中国年鉴资源全文数据库
CHINA YEARBOOK DATABASE
YB
核心年鉴

北京工业年鉴

BEIJING GONGYE NIANJIAN

2025

（总第35卷）

北京市经济和信息化局　编

北京出版集团
北京出版社

图书在版编目（CIP）数据

北京工业年鉴．2025 ／ 北京市经济和信息化局编．
北京 ： 北京出版社，2025.12．—ISBN 978-7-200
-19896-6

Ⅰ．F427.1-54

中国国家版本馆CIP数据核字第2025V3V877号

策　　划　杜冬梅
责任编辑　杜冬梅
特约编辑　杨秀珍
装帧设计　云伊若水
责任印制　陈冬梅

北京工业年鉴 2025
BEIJING GONGYE NIANJIAN 2025
北京市经济和信息化局　编

*

北 京 出 版 集 团
北 京 出 版 社　出版

（北京北三环中路 6 号）
邮政编码：100120
网　址：www.bph.com.cn
北 京 出 版 集 团 发 行
新 华 书 店 经 销
北京建宏印刷有限公司印刷

*

889毫米×1194毫米　16开本　31.75印张　891千字
2025年12月第1版　2025年12月第1次印刷
ISBN 978-7-200-19896-6
定价：380.00元

质量监督电话：010-58572393

《北京工业年鉴》编纂委员会

顾　问

靳　伟

主　任

姜广智

副主任

邢建毅	毛东军	苏国斌	顾瑾栩
刘维亮	唐建国	姜洪朝(挂职)	王　伟
王　滨	任世强	邹　彤	

委　员

（按姓氏笔画排序）

马振峰	王　志	王　瑾	王　赢	王文超
冯　俊	冯元文	曲宏亮	任鸣晨	刘天虎
苏文松	李　涛	李　辉	杨　光	杨　玫
杨　旭	陈　红	陈　宇	汪剑波	张　健
张占锋	张宇航	张晓晖	张劲松	张铁恒
张宇蕾	邵明红	金春玉	赵　培	赵民革
顾伟达	徐涛秦	唐夕茹	海　波	曹　岩
龚国腾	常德志	崔　笑	葛云程	程万慧
燕　瑛	戴小锋	魏欣亚		

《北京工业年鉴》编辑部

主　　编　唐建国

副 主 编　祝　珺　　李　朋

执行主编　吴　琼

执行副主编　石　雨

特约编审（按姓氏笔画排序）

马云飞	马永新	王　晶	王　媛
王　德	王东明	王思翔	尤　靖
毛　蕾	吕悦英	刘　霞	刘修震
苏联波	李忠祥	李野川	何　瑾
何宝森	邹根红	冷少林	张金瑞
张晓军	周　斌	周　燚	郑　军
胡　倩	赵　彬	赵祥伟	侯守国
袁　航	贾广宏	郭新贺	

编　　审（按姓氏笔画排序）

王玉婵	石　雨	边文燕	刘一鸣
刘乃清	杨秀珍	吴　琼	

《北京工业年鉴》 组稿人员

（按姓氏笔画排序）

丁　琳	王　伟	王　博	王郅媛
王娜娜	付　强	田　允	任琳琳
刘子健	刘方旭	刘立明	刘佳萌
曲子函	孙　桐	何　娣	李　淦
李金明	李常富	李菁雨	吴　睿
宋凯丽	苏　洲	居　然	金　鑫
郑安然	郑英杰	郑蕾蕾	郝亚平
费　凡	赵　阳	赵　鹏	赵罗骏
赵爽辰	耿　璇	贾苗苗	徐媛媛
龚晓平	商明玮	梁易薇	黄雅欣

编辑说明

一、《北京工业年鉴》编纂以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，遵循实事求是的原则，科学、客观地反映实际情况。

二、《北京工业年鉴》是一部反映北京工业经济发展情况的资料性文献，自1991年起逐年编纂并公开出版。《北京工业年鉴（2025）》为第35卷，由北京市经济和信息化局主编、北京市产业经济研究中心承编。

三、《北京工业年鉴（2025）》记述时限为2024年1月1日至12月31日。采用文章和条目两种体裁，以条目体为主。用规范的语体文、记述体直陈其事。通过大量文字、数据、图片，较全面、系统、客观地记录了2024年度北京工业经济发展的基本情况以及年度新发展、新成就、新亮点，为了解和掌握工业领域新动态，服务于政府科学决策，指导经济工作提供借鉴和依据。

四、《北京工业年鉴（2025）》采用全彩印制，卷首设有专题图片，内文附有随文图。本卷设有综述、特载、专文、大事记、聚焦数字经济、京津冀产业协同发展、电子信息产业、软件与信息服务业、汽车与交通设备产业、智能制造与装备产业、生物与医药产业、都市产业、材料与绿色环保产业、国防科技工业、中小企业与校办产业、私营个体经济与民政工业、社会信用体系建设、区域工业、综合管理、人物、统计数据、文献辑录以及附录共23个类目。为方便读者阅览，配备双重检索系统，卷首设有中英文目录，卷尾设有主题词索引。

五、《北京工业年鉴（2025）》采用“互联网+”形式拓展阅读渠道。在卷首专题图片“数记北京经信”中设有“北京经信”官方微博、“北京经信”官方微信二维码，为读者提供媒体网络阅读便利，扩充相关信息。

六、《北京工业年鉴（2025）》卷首专题图片除署名外，均由北京市经济和信息化局提供。随文图除需要说明外，不再附图注。类目中凡2024年事项，除综述、概述、概况外，均直书月、日，不再另写年份。涉及其他年份的事项均标明年份。

七、《北京工业年鉴（2025）》选用资料来源于市、区政府委办局相关部门、行业协会、科研院所、企业提供以及官网、公开媒体。编辑部按照年鉴体例进行了整合、加工，并经各主管部门负责人审核。统计数据主要来源于市统计局，其他数据来源于参编单位或部门提供，为确保数据精准，年鉴中涉及的数据小数点位数不做统一规定。书中部分数据由于统计口径及记述规范，分项之和与合计数不完全相等。统计表中“*”和空项为数据不宜公开或无数据。

八、《北京工业年鉴（2025）》正文中出现的国家机关、行业协会、科研院所、企事业单位等各类机构均使用全称，只在企业选介栏目及各条目标题与署名部分，使用单位规范简称。

2024 年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年，在市委市政府的坚强领导下，面对外部压力加大、内部困难增多的复杂严峻形势，市经信系统攻坚克难、开拓进取，推动产业发展持续向上向优向好、数字经济标杆城市建设扩大领先优势，全面完成年度主要发展目标任务，取得显著成绩。

2024 年，北京市规模以上工业企业 3110 家，实现增加值同比增长 6.7%；总产值达到 25198.3 亿元，同比增长 6.2%。北京市高精尖产业重点领域（工业和软件信息服务业）合计实现增加值 17006.4 亿元，占全市 GDP 比重为 34.1%，拉动全市 GDP 增长 3.1 个百分点。

2024 年，北京市工业重点产业和软件信息服务业发挥重要带动作用，实现固定资产投资累计完成 1994.1 亿元，同比增长 31.8%。其中，工业重点产业实现投资 981.8 亿元，同比增长 33.6%；软件和信息服务业实现投资 1012.3 亿元，同比增长 30.4%，连续 4 年均增速持续增长。

2024 年，北京市信息化基础设施建设有序推进各项工作，北京新建 5G 基站 2.65 万个，累计建设基站数量居全国首位。800M 专网为 60 余家市区政府部门以及涉及民生的水电气热等公益用户持续提供安全可靠的语音集群通信服务。1.4G 专网采用自主知识产权技术标准和国产设备，保持宽带集群系统安全稳定运行。北京市全域具备千兆光网接入能力。同时，全国首个城市级时空编码基础设施建成，全国首个万兆村播基地、全国首款 5G-A 高频万兆测试平台在京落地、全市首个政务大模型服务平台落地北京经济技术开发区。

2024 年，北京市共有在营中小微企业 213.3 万家，全年新设经营主体 26.6 万户，日均新设中小企业 720 余家。累计培育创新型中小企业 1.4 万家，实现市级专精特新企业突破 1 万家（10199 家），总营收达 1.15 万亿元，国家级专精特新“小巨人”企业突破 1000 家（1035 家）的“双破万一过千”目标，连续 3 年保持全国“小巨人”第一城市地位。

官方微博　　官方公众号

京津冀产业协同发展

Beijing-Tianjin-Hebei Industry Coordinated Development

8月28日，京津冀晋新信用科技实验室揭牌仪式在新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市举行

9月28日，京津冀信创小镇启动仪式在通州区西集镇国家网络安全产业园举行

10月25日，京津冀信息技术应用创新产业联盟启动仪式在天津市举行

11月14日，2024京津冀与粤港澳大湾区产业链织网合作对接会在广东省深圳市召开。图为织网工程合作签约仪式现场

3月27日，京东方科技集团股份有限公司投建的国内首条第8.6代AMOLED生产线项目奠基仪式在四川省成都市举行

10月30日，北重园智慧园区F5G全光网络示范点授牌仪式在北京经济技术开发区举行

11月19日，电子城光电子育新基地授牌仪式举行，是朝阳区唯一一家入选的首批北京市未来产业育新基地

汽车与交通设备产业

Automobile and Transportation Equipment Industry

1月27日，北汽福田汽车股份有限公司卡文汽车品牌发布会在北京国家科技传播中心召开

5月28日，北京奔驰汽车有限公司首辆搭载国产48V电池的长轴距E级车下线

6月18日，北京时代电池基地项目开工活动在北京经济技术开发区举行

2月28日，北京北冶功能材料有限公司自主研制的300兆瓦级F级重型燃气轮机首台样机总装下线

3月30日，北京未来科学城机器人产业园在昌平区未来科学城启动建设

8月21日，北京市首个全品类机器人展示中心——机器人大世界在北京经济技术开发区北人亦创国际会展中心成立

8月，北京人形机器人创新中心发布通用轮臂机器人“天轶”，该机器人能够进行更深层次智能交互

生物与医药产业

Biological and Pharmaceutical Industry

3月27日，中国北京同仁堂（集团）有限责任公司首个“同仁堂日”活动举办

5月29日，以天坛医院为中心的天坛智能医工产业园开园

7月17日，北京未磁科技有限公司自主研发的全球首款128通道Marvel MEG®无液氦脑磁图仪获批上市

1月8日，北京一轻控股有限责任公司所属食品集团“京轻优选会员中心”开业

8月30日，未来美城化妆品产业创新服务平台在昌平区成立

9月12日，北京市经济和信息化局主办的第十八届北京工艺美术展在首钢园2号馆举办

12月，由北京知蜂堂健康科技股份有限公司建设并经营的知蜂堂蜂博园开园

材料与绿色环保产业

Materials and Green Environmental Protection Industry

1月9日，国内首艘商用氢燃料电池动力高端旅游商务接待船“西海新源1号”下水

9月，首钢集团有限公司文创产品蚕丝钢《福气安康》绕线画入选北京外事礼物名单

11月8日，北京首钢朗泽科技股份有限公司自主研发的全球首套利用钢铁厂含CO_2工业尾气通过生物发酵技术合成无水乙醇的万吨级示范项目开工

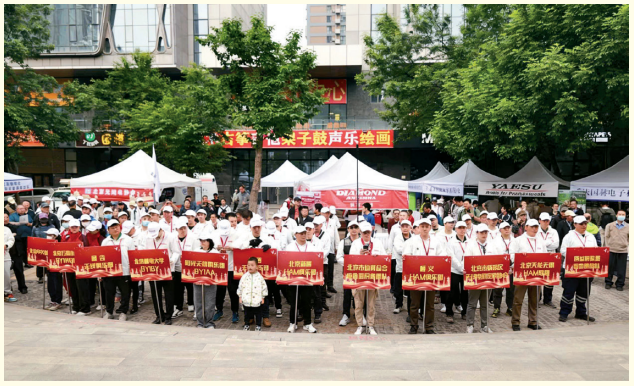
9月25日7时33分，中科宇航技术股份有限公司力箭一号遥四运载火箭发射，是力箭一号首次实施晨昏轨道发射任务

10月23日，北京中航智科技有限公司参与研发的全球首款6吨级倾转旋翼飞行器总装下线

11月27日10时00分，朱雀二号改进型遥一运载火箭（ZQ-2E Y1）在中国·东风商业航天创新试验区·蓝箭航天液氧甲烷火箭发射工位点火升空

服务保障

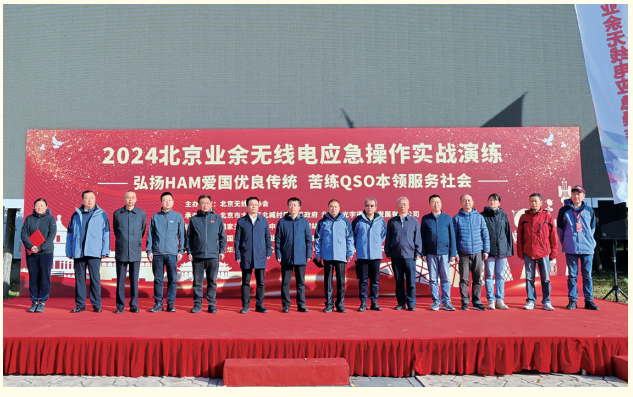
Service Assurance



5月5日，“2024年中国HAM‘五.五’节暨北京业余无线电通信应急演练”在朝阳区劲松街道首城社区公园举办

5月17日，北京市经济和信息化局组织完成2024年度政务网络防汛应急通信保障综合演练

7月7日，北京市经济和信息化局完成纪念全民族抗战爆发87周年仪式服务保障任务



10月19日，2024北京业余无线电应急操作实战演练举行

目　录

综　述

2024年北京工业和软件信息服务业经济运行及年度重点工作综述 …… 2

特　载

北京市人民政府2024年工作报告(摘编)…… 4
北京市经济和信息化局2024年工作报告(摘编)… 14

专　文

干字当头 勇挑大梁 全力打造新质生产力典范区…26
北京经开区以科技创新赋能新质生产力…… 33
坚决打赢收官决胜之战 在“十四五”末基本建成芯屏产业生态 …… 36
锚定战略目标 冲刺“十四五”收官 凝心聚力推动高质量发展再上新台阶 …… 37
北京时装周与首都发展同频共振 推动北京国际消费中心城市建设 …… 40
践行习近平生态文明思想 守护首都碧水蓝天——燕山石化推动高质量绿色发展新实践…… 42
坚定信心促发展 凝心聚力抓落实 以“时不我待”的紧迫感书写“三个北化”建设新篇章 …… 46

大事记

1月 …… 52
2月 …… 53
3月 …… 54
4月 …… 55
5月 …… 56
6月 …… 56
7月 …… 57
8月 …… 58
9月 …… 59
10月 …… 61
11月 …… 61
12月 …… 63
年内 …… 63

聚焦数字经济

概　述…… 66
政策与措施…… 66
《数字人指标要求及评估方法》标准发布 …… 66
《北京市制造业数字化转型实施方案》发布 …… 66
数据资产入表服务联合工作组成立 …… 66
《北京市算力基础设施建设实施方案》发布 …… 66
《北京市推动“人工智能+”行动计划》发布 …… 67
《自贸试验区数据出境负面清单管理办法》发布… 67
《北京市推动“人工智能+”行动计划》线上政策解读会开播 …… 67
产业动态…… 67
云计算中心服务与应用创新行业产教融合共同体成立 …… 67
国内首家数字人产业基地投入运营 …… 67
自主创新人工智能算力集群启动建设 …… 68
《数据价值网络》白皮书发布 …… 68
北京人工智能数据训练基地启用 …… 68
城市级时空编码基础设施建成 …… 68
人工智能公共算力平台启用 …… 68
中国数字经济产业链系列研讨会举办 …… 68
密云区数字经济产业园(孵化园)运营 …… 69
算力科技公园亮相中关村论坛 …… 69
企业首席数据官素养能力培训班开班 …… 69
全球数字经济大会中东分会场论坛举办 …… 69
“工业数据资产登记北京节点”启动建设 …… 70
北京数字经济算力中心基建启动 …… 70
“数据要素×”大赛北京分赛启动 …… 70
医疗健康数据流通工作启动会召开 …… 70

北京数字经济体验周启动 …… 71
人工智能专题论坛举办 …… 71
全球数字经济大会开幕 …… 71
“东西部数字经济面对面”专题论坛举办 …… 71
产业互联网创新发展论坛举办 …… 71
北京数字经济企业出海创新服务基地成立 …… 71
全球数字经济大会拉萨高层论坛举办 …… 72
沙特公共投资基金与北京企业对接会召开 …… 72
北京数据基础制度先行区门头沟片区揭牌 …… 72
北京跨境电子合同签署平台建设 …… 73
数字能源发展论坛举办 …… 73
数字经济仲裁中心成立 …… 73
“人工智能+医疗健康”数据训练启动交流会举办 … 73
京台科技论坛数字能源发展圆桌会举办 …… 73
京港数字经济创新发展专题活动举办 …… 74
数字经济企业集中亮相迪拜 …… 74
北京市入选全国首批增值电信业务扩大对外开放试点城市 …… 74
中关村量子科技产业园和孵化器成立 …… 74
数字经济企业出海创新服务基地开拓全球市场 … 75
下一代互联网国家工程中心获授牌 …… 75
首批北京数字人才培育典型案例发布 …… 75
总部企业数字经济国际合作发展论坛举办 …… 75
数据权益法官工作站揭牌 …… 75
全市首家数字医疗产业园揭牌 …… 76
首例花木数据资产实现入表 …… 76
云·AI·计算国际合作论坛举办 …… 76
拜耳公司通过数据出境安全评估 …… 76
数字赋能拓宽农业电商新渠道 …… 76
研发与成果 …… 77
人工智能数据训练基地监管沙盒成果发布 …… 77
全球首个低碳高性能开源多语言大模型发布 … 77
大规模量子云算力集群发布 …… 77
首批150个遥感卫星数据集发布 …… 77
社保业务经办“数字员工”启用 …… 77
算力互联互通和运行服务平台上线 …… 78
个人信息授权运营平台建成 …… 78

京津冀产业协同发展

概　述 …… 80
政策与措施 …… 80
京津冀共建“机器人+”产业园 …… 80
京津冀共同打造6条重点产业链 …… 80
京津冀与粤港澳企业合作会客厅发布 …… 81
京津冀联手打造“京津冀碳谷” …… 81
京津冀共建数字化转型促进中心 …… 81
动态与成果 …… 82
京津冀科技创新服务平台地图发布 …… 82
京津冀钢铁工业互联网高峰论坛举办 …… 82
京津冀产业协同交流研讨会召开 …… 82
京津冀民营经济产业对接交流会召开 …… 82
京津冀产业链供应链大会召开 …… 83
京津冀与长三角产业合作对接会召开 …… 83
京津冀基金与企业融资对接会召开 …… 83
中关村京津冀新能源汽车协同发展促进会成立 … 84
京津冀与粤港澳大湾区产业合作对接会召开 … 84
京津冀与成渝地区产业合作对接会召开 …… 84
京津冀晋信用合作共建交流会召开 …… 84

电子信息产业

概　述 …… 86
政策与措施 …… 86
集成电路核心零部件制造基地竣工投产 …… 86
集成电路标委会成立 …… 86
集成电路设计园二期揭牌 …… 86
《中关村科学城集成电路创芯引领行动计划（2024—2026年）》发布 …… 86
产业动态 …… 87
新华三服务器创4项虚拟化性能世界纪录 …… 87
利亚德获世界超高清视频产业联盟认证 …… 87
燕东微电子获评市智能工厂称号 …… 87
小米北京智能工厂二期投产 …… 87
12家企业上榜中国新晋独角兽名单 …… 87
5G+8K大空间沉浸式全景交互系统落地首钢园 … 87
京东方连续入选全球百强创新机构 …… 87
中关村公共测试服务平台芯片测试联合实验室运营 … 88
第三代“香山”开源高性能RISC—V处理器核入选重大科技成果 …… 88
京东方越南智慧终端二期项目开工 …… 88
紫光国微位列中国IC设计Fabless100排行榜首位 … 88

新华三产品获“欧洲设计界奥斯卡”大奖 …… 88
国产GPU首次大模型实训完成 …… 88
利亚德Planar两大产品在InfoComm 2024 USA上获奖 …… 88
国内首条第8.6代AMOLED生产线封顶 …… 88
地平线赴港交所上市 …… 89
未来产业育新基地首批创建名单发布 …… 89
第三届6G前沿技术与趋势论坛召开 …… 89
联想连续3年获ESG全球最高等级评级 …… 89
Mini LED技术首次在车载显示领域量产应用 … 89
研发与成果 …… 89
智芯公司自研隔离芯片通过国际电工委员会认证 …… 89
国内首条氧化镓完整产业线投产 …… 89
12英寸电容耦合等离子体介质刻蚀机发布 …… 89
AI光芯片“太极”研发 …… 90
像素级感存算智能视觉传感器芯片发布 …… 90
世界首款类脑互补视觉感知芯片发布 …… 90
国内首款45纳米单片集成光互连芯片研发 …… 90
第三代DPU芯片系列产品发布 …… 90
世界首个碳纳米管张量处理器芯片研发 …… 90
全球首个对抗电源纹波攻击的芯片发布 …… 91
企业选介 …… 91
北京燕东微电子股份有限公司 …… 91
北京电子控股有限责任公司 …… 91
京东方科技集团股份有限公司 …… 91
北方华创科技集团股份有限公司 …… 92
产品选介 …… 92
电影屏产品 …… 92
高阶智能驾驶芯片——光至R1 …… 92
小米15系列手机 …… 92
110英寸16K至臻裸眼3D终端 …… 93
12英寸低介电常数原子层沉积立式炉 …… 93
硅光芯片及工艺平台 …… 93
方舱式全固态短波广播发射系统 …… 93
先进封装凸点缺陷检测设备 …… 94
DH27806A系列可编程电子负载 …… 94

软件与信息服务业

概 述 …… 96
政策与措施 …… 96
北京作为首批试点地区开展增值电信业务扩大对外开放工作 …… 96
北京市顺义区工业互联网产业协会成立 …… 96
《北京市加快建设信息软件产业创新发展高地行动方案》发布 …… 96
京港互联网3.0产业中心启用 …… 97
产业结构调整 …… 97
重大项目投资 …… 97
产业动态 …… 97
北京市入选中国软件名城评估第一梯队 …… 97
北京基础软件企业应用大模型对接会召开 …… 97
北斗融合创新应用示范项目通过国家验收 …… 98
北京软件企业出海座谈会召开 …… 98
全国首批信息技术应用创新产业培训会召开 … 98
外资企业增值电信业务座谈会召开 …… 99
北京网络安全大会产业峰会召开 …… 99
北京全向智感OISA协同创新平台启动 …… 99
北京电控召开文创科技平台成立大会 …… 99
软件企业享受所得税优惠政策宣贯和安全生产整改解答会召开 …… 99
北京市工信领域中华版本普查培训会召开 …… 99
2024开放原子开源生态大会召开 …… 100
首届信软领域“服务包”企业GR沙龙举办 …… 100
北大法宝“数字普法人”平台获评首届法律服务创新产品 …… 100
中关村互联网3.0产业园建成 …… 100
研发与成果 …… 100
北京信创集约化采购服务平台发布 …… 100
高性能侵入式脑机接口系统“北脑二号”发布 … 101
国内首个网络安全保险公共服务平台发布 … 101
国内首款5G-A高频万兆测试平台发布 …… 101
云原生应用引擎OpenNJet 3.0发布 …… 101
中国首款操作系统级端侧模型“UOS LM”发布 … 101
北京市算力互联互通和运行服务平台发布 … 101
“法宝来言”法律大模型算法通过国家算法备案 … 101
端到端原生机器人大模型ERA-42发布 …… 102
北大法宝平台入选政法智能化建设典型方案 … 102
企业选介 …… 102
北京北大英华科技有限公司 …… 102
北京云道智造科技有限公司 …… 102

同方威视科技(北京)有限公司 …… 102
北京芯驰半导体科技股份有限公司 …… 103
北京奕斯伟计算技术股份有限公司 …… 103
北京工业软件产业创新中心 …… 103
产品选介…… 104
中厚板及连轧粗轧机厚度控制技术系统 …… 104
热连轧电气自动化控制系统 …… 104
钢板表面质量在线检测系统 …… 104
高品质热轧带卷产品开发及组织性能控制技术… 105
轧机主传动大功率交直交中压变频驱动技术与装备 …… 105
全流程大数据平台与质量管控系统 …… 105
加热炉智能燃烧及炉温控制技术系统 …… 106
智能物料跟踪与识别系统 …… 106
磨辊间智能信息管控与决策系统 …… 106
热轧运行非对称测控技术系统 …… 107
无人天车与智能库管技术系统 …… 107
法宝来合同平台产品 …… 107
GC0200绿通车辆快速检查系统 …… 108
律爱多平台产品 …… 108
北京算力互联互通和运行服务平台 …… 108
MATE-A8/A9旗舰电脑刺绣机控制系统 …… 109
大豪智能多功能特种绣控制系统 …… 109
大豪六代新型花样机电控系统 …… 109

汽车与交通设备产业

概　述…… 112
政策与措施…… 112
国内首个汽车大模型标准发布 ……112
北京开放自动驾驶卡车编队高速测试 ……112
《北京市自动驾驶汽车条例》发布 ……112
高级别自动驾驶示范区政策环境持续完善 ……113
高级别自动驾驶示范区建设 ……113
城市副中心打造新能源汽车充电精品示范区 … 113
怀柔区高级别自动驾驶示范区建设 ……113
产业动态…… 113
北汽福田卡文汽车品牌发布 ……113
北汽新能源入选“新能源汽车品牌集群”首批成员单位 ……113
小马智行第六代L4自动驾驶车型获准示范应用……114
北汽极狐汽车进军拉美市场 ……114
4家智能网联乘用车获准开展载人接驳服务 …114
汽车新质生产力论坛举办 ……114
阿尔特汽车在德国成立全资子公司 ……114
小米汽车全国首店落户王府井 ……114
业界首个车联网业务5G-A基站完成验证 ……114
理想汽车顺义工厂建成投产 ……115
小米汽车亦庄工厂建成投产 ……115
新能源汽车与智能网联汽车零部件产业园开工……115
新能源智能汽车产业链融资路演举办 ……115
北汽极狐达尔文2.0技术品牌发布会举行……115
2家企业入选智能网联汽车准入与上路通行试点…116
北京时代电池制造基地开工 ……116
智能网联机器通信联合实验室成立 ……116
小米汽车获新能源乘用车生产资质 ……116
北汽新能源密云工厂建成投产 ……116
北汽300台EU5向塔吉克斯坦杜尚别市首批交付…116
梅赛德斯-奔驰获自动驾驶测试许可 ……116
喀什市换电战略示范项目完成交付 ……117
梅赛德斯-奔驰与火山引擎合作 ……117
丰田燃料电池研发与生产项目(一期)投产 ……117
北汽新能源密云工厂取得许可 ……117
世界智能网联汽车大会开幕 ……117
北汽极狐阿尔法S5获2024中国十佳车身及最佳低碳奖 ……117
北汽福田欧曼银河7产品发布会召开 ……118
福田康明斯打造智能化“黑灯工厂” ……118
北汽新能源人工智能科技日举办 ……118
北汽福田风景i新品发布会召开 ……118
小米汽车工厂首次向公众开放 ……118
享界超级工厂举办媒体体验日 ……118
智能网联新能源汽车生态港开园 ……119
天纳克全球研发中心开业 ……119
中车二七智能制造园开工 ……119
小米SU7年交付量超13万台 ……119
蔚来汽车北方创新中心落地昌平区未来科学城 ……119
研发与成果…… 120
小米SU7新车发布 …… 120
北京越野BJ30量产下线 …… 120
北汽极狐首台搭载神行电池的阿尔法S5下线 … 120

北京奔驰首辆搭载国产48伏特电池长轴距E级车下线 …… 120
北京市首款行政豪华旗舰轿车发布 …… 120
北汽极狐考拉S上市 …… 120
北京越野BJ60雷霆版上市 …… 120
北汽极狐新阿尔法T5上市 …… 121
汽车供应链企业“出海”取得突破 …… 121
企业选介 …… 121
中车北京二七机车有限公司 …… 121
中车北京南口机械有限公司 …… 122
北京三兴汽车有限公司 …… 125
北京汽车集团有限公司 …… 125
北京南口斯凯孚铁路轴承有限公司 …… 126
北汽福田汽车股份有限公司 …… 126
北京现代汽车有限公司 …… 126
汉拿万都(北京)汽车部件有限公司 …… 127
北京奔驰汽车有限公司 …… 127
铁科克诺尔干线铁路车辆制动盘制造(北京)有限公司 …… 127
克诺尔南口供风设备(北京)有限公司 …… 127
北汽蓝谷新能源科技股份有限公司 …… 128
铁科(北京)轨道装备技术有限公司 …… 128
北京汽车股份有限公司 …… 128
北京地平线信息技术有限公司 …… 129
中车福伊特传动技术(北京)有限公司 …… 129
小米汽车科技有限公司 …… 129
艾摩星汽车科技(北京)有限公司 …… 129
产品选介 …… 130
电子控制减振器 …… 130
小米SU7 …… 130
极狐阿尔法T5 …… 130

智能制造与装备产业

概 述 …… 132
政策与措施 …… 132
《海淀区关于促进金融业高质量发展提升服务实体经济质效的若干措施》发布 …… 132
《北京市制造业数字化转型实施方案(2024—2026年)》发布 …… 132
北京市机器人产业协会成立 …… 132
北京市制造业数字化转型工作启动 …… 133
清华大学人工智能学院成立 …… 133
人形机器人联合实验室成立 …… 133
未来数智产业学院揭牌 …… 133
北京具身智能创新平台发布 …… 134
北京具身智能研究院筹建 …… 134
国家机器人检测与评定中心北京测评中心揭牌 … 134
全国首个国家地方共建具身智能机器人创新中心挂牌 …… 134
北京智能检测装备创新中心成立 …… 135
《光辐射安全通用要求》强制性国家标准发布 … 135
《智能制造机器视觉检测设备技术要求》团体标准发布 …… 135
产业动态 …… 135
京仪绿能签订广西5.98兆瓦分布式光伏项目 … 135
北京阿美瑞特机器人有限公司落户顺义区 … 135
第二届北京人工智能产业创新发展大会举行 … 136
人形机器人大赛开赛 …… 136
北京未来科学城机器人产业园项目启动 …… 136
京津冀粤机器人项目资本对接暨产业链招商活动举办 …… 136
人形机器人联合实验室成立 …… 136
智能机器人领域供需对接会召开 …… 136
2家园区获市小型微型企业创业创新示范基地认定 …… 137
北昌数科获评国家级智能制造标杆企业 …… 137
首届中关村仿生机器人大赛启动 …… 137
北京巴威公司签订百万超超临界机组工程项目 … 137
京仪绿能完成大同市“颐养之家”屋顶分布式光伏发电项目 …… 138
“机器人+园林”创新应用场景启动 …… 138
全市首个全品类机器人展示中心建成 …… 138
2024世界机器人大会召开 …… 138
首家一站式工业零部件敏捷定制平台落地 … 139
大兴机场高速实现自助机器人收费 …… 139
软通天汇特种人形机器人实验室成立 …… 139
全市首个民用无人驾驶航空试验区获批 …… 139
享刻智能获全市首张“具身智能机器人食品经营许可证” …… 139
全球科学仪器新品发布会暨“突破创新”主题论坛举办 …… 139

北京“无人工厂”投产运行 …… 140
国家高新区人工智能产业协同创新网络启动大会召开 …… 140
国内首个机器人俱乐部落地经开区 …… 140
14家智造企业上榜毕马威榜单 …… 140
京仪装备研发生产（安徽）基地项目开工 …… 141
京城机电配天机器人“配天云”项目获奖 …… 141
2024高端仪器仪表产业链创新发展大会召开 … 141
京仪科技产业园获评中关村特色产业园 …… 141
中国首个成体系工业母机中试验证中心落地 … 141
“天工”机器人奔跑极限测试 …… 142
京仪北方项目获全国能源电子产业创新大赛优秀奖 …… 142
国网智芯公司产业园建设项目开工 …… 142
霍里思特入选人工智能赋能新型工业化典型应用案例 …… 142
国内医疗设备行业首个“灯塔工厂”诞生 …… 142
5家企业获机器人产业发展投资基金扶持 …… 143
昌平机器人产业园开工建设 …… 143
研发与成果 …… 143
全球首台雷霆100千瓦切割设备发布 …… 143
通用人形机器人母平台“天工”发布 …… 143
人形机器人解决连续跳跃难题 …… 144
能够识别人类情感的“天轶”机器人发布 …… 144
天海工业车载液氢瓶通过全套液氢介质试验 … 144
企业选介 …… 144
北京京城机电控股有限责任公司 …… 144
北京京仪工贸有限公司 …… 146
北京京仪世纪电子股份有限公司 …… 146
北京京仪椿树整流器有限责任公司 …… 146
北京京仪集团有限责任公司 …… 147
北京京仪科技孵化器有限公司 …… 147
北京利德华福电气技术有限公司 …… 147
艾默生（北京）仪表有限公司 …… 148
北京国电富通科技发展有限责任公司 …… 148
北京京仪仪器仪表研究总院有限公司 …… 148
超同步股份有限公司 …… 148
北京京仪敬业电工科技有限公司 …… 149
北京京仪绿能电力系统工程有限公司 …… 149
北京京仪自动化装备技术股份有限公司 …… 149
北京京仪大气环保科技有限公司 …… 150
北京京仪智能科技股份有限公司 …… 150
北京京仪睿远科技服务有限公司 …… 150
北京京仪伍玖科技发展有限公司 …… 150
北京优必选智能机器人有限公司 …… 151
松延动力（北京）科技有限公司 …… 151
北京银河通用机器人有限公司 …… 151
北京智科华质科学仪器有限公司 …… 151
产品选介 …… 152
热轧板带型钢控轧控冷成套工艺装备系统 … 152
ZFW31（A）-126环保型混合气体绝缘金属封闭开关设备 …… 152
国产12英寸双大马士革CCP刻蚀机Accura LX … 152
B2-GPD20双驱数控高速CBN外圆磨床 …… 152
通用人形机器人母平台“天工” …… 153
XHAE2130X60-S24动梁龙门加工中心 …… 153
X3-600高精度立式加工中心 …… 153
第五代SiC单晶生长炉 …… 154
GRT系列高效高转速反动式工业汽轮机 …… 154
ES-1100/ES-1300非侵入式无源无线电力传感器 …… 154
半导体专用双腔等离子水洗式工艺废气处理设备 …… 155
板材表面缺陷智能检测系统 …… 155
450升-35兆帕四型储氢气瓶 …… 155
车载液氢储氢瓶 …… 156
HD-BLV600-1X/平衡阀 …… 156
HD-4WRTE-4X/高频响阀 …… 156
HD-A11VLO280轴向柱塞变量泵 …… 157
HD-A2FM355斜轴式轴向柱塞定量马达 …… 157
900t扩径机液压系统 …… 157
BEIREN B3000系列商业轮转印刷机 …… 157
JC1218砂型3D打印机 …… 158
MT800H金属3D打印设备 …… 158
等离子旋转电极雾化制粉设备AVI-PREP4W … 158
MT400M金属3D打印设备 …… 158
等离子炬雾化制粉设备AVI-PA30 …… 159
人形机器人GALBOT G1 …… 159
人形机器人星动L7 …… 159
SR-LSM超分辨光片显微镜 …… 159
WookongHCT型行李/物品检查系统 …… 160
轨道交通高压电气设备绝缘监测系统 …… 160

电感耦合等离子体三重四极质谱仪PlasmaTQMS 1000 …… 160
AlphaHybridC18杂化硅胶色谱柱 …… 160
百万级核电汽轮发电机组顶轴油站 …… 161
主动式5吨级卧式磁悬浮轴承试验台 …… 161

生物与医药产业

概 述 …… 164
政策与措施 …… 164
京津冀·沧州生物医药产业园签约 …… 164
《北京市支持创新医药高质量发展若干措施(2024年)》发布 …… 164
《北京市加快医药健康协同创新行动计划(2024—2026年)》发布 …… 164
《漷县医药健康产业集聚区产业发展规划(2024—2030年)》发布 …… 165
《北京市加快合成生物制造产业创新发展行动计划(2024—2026年)》发布 …… 165
《北京市医疗器械产业提质升级行动计划(2024—2026年)》发布 …… 165
《北京市加快细胞与基因治疗产业创新发展三年行动方案》印发 …… 165
昌平区打造医药健康千亿级产业集群 …… 165
产业动态 …… 166
北京CGT新势发布会召开 …… 166
同仁堂集团在京门店改造升级 …… 166
爱康医疗髋关节患者匹配式假体注册证获批 … 166
爱博诺德预装式非球面人工晶状体取得三类证 … 166
同仁堂国药与澳科大签署合作协议 …… 166
全球首个肝肾外科手术规划AI获批三类证 … 166
北京基石医学检验实验室通过美国协会认证 … 166
天新福入选国家级制造业单项冠军企业 …… 166
同仁堂集团举办首届“同仁堂日”活动 …… 166
同仁堂中药创新药芪参颗粒临床试验获批 … 167
同仁堂股份大兴分厂通过CNAS实验室认可 … 167
激光产业链校企联合实验室揭牌 …… 167
昆迈医疗获VBEF未来医疗生态展会2项大奖 … 167
瓦里安医疗地区总部启用 …… 167
沙河医药健康产业园开工 …… 167
天坛智能医工产业园开园 …… 168
同仁堂医养投资公司股份制改造完成 …… 168
医疗机器人产业创新中心CDMO平台南部基地投产 …… 168
北京国际核酸药物创新中心共性技术平台揭牌 … 168
首届全球医疗科技大会与全球生物医药大会召开 …… 169
同仁堂建立种植基地阳光库房视频采集展示系统 …… 169
诺华制药在京开辟新生产线 …… 169
曼迪卡尔AI药物研发生产建设项目开工 …… 169
医药健康诊断产业基地项目开工 …… 169
同仁堂商业公司完成医保移动支付工作 …… 169
12家企业入选中国医药工业百强企业 …… 169
25家单位入选工信部揭榜优胜名单 …… 170
老字号片仔癀北方总部落户大兴区 …… 170
望尔康泰公司二期厂房竣工 …… 170
GE医疗北京基地获评“灯塔工厂” …… 170
同仁堂知嘛健康零号店获评“北京旅游十大融合案例” …… 170
生命谷国际精准医学产业园竣工 …… 171
合成生物制造国际会议召开 …… 171
国际医疗器械城揭牌 …… 171
北京韩美医药综合基地项目开工 …… 172
未来美城产业创新基地项目开工 …… 172
科兴疫苗质量研究中心项目竣工 …… 172
爱康昌北生产厂房及研发楼竣工 …… 172
安荣富登国际创新药械产业基地项目启动 … 172
北京—沙特医药健康产业洽谈会召开 …… 172
百济神州与石药集团达成癌症在研新药合作 … 172
诺华制药昌平工厂扩建项目摘地 …… 173
赛诺菲胰岛素原料药产业化基地建设 …… 173
同仁堂股份公司改革案例入选典型案例集 … 173
大兴区疫苗研发产业中心建设 …… 173
生命谷生物工程创新中心建设 …… 173
生命谷国际前沿科技转化中心开工 …… 173
纳米分选磁珠和细胞冻存液通过FDA备案 … 173
毓婷蝉联“中国500最具价值品牌” …… 174
研发与成果 …… 174
脑机接口应用于科技和医疗领域 …… 174
国内首个“北脑二号”智能脑机接口系统发布 … 174
全国首个区域医联体私有化诊疗平台启动建设 … 174

同仁堂中药提取制剂项目获市科学技术进步奖… 174
全球首台128通道无液氦脑磁图仪上市 …… 174
国内首个病理大模型发布 …… 174
清华团队发布病理诊断AI模型 …… 175
全球唯一集成AI蛋白质生成大模型落地 …… 175
全球首例介入式脑机接口传感器血管内取出试验成功 …… 175
脊灰灭活疫苗通过WHO预认证 …… 175
细胞治疗产品获药监局受理 …… 175
国内首个集成脑外科和脊柱外科的手术机器人上市 …… 175
全国首个治疗阿尔茨海默病透皮贴剂获批上市… 176
中国首款靶心CT上市 …… 176
国内首个用于治疗转移性结直肠癌药物获批临床试验 …… 176
全球首个干细胞数据管理国际标准发布 …… 176
北京市首台自助售(取)药机落地 …… 176
科兴高精尖成果转化基地竣工 …… 177
企业选介 …… 177
中国北京同仁堂(集团)有限责任公司 …… 177
北京北陆药业股份有限公司 …… 178
北京泰德制药股份有限公司 …… 178
赛诺菲(北京)制药有限公司 …… 178
新时代健康产业(集团)有限公司 …… 178
国药集团北京华邈药业有限公司 …… 179
北京康辰药业股份有限公司 …… 179
北京民海生物科技有限公司 …… 179
北京博恩特药业有限公司 …… 179
爱美客技术发展股份有限公司 …… 180
北京以岭药业有限公司 …… 180
美中嘉和医学技术发展集团股份有限公司 … 180
爱博诺德(北京)医疗科技股份有限公司 …… 180
华夏生生药业(北京)有限公司 …… 181
康景制药(北京)有限公司 …… 181
北京翰宇药业有限公司 …… 181
北京红帆生物科技有限公司 …… 181
北京远方医药有限公司 …… 181
北京清博汇能生物科技有限公司 …… 181
产品选介 …… 182
人工麝香 …… 182
丙泊酚乳状注射液 …… 182
复方α-酮酸片(片剂) …… 182
羟乙基淀粉130/0.4氯化钠或电解质注射液 … 182
注射用尖吻蝮蛇血凝酶 …… 183
高次非球面人工晶状体A1-UV …… 183
有机黄芪 …… 183
有机甘草 …… 183
SAR107375E注射液 …… 184
颅内动脉瘤CT血管造影图像辅助分诊软件… 184
食管癌基因甲基化检测试剂盒 …… 184
SV780在体双光子显微成像系统 …… 184

都市产业

概　述 …… 186
政策与措施 …… 186
一轻控股与昌平区共建轻工科技产业园 …… 186
第六届北京传统工艺美术评审委员会成立 … 186
未来食品特色产业园成立 …… 186
食品企业诚信管理体系建设 …… 187
国食合创合成生物育新基地授牌 …… 187
服务城市副中心建设 …… 187
打造传统优势食品产区和地方特色食品产业… 188
中国消费名品及“数字三品”应用场景典型案例申报 …… 188
时尚产业发展 …… 188
时尚控股旗下多家公司完成疏解退出 …… 188
京工服装集团调整为时尚控股全资企业 …… 188
产业动态 …… 188
华盾固安“十四五”国家项目申报获批 …… 188
首家京轻优选会员中心开业 …… 189
北冰洋入选北京匠心智造品牌榜单 …… 189
首批“京轻优选智能便利柜”在副中心运营 … 189
星海集团3种型号乐器获创新消费品奖项 …… 189
北冰洋、五星获评第三批中华老字号 …… 189
“红星大曲酿酒”获中华老字号时尚创意大赛包装设计银奖 …… 189
北京工美行业大会召开 …… 190
迷奇生物入选残疾人职业技能培训基地 …… 190
金隅天坛家具参展第53届中国家博会 …… 190
工美集团入选国家级非遗生产性保护示范基地… 191
红星股份入选国家级非遗生产性保护示范基地… 191

大豪云智能刺绣获轻工业联合会科学技术进步奖二等奖 …… 191
曲美家居开展消费品“以旧焕新”系列活动 … 191
工美展团参展第4届中国工艺美术博览会 …… 191
铜牛、TIANTAN获评中华老字号…… 192
“吃货节”促进食品工业提质扩需工作启动 … 192
北京工艺美术行业培训会召开 …… 193
第十届工艺美术大师和民间工艺大师评选工作培训会召开 …… 193
星海连续4年入选中国500最具价值品牌 …… 193
“工美杯”北京传统工艺美术大赛举办 …… 193
“绒花牌”出口型生活用纸亮相国际市场 …… 194
星海乐器研发基地运营并对外开放 …… 194
第33届北京国际燕京啤酒文化节开幕 …… 194
燕京啤酒入选50强榜单 …… 194
京企为巴黎奥运会供应电动车 …… 194
有色所获评“科改企业”最高等级 …… 194
京津冀纺织服装产业协同发展对接交流活动举办 …… 194
北京工艺美术博物馆获国家三级博物馆称号… 195
“首都国企开放日”活动启动 …… 195
北京“未来美城”发展大会召开 …… 195
服贸会第十八届北京工艺美术展开幕 …… 195
SS2024北京时装周举办 …… 196
红星股份西车间改造升级工程开工 …… 196
SS2025北京时装周首次赴法国巴黎发布 …… 196
2款产品获国际酒类赛事最高奖 …… 196
北京老字号产品获国际赛事金奖 …… 196
龙徽公司第二届桂花节暨新品发布会召开 … 196
方恒科技超算与金融云计算基地用房竣工 … 197
双合盛公司精酿车间落成 …… 197
一轻控股4款产品入选市首批低碳消费品推广目录 …… 197
工业旅游公众开放日首次走进博物馆 …… 197
北京二锅头酒博物馆获评轻工业五星级博物馆… 197
知蜂堂蜂博园开馆 …… 197
玻璃院实现溴化镧闪烁晶体探测器全国产化… 197
第十届北京工艺美术大师和民间工艺大师评选举办 …… 198
同仁堂多家药店入选北京首批“双通道”试点 … 198
研发与成果…… 198
美亚科学城日化“蓁”系列全球首发 …… 198
桑阳生物驴乳粉获批化妆品新原料备案 …… 198
华姿发布“人参赋活”系列抗老新产品 …… 199
北冰洋公司3项创新成果获发明专利授权 …… 199
企业选介…… 199
北京时尚控股有限责任公司 …… 199
北京一轻控股有限责任公司 …… 199
北京大豪科技股份有限公司 …… 200
北京迷奇生物科技有限公司 …… 200
北京隆达轻工控股有限责任公司 …… 201
今麦郎饮品股份有限公司 …… 201
北京一轻产业集团有限公司 …… 202
北京一轻科技集团有限公司 …… 202
产品选介…… 203
夜光杯中国红葡萄酒 …… 203
即开型刮开式彩票产品 …… 203
官桂 …… 203
红星一品 …… 203
红星百年醇和系列 …… 204
詹姆斯尼尔曲奇饼干 …… 204
乌梅甘草糖 …… 204
义利烤肠 …… 204
北冰洋荔枝玫瑰雪糕 …… 204
北冰洋麻酱巧克力雪糕 …… 205
金鱼4in1洗衣凝珠…… 205
五星高照精酿啤酒 …… 205
高舒适及环保热风非织造材料 …… 205
纸雕 …… 206
顺直立绒面羊绒衫 …… 206
三折卡盒 …… 206
折勾细长盒 …… 206
复刻画系列产品 …… 207
金鱼洁厕灵 …… 207
金鱼油烟机清洗剂 …… 207

材料与绿色环保产业

概 述…… 210
政策与措施…… 210
京津共建电子化学品产业基地 …… 210
中关村科技园区延庆园绿电示范园区启动建设… 210

锂电池碳足迹核算体系发布 ·····211
京津冀(北京)钢铁工业互联网分会成立 ·····211
全国首个车载液氢地方标准发布 ·····211
氢能通用航空创新研究院成立 ·····211
空气重污染橙色预警应对措施启动 ·····211
《北京市石墨烯产业发展实施方案(2024—2027年)》发布 ·····211
《北京市新型储能产业发展实施方案(2024—2027年)》发布 ····· 212
化工集团与密云区政府签署战略合作协议 ··· 212
氢能产业创新中心批复设立 ····· 212
京津共建电子化学品储备库 ····· 212
《北京市促进制造业和信息软件业绿色低碳发展的若干措施》发布 ····· 212
北京市氢燃料电池汽车推广任务完成 ····· 212
企业碳排放管理工作体系建设 ····· 213
副中心国家绿色发展示范区建设 ····· 213
大兴氢能引领示范区建设 ····· 213
新型储能示范区建设 ····· 213
绿电示范区建设 ····· 213
产业动态 ····· 214
北普公司包装气新装置投产 ····· 214
国内首艘商用氢燃料动力接待船下水 ····· 214
中国石化全流程贯通智能化产品库建成投用 ··· 214
化工集团与石化学院共建安全产业学院和产业创新学院 ····· 214
北京巴威签订煤电一体化项目 ····· 214
首钢矿业100兆瓦光伏发电项目并网发电 ···· 215
首钢获国家级管理创新成果一等奖 ····· 215
首钢京唐3项检验标准获评国际先进水平 ···· 215
燕山石化95号汽油实现外购烷基化油"0添加" ··· 215
华腾橡塑安徽华腾公司获评高新技术企业认定 ····· 215
首钢一高炉·SoReal科幻乐园开放 ····· 215
燕山石化环氧丁烷产品实现首次出厂 ····· 216
首钢助力汽车管路用材全面国产化 ····· 216
首钢矿投成为铁精矿EPD企业 ····· 216
首钢招标采购平台取得最高等级认证 ····· 216
PEM电解水制氢出气 ····· 216
中国国际氢能及燃料电池产业展览会举行 ··· 216
首钢低碳产品填补国际空白 ····· 216
北冶公司助力国产300兆瓦级F级重型燃气轮机样机下线 ····· 217
首自信公司入选工业互联网试点示范项目 ··· 217
第12届储能国际峰会暨展览会开幕 ····· 217
华腾通广高纯试剂项目封顶 ····· 217
2024第八届中国科幻大会在首钢园开幕 ····· 217
首钢园一高炉·SoReal科幻乐园获奖 ····· 217
燕山石化获批设立博士后科研工作站 ····· 218
首钢京唐国家循环经济标准化项目启动 ····· 218
首钢品牌价值位居冶金有色品牌第五 ····· 218
全国节能宣传周活动举办 ····· 218
中国石化催化裂化首套电机驱动气压机上线 ··· 218
首钢86个项目在全国发明展览会上获奖 ····· 218
GTC科技体验中心开幕 ····· 219
首钢加入全国钢铁行业工匠学院联盟 ····· 219
第六届京津冀石墨烯大会召开 ····· 219
燕山石化获第十八届北京发明创新大赛金奖 ··· 219
金隅集团位列品牌价值榜第64名 ····· 219
首钢品牌价值首次突破1000亿元 ····· 219
首钢股份取得"食品氮"生产许可证 ····· 220
首钢京唐大废钢比首卷镀锌汽车外板下线 ··· 220
首钢多个职工创新工作室获评北京市级奖项 ··· 220
燕山石化反渗透膜元件在中科炼化投用 ····· 220
首钢智新入选中国独角兽企业榜 ····· 220
电网负荷两创历史新高 ····· 220
京腾昊桦聚芳醚(PAE)树脂产品发布 ····· 221
首批超级充电站建成投用 ····· 221
首钢18项成果获冶金科学技术奖 ····· 221
首钢园获评北京市小型微型企业创业创新示范基地 ····· 221
首钢京唐获评"双碳最佳实践能效标杆示范厂" ··· 221
首钢园四高炉户外裸眼3D大屏亮相 ····· 222
西普曼公司北京研发生产中试基地启用 ····· 222
全球能源转型大会召开 ····· 222
中国首个氢气内燃机批量发电示范项目启动 ··· 222
能源领域3项成果发布 ····· 222
京津冀氢能产业发展大会召开 ····· 223
新能源新材料领域供需对接会在京召开 ····· 223
化工集团与北汽集团签署战略合作协议 ····· 223
华腾首研入选国家级专精特新"小巨人"名单 ··· 223
技师学院集训基地世赛再夺3金1银 ····· 223

首钢蚕丝钢绕线画入选北京外事礼物 …… 223
第十届IUPAC国际绿色化学会议召开 …… 223
北京工美高级技校和技术中心获评游学基地 … 224
绿色新质生产力论坛举办 …… 224
华腾新材广东国望珠西生产基地开业 …… 224
国家新材料大数据中心获批建设 …… 224
首钢京唐项目获评中钢协团体标准应用示范项目 …… 225
首钢京唐获评中国搪瓷行业“三品”示范企业 … 225
首钢冷轧获评国家级智能制造标杆企业 …… 225
首钢城运智能移动充电车投入使用 …… 225
首钢京唐入选“无废企业”典型案例 …… 225
氢能育新基地获北京市未来产业育新基地称号 … 225
北京智能检测装备创新中心启动建设 …… 226
全球首套含CO_2工业尾气生物合成无水乙醇项目开工 …… 226
首钢京唐光伏发电项目建成投产 …… 226
国内首个绿电绿证一体化服务工作站启动 … 226
水木明拓获全球首张可再生能源指令绿氨认证证书 …… 226
国际氢能产业发展论坛在京举办 …… 226
首钢矿业矿建公司连续8年获“美标”认证 …… 227
全球最大稀土原料生产基地投入运行 …… 227
首钢入选《钢铁行业社会责任蓝皮书(2024)》… 227
3个技能大师工作室获授牌 …… 227
华北地区最大的燃料电池氢供应基地建成 … 227
北京电力建成首座智慧绿色超充港 …… 227
首钢园区煤仓改造项目开工 …… 228
首钢钢铁生产设备获多项荣誉 …… 228
华腾检测取得CMA、CNAS资质证书 …… 228
金隅集团引领国内建材和房地产行业 …… 228
金隅智造工场REIT获中国证监会注册批复 … 228
“能源谷”产业生态全面升级 …… 228
研发与成果 …… 229
生物质能首次应用于钢铁冶金 …… 229
国产首套5吨/天大型氢液化装置通过验收 …… 229
燕山石化首次实现聚丁二烯橡胶工业化生产 … 229
怀柔科学城助力构建高性能热电材料 …… 229
燕山石化新型聚丙烯管材专用料首次实现应用 … 229
首钢京唐生产首款高强度变压器壳体用钢 … 229
燕山石化“分布式”光伏发电项目送出“绿电” … 230
新能源大模型“旷冥”发布 …… 230
国内首个行业智能决策大模型发布 …… 230
首钢2款产品全球首发 …… 230
燕山石化变压器油首次出口海外市场 …… 230
首钢新材料应用于压缩空气储能电站 …… 230
金隅集团扩展28种新材料低碳混凝土技术 … 230
光伏领域科技成果转化项目实现突破 …… 231
企业选介 …… 231
国网北京市电力公司 …… 231
首钢集团有限公司 …… 233
北京化学工业集团有限责任公司 …… 233
中国石化燕山石化公司 …… 233
北京科技大学设计研究院有限公司 …… 233
北京北化大投资有限公司 …… 234
北京金隅集团股份有限公司 …… 234
北京天罡助剂有限责任公司 …… 237
北京科方创业科技企业孵化器有限公司 …… 237
北京华腾新材料股份有限公司 …… 237
北京华腾检测认证有限公司 …… 238
金诚信矿业管理股份有限公司 …… 238
氢璞创能科技有限公司 …… 238
水木明拓氢能源科技有限公司 …… 238
海珀特科技(北京)有限公司 …… 238
产品选介 …… 239
氨纶纺丝油剂 …… 239
超高分子量聚乙烯 …… 239
茂金属聚丙烯 …… 239
高锰钢冶炼与凝固技术 …… 240
聚氨酯胶黏剂 …… 240
电子氟化液 …… 240
200兆瓦级船用燃料电池系统 …… 241
钛合金、高温合金等系列金属粉末 …… 241
电真空梯度焊料产品 …… 241

国防科技工业

概 述 …… 244
政策与措施 …… 244
中关村亦创商业航天联盟落地 …… 244
北京市商业航天和低空经济产业投资基金落地 … 244
蓝箭鸿擎科技有限公司迁京 …… 244

《北京市促进低空经济产业高质量发展行动方案（2024—2027年）》发布 …… 244
国内首个绿色飞机中试基地启动建设 …… 245
军工协调保障 …… 245
军品市场准入 …… 245
军工项目管理 …… 245
军品市场监管 …… 245
涉军企业服务 …… 246
军工统计 …… 246
国防科技成果管理 …… 246
国防计量 …… 246
产业动态 …… 246
北斗融合创新应用示范项目通过国家验收 …… 246
北京商业航天产业高质量发展大会召开 …… 246
卫星互联网产业园开园 …… 246
首次星地链路外场地面测试完成 …… 247
北京火箭大街重点项目启动建设 …… 247
第四届八达岭低空安全发展大会召开 …… 247
北京科创企业新研无人机亮相中国航展 …… 248
核应急公众宣传与培训 …… 248
核应急演练 …… 248
氨纶智能车间项目入选“揭榜挂帅”名单 …… 248
研发与成果 …… 249
全球最大固体运载火箭完成首飞 …… 249
国内起飞规模最大垂直起降试验箭点火升空 …… 249
泰景系列卫星搭载力箭一号运载火箭发射升空 …… 249
天龙三号一子级9台发动机交付首飞 …… 249
北京三号C星星座发射升空 …… 249
灵鹊三号01星搭载快舟火箭发射升空 …… 250
天启星座系列星发射升空 …… 250
极光星座01星和02星发射升空 …… 250
朱雀三号完成10千米级垂直起降返回飞行试验 …… 250
国内唯一已取证电动轻型运动类飞机完成首飞 …… 251
全球首款6吨级倾转旋翼飞行器总装下线 …… 251
天雁24星发射升空 …… 251
民商火箭“一箭15星”发射升空 …… 251
四维高景二号03星、04星发射升空 …… 251
朱雀二号改进型运载火箭完成首飞 …… 251
企业选介 …… 252
北京航天斯达科技有限公司 …… 252
北京微纳星空科技股份有限公司 …… 252
北京星河动力航天科技股份有限公司 …… 253
北京冠铭航芯科技有限公司 …… 253
商业航天创新中心 …… 253
北京星辰未来空间技术研究院 …… 253

中小企业与校办产业

中小企业 …… 256
概况 …… 256
北京市专精特新服务站（试点）启动大会召开 …… 256
中小企业特色产业集群申报 …… 256
推进全市中小企业服务体系升级 …… 256
北京专精特新企业亮相2024服贸会 …… 256
全市首个未来产业育新基地授牌 …… 256
北京专精特新企业亮相中国国际中小企业博览会 …… 257
专精特新中小企业培育 …… 257
“创客北京2024”创新创业大赛举办 …… 257
“局长处长上直播讲政策”活动举办 …… 257
中小企业数字化转型 …… 257
专精特新专板建设 …… 257
中小企业拖欠账款清欠 …… 257
举办“益企京彩”系列活动 …… 257
区域中小企业发展 …… 258
校办产业 …… 258
概况 …… 258
北大法宝获两项国家发明专利授权 …… 259
北大孵化器获评国家级科技企业孵化器绩效A类 …… 259
北大产学研合作 …… 259
推动科技成果转化落地 …… 259

私营个体经济与民政工业

私营个体经济 …… 262
概况 …… 262
警企服务联络中心揭牌 …… 262
民营经济法治环境建设专题调研座谈会召开 …… 262
促进民营经济发展壮大政党协商联合调研活动举办 …… 263
两业融合企业交流会召开 …… 263
北京民营企业百强榜单发布 …… 263

北京民企会客厅启动 …… 263
民政工业 …… 264
概况 …… 264
5家机构入选国家级残疾人职业技能培训基地 … 264
药用植物皮肤健康研究院揭牌 …… 264
数据分析平台系统项目启动 …… 264
公益项目签约 …… 265
海外市场拓展 …… 265
助残扶残 …… 265

社会信用体系建设

概 述 …… 268
政策与措施 …… 268
国内首个地方性信用监管制度印发 …… 268
《关于开展行政处罚信息信用修复提示服务的实施方案》印发 …… 268
《关于建立政务失信“即发现即转交”机制的工作方案》印发 …… 268
政务失信治理机制完善 …… 268
信用监管工作实现分级分类 …… 268
专用信用报告替代领域建设 …… 268
服务与保障 …… 269
社会信用体系建设联席会议召开 …… 269
企业创新信用领跑行动启动 …… 269
3个案例获评第六届全国优秀信用案例 …… 269
北京企业融资综合信用服务平台上线 …… 269
“信用+”社会化创新应用 …… 270
区域社会信用体系建设 …… 270

区域工业

东城区 …… 272
概况 …… 272
区经济和信息化局成立 …… 272
未来产业布局 …… 272
营造良好营商环境 …… 272
区数字经济标杆城市建设 …… 272
西城区 …… 273
概况 …… 273
区数据局成立 …… 273
区经济促进局成立 …… 273
赋能地区数字经济发展微论坛举办 …… 273
企业安全生产管理 …… 273
落实工业大气污染防治 …… 274
统筹工业经济高质量发展 …… 274
数字经济标杆城市示范区建设 …… 274
朝阳区 …… 274
概况 …… 274
区数字医疗大会召开 …… 274
朝阳科技集团调研 …… 274
区数字医疗生态建设方案发布 …… 275
企业绿色化转型 …… 275
企业安全生产管理 …… 275
区固定资产投资备案监管 …… 275
区行政执法检查 …… 275
海淀区 …… 275
概况 …… 275
5家企业上榜第八批制造业单项冠军企业名单 … 275
《关于打造全国具身智能创新高地的三年行动方案(2024—2026年)》发布 …… 276
空天信息产业创新发展大会召开 …… 276
《海淀区建设商业航天创新高地行动计划(2024—2028年)》发布 …… 276
区机器人产业集群入选工信部中小企业特色产业集群 …… 276
丰台区 …… 276
概况 …… 276
4家单位入选《北京工业文化体验地图》 …… 277
高精尖产业发展 …… 277
智能制造新兴产业培育 …… 277
石景山区 …… 277
概况 …… 277
2个项目入选2023年工业互联网试点示范项目名单 …… 277
石景山智能算力中心投运 …… 277
区智慧城市场景创新需求清单发布 …… 277
“中小企业专精特新伙伴成长计划”启动 …… 278
专精特新企业发展 …… 278
东土科技获超长期国债支持 …… 278
安全生产检查 …… 278
门头沟区 …… 278

概况 …… 278
北京数据基础制度先行区门头沟片区揭牌 … 279
企业制造环节诊断 …… 279
强化资金支持力度 …… 279
一般制造业疏解退出与转型提质 …… 279
承办首届“数据要素×”大赛气象服务赛道 … 279
区数字经济建设 …… 280
房山区 …… 281
概况 …… 281
低空经济产业新技术新产品发布 …… 281
四大产业集群建设 …… 281
优化营商环境 …… 281
中小企业服务 …… 282
产业绿色提质 …… 282
低效用地台账 …… 282
通州区 …… 282
概况 …… 282
企业智绿化转型 …… 283
专精特新企业培育 …… 283
未来产业布局 …… 283
空气重污染应急行动 …… 283
中小微企业智慧服务平台建设 …… 283
“创客北京2024”创新创业大赛 …… 284
安全生产管理 …… 284
自动驾驶扩区建设 …… 284
顺义区 …… 284
概况 …… 284
2024中德(欧)隐形冠军论坛举办 …… 284
加快打造中小企业数字化转型试点示范 …… 285
中小企业发展 …… 285
产业绿色转型 …… 285
产业发展 …… 285
园区建设 …… 286
大兴区 …… 286
概况 …… 286
大兴经开区获批国家文化和科技融合示范基地 …… 286
3家产业园区获评中关村特色产业园 …… 287
数据驱动新质软件高质量发展论坛举办 …… 287
2家企业入选中国服装行业百强榜单 …… 287
3家孵化器获评市级科技企业孵化器 …… 287
昌平区 …… 287
概况 …… 287
微灵脑机智能科技公司落户昌平生命园 …… 288
昌平区与中国香化协会签订战略合作协议 … 288
区机器人政策措施发布 …… 288
2024北京·昌平生命科学论坛开幕 …… 288
4家企业获市企业技术中心资质 …… 288
昌平科技园区供热厂加固改造升级项目开工 … 288
平谷区 …… 289
概况 …… 289
区第一家“数字化车间”食品企业诞生 …… 289
银企对接活动举办 …… 289
全国首个万兆村播基地落地平谷区 …… 289
汽车企业对接会召开 …… 289
中关村平谷园管委会获市级称号 …… 289
国食合创合成生物育新基地获市级称号 …… 289
1家公司获市级奖补 …… 289
老旧厂房更新利用案例入选工信部高质量发展案例集 …… 289
高技术制造业运行 …… 290
战略性新兴企业运行 …… 290
产业发展 …… 290
工业企业区域分布情况 …… 290
政企多点联动 …… 290
农业中关村现代食品营养谷建设 …… 290
低空经济发展 …… 290
怀柔区 …… 291
概况 …… 291
区政府与化工集团签署合作协议 …… 291
怀柔科学城500千伏输变电工程开工 …… 291
1个案例入选工信部制造业高质量发展实践案例 …… 291
“创新聚智投赢未来”融资路演活动举办 …… 291
“创客北京2024”创新创业大赛怀柔赛区颁奖仪式举办 …… 292
首批29家先进制造业企业通过数字化达标转型考核 …… 292
企业支持与服务 …… 292
企业培育与推介 …… 292
高精尖产业发展 …… 292
产业集群建设 …… 293

传统产业提质升级 …… 293
密云区 …… 293
概况 …… 293
密云区清新空气质量监控建设项目获签 …… 293
企业运行 …… 294
项目建设 …… 294
高精尖产业发展 …… 294
区域数绿化转型 …… 294
固定资产投资备案 …… 294
减轻企业负担及清欠工作 …… 295
深化企业“服务包” …… 295
中小企业服务体系建设 …… 295
中小企业发展促进 …… 295
专精特新中小企业培育 …… 295
高级别自动驾驶扩区 …… 295
空气重污染应急管理 …… 295
重点行业能耗达标测算 …… 295
城乡电信环境整治 …… 295
“无废工厂”创建 …… 296
一般制造业疏解退出 …… 296
数字经济核心产业发展 …… 296
延庆区 …… 296
概况 …… 296
中关村延庆园无人机产业创新发展行动方案发布 …… 296
低空技术与商业航天高精尖技术产品首发专场会举办 …… 296
延庆第30届科技周活动举行 …… 296
区科技和经信局成立 …… 297
《中关村延庆园绿电、绿证交易补贴措施》印发 …… 297
中关村(延庆)低空技术产业园成立 …… 297
“创客北京2024”创新创业大赛延庆区赛举办 …… 297
空中交通管理系统全国重点实验室(延庆基地)成立 …… 297
北京市延庆区八达岭低空安全研究院成立 …… 298
延庆区无人机技能人才培训中心成立 …… 298
2个案例入选北京市年度营商环境改革创新案例评选 …… 298
园区企业服务能力提升 …… 298
低空产业集聚发展 …… 298
中关村国家自主创新示范区 …… 299
概况 …… 299
中关村科学城医药健康产业创新发布大会召开 …… 299
中关村科学城基因细胞药物产业孵化中心成立 …… 299
投资丰台全球合作伙伴会议召开 …… 300
《中关村世界领先科技园区建设方案(2024—2027年)》发布 …… 300
世界领先科技园区发展论坛召开 …… 300
中关村科学城获评年度生物医药标杆产业园区称号 …… 300
中关村科学城农业合成生物创新中心成立 …… 300
中关村软件创新中心成立 …… 300
商用密码技术与应用创新中心落地中关村丰台园 …… 300
中关村综保区开关运作 …… 301
《北京市新技术新产品新服务认定支持办法》发布 …… 301
人工智能产业发展专题研讨班举办 …… 301
中关村示范区蝉联国家生物医药产业园区竞争力排名榜榜首 …… 301
2024年中关村仿生机器人大赛决赛举办 …… 301
数字金融与科技金融大会召开 …… 301
中关村科学城国际医谷开工 …… 301
北京经济技术开发区 …… 302
概况 …… 302
丰田燃料电池项目(一期)主体完工 …… 302
国内首个羊水CNV-seq检测试剂盒发布 …… 302
移动充电车上线 …… 302
亦庄新城物流基地及智造基地控规获批 …… 302
车规级芯片联合实验室成立 …… 302
集成电路标委会成立 …… 302
全市首个政务大模型服务平台“亦智”落地 …… 303
全国首台持证AI餐饮机器人落地 …… 303
国内首家人工智能标准化研究机构成立 …… 303
国内首个5G-A车联网端到端全要素创新基地成立 …… 303
项目建设 …… 303
企业发展 …… 303
产业发展 …… 304

综合管理

组织机构与人事人才 …… 306
市经济和信息化局首次集中办公 …… 306
第二十届北京市工业和信息化职业技能竞赛 … 306
2024年北京工业系统主要领导干部任职情况 …… 306
政策与措施 …… 310
《北京市推进5G-A技术演进及应用创新行动计划(2024—2026年)》发布 …… 310
《北京市绿色制造单位培育管理暂行办法》发布 … 310
“信号升格”精准补盲专项行动 …… 310
《北京市公众移动通信频谱经济和社会综合效益报告》发布 …… 310
无线电信用分级分类监管方案实施 …… 310
《北京市关于促进专精特新企业高质量发展的若干措施》印发 …… 310
《北京6G科技创新与产业培育行动方案(2024—2030年)》发布 …… 311
《北京“23·7”极端强降雨洪涝灾害灾后恢复重建通信设施专项方案》印发 …… 311
“一区一册”工作提示市区联动机制建立 …… 311
政务外网IPv6部署工作 …… 311
“北京服务”品牌建设 …… 311
全市企业投资项目立项管理 …… 311
“京策”平台建设 …… 312
政务信息与服务 …… 312
政务信息公开 …… 312
政务服务工作 …… 312
企业服务工作 …… 312
议案提案办理 …… 312
新闻宣传 …… 313
信息化基础设施建设 …… 313
全国首个城市级时空编码基础设施建成 …… 313
无线专网规划设计方案完成 …… 313
千兆光网具备全域接入能力 …… 313
政务网络保持安全稳定运行 …… 313
全市5G网络建设 …… 314
智慧城市建设 …… 314
5G应用赋能千行百业 …… 314
首批未来产业育新基地名单公布 …… 314
“智慧经信”平台建设 …… 315
创新体系建设 …… 315
4家企业获全国质量标杆企业称号 …… 315
重点产业领域标准化建设 …… 315
北京发展未来产业工作模式初步建成 …… 315
全市创新平台建设 …… 315
无线电监督管理 …… 315
全国两会无线电保障 …… 315
北京半程马拉松无线电保障 …… 316
北京业余无线电通信应急演练活动举办 …… 316
纪念全民族抗战爆发87周年仪式无线电保障 … 316
党的二十届三中全会无线电保障 …… 317
无线电设备销售企业培训会召开 …… 317
庆祝中国人民政治协商会议成立75周年会议无线电保障 …… 317
WTT中国大满贯、中国网球公开赛无线电保障 … 317
无线电综合服务日宣传活动 …… 318
“2024北京业余无线电应急操作实战演练”举办 … 318
无线电管理法治宣传 …… 318
业余无线电管理 …… 318
无线电行政执法工作 …… 319
无线电发射设备型号核准改革 …… 319
无线电发射设备型号抽检复测 …… 319
无线电发射设备销售备案 …… 319
无线电发射设备销售巡检 …… 319
区域无线电监督管理 …… 319
合作与交流 …… 319
北京中日创新合作示范区“国际创新基地”启动 … 319
北汽集团与丹诺德签署业务合作框架协议 … 320
北京企业向拉萨市小学捐赠教学机器人和软件 … 320
安全生产 …… 320
电化学能源消防安全联合创新实验室获批创建 … 320
安全生产标准化建设 …… 320
民爆物品监督管理 …… 320
安全生产指导 …… 321
监控化学品管理 …… 321
安全生产宣传教育 …… 321
10个案例上榜工信部安全应急装备应用推广典型案例 …… 321
工业遗产 …… 321
北京第一批工业遗产名单发布 …… 321
两处遗产获第六批国家工业遗产认定 …… 321

4处遗产通过国家工业遗产复核 …… 322
首钢入选工业遗产典型案例和“共和国印记” … 322

人 物

马立博——输电运维青年工匠 …… 324
王 帅——重技强教的数控职教践行者 …… 324
王元飞——执掌百万吨土壤修复的环保技术尖兵 …… 324
王西杰——自主设计60余套工装的液压工匠 … 325
王连旺——研发、检测全能王 …… 325
巨荣玲——深耕检验检测的标准制定专家 … 326
乔元辉——智能建造领域的创新先锋 …… 326
刘 磊——搭建城市血脉的电缆织光者 …… 327
刘志华——填补领域空白的天然药物研发能手 … 327
刘胜利——顺丁橡胶装置操作工技能大师 … 328
刘燕妮——北斗铁路隧道覆盖系统研发带头人 … 328
孙倩倩——引领绿色炼钢的柔性电源技术开拓者 …… 329
李婷婷——红星白酒品酒师 …… 329
张 影——营销一线的技术突破领航者 …… 330
张志利——民政一线实干标杆 …… 330
张清怡——EVA光伏膜料研发者 …… 331
陈兆一——窑火间琉璃传奇的缔造者 …… 331
陈碧华——首都市民学习之星 …… 331
赵长安——琉璃烧制技艺大师 …… 332
赵悦菊——电力新材料的领舞者 …… 332
赵家兴——助推“油转特”的新产品研发技术骨干 …… 333
胡 萍——从世赛金牌得主到冠军摇篮的匠心导师 …… 333
胡声威——国务院政府特殊津贴享受者 …… 334
茹水强——主导国标起草的缝制机械技术攻坚先锋 …… 334
柳 旭——手握16项专利的有色金属研发实干家 …… 334
施瑞娜——北京CAR-T基因细胞治疗药品研发专家 …… 335
姜 钊——纺织服装产业数字化转型的领跑者 … 336
姜新萍——城市更新的土地规划先锋 …… 336
黄福祥——汽车板品质提升的领军人 …… 337
蒋智慧——中央企业劳动模范 …… 337
富 君——国产化通信装备研发先锋 …… 338
戴瑞成——电力运检领域的创新攻坚者 …… 338

统计数据

2024年北京市规模以上工业企业主要经济指标 … 340
2024年北京市规模以上工业企业主要经济指标(按行业分) …… 342
2024年北京市规模以上国有控股工业企业主要经济指标(按行业分) …… 344
2024年北京市规模以上港澳台及外商投资工业企业主要经济指标(按行业分) …… 346
2024年北京市规模以上大中型工业企业主要经济指标(按行业分) …… 348
2024年北京市规模以上工业企业主要经济指标(按区域分) …… 350
2024年北京市规模以上工业企业主要效益指标 … 352
2024年北京市规模以上工业企业主要工业产品生产能力 …… 353
2024年北京市规模以上工业主要产品产量 … 353
2024年北京市规模以上高技术制造业主要经济指标 …… 354
2024年北京市规模以上工业战略性新兴产业总产值 …… 354

文献辑录

北京市人民政府办公厅关于印发《北京市加快商业航天创新发展行动方案(2024—2028年)》的通知 …… 356
北京市人民政府办公厅关于印发《北京市加快医药健康协同创新行动计划(2024—2026年)》的通知 …… 361
北京市人民政府办公厅关于印发《北京市关于促进专精特新企业高质量发展的若干措施》的通知 …… 365
北京市经济和信息化局关于印发《北京市绿色制造单位培育管理暂行办法》的通知 …… 369
北京市经济和信息化局关于印发《北京市制造业数字化转型实施方案(2024—2026年)》的通知 … 373

北京市经济和信息化局关于印发《北京市老旧厂房更新导则》的通知 …… 376
北京市经济和信息化局关于印发《北京市促进制造业和信息软件业绿色低碳发展的若干措施》的通知 …… 379
北京市经济和信息化局关于印发《北京市加快建设信息软件产业创新发展高地行动方案》的通知 …… 382
北京市经济和信息化局 北京市通信管理局关于印发《北京市算力基础设施建设实施方案(2024—2027年)》的通知 …… 386
北京市经济和信息化局关于印发《北京市中小企业公共服务体系提质增效三年行动计划》的通知 …… 390
北京市经济和信息化局等四部门关于印发《北京市促进低空经济产业高质量发展行动方案(2024—2027年)》的通知 …… 394
北京市经济和信息化局关于印发《北京市石墨烯产业发展实施方案(2024—2027年)》的通知 …… 398
北京市经济和信息化局关于印发《北京市新型储能产业发展实施方案(2024—2027年)》的通知 …… 402
北京市经济和信息化局关于印发《北京市关于支持氢能产业发展的若干政策措施(修订版)》的通知 …… 407
北京市经济和信息化局等五部门关于印发《关于支持发展高端仪器装备和传感器产业的若干政策措施实施细则(修订版)》的通知 …… 410
北京市经济和信息化局 北京市财政局关于印发《北京市高精尖产业发展项目资金管理办法》的通知 …… 413

附 录

2024年北京市市级企业技术中心创新名单 … 418
2024年北京市工业企业部分发明授权专利一览表 …… 420
2024年北京市部分工业企业名录 …… 445

索 引

…… 453

Table of Contents

Overview

Overview of the Operation of Beijing's Industrial and Software Information Service Industry in 2024 … 2

Special

Work Report of Beijing Municipal People's Government for 2024 (Excerpt) …… 4
Work Report of Beijing Municipal Bureau of Economy and Information Technology for 2024 (Excerpt) … 14

Special Articles

Act with a Sense of Urgency, Shoulder Major Responsibilities, and Strive to Build a Demonstration Zone for New Quality Productive Forces …… 26
Beijing Economic-Technological Development Area Empowers New Quality Productive Forces with Technological Innovation …… 33
Resolutely Win the Final Decisive Battle, Largely Complete the Chip-Display Industry Ecosystem by the End of the 14th Five-Year Plan Period …… 36
Stay Focused on Strategic Goals, Sprint to the Finish of the 14th Five-Year Plan, and Unite Efforts to Drive High-Quality Development to a New Level … 37
Beijing Fashion Week Resonates with the Capital's Development Momentum, Advancing the Building of Beijing into an International Consumption Center City …… 40
Uphold Xi Jinping's Thought on Ecological Civilization and Safeguard the Clear Waters and Blue Skies of the Capital …… 42
Strengthen Confidence to Boost Development, Pool Efforts to Ensure Implementation, and Write a New Chapter in the Construction of the "Three Beihua" with a Sense of Urgency …… 46

Memorabilia

January …… 52
February …… 53
March …… 54
April …… 55
May …… 56
June …… 56
July …… 57
August …… 58
September …… 59
October …… 61
November …… 61
December …… 63
Within the year …… 63

Focus on Digital Economy

Overview …… 66
Policies and Measures …… 66
Industry News …… 67
R&D and Achievements …… 77

The Coordinated Development of Industries in the Beijing-Tianjin-Hebei Region

Overview …… 80
Policies and Measures …… 80
Dynamic and Achievements …… 82

Electronic Information Industry

Overview ····· 86
Policies and Measures ····· 86
Industry News ····· 87
R&D and Achievements ····· 89
Enterprise Introduction ····· 91
Product Introduction ····· 92

Software and Information Service Industry

Overview ····· 96
Policies and Measures ····· 96
Industry News ····· 97
R&D and Achievements ····· 100
Enterprise Introduction ····· 102
Product Introduction ····· 104

Automobile and Transportation Equipment Industry

Overview ····· 112
Policies and Measures ····· 112
Industry News ····· 113
R&D and Achievements ····· 120
Enterprise Introduction ····· 121
Product Introduction ····· 130

Intelligent Manufacturing and Equipment Industry

Overview ····· 132
Policies and Measures ····· 132
Industry News ····· 135
R&D and Achievements ····· 143
Enterprise Introduction ····· 144
Product Introduction ····· 152

Biological and Pharmaceutical Industry

Overview ····· 164
Policies and Measures ····· 164
Industry News ····· 166
R&D and Achievements ····· 174
Enterprise Introduction ····· 177
Product Introduction ····· 182

Urban Industry

Overview ····· 186
Policies and Measures ····· 186
Industry News ····· 188
R&D and Achievements ····· 198
Enterprise Introduction ····· 199
Product Introduction ····· 203

Materials and Green Environmental Protection Industry

Overview ····· 210
Policies and Measures ····· 210
Industry News ····· 214
R&D and Achievements ····· 229
Enterprise Introduction ····· 231
Product Introduction ····· 239

National Defense Science and Technology Industry

Overview ····· 244
Policies and Measures ····· 244
Industry News ····· 246
R&D and Achievements ····· 249
Enterprise Introduction ····· 252

Small and Medium-Sized Enterprises and School-Run Industry

Small and Medium-Sized Enterprises ····· 256

School-Run Industry …… 258

Private Individual Economy and Civil Affairs Industry

Private Individual Economy …… 262
Civil Affairs Industry …… 264

Construction of Social Credit System

Overview …… 268
Policies and Measures …… 268
Service and Guarantee …… 269

Regional Industry

Dongcheng District …… 272
Xicheng District …… 273
Chaoyang Distric …… 274
Haidian District …… 275
Fengtai District …… 276
Shijingshan District …… 277
Mentougou District …… 278
Fangshan District …… 281
Tongzhou Distric …… 282
Shunyi District …… 284
Daxing District …… 286
Changping District …… 287
Pinggu District …… 289
Huairou District …… 291
Miyun District …… 293
Yanqing District …… 296
Zhongguancun National Independent Innovation Demonstration Zone …… 299
Beijing Economic and Technological Development Zone …… 302

Integrated Management

Organization Structure and Personnel & Talent Management …… 306
Leading Cadres of Beijing Industrial System in 2024 …… 306
Policies and Measures …… 310
Government Information Construction …… 312
Information Infrastructure Construction …… 313
Smart City Construction …… 314
Innovation System Construction …… 315
Radio Regulation and Supervision …… 315
Cooperation and Exchange …… 319
Safety in Production …… 320
Industrial Heritage …… 321

Figures

Ma Libo——Youthful Craftsman in Transmission Operation and Maintenance …… 324
Wang Shuai——Vocational Education Practitioner Emphasizing Skills and Teaching …… 324
Wang Yuanfei——Environmental Technology Expert in Charge of Million-Ton Soil Remediation …… 324
Wang Xijie——Hydraulic Craftsman Who Independently Designed Over 60 Sets of Tooling …… 325
Wang Lianwang——All-Round Expert in R&D and Testing …… 325
Ju Rongling——Standard-Setting Specialist Deeply Engaged in Inspection and Testing …… 326
Qiao Yuanhui——Innovation Pioneer in Intelligent Construction …… 326
Liu Lei——Light Weaver of Urban Veins Building Cable Networks …… 327
Liu Zhihua——Natural Drug R&D Expert Filling Domestic Gaps …… 327
Liu Shengli——Master Operator of Cis-Butadiene Rubber Unit …… 328
Liu Yanni——R&D Lead of BeiDou Railway Tunnel Coverage System …… 328
Sun Qianqian——Flexible Power Technology Pioneer Leading Green Steelmaking …… 329
Li Tingting——Red Star Baijiu Tasting Master …… 329
Zhang Ying——Navigator of Technological Breakthroughs at the Marketing Frontline …… 330
Zhang Zhili——Paragon of Practical Work at the Civil Affairs Frontline …… 330
Zhang Qingyi——Developer of EVA Photovoltaic Film Material …… 331

Chen Zhaoyi——Creator of the Liuli Legend Amidst Kiln Fire ····· 331
Chen Bihua——Capital Citizen Learning Star ····· 331
Zhao Chang'an——Master of Liuli Burning Technique ··· 332
Zhao Yueju——Dancer Leading New Materials in Electric Power ····· 332
Zhao Jiaxing——Technical Backbone of New Product R&D Promoting "Oil-to-Specialty" Transformation ····· 333
Hu Ping——Ingenious Mentor from WorldSkills Gold Medalist to Cradle of Champions ····· 333
Hu Shengwei——Recipient of the State Council Special Government Allowance ····· 334
Ru Shuiqiang——Technical Pioneer in Sewing Machinery Breaking Through National Standard Formulation ····· 334
Liu Xu——R&D Practitioner in Nonferrous Metals Holding 16 Patents ····· 334
Shi Ruina——Beijing-Based CAR-T Gene Cell Therapy Drug R&D Expert ····· 335
Jiang Zhao——Pacemaker in Digital Transformation of Textile and Garment Industry ····· 336
Jiang Xinping——Land Planning Pioneer in Urban Renewal ····· 336
Huang Fuxiang——Leader in Enhancing Automotive Sheet Quality ····· 337
Jiang Zhihui——Model Worker of Central Enterprises ··· 337
Fu Jun——Pioneer in R&D of Domestic Communication Equipment ····· 338
Dai Ruicheng——Innovation Challenger in Electric Power Operation and Inspection ····· 338

Statistical Data

Main Economic Indicators of Industrial Enterprises above Designated Size in Beijing in 2024 ····· 340
Main Economic Indicators of Industrial Enterprises above Designated Size in Beijing in 2024 (by Industry) ····· 342
Main Economic Indicators of State-owned Industrial Enterprises above Designated Size in Beijing in 2024 (by Industry) ····· 344
Main Economic Indicators of Hong Kong, Macao, Taiwan and Foreign-invested Industrial Enterprises above Designated Size in Beijing in 2024 (by Industry) ····· 346
Main Economic Indicators of Large and Medium-Sized Industrial Enterprises above Designated Size in Beijing in 2024 (by Industry) ····· 348
Total Output Value of Industries above Designated Size in Beijing in 2024 (by Region) ····· 350
Main Financial Indicators of Industrial Enterprises above Designated Size in Beijing in 2024 (by Region) ····· 350
Main Benefit Indicators of Industrial Enterprises above Designated Size in Beijing in 2024 ····· 352
Production Capacity of Major Industrial Products of Enterprises above the Designated Size in Beijing in 2024 ····· 353
Output of Major Products of Industries above Designated Size in Beijing in 2024 ····· 353
Main Economic Indicators of High-tech Manufacturing Industry above Designated Size in Beijing in 2024 ···354
The Total Output Value of Strategic Emerging Industries above Designated Size in Beijing in 2024 ····· 354

Bibliography

Notice of the General Office of the People's Government of Beijing Municipality on Issuing the "Action Plan for Accelerating the Innovative Development of Commercial Aerospace in Beijing (2024—2028)"····· 356
Notice of the General Office of the People's Government of Beijing Municipality on Issuing the "Action Plan for Collaborative Innovation in the Pharmaceutical and Health Sector in Beijing (2024—2026)"····· 361
Notice of the General Office of the People's Government of Beijing Municipality on Issuing the "Several Measures of Beijing Municipality on Promoting the High-Quality Development of Specialized and Sophisticated Enterprises"····· 365

Notice of the Beijing Municipal Bureau of Economy and Information Technology on Issuing the "Interim Measures for the Cultivation and Management of Green Manufacturing Units in Beijing" …… 369
Notice of the Beijing Municipal Bureau of Economy and Information Technology on Issuing the "Implementation Plan for Digital Transformation of the Manufacturing Industry in Beijing (2024—2026)" …… 373
Notice of the Beijing Municipal Bureau of Economy and Information Technology on Issuing the "Guidelines for the Renovation of Old Industrial Plants in Beijing"…… 376
Notice of the Beijing Municipal Bureau of Economy and Information Technology on Issuing the "Several Measures for Promoting Green and Low-Carbon Development of the Manufacturing and Information Software Industries in Beijing" …… 379
Notice of the Beijing Municipal Bureau of Economy and Information Technology on Issuing the "Action Plan for Accelerating the Innovation-Driven Development of the Information Software Industry in Beijing" …… 382
Notice of the Beijing Municipal Bureau of Economy and Information Technology and the Beijing Communications Administration on Issuing the "Implementation Plan for Computing Infrastructure Construction in Beijing (2024—2027)" …… 386
Notice of the Beijing Municipal Bureau of Economy and Information Technology on Issuing the "Three-Year Action Plan for Improving Quality and Efficiency of the Small and Medium-Sized Enterprise Public Service System in Beijing"…… 390
Notice of the Beijing Municipal Bureau of Economy and Information Technology and Three Other Departments on Issuing the "Action Plan for Promoting High-Quality Development of the Low-Altitude Economy Industry in Beijing (2024—2027)" …… 394
Notice of the Beijing Municipal Bureau of Economy and Information Technology on Issuing the "Implementation Plan for the Development of the Graphene Industry in Beijing (2024—2027)" …… 398
Notice of the Beijing Municipal Bureau of Economy and Information Technology on Issuing the "Implementation Plan for the Development of the New Energy Storage Industry in Beijing (2024—2027)" …… 402
Notice of the Beijing Municipal Bureau of Economy and Information Technology on Issuing the "Several Policy Measures for Supporting the Development of the Hydrogen Energy Industry in Beijing (Revised Edition)" …… 407
Notice of the Beijing Municipal Bureau of Economy and Information Technology and Four Other Departments on Issuing the "Detailed Rules for the Implementation of Several Policies and Measures Supporting the Development of High-End Instrumentation and Sensor Industries (Revised Edition)" …… 410
Notice of the Beijing Municipal Bureau of Economy and Information Technology and the Beijing Municipal Finance Bureau on Issuing the "Measures for the Management of Funds for High-Precision, Advanced, and Leading Industry Development Projects in Beijing" …… 413

Appendix

List Newly Established in Beijing Enterprise Technology Center in 2024 …… 418
List of some Invention Granted Patents in Industrial Enterprises in Beijing in 2024 …… 420
List of some Industrial Enterprises in Beijing in 2024 …445

Index

…… 453

2025
北京工业年鉴
BEIJING GONGYE NIANJIAN

综　述

本类目采用文章体，简要记述2024年北京工业六大产业运行、产业结构调整、重点产业投资等年度发展情况。

2024年北京工业和软件信息服务业经济运行及年度重点工作综述

2024 年，北京市高精尖产业重点领域（工业和软件信息服务业）合计完成增加值 17006.4 亿元，占全市 GDP 比重 34.1%，拉动全市 GDP 增长 3.1 个百分点。其中，工业增加值完成 5937.6 亿元，同比增加 6.6%，高于全国 0.8 个百分点，5 年平均增长达 3.7%；软件和信息服务业增加值完成 11068.8 亿元，同比增长 11.0%，高于全国 0.3 个百分点，企业营业收入突破 3 万亿元，同比增长 9.8%。

六大产业运行情况。年内，北京市规模以上工业企业 3110 家，完成增加值同比增长 6.7%，总产值 25198.3 亿元，同比增加 6.2%。六大产业总体呈现五升一降，其中电子信息产业高速发展，增加值增长 21.4%，拉动全市工业增加值增长 2.8 个百分点；汽车制造业在新能源汽车带动作用下呈跨越式进步，全年增加值增长 14.5%；材料产业在电力、热力生产和供应业的拉动下同比增长 3.5%，整体发展态势稳中有进，占全市工业增加值的 31.9%；生物和医药产业转负为正，全年增加值增长 1.5%；智能装备产业保持增长，全年增加值增长 0.7%；都市产业增加值降幅扩大，同比下降 0.7%。

产业结构调整情况。年内，北京市创新发展提质增效，全年高技术产业增加值比 2023 年增长 6.4%（按现价计算），占地区生产总值的比重为 30.0%，提高 0.4 个百分点。在高端和新兴领域产品生产中，新能源汽车、工业机器人、风力发电机组产量分别增长 280%、61.0% 和 27.6%。

重点产业投资情况。年内，北京市工业重点产业和软件信息服务业发挥重要带动作用，实现固定资产投资累计完成 1994.1 亿元，同比增长 31.8%。其中，工业重点产业完成投资 981.8 亿元，同比增长 33.6%；软件和信息服务业完成投资 1012.3 亿元，同比增长 30.4%，连续 4 年增速均持续增长。

（市经济和信息化局）

特　载

本类目采用文章体，摘编北京市人民政府2024年工作报告及北京市经济和信息化局2024年工作报告。

北京市人民政府2024年工作报告（摘编）

——2025年1月14日北京市第十六届人民代表大会第三次会议

北京市市长 殷 勇

一、2024年工作回顾

2024 年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。习近平总书记高度重视首都工作，在北京中轴线成功申遗之际，对加强文化和自然遗产保护传承利用工作作出重要指示；给延庆区八达岭镇石峡村的乡亲们回信，要求保护好、传承好长城历史文化遗产；向 2024 年中国国际服务贸易交易会致贺信，激励服贸会为构建开放型世界经济作出积极贡献；参加首都义务植树活动时，对北京建设花园城市、推进绿化彩化立体化作出具体指导。总书记的亲切关怀和殷殷嘱托，让我们深受鼓舞、倍感振奋，引领我们砥砺前行、奋勇争先。

过去一年，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，在中共北京市委直接领导下，在市人大及其常委会监督支持下，我们坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入贯彻习近平总书记对北京重要讲话精神，坚决贯彻党中央决策部署，认真落实国务院工作安排，以新时代首都发展为统领，加强“四个中心”功能建设，提高“四个服务”水平，坚持“五子”联动服务和融入新发展格局，更好统筹发展和安全，经济运行稳中有进，社会大局和谐稳定，较好完成市十六届人大二次会议确定的各项目标任务，向着率先基本实现社会主义现代化迈出坚实步伐。

——我们牢记嘱托、忠诚履职，首都功能持续优化提升。深入实施北京城市总体规划，加强中央政务功能服务保障，高标准做好新中国成立 75 周年庆祝活动、中非合作论坛峰会等重大活动服务保障；北京中轴线申遗圆满成功，世界文化遗产达到 8 处、居全球城市首位；落实京津冀协同发展战略，第二批市级机关完成搬迁，近 3.3 万名工作人员在副中心办公；以“时时放心不下”的责任感狠抓安全稳定工作，防范应对各类自然灾害和极端情况的能力不断增强。

——我们迎难而上、积极作为，经济发展态势向优向好。面对外部压力加大、内部困难增多的复杂严峻形势，统筹发挥经济工作各机制作用，力促经济回稳向好。预计全市地区生产总值增长 5.2% 左右，一般公共预算收入增长 3.1%，城镇调查失业率 4.1% 左右，居民人均可支配收入增长 4.5% 左右，居民消费价格涨幅 0.1%，人均地区生产总值和万元地区生产总值能耗、水耗、碳排放等多项指标保持全国省级地区最优水平。

——我们锐意改革、突破前行，高质量发展动能不断增强。认真贯彻党中央改革决定和市委实施意见，以改革激发创新创造活力，北京国际科技创新中心建设成效明显，北京地区获评国家科学技术奖 58 项、占全国 28.7%，高被引科学家达 431 人次、居全球城市首位，跻身世界知识产权组织发布的全球百强科技集群前三位；国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、独角兽企业数量均居全国各城市首位。

——我们精细施策、补短扬长，人民生活品质进一步提升。深化大气污染治理攻坚，克服秋冬季大雾静稳等不利气象条件影响，细颗粒物年均浓度 30.5 微克 / 立方米、下降 6.2%，优良天数

达到 290 天、增加 19 天，污染防治攻坚战成效考核全国第一；老旧小区改造开工量、完工量均实现翻番，整治提升背街小巷 2100 多条；持续深化接诉即办改革，每月一题专项治理 13 个高频共性难题，12345 市民服务热线诉求解决率、满意率分别达 96.7% 和 97%，一批群众身边的操心事、烦心事、揪心事得到解决。

一年来，主要做了以下工作。

一是针对性出台系列稳增长举措，经济总体实现稳定向好。认真落实国家宏观调控政策，积极争取超长期特别国债等各类中央支持资金 2083 亿元，更好保障重点任务落实；86 个“两重”项目全部开工，“两新”政策带动设备购置等金额快速增长；大力推进“三大工程”建设，实施 20 个城中村改造项目，推进 89 个平急两用公共基础设施项目，建设筹集保障性租赁住房 7.1 万套、竣工各类保障房 8.3 万套；及时推出降首付、降利率、优化限购等政策措施，促进房地产市场止跌回稳。主动实施逆周期调节，一般公共预算支出规模 8397 亿元、增长 5.3%，新设政府投资基金扩展至 8 个投资领域、带动社会投资 286 亿元；加大促投资真抓实干激励力度，全市固定资产投资实现较快增长，开工备案项目比例达到 1∶3.4，创近年新高；实施扩大消费组合政策，完成西直门等 15 个商圈改造升级，举办“京彩灯会”等系列大型活动，航空双枢纽时隔 5 年旅客吞吐量再次破亿、入境游客同比大幅增长 186.8%，旅游人次和收入均创历史新高。持续擦亮营商环境“北京服务”品牌，全面深化“高效办成一件事”改革，市区街乡三级监管部门基本实现扫码检查全覆盖；支持科技创新和制造业发展、减税降费及退税超 1500 亿元，为中小企业清欠 12.9 亿元；全面实施新一轮国企改革深化提升行动，国企研发投入比例居全国前列；促进民营经济发展壮大，面向民间资本推介重大项目投资总额超 2700 亿元。深化“两区”综合改革，服务业扩大开放试点示范综合测评成绩位居全国第一，形成全国首个场景化、字段级自贸试验区数据出境负面清单等先行先试成果，北京商务中心区当选全球商务区创新联合会主席机构；亦庄综保区获批设立，中关村综保区开关运作，大兴机场综保区二期通过验收，天竺综保区在国家绩效评估中从第 9 名提升至第 2 名；大力推动外贸外资提质升级，8 家知名外资医药企业在京新设研发机构，中德世界隐形冠军峰会 14 年来首次走出德国、在京举办论坛，北京地区进出口总额超 3.6 万亿元。

二是深入实施京津冀协同发展战略，更加紧密的发展格局逐步形成。坚定不移疏解非首都功能，疏解提质一般制造业企业 104 家，治理违法建设超 2000 万平方千米，城乡建设用地再减量 6.6 平方千米；友谊医院顺义院区等开诊运行，北京工商大学良乡校区二期等建成投用。不断拓展京津冀协同广度深度，服务保障中国星网等央属标志性项目迁入雄安新区，北京四中雄安校区教育集团揭牌成立，雄安宣武医院门诊量达 19 万人次，雄安新区中关村科技园累计入驻企业 130 家，京津冀国家技术创新中心雄安中心启动运行；高水平建设城市副中心，中国人民大学通州校区先期运行，城市绿心三大文化设施热度持续升级，全国温室气体自愿减排交易市场启动，厂通路建成通车；加强重点领域共建共享，携手天津、河北成功申创智能网联新能源汽车等国家先进制造业集群，京蔚高速建成通车，累计推出 230 项京津冀自由贸易试验区同事同标政务服务事项。扎实推进重点区域协调发展，积极谋划南中轴地区建设和京西“两园一河”联动发展，一区一策支持平原新城高质量发展，率先推动生态系统调节服务价值核算在生态涵养区应用。东西部协作和对口支援工作在国家考核中继续走在前列。

三是坚持以科技创新引领新质生产力发展，现代化产业体系加快建设。持续提升创新体系效能，落实国际科技创新中心建设条例，统筹教育科技人才一体发展；支持在京国家实验室承担国家科技重大专项，推动怀柔综合性国家科学中心 29 个科技设施进入科研状态，建成昌平南口全国重点实验室基地一期；深入实施基础研究领先行动和关键核心技术攻坚行动，长安链在国家战略中作用更加凸显，北脑二号填补国内脑机接口技术空白，全球首个通用人工智能体“通通”发布，备案上线大模型 105 款，稳居全国首位；中关村

新一轮先行先试改革政策全面落地，示范区规模以上重点企业技术收入增长超 10%；率先实施医师科学家培养计划，优化国内外优秀高校毕业生引进政策，以更加开放的政策汇聚全球英才。大力发展现代服务业，推动金融业高质量发展，北京证券交易所上市公司达 262 家，北京获批成为金融资产投资公司股权投资试点城市；数据基础制度先行区建设提速，建成全国首个人工智能数据训练基地，高级别自动驾驶示范区完成 600 平方千米设施智能化部署，数字经济核心产业收入保持两位数增长。做优做强先进制造业，制定实施医疗器械、新材料等 40 项细分产业支持政策；医药健康产业规模首次突破万亿元，北京汽车集团有限公司、小米科技有限责任公司、北京理想汽车有限公司等重点整车项目陆续投产，在京生产新能源汽车约 30 万辆、增长近 3 倍，人工智能核心产业规模突破 3000 亿元，集成电路重大项目顺利实施；未来产业蓬勃发展，火箭大街启动建设，实现全球首例纯电驱全尺寸人形机器人拟人奔跑。不断提高农业发展质量，加快打造农业中关村，国家农业科技创新港启动建设，自主研发的玉米基因编辑技术国际领先；建成高标准农田 13.5 万亩，粮食单产提高 14.5%；农村居民人均可支配收入增长 6.7% 左右，增速比城镇居民高 2.4 个百分点。

四是深入推进全国文化中心建设，首都文化在保护传承中繁荣发展。以中轴线申遗带动老城整体保护，社稷坛、太庙恢复原有建筑格局，先农坛神仓、庆成宫向社会开放，完成钟鼓楼周边等街区整治，实现中轴线南段景观御道贯通，壮美有序的城市景观日益彰显。加强历史文化遗产保护传承利用，大运河文化旅游景区获评国家 AAAAA 级景区，中国长城博物馆建设稳步推进，大葆台西汉墓遗址保护展示工程建设完工，“进京赶考之路”京冀红色旅游路线全线贯通，首钢老工业区入选国家工业遗产。大力发展文化事业和文化产业，加快演艺之都建设，举办市民系列文化活动 1.6 万场、营业性演出 5.7 万场；试点推行 20 家博物馆延时开放，新增 15 家备案博物馆和 29 家类博物馆；推进书香京城建设，实体书店数量超 2100 家。加快国际体育赛事名城建设，举办中国网球公开赛等高水平国际赛事，北京运动员在巴黎奥运会、残奥会上再创佳绩，举办群众赛事活动 3.8 万场，冰雪运动参与人次超 630 万。

五是大力推动美丽北京建设，生态环境质量持续提升。毫不松懈抓好空气污染治理，新能源汽车保有量超 100 万辆，绿色电力占比达到 26%，2000 余家企业实施挥发性有机物等治理提升，加强区域联防联控，针对性强化秋冬季污染应对措施，有效扭转细颗粒物浓度反弹态势。持续改善水和土壤生态环境，城乡污水处理率达到 97.5%，黑臭水体、劣Ⅴ类水体动态消除，国考断面优良水体比例超额完成国家任务目标；大力开展土壤污染风险管控和修复，削减受污染建设用地面积 10 万平方米。不断提升城市生态品质，巩固拓展全域森林城市建设成果，新增造林绿化 1 万亩，北京获评全球生物多样性魅力城市；推动城市公园提质扩容，新增公园 35 个、全市公园总数达 1100 个，三分之二的公园实现无界融通；制定实施花园城市专项规划，建成绿道 500 千米，环二环 80 千米绿道全线贯通，20 个街区、300 座立交桥、100 条城市画廊实现绿化彩化。压茬推进百千工程示范村、示范片区建设，建成美丽庭院 3100 户，完成农村住户清洁取暖改造 1.3 万户，持续整治农村人居环境，美丽乡村越来越成为市民向往的地方。

六是用心用情办好民生实事，让人民群众得到更多实惠。促进高质量充分就业，实施促进高校毕业生就业创业十项行动，升级打造马驹桥零工市场等一批就业服务平台，城镇新增就业 29.9 万人。推动教育优质均衡发展，加强“小小孩”托育服务，新增普惠性托位近 1.9 万个，适龄儿童入园率和普惠率均达到 93%；积极应对学龄人口达峰，采取针对性措施优化教育供给，新增中小学学位近 3.9 万个，高等教育招生录取率保持稳定；义务教育学校课间时长调整到 15 分钟，更好促进学生健康成长。全面推进健康北京建设，建成 9 个紧密型城市医疗集团，全市统一预约挂号平台覆盖全部二级及以上医疗机构，基层预约转诊覆盖所有社区卫生服务机构，50% 以上村卫生室实现与乡镇卫生院一体化管理；全民健康信息平台

建设初见成效，181 项检验结果和 300 项检查结果实现全市医疗机构互认共享。健全养老服务体系，新建 105 家街道乡镇区域养老服务中心、240 个农村邻里互助养老服务点，新增 9829 张家庭养老床位，老楼加装电梯 876 部，“老老人”服务保障措施惠及 80 余万高龄和失能失智老年人。提高社会保障水平，推进渐进式延迟法定退休年龄改革，提高社保、低保等待遇标准，累计为百万名新就业形态劳动者提供职业伤害保障；妇女儿童事业取得明显进展，残疾人基本康复服务覆盖率等多项指标位居全国前列。逐步改善交通出行条件，开通 3 号线一期、12 号线、昌平线南延一期 3 条轨道新线，新增地铁运营里程 43 千米、总里程达到 879 千米；优化 143 条公交线路，推出通学、通医、通游专线 352 条，公交与轨道 50 米内换乘比例达到 88%；优化重点区域交通环境，建成北京朝阳站、丰台站配套交通枢纽，违规电动三四轮车实现动态清零；完成五环内和城市副中心信号灯联网，中心城区高峰时段道路交通指数从 6.32 下降至 6.08。实施城市更新行动，完成核心区平房 2008 户申请式退租，老旧小区改造开工 742 个、完工 548 个，启动危旧楼房改建和简易楼腾退 20.6 万平方米，完成 71 处老旧厂房更新改造；拆除护栏 247 千米，整治提升国贸桥等 49 座桥系桥下空间。深入抓好两个“关键小事”，巩固提升垃圾分类实施效果，完成 5.7 万个分类桶站规范化提升，11 座厨余垃圾处理设施完成免破袋装置改造，生活垃圾回收利用率达 40% 以上；加强物业管理突出问题小区专项治理，建成 100 个物业示范项目，更多居民享受到专业的物业服务。

七是更好统筹发展和安全，首都安全防线进一步巩固。狠抓安全生产工作，聚焦最大限度降低事故发生概率、最大程度降低事故造成损失两个工作维度，严格落实“三管三必须”要求；持续推进治本攻坚八大行动，建立健全燃气、电动自行车等全链条监管机制，强化严禁违规边营业边施工、严禁电动自行车进楼入户等红线措施；大力开展“两个以上独立逃生通道”治理，清理打通疏散通道、安全出口 3.2 万余处，村民经营性自建房双通道达标率超 90%；全市生产安全死亡事故起数和死亡人数分别下降 24.7% 和 28.2%。着力增强防灾减灾能力，率先出台韧性城市空间规划，全面推进灾后恢复重建，168 项“一年基本恢复”项目全部按期投用，344 项“三年全面提升”项目开工建设；建立联勤值守、临灾叫应、巨灾应对机制，在汛期降雨较常年偏多六成的情况下实现平稳度汛，年度森防期内实现森林火灾零发生。建设更高水平的平安北京，加强重点地区和社会面整体防控，全面推进信访工作法治化，坚决防止发生极端事件；稳妥推进金融风险化解，妥善处置重点企业风险；深化食品药品全链条安全监管，食品、药品抽检合格率均超 99%。

大力支持国防和军队发展，军民融合深入推进，国防动员工作不断加强，人民防空建设提质增效，退役军人服务保障水平持续提升。民族、宗教、侨务工作成效明显。

过去一年，我们巩固拓展主题教育成果，扎实开展党纪学习教育，狠抓自身建设，努力打造人民满意的服务型政府。依法接受市人大及其常委会监督和市政协民主监督，提请市人大常委会审议地方性法规草案 7 项，制定修改废止政府规章 4 项，办理市人大代表议案 4 项、建议 880 件，办理市政协提案 1279 件。完成市级政府机构改革任务，深化全成本预算绩效管理，出台过紧日子负面清单，“三公”经费减少 4%。深入落实中央和市委为基层减负的规定及措施，全市性督查检查考核事项减少近 20%。加强财会、统计等各类监督贯通协调，织密政府审计和内部审计两张网。深入抓好中央生态环境保护督察、规自领域等问题整改，集中整治群众身边的不正之风和腐败问题。深入落实“八五”普法任务，持续营造尊法学法守法用法的良好氛围。

过去一年，我们在困难中顶压前行、在挑战中逆势而上，取得的成绩来之不易。这是以习近平同志为核心的党中央坚强领导的结果，是习近平新时代中国特色社会主义思想科学指导的结果，是中共北京市委带领全市人民攻坚克难、艰苦奋斗的结果。在此，我谨代表北京市人民政府，向全市人民，向全体人大代表、政协委员，向各民主党派、各人民团体和各界人士，向中央和国家

机关各部门各单位，向各兄弟省区市，向驻京人民解放军指战员、武警部队官兵，向所有关心支持首都建设的香港特别行政区同胞、澳门特别行政区同胞、台湾同胞、海外侨胞和国际友人，表示衷心的感谢！

同时，我们也清醒地看到面临的困难和挑战，主要是：人口资源环境矛盾依然突出，首都功能还需进一步优化提升；消费不振，外资下降，一些产业面临增长压力，部分企业特别是中小微企业生产经营较为困难；关键核心技术突破仍有不足，高质量科技供给需要持续加强，科技成果转化应用还不顺畅；巩固提升空气污染治理成效、缓解交通拥堵等仍是突出难题，提高城市精细化治理水平还需久久为功；民生领域还存在不少短板，居民收入增长不足，就业总量压力和结构性矛盾加大，教育医疗养老等公共服务优质资源分布还不均衡；政府服务管理效能仍需进一步提高。对于这些问题，我们将高度重视，全力以赴改进工作，决不辜负全市人民厚望！

二、2025年工作总体要求和重点任务

今年是“十四五”规划收官之年，也是为“十五五”规划良好开局打牢基础的关键之年，做好政府各项工作意义重大。

今年工作总的要求是：坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，全面贯彻中央经济工作会议精神，深入贯彻习近平总书记对北京重要讲话精神，坚持稳中求进工作总基调，完整准确全面贯彻新发展理念，坚持以新时代首都发展为统领，大力加强“四个中心”功能建设、提高“四个服务”水平，深入实施人文北京、科技北京、绿色北京战略，深入实施京津冀协同发展战略，坚持“五子”联动服务和融入新发展格局，扎实推动高质量发展，进一步全面深化改革，扩大高水平对外开放，着力扩大内需、稳定预期、激发活力，着力防范化解重点领域风险和外部冲击，统筹好发展和安全，推动经济持续回升向好，不断提高人民生活水平，保持社会和谐稳定，纵深推进全面从严治党，为推进强国建设、民族复兴伟业作出首都新的贡献。

今年经济社会发展主要预期目标是：地区生产总值增长 5% 左右，努力争取更好结果，一般公共预算收入增长 4% 左右，城镇调查失业率控制在 5% 以内，居民消费价格涨幅 2% 左右，居民收入增长与经济增长同步，生态环境质量、能源、水资源等指标达到国家要求。

具体要做好以下工作：

（一）充分发挥经济体制改革牵引作用，努力在重点领域和关键环节取得新突破

全面贯彻落实党中央改革决定和市委实施意见，加快推动标志性改革举措落地见效，进一步增强高质量发展内生动力。

健全经济高质量发展体制机制。融入和服务全国统一大市场，推动制定促进市场公平竞争条例，优化招商引资管理体制机制，综合整治内卷式竞争。完善落实“两个毫不动摇”的政策机制，高质量完成国有企业改革深化提升行动，推进国有经济布局优化和结构调整；健全促进民营经济发展工作机制，推动平台经济健康发展，支持民营企业参与重大科技攻关和重大项目建设，切实保护企业家合法权益。深化财税体制改革，统筹管好四本预算，深化零基预算改革，完善支出标准体系，健全转移支付激励约束机制。做好金融“五篇大文章”，加强国家金融管理中心服务保障，完善多层次金融市场体系，支持北京证券交易所深化改革，壮大耐心资本，促进各类融资更好满足实体经济需要。

扩大高水平对外开放。对接国际高标准经贸规则，编制服务业扩大开放 3.0 方案；落实国家自由贸易试验区提升战略，推动重点领域全产业链开放；分类推进综保区体制机制改革和监管模式创新，建设罕见病药品保障先行区；提升中德、中日产业园经济技术双向合作水平。落实外商投资准入管理制度，推动电信、医疗、教育、文化等领域有序扩大开放，争取更多标志性外资项目落地。提升航空双枢纽服务能力，支持航空货运等业态发展，完善现代物流体系。健全利用国际活动开展招商引资工作机制，提升中国国际服务贸易交易会、中关村论坛、金融街论坛、北京文

化论坛等平台国际影响力。落实高质量共建“一带一路”机制，开展与港澳台交流合作，扎实做好外事、侨务工作。

持续提升营商环境，增强企业获得感。谋划推进新一轮改革任务，打造首善标准、国际一流的“北京服务”。深入推进“高效办成一件事”改革，深化一体化综合监管，严格规范涉企行政检查，提升全国市场监管数字化试验区建设成效。完善企业“服务包”“服务管家”机制，加强政策服务、数字服务、热线服务“三送”工作，及时解决企业困难诉求，优化法律、商事仲裁、知识产权等专业服务，助力企业高质量发展。

（二）深入落实城市总体规划，纵深推动京津冀协同发展

牢牢把握首都城市战略定位，强化一核引领、三地协同，努力打造中国式现代化建设的先行区、示范区。

进一步优化提升首都功能。健全中央政务功能服务保障体系，完善首都规划体系和实施机制，做好城市总体规划实施情况体检，完成核心区控规第二轮三年行动计划。加强国际交往中心功能建设，持续增强雁栖湖国际会都整体功能，推动国家会议中心二期、新国展二期多功能多元化使用，提升重大国事活动服务保障能力。统筹推进疏解整治促提升，疏解提质一般制造业企业104家，治理违法建设2000万平方米，一村一策推进城乡接合部重点村综合整治，用好腾退空间增补公共服务。

推动北京“新两翼”建设取得更大突破。全力支持雄安新区建设，深入开展基础教育提升、医疗卫生发展、职业培训创新三项工程，开工建设协和医院国家医学中心雄安院区，谋划建设北京—雄安人才科创走廊。推动城市副中心高质量发展，继续保持千亿级投资强度，基本建成副中心站综合交通枢纽，推进六环高线公园等重点工程建设，加快第二批市属国企搬迁，促进通武廊等毗邻地区深度融合。

加快构建现代化首都都市圈。编制出台现代化首都都市圈空间协同规划。建立互联互通综合交通网络，加快轨道交通平谷线建设，实现承平高速建成通车。推进京津冀智能网联新能源汽车科技生态港等重点园区建设，持续建设国家技术创新中心等高能级科创平台。推动公共服务资源共建共享，实现20项以上互认资质资格统一规范办理，发布第二批京津冀社保服务同事同标事项。

（三）全方位扩大内需，形成消费和投资相互促进的良性循环

实施逆周期调节政策，充实完善政策工具箱，培育富有活力的内需体系，增强经济增长稳定性。

大力提振消费。深化国际消费中心城市建设，开展提振消费专项行动。推动中低收入群体增收，适当提高退休人员基本养老金，提高城乡居民基础养老金，提高城乡居民医保财政补助标准，进一步增强消费能力、意愿和层级。优化消费载体，持续打造大运河等国际消费体验区，推动中关村等重点商圈改造升级，完善公园、场馆、演艺空间等周边商业配套设施规划布局，加快国际消费枢纽建设。焕新商品消费，加力扩围实施“两新”政策，促进新能源车、数码产品等绿色、信息消费，加强老字号品牌创新、集合展示。扩大服务消费，增加生育养老、美丽健康等高品质服务消费供给。培育新型消费，积极发展首发经济、冰雪经济、银发经济，扩大时尚消费，支持直播电商、即时零售等新业态发展。促进体育消费，推进全民健身公共服务体系建设，新建和更新60处群众身边的运动场地和健身设施，办好中国网球公开赛、北京马拉松等精品赛事，大力发展赛事经济。

提高投资效益。聚焦科技创新、现代产业、基础设施和民生保障等重点领域，大力实施“3个100”市重点工程，推进姚家园路东延等重大项目开工建设。加大市政府固定资产投资力度，加强政府投资项目成本绩效评价，优化投资审批流程，创新投融资模式。持续激发民间投资活力，面向民间资本推介重大项目总投资不低于2000亿元。结合“两重”建设和“十五五”时期发展需要，加强项目谋划和前期工作，促进储备项目转化落地。

（四）统筹教育科技人才一体发展，推动国际科技创新中心建设向更高水平迈进

立足服务国家高水平科技自立自强，一体推

进教育发展、科技创新、人才培养，着力建设世界主要科学中心和创新高地。

建设高质量教育体系。落实应对学龄人口达峰工作方案，更好满足各学段学龄人口入学需求。着力提升义务教育发展质量，增加中小学学位 2 万个，统筹推进“双减”和教育教学质量提升，强化学生、教师体质健康和心理健康建设，打造高素质专业化教师队伍。支持在京高校高质量发展，推进市属高校一校一策分类提升，吸引国外高水平理工农医类大学合作办学，促进良乡大学城、沙河高教园、重点大学园区的校产城融合发展。开展职业教育本科试点，加强职业院校建设。

强化科技创新策源功能。加强原创性引领性科技攻关，构建以国家实验室为引领的央地协同创新体系，大力推进集成电路、生物医药等九大专项攻关行动，围绕新能源、合成生物等领域再布局一批新型研究创新平台。以创新需求为导向谋划新一轮中关村先行先试改革，实施促进科技成果转化五年行动，加强概念验证、中试熟化等平台建设。推动中关村示范区空间优化提升，设立市级高新区，支持科技园区建立事业企业相结合的运营管理模式，加快建设世界领先科技园区。加强“三城一区”协同联动，强化中关村科学城创新前沿布局，推动怀柔科学城科技设施开放共享、形成集群效应，推进未来科学城效用发挥，创新型产业集群示范区承接三大科学城成果不少于 300 项。

筑牢首都人才竞争优势。完善海外引进人才支持保障机制，集聚战略科学家和关键核心技术攻关人才。实施青年科技领军人才培养支持专项，升级优秀国际博士后引进计划，推动各类政策和项目向青年倾斜。推动建设卓越工程师培养联合体，创新高级技师培育机制，加快打造产教融合基地，鼓励高校与产业园区、链主企业联合培养急需紧缺人才。健全人才落户机制，全方位做好住房、子女教育、医疗等服务保障，让海内外英才在京安心、顺心。

（五）着力发展壮大高精尖产业，努力打造新质生产力的重要发动机

推动科技创新和产业创新融合发展，加快数字化转型，建设更具国际竞争力的现代化产业体系。

提升优势产业发展能级。完善新一代信息技术、人工智能等产业支持政策，推动集成电路重点项目产能爬坡，实施新一轮医药健康行动计划、打造国际医药创新公园，在新能源整车及零部件等领域推进一批重大工程，聚焦绿色能源等重点产业谋划打造一批新的万亿级产业集群。推动重点产业链高质量发展，聚焦工业母机等领域，一链一策加快产业链延伸布局，发挥链主企业关键作用，促进产业集群梯次发展。支持受制裁企业应对外部打压。

积极布局建设未来产业。建立投入增长机制，重点培育人形机器人、商业航天、生物制造、新材料、未来能源等 20 个未来产业。加快 6G 实验室和 6G 创新产业集聚区等项目建设，打造低空技术创新和产业发展先导区，完善首批 10 个育新基地功能，支持一批种子项目落地转化，梯度培育科技创新型企业。强化应用场景牵引，加快商业星座组网等试点示范，创办世界人形机器人运动会。

加快建设全球数字经济标杆城市。提速建设光网之都、万兆之城，推动全市 5G 移动网络深度覆盖，建成 2 个万卡智算集群。激发数据要素活力，加快创建数据要素市场化配置改革综合试验区，打造国家数据管理中心、国家数据资源中心和国家数据流通交易中心，深入开展国家数据基础设施和全国一体化算力网建设试点，完善北京国际大数据交易所功能，积极推进企业数据资产入表。实施“人工智能 +”行动计划，鼓励医疗、教育、先进制造等重点领域开放人工智能应用场景，支持国产智能系统开发应用，推进双智城市建设逐步向平原新城和中心城区延伸。加快数字技术赋能，壮大数字服务产业，推进制造业数字化转型，提档升级传统产业。

（六）深入做好首都文化大文章，更好发挥全国文化中心示范作用

坚持创造性转化、创新性发展，繁荣兴盛古都文化、红色文化、京味文化、创新文化，加快建设中国特色社会主义先进文化之都。

广泛弘扬社会主义核心价值观。建设习近平新时代中国特色社会主义思想京华实践教研中心，强化大思政课和大中小学思政教育一体化建设，繁荣发展哲学社会科学，做好中国人民抗日战争胜利80周年纪念活动服务保障。深化文明创建活动，选树“2025北京榜样”，加强“文明驾车、礼让行人”等公共文明引导，健全志愿服务体系，不断提升城市文明程度。

加强历史文化名城保护。制订实施北京中轴线保护传承三年行动计划，加强中轴线文化阐释与国际传播，创建中轴线国家文物保护利用示范区。推动制定北京长城保护条例，建成开放路县故城考古遗址公园，启动琉璃河遗址申遗前期工作。做好非物质文化遗产保护传承，办好北京国际非遗周。

丰富文化服务和文化产品供给。深入推进演艺之都建设，加快打造王府井、天桥等演艺集聚区和特色演艺群落，擦亮“大戏看北京”“北京大视听”等文化名片，举办更多演出活动，大力发展演艺经济。积极发展“体育+旅游”“影视+旅游”等多元融合业态，新增100条“漫步北京”旅游线路。创新文化体制机制，开展文化文物单位改革试点，优化博物馆等场所预约机制，加强科技赋能文化产业，促进文创园区差异化集约化发展。实施文化惠民工程，举办市民系列文化活动1.6万场，开展各类阅读活动3万场。加强国际传播效能建设，讲好中国故事、北京故事，提升北京国际电影节、国际音乐节等品牌活动影响力。

（七）统筹推进新型城镇化和乡村全面振兴，促进城乡融合发展

坚持大城市带动大京郊、大京郊服务大城市，落实乡村振兴促进条例，千方百计推动农业增效益、农村增活力、农民增收入。

着力发展都市型现代农业。开展集中连片高标准农田示范区建设试点，建设高标准农田15万亩，持续提升粮食单产，蔬菜产量稳定在200万吨左右，果园提质增效28万亩。统筹推进农业中关村和种业之都建设，创建平谷国家农业高新技术产业示范区，实施生物育种创新培育专项行动。支持现代设施农业、智慧农业、特色种养、林下经济发展，培育农业生物制造能力，推进一二三产业有效融合。

建设更多宜居宜业和美乡村。抓好第二批百千工程示范创建，实施50处城乡供水提升工程，创建美丽乡村路300千米，优化提升农村人居环境。持续开展第二轮土地承包到期后再延长30年试点，有序推进集体经营性建设用地入市改革，深化农村集体“三资”管理，增强农村集体经济活力。大力促进农民增收，强化区镇统筹盘活乡村闲置资源，提升乡村旅游品质，努力让农民生活更殷实。

完善新型城乡体系。推进“一绿”城市化，深入实施“二绿”减量提质规划。加快南中轴地区蝶变升级，规划建设大红门博物馆群一期、京南文化旅游度假区。抓好京西“两园一河”联动发展，加快滨水核心带建设。着力提升平原新城承载力，加大建筑规模指标向轨道站点周边投放力度，建设职住商平衡的活力区域。健全生态涵养区绿色发展政策体系，加大生态产品价值核算进规划、进补偿力度。巩固拓展东西部协作和支援合作成果。

（八）深入践行人民城市理念，进一步提高超大城市现代化治理水平

以破解超大城市发展难题为导向，推动形成科学化、精细化、智能化治理新体系，让城市生产、生活、生态空间更加相宜相融。

扎实推进城市精细化治理。深化城市更新行动，完善土地混合开发利用和产业用地到期续期政策，加强闲置土地盘活利用，健全核心区平房成片区、整院落退租机制，统筹推进居住、产业、市政基础设施、公共服务设施、区域综合等五类更新改造。实施500个老旧小区综合整治，治理背街小巷1100条，改造提升老旧厂房40处，优化城市家具设置及管理，改善宛平城等12个重点区域周边环境面貌，做好第二轮回天行动计划收官工作。健全垃圾分类长效机制，完善1000个居住小区再生资源回收体系，新增生化处理能力日均1200吨；健全物业管理体系，推动物业服务覆盖300个老旧小区。优化接诉即办全流程工作机制，每月一题专项治理群众普遍关注的难点问题，

推进协商共治。继续办好《向前一步》栏目。

持续加强交通综合治理。加快构建以轨道交通为骨干的综合交通体系。开通地铁 17 号线全线和 6 号线南延，推进地铁网、市郊铁路网、公交网多网融合，公交与轨道 50 米内换乘比例提高到 90%。稳步优化公交线网，畅通社区公交微循环，拓展通学、通医、通游服务。倡导和服务绿色出行，完成 50 个地铁站和 40 个学医景商等重点区域周边非机动车停放治理，推进重点场站周边交通秩序整治。完成 30 项市级疏堵工程，打通 20 条断头路，利用闲置空间、人防工程等建设 2.5 万个停车位，增加 1 万个错时共享停车位，实现 7000 处信号灯联网，新增 200 处重点路口智能调控，让道路通行更加顺畅。

打造新型智慧城市发展样板。完善智慧城市统筹协调机制，巩固提升“一网通办、一网统管、一网慧治”成效，新增“京通”便民便企服务 200 项、“京办”城市治理应用 50 项，用好智慧城市仿真实验平台，丰富智慧城市应用场景。夯实共性平台支撑能力，加大数据汇聚和服务提升力度，加强数据和网络安全保障。

（九）持续改善民生福祉，不断满足人民群众对美好生活的向往

紧扣“七有”要求和“五性”需求，集中力量办好重要民生实事，努力把群众身边的大事小情解决好，让群众感受到更多温暖。

抓好就业这个民生头等大事。出台促进高质量充分就业的实施意见，建立就业影响评估机制，实现城镇新增就业不少于 26 万人。归集发布不少于 10 万个高校毕业生就业岗位，强化就业困难人员精准帮扶，基本实现将已就业农村劳动力纳入城镇职工保险体系。打造家门口智慧就业服务平台，实施扩大家政服务有效供给三年行动计划，加强快递、外卖等灵活就业和新就业形态劳动者权益保障。

全方位守护人民健康。推动优质医疗资源扩容下沉和均衡布局，启动积水潭医院新街口院区、安贞医院朝阳院区等老院区病房改造提升，加快建设国家医学中心和首都公共卫生中心，推进儿童医院亦庄院区、同仁医院亦庄院区三期、宣武医院房山院区等项目建设。强化“三医”联动，深化公立医院改革，完善医疗服务定价和动态调整机制，开展市属医院编制合理使用、动态调整和薪酬制度改革，支持有条件的医疗机构提供周末和夜间服务。继续深化分级诊疗，新建 5 个紧密型城市医疗集团，市属医院全量门诊预约号源提前 2 周向基层投放，其他三级公立医院 50% 的门诊预约号源提前向基层投放。持续推动全民健康信息平台建设，深化医疗大数据应用，新增电子病历共享应用、检查检验结果互认医院 60 家，覆盖二级以上医疗机构 97% 的门诊量。提升医疗卫生服务能力，完善重大呼吸道传染病、慢性病等防控体系，加强儿科、精神心理、老年医学、康复护理等专科建设，实施中医药高质量研发工程，促进中医药事业传承发展。

更好满足城乡居民住房需求。不断优化房地产政策，持续推进房地产市场回稳向好。完善“保障 + 市场”住房供应体系，优先向轨道交通站点周边和就业密集地区供应住宅用地，建设筹集保障性租赁住房 5 万套、竣工各类保障房 8 万套。加大新开发居住区配套设施补短板力度，建设适应群众高品质生活的“好房子”，构建房地产发展新模式。

继续加强社会保障。积极应对人口老龄化，完善养老服务体系，在“老老人”数量较多的区域新建 50 个养老服务中心，优化养老助餐点布局，老楼加装电梯完工 600 部，新建 2000 张家庭养老床位、200 个农村邻里互助养老服务点，引导各行业完善适老化服务。完善生育友好型社会配套支持政策，提供多样化托育服务，实现市区托育综合服务中心全覆盖。加强未成年人关爱保护，更好保障妇女儿童合法权益。实施新一期促进残疾人就业三年行动，持续推进无障碍环境建设。健全救助服务机制，兜准兜住困难群众基本生活底线。

（十）更大力度保护生态环境，推进美丽中国先行区建设取得新成效

协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推动生态文明建设由绿量增长向品质提升转变，让群众享受更多自然之美。

持续深入打好污染防治攻坚战。实施“0.1 微克”行动，强化结构、工程、管理减排，推进机动车和非道路移动机械新能源化，建成电动汽车超充站 1000 座，持续开展扬尘专项治理百日攻坚行动，基本消除重污染天气。健全农村生活污水收集、处理和运行机制，动态消除黑臭水体和劣五类水体，推进幸福河湖建设，加强密云水库流域生态环境保护和治理，打造北运河、凉水河、雁栖湖、金海湖等一批水岸公共空间。强化土壤污染源头防控，保障耕地和重点建设用地安全利用。

全面推进花园城市建设。实施燕山山地南部生态综合治理和首都西部山水工程，推进国家公园创建和国家植物园体系建设，加快建设南苑森林湿地等大尺度公园。加强道路、河道等线性空间点彩连线，打造市民观城观景视廊 50 条，新增联山联水联社区的绿道 1000 千米。基本实现责任规划师、建筑师、园艺师“三师”联动街区层面全覆盖，统筹推进街区片区建设，共建社区微花园 50 个。推进全域绿化彩化立体化，打造“春新彩、夏浓绿、秋斑斓、冬银墨”的城市风貌。

积极打造国际绿色经济标杆城市。加强电力、交通等重点行业绿色转型，推进先进能源、替代蛋白等战略性基础性绿色产业发展，加快国际氢能示范区、能源谷建设。完善新能源调入、消纳和调控措施，外调绿电规模力争达到 400 亿千瓦时。加快建筑低碳发展，完成 3800 万平方米建筑智能化供热改造。完善减碳激励约束机制，建立碳足迹管理体系，绿色企业比例达到 30% 以上，让绿色低碳发展成为全社会的共同行动。

（十一）提高城市本质安全水平，切实维护首都和谐稳定

坚持未雨绸缪、防控结合，妥善防范化解各种风险挑战，确保首都政治安全、社会安定、人民安宁。

毫不放松抓好安全生产。全面深化安全生产治本攻坚，健全安全风险评估和隐患闭环整改机制，完善企安安系统功能，提升问题排查整治质效，推动重大事故隐患动态清零。全力防范应对各类火灾风险，深化电动自行车等重点领域消防安全专项整治，排查治理人员密集场所、“九小场所”等火灾隐患，加强基层消防设施配备，关口前移强化森林防灭火。细化实化安全生产责任体系，强化基层应急基础和力量，坚决防范遏制重特大和有社会影响的事故发生。

深化城市韧性提升行动。建立健全首都韧性城市规划及标准体系，推进新型城市基础设施建设，完善城市运行感知、监测、预警体系，增强极端天气应对和自适应、快速恢复能力。保障水电气热等城市生命线安全运行，改造老旧管线 1000 千米。扎实推进灾后恢复重建，推动永定河水库等防洪控制性工程规划建设，完成 15 处积水点治理，建成一批平急两用公共基础设施。

构建大平安工作格局。坚决维护首都政治安全，持续做好重要地区、重要活动安全防范，守牢意识形态工作主阵地。稳妥处置重点领域、重点企业风险，深化打击非法集资专项行动，守住不发生系统性金融风险底线。坚持和发展新时代“枫桥经验”，深化信访工作法治化，全面排查化解矛盾纠纷。完善社会治安整体防控体系，打击治理电信网络诈骗等突出违法犯罪，深化平安校园、平安医院建设，有效防范应对社会安全事件。加强食品药品安全突出问题治理，强化校园餐安全管理，守护好群众舌尖上的安全。

全力支持国防和军队现代化建设，完善国防动员体系，优化人民防空防护格局，加强军人军属服务保障，健全退役军人服务保障体系，推进双拥创建，推动军民融合创新发展。铸牢中华民族共同体意识，系统推进我国宗教中国化。

完成好 2025 年各项工作任务，我们必须持之以恒加强政府自身建设，不断提高政府治理效能。要强化政治引领。牢记“看北京首先要从政治上看”，更加深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。要坚持依法行政。认真接受市人大及其常委会监督，自觉接受市政协民主监督，办好市人大代表议案建议和市政协提案，推动城市副中心建设、养老服务等领域立法，积极参与全国法治政府建设示范创建

活动，完成提升行政执法质量三年行动计划任务。要提高履职效能。坚持和发扬“四下基层”优良作风，脚踏实地为民办实事。坚持政府过紧日子，持续压减一般性支出和非紧急非刚性支出，坚决遏制新增隐性债务。坚决纠治形式主义、官僚主义，统筹做好基层减负与赋能增效。落实提升党员干部干事创业精气神的若干措施，激励干部实干担当。切实抓好“十四五”规划目标任务收官，集合各方智慧高质量编制“十五五”规划。要加强廉政建设。认真贯彻二十届中央纪委四次全会精神，深入落实中央八项规定及其实施细则精神和市委贯彻落实办法。更好发挥司法监督、审计监督、统计监督、财会监督职能作用，进一步加强领导干部经济责任审计和自然资源资产离任审计。深化权力集中、资金密集、资源富集领域廉政风险防控，持续整治群众身边的不正之风和腐败问题，以更高标准建设北京廉洁工程，不断巩固风清气正的政治生态。

北京市经济和信息化局2024年工作报告（摘编）

北京市经济和信息化局党组书记、局长　姜广智

2025年1月22日

一、2024年重点工作情况

在市委市政府的坚强领导下，面对外部压力加大、内部困难增多的复杂严峻形势，市经信系统攻坚克难、开拓进取，推动产业发展持续向上向优向好、数字经济标杆城市建设扩大领先优势，全面完成年度主要发展目标任务，走过了很不平凡的历程，取得令人鼓舞的成绩。一年来，我们主要做了以下工作：

（一）加强增量培育，紧抓政策保障，产业经济运行稳中有进

着力稳定经济增长，培育新增长点，出台商业航天、医疗器械、新材料等领域40项产业政策。针对市场变化趋势，服务好汽车、电子等重点增长行业，保障小米、享界等新产品顺利上市。帮助企业纾困解难，协助解决企业诉求200余项，为企业化解债务12.9亿元，指导企业积极应对国外贸易限制措施。争取多方政策资源加大产业投入，市财政直接支持高精尖产业资金约120亿元，争取“两重”“两新”、制造业高质量发展等中央资金35.7亿元，市级8支基金和高精尖产业基金支持174个项目，投决金额172.2亿元，企业上市融资280亿元，制造业中长期贷款余额达到10539亿元，同比增长14.3%。北京经济技术开发区、海淀区、顺义区、朝阳区、昌平区、大兴区等区为产业增长做出突出贡献，国家电网有限公司、北京抖音科技有限公司、小米科技有限责任公司、中芯国际集成电路制造有限公司、北京汽车集团有限公司、北京电子控股有限责任公司、中国北京同仁堂（集团）有限责任公司等重点企业集团支撑明显。全年规模以上工业增加值同比增长6.7%，信息软件业营业收入同比增长11.1%；全市工业和信息软件业合计实现增加值17006.4亿元，占全市GDP比重超34.1%，上拉全市经济增长3.1个百分点，贡献率约六成；全年合计实现公共预算收入1422.1亿元，同比增长5.5%，贡献率近五成。

（二）加强创新引领，紧抓提升改造，高精尖产业发展动能增强

推动产业创新与科技创新深度融合，完成国际科技创新中心创新型产业集群与制造业高质量发展专项办54项建设任务，引导“三城”科技成果向“一区”转化289项。加强新型产业研发机构建设，推动部市共建具身智能机器人制造业创

新中心，创建创新药物筛选验证和检测评价国家级公共服务平台。新建氢能、智能检测装备、氢能通用航空等 3 家市级创新中心，123 家市级企业技术中心。26 个产业创新平台完成 74 项共性技术突破、194 项关键成果落地应用。一批代表性高精尖产品取得领先地位，集成电路产量超 200 亿块，出口增长 32.6%，集成电路装备产值增长超 20%；小米智能手机全球出货量 1.7 亿台，稳居全球前三。在京车企生产新能源汽车约 30 万辆，增长近 3 倍。自主研发的通用人形机器人实现全球首例纯电驱全尺寸拟人奔跑，全球最高分辨率的硅基 OLED 显示器和全球领先的裸眼 3D 光场显示器正式发布，世界最快转速量产电机 V8s 刷新行业天花板，全球陆上最大 15 兆瓦风电机组实现满功率运行，全国首个治疗阿尔茨海默病透皮贴剂获批上市。统筹推进重大项目建设，工业重点产业完成投资 981 亿元，信息软件业完成投资 1012 亿元，工业用地完成供应 187 公顷，北电集成 12 英寸集成电路生产线、中国信通院创新基地等 14 个重点项目开工建设，京东方新型半导体显示器件一期产线试生产，国内首个基于自主装备的氮化硅硅光工艺平台建成使用，阿里北京总部投入运行，小米科技有限责任公司、北京理想汽车有限公司、北京汽车集团有限公司等重点整车项目投产。中德、中日两个产业园共落地 40 余个重点项目。全市高技术制造业利用外资 7863 万美元。发展壮大高精尖产业集群，规模以上高技术制造业和战略性新兴产业增加值分别增长 9.6% 和 14.6%。信息软件业产业规模超过 3 万亿元。医药健康产业规模突破 1 万亿元，6 家知名跨国药企研发总部集中落户国际医药创新公园。智能装备产业新增 3 个国家级中小企业特色产业集群。深入实施重点产业链高质量发展行动计划，按照“攻关牵引、平台支撑、场景应用、产业落地”原则，建立重点产业链攻关组织体系，发挥链主企业牵引作用，集聚要素资源一体谋划产品攻关与工程化、产业化，移动操作机器人等一批标志性产品成功研制，重点产业链自主可控水平进一步提升。加快产业绿色低碳发展，构建涵盖绿色诊断、分级评价、技术改造、标杆创建的推动制造业“全绿”工作体系，完成 401 家规模以上企业绿色诊断和工厂绿色分级评价，新建 31 家国家级绿色工厂、80 家市级绿色工厂、5 家国家级绿色供应链管理企业、8 家市级绿色供应链管理企业。更新改造完成 71 处老旧厂房。支持企业提升空气重污染环保绩效级别，全市完成 3 家企业升 A，43 家企业退 D，为空气质量持续改善做出积极贡献。

（三）加强龙头牵引，紧抓结构优化，信息软件业迈上新台阶

推动互联网平台企业引领产业升级，平台企业营业收入占全行业比重约 55%，对全行业增长贡献率超 85%。抖音“扣子”、百度“秒哒”等 AI 开发平台赋能培育超 200 万个智能体，以智能体为代表的软件服务新业态初步形成。支持电信运营商加快布局新业务，电信业务总量保持 5.5% 的稳步增长，其中千兆宽带用户同比增长 35%、5G 移动用户同比增长 22%。电信运营商主动布局 AI 算力、云计算等业务，新兴业务收入占比达 35.7%，带动信息传输行业增速达到近 3 年最高（5.3%）。加强产业底层技术创新，推动国产工业软件更新换代，围绕电子元器件仿真、汽车研发设计等真实场景中的关键环节，开展联合技术攻关。持续推进信创应用“首方案”“首贯标”政策落地，支持 26 个首方案、21 个首贯标产品。开放国家信创园百万平方米产业空间，新增信创产业链企业 103 家，产业年均增速超 20%。促进工业互联网发展，4 个平台入选工业和信息化部 A 级“双跨”平台，占比全国第一，累计接入二级节点数量 129 个，位列全国第一，新增标识解析量 88 亿次。加强开源体系建设，举办 2024 开放原子开源生态大会，完成开放原子开源基金会代码托管平台建设，建成云平台、开源安全平台和兼容性实验室等基础设施。北京市在开放原子开源基金会孵化开源项目 13 个，占总数的 46%。培育软硬件协同的新业态新产品，元宇宙产业跑通沉浸大空间盈利模式，在教育、文旅等领域形成示范应用体系。推动 AI 与硬件深度融合，创新智能化产品，联想 AIPC 出货量 74.7 万台。北斗产业形成覆盖芯片、模组、终端、应用全产业链的 24 类超 2000 种产品，发展指数位列全国第一。

（四）加强 AI 赋能，紧抓融合创新，数字经济标杆城市建设步伐加快

全年数字经济增加值达到 2.2 万亿元，同比增长 7.7%，占 GDP 比重达 45%，其中数字经济核心产业增加值同比增长 10.4%。推进新型基础设施建设，发布算力基础设施建设实施方案，新增智算供给 8620PFLOPS，累计超过 2.2 万 PFLOPS。上线运行算力互联互通和运行服务平台，接入超 7000PFLOPS 算力资源。推动 10 家数据中心启动升级改造，其中 3 家数据中心已完成智算升级 2000PFLOPS。新建 5G 基站 2.65 万个，累计建设 13.39 万个，提前完成“十四五”规划目标，每万人拥有 5G 基站 61 个，居全国首位。推动 5G-A、F5G-A 试点示范，建成 5G-A 基站 1.37 万个。持续构建高质量行业数据集，推动 22 家市属医院开展医疗健康数据集建设，宣武医院颈动脉支架手术等一批高质量数据集实现市场化交易。全国首个空天行业可信数据空间在京运营。北京数据基础制度先行区集聚 100 余家数据要素企业，落地数据资产登记窗口等 9 个市级数据要素服务平台。提升北京国际大数据交易所能级，新增数据交易 28 亿元、累计达到 59 亿元。全市 37 家企业完成数据资产入表，合计金额超 7.7 亿元。加速人工智能应用落地，航天领域发布首个人工智能辅助编程产品，软件研制效率提升 30%。首钢冷轧工厂利用人工智能辅助数据分析技术，实现年减少次品 3600 吨。快手自研 AI 数字人直播每日带货超千万元。小米科技有限责任公司、北京理想汽车有限公司等车企端到端自驾模型成功上车应用。百图生科利用人工智能技术实现 10 余个新靶点发现。加快产业数字化转型升级，实施制造业数字化转型三年实施方案，首年超计划完成 581 家规模以上制造业企业数字化转型达标，GE 医疗北京基地获评中国医疗设备首座“灯塔工厂”，新增 9 家国家级智能制造示范工厂，顺义区入选全国中小企业数字化转型试点城市。促进数字技术赋能服务业高质量发展，发布推动数字金融、数字广告业发展等政策文件，截至 10 月底，全市金融科技企业达到 1785 家，预计全年数字广告业产业规模超过 1500 亿元。促进跨境交易便利化，建成北京跨境电子合同签署平台，累计接入认证企业 14000 余家。提升农业数字化水平，数字菜田项目应用农业物联网智能监测设备 1.97 万套，日均产生温室图像数据 3.9 万张。开展标杆示范应用，打造高级别自动驾驶示范区，出台《北京市自动驾驶汽车条例》，发布首批车路云一体化 4 项地方标准，完成 600 平方千米设施智能化部署，成功入选国家车辆准入与上路通行、车路云一体化、双智城市三大试点。建设互联网医院服务平台，累计接入 16 家医院，全市统一预约挂号平台涵盖全部二级及以上医疗机构近 300 家，全年累计服务 2.3 亿人次。推动数字经济开放发展，入选全国首批增值电信业务扩大对外开放试点城市。举办 2024 全球数字经济大会，发布合作协议、行动计划、标准指南等成果近 200 项，推动 10 个数字经济领域合作项目在京落地。创建全球数字经济伙伴城市和国内外商协会合作网络“双平台”，全球数字经济伙伴城市新增 9 个，打造全国首个数字经济企业出海创新服务基地。

（五）加强前瞻布局，紧抓场景应用，未来产业积蓄发展新势能

完善工作推进机制，围绕未来产业发展总体实施方案，细化制定 15 个领域 38 项工作方案和支持政策，各区结合定位强化落地，形成市区紧密衔接的协同机制。加快成果产业化进程，在 17 个领域创建 30 个创新平台，举办 9 场“创赢未来”公开路演，市级基金累计投向未来产业 366 个项目和企业，投资金额 162 亿元。拓展未来产业新赛道，加速推进 6G 产业布局，6G 智简网络架构创新设计初步完成，搭建国际首个通信与智能融合的 6G 试验网，完成国内首次 6G 星地链路外场地面测试。脑机接口技术走向临床，通过无线微创脑机接口实现了意念控制光标移动、意念控制手套外骨骼持握。量子计算全链条发展，超导、离子阱、光量子等技术路线均有布局，稀释制冷机、真空系统、激光器等核心器件均有企业覆盖。启用北京数字人基地，建成动作捕捉、数字人可信存证等 15 个共性技术平台。发挥场景牵引作用，打造“机器人 + 园林”全新应用场景示范，6 款机器人产品在玉渊潭公园投入使用。落地首钢元宇

宙数字体验场景，打造 12 个元宇宙沉浸式体验项目。氢能汽车示范应用覆盖 9 个场景，实现 3300 余辆车推广应用。首个森林防火无人机应用于长城保护试点，实现对八达岭长城全天候、智能化巡检。

（六）加强信用建设，紧抓专精特新，用心用情用力做好企业服务

完善社会信用体系，建设“信用修复高效办成一件事”场景，打造申请“统一入口”，实现结果“一并更新”。拓展专用信用报告覆盖领域，实现一份报告替代 42 个领域有无违法违规记录证明。整合“信易贷”等平台，上线北京企业融资综合信用服务平台，助力金融服务实体经济。推动信用服务业发展，个人征信行业龙头企业朴道征信各类产品累计调用量已超 550 亿次，实现对互联网主流数据全覆盖。强化信用惠民便企质效，推动交通、文旅等 37 个部门开展信用分级分类监管。加强政务诚信建设，开展企业创新信用领跑行动，形成守信践诺的良好社会风尚。落实“服务包”工作机制，为 188 家市级重点企业提供“管家式”服务，围绕企业“急难愁盼”问题回访 1230 次，专项调度 436 次。建立央企服务专项保障机制，推动央企在京机构备案落地制造业和信息软件业项目 80 个，总投资 179.5 亿元。在制造业和信息软件业、无线电、民爆 3 个领域开展一体化综合监管，非现场监管比例达 90% 以上。举办 18 期“局长处长上直播讲政策”活动，每季度召开“经济运行新闻发布会”，推进政策宣传触达和分类辅导。升级中小企业服务体系，印发三年行动计划，构建“1+17+N+X”企业服务体系，全市服务资源在中国中小企业服务“一张网”汇集，相关经验在全国工信系统推广。加强金融助企，中小企业首次贷款贴息惠及企业近 2 万家，降低融资成本超 3.4 亿元。培育专精特新企业，落实促进专精特新企业高质量发展的若干措施，打造专精特新实体化服务载体，率先建设 110 家专精特新服务站，构建“五公里服务圈”。首创专精特新专板股权融资奖励政策，引导 522 家优质中小企业进入专板，融资总额超 150 亿元。市级专精特新企业达到 10199 家、总营收达到 1.15 万亿元，国家级专精特新“小巨人”企业达到 1035 家，实现“双破万一过千”目标，连续 3 年保持全国“小巨人”第一城地位。中小企业创新创业活力不断释放，55 个“创客北京”项目进入“创客中国”全国榜单，获奖数量位居全国第一，全市新设经营主体 26.46 万户，日均新设中小企业 720 余家。

加强资源统筹，紧抓行业治理，城市指挥通信网络支撑坚强有力。加强无线电频谱资源开发利用，满足首都集群指挥调度和城市级宽带数据传输通信需求，制订首都智慧城市+智能交通“一张网”规划。推动国家无线电检测中心在京建立全国唯一国家级无人机检测平台。为 373 家无线电设备生产企业提供型号核准测试服务，保障无线产业健康有序发展。提升无线电治理水平，牵头建立由军地多部门组成的无人机无线电设备联动监管机制，形成“统一指挥、属地为主，上下联动、横向配合”的工作格局。强化安全保障能力，完成北京“23·7”极端强降雨洪涝灾害通信设施灾后恢复重建，政务专网重建光缆 40 千米，恢复基站 24 个，建成 7 个堡垒基站。加强重点工程电磁环境保护，建成固移结合、查测一体的无线电监测网。完成全国两会、2024 年中非合作高峰论坛等重大活动的政务专网和无线电安全保障工作。扎实开展安全生产治本攻坚三年行动，按期完成各项安全生产和消防工作任务。

（七）加强协同创新，紧抓产业合作，京津冀产业协同纵深推进

坚定不移疏解非首都功能，联合发布实施绿色低碳园区评价导则等一批团体标准，疏解提升 104 家一般制造业企业。扎实推进产业共链发展，印发实施京津冀推动 6 条重点产业链图谱落地方案，联合发布两批产业筑基工程项目榜单，落地“堵点”项目 42 个。智能网联新能源汽车、氢能、工业互联网等产业链协同加快推进，实施“共造一辆车”新能源汽车供应链配套工程，津冀 200 余家关键零部件企业进入北京整车生产企业供应链，国内首条高速自动驾驶干线物流货运场景在京津塘高速全线贯通，国家燃料电池汽车示范城市群建设三年任务超额完成，京津冀数字化转型促进中心在雄安新区揭牌。联合津冀共赴长三角、

粤港澳大湾区、成渝等地区开展产业链织网对接活动，促进产业链强链补链。持续培育先进制造业集群，京津冀集成电路、智能网联新能源汽车等 5 个集群成功申创国家级先进制造业集群，京津冀汽车生态港三地同步开园，沧州生物医药产业园升级 2.0 版本，京津冀信创小镇暨智能制造基地启动建设，南港电子化学品基地旺海科技特种稀有气体等一批项目投入试生产。加强协同工作推进机制，加快园区、技术、企业落地，串珠成链、落点落图。落实轮值链长制、跨区域联合推介机制、项目服务机制，先后召开 3 次产业组一把手工作会和 20 余次工作推进会。强化组组联动，产业组与科创组建立“卡点”攻关“发球、接球”握手对接机制。完善产业协同政策体系，“小切口”开展政策突破。将总部在京、制造环节在津冀的企业纳入新材料首批次应用示范奖励范围，支持其以总部名义申请绿色工厂。将沧州生物医药产业园中的北京分公司项目纳入高精尖资金支持范围。支持河北省出台智能网联汽车道路测试与示范应用政策，多领域打通政策堵点。前 3 季度京津冀工业增加值 1.8 万亿元，同比增长 6.3%。

（八）加强国防建设，紧抓核心能力，先进国防科技工业体系加快构建

坚决做好重大任务保障，完成探月工程四期等相关任务保障。组织北京市涉军企业开展 4 个领域军品生产动员潜力调查，为保障军工供应链稳定及平战转换奠定基础。持续强化行业监管效能，加强武器装备科研生产许可审查、核查及监管，做好武器装备科研生产备案工作。保障商业运载火箭发射 13 次，全国占比 68%，行业安全监管水平显著提升。不断提升涉军企业服务水平，全力支撑军工核心能力建设，开展军民双向对接服务，组织近 30 家优势民口企业承接国防领域科研项目，为 10 余家涉军企业争取国家低息贷款，组织重点涉军企业与金融机构开展融资专项对接，缓解企业融资难题。

过去一年，我们深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，制定 119 项全面深化改革任务清单。我们接到市委市政府给市经济和信息化局批示 1196 件，为工作指方向、定目标、划重点。我们完成机关和事业单位机构改革任务，扎实开展党纪学习教育，加强基层党组织建设，坚决查处违法违纪案件，全面从严治党向纵深推进，以高质量党建促进高质量发展。我们着力加强干部队伍建设，干部队伍专业化能力素质显著提升，全系统凝聚力、战斗力不断增强，涌现出一批先进集体和典型模范，百度在线网络技术（北京）有限公司王海峰、民航数据通信有限责任公司朱衍波、长鑫存储技术有限公司曹堪宇等同志获得国家卓越工程师奖，北方华创科技集团股份有限公司等团队获得国家卓越工程师团队奖，局中小企业处获得北京市“工人先锋号”称号。这些工作成果是市委市政府坚强领导、统筹谋划、高位推动的结果，是各区各部门各单位大力支持、共同努力的结果，是全市经信系统团结一致、拼搏奋斗的结果。借此机会，我谨代表市经济和信息化局向全系统干部职工，向各区各部门，向广大企业以及产业界同仁，表示衷心的感谢和诚挚的敬意！

同时，我们必须清醒认识到，当前产业发展工作还面临不少困难和不足：一是美西方升级对我遏制打压，全球产业链加速重构，部分产业链供应链平稳运转难度增加，集成电路、人工智能等关键领域研发和生产能力受到更多冲击；二是随着自主创新能力提高，国货潮品市场占有率显著提升，对部分外资企业形成一定挤出效应，还需要进一步稳定外资企业在京发展信心；三是受国内需求不振等因素影响，互联网平台、新型储能、风能等行业“内卷式”竞争，部分传统产品价格下行压力较大，工业企业存在增产不增利现象，企业生产经营困难较多，信息软件业依靠流量增长模式见顶，边际收益递减；四是部分产业起势未起量，智能装备、生物医药产业仍处于负增长或低速增长区间，人工智能、氢能、低空技术、商业航天、机器人等行业仍处于前期投入培育阶段，产业新旧动能转换还要持续推进；五是数字经济标杆城市建设的示范项目数量不够多，全球引领性还不够强。对于这些问题，我们将高度重视，今年下更大气力加以改进。

二、2025年工作思路

今年是全面贯彻落实党的二十届三中全会精神、进一步全面深化改革的关键一年，也是“十四五”收官之年，做好首都经济和信息化各项工作意义重大。今年工作总的要求是：坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，认真贯彻中央经济工作会议精神，落实全国工业和信息化工作会议、市政府工作报告的有关部署，按照“稳中求进、以进促稳，守正创新、先立后破，系统集成、协同配合”的要求，加快发展新质生产力，扎实推进新型工业化，着力建设全球数字经济标杆城市，高质量完成“十四五”规划目标任务，为实现首都高质量发展做出更大贡献。

市委市政府下达给经信系统的主要任务是：规模以上工业增加值增速5%；信息软件业营业收入增速13%。工业重点产业固定资产投资完成1000亿元，信息软件业固定资产投资完成900亿元。数字经济增加值增速8%左右。这是一份沉甸甸的责任，也是市委市政府对全市经信系统的信任和期待。我们要进一步增强责任感和使命感，干字当头、勇挑重担、增强信心、团结奋进，努力在短期波动中创造长期主动，在挑战危机中锻造发展先机，在外部变局中塑造发展新局。围绕上述年度目标的实现，具体要做好以下工作：

（一）聚焦增量提质，全力保持产业经济运行稳定向好

统筹抓好培育新动能和提升旧动能、持续做优增量和加速做强存量、有效提升质量和合理扩大总量，科学衔接一季度“开门红”和全年增长目标任务，巩固产业经济回升向好趋势。

强化政策持续供给和精准发力。在落实落细国家和我市已出台的系列政策措施基础上，进一步丰富政策工具箱，出台新技术、新产品、新场景规模化推广应用等增量产业政策。针对重点企业集团制定综合性、一揽子支持措施。利用好大力提振消费契机，指导企业合理安排生产，扩大销路。调优完善新设基金投资指引，优化基金项目库线上推荐机制，结合产业发展形势和重点企业需求，谋划设立一批未来产业子基金和并购子基金。提早发布高精尖和中小企业资金指南，力争财政性政策早出快出、企业应享尽享，全力促进一季度“开门红”。

发挥产业主区支撑作用。北京经济技术开发区、海淀区、朝阳区、顺义区、昌平区、房山区、大兴区7个区约占全市制造业的90%，信息软件业的80%，对全市经济大盘举足轻重，要发挥优势，守土有责。通州区、丰台区、怀柔区、石景山区、密云区、平谷区、门头沟区、延庆区等区已各自形成特色增长点，要奋勇争先，充分释放增量储备，实现稳步增长。

做好重点行业服务保障。用好汽车以旧换新、新能源汽车政府采购等政策，推动小米汽车有限公司、北京理想汽车有限公司、北京新能源汽车股份有限公司等加快投产新车型，服务奔驰汽车供应链本地化，助力现代汽车加大出口。把握集成电路上行周期，推动长鑫集电（北京）存储技术有限公司、中芯京城集成电路制造（北京）有限公司等重点项目产能爬坡，尽早达产。服务诺华、拜耳等创新药新品种投产上市，协调好赛诺菲、阿斯利康等重点项目建设，制定医疗器械推广应用针对性措施。用好“两重”拉动有效投资的政策机遇，开展工业母机成组连线推广应用，扩大高端能源装备和工程机械装备市场占有率，扭转智能装备产业下降趋势。加强工业与商业联动对接，出台促进时尚产业发展方案和支持农产品加工等政策，全力推动都市产业走上增长轨道。紧抓“两新”政策扩围利好，定制化服务互联网平台企业，支持北京抖音科技有限公司、北京快手科技有限公司、京东集团股份有限公司深度参与消费品以旧换新项目。抓住工业互联网平台发展及国产化替代契机，服务好电信运营商、龙头软件企业和央企信息数科板块，加快行业软件企业恢复性增长。

加强产业运行调度。用好“四清单、五见到”产业调度机制，及时了解企业诉求困难，快速、多渠道回应并解决问题。把“智慧经信”平台作为市区两级监测调度的有力抓手，提升精准调度、

精准服务水平。加强对“五经普”新升规企业的跟踪指导，引导企业持续稳规、做大做强。对阶段性经营困难企业，特别是承担国家战略任务，受美西方打压的企业提供流动资金、技术改造支持等帮扶措施，全力支持这些企业战胜困难、更好发展。

（二）聚焦首都优势，完善产业科技创新体系

落实国际科技创新中心建设总体部署，打通科技创新与产业创新，提升“一区”承接“三城”成果转化的能力，在构建产业科技创新体系上走出北京特色之路。

用好国家战略科技力量。组织国家实验室与重点产业集群对接合作，支持企业承担先进制造业、通信和软件方向的国家重点研发计划和重大科技攻关项目。

建好产业技术创新平台。完成国地共建具身智能创新中心建设目标，争取国家级制造业创新中心达到 4 家。推动智能网联汽车、工业软件、开源芯片、芯粒等创新平台组织企业承担更多国家任务。加快推进氢能创新中心、无线电频谱技术创新中心（北京试点）建设。研究制订北京市中试平台建设细则，系统布局中试验证平台，争取建设 1 至 2 家国家级制造业中试平台、10 家市级中试平台。新创建 100 家以上市级企业技术中心。

发展开源技术生态。制定推动开源技术体系、开源数据体系建设的政策文件，保持 RISC−V 内核水平全球领先，组织好人形机器人软硬件及数据开源工作，提高操作系统、数据库等基础软件开源项目国际影响力和市场渗透率，建设全国最大的开源技术平台和国际开源社区。

高水平建设产业人才高地。完善产业人才“引育用评服”支持措施，围绕产业链任务、重点项目、重点企业加快产业人才队伍建设。举办企业家赋能培训营，用 4 年时间推动专精特新企业轮训全覆盖。争创国家卓越工程师实践基地，推进集成电路、信创等产教联合体建设，为重点企业培育 1500 名卓越工程师和高技能人才。组织全市产业人才参加 2025 年全国工业和信息化技术技能大赛。

（三）聚焦重大项目，构建现代化产业体系

推动产业集群化发展，夯实优势产业支撑能力，拓展未来产业新赛道，构建更高水平、更高质量的现代化产业体系，争创国家新型工业化示范区。

提高产业集群化发展水平。细化人工智能、智能网联新能源汽车、集成电路等新获批国家级先进制造业集群的建设方案。启动绿色能源与节能环保集群万亿级规模的培育工作，支持新型储能、钙钛矿电池等新技术方向的重大项目和中试平台建设，支持副中心绿色发展试验区、大兴氢能示范区、房山和昌平新型储能示范区、延庆绿电示范区等重点区域部署虚拟电厂、智能电网等示范场景。建设好怀柔传感器、房山应急、海淀机器人等中小企业特色产业集群，围绕通州网络安全、朝阳元宇宙、丰台商用密码等区域优势产业，新谋划国家级中小企业特色产业集群。

强链延链完善产业生态。落实“链主和用户双牵头，产品攻关和成果落地双牵引、市区两级双保障”的工作模式，组织实施好重点产业链高质量发展行动，加快推进百项产业链攻关项目，形成有竞争力、有市场的产品，保障国家产业链的韧性和安全。围绕 92 家链主企业开展上下游对接，加强对链上关键环节和零部件企业招引力度，加快新能源汽车生态港、南北机器人产业园、亦庄火箭大街、海淀卫星基地等重点园区建设，支持整机带动关键零部件同步研发、同步布局，促进蚂蚁工厂等零部件共享平台投用，力争北京市和京津冀产业生态先进性、完整性上一个台阶。

壮大优势产业规模。支持关键装备、生物医药、集成电路 EDA、信创、工业软件、机器人等重点方向实施一批并购重组重大项目。深化“五个一批”项目管理机制，全力保障小米汽车扩产、新华三总部等 10 个重大项目竣工投产，新开工和落地项目共 20 个，新谋划 1700 亿元的增量项目投资。实施 AI 辅助软件编程、工业互联网平台提质、集成电路全链贯通发展、创新药（械）规模放量、机器人百场景推广等专项行动，提升发展能级。制订促进高精尖产业高水平对外开放若干

措施，推动恩智浦、丹诺德、库卡等一批外资项目落地建设，支持新能源汽车、生物医药等领域企业“走出去”，加大海外布局、拓展海外市场。推动中德、中日两个产业园举办“隐形冠军”论坛等10场有影响力的产业促进活动，新落地30个重点企业项目。

推动未来产业占先发展。研究制定未来产业投入增长促进政策，健全未来产业发展的技术评估、资源聚合、项目跟踪、场景供给等机制。出台支持脑机接口、原子制造等领域发展方案，加快各新兴技术领域布局。建好未来产业育新基地，联合各区、创投机构、央国企，紧密衔接原始创新资源，支持和储备1000个前瞻性项目。抓好引领性、标杆性产品和项目，发布天工人形机器人2.0，加速商业星座组网建设，推动氢能通航飞机试飞、吨级无人机取证、10万吨CCUS示范工程投运，高水平建设6G实验室。

（四）聚焦开放合作，加力建设数字经济标杆城市

将人工智能作为数字经济的核心驱动力，深入推进数字产业化和产业数字化，打造具有国际竞争力的数字产业集群。

大力实施“人工智能+”行动计划。制订人工智能赋能新型工业化工作方案，组织医药、汽车、装备、材料、软件、新媒体等10个领域龙头企业，建设高质量行业数据集，谋划人工智能应用场景，与大模型企业合作研发一批AI赋能行业解决方案。深化通用人工智能产业创新伙伴计划，用好模型券政策，引导软件企业形成从AI咨询、模型导入到行业智能体开发的商业闭环。支持互联网平台普及人工智能App应用，做优“模型即服务”平台。促进智能助手、AIPC、AI手机等软硬件新产品发展。组织有条件的单位建设人工智能产品体验实验室、技术验证和模型评测平台，提高标准化等共性技术能力。

持续完善国际一流基础设施。提速建设“光网之都，万兆之城”，深入实施“信号升格”专项行动，实现城市5G/5G-A轻量化基站连续覆盖。统筹做好国产算力芯片供应保障，推进4个E级智算中心和算力调度中心建设，力争建成南北两个万卡智算集群，全市智算供给规模达到4.5万PFlops。推动各区政务外网管理部门完成IPv6改造。

发挥好数据基础制度先行区功能。落实全域数据要素市场化配置改革综合试验区“一区三中心”任务。提升北京国际大数据交易所市场化运营管理水平，推出数据交易活跃度指数和国际板，力争交易规模增长50%。推动国有企业等经营主体扩大数据资产登记、入表、信托、质押贷款的规模，数据资产入表2亿元以上。加速提升数据基础制度先行区运营公司能力，完善监管沙盒机制，建设工业、遥感等数据空间，推动人工智能数据训练基地高标准运营。培育发展数据要素产业，争取大型数据央企落地，新增280家数商企业。

深入打造示范标杆项目。推进高级别自动驾驶示范区4.0阶段建设向平原新城和中心城区延伸，开发交通场站、中轴线等应用场景。组织机器人马拉松比赛、机器人运动会，打造机器人应用之都综合示范工程。实施超高清视频“超现场”示范工程，建设超高清应用先锋城市。整合运用空间OS、元宇宙、区块链、数据合成等技术，研究数字孪生城市建设工程方案。

着力提升数字经济国际影响力。高水平举办全球数字经济大会，发布重大标杆应用、解决方案案例集等成果，做实全球数字经济伙伴城市机制，开展全球数字经济人才培养计划。用好增值电信业务扩大对外开放试点政策，力争全年获批业务资质的外资企业数量全国领先。加快打造北京数字经济企业出海创新服务基地，完成出海基地运营服务平台等公共服务设施建设。

（五）聚焦改造升级，加快推进产业高端化智能化绿色化发展

持续健全“全绿”“全智”工作机制，用数智技术、绿色技术改造提升传统产业，着力打造集约高效低碳的高端制造体系。

大力发展服务型制造。制定促进服务型制造发展政策措施，发展符合首都特点的柔性生产、个性化定制等新业态。以未来设计实验室建设为牵引，实施消费品“增品种、提品质、创品牌”

战略，为国际消费中心城市建设提供更优质的京品供给。

加快智转数改网联进程。持续落实三年规上企业和专精特新企业智能制造达标计划，新完成500家企业达标，支持顺义区、昌平区等区建设数字化转型示范区，率先全域达标。支持20个市级工业互联网平台提供行业转型方案，促进产业链贯通达标。支持运营商组织5G专网应用，建设一批5G工厂。建立完善“基础—先进—卓越—领航”4级智能工厂培育体系，打造10家卓越级及以上智能工厂，争取新创建1至2家“灯塔工厂”。

推动工业绿色低碳发展。疏解提质一般制造业企业100家，改造提升老旧厂房40处，服务好燕山石化高质量转型发展。完成9个重点行业综合效益评价工作，修订工业污染行业生产工艺调整退出及设备淘汰目录，开展8项地方标准制修订工作，基本建成本市制造业绿色低碳发展标准体系。深化绿色工厂梯度培育工作，出台花园工厂和美丽工厂评价要求，力争新建20家国家级绿色工厂、10家花园工厂、5家美丽工厂。推进存量数据中心绿色低碳改造、向智能算力中心转型，鼓励数据中心参与绿电交易，全年绿电消纳量力争达到14亿度。

（六）聚焦北京服务，营造企业在京成长良好环境

培育和激发经营主体活力，增强服务的主动性、精准性、有效性、便利性，切实增强企业获得感。

优化提升企业服务水平。加强对企业家和企业家精神宣传，营造尊重、保护、激励企业家的浓厚氛围。用好“服务包”机制，健全月度企业座谈交流制度，及时帮助企业解决发展的难题，重点企业诉求办结率争取达到100%。组织好世界机器人大会、世界智能网联汽车大会、全球能源转型大会等重大产业活动，为企业搭建高效合作交流平台。打造好“创客北京”“益企京彩”“局长处长上直播讲政策”等服务品牌。优化中小企业服务券政策，让飞书、豆包、可灵App等前沿产品摆上服务货架，让更多北京企业受益于新科技新产品。修订《北京市保障中小企业款项支付投诉处理办法》，加大对拖欠中小企业账款投诉处理力度。

深化建设专精特新首善之都。建设全国首个专精特新企业赋能中心，探索建设全国服务“一张网”地方节点。新培育“小巨人”企业100家、专精特新企业1000家，拓展专精特新企业培育底座。打造“小微企业之家、专精特新服务站、示范平台（基地）、专精特新特色园区、中小企业特色产业集群”五级服务载体，完成200家“小微企业之家”创建。加大对制造业专精特新企业财政支持力度，降低企业创新成本。推动更多“小巨人”企业纳入重点“小巨人”高质量发展政策支持范围，帮助企业攻坚新技术、开发新产品、融入龙头企业供应链。通过入板企业融资奖励金额倍增，推动专精特新专板企业数量倍增，实现专板企业突破1000家。

持续加强社会信用体系建设。完善信用基础设施，启动市公共信用信息服务平台升级改造。发挥好北京企业融资综合信用服务平台统一运维全市信用融资服务功能，实现入驻金融机构超100家，注册企业数突破60万家。加大“信用+”创新应用场景孵化力度，鼓励各区培育旅游、出行等领域“信用+”特色品牌，扩大守信激励成效。推进信用修复“一网通办”机制建设，便利失信企业重建信用记录，失信被执行人名单退出比例不低于20%。促进信用服务市场高质高效发展，争取企业征信备案机构数在全国占比保持20%以上，个人征信行业核心指标保持国内领先。

（七）聚焦六链五群，推动京津冀产业协同走深走实

按照“六链五群”总体布局，聚焦图谱落地、壮大集群规模、强化工程化推进，全面提升京津冀产业协同效能。

打通六条产业链“卡点”“堵点”。会同津冀工信部门联合发布2至3批“卡点”攻关榜单，力争实现“卡点”攻关全面部署，攻关成果全部转化。完善“堵点”招商机制，锚定180家线索清单，加强与各承载园区合作，落地招引项目，力争基本实现“堵点”打通任务。深化织网工程，

组织100场以上对接活动，推动更多北京技术能力和标准输出。

做大五个集群协同能级。推进“一群一案”协同发展模式。生命健康产业集群，争创1至2家国家级生命健康制造业创新中心。新能源智能网联汽车集群，依托京雄智能高速等项目建设示范，争取将北京车路云试点扩围至河北省。集成电路集群，加快建设南港化学品基地，深化第三代半导体区域配套合作。网络安全集群，加强区域联想、曙光、软通、麒麟、统信等重点项目建设，打造全国最大信创基地。安全应急装备和电力装备集群，围绕重大场景建设中试平台，深入推进园区协同。

推进一批引领性工程建设。高标准打造京津冀汽车生态港工程，坚持三地园区“统一规划、协同招商、分别保障”，实现顺义园一期项目开工，建成项目三级库，推动30项一级储备项目落地。争取持续扩大京津冀燃料电池汽车示范城市群的应用区域和规模，本市新增推广燃料电池汽车600辆以上，车均用氢行驶里程超3万千米，新建加氢站10座，推动三地统一加氢价格。推动京津冀数字化转型促进中心投运，引进中国信息通信研究院、中国电子信息产业发展研究院等一批数字化转型服务机构。启动京津冀北斗产业协同工程，形成三地统一时空信息基础设施，推动北京北斗规模化应用案例在津冀区域复制推广。

（八）聚焦行业治理，履行经信守安全保稳定职责

牢固树立“首都安全无小事”理念，提高依法行政水平和行业治理水平，为特大型城市安全可靠运行做好经信保障。

坚持依法依规治理。组织实施好《北京市自动驾驶汽车条例》，修订《北京市无线电管理办法》，开展《北京市数字经济促进条例》实施情况执法检查。深入推进行政执法规范化建设，动态梳理行政处罚权力清单。稳妥推进数据安全、工业噪声污染防治、无人驾驶航空器等新产业新领域执法。落实好全国统一大市场要求，防止、整治企业“内卷式”竞争。加强质量支撑和标准引领，支持链主企业将产业链上下游企业纳入质量管理体系，面向中小企业推广先进质量管理工具与方法，完成15家企业质量管理能力评估。

抓好安全生产工作。持续推进安全生产治本攻坚三年行动，组织新质生产力领域专项安全督导和服务。持续开展军工危化品领域监督指导、民爆总部企业安全履职情况执法检查，筑牢军工、民爆领域安全防线。指导电动自行车和随车电池生产和销售企业落实生产者责任延伸制度，建设电动自行车锂离子电池回收体系。

做好城市安全保障。依托中国自主移动通信协议，开展城市无线专网技术改造。完善航空铁路无线电专用频率保护工作长效机制。构建低空技术安全体系，参与无人机侦测反制无线电技术国家标准制定。加强无线电干扰查处和执法检查，营造安全电磁环境。高标准完成重大活动无线电和应急通信安全保障工作。

推进城市运行服务。研究“平急两用”产能建设实施方案，谋划建设关键民生产品和应急保障物资生产基地。

（九）聚焦传承创新，打造北京工业文化

立足科技创新和高端制造优势，挖掘工业历史资源，一体化推进产业创新与文化传承，树立城市工业文化新形象。

加强工业遗产保护利用。开展工业遗产资源普查，探索建立分级分类保护利用机制和规则，加大工业遗产认定和活化利用力度。用好国家级和市级工业遗产资源，支持各区因地制宜打造工业遗产主题公园、工业文化产业园区和特色街区。争取国家工业博物馆落地北京。

发展工业旅游。制定促进工业旅游发展的实施方案，推动将工业旅游纳入城市旅游规划，持续开展“工厂开放日”活动，围绕小米智能工厂、享界汽车工厂、机器人大世界等点位开发工业旅游精品线路，协同文旅部门力争培育1至2个国家工业旅游示范基地、3至5个北京市工业旅游示范点位。

打造首都特色历史经典产业。加强现代设计、数字赋能与传统文化有机融合，支持传统工艺美术技艺保护，支持二锅头白酒、中药、燕京八绝、红木家具等历史经典工业品发展。

（十）聚焦专业实干，建设更加有战斗力的经信队伍

切实加强党的领导，深化理论武装、夯实基层基础、推进正风肃纪，着力抓好自身建设，提高履职水平，为各项事业发展提供坚强的组织保障。

加强政治能力建设。牢记“看北京首先要从政治上看”的要求，不断提高政治判断力、政治领悟力和政治执行力，自觉用党中央对形势的科学判断统一思想、统一意志、统一行动。压紧压实党建主体责任，锤炼忠诚干净担当的政治品格，以更高的标准、更严的要求、更实的作风扎实推进各项工作，提振全系统干事创业的精气神。

提升专业能力和水平。不断适应行业发展需要，强化专业知识学习，加强干部教育培训，打造懂国家战略、懂技术方向、懂产业政策、懂企业运作、懂项目管理、懂投资金融的“六懂”型高素质专业化产业干部队伍，进一步提升全系统抓发展、促发展的思想认识和能力水平。

增强市区协同整体合力。健全工作机制，加强市区工作协同，用好“一区一册”工作提示，共同推进各区重点任务、重大项目、重大活动。以钉钉子精神落实各项改革任务，切实抓好“十四五”规划各项目标任务收官，高质量编制“十五五”规划。

专　文

本类目采用文章体，刊载2024年北京经济技术开发区、北京电子控股有限责任公司、北京一轻控股有限责任公司、北京时尚控股有限责任公司、燕山石化北京分公司、北京化学工业集团有限责任公司在科技创新、高质量发展、推动城市建设等方面的相关文章。

干字当头　勇挑大梁
全力打造新质生产力典范区

北京经济技术开发区管委会主任　孔　磊

一、2024年工作回顾

2024 年是中华人民共和国成立 75 周年，是实现“十四五”规划目标任务的关键之年。习近平总书记高度重视经开区发展，对国家级经济技术开发区工作作出重要指示，为新时代新征程做好国家级经开区工作把脉定向、指路领航。国务院领导和市委市政府主要领导多次赴经开区调研指导工作，体现了对经开区发展的亲切关怀和殷切期望，全区上下深受鼓舞、倍感振奋，引领我们创新拼搏、勇当先锋。

过去一年，在市委市政府的坚强领导下，在北京经济技术开发区工作委员会的直接领导下，我们坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入贯彻习近平总书记对国家级经开区工作重要指示精神，紧紧围绕“三城一区”主平台和“四区一阵地”功能定位，勠力当好“四个先锋”、打造“四个高地”，深入实施“44637”高质量发展聚变提升战略，为新时代首都高质量发展做出了亦庄贡献。

——我们挑大梁、稳增长，迎难而上扛起实体经济主阵地职责使命。亦庄新城地区生产总值预计首次突破 3000 亿元大关，增速位列全市第一；工业产值首次突破 6000 亿元，总量位列全市第一；固定资产投资完成第二个千亿目标，其中工业投资 700 亿元、增长 60%，总量、增速均位列全市第一。

——我们铸集群、强创新，蹄疾步稳推动高质量发展聚变提升。集成电路产业增长超 40%，增速领先全国；自动驾驶里程占全国四分之一以上；获批国家人工智能医疗健康应用基地；实现全球首例纯电驱全尺寸人形机器人拟人奔跑；商业火箭整箭研制企业数量占全国 75%。牵头或参与的京津冀集成电路集群、京津冀智能网联新能源汽车集群等 4 个国家级先进制造业集群获批，占全市 80%。国家级专精特新“小巨人”企业 155 家，在国家级经开区排名前列。

——我们抓改革、促开放，精益求精营造国际化一流营商环境。实施全面优化营商环境十大行动，深化综合监管改革入选全国优化营商环境十大创新实践案例，以亦企服务港为载体构建高质量企业服务体系获国办推广。全国首个以发展新质生产力为主题的亦庄综合保税区获批设立。实际利用外资近 15 亿美元，位列全市前三。

——我们优服务、提品质，笃行不怠建设国际一流高端产业综合新城。全市首推人才年金、率先发布人才创业投资基金，累计筹集人才保障住房 2 万余套。亦庄高铁站开门迎客，亦庄新城融入京津冀半小时生活圈。入选国家首批城市和产业园区减污降碳协同创新试点，大气质量改善幅度全市第一。教育、医疗、文化等公共服务供给能力持续提高，人民生活品质稳步提升。

一年来，我们重点做了以下工作：

（一）着力勇担国家战略，在实现高水平科技自立自强上凸显亦庄担当

聚力建设全国集成电路产业高地。集成电路产业产值首次突破 900 亿元，12 英寸晶圆制造月产能达到 26 万片，装备产业规模稳居全国首位。全国唯一的国家级芯粒技术公共服务平台提前通线。

聚势打造国家信创产业基地。信创园新增落地企业超百家，高性能芯片、操作系统等产业链条全线贯通。国产平台装机量超 800 万套，市场占有率

持续保持全国第一名。推动中国交通运输协会交通运输信创实验室等“一夫当关”机构落地。

聚能发展高级别自动驾驶示范区。完成示范区 3.0 阶段建设任务，完成 600 平方千米设施智能化部署，自动驾驶里程超 3000 万千米。集聚创新企业 120 余家，小马智行、文远知行两家头部企业赴美上市，落地双总部和全球研发中心。

聚智点亮数据基础制度先行区。人工智能产业链上下游企业突破 400 家，规模超 500 亿元。启用全国首个人工智能数据训练基地，建成北京最大、全国领先的公共算力平台，建设全域人工智能之城。

（二）着力培育新质生产力，在构建现代化产业体系上彰显亦庄成效

在壮大主导产业中巩固基础优势。推进新一代信息技术产业融合发展，支持京东方科技集团股份有限责任公司“1+4+N+ 生态链”创新生态发展战略，推动 B20 产线提前点亮；引入中国绿发投资集团有限公司、中国电信集团有限公司等 10 余个央国企重点项目落地。推进汽车产业转型升级，北京奔驰整车累计产量突破 500 万辆，小米智能制造产业基地提前完成生产目标，加速海斯坦普等重点供应企业增产扩建。推进医药健康产业创新发展，发布北京国际医药创新公园规划，吸引辉瑞制药有限公司、礼来制药有限公司、拜耳（中国）有限公司等 6 家跨国药企研发和创新中心落地，服务保障国家药监局六大中心全部落地。推进机器人与智能制造产业发展壮大，落地国地共建具身智能机器人创新中心，挂牌全市唯一类人机器人未来产业育新基地，支持 SMC 建立海外最大研发创新中心，打造全市首个机器人国评中心北京测评中心。

在培育未来产业中塑造竞争优势。重点布局 58 个产业园、超 600 万平方米产业空间。建设全国首个商业航天共性科研生产基地“北京火箭大街”。创造太赫兹通信领域的容量距离积世界纪录。聚集航天企业超百家；丰田燃料电池工厂投产；铂生生物获国内首个干细胞药物生产许可证。

在推进融合转型中孕育发展优势。打造全市最大的两业融合示范园区，出台全市首个“生产性服务业 12 条”，金融、信息服务业保持两位数高速增长。建成 17 个智能工厂、21 个数字化车间，上榜企业数量位居全市第一，数字经济核心产业收入位列全市第二。出台科文融合产业专项政策和超高清、游戏电竞产业专项方案，新增落地 20 余个重点项目。

（三）着力提升创新能级，在建设国际科技创新中心上展现亦庄作为

加速科技成果转化落地。“三城一区”协同联动实现新发展，全年实现成果转化落地超 170 项，国家实验室、高校院所成果转化超 65 项。引进史太白、P4 等国际知名技术转移机构；落地首个“科学家会客厅”。

加大创新企业培育力度。落地全市唯一引领类硬科技医疗器械标杆孵化器，累计落地国家级科技企业孵化器和国家级众创空间 13 家、市级孵化器 15 家。新增国家级专精特新“小巨人”企业 44 家、创新型中小企业 257 家。企业研发投入总量全市第二，蓝箭航天等企业获国家技术发明一等奖等 5 个奖项。

加快建设高水平人才高地。迭代升级“人才十条”2.0 政策《北京经济技术开发区支持高精尖产业人才创新创业实施办法（2.0 版）》，设立人才创业投资基金，首期规模达 2 亿元。全国首个百万平方米国际人才社区一期项目竣工验收，新增各类保障性住房 3000 套。高水平承办首都侨智发展大会等活动，人才磁场效应不断释放。北京集成电路产教融合基地实现实体化运行，合作参与重大项目 31 个。

加力提升金融赋能实体经济质效。打造总规模超 500 亿元的基金集群，撬动社会资本 2000 亿元。推动 10 家银行向区内重点项目和企业提供万亿元授信额度。新增上市企业 5 家，累计 55 家。金融增加值增长 15.5%，金融产业跃升为全区第五大产业。

（四）着力增强发展动力，在进一步全面深化改革上激活亦庄效能

持续推进重点领域改革。完善产业组织模式，经济产业职能机构占比超三成。深化行政审批制度改革，“无证园区”等 5 项改革案例全国推广。

“扫码检查”工作保持全市前列，打造“无事不扰、无处不在”的法治化营商环境示范区。全市首创工业用地全生命周期管理模式，全年城市更新工业用地 102 公顷。

持续推进企业服务升级。建设全国首个“四智”（智享数据、智助审批、智惠办事、智控大厅）政务服务大厅，发布全国首个政务大模型服务平台。在全市率先上线政策兑现“个人申报”和“政策日历”，兑现周期缩短 23%。全市首创企业版接诉即办模式，入选 2024 北京接诉即办改革论坛城市治理典型案例。

持续推进高水平对外开放。落地全国首家细胞治疗和基因技术研发外资企业；获批全市首批数据跨境服务中心。举办世界机器人大会、世界智能网联汽车大会等高端产业活动。新增外资研发中心 62 家，新设外资企业超百家，实际利用外资同比增长近 35%，进出口总额达到 1850 亿元。

（五）着力实现共建共享，在构建区域协同发展新局面上贡献亦庄力量

京津冀协同发展迈出新步伐。深入落实京津冀协同发展战略，建立三地整车零部件企业常态化对接机制。持续深化跨区域政务服务合作联动，建设“跨省通办”远程虚拟窗口。

三区协同建设结出新成果。新扩区落地重点项目 50 余个，完成工业产值 750 亿元，完成征地 300 公顷、土地腾退 43 万平方米。新扩区固定资产投资完成 560 亿元。

对口支援帮扶形成新成效。支持房山区、门头沟区两区三镇帮扶资金 3300 万元，建设项目 17 个。支持内蒙古两旗 3536 万元、新疆两团场 1600 万元，引导三一重能、京东云仓等项目落地协作区。

（六）着力深化产城融合，在提升产业新城功能品质上创优亦庄模式

有序推进城市规划建设。实现控规编制 100% 启动，京沪高速道路工程改造完成，开通并优化公交线路 7 条，完成首批智能网联智慧公交站台试点建设。亦通街等 13 个市政基础设施项目实现投用。

加快推进绿色低碳转型。建成 12 个地块绿化景观，公园绿地 500 米覆盖率达 94%。PM2.5 下降约 13%，万元 GDP 水耗控制在 4 立方米内，新建建筑中装配式建筑面积占比 83.65%。启用全国首个绿电碳汇联合服务工作站，创建全市首个“1 分钱”绿电奖励政策，绿电交易约 9 亿千瓦时，总量位列全市第一。

全面推进智慧城市升级。政务网络率先实现 IPv6 全面升级，双智专网率先在全市完成区域部署。建立全市首个智慧城市验证孵化基地，10 项案例入选北京市智慧城市场景创新成果。

（七）着力增进民生福祉，在建设宜业宜居产业新城上升级亦庄方案

聚焦公平普惠，公共服务更有温度。推动北京小学、北京八中、北京二中（东校区）开工建设。高标准建设 2 个社区卫生服务中心。建成首个街道级养老服务中心和 30 家养老助餐点；完成“一刻钟无障碍便民服务圈”创建；全区参保人数增量位列全市第一。

聚焦多元供给，城市生活更有潮范。加快推进亦城书院、数字艺术馆等重点项目建设，举办电竞节超级冠军杯、亦庄学院等文化活动 500 余场，举办北京亦庄半程马拉松等体育赛事。龙玥城实现对外营业，华润商业综合体实现落地，开展促消费活动 30 余场、发放消费券 9 批次、撬动消费额约 27 亿元。

聚焦共建共享，社会治理更加健全。全面深化接诉即办改革，受理市民服务热线工单 59.4 万件，“三率”水平稳步提升。全面提升垃圾分类工作水平，源头减量成效显著。优化调整核心区原有 20 个社区，新建 10 个产业社区，实现商务楼宇、产业园区和企事业单位社区治理全覆盖。

聚焦和谐稳定，社会安全更有保障。稳妥处置各类不稳定事件，接收信访事项减少 24.62%。全力推进安全生产治本攻坚三年行动，妥善应对强雨雪、大风、高温等极端天气和各类突发事件。

回顾过去一年，我们于困难中承压前行，在挑战中逆势而上，交出了难中求成、竞进有为的高质量发展答卷。这是在习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引下、在市委市政府坚强领导下的结果，是在市级各部门的大力支持下，通

州区、大兴区的通力合作下，工委带领全区上下锐意进取、团结奋斗的结果。在此，管委会向关心支持亦庄新城发展的全市各部门、通州区、大兴区以及社会各界人士，向共同推动亦庄新城发展建设的区内各企业、各镇街、各驻区单位、各专业公司，以及全区广大干部职工群众，致以崇高的敬意和衷心的感谢！

同志们，在肯定成绩的同时，我们也要清醒地认识到，当前亦庄新城发展还面临不少困难和挑战，经济保持高速增长的基础还不稳固，产业链供应链韧性和安全水平还需不断提升，解决优化营商环境“最后一公里”问题需要久久为功，对高端和青年人才吸引能力需要持续加强，新扩区协同管理机制还需完善。我们必须直面矛盾问题，增强信心和底气，以更加务实的举措，全力加以解决。

二、2025年工作思路和重点工作

2025 年是全面贯彻落实党的二十届三中全会精神、进一步深化改革的关键之年，是“十四五”规划实施的决胜之年，也是“十五五”规划编制的起步之年，做好各项工作意义重大。

总体要求是：坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，切实贯彻中央经济工作会议精神，深入贯彻习近平总书记对国家级经开区重要指示精神，完整准确全面贯彻新发展理念，坚持以新时代首都发展为统领，认真落实市委十三届六次全会精神，更好深化重点领域改革、提升产业能级、强化创新效能、释放消费潜力、推动区域协同、增进民生福祉、推进生态文明建设、统筹发展和安全，加快打造新质生产力典范区、建设国际一流高端产业综合新城，在助推首都率先基本实现社会主义现代化中干在实处、走在前列。

2025 年经济社会发展主要预期目标是：亦庄新城地区生产总值同比增长 6%；固定资产投资保持千亿规模；实际利用外资超 15 亿美元；巩固生态环境质量改善成效，能源、水资源等指标达到全市要求。

重点抓好以下八方面工作：

（一）进一步深化重点领域改革，增强高质量发展内生动力

聚焦高质量发展这一首要任务，更大力度推进首创性改革、引领性开放，持续激发各类经济主体的内生动力和创新活力，奋力在推动高质量发展、加快中国式现代化建设中走在前列。

持续扩大高水平对外开放。提升“两区”建设开放能级，抓住自贸试验区提升战略机遇，争取形成更多创新实践案例在全国、全市复制推广。确保亦庄综保区按期完成验收、封关运营，打造全国综保区数智创新标杆。进一步深化“抱团出海”机制，全面丰富“借船出海”模式，当好推进对外开放的先行者。健全利用国际活动开展交流互鉴工作机制，打造更高能级国际开放合作生态圈。

持续优化营商环境。开展新一轮优化营商环境十大行动，出台产业项目扶持政策管理办法，推进政策大脑建设，探索智慧化预审服务、政务数字门牌等改革措施。深化“高效办成一件事”改革，探索“智审无休”审批新模式；形成全区域、全领域、全对象一体化综合监管体系；深化“一支队伍管执法”2.0 版改革，打造覆盖全领域“AI+ 非现场执法”场景；编制审管执全链条履职图谱，促进体系权责清晰、联动协调、运转高效。深化亦企服务港改革，强化营商中心效能，创新“一类事一站办”模式，充分发挥工商联、各类商会协会等作用，优化民营企业发展环境。

持续创新土地开发利用模式。坚持工业用地先租后让供应，探索专精特新企业联合参与工业用地招拍挂的土地供应模式。探索工程项目全生命周期服务，保障重点项目快速落地。争取考古市级调查、勘探永久赋权。全面开展城市更新工作，完善产业用地分级分类评价体系，全年实现土地供应 100 公顷，低效用地城市更新 100 公顷。

持续增强国有企业核心功能。落实国有企业改革深化提升行动，引导国有企业在服务国家战略、首都发展、亦庄新城建设中发挥更大作用。进一步优化调整国有经济布局，推动国有企业健全更加精准、规范、高效的收入分配机制，提高

核心竞争力。

（二）大力推进新型工业化，加快建设现代化产业体系

加快构建同新质生产力更相适应的生产关系，推动产业发展向高端、智能、绿色、融合方向迈进，巩固优势产业领先地位，不断形成新的增长曲线。

更高站位担当国家战略使命。全力打造集成电路产业创新引领高地，谋划布局全产业链，产值跃升千亿元大关，增速稳居全国前列，加快建成国内技术创新能力最强、产能规模最大、产业生态最优、人才培养最集中的发展高地。全速建设国家信创产业基地，加快推进形成产品技术领先、龙头企业集聚、解决方案突出、配套服务完备的信创产业高质量发展体系。全面开启高级别自动驾驶示范区 4.0 阶段建设，围绕中心城区、平原新城等重要区域和点位，推动示范区连片发展，推进智慧城市基础设施与智能网联汽车协同发展，加快国家“车路云一体化”应用试点城市建设。全维推进数据基础制度先行区建设，深入实施“人工智能 +”行动，发挥数据要素乘数效应，推进算力、数据、应用、算法协同发展，促进全要素生产率提高。

更高标准提升主导产业发展能级。建设新一代信息技术产业创新高地，稳步推进新一代信息技术全域孵化、全面赋能。建设汽车智造创新城，系统规划 270 万平方米产业生态空间，构建“一港四基地”发展格局。建设全球“新药智造”产业高地，出台产业政策 2.0 版，加快建设北京国际医药创新公园，实现落地外资创新中心数量翻番。建设具身智能机器人产业领航示范新城，制定机器人专项支持措施，围绕关键零部件开展技术攻关；深度参与机器人“一会一赛”，打造机器人国际交流金名片。

更大力度推动未来产业占先发展。未来空间方面，全面建设具有全球影响力的商业航天高地，布局空天地信息一体化，推动商业航天、低空技术融合发展。未来信息方面，加强超宽带太赫兹通信等前沿技术研发和推广应用；建设“量子未来产业社区”，推动量子信息产业全技术路线布局。未来健康方面，支持干细胞、免疫细胞等产品研发，出台合成生物制造产业专项支持政策，促进产业集聚发展。未来能源方面，打造绿色能源技术创新引领区，出台新能源新材料产业发展政策，推动国家级风电领域创新中心建设。未来材料方面，筹建未来材料育新基地，推动中能建绿色先进材料研究院投入运营。

更高效率促进产业融合发展。加快两业融合示范园区建设，推动先进制造业与现代服务业双向赋能。推进生产性服务业融合提速，培育一批试点企业和示范场景，努力建设制造服务业高质量发展示范区。加快建设高清视听关键技术协同创新平台和超高清数字内容生产平台，不断完善具有亦庄特色的科文融合产业生态。

（三）增强创新驱动效能，推动国际科创中心主平台建设向更高水平迈进

始终把创新作为构筑长远发展优势的必然选择，扎实推动创新链、资金链、人才链深度融合，服务国家高水平科技自立自强。

以更实举措强化科技创新引领。持续强化企业创新主体地位，支持领军企业加快国家、北京市重大科技专项和重点研发计划实施，深入推进“白菜心工程”实施，用好市、区两级国家自然创新联合基金，加强应用基础研究和前沿研究。落实促进科技成果转化五年行动，强化与“三城”融合发展，深入推进成果转化“六大工程”，探索打造“三城一区”融合创新平台，完善首台（套）、首批次、首版次应用政策，加快新技术新产品推广应用，发挥知识产权运营中心效能，促进高价值知识产权保护转化运用。完善创新型企业梯度培育体系，研究制定“科创二十条”2.0 版，完善企业上市政策支持体系；布局概念验证、中试基地等高能级创新平台，加快推进高品质特色产业园和孵化器建设；完善科创基金、种子基金运行方案，加大“投早、投小、投硬科技”支持力度。

以更宽视野建设高水平人才高地。不断优化“人才十条”2.0 版政策，深化“以产业举才、以企业荐才”机制，完善多元化人才评价认定工作机制。加强人才综合窗口建设，推出“亦城人才

卡”，提升一站式服务功能；做好国际人才社区建设和服务保障，多渠道解决人才个性化住房需求。加速产学研一体化发展，布局生物医药产教融合基地，推动集成电路产教融合基地研学中心投入使用。发挥人才基金牵引作用，落地一批优秀人才创业项目；加快集聚侨界、港澳台高端智力资源。

以更强决心实施产业金融倍增计划。深化与国家级、市级基金的机制性协同，增设政府引导基金二期，探索设立主题基金、行业基金，发挥政府引导基金、AIC、CVC 等基金群合力，撬动更多社会资本支持创新型企业拔节成长。鼓励金融机构开发并购贷款、并购保险、并购债券等金融工具，支持上市公司开展并购业务。深入实施产业金融支持政策，推动发展耐心资本；完善基金绩效评价机制，提升基金运营质效。加速金融机构集聚，争取持牌法人机构落地，引导符合条件的银行支行升级为二级分行。完善投融资服务，常态化举办投融资对接活动，强化金融服务实体经济效能。

（四）全方位推动消费和投资良性循环，全力推动经济持续回升向好

把扩大内需与深化供给侧结构性改革结合起来，以内需催生优质供给，以供给创造新兴需求，切实增强经济增长稳定性。

激发有潜能的消费。实施提振消费专项行动，发展首店首发经济，用好市区两级政策引培首店、旗舰店、创新概念店；加力扩围实施“两新”政策（推动大规模设备更新和消费品以旧换新政策）和消费券政策，提振电子产品、家居家电、汽车等大宗消费；持续挖掘优质产能落地亦庄。推动商业综合体量质齐升，开展创意生活广场等存量商业综合体升级改造，推进万达、万象汇等商业综合体项目落地。创新多元化消费场景，制定特色促消费方案，培育新的消费增长点；打造“繁星·亦花园剧场”，提升区域消费活力。

扩大有效益的投资。聚焦“两重”（国家重大战略实施、重点领域安全能力建设）和“两新”建设等重点领域，用足用好超长期特别国债等国家政策以及新动能等市级政策，加快推进一批重大项目及配套基础设施建设。发挥好政府投资引导放大效应，研究出台区级新动能配套政策，引导企业扩大有效投资。加强政府投资项目成本绩效评价，及时调配财政资源，以精细化管理促进投资效益提升。

（五）强化区域协同融通，实现更大区域合作共赢

坚持系统集成、协同高效，发挥各地区比较优势，让要素在更大范围畅通流动，凝聚更强大合力。

进一步融入京津冀协同发展格局。加快京津冀“六链五群”产业图谱落地，推进小米汽车定点京津冀区域零部件供应商，深度参与两地智能网联应用示范建设。举办第四届京津冀国家级经开区优化营商环境改革创新高峰论坛，支持企业与津冀地区产业链上下游协同联动。持续推动三地政务互联互通，推动京津冀经开区执法协同改革。持续完善京津冀产业协同发展统计监测指标体系以及监测样本库，为推动产业协同发展提供参考依据。

进一步推动三区一体化发展。强化三区协同服务工作机制，研究推动新扩区域重点服务保障“白名单”企业经济管理职能赋权，实现“审批、监管、执法”一体化管理。推进新扩区域产业扩量提质，研究制定协同资金管理办法。强化新扩区域设施保障，提前布局新扩区域道路交通、资源能源类项目建设，协调推进水电重大项目和重点工程建设。加大对台马地区投资力度，提升区域综合承载力。

进一步加强区域交流合作。强化与门头沟区、房山区、平谷区等区交流合作，共同推动重大产业项目落地。强化与内蒙古自治区、津冀地区绿电、算力合作，助力内蒙古自治区两旗、新疆维吾尔自治区两团场乡村振兴。

（六）持续增进民生福祉，不断满足人民群众对美好生活的向往

坚持在发展中保障和改善民生，努力把惠民生的事办实、暖民心的事办细、顺民意的事办好，增强人民群众获得感幸福感安全感。

加强就业服务和社会保障。组织各类招聘会

不少于 50 场，开发就业岗位 1.1 万个。推动职业能力提升补贴管理办法精准落地，培养百名技能人才，认定千名职业等级人才。打造综合型标杆养老驿站，加快一刻钟便民服务圈建设。强化社保基金管理，保障 2 亿元社会保险待遇资金优先区内结算。

发展更加公平、更高质量教育。推动新扩区域教育赋权事项。持续推动北师大附中、六大中心小学、珠江小学等优质学校建设，加快经开二小、一小、实验小学改扩建。强化教科研体系和师资队伍建设顶层设计。推进 X47 地块区级托育服务指导中心建设工作，新增普惠托位 230 个以上。

建设更高水平健康亦庄。持续提升荣华社区卫生服务中心医疗质量，推动不少于 2 家医药机构纳入国谈药“双通道”医保报销试点，实现亦庄新城 58 家医保定点药店信息溯源全覆盖，推进儿童医院新院区、同仁医院三期等项目建设，完成 E9 社区卫生服务中心建设。

繁荣发展文体事业。推动亦城书院实现竣工，全面完成高清交互数字有线电视和应急广播体系建设，开展各类文化活动不少于 500 场。出台促进工业科技旅游专项政策，建设一批工业科技旅游示范场景。加快南海子公园改造提升，启动北京亦庄国际赛车文化公园建设。优化升级全市首个电竞活力街区。继续举办泡桐花节、马拉松等赛事活动。

加快推进好房子建设。合理新增商品住宅用地供应，优先向轨道交通站点周边和就业密集地区供应住宅用地，大力建设安全、舒适、绿色、智慧的“好房子”，推进听涛雅苑等 5 个老旧小区更新改造，提供各类保障性住房 5000 套以上。

（七）坚持人与自然和谐共生，纵深推进生态文明建设和绿色低碳发展

牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，以高品质生态环境支撑高质量发展。

加快“零碳新城”建设。推动集成电路、数据中心等领域绿色工厂建设，打造一批“低碳园区”“零碳园区”示范标杆。新增光伏装机容量 20 兆瓦以上，绿电绿证交易量 10 亿千瓦时以上。稳步落实超低排放区措施，推进机动车和非道路移动机械新能源化，打造新能源汽车友好示范区。

加快“美丽亦庄”建设。以 PM2.5 为重点，精细管控扬尘污染。有序推进路东区临时再生水厂（二期）和路南区再生水厂扩建工作。保障重点建设用地安全利用。深入推进企业绿色绩效评价试点，增加绿色企业数量。

加快“花园城市”建设。围绕“两河、四纵、四横、六桥”打造城市亮化景观；推动形成一河三湖的蓝绿生态骨架，提升凉水河、通明湖水体水岸空间品质；加速推进绿化功能提升改造工程，打造家门口的“微花园”。

（八）更好统筹发展和安全，提高城市治理现代化水平

坚持人民城市人民建、人民城市为人民，下绣花功夫精细治理，打造“基本没有大城市病的标杆”。

不断提升城市精细化治理水平。完成亦庄新城 165 平方千米智慧信控设施改造及智慧交通管理信息系统升级扩容。推动马驹桥老桥改造二期工程，完成地铁亦庄线沿线人行过街天桥公共电梯更新改造。扎实推进垃圾分类工作，加快“示范类”和“达标类”小区创建，完成 33 个小区再生资源回收体系建设。深化“热线 + 网络”环境治理体系，持续推进环卫一体化改革。

加快推进城市全域数字化转型。实施 IPv6 全覆盖专项行动，升级城市数智中枢“亦智中心”，建成科技产业培育的城市级工程实验平台。推进城市运行大脑建设，深化“一网统管”，加强安全风险监测预警体系建设，不断提升城市智能化管理水平。丰富智慧城市应用场景，在政务服务、交通出行等领域打造一批“首场景”，率先落地应用智能政务助手、投诉举报智能客服等一批大模型。

提升基层治理效能。持续推进核心区社区调整设立，打造“亦城亦家”服务品牌。建设接诉即办大模型，推进“每月一题”，提升群众办事体验。集智推进信访工作法治化，不断提升公共法律服务质量。探索劳动关系“大调解”机制，

夯实“互联网+仲裁”服务，提升劳动关系治理能力。

筑牢城市安全底线。深入推进安全生产治本攻坚，稳步推进“8+N”全行业领域专项整治行动。强化社会面火灾防控，保障居民家庭用气安全，强化食品药品、校园餐等安全管理，做好经济领域风险防范处置工作，持续完善“大安全大应急”体系，做好重大活动维稳安保，确保全区社会大局安全稳定。

三、加强政府自身建设，不断提高政府治理现代化水平

更加深刻领悟“两个确立”的决定性意义，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”，更加坚决做到“两个维护”，牢固树立民心是最大的政治理念，强化法治政府建设，持续推进习近平法治思想的学习宣传贯彻，提升基层依法行政能力；强化创新政府建设，切实抓好“十四五”规划收官，高质量编制“十五五”规划；强化廉洁政府建设，着力锻造高素质专业化公务员队伍，推动防范和治理腐败问题常态化、长效化，以政府治理现代化促进经济社会持续健康发展。

同志们！征程万里，自当奋楫争先；重任千钧，仍需笃行实干。让我们紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在市委市政府的坚强领导和工委的正确领导下，守正创新、奋发有为，以“新”促“质”、以“聚”求“变”，勇当首都高质量发展开路先锋，为扎实推进中国式现代化北京实践做出新的更大贡献！

（摘自2024年12月27日北京经济技术开发区年度工作报告）

北京经开区以科技创新赋能新质生产力

北京经济技术开发区融媒体中心　李玉凤

2024年，在市委市政府的坚强领导下，北京经济技术开发区（简称经开区）坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入贯彻习近平总书记对国家级经开区工作重要指示精神，紧紧围绕“三城一区”主平台和“四区一阵地”功能定位，干字当头、勇挑大梁，奋力在服务国家科技创新战略任务上、发展高精尖产业上、营造一流营商环境上、高水平建设人才高地上当好先锋，打造科技成果转化高地、高端产业发展高地、对外开放高地、高水平人才高地，加快建设国际一流高端产业综合新城，以实干实绩实效展现出国家级经开区的应有担当，为新时代首都高质量发展做出新的更大贡献。

在现代社会，科技创新如同一颗璀璨的明珠，闪耀着无尽的可能性。特别是在北京经济技术开发区这片沃土上，如何让科技与产业经济深度融合，让创新在这片土地上“生根发芽”“开花结果”，成为这片热土上不断探索与实践的核心命题。作为新时代首都高质量发展开路先锋，经开区在服务国家科技创新战略任务中勇当先锋，强化企业科技创新主体地位，加快关键核心技术攻关，正以前所未有的速度，书写着“打造科技成果转化高地”的新篇章。

推进核心技术攻关
一大批亦庄科技引领行业前沿

作为首都高精尖产业主阵地，经开区发挥企业在创新中的主体作用，紧密围绕主导产业及未来产业的发展需求，大力推进核心技术攻关，促使众多亦庄科技企业跃居行业前沿，引领技术创新潮流。

10 月，优必选全新一代工业人形机器人 Walker S1 进入比亚迪汽车工厂实训，与 L4 级无人物流车、无人叉车、工业移动机器人和智能制造管理系统协同作业。这也是全球范围内首个人形机器人与无人物流车等协同作业的工业场景解决方案。

12 月 12 日，在第九届“创客中国”中小企业创新创业大赛全国总决赛上，经开区企业未来（北京）黑科技有限公司（简称未来黑科技）凭借“AR 车载抬头显示技术开发及产业化”项目，荣获“创客中国”全国总决赛一等奖。“我们公司 WHUD（挡风玻璃型平视显示）和 ARHUD（增强现实抬头显示）产品均处于行业领先水平，全车窗透明显示器技术为全球首创，公司现已申请国内外专利 550 余项，已授权专利近 300 项。”未来黑科技创始人兼 CEO 徐俊峰透露，公司研发的全球首款基于多焦面光场技术的车载增强现实产品——光场 AR HUD 即将于 2025 年年初量产上市，开创车载显示及交互技术领域的新纪元。

集成电路突破多项关键核心技术、民商火箭首次斩获国家科学技术进步奖、“亦庄造”引领航天科技自主创新……透过 6 月发布的 2023 年国家科学技术奖榜单，也能一窥亦庄科技在行业的创新引领力和市场竞争力。在集成电路领域，由华海清科股份有限公司和清华大学共同完成的“集成电路化学机械抛光关键技术与装备”项目获 2023 年度国家科学技术奖国家技术发明奖一等奖。CMP（化学机械抛光）装备作为集成电路制造五大关键装备之一，在产业链中扮演着不可或缺的角色，其核心技术的自主可控至关重要。“集成电路化学机械抛光关键技术与装备”项目，通过技术创新解决 CMP 核心“卡脖子”难题，形成自主技术体系，实现整机全面应用与产业化，打破国际巨头在此领域数十年的垄断，支撑未来高端芯片自主可控发展。

领先的亦庄箭、智能的网联车、丰富的创新药、完备的芯生态、聪明的机器人、可靠的信创链、强大的算力网、清晰的显示屏……经开区以科技硬实力点燃产业新动力，并加速培育、催化各个领域的新质生产力，擘画了一幅让亦城人民生活更加幸福美好、产业更加蓬勃发展的美好蓝图。

完善知识产权布局
累计有效发明专利拥有量26166件

“截至目前，经开区累计有效发明专利拥有量 26166 件。”经开区科技和产业促进局有关负责人透露，在经开区，知识产权正成为赋能产业转型升级、催生新质生产力的重要驱动力。

近年来，经开区加强知识产权保护体系建设，织密知识产权综合服务“一张网”。由 1 个知识产权公共服务区中心、11 家知识产权公共服务工作站、6 家知识产权公共服务信息服务网点、1 个技术与创新支持中心（TISC）筹建单位等组成知识产权公共服务和信息服务网络；由知识产权保护经开区分中心、经开区商标业务受理窗口组成的业务服务网络；以北京知识产权法院法官工作站为引领的“法护创新”和巡回审判司法服务网络；以知识产权保护经开区分中心、法官工作站、纠纷调解工作室、海外维权服务联络站相辅相成的维权服务网络……一流营商环境支持中小微企业轻装上阵，推动经开区知识产权建设频结硕果。

根据国家知识产权局公示的第二十五届中国专利奖评审结果，经开区有望再添 10 余项中国专利奖。在 2023 年的第二十四届中国专利奖评审中，经开区企业斩获 15 项中国专利奖，包括中国专利银奖 3 项、中国专利优秀奖 12 项。

知识产权优势及试点单位队伍不断壮大。根据北京市知识产权局公布的名单，2024 年经开区新增北京市知识产权优势单位 28 家、知识产权试点单位 57 家。截至目前，经开区内国家知识产权优势、示范企业近 50 家。北京市知识产权试点、优势单位超 300 家，覆盖北京亦庄新一代信息技术、高端汽车和新能源智能汽车、生物技术和大健康、机器人和智能制造四大主导产业和新兴产业及未来产业领域。

为破解科技成果转化中的痛点、堵点、难点问题，推动专利就地转化，北京亦庄采用“龙头企业 + 服务机构”的培育模式，打造了京东、京东方、星昊医药、天诚同创、北方华创、集创北

方 6 家高价值专利培育中心，支持开展专利导航、专利挖掘、专利风险评估等工作。

同时，畅通知识产权质押等融资渠道，强化知识产权增信功能。8 月 29 日，在北京亦庄举办的 2024 首都侨智发展大会卓越侨智・创新创业生态活动上，北京经开区发布首个知识产权证券化产品“亦庄知识产权 1–10 期资产支持专项计划”，储架总规模 20 亿元，该产品已于 8 月 16 日收到符合深交所挂牌条件的无异议函，创造了北京地区专利二次许可模式知识产权 ABS 最大储架规模，为企业提供高效率、低成本、创新式的多元化融资方式。

“未来，北京亦庄将持续扎实推进知识产权工作，加快推动创新成果向现实生产力转化，有效支撑亦庄新城高质量发展。”经开区科技和产业促进局相关负责人表示。

深化产学研融合
累计承接“三城”科创项目超900项

作为北京建设国际科技创新中心“三城一区”主平台，经开区深化与三大科学城合作，坚持以科技创新生成联动源头，以成果转化形成联动主线，以优化生态打造联动基础，以深化改革激发联动活力，有效促进“三城一区”集成创新、协同发展。

12 月 18 日，经开区管委会联合国科科仪（北京）高端装备研究院有限公司主办了“共筑政企资生态・引领未来发展”高端仪器装备专场融资路演活动，推动 3 家企业签约入驻、2 项合作现场签约、9 个重点项目融资路演，成为经开区落实党中央、市委决策部署，推进“三城一区”联动发展和高端仪器装备产业创新发展的生动实践。

一直以来，经开区高度重视与中国科学院战略合作，围绕服务国家战略，在集成电路、装备等领域开展产学研合作及联合技术攻关。同时加强成果转化落地的服务保障，已落地产业化项目超 10 个。2023 年年底，经开区与中科院科技创新投资产业联盟签署战略合作协议，充分发挥联盟平台优势，畅通产业链、创新链、资金链、人才链。6 月，经开区首个“科学家会客厅”揭牌成立，进一步促进科技项目与资本的有效对接。8 月，国科装备研究院入驻，是产学研合作的又一重要里程碑。

除了重点项目争先入驻，科技成果转化平台建设也成果初现。前不久，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会公示了 2024 年科技成果转化平台建设项目拟支持名单，北京亦庄科技创新有限公司、北京培宏望志科技有限公司、阿尔特汽车技术股份有限公司、北京诺赛基因组研究中心有限公司 4 个科技成果转化平台建设项目获市级支持。

近年来，经开区在加速国家重大战略任务落地方面，深化信创园与中关村实验室战略合作，促进经开区科技型企业与汽车、机器人、生物医药等领域全国重点实验室开展深度合作。围绕区域发展中的紧迫重大需求，吸引和集聚全国的优势科研力量开展基础研究。与清华大学、北京大学、中国科学院联合培养工程硕博士及专业硕博士研究生，建设集成电路卓越工程师研究院。在培育壮大发展新动能方面，开展生物医药和大健康产业“三城”合作，联动中关村科学城、未来科学城在合成生物学、新型细胞基因治疗等领域取得创新突破，发挥国家药监局六大中心作用，争取创新药品和医疗器械加速审评等政策试点。深化高级别自动驾驶示范区建设，培育新能源汽车和智能网联汽车产业新增长点，支持经开区企业与清华大学、百度公司等“三城”高校、企业合作共建智能网联汽车数据服务平台。

“通过不断优化科技创新生态，‘三城一区’协同创新发展成果凸显。”经开区有关负责人表示，2017 年以来，北京经开区已建设了一大批有利于前沿技术创新、科技成果转化的孵化载体，包括国家级孵化器 5 家、市级孵化器 15 家、区级孵化器 9 家。截至目前，已累计承接“三城”科创项目超 900 项。

（摘自 2024 年 12 月 27 日《亦城时报》）

坚决打赢收官决胜之战
在“十四五”末基本建成芯屏产业生态

北京电子控股有限责任公司董事长　张劲松

2024 年是推动“十四五”规划全面落地的关键一年，我们始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，把电控产业融入北京市整体战略大局中去谋划和推动，站在助力首都现代化建设的高度，主动承担市委市政府赋予的重大使命任务，坚持“稳进立破严”工作方针，统筹抓好产业发展和党的建设各项工作，全面完成年度经济指标，谋划预研“十五五”战略，取得了振奋人心的成果，推动芯屏产业发展进入新阶段。

综合来看，自“十四五”初提出构建芯屏产业生态至今，生态的核心已经处于稳定发展位势，生态的整体格局已经基本确定，生态的创新链、人才链、资源链有效打通，生态成型的各项标志和要素已经显露，我们将再经过一年时间的努力，把生态的基本盘牢牢固化下来。据此判断，我们将在“十四五”收官之年，基本建成芯屏产业生态！为下一个五年推动生态繁花似锦奠定坚实基础，为实现 2035 年远景目标创造更加有利的条件！

基于当前形势和以上判断，做好今年工作，对全面完成“十四五”规划任务、基本建成芯屏产业生态具有决定性意义。重点把握四个方面：

——收官决胜，根本是满怀“自信”之心。我们要坚定产业自信，以当仁不让之姿继续撑起产业报国的旗帜。我们要坚定战略自信，以总揽改革发展全局之势推动芯屏产业生态步入新阶段。我们要坚定文化自信，以干事创业之魂激发高质量发展的内在动力。

——收官决胜，重点是蕴含“沉着”之气。我们所从事的产业关乎国家战略安全，形势瞬息万变，化挑战为机遇，关键在于“沉着”二字，坚持做好自己的事，以确定的举措应对形势变化的不确定性。一是高层次构建风险防控体系，确保产业稳健前行。二是全力确保产业链供应链安全稳定，为产业发展注入持久动力。三是坚决守好意识形态和舆情主阵地，讲好芯屏产业生态故事。

——收官决胜，核心是拿出“深化”之举。我们要牢牢把握深化国企改革的鲜明导向和时代特征，一行动就创新、一具体就深刻、一困惑就出门，在已经取得成果的领域不断挖掘潜力。一是进一步深化科技创新体制机制，以更大力度推动创新向上生长。二是进一步深化市场化改革成果运用，以更有力举措激发产业发展前进动力。三是进一步深化健全企业管理机制，以更有效模式增强两级管理效能。

——收官决胜，关键是汇聚“集成”之力。经过调整，电控各产业平台都集聚了进一步发展的动能，破除思维定式障碍、打破制约发展瓶颈的有利条件前所未有之充分。各平台要牢牢把握住这来之不易的窗口期，在收官之年以更大勇气实现更大作为，形成生态整体合力迈向新阶段。

自信、沉着、深化、集成，每一个简单的词汇背后，都需要我们真抓实干、协同奋进，以极大的勇气和毅力去落实践行，以极强的党性和政治担当永葆奋斗的激情。

同志们，躬逢盛世，这是我们的时与势；万里路遥，这是我们的担与责！让我们以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大精神、中央经济工作会议精神和中央纪委全会精神，全面落实“一二一一”核心战略，完善具有电控特色的管党治党体系，基本建成芯屏产业生态，确保实现“十四五”规划圆满收官！为首都发展贡献更大力量！

（摘自北京电控 2024 年度工作会议上的讲话）

锚定战略目标 冲刺“十四五”收官
凝心聚力推动高质量发展再上新台阶

北京一轻控股有限责任公司董事长 葛云程

2024年，一轻控股坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，认真学习贯彻市委十三届五次全会精神，立足首都“四个中心”功能定位，贯彻“五子”联动发展战略，以“深化精益化管理”为工作主线，奋力推动高质量发展，坚定完成年度经营目标。

——经济运行稳中有升。合并口径完成营业收入133.64亿元，同比增长4.62%；利润总额16.26亿元，同比增长0.27%。北京红星股份有限公司、北京大豪科技股份有限公司继续发挥顶梁柱作用，为完成全年收入做出重要贡献。

——科技创新稳步推进。“政产学研用”创新体系持续完善，高校、科研机构合作领域不断深化，揭榜挂帅、项目经理机制逐步推广，科技创新与产业衔接更加紧密。创新载体数量持续增加，新增2家国家级专精特新“小巨人”企业、1家北京市市级企业技术中心。

——品牌效应日渐增强。北冰洋、五星获得中华老字号，华盾、熊猫获得北京老字号。双合盛啤酒在世界啤酒大奖赛和亚洲啤酒锦标赛上获得两金两银。红星被文化和旅游部评为北京唯一入选国家级非遗生产性保护示范基地企业。

——党建引领成效明显。坚持两个“一以贯之”，深入开展党纪学习教育，高标准推进巡视巡察、审计整改落实，充分发挥党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用，全系统干部职工展现出奋发向上的精神风貌。

2024年主要工作开展情况：

一、坚持目标导向，聚焦战略落地，持续推动主业发展

一是强化战略引领，抓好规划任务实施。聚焦“做大消费、做强科技、做优园区”核心战略，调度“十四五”规划目标任务实施情况，开展主要指标分析预测，组织重点项目专项评估。统筹安排投资规模、结构，完成投资额21亿元。以折子工程引领年度任务目标达成，加强整体调度，逐月跟踪进展，年度预计完成率98.7%。

二是深化国企改革，各项任务稳步推进。开展国企改革深化提升行动，全年预计任务完成率91.9%，被北京市人民政府国有资产监督管理委员会评为优秀等级。实施对标价值创造行动，提升价值创造能力，整体成果预计完成率100%。推进科改行动，北京大豪科技股份有限公司入选国务院国资委“科改企业”，有色所被评为市国资委标杆“科改企业”。落实亏损面治理方案，系统推进控亏、减亏、扭亏工作。加快8家单位事转企改制，完成劣势企业退出任务。深入推进劳动用工、人事、收入分配3项制度改革，制修订企业负责人经营业绩考核及薪酬管理等8项制度，为3家企业申报中长期激励，进一步加强分配机制和制度体系建设。

三是突出主责主业，产业布局持续优化。围绕白酒、饮料、纸张、眼镜等产业，开展行业研究，为产业发展做好决策支撑。开展对外战略合作，与玉树州政府、渤轻集团签署战略合作协议，促进产业协同。围绕鲜食发展方向，义利公司抓好品质升级、产品创新，食品集团成功孵化果汁、低温酸奶等系列鲜食产品，新品市场反馈良好。聚焦儿童健康护肤、中医营养保健领域，与北京儿童医院、西苑医院进行战略合作。增资金鱼公司，开展威顿（郓城）股权收购工作，支持传统轻工产业创新发展。增资科技集团、达博公司，收购通达电子股权，支持科技企业战略实施。优

化隆达管理结构，梳理主业发展方向。与建工集团成立合资公司，做好首都医院系统后勤物业服务工作。聚焦园区运营，赋能存量资产运营，资产收益稳步提升，房屋出租率 90%。星海产业园入选经开区“城市更新十大经典案例”，塑三文化创意园获批北京市市级文创园。

二、集中优势资源，加强产业协同，不断筑牢竞争优势

一是强化过程管控，产业链建设稳步推进。持续发力产业链建设，紧盯项目进度，加强过程跟踪，扎实推进强链补链工作。北冰洋重庆江津基地、印刷智慧产业园、双合盛中试车间等项目完工；中华酱酒仁怀基地、红星山西产业园迁建二期、印刷安全印务中心数字化等项目稳步推进；新特新建标准厂房项目取得北京市建筑（长城）结构优质工程。

二是优化产品矩阵，产品体系不断完善。围绕市场需求和消费趋势，推动新产品开发和老产品升级，全年完成新产品销售收入 49.2 亿元，收入占比 36.8%。聚焦大消费领域，打造中华鸟巢酒、红星大曲酿、HPP 果汁等 6 款年销售收入超过 2000 万元的“大单品”，推出 88 键折叠电子琴、华姿人参赋活护肤品、金鱼多效合一洗衣凝珠等高性价比产品；围绕数智转型，推出基于全新平台的高端毛巾绣和刺绣机电控系统；加强新材料研发，高性能键合金丝入选北京重点新材料首批次应用示范目录实现进口替代，碘化钠探测器原理样机交付空间中心应用测试，首量科技研发耐高温光纤，有色所研制贵金属扁带。

三是强化品牌管理，品牌效应不断增强。聚焦北京国际消费中心城市建设，坚持守正创新，加快轻工老品牌复苏，推动老字号高质量发展。金鱼公司恢复熊猫品牌，打造全新清洁产品；北京京纸集团有限公司恢复三一、绒花品牌，探索开拓海外市场；北京一轻日用化学公司旗下华姿、宝贝、奥琪品牌培育初见成效。红星、北冰洋、义利、金鱼产品入选市商务局“进京必买榜单”。开展年度营销，加强品牌协同，参加服贸会、进博会等大型展会，开展文旅消费和体育赛事合作，北冰洋植入央视、北京卫视春晚节目，并与一轻多品牌联手北京卫视打造大型直播晚会，中华酒成为中网公开赛合作伙伴，星海集团首次举办“星海杯”全国精英赛及星海音乐节，品牌知名度、影响力进一步提升。星海钢琴连续 4 年荣登中国 500 最具价值品牌排行榜，冰冰熊主题乐园被北京市老字号协会评为“小小传承教育基地”，食品集团被首都文明办评为“北京市新时代文明实践基地”。

四是深挖优质资源，渠道拓展更加广泛。召开消费品板块经销商大会，推动企业与经销商之间共享信息、共谋发展。服务北京国际交往中心功能建设，依托首都文旅资源，围绕故宫、雁栖湖、潭柘寺等旅游景点，鸟巢、工体、冰丝带等体育场馆，研究新场景，配套新产品，提供新体验。开拓特通渠道，主销产品走进商务部、市国资委等政府机构，首都经济贸易大学、中国航天科工集团有限公司等高校院所，腾讯、滴滴等头部民企。北京红星股份有限公司、北京北冰洋食品有限公司、北京达博创新科技开发有限公司等企业拓展海外市场，全年累计出口 8000 余万元。

三、加大科技攻关，深化协同创新，不断激发创新潜能

一是健全完善机制，创新活力不断提升。预计全年研发投入 5.6 亿元，研发投入强度 4.2%。加强机制创新，制修订实施科技创新三年行动方案、科技奖励激励办法和科技研发项目绩效评价细则，试行揭榜挂帅、项目经理机制。深化“基金 + 产业 + 科技”融合，发挥产业基金作用，布局战新领域，全年完成交割项目 3 项、投决项目 3 项、立项项目 7 项。推进资本运作三年计划，不断夯实上市基础，同步推动上市项目和培育项目，兴汉网际取得全国中小企业股份转让系统的新三板挂牌同意函。

二是注重自主创新，科技创新更加深入。坚持协同创新，分别与中国农业大学、慕尼黑大学、中国食品发酵工业研究院等高校院所，围绕通用技术、关键技术开展联合攻关。加快北京玻璃研究院有限公司、北京有色金属与稀土应用研究所

有限公司、北京达博创新科技开发有限公司在光电子材料、封装材料领域原创技术策源地建设。组建通用人工智能研究院、合成生物制造研究中心和轻工双碳产业研究院，推进多元酒类产品柔性平台等项目建设，御莲白露酒产品研制等项目完成结题验收。

三是深化培育合作，创新成果不断显现。年内申请专利 94 项，授权专利 101 项，有效专利持有量 909 项，主持或参与制修订标准 103 项。诸暨轻工时代、首量科技入选国家级专精特新“小巨人”企业，兴汉网际入选北京市市级企业技术中心。大豪科技股份有限公司“云智能刺绣系统”相关成果，获得中国轻工业联合会科技进步奖二等奖；北京红星股份有限公司“酿造工艺在智能化酿造中的应用”获得中国食品工业协会科学技术奖二等奖；北京星海钢琴集团有限公司获得中国乐器行业专利成果三等奖；北京有色金属与稀土应用研究所有限公司“微型窄薄金属键合金带”相关成果，获得第 18 届北京发明创新大赛银奖；北京红星股份有限公司、北京首都酒业有限公司、北京双合盛五星啤酒有限公司等企业产品在国际赛事中获得多项金奖。

四、注重夯基固本，强化精益管理，不断提高治理能力

一是扎实打牢基础，治理成效逐步提升。建立治理决策主体责任清单，优化完善权责治理体系。制订专项合规指引和管理手册，开展专项评价验收，向重点企业派驻精益化管理提升项目小组，持续推动内控合规工作向下延伸。深化法治国企建设，规范案件管理，强化依法治企能力。发挥审计监督职能，有序开展经济责任、贸易业务、房屋出租、安全生产等专项审计，重点开展违规经营投资责任追究自查工作。

二是强化运营管控，质量管理持续向好。构建“5+21+1”质量管理制度体系，深化“1221”质量赋能服务体系，北京红星股份有限公司、北京义利食品有限公司、北京北冰洋食品有限公司等食品企业质量管理目标全部达成，双合盛获得“全国啤酒行业质量领先企业”，大豪科技股份有限公司生产班组获得“轻工行业质量信得过班组”。优化“六位一体”成本分析模型，产能利用率不断提高，万元收入能耗同比降低，产品出成率同比上升，原材料入厂合格率同比提升 2.5%。建立北冰洋“一物一码”追溯系统，逐步推动终端拓展和数字化营销。

三是增强总部效能，赋能作用继续提升。加强“三会”运行管理，建立完善决议跟踪落实反馈机制。加大统筹协调力度，优化每周安排，以精文减会、联合检查、视频会议等形式抓好基层减负。坚持季度经济运行调度，推动年度指标任务落实；开展日报运营监测指标体系建设，更好提供决策支持服务。强化资金运作管理，赋能企业开展融资增资工作；预算检查和报表评定工作被北京市人民政府国有资产监督管理委员会评为优秀，北京一轻控股有限责任公司被北京市财政局评为国企财会决算先进单位。优化总部绩效管理，开展合理化建议活动，更好发挥考核激励导向作用。加大总部培训统筹力度，促进专业能力提升。加强机构设置和人员编制管理，推进工资总额预算制度严格执行，完善年金动态调整机制。加强信息化建设，统筹推进人力、财务和档案等系统建设。全面推行电子劳动合同。

五、积极主动作为，勇于担当责任，认真履行国企使命

一是强化联动管控，安全态势总体向好。制订实施安全生产治本攻坚三年行动方案，开展安全生产专项整治，落实风险分级管控措施。构建资产经营单位“三个一”安全管理模式，完成园区管理试点，编制 13 个领域隐患排查工具，规范危险作业审批，组织现场安全检查，隐患整改率 98.3%。全系统安全形势总体平稳。

二是强化责任担当，履行使命更加有力。高标准完成重点书刊印制保障和“两会”等重大活动保供任务。抓好规自整改、农租房腾退和非经移交工作。苇子坑隐患整治、南顶路违建拆除工作取得阶段成果。建立信访维稳工作体系，完善接诉即办调度机制，接诉即办累计 9 个月排名全市第一。做实抓党建促乡村振兴，深化产业、就

业、消费、公益帮扶，全系统采购帮扶地区农产品 395 万元，援藏干部、援疆教师、驻村第一书记以实干践行一轻的责任与担当。丹江口基地建成投产，兜底库区柑橘收购，大幅提升橘农收入。

三是践行低碳理念，绿色转型逐步推进。制定实施绿色管理考核方案，开展环保合规专项行动，建立全系统碳管理、碳资产数据系统，完成北冰洋 248 毫升果汁汽水、双合盛 12.5° 德式精酿产品碳足迹认证。北京红星股份有限公司、北京北冰洋食品有限公司、中国食品集团有限公司、北京双合盛五星啤酒有限公司产品入选北京市首批低碳消费品推广目录。北京北冰洋食品有限公司实现橘汁、橘油、橘皮、橘茸的综合利用。北京京纸集团有限公司通过 FSC 国际森林体系认证。

2025 年，一轻控股以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神及中央经济工作会议精神，深入贯彻习近平总书记对北京重要讲话精神，认真贯彻落实市委十三届五次、六次全会精神，坚持稳中求进工作总基调，完整准确全面贯彻新发展理念，立足首都城市功能定位，将“五子”联动发展战略、“四个中心”功能建设要求融入企业发展战略，聚焦国际消费中心城市建设，以“抓改革、求精益、提质效”为工作主线，扎实推进“做大消费、做强科技、做优园区”核心战略，坚持目标导向、问题导向，强化工作统筹，深化改革创新，突出效果效率，深挖发展潜能，创造更多价值，全力推动高质量发展再上新台阶。

（摘自一轻控股第一届第三次职代会暨 2025 年工作会报告）

北京时装周与首都发展同频共振 推动北京国际消费中心城市建设

北京时尚控股有限责任公司董事长　顾伟达

2021 年 7 月，国务院批准北京市等 5 个城市率先开展国际消费中心城市培育建设。建设国际消费中心城市，是北京“五子”联动中的重要一子，是以供给侧结构性改革引领和创造新需求的题中应有之义和重要载体，也是服务和融入国家新发展格局，推动首都实现高质量发展的重大战略举措。市委市政府及相关委办局聚焦“国际”方向，紧扣“消费”核心，突出“中心”关键，在消费品牌建设、发展首店经济、商圈改造提升、文旅商深度融合、营商环境改善等方面出台一系列政策措施，以首善标准推动国际消费中心城市建设不断取得新成效，消费对经济发展的基础性作用得到不断增强。

衡量一个城市是否是国际消费中心城市，有两个关键指标：其一是这个城市在消费方面的国际影响力，即国内外消费者对该城市的认知及到达率；其二是这个城市在国际消费市场中的收入规模。目前来看，对照国际公认的巴黎、伦敦、纽约、迪拜、东京等国际消费大都市，北京仍需在“国际”——培育规模巨大的世界消费者、“消费”——品质消费资源高度集聚、“中心”——引领潮流形成虹吸效应 3 个关键层面持续发力。基于此 3 个关键层面，要在城市形象提升、消费资源聚集、商业场景打造、消费营商环境 4 个方面狠下功夫。

一、城市形象提升是前提

历史文化厚重、现代时尚鲜明作为一个城市文化软实力和城市形象的重要体现，是一个城市

具有强大魅力、国际吸引力和文旅商繁荣的重要前提。建设国际消费中心城市，成功吸引全球消费者至关重要，巴黎、伦敦、纽约等国际消费中心城市的形成与发展已是明证。因此，要围绕北京的文化资源进一步挖掘、整合、提升、重塑，在故宫、长城等传统文化名片基础上，着力打造独具北京特色、接轨国际话语、体现文化自信的历史文化名片、现代时尚名片，以更大力度、更广范围吸引世界消费者的目光。同时，要按照习近平总书记对宣传思想文化工作作出的“着力加强国际传播能力建设、促进文明交流互鉴”重要指示，通过多种媒介使用国际化表达，讲好植根于大国首都、面向全球的北京故事，不断强化世界消费中心城市的“北京印象”。

二、消费资源聚集是核心

国际消费中心城市的落脚点在“消费”，而形成消费的关键核心是“有物消费”及具有集聚、整合、配置全球消费品牌资源的强大平台。建设国际消费中心城市，国际知名消费品牌聚集至关重要。因此，一是要坚持政策扶持和市场引导，充分发挥时尚消费品牌龙头企业的资源整合作用，对标世界一流品牌，明确扶持打造对象，全力培育中国风、世界潮兼备的具有国际影响力的北京品牌、中国品牌。比如在时尚服饰品牌方面，可以重点扶持羽绒服品牌波司登、羊绒品牌雪莲、内衣品牌爱慕等，政企综合施策打造民族品牌的国际竞争力、世界影响力和消费吸引力。同时，“首店经济”要持续发力，持续甄选一批全球市场占有率高、影响力大的品牌加大引进力度，高标准建设时尚消费品牌北京“总部聚集区”。二是要加快打造具有强大集聚、整合、配置全球消费资源品牌的产业商业综合平台。培育国际知名的北京品牌、中国品牌和吸引国际知名品牌以集聚全球高品质时尚消费产品、引领最新消费时尚潮流，才能吸引更多有消费能力的国际消费人群。国际四大时装周产业商业平台在四大国际消费中心城市形成中发挥的重要作用，给城市带来的巨大经济和社会效益，已充分证明了时装周产业商业平台打造的重要性。除了时装周，电影节、设计周、艺术展的作用也是巨大的。因此，要充分重视时装周平台的作用，对标国际，进一步加大政策力度，进一步提高时装周能级，使时装周真正成为聚集、整合和配置商旅文体等时尚消费品牌的综合平台，切实有效发挥其在国际消费中心城市建设进程中的作用。

三、商业场景打造是关键

形成消费需要借助一定的空间，即线上和线下渠道，建设国际消费中心城市是立体化、可感知、能体验的商业场景，这种商业场景是实现消费者与品牌无缝连接的纽带。建设国际消费中心城市，打造高品质世界级购物天堂，全力打造有中国风格、有高识别度、有消费品质、有国际影响的商业场景空间地标至关重要。提到巴黎会想到香榭丽舍大道、提到伦敦会想到海德公园、提到纽约会想到第五大道、提到东京会想到银座，要在全市推进城市更新、老旧商圈改造提升的同时，更要对标世界级商业场景空间地标，政府、市场、社会三方协同发力，努力打造一至两个世界级商业场景空间地标，使其成为国内外知名品牌云集的主要商业空间和北京国际消费中心城市对外展示的主要窗口。如“故宫以东”就非常有潜力，贯通了古都文化、京味文化、创新文化和文商旅，形成由“故宫—王府井—隆福寺”组成的北京“文化金三角”格局。在发展上，新隆福寺项目要与王府井商业街联动起来，要在消费品牌招商布局方面精准对标世界级商业地标。此外，北京作为全国文化中心，要单独打造一个汇聚中华优秀传统文化和全国非遗技艺品牌的，集时尚、文化、艺术、餐饮、住宿等多业态融合于一体的中华文化展示交易街区，并通过定期举办文化味儿浓、潮流范儿足、互动性强的主题消费活动，以吸引更多的国际游客到达北京形成消费。

四、消费营商环境是保障

舒适便捷的消费环境和高效一流的营商环境是增强城市吸引力、提高国内外游客消费者到达率的基础和保障。建设国际消费中心城市，打造高品质世界级购物天堂，必须在消费环境和营商

环境上狠下功夫。消费环境方面主要有两点，一个是交通出行服务，加快构建一流的大国首都通行体系，建设从机场 / 高铁站到市内交通再到知名商圈的四通八达的交通网络，强化市内交通设施与消费场景空间的有机连接，使游客消费者可以便捷地穿梭于不同消费场景。另一个是信息咨询服务，进一步提升城市旅游消费服务水准和服务人员的文化涵养、文明素质、专业修养等职业素养，同时依托科技手段，科学布局完善公共服务咨询网站点，以提供更贴心、更精准的信息咨询服务，努力为国内外消费者带去暖心的服务体验。营商环境方面，重点是减税降费、市场管理、商标保护、资金扶持、品牌传播、活动支持、免税退税等方面的政策措施要落地落实落细，努力打造市场化、法治化、国际化的营商环境，合力支持在京时尚消费品牌企业高质量发展。

五、更好发挥北京时装周在国际消费中心城市建设中的作用

北京时装周举办 9 年来，融合了时尚、文化、艺术、国潮、设计、科技、传媒、会展、消费等多领域、多业态，在太庙、王府井、前门大街、隆福文化中心、水立方、首钢园、望京小街、正大中心、张家湾设计小镇等地成功举办了 300 多次时尚活动，1000 多个时尚消费品牌参与，为高质量建设国际消费中心城市积聚了新动能。

更好发挥北京时装周在高质量建设国际消费中心城市中的作用可以从以下几个方面发力：一是激发时尚消费市场活力提升消费品质；二是带动国内外优质时尚消费品牌在北京首秀首发并开设首店；三是吸引国内外优秀时尚设计人才开设工作室形成聚集效应；四是活跃商圈消费空间场景的时尚氛围；五是促进国际时尚文化交流。

进一步支持北京时装周发展的建议：一是提升时装周主办层级，把时装周纳入国际消费中心城市建设的总体规划，从市级层面进一步明确北京时装周在高质量建设国际消费中心城市中的功能定位，确保政策支持到位；二是建立时装周一年两季运行期间市相关职能部门和区政府部门的协调议事机制，在活动报批、安全保障、场地选择、商圈联动、国际传播等方面给予全方位支持，营造宽松友好、活泼、平稳的举办环境；三是健全完善时装周商业运营模式，围绕满足时尚品牌、时尚买手、各类媒体、市民观众对时装周的功能诉求，提供一站式专业化的服务与供应链解决方案。

（摘自 2024 年 11 月 25 日《首都建设报》及首都建设网）

践行习近平生态文明思想　守护首都碧水蓝天
——燕山石化推动高质量绿色发展新实践

燕山石化行政事务中心融媒体业务部　韩旭光

2024 年 7 月 8 日，由中国石化机械氢能装备分公司自主研制的 3 台 22 兆帕大排量隔膜式氢气压缩机，经过极限测试达标后，自武汉市运抵 1 万标立 / 小时氢气提纯设施完善项目施工现场，标志着燕山石化新建万方级氢气新能源装置进入大型设备安装阶段。1 万标立 / 小时氢气提纯设施完善项目今年年底建成后，燕山石化氢气新能源供应能力将由目前 1500 吨 / 年增长到 7200 吨 / 年。

近年来，在“双碳”目标和产业升级的大背景下，作为地处首都北京市唯一一家炼化企业，燕山石化始终坚持以习近平生态文明思想为指引，积极践行绿色发展理念，守护首都碧水蓝天，将

企业发展与环境保护、绿色转型一体推进。根据国家发展改革委、国家能源局联合印发的《氢能产业发展中长期规划（2021–2035 年）》，燕山石化立足新发展阶段，构建新发展格局，以“科技先导型氢能发展领军企业和新材料研发生产领军企业”为目标，利用区位优势，向氢气新能源领域转型，为京津冀地区氢能供给提供保障，助力打造绿色交通，有力推动企业绿色发展迈出坚实步伐，获评国家级“绿色工厂”称号。

一路领跑国内油品质量升级

2021 年 11 月 20 日和 29 日，燕山石化率先于北京市要求，提前产出首批符合“京 6B”指标的 92 号汽油和 95 号汽油，为改善首都空气质量、助力“绿色冬奥”发挥作用。

多年来，燕山石化通过技术消化吸收再创新，掌握了以汽油吸附脱硫为代表的一批关键核心技术，不断开发生产出满足北京地区需求的环保清洁油品，在油品质量升级之路上一路领跑。

从 1997 年在国内率先实现汽油无铅化，到全面生产符合欧 2、欧 3、欧 4 排放标准的清洁油品，再到 2012 年和 2017 年先后生产出油品质量达国际领先水平的京标 5、京标 6 汽柴油，燕山石化引领北京市车用汽柴油的清洁度连上 6 个台阶，其中硫含量从 21 世纪初车用无铅汽油标准 GB17930–1999 规定的不超过 800ppm，降至目前的 10ppm 以下。

“京 6B”油品标准是“京标 6”标准的升级版。相比“京标 6”标准，使用“京 6B”标准油品后，汽油车颗粒物排放可下降 20% 至 30%，碳氢化合物可下降 10% 至 15%，一氧化碳可下降 6% 至 10%；柴油车颗粒物排放可下降 20%，氮氧化物可下降 10%，对于汽车尾气污染物减排、改善大气质量意义重大。

25 年间，燕山石化实现油品质量升级“七连跳”，为推进中国车用燃料清洁化做出贡献，为首都发展注入源源不断的绿色动力。

从传统石化企业到清洁新能源企业的华丽转身

2022 年 2 月 4 日至 20 日和 3 月 4 日至 13 日，北京冬奥会和北京冬残奥会相继举办，成为举世瞩目的焦点。其间，燕山石化生产的氢气点燃了国家体育场主火炬，实现了冬奥会历史上首次火炬零碳排放；高品质氢气源源不断地供给中国石化服务冬奥加氢站，驱动着数百辆氢能大巴奔驰在冬奥会的各大赛场。

为践行“绿色办奥”理念，北京冬奥会和冬残奥会除采用氢气点燃主火炬以外，赛事期间还实现全球首次大规模氢能汽车示范投入，以减少污染物排放。根据北京冬奥组委提供的数据，本届冬奥会用于赛事保障的氢能源车达到 816 辆，其中北京赛区 85% 以上的氢能车用氢由燕山石化提供。

作为中国石化与 2022 年北京冬奥会、冬残奥会官方战略合作项目，燕山石化氢气新能源装置于 2019 年 10 月开始建设，2020 年 1 月 2 日中交，当年 3 月 27 日实现一次开车成功。该装置设计规模为 2000 标准立方米 / 小时，采用变压吸附（PSA）工艺，利用燕山石化副产氢气提纯生产出可以满足燃料电池所用氢气标准，纯度达 99.999%。和其他一般氢气提纯技术相比，变压吸附分离技术不使用化学试剂，不需要升降温操作，能耗低、环境友好，可真正实现绿色清洁生产。2022 年 1 月 31 日，北京冬奥会前夕，燕山石化通过《低碳氢、清洁氢与可再生氢标准及评价》，成为国内首家取得清洁氢认证的企业。

2020 年 5 月，燕山石化组织召开氢气新能源产业技术交流会，与首都知名高校、车企、科研机构的相关人士就产业化发展和应用前景进行探讨。

2020 年 7 月，燕山石化与北汽集团签订战略合作框架协议。双方约定将共同推动氢燃料电池汽车在北京市的推广应用。

2021 年，燕山石化开创北京市和中国石化氢燃料重卡示范应用先例，同时打造了国内最大的氢能叉车加注应用示范场景，氢气质量在线分析实现国内领先，建成中国石化系统内首套 30 标准立方米 / 小时 PEM 制氢中试装置，致力攻关绿氢制备核心技术。

2021 年 9 月 9 日，中国石化在北京冬奥会张

家口崇礼和延庆两大赛区规划建设的 4 座加氢站正式投入运营，氢气供应全部由燕山石化承担。

2023 年 5 月 26 日，在中关村论坛上，燕山石化领导发表题为《“氢”情奉献 绿色发展》的主旨演讲，介绍燕山石化打造科技先导型氢能发展领军企业的总体规划和实施途径。

2024 年 3 月 26 日，燕山石化 1 万标立 / 小时氢气提纯设施完善项目动工建设；10 月 25 日完成中交；12 月 10 日打通流程、投料试运行，产出合格产品；12 月 18 日，完成移动式压力容器充装许可证氢气充装的增项手续办理，标志着项目建成投产。

截至 2024 年年底，燕山石化已为北京及周边地区的 13 家用户提供燃料电池氢气，并与北京地区需外采氢气的全部 8 座加氢站均建立起业务合作关系。自 2020 年 12 月 16 日电池氢气首车出厂以来，燕山石化已累计向市场供应燃料电池氢气 3400 余吨，为满足城市用氢需求做出了重要贡献。

此外，燕山石化推进国家“西氢东送”乌兰察布绿氢进京前期工作，实现制、运、储、加、用的氢能产业链突破和延伸，矢志打造科技先导型氢能发展领军企业。

创新工业水治理模式涵养区域生态

依山傍水、空气清新，水质清澈、碧荷连天，鸟儿嬉戏、鱼儿成群……燕山石化牛口峪湿地由过去的工业废水池变身为北京网红打卡地。

“绿水青山就是金山银山”。燕山石化始终坚持绿色低碳发展理念，持续推进工业水治理工作。

2015 年，燕山石化大力实施“碧水蓝天”工程，采用国际先进治理工艺完成了污水处理提标升级改造项目。改造后，燕山石化外排水 COD（化学需氧量）指标从 60 毫克 / 升降至 30 毫克 / 升以下，氨氮含量从 5 毫克 / 升降至 1.5 毫克 / 升以下，达到世界最先进的石化污水排放控制水平。近年来，燕山石化又通过源头治理、过程管控和终端净化等措施，使外排水的 COD 指标下降至 20 毫克 / 升以下，达到国际领先水平。

2017 年，燕山石化采用国际流行的“天然处理湿地”设计理念，将达标排放的净化水引入人工湿地进行深度处理和景观利用，牛口峪水库“变身”为国内首座“工业污水处理达标排放 + 湿地自然生态修复系统”的湿地公园。

2018 年 8 月，牛口峪湿地案例在瑞典斯德哥尔摩世界水周论坛上推介，燕山石化受邀出席论坛，向世界展示了中国企业环保治理的成功经验和牛口峪湿地的优美生态，赢得与会专家一致好评。

2019 年，燕山石化牛口峪湿地打造专门的自然生态保育区，面积达 10 万平方米，被誉为“野生鸟类栖息繁殖的原生态乐园”。

2023 年 6 月，燕山石化牛口峪湿地二期提升改造工程全面竣工。一条 900 米新建栈道惊艳亮相，让游人能够深入湿地赏鸟观鱼；新增 9800 平方米绿化带佳木葱茏、苍翠欲滴，湿地旧貌换新颜，为大众提供了一个沉浸式体验优质生态环境的场景，构建出人与自然和谐共生的生态营地，充分展示了燕山石化绿色发展成果，成为企业践行“绿水青山就是金山银山”理念的生动实践。

燕山石化牛口峪湿地因其丰富的生物多样性、优美的生态环境、环保治理的工业背景，被评为中国石化“十大社会责任示范项目”，入选全球生物多样性保护案例、中国石化首批十大“美丽石化—生态排放景观”企业案例，先后被确定为北京市科普基地、中小学生教育基地、翠鸟摄影基地等。

创建“无废企业”实现本质环保

作为中国石化“无废集团”先行先试 A 级示范企业，燕山石化始终坚持底线思维，遵循工业“三废”减量化、资源化、无害化原则，加快“无废企业”建设，持续推动企业安全绿色高质量发展。

VOCs（挥发性有机化合物）治理是考验石化企业环境保护水平的关键要素，而 RTO（蓄热式热力焚化炉）炉是 VOCs 的克星，石化企业工业尾气中的 VOCs 通过 RTO 炉时，经过加热降解和相应催化剂的净化，转化对外部环境无害的气体实现达标排放，是石化企业工业尾气净化处理的重要手段。

2024 年 7 月 5 日，燕山石化有机化工厂 RTO 炉隐患治理项目完成施工建设进入投运前的联动调试阶段。该项目主要包括新建 1 套废气蓄热装置，1 台 RTO 炉、6 台风机、1 套气体检测系统及配套输送管道和电气仪表自控系统、原料输送及除尘净化系统、废气收集与加压输送系统及相关配套基础设施，用于收集有机化工厂 EVA（乙烯 – 醋酸乙烯酯共聚物）、VAC（醋酸乙烯）和 VAE（乙酸乙烯酯 – 乙烯共聚乳液）装置产生的废气、尾气，设计规模为 60000 标准立方米 / 小时。RTO 炉隐患治理项目完成后，燕山石化有机化工厂的工业废气的达标排放得到更加可靠的保障。

在燕山石化，RTO 炉的配置覆盖所有涉 VOCs 排放的生产装置，不仅炼油、乙烯、合成树脂、合成橡胶、有机化工等主体生产装置均配备 RTO 炉，就连循环水场、污水净化系统也都建设了相应工艺的 RTO 炉，不让一缕废气不经净化处理直排到大气中。

为了加强对生产系统 VOCs 的管控，燕山石化建设了完善的 VOCs 网格化监控体系，共建立 46 个 VOCs 监测点，形成了覆盖生产厂区和周边社区的 VOC 监控网，通过 VOCs 信息化管控平台，可实时掌握工区、厂界和周边社区 VOCs 排放状况及变化趋势。所测数据向社会公开，接受政府和公众监督。从 2013 年开始，燕山石化常态化开展 LDAY（泄漏检测与修复项目）检测工作，由第三方机构对生产厂区进行全天候泄漏侦测，及时发现生产系统存在的泄漏点并组织修复，以此确保燕山石化工业废气排放稳定达标。在强有力的技术加持及公司上下的严格管控下，自 2018 年至 2023 年，燕山石化实现 VOCs 排放量连续 6 年下降 10% 的环境治理业绩。

近年来，燕山石化在危险废物处理上下足了功夫。全力推动清洁生产，完成动力锅炉系统清洁化改造任务，实现锅炉在用燃料清洁化，有效减少一般工业固体废物产生量。加强对废润滑油、废催化剂等危险固体废物资源进行内部综合利用，在减少危险废物产生量的同时增加了经济效益。实施催化裂化废催化剂磁分选综合利用项目，减少了废催化剂产生。

2023 年 12 月 8 日，专门进行危险废物处置的蓝翠鸟资源综合利用项目全线贯通。作为业界广泛关注的重点环保工程项目，“蓝翠鸟”资源综合利用装置每年可接收处置危险废物 4.8 万吨，实现减量化、无害化、资源化处理，其危废处理技术达到国内领先水平，烟气排放指标优于国标、地标及欧美标准要求。项目的建成投产，加速了燕山石化“无废企业”建设进程，对推动城市和化工行业两种环保标准的融合具有示范引领作用。

“燕山石化取得了北京市生态环境局颁发的危险废物经营许可证，‘蓝翠鸟’资源综合利用装置不仅可以处置燕山石化产生的危险废物，而且可以处置北京市其他单位产生的危险废物，将有效缓解助力提升北京市危险废物处置能力压力，对推动首都地区经济社会和生态环境协调发展具有积极意义。”燕山石化能源管理和环境保护部经理王祁说。

奉献清洁能源，践行绿色发展。作为国内特大型石化企业，燕山石化不仅在燕山脚下铺展出一幅天蓝地绿水净、人与自然和谐的美好图景，更要持续探索和创新，在推动安全绿色高质量发展的进程中，为助力首都经济社会发展递交了一张靓丽的绿色石化答卷。

（刊登于 2024 年 7 月 25 日《北京日报》）

坚定信心促发展　凝心聚力抓落实
以“时不我待”的紧迫感书写“三个北化”建设新篇章

北京化学工业集团有限责任公司董事长　陈　宇

一、充分肯定2024年工作

物有甘苦，尝之者识；道有夷险，履之者知。2024 年，对于集团可以说是：破局突围步步艰，踏破坎坷事事难，但在大家共同努力下，我们以“231”战略布局开篇，以“三个北化”建设扬帆，以“回归北京、服务首都”启航，以“心系首都发展安全，情系百姓健康幸福”重塑，奋力开创新局面、铸就新作为。

回首过去一年，集团面对内外压力和困难，在市委市政府、市国资委党委坚强领导下，坚决扛起主体责任，集思广益形成并推进“三个北化”建设，紧紧围绕年度主要经济指标和重点任务，全面加强党的领导和党的建设，以自我革命坚定不移推进全面从严治党，以“强党建、促改革”进一步推进深化改革提升行动，为集团高质量发展提供强大动力。

一年来，我们旗帜鲜明讲政治，稳中求进抓发展。我们深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，组织多层次、全方位学习研讨和宣讲报告。扎实开展党纪学习教育，讲专题党课，召开警示教育大会。完成上级部署的各项任务和指标，全面完成“开门红”“双过半”任务，开展“奋战四季度”专项行动；全力确保中华人民共和国成立 75 周年、全国两会、服贸会等重要会议和重要活动期间的安全稳定；全面推进安全生产治本攻坚三年行动，安全生产审计，消防安全集中除患攻坚大整治，确保全系统安全生产事故零发生。

统筹协调推进国企信访工作法治化，调整集团公司信访稳定与接诉即办工作机构，完成宋家庄 54 户产权证办理，解决染料厂原址公寓及平房拆除等重点难点历史遗留问题，接诉即办 8 次并列市属国企第一名。完成中办督办的北普包装气入园项目，东四环老厂区同步停产，完成“消隐”工作。

技师学院潘朝阳、罗自立获第 47 届世界技能大赛机电一体化项目金牌，学院其他 3 个项目世赛中国集训基地获 2 金 1 银。选派第七批第一书记 4 人，对 4 个集体经济薄弱村开展帮扶，采购消费扶贫产品，选派 2 名教师到西藏、新疆支教。认真抓好物业管理和生活垃圾分类两件关键小事。完成乡村振兴各项任务，超额完成年度疏解退出计划。

谋篇布局确定“三个北化”。2023 年年底，集团工作会提出“231”战略布局后，集团党委抓发展不停歇、抓大事不止步，一直在深入思考和谋划“231”战略布局的后半篇文章。经过广泛调研和集思广益，2024 年年中工作会上，集团党委举旗定向提出“三个北化”建设，即全力构建并加快实施“北化模式”“北化方案”“北化服务”，使之成为集团充分发挥主责主业和资源禀赋优势，全面融入北京市“五子”联动新发展格局，心系首都发展安全、情系百姓健康幸福，推动转型发展、创新发展、高质量发展的全新生动实践。近半年来，“三个北化”建设得到市委市政府、市国资委及全系统干部职工和离退休老同志、社会各界的广泛认可，形成了一批阶段性成果，成为引领集团高质量发展的强大新引擎。

一年来，我们深耕业务克难关，改革创新见成效。集团高端制造业四大产品链持续巩固提升，为发展主责主业、提升核心竞争力和增强核心功能奠定良好基础。江苏京腾昊桦科技有限公司 1 万吨 / 年聚芳醚（PAE）国家“强基工程”项目产出合格产品，积极争取稳产；首研科技股份有限公司成为国家级专精特新“小巨人”企业，二期项目竣工验收，实现新产能释放；完成华腾新

材广东国望退城入园项目建设，高端聚氨酯黏合剂项目正常投产运行，启超厂区按计划启动改造；华腾冀春科技有限公司自营销量显著提高，新产品销量大幅提升；1.2 万吨 / 年高纯北京化学试剂研究所有限责任公司新项目完成主体建设，努力赶工期进度；提级管理北京瑞京科技有限公司，加快手套业务整合；提级管理试剂所，组建年轻化新班子，持续释放新动能。

完善科研创新体系，加快“卡脖子”材料技术攻关，LNG 运输船用环氧胶黏剂提交法国 GTT 认证；车载储氢瓶内胆关键材料性能达到进口水平。培育高新技术企业 12 家、“专精特新”企业 8 家、专精特新“小巨人”企业 1 家。与北京化工大学共同申报 1 家生物医药重点实验室，与北京石油化工学院共同申报 1 家工程中心。宁波华腾首研新材料有限公司新申请 1 家省市级企业技术中心。集团研发投入强度达 3.7%。

研究制订《化工集团改革深化提升行动工作方案（2023−2025 年）》并定期调度推进情况，截至年底 163 项改革任务完成 75%，北京市人民政府国有资产监督管理委员会对集团 2023 年度改革深化提升行动重点任务考核结果为“优秀”。

一年来，我们众志成城保利润，严字当头强管理。加强党对经济工作的领导，坚持干字当头、迎难而上，全力推进主要经济指标、重点任务落到实处。强化正向激励，激发干事创业的内生动力。切实为基层松绑减负，让想干事、会干事的干部能干事、干成事。

我们团结一心，为了保障职工工资，坚决打响利润指标保卫战，集团党委把关定向，杨旭辉总经理带领经营班子一企一策进行周调度，各位班子成员深入联系企业出谋划策，集团相关部室向前一步解难题，部分单位以集团大局为重主动扛重担、尽全力实现最好经营成果。我们实施“人业财”联动，严抓生产运行、严控各项费用、严格薪酬管理，把严的基调贯穿生产经营、市场营销、成本管控、工资发放等各个关键环节。大家齐心协力，形成众志成城保利润的良好态势，实现今天这样一个结果实属来之不易。

成立人力与人才工作改革领导小组，推进总部机构改革。坚持“精干高效，精心配备，愿干、能干、干成”原则，推进 7 个工作专班建设。多渠道开展人才招聘，累计招聘应届毕业生 75 人，其中紧缺人才 50 人。组织推荐奖项申报，2 人享受国务院政府特殊津贴，3 人享受北京市政府特殊津贴。稳步推进科技型企业中长期激励，完成 3 家高新企业股权和分红激励评估，2 家单位实施新项目分红。

强化子企业董事会建设，首次开展子企业董事会现场述职，印发《子企业董事会工作指引》；全面完成北京市人民政府国有资产监督管理委员会系统 2023—2025 年“两非”“两资”企业清单任务；发布集团公司新 LOGO“水滴”和吉祥物“京燕”，组织参加雅式展、服贸会，实施集团总部信息化运维整合方案；编制完成《企业管理制度汇编》。

一年来，我们持之以恒强作风，扎实推进全面从严治党。严格落实集团党委、党委书记、班子其他成员抓党建工作“三清单”。召开全面从严治党（党建）工作会暨巡察启动会，对 14 家二级单位党组织开展巡察、“回头看”及专项监督检查。4 位同志借调至市委巡视组、市国资委巡察组，得到市委和市国资委的高度认可。深入开展国企领域腐败问题系统治理及再梳理工作，特别是将系统治理与市经责审计整改有效连通，举一反三、堵塞漏洞、完善制度，推进问题的整改和长效机制建立。召开集团法治建设暨内控、审计、巡察大会。市经责审计 79 项问题，已完成整改 41 项，持续推动整改问题 38 项。

完善并严格落实第一议题和重大事项请示报告制度，动态优化前置研究讨论重大事项清单及程序，印发《关于精简集团层面会议有关措施》《进一步激励干部担当作为、真抓实干的若干措施》。常委会 2 次专题听取年度重点工作任务及领导班子成员履行全面从严治党（党建）“一岗双责”情况。坚持党委理论学习中心组织学习，开展形势任务教育，维护意识形态安全。加强干部和人才队伍建设，举办核心课程培训班、公开招聘中层副职领导。开展对各二级单位领导班子多维度、结构化的分析研判，持续完善“1+N+1”工

作体系。深化“六位一体”监督联动。加强合规管理、内控、制度体系建设。扎实推进并落实巡视、巡察、审计整改。强化政治引领、立足岗位建功，做好工会、共青团工作。用心用情服务好老干部。统筹做好法治国企、国家安全、统战、档案、保密等方面工作。

二、关于抓落实

2025 年是全面贯彻落实党的二十届三中全会精神的重要一年；是国企改革深化提升行动的最后一年；是“十四五”收官、“十五五”谋划及深入实施“231”战略布局、纵深推进“三个北化”建设的关键一年。完成好 2025 年工作任务，任务艰巨、意义深远；我们要从集团长远发展、高质量发展出发，主动识变应变求变；我们要以钉钉子精神，不折不扣抓好各项指标和重点任务的逐一落实。

“强化跟踪问效，推动改革举措落实落细落到位”“既勇于开拓创新又持之以恒抓好落实”，习近平总书记在不同场合要求党员、干部抓好落实，“努力创造经得起历史、实践和人民检验的业绩”。我们干部职工必须把抓落实当作一种必备的能力、一种政治责任、一种职业操守，在抓落实上狠下功夫。

在中央经济工作会议上，习近平总书记指出，要自觉用党中央对形势的科学判断统一思想、统一意志、统一行动，既把握大势、坚定信心，又正视困难、保持清醒。要大力提升抓落实的效能，充分调动基层积极性、主动性、创造性，更好凝聚推动高质量发展的合力。集团各级党组织和全体党员干部职工特别是两级领导班子，要深入学习习近平总书记重要讲话精神，增强协同联动，反对本位主义，形成抓落实的合力。一分部署，九分落实。深入实施“231”战略布局、纵深推进“三个北化”建设，把美好蓝图变成现实，我们唯有干新干对、干成干好、干优再干精。

一是创新才有发展，守旧注定落后。从中央到地方，从央企到地方国企，都在倡导和坚持守正创新。作为企业，没有放之四海而皆准的发展道路和发展模式，也没有一成不变的发展道路和发展模式。我们过去取得的成绩和辉煌，都是老一辈“化工人”“北化人”靠努力艰苦奋斗打拼出来的，他们那一辈人积累的物质财富和精神财富，可以帮助我们更好地面对和解决目前存在的一些问题，但不能成为我们高谈阔论的资本、不能成为我们“躺平摆烂”的理由，更不能成为我们继续前进的包袱。

在未来的发展中，新情况新问题会越来越多，面临的风险和挑战也会越来越多，不可预料的事情会更多。所以，我们必须增强忧患意识、做到居安思危，必须解放思想、实事求是、与时俱进，用创新的眼光、思维和能力适应新形势、认识新事物、完成新任务。要创新关键在人，一是现有人员如何转变观念？如何提高能力和素质？我们今天与会的有领导干部也有一线职工代表，大家都要在这方面带好头，切实转思想、增才干，集团也会提供相应条件，比如，我们对取得注册安全工程师等职业资格、副高职称以上、高级技师以上人员给予一定奖励，举办核心课程培训班，这都是推进队伍建设的具体举措；加大考核激励力度，实施契约化管理。二是加大引才力度，严格把控招人、用人机制，一茬一茬换下去，为北化更好的明天提供坚实人才支撑。我们在座的一把手们及我们的 HR 们，要下定决心，把好“进人”关，不断提高队伍整体素质。

二是“明者因时而变，知者随事而制”。近年来，集团党委审时度势，主动在“五子”联动新格局中找准坐标定位。集团第四次党代会以来，随着国内外、市情、企情的新变化，集团发展面临的新形势，集团党委广纳贤言、汇集众智，提出“231”战略布局，谋定“三个北化”。可以说，集团党委在复杂多变的外部环境下，准确把握大势，应势而动、顺势而为，确保集团发展方向正确、战略科学合理。从目前各方面反馈的情况看，我们的战略布局和发展方向完全符合中央、市委市政府、市国资委提出的发展方向，也完全符合集团实际，对此，集团上下要统一认识、坚定信心、鼓足干劲，朝着我们确立的方向，紧抓快办、干成干好。

“三个北化”是全集团的共同战略，一方面，

集团会从全局高度进行顶层设计；另一方面，各二级单位要主动结合实际找准本单位在“三个北化”中能干什么？能做多大贡献？并与本单位“十五五”谋划统筹考虑。另外强调一点，一旦集团定下了方向，各二级单位就要从讲政治高度抓好贯彻落实。

三是说了就干、定了就办、干就干成。“三个北化”建设的新征程浩然开启，新的“蓝海”催人奋进，“回归北京、服务首都”的这一历史接力棒已落在我们身上，我们要激扬每一名干部职工的正能量，迸发全系统干部职工“主人翁”的大情怀、大格局。我们要敢于越高山、战险阻，勇于担责、善于管理，要始终保持“归零”心态、“冲刺”姿态、“赶考”状态，始终做到“心中有大局、眼里有任务、手上有实招、脚下有落实”。

四是“精华在笔端，咫尺匠心难”。提高企业核心竞争力、增强核心功能是习近平总书记在2023年中央经济工作会议上首次并列提出，我们要深刻认识到，提高企业核心竞争力是成为世界一流企业的根本之道，核心竞争力的标准是市场决定的，增强核心功能是国企担负新使命新任务的必然要求。国企改革三年行动期间，我们对标世界一流企业，形成了一套学先进、赶先进指标体系；新一轮国企改革深化提升行动，2025年就是要全面完成各项任务，本次改革的“总目标”就是坚定不移做强做优做大国有资本和国有企业。

中央经济工作会议明确提出统筹好总供给和总需求的关系，供给创造需求，要着力提高供给体系质量和效率，深化供给侧结构性改革，核心是以科技创新推动产业创新，以高质量供给创造消费新需求、推动消费提质升级。这对我们集团来说，具有很强的指导意义，我们一方面要做强做优第一主业，通过科技创新带动四大产品链提质增效，为市场特别是首都重点产业提供更多质优价优产品，这也是我们“北化服务”的努力方向；另一方面，我们发展生物医药产业，打造“北化模式”，也是从这个首都万亿量级产业的供给端上入手，去满足更多的需求。同时，我们的“北化方案”也是着眼于“需求”，在巨大的市场需求面前，是否有能力承接才是关键。所以，我们还是要坚守创新立企、质量兴企，练好“独门绝技”，在所处的行业领域发挥不可或缺、不可替代的作用，争当行业标杆以至国内、国际一流企业，我们才能立于不败之地，行稳致远，实现可持续发展。

五是压紧压实责任，提供坚强保障。各单位党组织要严格对照全面从严治党（党建）2025年重点任务文件抓好贯彻落实，切实把党的领导贯穿各方面全过程。要全面提升党对经济工作的领导水平，紧盯战略目标，紧抓主要指标和重点任务，切实解决痛点难点问题。要高度重视思想建设，统一思想、统一意志、统一行动。要发挥党的组织优势，抓好干部和人才队伍建设，坚持正确用人导向，持续抓好教育培训，为集团和各单位基业长青提供坚实保障。要不断强化全面从严治党，下大力气抓好作风建设，持之以恒正风肃纪，进一步夯实主体责任和“一岗双责”。坚决落实中央八项规定精神，驰而不息反“四风”，进一步强化监督联动机制，进一步发挥好结构化政治生态分析研判作用。要统筹抓好工会、共青团、老干部、信访稳定、统战、国家安全、保密、档案等各项工作，凝心聚力促发展。

六是强化班子建设，起好带头作用。火车跑得快，全靠车头带。集团目前的改革发展任务非常繁重。明年是集团“三个北化”建设全面启动之年，也是攻坚克难之年。加强班子建设特别是作风建设，一把手是关键、起主导作用，各级领导特别是一把手要在明年工作中率先垂范，起好模范带头作用，带头领重活、挑重担，帮助分管部门和单位解决实际工作中遇到的困难和问题。我们各级领导还要带头对集团及本单位的发展充满信心，多讲多做有利于团结、有利于增强信心的事，同时要把这种自信和底气，通过多种方式，传递给全集团特别是基层一线的所有干部职工。

当前正值年末岁尾关键时期，要高度关注安全稳定工作，充分发挥专业人员作用，确保各项安全措施贯穿到末梢、终端，落实到具体岗位和责任人。高度关注“冻害”影响，抓好冬防工作。要强化值班值守；各级领导及重点岗位人员做到不越红线，廉洁过节；此外，目前在建或装修改

造项目，全集团范围内，京内京外要在抓好现场安全管理基础上，坚决不拖欠农民工工资、工程款。各项目实施单位要切实担负起主体责任，集团相关部室要切实担负起监管责任，集团党委、纪委对出现问题的将严肃追责问责。

同志们：征程万里，我们风势正劲；转型发展，我们再度起航；行稳致远，我们再创辉煌。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，深入学习领会党的二十届三中全会、中央经济工作会议及市委十三届六次全会精神，坚决贯彻落实中央、市委市政府、市国资委各阶段工作部署，更加自觉地融入首都“四个中心”和“五子”联动新格局，勇于克服前进道路上的各种困难，以更加开放的姿态主动融入首都，以更加自信的心态增强发展底气，以更加高效的工作落实各项任务，高质量完成好全年目标任务！

（摘自 2024 年 12 月 30 日在北京化学工业集团有限责任公司第二届第三次职工代表大会暨 2025 年度工作会上的讲话）

大事记

本类目采用条目体、纪事本末体，以时间为序，刊载2024年北京工业和信息化领域发生的大事、要事、新事、特事。

1月

1 日 《北京市社会组织信用监管办法（试行）》印发，是国内社会组织领域出台的首个地方性信用监管制度。

3 日 中关村领航科技园建设主体——北京中发展领航科技有限公司成立。

8 日 由北京首钢朗泽科技股份有限公司自主研发的全球首套含二氧化碳工业尾气生物合成无水乙醇的万吨级示范项目开工。

同日 北京一轻控股有限责任公司所属一轻食品集团有限公司首家京轻会员中心店开业。

9 日 国内首艘商用氢燃料电池动力高端旅游商务接待船“西海新源 1 号”下水。

同日 北京经济技术开发区 2024 年首个重点外资项目——中关村道依茨氢气内燃机合资项目签约落地。

10 日 工业和信息化部发布《关于 2023 年中国软件名城评估结果的通告》，北京市位于中国软件名城第一梯队。

11 日 东方空间技术（北京）有限公司研制的全球最大固体运载火箭——引力一号（遥一）海澜之家号完成首飞。

16 日 佛吉亚（天津）排气控制技术有限公司更名为佛吉亚（北京）排气控制技术有限公司，并迁入北京经济技术开发区。

同日 北斗融合创新应用示范项目通过国家验收，是北斗高精度融合定位技术首次在车路协同和无人配送领域的规模化应用。

17 日 京津冀协同创新共同体——天津滨海—中关村协同创新服务中心启动。

18 日 大兴经济开发区获批第五批国家文化和科技融合示范基地，是该批次中北京市唯一一家上榜园区。

同日 翊博生物集团有限公司首创的人类 DC 细胞资源库在北京亦庄细胞治疗研发中试基地揭牌。

同日 北京免疫治疗技术公共服务平台在北京经济技术开发区启动，是全流程支撑 CGT 产业链的 CRDMO 共享技术平台。

同日 北京市经济和信息化局完成局机关及所属事业单位搬迁至北京城市副中心工作，首次实现全局人员集中办公。

19 日 16 时 蓝箭航天空间科技股份有限公司研发的朱雀三号 VTVL−1 可重复使用垂直起降回收验证火箭在甘肃酒泉卫星发射中心点火升空，是国内起飞规模最大的垂直起降试验箭。

同日 中国北京同仁堂（集团）有限责任公司对在京门店开展装修改造、优化提升，发布首批“焕彩店”，包括大栅栏药店、北京城市副中心新华南路店等。

23 日 北京中科宇航技术有限公司力箭一号遥三运载火箭·欢乐春节号在甘肃酒泉卫星发射中心发射，采用“一箭五星”的方式，将北京微纳星空科技股份有限公司自主研发的泰景一号 03 星、泰景二号 02 星、泰景二号 04 星（默孚龙号）、泰景三号 02 星、泰景四号 03 星送入预定轨道，创国内商业发射平均载荷最高纪录。

24 日 全国云计算中心服务与应用创新行业产教融合共同体成立。

27 日 北京汽车集团有限公司旗下全新新能源商用车品牌——卡文汽车发布。

29 日 宣武医院与清华大学团队共同宣布，全球首例通过植入式硬膜外电极脑机接口辅助治疗的四肢截瘫病例在行为能力康复上取得突破性进展，实现自主脑控喝水。

30 日 北京一轻食品集团有限公司首批“京轻优选智能便利柜”在北京城市副中心留庄路办公区投入运营。

31 日 在《财富》杂志发布的 2024 年度“全球最受赞赏公司排行榜”中，联想集团有限公司是中国大陆唯一入选该榜单的高科技制造企业。

1 月 北京市通信管理局、北京市经济和信息化局联合发布《北京市推进 5G−A 技术演进及应

用创新行动计划（2024—2026 年）》，推进北京市迈进“双万兆”网络时代。

同月 北京一轻控股有限责任公司旗下产品红星 52 度大曲酿在首届 IFAAC 世界名酒年度大赛中获白酒 100 元以下价格带唯一金奖。

同月 北京首钢股份有限公司利用自行设计开发的生物质炭并罐喷吹装置，完成生物质富氢微粉百吨级连续喷吹工业试验，实现国内生物质能用于钢铁冶金的首次突破。

同月 利亚德光电股份有限公司 28 款产品凭借出色的视觉表现获世界超高清视频产业联盟 HDR Vivid 认证，是行业内首家户外大屏获该认证的企业。

同月 北京阿美瑞特机器人有限公司落户顺义区。该企业是阿联酋机器人有限公司全资设立的研发总部及产品展示体验中心。

2月

1 日 北京凯普林光电科技股份有限公司联合浙江嘉泰激光科技有限公司、上海柏楚电子科技股份有限公司共同发布全球首台雷霆 100 千瓦超高功率切割设备。

2 日 北京市数字人基地落地朝阳区东湖街道欢乐颂区域。该基地基于原有商业综合体场所升级改造，是国内首家数字人产业基地。

同日 《数字人指标要求及评估方法 第 1 部分：平台基础能力》团体标准发布。

3 日 以“亦起出征，星途大海”为主题的北京商业航天产业高质量发展大会在北京经济技术开发区召开。会上首次解读《北京市加快商业航天创新发展行动方案（2024—2028 年）》，首发“亦庄商业航天十八条”“北京火箭大街”等支持措施。

8 日 北京市经济和信息化局制定印发《北京市制造业数字化转型实施方案（2024—2026 年）》。

10 日 首钢一高炉·SoReal 科幻乐园向公众开放，是全球首个将 XR 技术和工业遗存相结合的国际文化科技乐园。

18 日 小米北京智能工厂二期在中关村科技园区昌平园落成投产，是小米科技有限责任公司第一座自有大规模工厂。

21 日 北京市经济和信息化局发布《北京市绿色制造单位培育管理暂行办法》。

23 日 百度在线网络技术（北京）有限公司、北京小马智行科技有限公司、深圳安途智行科技有限公司和广州文远知行科技有限公司 4 家企业启动大兴国际机场航站楼至北京经济技术开发区之间自动驾驶载人接驳线路运营。28 日，北京市高级别自动驾驶示范区为 4 家公司颁发高速道路载人示范应用通知书，标志着全球首个首都城市机场自动驾驶接驳载人示范场景开放。

27 日 中国石化燕山石化公司首次出厂 10.56 吨环氧丁烷产品，标志着该产品打破国外垄断，保障了国内货源供应稳定。

29 日 北京市首条自主创新人工智能算力集群签约落地门头沟区“京西智谷”。

2 月 国内首个集晶体生长、晶体加工、薄膜外延、性能测试于一体的氧化镓完整产业线在北京铭镓半导体有限公司建成并投产。

同月 赛纳生物科技（北京）有限公司国产全自主知识产权基因测序仪 S100 获批国家药品监督管理局三类医疗器械注册证，是全自主知识产权基因测序仪实现国产替代的重要突破。

同月 北京万泰生物药业股份有限公司甲型、乙型流感病毒抗原检测试剂盒获国家药监局批准上市。

3月

3 日 中国电子信息产业发展研究院、北京人形机器人创新中心有限公司、北京水木东方医用机器人技术创新中心有限公司、中关村机器人产业创新发展有限公司 4 家单位登记成立北京市机器人产业协会。

同日 安诺优达基因科技（北京）有限公司发布染色体非整倍体及基因微缺失检测试剂盒，是国内首个获得三类医疗器械许可且能应用于孕妇羊水的 CNV−seq 检测试剂盒，填补国内产前分子诊断尤其是染色体微缺失产前诊断的空白。

5 日 京东方技科集团股份有限公司入选全球领先专业信息服务提供商科睿唯安发布的“2024 年度全球百强创新机构”榜单，是榜单 TOP20 中全球唯一的半导体显示企业。

6 日 北京亿华通科技股份有限公司首个具有自主知识产权的 PEM 电解水制氢设备在新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州伊宁市完成安装调试并产出氢气，标志着该公司打通关键材料、核心零部件、系统控制等整套流程，为 PEM 电解水制氢和绿氢大规模示范应用奠定基础。

11 日 北京昌龙智芯半导体有限公司落地顺义区。

12 日 北京市制造业数字化转型工作启动会暨“十四五”北京市智能工厂、数字化车间授牌仪式在顺义区举办。

13 日 全球首个肝肾外科手术规划 AI 三类证获批，由推想医疗科技股份有限公司自主研发的肝肾外科手术计划软件取得。

20 日 由中国科学院理化技术研究所牵头、中科富海科技股份有限公司参与建设的国产首套具有自主知识产权的 5 吨 / 天大型氢液化装置通过测试验收。

23 日 瓦尔登技术集团旗下的赛宝绿创能源技术有限公司自主研发的新产品——移动充电车在北京经济技术开发区上线运行。该产品使新能源补能实现“更快、更省、更好”。

28 日 位于王府井东方新天地的小米汽车全国首家直营店开业。小米汽车的首款车型——小米 SU7 在国家会议中心发布。

同日 北京信创集约化采购服务平台发布。

同日 落户于中关村集成电路设计园的中关村公共测试服务平台芯片测试联合实验室投入运营。

同日 中关村科学城基因细胞药物产业孵化中心成立，是国内首家专注于前沿科技基因细胞药物创新创业的高能级高质量专业化孵化平台。

同日 北京红星股份有限公司的蒸馏酒传统酿造技艺（北京二锅头酒传统酿造技艺）入选“2023—2025 年国家级非物质文化遗产生产性保护示范基地”，是北京唯一入选的酒企。

29 日 门头沟区组建门头沟区经济和信息化局，不再保留门头沟区科学技术和信息化局。

同日 北京汽车株洲分公司举行 BJ30 量产下线仪式，标志着北京汽车股份有限公司在紧凑型 SUV 市场的进一步发展。

同日 北京人工智能数据训练基地启用，建筑规模 30.44 万平方米，是北京市 2024 年“3 个 100”重点工程。

30 日 北京未来科学城机器人产业园启动。

3 月 由北京市政务服务和数据管理局、北京市规划和自然资源委员会组织北京市测绘设计研究院、北京市大数据中心联合建设的北京城市码时空标识数据服务系统发布，是全国首个城市级的时空编码基础设施。

同月 由首钢朗泽合成生物研究中心自主研发的合成生物技术已投产运行 4 个项目，可年产 21 万吨生物乙醇、2.5 万吨饲料蛋白。其中，生物乙醇为绿色低碳燃料，填补国际空白。

同月 中国移动通信集团北京有限公司联合中国移动研究院、中兴通讯股份有限公司基于 5G−A 新技术二期试验，在北京中国移动国际信息港部署完成业界首个基于低频通感一体的车联网

业务端到端验证。

同月 北京工美集团有限责任公司被文化和旅游部认定为国家级非遗景泰蓝制作技艺生产性保护示范基地。

4月

2 日 北京亦庄人工智能公共算力平台在北京经济技术开发区启用，是国内第一个人工智能数据训练基地

9 日 首届中国人形机器人产业大会暨具身智能峰会在京开幕。

12 日 清华大学电子工程系方璐课题组、信息科学技术学院院长戴琼海院士课题组首创名为Taichi（太极）的干涉—衍射分布式广度光计算架构。

14 日 美亚宜蓁（北京）生物科技集团有限公司旗下北京科学城日化有限公司在朝阳区侨福芳草地大厦全球首发日化“蓁”系列高科技民族护肤品。

19 日 北京市经济和信息化局印发《北京市加快建设信息软件产业创新发展高地行动方案》。

23 日 由北京京城机电控股有限责任公司主办，北京人形机器人创新中心有限公司、北京市机电研究院有限责任公司承办的“北京人形机器人产业联盟成立大会暨 2024 人形机器人产业应用生态大会”在京举行。

24 日 密云区数字经济产业园（孵化园）揭牌并投入运营。

同日 北京市经济和信息化局、北京市通信管理局联合印发《北京市算力基础设施建设实施方案（2024—2027 年）》。

25 日 工业和信息化部、科学技术部、北京市人民政府印发《中关村世界领先科技园区建设方案（2024—2027 年）》。

同日 由北京脑科学与类脑研究所与北京芯智达神经技术公司共同研发的“北脑二号”智能脑机接口系统发布，填补国内高性能侵入式脑机接口技术空白。

26 日 北京市经济和信息化局发布人工智能大模型训练营首批入盒试点企业名单，包括同方知网（北京）技术有限公司、北京帕依提提科技有限公司等 14 家数据企业及 MiniMax、北京中科闻歌科技股份有限公司等 3 家模型企业。

27 日 北京人形机器人创新中心发布全球首个纯电驱拟人奔跑的全尺寸人形机器人——“天工”。“天工”能以 6 千米 / 小时的速度稳定奔跑。

同日 清华大学成立人工智能学院。

28 日 《面向行业的大规模预训练模型技术和应用评估方法第 4 部分：汽车》标准发布，是国内首个汽车大模型标准。

同日 第六届北京传统工艺美术评审委员会成立大会在工美聚艺园礼堂召开。

同日 北京市经济和信息化局、天津市工业和信息化局、河北省工业和信息化厅在河北省沧州市临港经济技术开发区签订《共建京津冀·沧州生物医药产业园合作框架协议》。

29 日 第一期数据编织（数据虚拟化）训练营在北京数据基础制度先行区举办。

同日 北京市西城区数据局成立。

4 月 北京智源人工智能研究院和中国电信人工智能研究院联合研发的全球首个低碳、高性能的开源多语言大模型 Tele-FLM 发布。

同月 北京鹰瞳科技发展股份有限公司联合 48 家海淀区基层医疗机构共同启动“人工智能眼底诊疗协作平台”建设，是全国首个在区域进行医联体私有化部署的实例。

同月 北京市医疗保障局、北京市卫生健康委员会、北京市经济和信息化局等 9 部门联合发布《北京市支持创新医药高质量发展若干措施（2024）》。

同月 北京市作为首批试点地区之一，开展增值电信业务扩大对外开放工作。

同月 北京汽车集团有限公司旗下新能源高端品牌“极狐”新车型——中高端轿跑阿尔法 S5

开始预售。该款车型的风阻系数设计为全球量产车中最低。

5月

6 日 中国联合网络通信有限公司北京市分公司在石景山首钢园召开全光场景新质生活发布会，发布“三十向新 联通京彩”千兆全光普及行动。

9 日 北京家居示范标杆企业曲美家居集团股份有限公司在京举行“让家更有想象力——2024曲美家居焕新计划发布会”，启动“2024 曲美家居以旧焕新活动”，开启“家居 3.0 时代”全新理念。

9 日至 12 日 第四届中国工艺美术博览会召开，北京展团获最高奖“百鹤金鼎奖”4 个、第三届工艺美术文创设计大赛金奖 1 个，3 名大师被评为传统工艺大国非遗工匠，总体成绩在全国名列前茅。

10 日 京津冀签约共建“机器人 +”产业园。首批产业园以北京市海淀区中关村科学城，天津市南开区智能制造产业园、武清区京津产业新城，河北省唐山市高新区为具体承载地。

13 日 北京一轻日用化学有限公司在京举行“焕发年轻新姿态——华姿抗老科学技术分享暨品牌发布会”，国货老品牌“华姿”全新启航。

同日 北京汽车集团有限公司旗下首台搭载神行电池的 N51AB–C02 项目“极狐”阿尔法 S5 下线，标志着“极狐”车型迈入超充时代。

14 日 东城区经济和信息化局成立。

15 日 《信息技术应用创新 应用软件适配改造成本度量规范》启动，是京津冀首项经信领域的协同地方标准、首项信息技术应用创新产业协同标准。

同日 由阿里巴巴文化娱乐有限公司全资持股的北京优酷传媒公司落户城市副中心，注册资本 3 亿元。

20 日 华为云 AIG–3D 实验室落地石景山区，将打造影视动漫、游戏、3D 空间等垂直行业大模型商业应用。

同日 北京三号 C 星星座在山西太原卫星发射中心发射升空，4 颗卫星进入预定轨道。

21 日 北京零重空间技术公司研制的青城一号（灵鹊三号 01 星）卫星在甘肃酒泉卫星发射中心搭载快舟火箭发射升空，卫星进入预定轨道。

27 日 未来食品特色产业园揭牌。园区位于丰台区南中轴线。

同日 由北京信息科技大学数字产业学院升级成立的未来数智产业学院揭牌。

28 日 北京奔驰汽车有限公司首辆搭载国产 48 伏特电池的长轴距 E 级车下线。

29 日 北京市首个电力数据要素实验室在朝阳区成立。

同日 以天坛医院为中心的天坛智能医工产业园开园。

30 日 北京灵汐科技有限公司与清华大学施路平、赵蓉教授团队联合发布世界首款类脑互补视觉感知芯片“天眸芯”。

31 日 延庆区科学技术和经济信息化局（中关村科技园区延庆园管理委员会）成立。

5 月 北京市智能网联政策先行区开放智能网联重型卡车编队行驶申请，率先发布智能网联重卡编队管理细则，为国内自动驾驶重卡企业自主探索编队发展路径提供管理支撑。

同月 华为技术有限公司将旗下注册的“享界”商标转让给北京新能源汽车股份有限公司。

6月

3 日 北京市先进材料产业促进会、京津冀碳谷和国际碳材料产业联盟工作委员会揭牌。

4 日 工业和信息化部等 4 部门联合发布《智能网联汽车准入和上路通行试点联合体》，北京汽车集团有限公司成为行业首批入围的整车企业之一。

5 日 作为 2024 全球数字经济大会首场高层论坛的数字安全高层论坛暨北京网络安全大会开幕式在京召开。

7 日 北京经济技术开发区发布数字经济网络安全风险保障平台，这是国内首个网络安全保险公共服务能力供应模式的创新探索。

同日 云园区 AIGC 新质发展论坛暨 AIGC 与数字创作基地揭牌仪式在京举行。

12 日 全国首个万兆村播基地暨北京市村播产业园万兆应用试点项目在平谷区启动，标志着北京市实现网络技术与乡村产业的结合。

同日 北京同仁堂医养投资股份有限公司创立大会暨 2024 年第一次临时股东大会在北京雍贵中心举行，标志着公司改制为股份有限公司。

14 日 北京人工智能数据运营平台发布。

同日 中国石化集团北京燕山石油化工有限公司凭借“输液包装专用料认证与推广”项目获得第十八届北京发明创新大赛金奖。

15 日 第二十届北京市工业和信息化职业技能竞赛暨北京市第六届职业技能大赛北汽集团赛区开幕式在北京现代汽车有限公司举行。大赛设置 45 个赛项，其中 36 个项目被纳入北京市第六届职业技能大赛。

18 日 国内首个 GPU 卡间互联开放协议“OISA Gen1 协议”和“OISA 交换芯片原型”发布。

19 日至 20 日 2024 年“工美杯”北京传统工艺美术大赛活动举办，最终产生金奖 33 件（套）、银奖 66 件（套）、铜奖 99 件（套）、优秀奖 132 件（套）。

21 日 北京瑞莱智慧科技有限公司推出全球首个可实时检测 AI 合成内容的产品 RealBelieve，中文名“尊嘟假嘟”。

27 日 北京市重点交通枢纽首次开放自动驾驶接驳商业化试点。

28 日 由中关村科学城管理委员会指导、思宇 MedTech 和中关村联新生物医药产业联盟共同主办的首届全球医疗科技大会与全球生物医药大会在中关村国家自主创新示范区展示中心召开。

29 日 北京市首个政务大模型服务平台“亦智”落地北京经济技术开发区。

6 月 中国石化集团北京燕山石油化工有限公司首次实现高强度耐屈挠低生热聚丁二烯橡胶工业化生产，填补国内该领域产品空白。

同月 由北京当红齐天国际文化科技发展集团有限公司、中国移动通信集团终端有限公司等企业联合打造的国内首款 5G-A 高频万兆测试平台发布。

同月 中国电信卫星公司会同北京邮电大学、银河航天（北京）通信技术有限公司、中国信息通信研究院等单位，在中国电信北京地球站完成国内首次 6G 星地链路外场地面测试。

同月 小米集团北京昌数科技有限公司的全场景智能化手机制造工厂获评第八批国家级智能制造标杆企业。

同月 北京航空航天大学常凌乾团队开发出的新型纳米医疗芯片可精准筛选肺癌免疫治疗获益人群，将免疫疗法疗效预测准确率提高到 90% 以上。

7月

2 日至 5 日 2024 全球数字经济大会在国家会议中心召开，推出全国首个“数字经济企业出海创新服务基地”，成立数字经济国际合作专委会，构建数字经济国际合作体系。

3 日 全国首家数字生态出海创新服务基地落户大兴区。

5 日 朝阳区数字医疗概念验证中心启动，开启“打通数字医疗产业转化第一公里”的京沪概

念验证中心全方位合作。

5 日至 6 日 2024 全球数字经济大会—2024 中国数字医疗大会暨首届朝阳区数字医疗产业发展论坛在京召开。

8 日 云原生应用引擎 OpenNJet 3.0 发布，其 Python 应用服务器性能较国内外主流产品提升近 10 倍。

9 日 小米 SU7 凭借其低碳性能，获 2024 年中国汽车低碳领跑者车型 −C 级纯电动轿车冠军。

11 日 通标标准技术服务有限公司为 AI 大模型及软硬件机器人解决方案提供商北京猎户星空科技有限公司颁发全国第一张人工智能管理体系认证证书。

12 日 小米汽车科技有限公司取得新能源乘用车生产资质，具备生产及销售条件。

17 日 北京未磁科技有限公司自主研发的全球首台 128 通道 Marvel MEG® 无液氦脑磁图仪获批上市。

18 日 北京市发展和改革委员会，北京市经济和信息化局，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管委会联合印发《北京市推动“人工智能 +”行动计划（2024—2025 年）》。

28 日 由清华大学、中国地震局地球物理研究所与国家超级计算成都中心联合开发的全球首个亿级参数量的地震波大模型“谛听”发布。

30 日 中国中小企业服务网启动。完成对全国现有 31 个省级平台和 169 个地（市）平台的链接打通，首次形成全国性的中小企业服务平台网络。

7 月 北京分子之心科技有限公司自主研发的产业级 AI 蛋白质生成大模型——达尔文（NewOrigin）发布，是全球唯一一个集成序列、结构、功能和进化的 AI 蛋白质基础大模型。

同月 北京大学彭练矛、张志勇团队研制出世界首个碳纳米管张量处理器芯片。

同月 全国首个基于数据集的卫星数据专区揭牌，同时发布首批 150 个遥感卫星数据集。

同月 海淀区人力资源和社会保障局启用北京市首个社保经办“RPA 数字员工”，利用“机器人流程自动化”技术提升社保业务经办智能化水平，主要用于企业养老保险转移基金匹配、信息表确认等业务场景。

同月 空军军医大学病理学科研团队联合清华大学和商汤医疗共同发布国内首个病理大模型 PathOrchestra。

同月 北京通用人工智能研究院—乐聚人形机器人联合实验室构建一套高度为 1.2 米的人形机器人硬件系统，解决人形机器人连续跳跃的难题。

8月

1 日 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管委会批复北京市无人驾驶航空示范区核心区冠名“中关村（延庆）低空技术产业园”。

2 日 上海蓝箭鸿擎科技有限公司注册地迁入北京经济技术开发区，更名为北京蓝箭鸿擎科技有限公司。

同日 梅赛德斯 − 奔驰集团股份公司成为首家同时获准在北京开展 L4 级城市和高快速路自动驾驶测试的国际车企。

5 日 中国自主可控的区块链软硬件技术体系长安链发布全场景技术平台“链桥”（ChainBridge）。

6 日 北京汽车集团有限公司与华为技术有限公司合作的“享界”品牌旗下首款全景智慧旗舰轿车享界 S9 发布。

同日 北京信息化和工业化融合服务联盟京津冀（北京）钢铁工业互联网分会授牌仪式和首钢工业互联网平台发布仪式在京举办。

7 日 北京优必选智能机器人有限公司生产的工业版人形机器人 Walker S Lite 入职极氪汽车工厂，成为国内首个在汽车工厂全流程执行搬运任务的人形机器人。

9 日 由怀柔国家实验室与国家能源集团共建的清洁能源研究中心（研究院）揭牌。

12 日 中国石化集团北京燕山石油化工有限公司首次试生产的 210 吨新型聚丙烯管材专用料 PP–R 3120 产品在国内管材龙头企业实现应用，打破该产品进口垄断。

14 日 统信软件技术有限公司发布中国首款操作系统级端侧模型 UOS LM。

16 日 全球首例介入式脑机接口传感器血管内取出试验在京获得成功。

18 日 久秉机器人（北京）有限公司全国首台持证 AI 餐饮机器人落地北京经济技术开发区。

20 日 “机器人 + 园林”创新应用场景启动仪式在玉渊潭公园举办，拉开北京市机器人百种应用场景示范工程落地序幕。

21 日 位于中关村（亦庄）国际机器人产业园的全市首个全品类机器人展示中心——“机器人大世界”开馆，集中展出世界机器人大会在京落地成果。

同日 国家机器人检测与评定中心（总部）北京测评中心在北京经济技术开发区机器人产业园落成并投入运营。

同日 北京思路智园科技有限公司、北京安氧特科技有限公司等 10 家企业案例入选 2024 年安全应急装备应用推广典型案例名单，上榜率居全国第二位。

同日 京东方科技集团股份有限公司凭借卓越的技术创新能力、社会影响力及在全球经济中的重要地位，入选《财富》首度发布的中国科技 50 强榜单，是榜单中唯一的半导体显示企业。

21 日至 25 日 2024 世界机器人大会在北京经济技术开发区举办，集中展示 169 家单位 60 余款全球首发新品。

22 日 全市首家一站式工业零部件敏捷定制平台——“蚂蚁工场”落地北京经济技术开发区。

同日 北京市经济和信息化局组织召开国内外商协会合作网络工作座谈会，是国内外商协会合作网络成立以来首次工作会议。

25 日 国内首家人工智能标准化研究机构——北京人工智能标准化研究院揭牌。

28 日至 30 日 京津冀晋新五地信用主管部门举行“京津冀晋新信用科技实验室”揭牌仪式。

29 日 北京科兴中维生物技术有限公司研发的 5 人份脊灰灭活疫苗通过 WHO 预认证，已被列为 WHO 消灭脊灰行动计划的急需品种。

同日 北京市经济和信息化局联合北京援藏指挥部通过“数字桥梁跨越喜马拉雅”，以线上线下结合的方式举办北京市、拉萨市两地拉萨实验小学“基础教育信创教室”捐赠仪式，是北京市通过信创产业实现智力援藏的首次探索。

30 日 北京凯普林光电科技股份有限公司发布全球首台 200 千瓦超高功率工业级光纤激光器，标志着中国在超高功率领域稳居国际先进行列。

8 月 北京鼎成肽源生物技术有限公司的 DCTY1102 细胞注射液获国家药监局注册临床试验申请受理，为同靶点全球研发进度最快产品。

同月 国家电网有限公司在北京建设的首批超级充电站投运，具备超级快充电池技术的电动汽车仅需 10 分钟即可完成补电。

同月 北京人形机器人创新中心发布通用轮臂机器人——“天轶”。

9月

2 日 由软通动力信息技术（集团）股份有限公司与北京理工华汇智能联合成立的软通天汇特种人形机器人实验室在京揭牌。

3 日 北京数据基础制度先行区门头沟片区揭牌仪式在门头沟区“京西智谷”举行。

同日 北京人工智能安全与治理实验室、北京国际数字经济治理研究院数据合规与治理服务中心成立。

6 日 西普曼增材科技（北京）有限公司中试生产基地暨北京钽钛精密科技有限公司研发生产基地在怀柔区开工。

7 日 第四十一届全国医药工业信息年会发布

2023 年度中国医药工业百强企业榜单。北京市 12 家企业入选中国医药工业百强企业，上榜企业数量居全国各省级行政单位第二名，主营业务收入在百强企业中居全国各省级行政单位首位。

9 日 IBI 全球链商·丰台大会暨 99 链商节在京举办。丰台区将作为全球链商大会永久会址每年定期举办。

11 日 12 时，由北京蓝箭航天空间科技股份有限公司自主研发的朱雀三号 VTVL-1 可重复使用垂直起降回收试验箭在甘肃省酒泉卫星发射中心·蓝箭航天液氧甲烷火箭发射工位，完成 10 千米级垂直起降返回飞行试验，标志着中国商业航天在可重复使用运载火箭技术上取得重大突破。

同日 中国首个氢气内燃机批量发电示范项目在北京经济技术开发区启动。

12 日 海淀区市场监督管理局向享刻智能技术（北京）有限公司的具身智能机器人 LAVA 颁发全市首张“具身智能机器人食品经营许可证”，标志着具身智能技术进入餐饮市场。

12 日至 16 日 第十八届北京工艺美术展在首钢园 2 号馆开幕。在互动体验板块，首次引入数字技术，设置“京彩数字多宝阁”板块。

13 日 北京中关村综合保税区首单发布会举行，标志着中关村综保区开关运作，进入实质性运营阶段。

14 日 北京仲裁委员会数字经济仲裁中心在北投台湖产业园举行挂牌仪式。

同日 由新源智储能源发展（北京）有限公司牵头创建的“电化学能源消防安全联合创新”重点实验室获应急管理部批准。

17 日 由华科精准（北京）医疗设备股份有限公司自主研发生产的全国首款脑与脊柱外科手术机器人——X1000 系列获国家药品监督管理局批准上市。

19 日 由北京京城机电控股有限责任公司所属北京京城环保股份有限公司承建的安定医废处理项目投产运行。项目设计处理能力 80 吨 / 天，采用国内首创的“智慧工厂”“无人工厂”模式，达到国内首创和国际领先的水平。

同日 北京泰德制药股份有限公司研发的利斯的明透皮贴剂——苏乐达获国家药品监督管理局批准上市，是首个国产利斯的明贴剂。

同日 北京市算力互联互通和运行服务平台上线，标志着中国在算力基础设施建设和区域协同发展方面迈出重要一步，更是推动区域经济一体化的重要力量。

20 日 由北京市经济和信息化局承办的“数字技术与实体经济融合 引领生产生活新潮流”专业沙龙在朝阳区 751 园区举办，首次系统阐释北京工业文化内涵，首发《北京工业文化体验地图》，首推北京工业文化宣传片。

21 日 北京中科国光量子科技有限公司推出全球首个能够有效对抗电源纹波攻击等侧信道攻击的随机数芯片——真空噪声芯片。

同日 由京津冀企业家联盟与粤港澳大湾区企业家联盟共同设立的京津冀与粤港澳企业合作会客厅发布。

23 日 由北京氢能通用航空创新研究院研制的 RX1E-A 双座电动飞机在八达岭机场完成首飞。该飞机是国内唯一取得许可证的电动轻型运动类飞机。

同日 北京市市场监督管理局发布地方标准——《车载液氢系统整车匹配安全要求》，填补国家和行业在液氢燃料电池汽车设计、制造、运行和维护全过程安全性方面标准的空白。

同日 开放可编程序控制器（PLCopen）国际协会（荷兰）北京代表处成立。

同日 北京他山科技有限公司凭借“加强自主创新，打破技术壁垒，促进产业升级案例”入选“2024 年度民营企业科技创新典型案例”，是北京市唯一入选企业。

24 日 片仔癀（北京）生物医药有限公司落地大兴区兴创国际中心，注册资本 10 亿元。

25 日 空中交通管理系统全国重点实验室（延庆基地）揭牌。

同日 中关村（延庆）低空技术产业园揭牌。

同日 延庆区八达岭低空安全研究院揭牌。

同日 北京氢能通用航空创新研究院、北京锐翔通用飞机制造有限公司和北京海卓臻氢航动力科技有限公司 3 家单位揭牌。

同日 航天科技集团六院 101 所、航天氢能科技有限公司发布国产首套氢膨胀 5 吨 / 天氢液化系统，实现中国在液氢大规模制备领域的重大突破。

27 日 北京市首届信软领域“服务包”企业 GR 沙龙活动举行。沙龙以“挖掘‘服务包’价值，提升‘服务包’意义”为主题。

28 日 京津冀信创小镇暨智能制造基地启动仪式在通州区西集镇国家网络安全产业园举行。

29 日 首钢集团有限公司研发出国内首款高强度变压器壳体用钢并在首钢京唐钢铁联合有限责任公司实现量产。

30 日 北京市经济和信息化局等 4 部门联合印发《北京市促进低空经济产业高质量发展行动方案（2024—2027 年）》。

9 月 京东方科技集团股份有限公司的国内首条第 8.6 代 AMOLED（有源矩阵有机发光二极体）生产线全面封顶。

10月

8 日 GE 医疗北京影像设备制造基地获评“灯塔工厂”，是中国医疗设备行业首座“灯塔工厂”。11 月 3 日，GE 医疗“灯塔工厂”揭牌。

9 日 赛诺威盛科技（北京）股份有限公司研发生产的中国首款靶心 CT——AlphaCT 968 擎天 512 层大孔径超高速 CT 获批上市。

10 日 工业和信息化部与北京市人民政府在京举行具身智能机器人创新中心揭牌仪式。北京具身智能机器人创新中心升级为全国首个国家地方共建具身智能机器人创新中心。

12 日 由北京艺妙神州生物医药股份有限公司与北京大学肿瘤医院合作开发的国内首个用于治疗转移性结直肠癌的 CAR–T 细胞药物获批临床试验。

15 日 礼来中国医学创新中心在北京经济技术开发区成立，是继辉瑞在 BioPark 设立法人实体后又一家在北京市成立的跨国医药企业创新中心。

17 日 首批运营的智能网联智慧公交站台在北京经济技术开发区亮相。

18 日 同仁堂知嘛健康零号店获评“北京旅游十大融合案例”。

同日 2024 中关村稻田音乐艺术节开幕，上线京西稻主题曲《遇“稻”》，首次采用 AI 技术完成编曲及演唱。

22 日 高阶智能驾驶芯片——光至 R1 发布，是首款国产原生适配 Transformer 大模型的车规级大算力芯片，能为高阶智驾和具身智能等 AI 应用场景提供强大的算力支持和创新动力。

23 日 北京中航智科技有限公司参与研发的全球首款 6 吨级倾转旋翼飞行器总装下线，命名为“镧影 R6000”。

24 日 北京时尚控股有限责任公司所属北京市工艺美术高级技工学校、北京工美集团有限责任公司技术中心被认定为中国工艺美术学会游学基地（首批）。北京市工艺美术高级技工学校是北京市唯一专门从事工艺美术职业教育的职业院校。

26 日 中关村量子科技产业园和孵化器揭牌。

29 日 中国牵头制定的全球首个干细胞数据管理国际标准 IS0 8472–1：2024 发布。

10 月 全球高端发动机制造领域的头部领军企业——福田康明斯的“黑灯工厂”投入使用。

同月 北京优必选智能机器人有限公司发布新一代工业人形机器人——WalkerS1，首次实现全球人形机器人与无人物流车、无人叉车、工业移动机器人和智能制造管理系统的协同作业。

11月

1 日 北京智能检测装备创新中心揭牌启动建设仪式在智能检测装备产业高质量发展推进会上举行。

2 日 国内首个行业智能决策大模型——中国钢研科技集团有限公司“冶金流程优化大模型”在 CAC2024 中国自动化大会主会场首发。

3 日 国际数据空间协会（IDSA）向下一代互联网国家工程中心授牌，授权其成为测试认证实验室，该中心是国内首个也是唯一一个国际数据空间（IDS）认证评估机构。

5 日 由北京亦庄机器人科技产业发展有限公司主导成立的国内首个机器人俱乐部落地北京经济技术开发区。

同日 北京天海工业有限公司自主研发的车载液氢瓶在北京航天试验技术研究所通过液氢介质下的低温性能测试及安全性试验，是国内首次进行的全套液氢介质试验。

6 日 百度智能云千帆大模型产业（北京）创新基地服务平台启动上线，是北京首座生产大模型“超级工厂”。

同日 2024 京津冀与长三角产业链织网合作对接会在上海市召开，是京津冀三地经（工）信部门首次联合在外埠举办跨区域产业协作对接会。

8 日 北京首钢朗泽科技股份有限公司自主研发的含二氧化碳工业尾气生物合成无水乙醇项目开工。该项目入选国家发展和改革委员会《绿色低碳先进技术示范项目清单（第一批）》，是全球首套利用钢厂含二氧化碳工业尾气、通过生物发酵技术合成无水乙醇的万吨级示范项目。

11 日 天雁 24 星在甘肃省酒泉卫星发射中心发射。天雁 24 星是北京钧天航宇技术有限公司的首颗新技术验证星，搭载公司自主研发的全新一代星载计算系统、综合信息系统、在轨实时处理系统、结构热控 TR 载荷一体化模块、分布式能源模块、新一代电源系统等新技术。

12 日 2024 年京津冀基金与企业融资对接会在北京经济技术开发区举办，首次设置“未来产业”专场。

15 日 23 时 13 分（北京时间），“基于天基计算的地面辐射源在轨定位试验载荷”——星眸载荷搭载天舟八号货运飞船起飞。星眸载荷首次部署龙芯中科研制的基于龙芯处理器的天基云系统。

18 日 “走进小米汽车工厂”公众开放日活动举行，是小米汽车工厂在获 2024 北京市工业旅游示范点称号后首次向公众开放。

19 日 北京市首个未来产业育新基地授牌仪式在朝阳区电子城举行，“电子城光电子育新基地”落地。

同日 北京市经济和信息化局发布《北京市石墨烯产业发展实施方案（2024—2027 年）》。

22 日 北京经济技术开发区绿电碳汇联合服务工作站启动，成为国内首个绿电绿证、碳配额和 ESG（环境、社会、治理）一体化服务工作站。

24 日 海淀区科技企业水木明拓氢能源科技有限公司获得全球首张符合欧盟可再生能源指令（REDIII）的绿氨认证证书。

26 日 北京市未来产业“水木兴创氢能育新基地”授牌仪式在大兴国际氢能示范区举办，标志着未来产业领域的氢能育新基地落地大兴区。

27 日 北京小马智行科技有限公司在美国纳斯达克证券交易所挂牌上市，获得 Robotaxi 第一股。

同日 ELITES 脑机接口颅内脑电数据库上线，是全球最大标准化颅内脑电数据库。

28 日 北京互联网法院在北京数据基础制度先行区设立数据权益巡回法官工作站，并举行揭牌仪式。

29 日 “创客北京”大赛的主办权由海淀区交接至朝阳区。

同日 由中关村发展集团与石景山区共建的中关村工业互联网产业园一期开园。产业园位于石景山区，总建筑面积 45 万平方米。

30 日 北京市首家数字医疗产业园中关村（朝阳）数字医疗产业园揭牌。

11 月 北京市首个“未来产业育新基地”授牌仪式在朝阳区电子城举行，标志着“电子城光电子育新基地”落地。

同月 北京花卉协会、北京国际大数据交易所等共同发布北京市首例“北京花卉市场综合智能分析数据集”。

同月 北京市申报的“数字中轴：北京中轴线文化遗产数字化创新实践”被收入《2024 携手构建网络空间命运共同体实践案例集》。

12月

2 日 国食合创合成生物育新基地在中关村（平谷）中小企业服务中心举行授牌仪式。

同日 赛诺菲（中国）投资有限公司在北京经济技术开发区新建胰岛素生产基地，是跨国药企首次在国内布局生物制剂原料药生产。

5 日 北京市首台自助售（取）药机被投放在万寿路西街 5 号院，具备全自动售（取）药、打包、上架等功能。

7 日 北京市经济和信息化局指导编写的《中国通用人工智能发展报告》蓝皮书发布。

11 日 联通智网科技股份有限公司与华为技术有限公司在北京经济技术开发区携手打造国内首个 5G-A 车联网端到端全要素创新基地。

12 日 北京市未来产业育新基地授牌仪式在海淀区举行。

16 日 北京工艺美术博物馆“匠心 · 匠新”特展开幕暨北京工业旅游公众开放日活动举办，是北京市推动工业旅游系列活动以来在博物馆举办的首个北京工业旅游公众开放日活动。

同日 中关村延庆园区绿电示范园区营商环境改革案例获评北京市年度创新案例，是生态涵养区唯一独自申报获评案例。

同日 天纳克（中国）有限公司全球研发中心在通州区张家湾设计小镇开业。

19 日 京津冀数字化转型促进中心在河北省雄安新区揭牌。

25 日 北京姜庄湖智慧绿色超充港建成并投入运营，是国网北京市电力公司在北京建成的首座集光伏、超充、V2G、无线充、智能机器人充电等多项先进技术于一体的智慧绿色充换电站。

26 日 全国首个空天行业数据空间在京运营。

31 日 《北京市自动驾驶汽车条例》经北京市第十六届人大常委会第十四次会议表决通过，于 2025 年 4 月 1 日实施。

12 月 中国首个成体系的工业母机中试验证中心落地门头沟区。

同月 北京市氢能产业创新中心成立。

同月 全球最大指数公司——明晟 MSCI（Morgan Stanley Capital International）发布最新一批企业 ESG 评级结果。联想集团凭借其在 ESG 方面的出色表现，获评全球最高等级 AAA 评级。

同月 北京市发布首批车路云一体化 4 项地方标准，包括车路云一体化路侧基础设施建设指南、道路交通信号控制机信息服务技术指南、路侧设施与云控平台信息交互技术要求及应用平台与云控平台信息交互技术要求。

同月 京东方科技集团股份有限公司赋能中国首款超豪华行政轿车——红旗“国雅”系列，其搭载的 13.48 英寸 Mini LED 背光显示屏是京东方 Mini LED 技术在车载显示领域的首个量产应用。

同月 “首钢园：首钢北京钢铁主流程保护利用开发转型”入选国家级工业遗产保护利用典型案例，首钢水城钢铁（集团）有限责任公司 T001 铁水罐车和水城钢铁厂第一炉铁水样品入选“共和国印记”见证物。

年内

国内首个“无人材料数据工厂”落地海淀区，包括 1 个千万亿次的超算机房、3 套原位合金化 3D 打印设备、10 余台材料高通量表征设备，以及全套机器人调度系统。

北京市公布首批未来产业育新基地名单，集智未来通用人工智能育新基地、东升大厦通用人工智能育新基地等 10 个基地获评。

北京市经济和信息化局组织开展 2024 年政务

网络防汛应急通信保障综合演练、业余无线电通信应急演练和应急操作实战演练及无线电防汛应急综合演练。

在北京市开展的“双通道”管理试点中，中国北京同仁堂（集团）有限责任公司所属同仁堂商业公司北京连锁 5 家药店成为全市首批“双通道”零售药店。

瓦里安北京全球创新中心与深圳华大基因股份有限公司成立“瓦里安医疗－华大基因精准医学联合实验室”，与人工智能医疗企业——北京医智影科技有限公司成立“瓦里安医疗—医智影智慧医疗联合实验室”，与广东君心医疗技术服务有限公司合作并成立“瓦里安医疗—君心医疗癌症全周期管理联合实验室”，与医疗大模型头部企业——讯飞医疗科技股份有限公司成立“瓦里安医疗—讯飞医疗人工智能应用联合实验室”。

北京航天晨信科技有限责任公司、北京精密机电控制设备研究所、北京中超伟业信息安全技术股份有限公司和中国核电工程有限公司 4 家企业获得全国质量标杆企业称号。

聚焦数字经济

本类目采用条目体，刊载2024年北京经济和信息化系统聚焦数字经济领域的基础设施建设、数字经济标杆城市建设、数智化转型，以及数字产业化、产业数字化等方面所开展的工作和取得的成就。设有概述、政策与措施、产业动态、研发与成果4个分目。其中，政策与措施分目包括出台的政策文件及实施情况，机构、园区、基地设立调整变化等内容；产业动态分目包括项目启动、专题论坛、成果发布等内容。

概　述

2024 年，北京数字经济产业增加值同比增长 7.7%（按现价计算），占全市 GDP 的比重约为 45%，其中数字经济核心产业增加值同比增长 10.1%。截至年底，全市有规模以上数字经济核心企业 9150 家，较 2023 年增加 837 家。

（市经济和信息化局）

政策与措施

【《数字人指标要求及评估方法》标准发布】2 月 2 日，由元宇宙创新发展工作委员会组织、中国信息通信研究院牵头编写的《数字人指标要求及评估方法 第 1 部分：平台基础能力》团体标准发布。标准主要包括基础技术能力，即数字人平台的基础功能是否能够满足用户的普遍使用需求，主要从形象技术能力、语音技术能力、驱动技术能力、交互技术能力、内容供给能力和人设定制能力等维度进行评估；基础工程化能力，即数字人平台的非功能性能力是否能够支撑业务应用落地，主要从资源配置、可移植性、易用性、可扩展性、兼容性、时效性和可靠性等方面进行评估；基础安全保障能力，即数字大平台是否能够满足现有合规要求，主要从形象版权保障、内容追溯能力和内容风险控制等方面进行评估。

（市经济和信息化局）

【《北京市制造业数字化转型实施方案》发布】2 月，北京市经济和信息化局发布《北京市制造业数字化转型实施方案》，提出到 2026 年制造业全面实现数字化达标，数字化转型供给能力显著增强，转型成效持续提升，京津冀协同智造生态更加完善等主要目标，同时规划平台赋能、产业链带动和产业园区推动等数字化转型路径。

（市经济和信息化局）

【数据资产入表服务联合工作组成立】3 月 14 日，在北京市经济和信息化局、北京市政务服务和数据管理局指导下，由北京金融控股集团有限公司、北京国际大数据交易所主办的数据资产入表研讨会举办，来自政、产、学、研等领域的 30 余位专家、学者出席，共同探讨数据资产入表新思路与新路径。会上，数据资产入表服务联合工作组成立，首批成员单位包括北京大成律师事务所、北京金杜律师事务所、中联资产评估集团有限公司、北京中企华资产评估有限责任公司、普华永道管理咨询（上海）有限公司、德勤管理咨询（上海）有限公司等 12 家第三方服务机构及来自中国财政科学研究院、中国人民大学、中国信息通信研究院等单位的 27 位业界专家。工作组将为北京市数据基础制度落地提供更优质的服务平台和更强有力的支撑。

（市经济和信息化局）

【《北京市算力基础设施建设实施方案》发布】4 月 24 日，北京市经济和信息化局、北京市通信管理局联合发布《北京市算力基础设施建设实施方案（2024—2027 年）》，提出统筹完善京津冀蒙算力协同发展布局，优化算力供给结构，提高算力调度能力，按照“需求牵引，区域协同；创新驱动，自主可控；市场主导，政府引导；节能高效，安全可靠”的基本原则，将京津冀蒙区域打造为具备高质量算力供给、高速联运、高效调度和高水平应用能力的智能算力创新应用高地。至 2025 年，基本建成智算资源供给集群化、设施建设自主化、能力赋能精准化、中心运营绿色化、生态发展体系化的格局。至 2027 年，建立布局合理、算网协同、技术领先、绿色集约、产业链完备的京津冀蒙算力一体化协同发展格局，全面融入联网调度、普惠易用、绿色安全的全国一体化算力体系，有力支撑国家人工智能产业发展战略部署的落地

实施。

（市经济和信息化局）

【《北京市推动“人工智能＋”行动计划》发布】7月26日，北京市经济和信息化局会同北京市发展和改革委员会，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会共同发布《北京市推动“人工智能＋”行动计划（2024—2025年）》。该计划充分发挥北京市大模型创新动能强劲、算力保障多元、数据供给海量、应用场景丰富的综合优势，坚持政府引导、创新驱动、应用牵引、开放合作的原则，通过组织重大项目攻关、促进资源供需匹配、开展特色场景示范，显著增强大模型自主创新能力，推动形成标准化、规模化、跨界协同的应用落地路径，加快实现千行百业智能化转型。计划提出，到2025年年底，通过实施5个对标全球领先水平的标杆型应用工程、组织10个引领全国的示范性应用项目、推广一批具有广泛应用前景的商业化应用成果，力争形成3～5个先进可用、自主可控的基础大模型产品，100个优秀的行业大模型产品和1000个行业成功案例。率先建设AI原生城市，推动北京成为具有全球影响力的人工智能创新策源地和应用高地。

（市经济和信息化局）

【《自贸试验区数据出境负面清单管理办法》发布】8月，北京市互联网信息办公室等3部门联合发布《中国（北京）自由贸易试验区数据出境负面清单管理办法（试行）》和《中国（北京）自由贸易试验区数据出境管理清单（负面清单）（2024版）》，确定数据出境负面清单制定与管理机制，明确数据处理者依据负面清单开展数据出境的具体流程及各自贸组团的重点工作，助力提升北京自贸试验区数据出境管理能力与便利化水平，促进数据高效、便利、安全地跨境流动。

（市经济和信息化局）

【《北京市推动“人工智能＋”行动计划》线上政策解读会开播】12月25日，北京市经济和信息化局通过“局长处长上直播讲政策”平台举办《北京市推动“人工智能＋”行动计划》线上政策解读会。解读会详细讲解行动计划的政策核心内容，剖析北京市在机器人、教育、医疗、文化、交通等重点领域推动标杆应用工程、示范应用工程和商业化应用工程的相关布局。解读会同时介绍北京市支持人工智能发展相关政策工具箱，对人工智能算力券实施方案、北京市数据要素市场示范奖励政策、北京市人工智能模型券奖励政策等进行详细说明，并对2025年“人工智能＋”相关政策进行展望。

（市经济和信息化局）

产业动态

【云计算中心服务与应用创新行业产教融合共同体成立】1月24日，全国云计算中心服务与应用创新行业产教融合共同体成立大会暨昌平区教育与产业数字化现场会在京举行。共同体由昌平区人民政府与北京信息科技大学、联想集团有限公司共同牵头，联合全国67所高等院校、中职学校、企业及科研机构，以“数字基座”人才培养为基础，紧密对接云计算中心、数据中心等战略性新兴产业领域，搭建全国资源聚集平台，构建算力、算法、数据与应用资源协同的全国一体化云计算中心服务体系。

（昌平区）

【国内首家数字人产业基地投入运营】2月2日，国内首家数字人产业基地——北京市数字人基地投入运营。基地位于朝阳区东湖街道欢乐颂区域，由原有的商业综合体升级改造而成，以数字人产

业为切入点，构建“三大服务平台＋四大载体空间＋五大服务体系＋一支产业基金”的新型产业加速器专业服务体系；以梅花黑马创投的北京数字人 AI 基金为抓手，建设数字人存证平台、互联网 3.0 应用场景研究院和校企联合共创平台等服务平台；以共性技术服务空间、共享展厅空间、共享孵化空间及企业独立办公空间等为载体，构建战略规划、融资辅导、生态链接、政务服务和认知提升五大服务体系，为企业提供空间服务、产业咨询、产业加速服务、产业基金、元宇宙职业教育及产业共性平台等服务。聚焦数字人、XR 等互联网 3.0 热点产业领域，开展两期虚拟孵化器项目，围绕上下游全产业链，联合企业、高校、场景方、政府和产业资本，通过企业走访、专家分享、座谈交流等方式，帮助行业内的各方主体提升认知与能力，连接多方资源，促进产业发展。基地有北京信工博特智能科技有限公司、数字栩生（北京）科技有限公司、北京云舶在线科技有限公司等 49 家数字人产业链相关企业及北京市混合现实与新型显示工程技术研究中心入驻。

（邵晨阳）

【自主创新人工智能算力集群启动建设】2 月 29 日，在第二届北京人工智能产业创新发展大会上，“京西智谷”与 4 家企业签约，共同打造北京市首个自主创新的人工智能算力集群。该算力集群将面向北京市乃至全国的人工智能中小企业、科研单位，提供全面自主可控、开源开放、安全高效的算力服务，围绕技术创新和产业发展需求，以算力集群赋能创新集群和产业升级。签约的 100P“京西智谷”智算中心已获得科技部颁发的全国首张、华北地区唯一的“国智牌照”。人工智能算力集群的建设标志着“一廊四极”首都算力供给体系中的“京西一极”将通过提供更加优质、充足的算力，推动新质生产力的创新发展。

（王邵媛　王伟）

【《数据价值网络》白皮书发布】3 月 22 日，由“中国数据街”合作发展联盟成员——北京信百会信息经济研究院举办的“信百会‘数据要素 ×’论坛暨《数据价值网络》白皮书发布研讨会”在西城区举行。白皮书阐述数据价值创造的基本原理、流通的基本规律和各方参与主体的职能，提出传统应用场景升级与 AI 大模型发展所催生的新需求，将在新应用、新供给和新基建领域形成 3 个千亿级市场。

（李彻赢）

【北京人工智能数据训练基地启用】3 月 29 日，北京人工智能数据训练基地启用，建立监管沙盒机制，为大模型企业的模型训练提供“强大算力＋海量数据＋监管合规”的完整训练要素。

（市经济和信息化局）

【城市级时空编码基础设施建成】3 月，由北京市政务服务和数据管理局、北京市规划和自然资源委员会组织，北京市测绘设计研究院与北京市大数据中心联合建设的北京城市码时空标识数据服务系统，在中关村论坛系列活动——北京智慧城市时空信息大会上发布，成为全国首个城市级时空编码基础设施。该系统将为城市实体设施提供统一分配的数字标识，精准表达其时空位置，定位精度可达厘米级，助力实现对建筑、交通、能源、环卫、园林绿化、信息通信、水务等设施的全生命周期管理。

（市经济和信息化局）

【人工智能公共算力平台启用】4 月 2 日，北京亦庄人工智能公共算力平台在北京经济技术开发区启用，是北京规模最大的公共算力平台，可提供算力 3000 P。

（经开区）

【中国数字经济产业链系列研讨会举办】4 月 20 日至 21 日，“清华 · 大兴 数创新篇”2024 年中国数字经济产业链系列首场研讨会在大兴区举办。研

讨会围绕云计算、大数据、人工智能等七大数字经济领域，设置 4 场主题报告，涵盖中国数字经济产业政策、行业价值链研究、数字行业企业案例研究等内容，深入研讨数字新兴技术应用、产业链优化升级、跨界融合与创新等议题，为区域发展数字经济建言献策。

（曲子函）

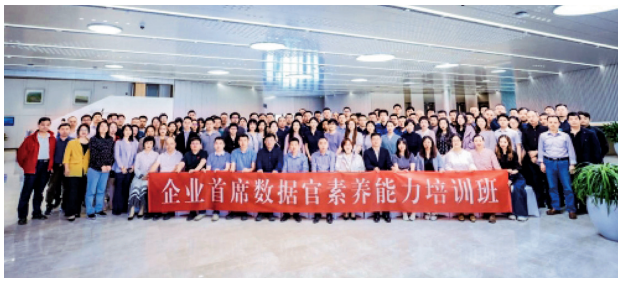
【密云区数字经济产业园（孵化园）运营】4 月 24 日，密云区数字经济产业园（孵化园）投入运营。产业园总体建筑面积 5000 余平方米，设有 100 余间独立办公室，入驻相关企业 50 家，由意邦（北京）企业管理服务有限公司负责园区运营管理。

（郭　洁）

【算力科技公园亮相中关村论坛】4 月，北京电子数智科技有限责任公司在中关村论坛上发布北京数字经济算力中心等重点项目，全面展示公司“AIDC 与云、AI 生态构建、AI 可信体系”三大核心业务。项目建设 3600 个智能算力机柜，支持工业制造、城市交通、政务服务等重点行业的智能化升级。同时，打造首个北京算力科技公园，建设开放式智算中心，面向公众开放算力展厅、算力剧场、四季庭院等功能区，让科技元素融入市民日常生活。

（郝亚平）

【企业首席数据官素养能力培训班开班】5 月 15 日，2024 企业首席数据官素养能力培训班开班仪式在中关村国家自主创新示范区展示中心举行。培训班由北京市经济和信息化局、北京市人力资源和社会保障局、中关村科学城管委会联合北京软件和信息服务业协会、中国电子信息行业联合会数字企业和首席数据官分会等单位共同组织。培训班邀请 15 位业界的资深专家、学者和政府部门代表，为来自百余家企业、从事数字经济不同领域的 113 位高级管理人员和核心骨干授课。



（市经济和信息化局）

【全球数字经济大会中东分会场论坛举办】5 月 28 日，在中国与阿拉伯联合酋长国建交 40 周年之际，2024 全球数字经济大会中东分会场——数字经济发展论坛在阿联酋中国创新中心举行。论坛以“聚焦数字经济发展，共绘友好合作蓝图”为主题，吸引近 200 位来自中国、阿拉伯联合酋长国等国家和地区的数字经济领域专家学者、企业家和政府官员参加，共同探讨数字经济的发展趋势，推动数字领域的国际交流和产业合作。会上，北京市经济和信息化局、哈伊马角数字资产绿洲（RAK DAO）、迪拜国际自由区管理局（IFZA）和用友集团等单位分别介绍相关情况，北京市正加快构建全球数字经济标杆城市，通过政策支持、技术创新和产业升级，推动数字经济成为经济增长的主要引擎，并依托全球数字经济大会深化国际合作。迪拜方面表示，将支持企业在区块链、游戏、NFT 等领域的发展，携手多元化生态系统合作伙伴，助力企业成长和创新，并就企业在阿联酋落地发展提出具体建议。在圆桌讨论环节，工业和信息化部国际经济技术合作中心、阿联酋中国创新中心、迪拜 360 咨询公司、阿联酋优若思科技公司、中关村空间信息产业技术联盟、东华医为科技有限公司等机构围绕北京市和中东地区在数字经济发展方面的政策举措、创新实践和发展成果，数字经济协同发展的新机遇和挑战及如何深化数字经济国际合作等议题展开深入交流。论坛达成多项共识和成果，包括推动数字经济国际合作的长效机制、促进数字人才的培养和

交流等。

（市经济和信息化局）

【“工业数据资产登记北京节点”启动建设】5 月，北京电子城高科技集团股份有限公司联合中国工业互联网研究院、北京国际大数据交易所共同打造的“工业数据资产登记北京节点”启动建设。作为立足朝阳区、服务京津冀的新型数据要素流通与利用基础设施，该节点将以工业数据资产登记为基础，为工业企业提供数据价值评估、资产入表、流通交易、金融贷款、数据保险等服务，助力企业数字化转型，加速推进北京新型工业化进程。

（郝亚平）

【北京数字经济算力中心基建启动】5 月，由北京电子数智科技有限责任公司建设与运营的北京数字经济算力中心基础设施建设启动。项目位于朝阳区酒仙桥中路 18 号北广科技园内，占地面积 1.7 万平方米，地上建筑面积 3.5 万平方米，规划建设 3600 个智能算力机柜。项目利用存量厂房空间，打造全栈国产化 AI 算力生态，将建立工业互联网、智慧金融、智慧交通等服务平台，为国有企业、政府机构及中小型人工智能企业提供普惠算力服务。项目整体投产后，将逐步实现 2000 PFLOPS 智能算力供给。截至年底，项目基本完成基础设施建设。

（郝亚平）

【“数据要素 ×”大赛北京分赛启动】6 月 19 日，在国家数据局、北京市人民政府指导下，北京市政务服务和数据管理局会同相关部门及行业主体联合主办的 2024 年“数据要素 ×”大赛北京分赛在中关村国际创新中心启动。大赛以“数据赋能 乘数而上”为主题，北京分赛围绕国家数据局等部门发布的《“数据要素 ×”三年行动计划（2024—2026 年）》部署，突出北京特色，设置科技创新、金融服务、工业制造等 16 个赛道，旨在营造全社会广泛参与、各行业覆盖的数据要素开发利用良好氛围，推动数据融合应用，让数据“供得出、流得动、用得好”。

（市经济和信息化局）

【医疗健康数据流通工作启动会召开】6 月 21 日，北京市经济和信息化局组织北京市卫生健康委员会、北京市财政局、北京市政务服务管理局、北京市药品监督管理局、北京市医疗保障局、22 家市属医院及北京金融控股集团有限公司、百度在线网络技术（北京）有限公司、北京智谱华章科技股份有限公司等 6 家人工智能大模型企业，北京中企华资产评估有限责任公司、清雁科技（北京）有限公司、北京易华录信息技术股份有限公司等数据评估机构，丹诺德软件（北京）有限公司、生命奇点（北京）科技有限公司、北京融信数联科技有限公司等技术支撑单位，召开医疗健康数据流通工作启动会。会上，北京市经济和信息化局宣讲其会同北京市卫生健康委员会联合印发的《2024 年医疗健康数据流通工作方案》，提出在 2023 年 6 家试点医院开展数据资产登记、评估及交易协议签署工作基础上，将市属 22 家医院全面纳入全市医疗健康数据流通工作系统；依托北京国际大数据交易所和相关技术支撑单位，健全医疗健康数据资产流通相关管理制度，推进医疗健康数据资产全流程场内交易，开展医疗、医保、医药（“三医”）联动数据资产化试点，加快医疗健康数据流通可信空间建设，推进数据流通标准化与市场培育，持续推动基于特定病种数据

的场景化应用。

（市经济和信息化局）

【北京数字经济体验周启动】6 月 27 日，2024 年北京数字经济体验周暨数字消费节启动仪式在首钢园举行。体验周以“数字技术新体验 消费升级新时尚”为主题，推出“乐游数字北京”8 条数字经济特色体验路线。启动仪式上，首钢园元宇宙信息消费体验中心获中关村现代信息消费应用产业技术联盟授牌。

（关佳洁）

【人工智能专题论坛举办】7 月 1 日，人工智能专题论坛在中关村国家自主创新示范区会议中心举行。论坛以“应用即未来——大模型赋能千行百业，新生态拥抱产业未来”为主题，邀请企业代表与行业专家共同探讨通用大模型应用路径。论坛上首次发布《北京市通用人工智能产业创新伙伴计划》成果，12 家“伙伴计划”成员单位现场签署合作协议并发布 81 个人工智能大模型应用场景典型案例。

（市经济和信息化局）

【全球数字经济大会开幕】7 月 2 日，2024 全球数字经济大会在北京国家会议中心开幕。大会以“开启数智新时代，共享数字新未来”为主题，构建“1+6+3+N”活动框架，包括开幕式暨主论坛、六大高层论坛，配套举办数字经济体验周、数字之夜和成果发布会 3 项品牌特色活动并组织多场专题论坛和系列活动，为推动数字经济发展、深化国际合作搭建重要平台。开幕式上，北京市联合全球数字经济伙伴城市及国际商协会代表，共同发布《全球数字经济伙伴城市合作倡议》。

（市经济和信息化局）

【“东西部数字经济面对面”专题论坛举办】7 月 2 日，2024 全球数字经济大会专题论坛——“东西部数字经济面对面”举办。论坛聚焦北京市产业援助的东西部重点地区，搭建东西部交流合作平台，探讨数字经济发展路径，助力各方把握全球数字化浪潮，走上经济高质量发展之路。会上，内蒙古自治区大数据中心发布《内蒙古自治区人民政府办公厅关于支持内蒙古和林格尔算力集群绿色算力发展的若干意见》。

（市经济和信息化局）

【产业互联网创新发展论坛举办】7 月 3 日，2024 全球数字经济大会专题论坛——2024 产业互联网创新发展论坛在北京举办。论坛以“智荟标杆，筑基新质生产力”为主题，汇聚 200 余位来自政、产、学、研、用各界的知名专家和企业代表，围绕北京市现代化产业体系生态建设、“人工智能+”“数据要素 ×”行业场景创新等数字经济产业发展热点议题，共同探讨全球数字经济时代产业互联网的发展、创新与升级路径。会上发布《北京数字经济国际合作调研报告》和《2024 北京数字经济标杆企业成果集》，发起“数字服务国际合作领雁行”并启动“京津冀产业互联网协同织网行动计划”。

（市经济和信息化局）

【北京数字经济企业出海创新服务基地成立】7 月 3 日，北京数字经济企业出海创新服务基地在 2024 年全球数字经济大会上成立。该出海基地位于大兴经济开发区国际科技创新大厦，总面积 1 万余平方米，为全国首个由政府主导、按市场化方式运行的一站式数字生态出海创新服务平台，同时

也是北京建设全球数字经济标杆城市的重点任务之一及创建“数字丝绸之路”经济合作试验区的重要载体。该出海基地通过整合全方位的出海生态资源，加快构建包括空间载体服务、商机资讯服务、双向政策服务、生态严选服务、海外推广服务、合规保障服务、品牌赋能服务、国际人才服务在内的八大核心服务体系，致力于打造“四个高地一集群”（政策创新高地、生态服务高地、海外订单高地、合规监管高地，外向型数字经济产业集群），成为助力京津冀企业“走出去”的首发站和吸引外资“引进来”的第一站。该出海基地已与 5 个“一带一路”共建国家建立战略合作伙伴关系，并与西班牙、阿尔及利亚、阿联酋等国驻华大使馆的 12 个官方平台实现对接，分别在俄罗斯、日本、西班牙设立 3 个海外服务站。另外，还与阿联酋中华工商总会等 24 个海外商协会共同建立双向交流渠道，其海外网络已覆盖中东、东南亚、欧美等多个地区。该出海基地构建全栈式出海生态服务体系，与 110 余家出海服务提供商建立合作关系，已帮助数十家企业开拓海外市场或获得全球订单，成为连接国内数字经济企业“走出去”与海外企业“引进来”的双向融通桥梁。

（市经济和信息化局）

【全球数字经济大会拉萨高层论坛举办】7 月 29 日，2024 全球数字经济大会拉萨高层论坛在西藏自治区拉萨市高新区举办。论坛以“数字桥梁跨越喜马拉雅”为主题，邀请北京与拉萨两地的政府领导、专家学者及企业代表参加，全面展示“数字拉萨”城市建设的最新成果，深入探讨数字经济发展的最新动态。作为全球数字经济大会设立的国内分会场，拉萨市已成为北京市与拉萨市两地东西部协作的典范。拉萨市依托得天独厚的自然资源和深厚的文化底蕴，具备建设与运营大型数据中心、智算中心的天然优势，为数字经济发展奠定独特基础和宝贵机遇。

（市经济和信息化局）

【沙特公共投资基金与北京企业对接会召开】8 月 10 日，北京市经济和信息化局会同北京经济技术开发区，在北京数字经济企业出海创新服务基地举办沙特公共投资基金（PIF）与北京市数字经济企业交流对接会。会上，沙特公共投资基金首席合作和营销官佐伊·哈里斯女士介绍 PIF 及沙特吉达市在数字经济领域的战略布局与投资重点，特别聚焦于沙特自由贸易实验区新城建设中在人工智能、绿色能源、物联网、云计算等前沿技术领域的投资与布局，并表达与中方企业深化合作的强烈意愿。在交流讨论环节，北京腾云天下科技有限公司、北京掌上先机网络科技有限公司、软通动力信息技术（集团）股份有限公司、京东物流股份有限公司、北京宽带天地资本管理有限公司等近 20 家数字经济细分领域的龙头企业负责人，分别围绕智能算法、智能管理、软件与信息技术服务、智能物流、国际股权投资等前沿议题，深入分享各自的实践和科技创新成果。与会企业普遍看好沙特吉达市广阔的市场前景和发展潜力，表示愿意把握与沙特 PIF 的合作机遇，共同挖掘数字经济在国际市场的新动能。

（市经济和信息化局）

【北京数据基础制度先行区门头沟片区揭牌】9 月 3 日，北京市经济和信息化局联合门头沟区人民政府在门头沟区“京西智谷”共同举办北京数据基础制度先行区门头沟片区揭牌仪式。北京人工智能安全与治理实验室及北京国际数字经济治理研究院数据合规与治理服务中心也在活动中成立。北京数据基础制度先行区指的是在全市特定区域内，基于适应数据要素和数字经济特征的新型监管方式，建立先行先试机制，构建数据基础制度的综合改革试验田和数据要素的聚集地。北京人工智能安全与治理实验室致力于应对北京市人工

智能技术快速发展所带来的安全挑战和治理需求，构建安全可控的人工智能系统解决方案和治理体系，为人工智能的创新和应用提供坚实的安全保障。其目标是创建具有国际影响力的“北京模式”，引领人工智能安全与治理的新潮流。北京国际数字经济治理研究院数据合规与治理服务中心旨在为政府、企业及各类社会组织提供专业的、全方位的数据合规与治理服务。大会还发布《人工智能数据治理监管沙盒 2.0 版方案》《北京数据基础制度先行区门头沟片区方案》《有数数据资产管理平台》，以上举措为门头沟区在数据基础制度方面的先行先试提供支撑。

（市经济和信息化局）

【北京跨境电子合同签署平台建设】9 月 6 日，北京市经济和信息化局会同北京市商务局赴首都信息发展股份有限公司，听取北京市跨境电子合同签署平台的工作汇报。北京市跨境电子合同签署平台是在北京市经济和信息化局指导下，由北京数字认证股份有限公司建设并运营的跨境电子合同签署和电子认证信任服务平台，面向跨境业务提供可信、合规的电子合同签署服务，提升数字贸易效率。该平台是落实《支持北京深化国家服务业扩大开放综合示范区建设工作方案》的重点任务之一，对推进“两区”建设、探索新兴数字业态的规则与标准具有重要意义。会议全面介绍平台的建设目标、探索实践、当前建设进度及下一步工作计划，进一步明确该平台作为北京跨境贸易电子签约基础设施，在推动电子合同签署跨境互认、落实贸易便利化机制、促进跨境经济协作等方面的重要作用。

（市经济和信息化局）

【数字能源发展论坛举办】9 月 13 日，在 2024 年中国国际服务贸易交易会上，由北京市经济和信息化局指导，北京市绿色产业发展促进会、首都会展（集团）有限公司等单位联合主办的数字能源发展论坛在首钢园举办。论坛以“数字驱动 能创未来”为主题，汇聚政、产、学、研界多位重量级嘉宾，聚焦数字技术与能源产业的深度融合发展，共同探讨能源产业在数字化、智能化、绿色化方向上的转型升级路径和科技创新策略。论坛现场发布《2024 年服贸会能源数字化转型成果集》；促成 Aeson Power、安泰环境工程技术有限公司等 14 家国内外数字能源企业代表共同签署“构建国内外数字能源合作网络战略合作协议”。

（市经济和信息化局）

【数字经济仲裁中心成立】9 月 14 日，北京仲裁委员会数字经济仲裁中心成立。中心致力于打造集数字经济争议化解平台及前沿研究于一体的综合平台，全面服务北京数据基础制度先行区企业，助力数字经济发展，筑牢数据安全屏障。

（市经济和信息化局）

【“人工智能 + 医疗健康”数据训练启动交流会举办】9 月 19 日，由北京市经济和信息化局、北京经济技术开发区管理委员会指导，北京亦庄智能城市研究院集团有限公司、北京国际算力服务有限公司等单位主办的“人工智能 + 医疗健康”数据训练启动交流会在北京人工智能数据训练基地举办。活动作为第二期大模型训练营启动仪式，以“健康中国 2030”蓝图为指引，吸引 30 余家来自事业单位、医疗健康领域企业及大模型企业代表参加会议。会议聚焦人工智能在医疗健康领域的深度应用与创新发展，围绕高质量医疗数据共享、供需精准对接、数据应用及训练服务等议题，掀起一场以 AI 赋能“健康中国”建设的头脑风暴。

（市经济和信息化局）

【京台科技论坛数字能源发展圆桌会举办】9 月 19 日，第二十七届京台科技论坛数字能源发展圆桌会在京举办。圆桌会由北京市经济和信息化局，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会共同指导，由北京市绿色产业发展促进会、北京国际科技合作中心（北京港澳台科技合作中心）、台湾电脑商业同业公会联合会与台湾绿色能

源产业联盟联合主办。圆桌会以“推动数字创新，引领能源变革”为主题，来自政、产、学、研界60余位嘉宾参会，共同探讨能源产业数字化、智能化、绿色化方向上的转型升级路径和科技创新合作机遇。会上，北京市经济和信息化局介绍北京市在氢能、新型储能等领域的产业政策措施，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会对《北京市关于进一步支持外资研发中心发展的若干措施》进行政策解读。在趋势研判环节，新北市原副市长、台湾电脑商业同业公会联合会及台湾绿色能源产业联盟顾问叶惠青做题为《智慧能源趋势与主要运用模式》的分享；清华大学能源互联网创新研究院副院长高峰则围绕能源互联网的发展和现状进行阐述。会议现场发布《第二十七届京台科技论坛京台数字能源成果》，台湾美格储能股份有限公司与启迪新核（北京）能源科技有限公司达成合作并现场签署协议。

（市经济和信息化局）

【京港数字经济创新发展专题活动举办】9月21日，第二十七届北京·香港经济合作研讨洽谈会“2024京港数字经济创新发展专题活动”在中关村国际创新中心举办。活动由北京市经济和信息化局与香港特别行政区政府数字政策办公室联合主办，北京软件和信息服务业协会与香港软件行业协会共同承办。活动以“智能驱动 构建数字安全新范式”为主题，来自京港两地数字产业的政产学研等领域的120余位代表参会。与会专家围绕人工智能带来的安全挑战、数据安全与隐私保护、网络安全等热点议题，结合智能技术的发展趋势，深入分享并探讨数字安全领域的新理念、新标准和新方法。活动现场集中发布京港在数字经济领域的合作成果：由香港数码港和创业黑马联合发起的“京港AI应用加速器”启动；香港数睿科技国际有限公司分别与北京易华录信息技术股份有限公司、北京五一视界数字孪生科技股份有限公司签署《数字经济产业合作备忘录》和《共建数字孪生香港，共迎城市创新机遇合作备忘录》；香港翘晋科技有限公司与北京国家金融标准化研究院有限责任公司签署合作备忘录，共同探索金融科技领域数据安全的新发展。统信软件技术有限公司介绍其桌面操作系统的最新成果，并分享其落地香港的规划和进展。

（市经济和信息化局）

【数字经济企业集中亮相迪拜】10月14日至18日，在北京市经济和信息化局指导下，北京信息化协会数字经济国际合作专业委员会联合北京数字经济企业出海创新服务基地，组织全市数字经济重点企业赴阿拉伯联合酋长国参加第四十四届中东迪拜消费电子及通信展览会（GITEX）系列活动。展会期间，双方还与阿联酋Business Leaders Hub共同主办科技交流对接会，推介北京市全球数字经济大会，为北京企业搭建国际化产业合作与交流平台，助力企业拓展中东及全球市场。北京亦心科技有限公司、北京亿中邮信息技术有限公司、融云科技（北京）有限公司、北京视新源创电子科技有限公司4家北京数字经济代表性企业代表分别介绍自身发展概况及在各自领域的核心技术优势。在商务对接环节，北京企业代表与中东地区采购方进行深入洽谈，并在AI、数字基础设施、通信软硬件、科技金融等领域达成多项初步合作意向。

（市经济和信息化局）

【北京市入选全国首批增值电信业务扩大对外开放试点城市】10月23日，工业和信息化部组织召开增值电信业务扩大对外开放试点工作座谈会，启动在北京市、上海市、海南省、深圳市4地开展增值电信业务扩大对外开放试点。北京市入选全国首批增值电信业务扩大对外开放试点城市。

（市经济和信息化局）

【中关村量子科技产业园和孵化器成立】10月26

日，在北京市首届量子信息技术创新大会上，中关村（海淀）量子科技未来产业园与中关村量子科技孵化器成立。中关村（海淀）量子科技未来产业园整合中关村创业大厦、中关村发展大厦等多个优质载体，拥有 10 万平方米的可拓展空间，规划设立面向早期量子科技企业的特色孵化区、成长加速区等功能区域，全面支持企业落地与发展。中关村量子科技孵化器位于产业园的中关村创业大厦内，初期规划面积 1500 ～ 3000 平方米，依托北京量子信息科学研究院的科研与技术支撑，聚焦量子科技产业生态链，提供前瞻性、深度化的专业孵化服务。

（市科委、中关村管委会）

【数字经济企业出海创新服务基地开拓全球市场】10 月，北京数字经济企业出海创新服务基地与北京信息化协会数字经济国际合作专委会联合阿联酋相关机构，在迪拜共同主办阿联酋科技商务交流论坛。论坛吸引 10 余家北京数字经济龙头企业代表，以及来自阿联酋、沙特阿拉伯、伊朗、斯里兰卡等 100 余个“一带一路”共建国家和地区的近 300 位嘉宾参会，包括政府官员、商协会机构代表及全球知名数字经济企业高管。论坛为有意向拓展海外市场的中资企业搭建集品牌推介、核心技术展示、国际资源对接与全球订单洽谈于一体的综合交流平台。依托该平台，北京数字经济企业出海创新服务基地已成功对接企业及项目逾百家，协助相关中企达成合作意向项目超过 30 个。

（大兴区）

【下一代互联网国家工程中心获授牌】11 月 3 日，国际数据空间协会向位于北京经济技术开发区的下一代互联网国家工程中心授牌，授权其设立国际数据空间测试认证实验室。该中心成为中国首个获得国际数据空间认证资质的评估机构。

（经开区）

【首批北京数字人才培育典型案例发布】11 月 20 日至 21 日，在海淀区举办的 AI+ 教育创新与人才发展大会暨首届北京数字人才发展大会上，首批北京数字人才培育典型案例发布。北京能源集团有限责任公司、北京通用人工智能研究院等 10 家单位的实践案例入选，涵盖人工智能、大数据、网络安全、智慧能源服务等多个领域。会上还发布《北京市数字领域专业技术人员继续教育基地和数字技术工程师培训机构名录》，相关机构每年可为北京市培养约 1 万名数字技术技能人才。北京华职教育科技集团与科大讯飞股份有限公司、北京通用人工智能研究院等人工智能研发机构及职业院校签署合作协议，共同推动“AI+ 产教融合”发展新生态文明建设。

（海淀区）

【总部企业数字经济国际合作发展论坛举办】11 月 26 日，总部企业数字经济国际合作发展论坛在中关村软件园举办。论坛由全球数字经济大会组委会主办，北京总部企业协会、北京中关村软件园发展有限责任公司与老中友好合作总商会联合承办。论坛以“数字化转型、国际互联互通、打造发展新引擎”为主题，深入探讨总部企业在数字经济国际合作中的发展趋势、技术创新路径和实践应用场景。会议期间发布首批“澜湄丝路合作项目需求清单”和“总部企业数字经济赋能服务重点单位清单”。论坛现场举行“数字经济国际项目合作”“数字经济国际规则标准合作”“数字经济赋能服务合作”等签约仪式，同时启动“数字标准与国际数字人才培养”和“总部企业技术与数据价值化赋能服务”行动计划及“国家（北京）新型互联网交换中心试点接入单位”征集活动和总部企业算力互联互通平台接入行动。

（市经济和信息化局）

【数据权益法官工作站揭牌】11 月 28 日，北京互联网法院在北京数据基础制度先行区设立“数据权益法官工作站”并举行揭牌仪式。北京互联网

法院于 2023 年 11 月作为首批数据服务机构入驻北京数据基础制度先行区，同时设立“数据权益法官工作站”。

（市经济和信息化局）

【全市首家数字医疗产业园揭牌】11 月 30 日，在以“‘数’链医疗‘朝’领未来”为主题的朝阳数字医疗生态大会暨中关村（朝阳）数字医疗产业园发布会上，北京市首家数字医疗产业园——中关村（朝阳）数字医疗产业园揭牌。该园区由朝阳科技集团负责建设与运营，总规划占地面积 16.57 万平方米，总建筑面积 36.06 万平方米，聚焦信息技术与生物技术的深度融合，重点支持数字医疗领域的创业团队、创新企业及专业平台入驻发展。截至年底，有 13 家数字医疗产业链上下游企业入驻园区。

（李鑫　苏子怡）

【首例花木数据资产实现入表】11 月，北京花卉协会与北京国际大数据交易所等单位联合发布北京市首个“北京花卉市场综合智能分析数据集”。该数据集规模约 15.4 万条，通过梳理形成结构化数据资源表，在北京国际大数据交易所完成登记注册，作为数据资产纳入企业资产负债表，入表金额 307 万元，并同步在该交易所上架开展交易。

（市经济和信息化局）

【云 ·AI· 计算国际合作论坛举办】12 月 3 日，作为 2024 全球数字经济大会系列活动之一，云 ·AI· 计算国际合作论坛在京举办。论坛由全球数字经济大会组委会主办，中国信息通信研究院与中国通信企业协会联合承办。论坛以“智启云端 算绘蓝图”为主题，邀请来自行业用户、高等院校、科研机构、投融资机构、协会组织及新闻媒体等领域的 500 余位嘉宾参加。论坛发布多项重要成果，包括 AI 云开源操作系统 AICOS 2.0、2024 年度云计算出海服务标杆案例、ITU–T AICP 国际标准一致性验证首批结果、全国智能计算标准化工作年度贡献专家、智算云生态影响力矩阵及《低空智联云技术研究报告》等。同时，启动 2024—2025 年全球 MAXP 高性能云计算创新大赛、云计算国际合作生态圈“云帆行动”及“百 / 千 / 万卡智算集群服务能力推进方阵”，同时公布 2024 年 AI 云首批评估结果及典型应用案例。

（市经济和信息化局）

【拜耳公司通过数据出境安全评估】年内，中共北京市委网络安全和信息化委员会办公室率先为外资医药企业数据出境申报开辟“绿色通道”，推动拜耳（中国）有限公司通过中央网络安全和信息化委员会办公室数据出境安全评估，实现数据合规跨境流动。截至年底，北京市有 54 家企业通过数据出境安全评估。

（市经济和信息化局）

【数字赋能拓宽农业电商新渠道】年内，密云区经济和信息化局组织区内农产品电商企业参加“2024 年北京直播电商购物节”，提高密云区“特色蜜、水库鱼、环湖粮、山区果、平原菜”五大特色农产品的市场影响力与品牌知名度；组织开展农业电商企业互联网营销专题培训，系统讲授互联网营销的策略和方法，包括直播技巧、电商平台运营及品牌推广策略等内容；举办“电商助农直播密云”专场活动，由中国网全程直播，同时联动北京电视台、密云区电视台、微博客户端等多个媒体平台联合宣传与广泛报道。

（王效辉）

研发与成果

【人工智能数据训练基地监管沙盒成果发布】4 月 26 日，由国家互联网信息办公室、北京市人民政府主办，北京市互联网信息办公室、北京市经济和信息化局等单位承办的 2024 中关村论坛——数据安全治理与发展论坛在中关村国际创新中心召开。包括同方知网（北京）技术有限公司、北京帕依提提科技有限公司、拓尔思信息技术股份有限公司、北京希尔贝壳科技有限公司在内的 14 家数据企业及上海稀宇科技有限公司、北京中科闻歌科技股份有限公司、北京网智天元科技股份有限公司 3 家大模型企业，共 17 家企业成为首批人工智能大模型训练营入盒试点企业。训练营第一期引入近 20 个人工智能大模型的高质量数据集，数据总量超过 7000 GB，覆盖多模态语料，涉及约 10 个不同领域的应用场景。数据企业和大模型企业将在监管沙盒机制的保障下进行模型训练，基于开放、融合、安全、共赢的原则，有效推动高质量数据的价值释放，助力人工智能大模型的迭代优化，促进“数据—模型”的协同合作，实现价值共创。北京人工智能数据训练基地的监管沙盒机制由北京市经济和信息化局联合中共北京市委网络安全和信息化委员会办公室及相关单位共同建立，依托于北京数据基础制度先行区和北京人工智能数据训练基地所提供的可信环境和强大智能计算资源，形成多项人工智能训练数据应用的创新机制，为大模型企业的模型训练提供“强大算力 + 海量数据 + 监管合规”的完整训练要素，成为国内首个将监管沙盒机制应用于人工智能领域的成功案例。

（市经济和信息化局）

【全球首个低碳高性能开源多语言大模型发布】4 月，全球首个低碳高性能开源多语言大模型 Tele-FLM 发布。该模型由北京智源人工智能研究院和中国电信人工智能研究院联合研发，解决大模型对超参数敏感、训练成本极高等关键问题，实现大模型训练的“零调整”。模型在基础模型评测中表现领先，其 BPB Loss 指标在英文任务上优于 Llama2−70B 和 Llama3−8B，在中文任务上优于 Qwen1.5−72B；对话模型 Tele−FLM−Chat 的性能超过 GPT−3.5。

（市经济和信息化局）

【大规模量子云算力集群发布】4 月，大规模量子云算力集群发布。该集群由北京量子信息科学研究院主导研发，由 5 台百比特规模的新一代量子计算系统组成，通过与经典计算融合实现集群协同工作。集群可用物理比特数超过 590 个，平均两比特门保真度超过 97%，其中保真度最高的芯片达到 99%，综合指标位居国际前列。

（市经济和信息化局）

【首批 150 个遥感卫星数据集发布】7 月，在 2024 全球数字经济大会数据要素高层论坛上，北京市经济和信息化局、北京市政务服务和数据管理局、北京国际大数据交易所，联合中国四维测绘技术有限公司、长光卫星技术股份有限公司、珠海航宇微科技股份有限公司、北京英视睿达科技股份有限公司、象辑科技股份有限公司、陕西丝路天图卫星科技有限公司、航天宏图信息技术股份有限公司、中关村科学城城市大脑股份有限公司、北京开运联合信息技术集团股份有限公司等北数所生态合作伙伴和数据商代表，联合成立全国首个基于数据集的卫星数据专区并发布首批 150 个遥感卫星数据集。该专区将持续推进卫星数据在多场景、多模态下的融合应用，赋能商业航天高质量发展，同时推动卫星数据要素实现合规、安全、有序的流通与利用。

（市经济和信息化局）

【社保业务经办“数字员工”启用】7 月，海淀区人力资源和社会保障局启用全市首个社保经办“RPA 数字员工”，依托“机器人流程自动化”（RPA）技术，提升社保业务经办的智能化水平，重点应用于企业养老保险转移中的基金匹配、信息表确认等业务场景。该“数字员工”通过模拟

键盘和鼠标操作、定位并识别屏幕信息、自动化筛选比对等技术，全面筛查待处理业务数据，精准锁定符合办理条件的人员信息，快速完成账实匹配、信息表确认等规则明确、操作简单且重复性高的工作。在试运行期间，日均完成 600 余条数据筛查和近 100 份信息表确认，工作效率超过日人工处理量的 3 倍。

（市经济和信息化局）

【算力互联互通和运行服务平台上线】9 月 19 日，北京市经济和信息化局联合北京市通信管理局、中国信息通信研究院、中国互联网协会及北京电子控股有限责任公司，共同点亮“北京市算力互联互通和运行服务平台”并宣布平台上线。该平台为政府决策、企业创新、社会治理等多个领域提供算力支撑，全面赋能千行百业的数字化、智能化转型。

（市经济和信息化局）

【个人信息授权运营平台建成】12 月，北京国际大数据交易所数据授权平台（微信小程序版）上线。授权主体通过该平台对年龄、学历、星座、互联网行为等个人信息的使用进行逐笔、逐场景的授权操作，替代当下普遍存在的“一揽子授权”模式，真正实现“我的数据我做主”。借助这一授权机制，授权主体还可以获得一定比例的数据流通收益，推动个人数据从资源向资产转变。

（市经济和信息化局）

京津冀产业协同发展

本类目采用条目体，以时间为序，刊载2024年京津冀区域政策与措施、产业动态与成果情况。

概　述

2024 年，是习近平总书记发出推动京津冀协同发展的“总动员令”10 周年。10 年来，北京市经济和信息化系统围绕“一张图”规划，“一盘棋”建设，“一体化”发展，以实际行动推动了京津冀产业协同发展。政府层面，三地工（经）信部门联合成立产业协同专题工作组，实行轮值组长制，统筹协调持续增强；企业层面，根据实际需要，举办产业对接活动百余场，组建信息服务、节能环保、智能制造等跨省市产业联盟 50 余个；平台层面，实施产业链“织网工程”，开展企业资源链接、项目招引服务，有效激发行业协会、产业联盟等社会组织力量。经过京津冀三地经信主管部门、行业领域企业及相关单位主动作为、共同努力，涌现出一批具有代表性、创新性的典型案例，如“优化高精尖产业发展生态，龙头企业带动模式”，依托资源禀赋投资布局，区域协同发展推动成果转化；“总部 + 基地”模式的北京设计 + 保定制造，推动轨道交通高端装备产业协同发展；“以合作园区为载体，共建共管的模式”，促进生物医药产业健康发展；这些典型案例为京津冀产业协调发展积累了宝贵经验。2 月 22 日，京津冀协同发展十周年成效新闻发布会在京举行。会上介绍了三地协同发展情况。三地工（经）信部门将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持从全局谋划一域、以一域服务全局，进一步深化产业协同，进一步推进新型工业化，共谋发展、共建体系、共筑优势，共推联合招商、共搭合作平台、共育产业链群，着力打造现代化产业体系，合力建设世界级先进制造业集群，为京津冀建设中国式现代化的先行区、示范区贡献产业力量。

2024 年，北京市推动京津冀协同发展格局逐步形成。加强重点领域共建共享，携手天津市、河北省成功申创智能网联新能源汽车等国家先进制造业集群，疏解提质一般制造业企业 104 家。

（市经济和信息化局）

政策与措施

【京津冀共建“机器人 +”产业园】5 月 10 日，京津冀签约共建“机器人 +”产业园。首批产业园以北京市海淀区中关村科学城、天津市南开区智能制造产业园、武清区京津产业新城、河北省唐山市高新区为具体承载地。北京市布局建设一批机器人概念验证、研发设计、中试验证、检验检测等公共服务平台；天津市开展以行业需求为导向的产业化关键技术攻关；河北省加速京津机器人创新成果在园区落地转化。

（市经济和信息化局）

【京津冀共同打造 6 条重点产业链】8 月 23 日，京津冀三地召开 6 条重点产业链联合招商对接会。京津冀协同发展联合工作办公室、三地经（工）信部门、投促部门相关领导参加会议。会议提出，聚焦京津冀 6 条重点产业链，三地联合绘制产业链图谱并动态完善形成包括“卡点”“堵点”及重点企业的 3 份清单；推动三地经（工）信、发展改革、科技、招商等多部门联动，加快图谱转化落地，联合打造产业协同发展实景图；聚焦产业链“堵点”，联合发布重点产业链招商方案并联

合组织系列招商活动，组团赴外地进行招商推介；聚焦产业链“卡点”，组织京津冀地区2024年第一批高精尖产业筑基工程项目揭榜，围绕新能源和智能网联汽车、氢能、网络安全和工业互联网等产业链，联合攻关“卡点”技术和标志性产品，引导龙头企业开展应用示范。会上，6条重点产业链牵头处室分别介绍各自产业链的基本现状和“堵点”的招商建议需求。产业协同专题工作组和三地招商主管部门围绕2024年推动联合招商过程中存在的难点问题展开交流研讨，形成协同招商工作思路：完善产业链协同招商工作体系。针对6条产业链梳理出的堵点，注重三地协同、多部门联动和各层级参与，健全三地经（工）信部门、投促部门共同参与的跨部门工作机制，梳理并形成工作通讯录，加强沟通对接；联合开展招商推介活动。聚焦京津冀区域外资源，合力邀请链主企业参会，组织三地园区开展差别化、特色化推介，共享企业资源，共同推动项目落地；发挥重大展览和会议在协同招商中的作用。利用2024年京津冀产业链供应链大会、中国国际服务贸易交易会、世界智能网联汽车大会等大型活动平台，组织开展京津冀区域内和区域外上下游企业对接。发挥基金与专业机构的作用。利用产业基金，发掘并引进优质项目，形成合力，共同推动重点项目落区落园；发挥行业协会和产业联盟的市场化作用，通过活动、座谈会等形式开展资源对接，挖掘产业发展需求及招商建议，持续优化营商环境。

（市经济和信息化局）

【京津冀与粤港澳企业合作会客厅发布】9月21日，由京津冀企业家联盟与粤港澳大湾区企业家联盟共同设立的“京津冀与粤港澳企业合作会客厅”发布。首批成员共11家单位，其中北京市2家、天津市2家、河北省2家、香港特别行政区1家、广东省4家，包括奇安信科技集团股份有限公司、石家庄以岭药业股份有限公司、香港中华总商会、新华港澳国际青创中心等。企业合作会客厅依托京津冀和粤港澳的重点企业，搭建高效、便捷、务实的交流平台，挖掘合作机会，促进两地产业链、供应链、创新链深度融合，构建优势互补、互利共赢的开放型市场新生态。

（海淀区）

【京津冀联手打造“京津冀碳谷”】11月19日，北京市经济和信息化局印发《北京市石墨烯产业发展实施方案（2024—2027年）》，提出联合河北省和天津市共同打造“京津冀碳谷”。北京市将发挥石墨烯创新优势，实现通用石墨烯材料、新型石墨烯材料高质量稳定生产，打造自主可控、安全可靠的产业链、供应链。海淀区、房山区、怀柔区构建石墨烯产业发展“烯三角”。其中，海淀区聚焦概念验证、产品设计、中试验证、特种应用等创新引领；房山区聚焦粉体制备和应用产业集群培育；怀柔区聚焦薄膜制备、应用及装备仪器制造。京津冀三地共建先进碳材料产业集群。依托北京创新资源集聚优势，支持河北省石家庄市、廊坊市布局石墨烯粉体、碳纤维复合材料等重点项目，支持天津市宝坻区、东丽区布局石墨烯润滑材料、陶瓷材料等重点项目。

（市经济和信息化局）

【京津冀共建数字化转型促进中心】12月19日，京津冀数字化转型促进中心在河北省雄安新区成立。该中心是在工业和信息化部的指导和支持下，由京津冀三地经（工）信部门和河北雄安新区管理委员会共同设立的数字化转型促进机构。12月20日，在2024年两化融合暨数字化转型大会期间，举行京津冀数字化转型促进中心的建设启动仪式。京津冀数字化转型促进中心落地河北省雄安新区，由中数联盟（北京）咨询有限公司联合雄安国创中心科技有限公司、曼德产业协同创新设计院（天津）有限公司共同出资成立实体公司——全域数转（河北雄安）科技有限公司负责建设和运营。该中心以“服务京津冀，辐射全国数字化转型”为目标，致力于打造一个集场景培育、方案孵化、技术验证、应用推广、供需对接、产融合作、人才培训等专业服务于一体的公共服务创新平台，旨在发挥行业的赋能作用，加速数字化转型的规模化推广，助力京津冀地区的产业协同与高质量发展。

（市经济和信息化局）

动态与成果

【京津冀科技创新服务平台地图发布】4 月 27 日，2024 中关村论坛——京津冀协同创新与高质量发展论坛发布“京津冀科技创新服务平台地图”。该地图由京津冀国家高新区联盟牵头建设，是首个面向区域的科技创新服务平台地图。首批汇集京津冀地区成果转化、创业孵化、产业创新和科技服务 4 类平台及产业空间的载体共 337 个，实现京津冀三地科创服务信息一眼可见“坐标轴”、一键可查“电话簿”、一步即达“精准位”，为京津冀协同发展提供“精准导航”。

（王郅媛　王伟）

【京津冀钢铁工业互联网高峰论坛举办】8 月 6 日，京津冀钢铁工业互联网高峰论坛在京举行。活动旨在贯彻落实京津冀协同发展战略，推动京津冀钢铁产业数字化转型及工业互联网创新发展。北京市经济和信息化局、北京市人民政府国有资产监督管理委员会、首钢集团有限公司、工业和信息化部信息技术发展司两化融合推进处、中国工业互联网研究院、北京科技大学、河北工业大学、北京大数据研究院、北京建龙重工集团有限公司、北汽福田汽车股份有限公司、华为技术有限公司、用友网络科技股份有限公司、京东工业股份有限公司、北京信息化和工业化融合服务联盟、北京市顺义区工业互联网产业协会等单位负责人及京津冀三地工业互联网平台企业和制造业企业代表 200 余人参加活动。会上，北京市经济和信息化局介绍京津冀产业协同发展总体工作情况和“六链（氢能、生物医药、智能网联汽车、工业互联网、高端仪器设备和工业母机、机器人）五群（集成电路、网络和通信安全、生物医药、电力装备、安全应急装备）”的工作进展并就下一步围绕“六链五群”新图景，提出加强政策供给落地、筹备京津冀数字化转型促进中心、优化产业协同生态、打造行业交流平台等措施，以推进产业协同的纵深发展。会上还举行北京信息化和工业化融合服务联盟京津冀（北京）钢铁工业互联网分会授牌仪式和首钢工业互联网平台发布仪式，进一步完善京津冀钢铁产业协同发展的生态系统，助力中国钢铁产业的数字化转型与发展。

（市经济和信息化局）

【京津冀产业协同交流研讨会召开】8 月 12 日，北京市经济和信息化局与京津冀协同发展联合工作办公室召开京津冀产业协同交流研讨会，围绕京津冀重点产业链图谱的“落图落点”开展交流。北京市经济和信息化局详细介绍“堵点”招商和“卡点”技术攻关的工作进展，重点通报集成电路、智能网联新能源汽车、人工智能、新一代信息技术及安全应急装备 5 个先进制造业集群的申报进展和重点示范应用场景建设情况并介绍在推动京津冀重点产业链图谱落地转化应用方面的问题和困难。京津冀协同发展联合工作办公室表示，将发挥统领作用，着力解决产业协同发展过程中遇到的各类问题。双方围绕 2024 年京津冀产业链供应链大会筹备、重点项目库构建、“卡点”技术攻关等议题进行深入讨论，在联合招商、“卡点”攻关、产业协同专题工作组会议机制及重点项目库建设等方面达成共识。

（市经济和信息化局）

【京津冀民营经济产业对接交流会召开】10 月 22 日，北京市工商业联合会联合天津市工商业联合会、河北省工商业联合会共同举办第八届京津冀民营经济产业对接交流会暨京津冀企业家联盟第二次全体理事会议。会上，京津冀三地工商业联合会签署《进一步推动三地民营经济协同发展合作协议》，发布《京津冀协同发展十周年——民营企业风采录》宣传视频，大兴区、大兴机场临空经济区及 2 家新兴领域重点企业开展产业推介对话。京津冀生物医药产业链联盟、高端装备产业链联盟和河北省机器人产业链联盟分别发布行业供需信息。

（刘立明）

【京津冀产业链供应链大会召开】10 月 25 日，2024 京津冀产业链供应链大会在天津市开幕。大会以“链接京津冀 共赢新未来”为主题，按照“1+6+N”的活动架构，举办 1 场双链大会开幕式、6 场专题推介和 N 场招商考察系列活动，聚焦京津冀产业协同，重点展示京津冀“六链五群”新成果与新图景。构筑京津冀招商推介与资源聚合平台，共同谋划发展新增量。大会发布《京津冀产业协同发展十周年报告》，展示过去 10 年京津冀在推动区域产业实力提升、培育“六链五群”、加速重大应用场景建设等多方面取得的协同成就。10 年来，三地经济总量连续跨越 5 个万亿元台阶，三地新兴产业蓬勃发展，新一代信息技术、新能源汽车、高端装备制造等产业规模突破万亿元，成为高质量发展的“主引擎”。大会现场举行中国软件信创总部揭牌暨京津冀信创产业联盟成立仪式。聚焦新一代信息技术应用创新产业，三地合力搭平台、拓场景，集中突破关键核心技术，提升产业发展能级。京津冀产业协同重点项目签约超过 60 个，涉及电子信息、生物医药、新能源、新材料等多个产业，涵盖产业协同、项目落地及融资服务等多种类型。其中，天津荣程集团氢能产业链协同项目、元气森林二期食品饮料生产基地项目、提尔液冷智算一体化设备研发生产基地项目等 30 个代表项目在大会现场签约。

（市经济和信息化局）

【京津冀与长三角产业合作对接会召开】11 月 6 日，以“迈向高质量 共筑动力源”为主题，2024 京津冀与长三角产业链织网合作对接会在上海市召开，这是京津冀三地经（工）信部门首次联合在外埠地区举办跨区域产业协作对接会。会议旨在落实国家关于深入实施区域协调发展战略和区域重大战略的部署要求，以区域合作更好发挥高质量发展动力源作用，搭建平台，聚链成网，促进产业要素合理流动，汇聚各方优势资源，为京津冀和长三角协同打造高质量发展动力源提供支撑。来自京津冀地区商协会、长三角商协会联盟和企业代表近 150 人现场对接交流。北京市经济和信息化局从新产业、新空间、新场景、新要素、新生态和新服务 6 个方面介绍北京发展高精尖产业的具体举措。在新产业方面，北京市大力培育十大高精尖产业，发布《促进未来产业创新发展实施方案》，加快将北京市教育、科技和人才优势转化为产业优势；在新场景方面，北京在智慧城市领域已连续 2 年发布场景创新需求清单，探索围绕重点产业链的应用示范模式，构建场景建设及产业培育闭环，把产品“应用场景”转化为企业“发展场景”；在新要素方面，北京市发挥数据要素的放大、叠加和倍增作用，支持企业“上云、用数、赋智”，培育一批数据创新型企业，赋能企业研发创新、协同制造和增值服务；在新生态方面，北京市制定实施中小企业公共服务体系提质增效行动计划，深入推进“创新领航、融通入链、千亿畅融”等专精特新中小企业十大强企行动；在新服务方面，全面加强面向企业在资金、人才、技术等方面的资源配置与服务保障。北京市石景山区、大兴区、房山区和河北省保定市竞秀区等分别推介各自区域发展的产业规划和政策，并与现场参会企业进行交流对接。会上，北京市协同发展服务促进会和上海中力伟业产投研究院签署跨区域织网合作协议。双方将通过组织常态化企业交流、项目考察和信息共享等方式，搭建京津冀与长三角跨区域合作的协作平台，为两大区域打造高质量发展动力源提供中介支撑。

（市经济和信息化局）

【京津冀基金与企业融资对接会召开】11 月 12 日，2024 京津冀基金与企业融资对接会在北京经济技术开发区举行。对接会以“融汇科技金融，赋能产业链群”为主题，由京津冀协同发展联合工作办公室和三地协同发展联合工作办公室（发展改革委）主办，三地经（工）信部门、科技部门、投资促进部门及北京经济技术开发区管理委员会共同协办。活动吸引来自京津冀三地相关政府部门、科技企业、投资基金、金融机构、行业协会及长三角、粤港澳大湾区、成渝等地区的优质企业代表，共 550 余人参加。活动期间，17 支京津冀基金代表与 35 家企业代表签署合作协议，签约投资额达 30 亿元。

（市经济和信息化局）

【中关村京津冀新能源汽车协同发展促进会成立】11 月 12 日，中关村京津冀新能源汽车协同发展促进会在京成立。该促进会是在三地政府部门指导下，由北京汽车集团有限公司、小米汽车有限公司、理想汽车有限公司、长城汽车股份有限公司等 63 家会员单位联合发起，旨在服务京津冀产业协同，搭建产业链合作交流平台，推动京津冀新能源智能网联汽车产业的发展。

（市经济和信息化局）

【京津冀与粤港澳大湾区产业合作对接会召开】11 月 14 日，以“迈向高质量 共筑动力源”为主题，2024 京津冀与粤港澳大湾区产业链织网合作对接会在广东省深圳市召开。会议由京津冀协同发展联合工作办公室指导，北京市经济和信息化局牵头，会同天津市、河北省工信部门，首次联手走进粤港澳大湾区，举办跨区域产业链织网合作对接活动。对接会旨在搭建两大区域间产业协作配套与产业链供应链高效衔接的交流平台，进一步加强京津冀与粤港澳大湾区两大高质量发展动力源之间的产业联动。来自京津冀和粤港澳大湾区的商协会联盟和企业代表近 150 人开展现场对接交流。会上，北京市房山区、天津市宁河现代产业区管理委员会、河北省唐山市芦台经济开发区等分别推介各自区域的产业规划和政策，北京市协同发展服务促进会对京津冀“六链五群”产业协同新图景进行详细解读，提出京津冀与粤港澳大湾区优势互补合作的切入点，代表“织网工程”与广州市人工智能产业促进会、深圳市新能源行业协会、深圳市生命科学行业协会、深圳市工业互联网行业协会、深圳市软件行业协会、深圳市信息网络促进会 6 家粤港澳大湾区商协会签署跨区域产业织网合作协议。

（市经济和信息化局）

【京津冀与成渝地区产业合作对接会召开】11 月 29 日，以“迈向高质量 共筑动力源”为主题，2024 京津冀与成渝地区双城经济圈产业链织网合作对接会在四川省成都市召开。来自京津冀和成渝地区双城经济圈的商协会联盟和企业代表 160 余人开展现场对接交流。四川长虹电子控股集团有限公司、创意信息技术股份有限公司、海思科医药集团等近 30 家成渝地区企业进行现场发言，分享各自企业发展情况及与京津冀产业合作意向等内容。北京市大兴区、天津市河西区、河北省固安县等地区推介各自区域的产业发展规划和政策。会上，北京市协同发展服务促进会代表“织网工程”与成都市产业数字化促进会、成都企业信息化促进会、电子科技大学车联网校友会、四川省大数据发展研究会和四川省宇航科技发展研究会 5 家成渝地区的商协会签署跨区域产业织网战略合作协议，双方依托“织网工程”在京津冀布局相关业务。京津冀产业链“织网工程”合作单位将通过全产业链一站式的专业服务，为成渝地区的企业在京津冀拓展市场、落地项目及跨境出海提供全方位、全链条的支持和服务。

（市经济和信息化局）

【京津冀晋信用合作共建交流会召开】12 月 18 日，2024 信用北京暨信用中关村论坛 · 京津冀晋信用合作共建交流会在石景山区召开。石景山区持续扩大“信用 + 医疗”的覆盖面，率先在北京市实现医疗机构三级体系“全覆盖”，简化就医流程，缩短患者排队等待时间，并推出“家庭共享”功能，有效解决老年人看病难问题；构筑“信用 + 预付式消费”体系，通过搭建智能化协同监管平台，建立预付式消费监管“石景山模式”，增强全行业的预付资金风险预警能力，鼓励企业诚信经营；推动京津冀晋信用科技实验室在石景山区落地，实现四地信用数据的互联互通，促进跨领域的数据共享与应用，致力于打造信用经济和数字经济的产业集聚区。

（赵　鹏）

电子信息产业

本类目采用条目体，刊载2024年北京电子信息产业概述、政策与措施、产业动态、研发与成果、企业选介和产品选介6项内容。其中，政策与措施分目包括机构、园区、基地设立、计划出台等内容；产业动态分目包括项目开工与落成、排行榜公布、论坛、获奖等内容；研发与成果分目包括新产品研制及发布等内容；企业选介分目在重点介绍一级企业的基础上，对二、三级企业的主营业务范围进行简述；产品选介分目对行业内新产品的性能及生产销售情况进行简述。

概　述

2024 年是推动“十四五”规划目标任务落地的关键之年。在国内外市场需求趋好及产品竞争力持续攀升等诸多利好因素的共同驱动下，电子信息产业展现出加速发展的良好态势。依据北京市统计局数据，全年计算机、通信和其他电子设备制造业完成利润总额 386.9 亿元，同比增长 294.7%；完成营业收入 6170.87 亿元，同比增长 19.2%；工业增加值增速 21.4%。规模以上工业完成销售产值 24830.4 亿元，同比增长 6.8%。根据行业协会统计数据，全市重点产品全年生产情况：手机产量 11552.51 万部，同比上升 12.5%；基站产量 22141 台，同比下降 74.2%；电子测量仪器产量 17.07 万台，同比下降 62.53%；其他电子专用设备产量 1395.12 万台，同比下降 9.27%；电子元件产量 2484.51 万只，同比上升 1.56%；半导体分立器件产量 44.56 亿只，同比下降 4.91%；集成电路制造产量 138.47 亿片，同比上升 0.92%；集成电路封装测试产量 28.52 亿块，同比下降 1.52%；芯片 / 模块产量 149.82 亿片 / 个 / 块，同比上升 74.25%。

（市经济和信息化局）

政策与措施

【集成电路核心零部件制造基地竣工投产】4 月 30 日，北京市重点项目集成电路核心零部件及耗材制造基地通过竣工验收投产。基地位于亦庄新城马驹桥地区，项目新建自动化精密机加生产线、高洁净度循环清洗线、自动化清洗线、检验中心及仓储中心等，并搭建智能信息化管理平台，成为国内一流集成电路核心零部件及耗材制造基地。

（市经济和信息化局）

【集成电路标委会成立】6 月 18 日，中关村标准化协会下设的集成电路标准化技术委员会在北京经济技术开发区成立。集成电路标准化技术委员会在集成电路的制造（含封装）、设计及 EDA 工具、装备与材料等领域，开展团体标准的制修订工作，以集成电路领域创新技术为核心，制定互联互通的技术、产品、服务标准体系，以标准为纽带，建设开放的集成电路生态，构建市场创新型产品的“1 字标”认证基础，推进中关村标准对集成电路产业的引导支撑作用及国际化合作。

（经开区）

【集成电路设计园二期揭牌】8 月 30 日，在第八届“芯动北京”中关村 IC 产业论坛上，集成电路设计园二期举行揭牌仪式。集成电路设计园二期由海淀区人民政府与中关村发展集团股份有限公司联合打造，占地面积约 3.5 万平方米，位于海淀大悦信息科技园，距离集成电路设计园一期约 3 千米。园区可提供 10 万余平方米扩展空间，定位于打造集成电路领域“龙头企业为引领、成熟企业与高成长性企业为支撑、小微企业为补充”的集聚区。

（郑蕾蕾）

【《中关村科学城集成电路创芯引领行动计划（2024—2026 年）》发布】8 月 30 日，在第八届“芯动北京”中关村 IC 产业论坛上发布《中关村科学城集成电路创芯引领行动计划（2024—2026 年）》，提出从构建科技企业引培体系、加速优势产品突围突破、保障科技创新平台建设、促进协同能力升级、促进产业生态优化五大层面，持续壮大集成电路产业规模，加快推进海淀区集成电路产业持续向全球价值链中高端迈进。

（郑蕾蕾）

产业动态

【新华三服务器创 4 项虚拟化性能世界纪录】1 月，在国际权威的 VMmark 测试中，新华三 HPE ProLiant DL560 Genll 服务器在 VMmark 3.X 基准测试中，仅使用 43Tiles（VMmark 测试的性能单元，每个单元涵盖文件、邮件等 6 种常见业务）即获得 45.06 分的最高成绩，创下 4 项虚拟化性能世界纪录。

（市经济和信息化局）

【利亚德获世界超高清视频产业联盟认证】1 月，利亚德光电股份有限公司 28 款产品凭借出色的视觉表现获世界超高清视频产业联盟 HDR Vivid 认证。

（市经济和信息化局）

【燕东微电子获评市智能工厂称号】1 月，北京燕东微电子股份有限公司凭借 8 英寸晶圆生产线获评北京市智能工厂。作为国内首条基于国产成套装备和特色工艺路线的 8 英寸集成电路生产线，8 英寸线推进柔性制造系统、敏捷制造等信息化改造，在生产、销售、支撑等环节上全覆盖，利用智能数字化、工业互联网等技术，通过可视化信息数据，准确掌握生产资源负荷状况，提高瓶颈资源利用率，提升原料工装夹具配送精准度，生产应变能力及效率显著提升，不合格品率稳步下降。

（郝亚平）

【小米北京智能工厂二期投产】2 月 18 日，小米科技有限责任公司北京智能工厂二期在中关村科技园区昌平园落成投产，是公司历史上第一座自有大规模智能工厂。该智能工厂位于昌平区小米未来产业园区，厂区总建筑面积 8.1 万平方米，智能手机年产能达千万台量级。工厂采用全球最先进的自动化、数字化生产线和智能制造技术，将“数据驱动、柔性敏捷、全局协同、绿色低碳”等核心能力渗透到智能制造的各个环节。投产后绝大部分工作将由智能机器人自主完成，实现 24 小时不停运转，日均智能手机产量达 3 万台。

（王郅媛　王伟）

【12 家企业上榜中国新晋独角兽名单】2 月 29 日，福布斯 2023 年中国新晋独角兽企业名单发布，北京市 12 家企业上榜，时隔一年总数反超上海市、广东省，重回第一名。福布斯追踪 1300 余家在过去一年单笔融资超过 2 亿元人民币或 3000 万美元且可能跨入独角兽行列的创业公司，筛选出 51 家中国新晋独角兽企业。其中，新增的清洁技术与新能源企业占比由 2022 年的 50% 下降至 23%，人工智能机器人企业由 2% 上升至 18%，芯片半导体企业由 11% 增加到 18%。北京新增北京艺妙神州生物医药股份有限公司、北京天兵科技有限公司、北京蓝晶微生物科技有限公司等 12 家独角兽企业，居全国首位，其中近六成与人工智能技术密切相关。

（市科委、中关村管委会）

【5G+8K 大空间沉浸式全景交互系统落地首钢园】2 月，北京牡丹电子集团有限责任公司数字电视国家工程实验室（北京）研发的 5G+8K 大空间沉浸式 CAVE（沉浸式虚拟现实设备）全景交互系统在首钢园落地应用。该系统可实现 8K 全景视频的实时直播和内容播放，将传统 8K 全景视频仅能使用 VR 头盔进行观看的单一体验模式，拓展到大空间的多人观看体验模式；同时加入虚拟主播、空间定位等人机交互技术，解决在传统沉浸式 CAVE 中缺少双向互动的痛点。

（郝亚平）

【京东方连续入选全球百强创新机构】3 月 5 日，全球领先的专业信息服务提供商科睿唯安发布

“2024 年度全球百强创新机构”榜单，京东方科技集团股份有限公司连续第 3 年入选，在首次公布的榜单排名中位列全球第 12，成为榜单 TOP20 中全球唯一的半导体显示企业，彰显其作为领先的物联网创新企业及半导体显示产业龙头的研发实力和技术引领力。

（市经济和信息化局）

【中关村公共测试服务平台芯片测试联合实验室运营】3 月 28 日，落户于中关村集成电路设计园的中关村公共测试服务平台芯片测试联合实验室运营。该实验室由中关村集成电路设计园与北京季峰检测技术有限公司联合建立，提供芯片等半导体器件的外观检查、电性能测试和非破坏性分析、失效位置定位等专业测试服务，弥补京津冀及周边地区芯片检测服务短板。

（市科委、中关村管委会）

【第三代“香山”开源高性能 RISC-V 处理器核入选重大科技成果】4 月 25 日，北京开源芯片研究院第三代“香山”开源高性能 RISC-V 处理器核入选 2024 中关村论坛年会开幕 10 项重大科技成果。中国科学院计算技术研究所、北京开源芯片研究院开发的第三代“香山”开源高性能 RISC-V 处理器核是国际上首次基于开源模式、使用敏捷开发方法、联合开发的处理器核，性能水平进入全球第一梯队，成为国际开源社区性能最强、最活跃的 RISC-V 处理器核，为先进计算生态提供开源共享的共性底座技术支撑。

（郑蕾蕾）

【京东方越南智慧终端二期项目开工】4 月，京东方科技集团股份有限公司越南智慧终端二期项目在越南巴蒂头顿省富美市举行开工仪式。项目总投资 20.2 亿元，为年产 TV 终端 / 显示器终端超 1400 万台、电子纸终端超 5000 万台、车载终端 500 万台以上的智慧工厂。项目利用胡志明市工业圈区位优势，打通“屏—模组—终端”产业链，量产后能有效满足亚太、欧盟及北美市场需求，加速公司全球拓展步伐。开工仪式现场，公司发布智慧终端 Smart GOAL 战略，阐述从技术创新、全球服务、智能制造、供应链整合到绿色低碳战略规划。

（郝亚平）

【紫光国微位列中国 IC 设计 Fabless100 排行榜首位】4 月，全球电子技术领域知名媒体集团 AspenCore 发布“2024 中国 IC 设计 Fabless100 排行榜”。新紫光集团有限公司旗下紫光国微微电子股份有限公司凭借深厚的技术研发实力、卓越的市场竞争力及巨大的发展潜力位列榜单第一。

（市经济和信息化局）

【新华三产品获“欧洲设计界奥斯卡”大奖】5 月 29 日，被誉为“欧洲设计界奥斯卡”的意大利 A' Design Award & Competition 公布 2024 全球权威设计大奖赛获奖名单。 紫光股份有限公司旗下新华三集团有限公司的服务器管理软件 HDM2，在全球 114 个国家和地区的数千件参赛作品中脱颖而出，获 IT 及软件设计类别 Al 设计大奖。

（市经济和信息化局）

【国产 GPU 首次大模型实训完成】5 月，摩尔线程智能科技（北京）股份有限公司与上海无问芯穹智能科技有限公司联合宣布，双方完成基于国产全功能 GPU 千卡集群的 3B 规模大模型“MT-infini-3B”实训。模型训练总用时 13.2 天，全程稳定不中断，集群训练稳定性达到 100%。

（市科委、中关村管委会）

【利亚德 Planar 两大产品在 InfoComm 2024 USA 上获奖】美国时间 6 月 14 日，InfoComm 2024 在美国拉斯维加斯落幕。利亚德光电股份有限公司旗下 Planar（平达，专注高端显示的子品牌）携 Micro LED 超高清显示、AI 云平台远程监控系统应用等多款业界领先的产品及解决方案参展，凭借出色的创新解决方案及卓越的产品性能，Planar 两大产品获“最佳展示奖”和“安装产品奖”。

（市经济和信息化局）

【国内首条第 8.6 代 AMOLED 生产线封顶】9 月，京东方科技集团股份有限公司国内首条第 8.6 代 AMOLED 生产线封顶。第 8.6 代 AMOLED 生产

线总投资 630 亿元，用于生产笔记本电脑、平板电脑等智能终端高端触控 OLED 显示屏。

（郝亚平）

【地平线赴港交所上市】10 月 24 日，智能驾驶解决方案头部厂商——北京地平线机器人技术研发有限公司在香港证券交易所主板挂牌上市，股票代码 9660.HK。公司股票定价 3.99 港元 / 股，全球发售股份总数 13.55 亿股，募资总额 54.07 亿港元。

（郑蕾蕾）

【未来产业育新基地首批创建名单发布】10 月 30 日，北京市经济和信息化局公布北京市未来产业育新基地首批创建名单，共 10 个基地入选，包括未来信息、未来健康等五大未来产业，涉及类人机器人、通用人工智能、光电子等 6 个未来产业细分方向，覆盖海淀区、朝阳区、北京经济技术开发区等 7 个地区。北京电子城集成电路设计服务有限公司申报的“电子城光电子育新基地”是光电子领域唯一入选基地。

（市经济和信息化局）

【第三届 6G 前沿技术与趋势论坛召开】12 月 19 日，以“6G 通感算智融合创新，引领未来通信新潮流”为主题的第三届 6G 前沿技术与趋势论坛在北京召开。全球通信领域顶尖科学家和企业家围绕 6G 通感算智融合关键技术进行重点探讨，交流 6G 通感算智融合发展态势。来自央企、高校院所、行业组织、头部企业等 200 余位专家学者莅临论坛。

（王郅媛　王伟）

【联想连续 3 年获 ESG 全球最高等级评级】12 月，全球最大指数公司明晟 MSCI（Morgan Stanley Capital International）发布最新一批企业 ESG 评级结果。联想集团有限公司凭借其在 ESG 方面的出色表现，评级维持为全球最高等级 AAA 评级，这是联想集团有限公司连续 3 年获得该评级。

（市经济和信息化局）

【Mini LED 技术首次在车载显示领域量产应用】12 月，京东方 Mini LED 技术首次在中国首款超豪华行政轿车——红旗“国雅”系列上量产应用。该项技术通过先进的区域控光，实现超高对比度与卓越的亮度表现，免受外部光线影响；支持高动态范围（HDR）显示，呈现细腻逼真的视觉体验；具备超长寿命和出色的抗震性能，能够保持稳定可靠的显示质量。

（郝亚平）

研发与成果

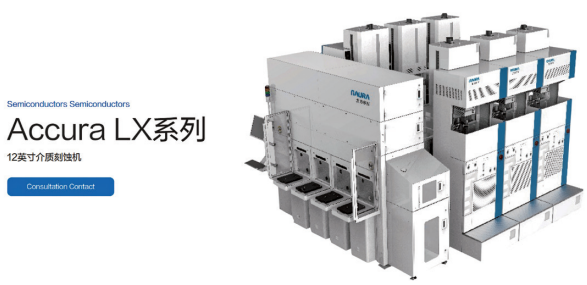
【智芯公司自研隔离芯片通过国际电工委员会认证】1 月 29 日，北京智芯微电子科技有限公司自主研发的“玄铠”系列 2 款（2/4 通道）数字隔离器芯片、隔离 RS485 收发器芯片通过德国电气工程师协会（VDE）下属测试认证研究院实验室测试，取得国际电工委员会 IEC 60747−17（VDE 0884−17）认证，成为公司首批获得该认证的隔离芯片产品，标志着北京智芯微电子科技有限公司拿到进入中高端隔离器市场的通行证。

（市经济和信息化局）

【国内首条氧化镓完整产业线投产】2 月，北京铭镓半导体有限公司建成投产国内首条集晶体生长、晶体加工、薄膜外延、性能测试于一体的氧化镓完整产业线，增加公司二代半导体材料磷化铟和四代半导体材料人工光学晶体等的生产能力。

（市科委、中关村管委会）

【12 英寸电容耦合等离子体介质刻蚀机发布】3 月，北方华创科技集团股份有限公司发布 12 英寸电容耦合等离子体介质刻蚀机 Accura LX。该设备主要用于 AIO（双大马士革刻蚀工艺）、Contact（接触孔）刻蚀工艺，是先进制程高端装备制造的关键



工艺环节，可扩展到存储领域的 CMOS（互补金属氧化物半导体）相关制程，性能优于当前行业指标，具备广阔市场前景。该设备与北方华创科技集团股份有限公司现有的 12 英寸硅、金属刻蚀机形成工艺链条，标志着公司已具备完整刻蚀工艺解决方案。

（郝亚平）

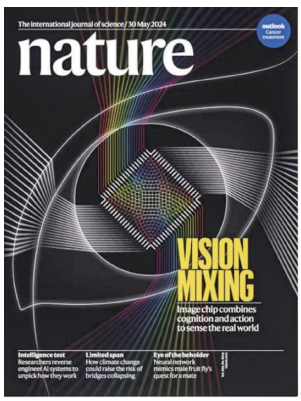
【AI 光芯片“太极”研发】4 月 12 日，清华大学电子工程系方璐课题组、信息科学技术学院院长戴琼海院士课题组，摒弃传统电子深度计算范式，构建智能光计算的通用传播模型，首创名为 Taichi（意为“太极”）的干涉—衍射分布式广度光计算架构。基于此创新架构，课题组进一步探索干涉光与衍射光的优势特性，研制出干涉—衍射异构集成智能光计算芯片，可实现每秒每焦耳 160 万亿次运算的通用智能计算，相关科研成果发表于国际学术期刊《科学》上。

（郑蕾蕾）

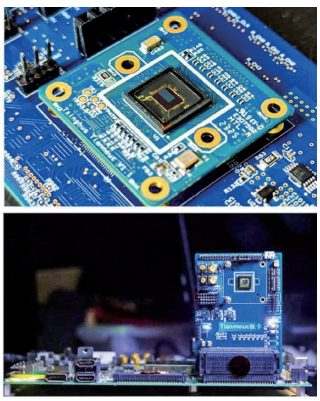
【像素级感存算智能视觉传感器芯片发布】5 月 27 日，北京犀灵视觉科技有限公司推出像素级感存算智能视觉传感器芯片，通过视触觉感知提升人形机器人“灵巧手”的能力或通过搭载液态镜头，为机器人打造“仿生眼”。通过像素级感存算一体技术，将感知和运算集合在单传感器芯片上，使得反应速度更快。

（经开区）

【世界首款类脑互补视觉感知芯片发布】5 月 30 日，北京灵汐科技有限公司与清华大学施路平、赵蓉教授团队发布世界首款类脑互补视觉感知芯片——“天眸芯”，相关研究论文登上国际学术期刊《自然》杂志封面。团队基于感知芯片自主研发高性能软件和算法，在多种极端场景下，实现低延迟、高性能的实时感知推理，展现其在工业视觉、高性能机器人、高速及超高分辨率相机、智能驾驶等场景中的应用价值。



本期《自然》封面


类脑互补视觉感知芯片

（市科委、中关村管委会）

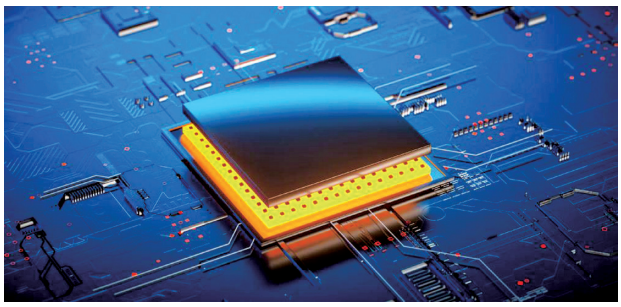
【国内首款 45 纳米单片集成光互连芯片研发】5 月，中国科学院李明研究员团队与祁楠研究员团队合作研发国内首款 45 纳米单片集成光互连芯片，实现光电子与微电子等器件的单片融合集成，打破互连带宽和能效的固有瓶颈，为推动人工智能、高性能计算和数据中心网络可持续发展提供核心支撑技术。

（市经济和信息化局）

【第三代 DPU 芯片系列产品发布】6 月 19 日，中科驭数（北京）科技有限公司 2024 产品发布会在北京中关村国家自主创新示范区展示中心举办。会上，公司发布第三代 DPU 芯片系列产品，包括 DPU 芯片 K2−Pro、软件开发平台 HADOS 及基于 DPU 的高性能云底座方案。K2−ProDPU 芯片是专为大规模数据中心所需的网络带宽、网络规模、传输效率、部署管理等设计的高效能网络处理芯片。采用自研 DPU 架构，融合网络卸载、存储卸载、安全卸载、计算卸载等功能。作为上一代 DPU 芯片 K2 的量产版本，K2−Pro 在功能、性能、稳定性、灵活性、系统管理、能效性六大维度实现对 K2 的重大升级，可广泛适用于金融计算、高性能计算、数据中心、云原生、5G 边缘计算等场景。

（郑蕾蕾）

【世界首个碳纳米管张量处理器芯片研发】7 月，北京大学彭练矛、张志勇团队研制出世界首个碳纳米管张量处理器芯片。该芯片采用新型器件工艺和脉动阵列架构，将 3000 个碳纳米管晶体管集成为张量处理器芯片，显著提升卷积神经网络的运算效率，功耗极低，准确率达到 88%。碳基晶体管展现出比硅基 CMOS 晶体管更优的速度功耗综合优势，满足人工智能时代对高性能、高能效芯片的需求。相关研究成果发表于国际学术期刊《自然·电子学》。



（市科委、中关村管委会）

【全球首个对抗电源纹波攻击的芯片发布】9 月 21 日，北京中科国光量子科技有限公司推出全球首个能够有效对抗电源纹波攻击等侧信道攻击的随机数芯片——真空噪声芯片，在信息安全领域取得重大突破。

（经开区）

企业选介

【北京燕东微电子股份有限公司】简称燕东微电子，1987 年成立，是专注于集成电路芯片设计制造的市属国有企业，控股股东为北京电子控股有限责任公司，其他主要股东包括国家集成电路产业投资基金股份有限公司、京东方科技集团股份有限公司、北京亦庄国际投资发展有限公司、北京京国瑞国企改革发展基金（有限合伙）等。公司成立以来，专注细分市场，致力于搭建北京市集成电路特色工艺平台，逐渐形成“IDM+Foundry”的产业发展模式，在集成电路设计、制造、封测领域积累丰富经验，累计申请专利 400 余件，申请专利数量逐年提升，连续 7 年获得中国半导体功率器件十强企业称号。公司拥有 1 条 6 英寸、1 条 8 英寸、2 条 12 英寸集成电路生产线（含在建的 28 纳米 12 英寸集成电路生产线）。

2024 年，北京燕东微电子股份有限公司完成营业收入 17 亿元，同比下降 19.87%；归母净利润亏损 1.78 亿元，上年同期盈利 4.52 亿元。

（燕东微电子）

【北京电子控股有限责任公司】简称北京电控，是以电子信息产业为主导的北京市属国有特大型高科技产业集团，前身为 1988 年成立的北京市电子工业办公室，所属部分重点企业为国家“一五”计划期间的重点工程，被誉为共和国电子工业的摇篮。公司主要产业分布于半导体显示、集成电路、新能源、电子信息服务等战略性新兴产业领域，旗下拥有京东方科技集团股份有限公司、北方华创科技集团股份有限公司、北京电子城高科技集团股份有限公司、北京燕东微电子股份有限公司等 16 家二级企业和 2 家事业单位，从业人员 10 万余人。

2024 年，北京电子控股有限责任公司全系统牢牢把握“稳、进、立、破、严”的工作总要求，齐心协力、攻坚克难，完成年度工作目标和各项重点任务。全年完成营业收入超 2300 亿元、利润总额超 80 亿元，规模效益位居市属国企前列，产业规模和行业地位持续提升，为高水平建成芯屏产业生态奠定坚实基础，为全市经济发展做出贡献。

（北京电控）

【京东方科技集团股份有限公司】简称京东方，1993 年 4 月成立，经过多年创新发展，已成为半导体显示领域世界领先企业，连续多年在智能手机、平板电脑、笔记本电脑、显示器、电视等显示主流应用领域位列全球第一。公司专利申请量连续多年居业内第一，累计自主专利申请量超 10 万件，连续 7 年跻身美国商业专利数据排行榜全球前 20 位。公司拥有 18 条 LCD 和 OLED 生产线，子公司遍布美国、德国等近 20 个国家和地区，服务体系覆盖欧洲、美洲、亚洲、非洲等全球主要地区。

2024 年，京东方科技集团股份有限公司完成营业收入 1983.81 亿元，同比增长 13.66%；归属净利润 53.23 亿元，同比增长 108.97%。

（京东方）

【北方华创科技集团股份有限公司】简称北方华创，2001 年 9 月成立，2010 年在深圳证券交易所上市，股票代码 002371，是国内集成电路高端工艺装备的先进企业。公司主营半导体装备、真空及锂电装备、精密元器件业务，为半导体、新能源、新材料等领域提供解决方案。公司拥有六大研发生产基地，营销服务体系覆盖欧洲、美洲、亚洲等全球主要国家和地区。

2024 年，北方华创科技集团股份有限公司完成营业收入 298.38 亿元，同比增长 35.14%；归属于上市公司股东的净利润 56.21 亿元，同比增长 44.17%。

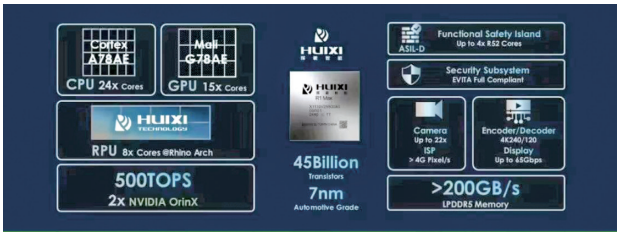
（北方华创）

产品选介

【电影屏产品】由利亚德电视技术有限公司生产，2019 年通过 DCI 权威认证，2023 年相继通过中国国家强制性产品认证 CCC、中央宣传部电影技术质量检测，2024 年上市。电影屏拥有极致黑色，从 LED 到控制系统均为自主研发，拥有超高国产化率；电影屏专用 ASIC 控制 IC，更稳定、更低功耗；多重软件防护功能，保证电影放映安全。纯黑屏幕展现深邃纯粹的黑色，让普通影厅也能达到特殊厅的高对比度，电影画面更加生动立体；低亮高灰的特色，灰度达到 16 比特，即使在深夜场景，也可以看到层次鲜明的景物轮廓；支持电影 DCI 组织建议的 P3 色域，带来更有冲击感和沉浸感的颜色，提升观众视觉体验；主动式 3D 设备，支持 144 赫兹高刷新效率，消除快门闪烁，保证视觉舒适感，为观众营造身临其境的观影体验；LED 使用寿命长达 10 万小时，比传统投影机多 3 倍。截至 2024 年年底，利亚德电视技术有限公司已有自主研发及合作的 9 款 LED 电影屏（20 米、14 米、10 米、5 米等 2K、4K 电影屏）通过 DCI 认证，成为行业内通过 DCI 认证最多、LED 电影屏型号最全、产品全球落地应用最广的企业。

（曲子函）

【高阶智能驾驶芯片——光至 R1】由北京辉羲智能信息技术有限公司在 2024 年 10 月 22 日世界智能网联汽车大会上发布。该产品是首款国产原生适配 Transformer 大模型的车规级大算力芯片，能为高阶智驾和具身智能等 AI 应用场景提供强大的算力支持和创新动力。光至 R1 采用 7 纳米车规级制造工艺，集成多达 450 亿个晶体管，具备 8 核单指令多线程（SIMT）架构，提供大于 500TOPS 的深度学习算力和超过 420k DMIPS 的 CPU 算力，同时内置 24 颗 Arm Cortex−A78AE 核，算力比国外主流芯片计算性能翻倍，处于业内领先。芯片量产首发车型计划于 2025 年上市。



（经开区）

【小米 15 系列手机】由小米科技有限责任公司于 2024 年研发上市。小米 15 系列手机包括小米 15 和小米 15 Pro 两款产品，升级外观和性能。手机使用首创的铝金属高亮工艺，并首创四曲包裹式中框，具备“极窄四等边”的视觉效果。手机搭载骁龙 8 至尊版芯片，配有 5400 毫安的大电池，具备高性能、低功耗、长续航等特点。2024 年，小米手机业务营收 1918 亿元，同比增长 21.8%，占集团总收入的 52.4%。

（郑蕾蕾）

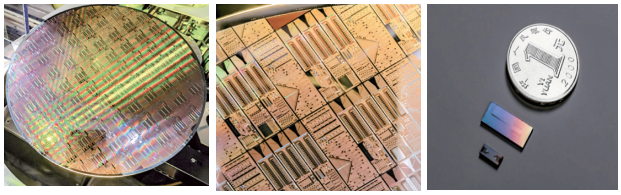
【110 英寸 16K 至臻裸眼 3D 终端】由京东方科技集团股份有限公司于 2024 年创新研发。该产品搭载 16K 超高清 ADS Pro 技术的面板，采用业内领先的新型氧化物半导体背板及 EPQ 画质增强技术，大幅提升显示面板各像素的充电能力，实现 4 倍于 8K 的 16K 超高清，画质细腻纤毫毕现。产品采用高色域 Mini LED 背光技术，色域高达 NTSC 104%，对比度 1000000 ：1，进一步提升显示画质体验观感。

（京东方）

【12 英寸低介电常数原子层沉积立式炉】由北方华创科技集团股份有限公司于 2024 年创新研发。该设备主要应用于 12 英寸集成电路的栅极侧壁薄膜沉积工艺，突破液态源供应控制、排气快速切换控制、原位清洗等技术瓶颈，降低薄膜的介电常数，提升薄膜耐腐蚀性，能够满足器件对高性能绝缘层的需求。该设备具有优秀的维护空间设计，有效提高维护作业效率，缩短维护时间，降低客户运营成本。

（北方华创）

【硅光芯片及工艺平台】由北京燕东微电子股份有限公司于 2024 年创新研发，是基于公司自主搭建的硅光工艺平台研制的高速光信号传输与处理的核心部件，广泛应用于光通信、光互连及激光雷达等领域。通过对化学气相淀积（CVD）及复杂图形的光刻与刻蚀技术的攻关，实现无裂纹的高厚度 Si3N4 薄膜的积淀，氮化硅波导损耗达到行业先进水平。硅光工艺平台 PDK 实现从工艺开发到规模化量产，具有集成度高、成本低、功耗低的特点，可以满足数据中心、激光雷达等应用场景对高速、低功耗光器件的严苛需求，为国内光电子产业自主可控发展提供保障。



Wafer整体形貌　　Die外观形貌　　激光雷达硅光芯片

（燕东微电子）

【方舱式全固态短波广播发射系统】由北京兆维电子（集团）有限责任公司于 2024 年创新研发。该系统为国家广播电视总局提供对来自境外的多频点播进行干扰和对抗时发射机频点资源严重不足问题的解决方案。该系统主要包括 4×5 千瓦发射机分系统、方舱及配套分系统和方舱自动化分系统 3 部分，可实现多频 5 千瓦或单频 20 千瓦工作，机动部署，是现有大功率短波广播发射系统的有效补充。该系统采用先进的高效率、高增益晶体管作为功放管，综合应用高效宽带功率合成技术、新型散热技术，具有高效率、高可靠性、模块化、

标准化等优点，配合现有无线电监控网络实现对境外广播的精准覆盖，满足不同野外环境条件下的播出需求。

（兆维电子）

【先进封装凸点缺陷检测设备】由北京电子量检测装备有限责任公司于 2024 年创新研发。该设备应用于先进封装工艺质量的把控，主要应用于微凸点的高度和共面性异常的检测，以共聚焦测量技术和白光三角测量技术为手段，对晶圆上的凸点进行全片快速三维检测。设备配备先进的图像处理系统、大吞吐量的三维点云处理系统，配合高亮光源、高分辨率物镜、高速相机及高精度多维运动台，可实现 2D AOI（二维自动光学检测）、3D AOI（三维自动光学检测）等多种自动化检测功能，具备千万级凸点缺陷检测的能力，接近国际先进水平，满足产线对产品质量把控的需求。该设备的研制，加速了该领域半导体检测设备的国产化进程。

（北电检测）

【DH27806A 系列可编程电子负载】由北京大华无线电仪器有限公司于 2024 年创新研发，提供 150 伏、600 伏、1200 伏 3 种电压范围，单机功率 2 ～ 54 千瓦，主从并联可扩展至 384 千瓦。具备 8 种工作模式，环路响应时间短，电流上升 / 下降速度快，支持 30 千赫兹高速动态模式与 2 倍瞬间过功率加载。内置 CAN、LAN、GPIB、USB、RS232 和模拟量接口，支持多设备互联。配备过压、过流、过热、过功率等多重保护功能，适用于动力电池放电、直流充电桩、车载充电机、燃料电池堆等电力电子产品测试。

（大华公司）

软件与信息服务业

本类目采用条目体，刊载2024年北京软件与信息服务业概述、政策与措施、产业动态、研发与成果、企业选介和产品选介6项内容。其中，政策与措施分目包括出台的政策文件及实施情况，机构成立调整变化等内容；产业动态分目包括重要会议、项目建设、平台建设、应用推广等内容；研发与成果分目包括新产品发布、创新方案等内容；企业选介分目对重点企业的主营业务情况进行简述；产品选介分目对行业内产品的性能及生产销售情况进行简述。

概　述

2024 年，北京市信息传输、软件和信息技术服务业（简称北京市信息软件产业）战略性支柱地位持续巩固。全市规模以上信息软件产业完成营收 3.3 万亿元，同比增长 9.8%。全行业增加值突破万亿元，达到 11068.8 亿元，占全市 GDP 比重 22.2%，是全市第一大行业，拉动全市经济增长 2.3 个百分点，贡献率 44.5%；累计完成固定资产投资 1012.3 亿元，同比增长 30.4%，完成年度任务的 168.7%，首次突破千亿大关，创历史新高。

（市经济和信息化局）

政策与措施

【北京作为首批试点地区开展增值电信业务扩大对外开放工作】4 月 10 日，工业和信息化部发布《关于开展增值电信业务扩大对外开放试点工作的通告》，决定在北京市服务业扩大开放综合示范区等全国 4 个地区，率先试点取消互联网数据中心（IDC）、内容分发网络（CDN）、互联网接入服务（ISP）、在线数据处理与交易处理及信息服务中信息发布平台和递送服务（互联网新闻信息、网络出版、网络视听、互联网文化经营除外）、信息保护和处理服务的外资股比限制。扩大开放政策是推进北京市国家服务业扩大开放综合示范区建设的又一里程碑式突破，是北京市主动对接国际高标准经贸规则，激发市场竞争和主体活力，服务构建新发展格局，与全球共享中国数字经济发展红利的有力举措。

（市经济和信息化局）

【北京市顺义区工业互联网产业协会成立】4 月 11 日，北京市顺义区制造业数字化转型大会暨北京市顺义区工业互联网产业协会成立大会举办。大会在北京市、顺义区人民政府的指导下，由顺义区经济和信息化局主办。北京市经济和信息化局副局长顾瑾栩在致辞中指出，北京坚持“五子”联动融入新发展格局，加快建设全球数字经济标杆城市，通过政策引领、示范推广、区域合作等措施，推动打造系统完整、协同创新的工业互联网产业体系。未来将持续发挥在科技创新、信息技术等领域的优势，以新型工业化产业示范基地为抓手，重点推动工业互联网产业应用走深走实，将北京建设成为引领全国、影响世界的工业软件创新高地、工业互联网平台赋能高地和产业数字化转型发展高地。

（市经济和信息化局）

【《北京市加快建设信息软件产业创新发展高地行动方案》发布】4 月 19 日，北京市经济和信息化局印发《北京市加快建设信息软件产业创新发展高地行动方案》。方案围绕信息软件产业新特征、新趋势，遵循创新引领、前瞻布局、高端高智、数据驱动、全球治理等原则，提出全面拥抱大模型、保障产业链安全、抢抓新业态发展机遇、构建数据驱动新机制、加强国际化拓展、促进区域协同联动等要求，打造开放包容的信息软件产业高质量发展新局面，有力支撑全球数字经济标杆城市建设。方案提出，到 2027 年，北京市信息软件产业营收规模达到 4.8 万亿元，千亿级信息软件

企业不少于 4 家，百亿级信息软件企业不少于 35 家，培育世界一流的信息软件企业，打造具有国际竞争力的信息软件产业集群。

（市经济和信息化局）

【京港互联网 3.0 产业中心启用】4 月 22 日，由朝阳区人民政府与香港 Web3Labs 合作共建的京港互联网 3.0 产业中心和青年人才创新基地在朝阳区星地中心 C 座落地并完成物理空间建设启用。该中心相继吸引 13 家企业，重点发展人工智能、区块链、数字资产等互联网 3.0 关键核心技术，通过建设国际交流空间、京港企业展览展示空间等公共服务与办公空间，构建京港企业双向服务体系，吸引孵化优秀的互联网 3.0 企业和创新项目落地，打造京港互联网 3.0 产业合作新模式。

（邵晨阳）

【产业结构调整】年内，北京市经济和信息化局推动互联网平台企业引领产业升级，平台企业营业收入占全行业比重约 55%，对全行业增长贡献率超 85%。以智能体为代表的软件服务新业态初步形成。支持电信运营商加快布局新业务，电信业务总量保持 5.5% 的稳步增长。加强产业底层技术创新，推动国产工业软件更新换代，围绕电子元器件仿真、汽车研发设计等真实场景中的关键环节开展联合技术攻关。促进工业互联网发展，4 个平台入选工业和信息化部 A 级“双跨”平台，累计接入二级节点数量 129 个，新增标识解析量 88 亿次。加强开源体系建设，举办 2024 开放原子开源生态大会，完成开放原子开源基金会代码托管平台建设，建成云平台、开源安全平台和兼容性实验室等基础设施。培育软硬件协同的新业态、新产品，元宇宙产业跑通沉浸大空间盈利模式，在教育、文旅等领域形成示范应用体系。

（市经济和信息化局）

【重大项目投资】年内，北京市投资一批重点支撑项目。其中，在企业设备购置项目方面，百度在线网络技术（北京）有限公司、百度时代网络技术（北京）有限公司、北京百度网讯科技有限公司、北京三快在线科技有限公司、北京达佳互联信息技术有限公司等企业按投资计划推进设备采购，北京字跳网络技术有限公司、天翼云科技有限公司等企业设备采购投资已超出全年预期。北京字跳网络技术有限公司全年完成投资 243 亿元，天翼云科技有限公司全年完成投资 112.95 亿元，中移动信息技术有限公司全年完成投资 32.9 亿元；在产业园区项目方面，北京腾讯学知园项目在 9 月纳统土地款约 64 亿元，直接拉动 9 月单月投资完成超 160 亿元，四季度继续开展土护降施工；在运营商网络基建项目方面，北京移动全年完成投资约 45 亿元、北京电信全年完成投资约 15 亿元、北京联通全年完成投资约 28.7 亿元；在数据中心（算力中心）项目方面，北京数据基础制度先行区公共智能算力中心（信创园）项目、北京人工智能应用创新产业园智能算力中心（愿璟园）项目推进设备采购，全年完成投资约 14 亿元；北京数字经济算力中心项目持续推进建设，全年完成投资约 7.4 亿元。

（市经济和信息化局）

产业动态

【北京市入选中国软件名城评估第一梯队】1 月 10 日，工业和信息化部发布《关于 2023 年中国软件名城评估结果的通告》，北京市位于中国软件名城评估第一梯队。该评估是自 2022 年《中国软件名城（园）管理办法》出台后的首次评审，评估结果充分彰显北京市信息软件产业在全国的引领地位。北京市是中国信息软件产业的发源地，是中国软件产品体系最完整和创新创业最活跃的城市，信息软件产业始终保持稳健增长，从 2018 年全行业营收首破万亿元，到 2021 年突破 2 万亿元，再到 2023 年接近 3 万亿元，成为推动全国信息软件产业高质量发展的重要引擎。

（市经济和信息化局）

【北京基础软件企业应用大模型对接会召开】1 月

11 日，为抓住人工智能大模型重塑软件产业机遇，推动北京市基础软件、工业软件与大模型深度融合发展，北京市经济和信息化局联合国家工业信息安全发展研究中心在集智未来人工智能产业创新基地组织召开北京基础软件企业应用大模型对接会。百度在线网络技术（北京）有限公司、阿里云（北京）科技有限公司、北京智谱华章科技股份有限公司、北京百川智能科技有限公司、中工互联（北京）科技集团有限公司等大模型企业，统信软件技术有限公司、北京东方通科技股份有限公司、平凯星辰（北京）科技有限公司、金篆信科有限责任公司、云和恩墨（北京）信息技术有限公司、柏睿数据科技（北京）有限公司、北京金山办公软件股份有限公司、北京致远互联软件股份有限公司、北京元年科技股份有限公司、北京工业软件产业创新中心、北京东土科技股份有限公司等基础软件、工业软件企业代表参与对接活动。与会企业均认为大模型改变软件技术架构，是国产基础软件、工业软件换道超车的历史机遇。各大模型企业详细介绍公司最新大模型技术与产品情况，分享大模型在基础软件、工业软件领域的落地案例，表示 GPU 算力和高质量数据资源不足仍是困扰大模型发展的主要问题。基础软件、工业软件企业探讨大模型在实际落地过程中的痛点难点问题，希望能降低大模型应用落地成本、提升大模型推理性能，加速客户企业内部数据治理工作，与大模型企业共同研发新型软件产品。北京元年科技股份有限公司现场展示为金融客户研制的大模型助手产品，部分数据库公司计划用大模型降低数据库代码迁移适配工作难度，统信软件技术有限公司、中工互联（北京）科技集团有限公司、北京东土科技股份有限公司等企业实际使用大模型辅助编程功能，部分企业 70% 以上的程序员使用大模型辅助编程工具。

（市经济和信息化局）

【北斗融合创新应用示范项目通过国家验收】1 月 16 日，中国卫星导航系统管理办公室联合北京市经济和信息化局，组织召开北京市北斗融合创新应用示范项目验收会。经评审，专家组一致同意该项目通过验收，认为项目成果为北斗在车路协同和无人配送领域融合创新应用提供示范引领，为北京市北斗产业高质量发展奠定基础。

（市经济和信息化局）

【北京软件企业出海座谈会召开】4 月 18 日，北京市经济和信息化局与工业和信息化部国际经济技术合作中心共同组织的北京软件企业出海座谈会召开。座谈会着力落实国家层面《“一带一路”数字经济国际合作北京倡议》，支撑工业和信息化部多双边机制下的数字经济国际合作工作，借助全球数字经济大会海外分会场境外合作平台，组织软件企业与跨境云计算服务商等 30 余家企业共同探讨全球数字经济合作，分享出海经验和路径，加强资源对接，共同助力软件企业拓展海外市场和参与共建“一带一路”合作。

（市经济和信息化局）

【全国首批信息技术应用创新产业培训会召开】4 月 23 日，北京市经济和信息化局、北京市财政局共同组织的全国首批信息技术应用创新产业工作培训会在国家网络安全产业园（海淀园）举办。工业和信息化部信息技术发展司致辞，国家工业信息安全发展研究中心、中国电子技术标准化研究院、北京信息化协会信息技术应用创新工作委员会分别发言并作专题报告。信息技术发展司在致辞中指出，北京市是中国基础软硬件领域重要的自主创新基地，以信创为底座的数字技术创新体系和数字安全屏障加速构建，产业整体取得飞速发展。同时，就信创行业标准推进、基础软硬件产品迭代及人才培养计划等方面介绍有关工作计划及考虑并建议在信创深化应用阶段的关键时期，产业各方需凝聚力量，加强核心技术攻关，拓展行业应用，强化标准引领作用，不断提升服务保障能力，完善技术产业生态，同向发力、多措并举共同推动信创产业高质量发展。在专题报告环

节，国家工业信息安全发展研究中心详细介绍工业和信息化部、国家保密局有关信息技术产品服务保障责任体系的制订背景、主要内容及下一步工作思路，助力信创企业进一步优化迭代信创好用产品，切实提高企业服务保障水平。中国电子技术标准化研究院具体解读财政部、工业和信息化部发布的操作系统、数据库、通用服务器、工作站、台式计算机等 7 项基础软硬件政府采购需求标准，深入分析政府采购需求标准主要特点和技术内容，为北京市用户单位采购信创产品提供标准依据，对进一步优化营商环境、营造良好的产业生态发挥重要作用。北京信息化协会信息技术应用创新工作委员会分享关于北京信创集约化采购服务平台的组织机制、工作定位等工作思路，为各企业信创工作保驾护航，促进信创产业发展。

（市经济和信息化局）

【外资企业增值电信业务座谈会召开】4 月 24 日至 25 日，北京市经济和信息化局会同北京市“两区”工作领导小组办公室、北京市通信管理局，与美国信息产业机构、欧盟商会组织召开外资企业座谈会，22 家知名外资企业参加座谈交流。会上，北京市经济和信息化局介绍高精尖产业发展情况，惠企政策，增值电信业务方案制订情况、重要时间节点及对北京市的重要意义；北京市“两区”工作领导小组办公室介绍全市“两区”建设情况，数据跨境流动方面的工作进展及成效；北京市通信管理局对企业后期申报流程、资质审核、不同牌照可开展的业务范围等问题进行详细解答。

（市经济和信息化局）

【北京网络安全大会产业峰会召开】6 月 6 日，以“AI 驱动安全”为主题的 2024 全球数字经济大会数字安全高层论坛暨北京网络安全大会产业峰会在国家会议中心召开。来自 10 余个国家和地区的上百位专家学者和 200 余家企业代表参加会议，分享人工智能发展的研究、实践或建议。北京市经济和信息化局副局长顾瑾栩在致辞中表示，北京市经济和信息化局将坚决贯彻落实党中央决策部署，按照国家数字经济发展规划的相关要求，以国际科技创新中心建设为牵引，加强核心技术创新突破，打造数字安全核心技术路径。

（市经济和信息化局）

【北京全向智感 OISA 协同创新平台启动】6 月 18 日，“多样性算力产业峰会 2024”在京举办。北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会联合中国移动通信集团有限公司和近 50 家产业链上下游单位共同启动“北京全向智感 OISA 协同创新平台”。会上发布国内首个 GPU 卡间互联开放协议“OISA Gen1 协议”和“OISA 交换芯片原型”。

（王邹媛　王伟）

【北京电控召开文创科技平台成立大会】6 月，北京电子控股有限责任公司召开文创科技平台成立大会。平台依托 798 和 751 园区、品牌、IP、流量四大资源优势，聚焦文创园区经营和物业管理服务、文创项目运作、文化 IP 及流量变现三大业务定位，通过整合重组优化资源配置，实现 798 和 751 园区统一规划、集中经营和管理服务。

（郝亚平）

【软件企业享受所得税优惠政策宣贯和安全生产整改解答会召开】8 月 15 日，北京市经济和信息化局通过线上线下结合的方式组织召开软件企业享受所得税优惠政策宣贯和安全生产整改专家解答会。市区经信部门有关负责人出席会议，北京信息化协会、北京工业互联网技术创新与产业发展联盟、北京软件和信息服务业协会、北京国际工程咨询有限公司及相关软件企业 170 余人参加会议。会议重点讲解软件企业所得税优惠政策内容、工作流程、申报条件和核查要点。会议结合以往年度核查中发现的问题，深入分析企业在申报过程中需要关注的事项，帮助企业更好地理解政策并充分享受政策红利。

（市经济和信息化局）

【北京市工信领域中华版本普查培训会召开】9 月 5 日，北京市经济和信息化局通过线上线下结合的方式组织召开北京市工业和信息化领域中华版本普查培训会。会上，工业和信息化部中华版本传世工程工作专班专家介绍工信领域中华版本传世工程背景，普查目的是摸清中国工信领域版本资源的“家底”，掌握版本留存情况和保存状态，更好地保护利用现存有价值的版本资源，充分发挥

版本资源在传承弘扬中国特色工业文化、塑造新时代中国工业形象，传播中国特色社会主义工业文明中的作用。

（市经济和信息化局）

【2024 开放原子开源生态大会召开】9 月 25 日，2024 开放原子开源生态大会在京召开。大会以“开源赋能产业，生态共筑未来”为主题，由开放原子开源基金会主办，聚焦地方开源实践、企业开源建设思路，围绕开源生态建设，突出人工智能、云原生等重点领域，探索开源技术促进产业升级，塑造未来开源发展的新蓝图。工业和信息化部、国务院国有资产监督管理委员会、共青团中央、地方政府等有关负责人，相关产业园区、开源领军企业和重点央国企、行业协会、高校科研院所等单位的代表参加大会。

（市经济和信息化局）

【首届信软领域“服务包”企业 GR 沙龙举办】9 月 27 日，由北京市经济和信息化局主办、中关村人才协会承办、统信软件技术有限公司协办的北京市首届信软领域“服务包”企业 GR 沙龙活动举行，沙龙以“挖掘‘服务包’价值，提升‘服务包’意义”为主题。用友网络科技股份有限公司、北京北斗星通导航技术股份有限公司、腾讯科技（北京）有限公司、神州数码集团股份有限公司、奇安信科技集团股份有限公司、东华软件股份公司、北京时代凌宇科技股份有限公司、书行科技（北京）有限公司、北京品众互动网络营销技术有限公司、统信软件技术有限公司等信软领域近 20 家市级“服务包”企业受邀参加。各企业围绕自身主营业务、未来新的增长点和对重点企业服务机制的改进建议进行发言、探讨。

（市经济和信息化局）

【北大法宝“数字普法人”平台获评首届法律服务创新产品】年内，北大法宝联合浙江省桐乡市司法局打造的“数字普法人”平台在“2023—2024 法律服务创新产品论坛暨首届法律服务创新产品案例发布会”活动中获评“信息网络与科技法律服务创新产品入选案例”，成为探索数字化与全民普法、精准普法的融合之路的典范之一。

（北大英华）

【中关村互联网 3.0 产业园建成】年内，中关村互联网 3.0 产业园建设完成并运营光场采集、动作捕捉等共性技术平台及一站式服务平台，建成共享展厅并为企业提供技术展览展示服务，搭建“四位一体”AI 应用孵化器，建设一站式服务中心，为企业提供技术平台、创业孵化、市场拓展、融资对接、展览展示等系统服务，落地互联网 3.0 产业链上下游企业 170 余家。

（邵晨阳）

研发与成果

【北京信创集约化采购服务平台发布】3 月 28 日，北京市人民政府国有资产监督管理委员会、北京市经济和信息化局共同组织召开北京信创集约化采购服务平台推介会，北京信创集约化采购服务平台在会上发布。该平台是由北京产权交易所联合北控数科公司依托北京产权交易所搭建的集约化采购服务平台，通过政策研究解读、产品适配

认证、集中采购、培训认证等八大功能，建立统一公示、统一报送、统一运维、统一监管的信创采购新格局，有效实现市管企业的信创真替真用。

（市经济和信息化局）

【高性能侵入式脑机接口系统“北脑二号”发布】4 月，高性能侵入式脑机接口系统“北脑二号”发布。该系统由北京脑科学与类脑研究所整合北京地区电极、芯片、算法和临床等跨学科优势团队研发，集合高通量柔性微丝电极，千通道高速神经电信号采集设备，实时编解码算法等关键技术，在全球范围内首次实现猕猴对二维运动目标的脑控拦截，解决大规模单细胞信号长期稳定记录和实时解码的国际前沿难题。

（市经济和信息化局）

【国内首个网络安全保险公共服务平台发布】6 月 7 日，产业园区数字安全保障险研讨会在北京经济技术开发区信创园举办，会上发布数字经济网络安全风险保障平台。该平台的建设是国内首个网络安全保险公共服务能力供应模式的创新探索，在推动网络安全保险产业发展过程中起到标杆引领作用，为政府在数字经济时代网络安全公共服务能力的建设方面提供实践参考。

（市经济和信息化局）

【国内首款 5G-A 高频万兆测试平台发布】6 月，由北京当红齐天国际文化科技发展集团有限公司、中国移动通信集团终端有限公司等企业联合打造的国内首款 5G-A 高频万兆测试平台发布。平台率先应用于首钢一高炉 SoReal 科幻乐园项目，支持多并发、大空间 XR 竞技游戏业务验证，将为推动 5G-A 终端生态发展、加速 5G-A 产业成熟和部署奠定坚实基础。

（市经济和信息化局）

【云原生应用引擎 OpenNJet 3.0 发布】7 月 8 日，云原生应用引擎 OpenNJet 3.0 发布，其 Python 应用服务器较国内外主流产品性能提升近 10 倍。云原生应用引擎 OpenNJet 是北京市化解云原生领域“卡脖子”风险、突破云原生关键技术的重点工程，完成 NGINX（国际主流应用引擎）全部功能的国产化替代。3.0 版本关键优化在于支持大配置量的动态配置，新增动态协议识别、集群多主支持、API 管理、对消息类协议的支持等关键能力，真正做到应用引擎的动态化。OpenNJet3.0 重点推出应用服务器，实现对 Python WSGI 的规范支持，该 Python 应用服务器在相同机器的相同 CPU 使用率情况下，发送 http 响应速度是业内速度较快应用服务器 Gunicorn 的 22 倍。

（市经济和信息化局）

【中国首款操作系统级端侧模型“UOS LM”发布】8 月 14 日，统信软件技术有限公司率先实现国产突破，发布中国首款操作系统级端侧模型“UOS LM”，标志着国产操作系统在 AI 技术融合与应用方面迈出关键一步。

（经开区）

【北京市算力互联互通和运行服务平台发布】9 月，北京市算力互联互通和运行服务平台发布。该平台由工业和信息化部北京互联网交换中心和北京电子控股有限责任公司所属北方算力智联科技有限责任公司联合建设，定位于打造服务京津冀蒙及西部、北部地区的综合性算力枢纽型设施。平台汇聚京内外 29 家算力服务商，超 50000P 算力资源，为政府决策、企业创新、社会治理等多个领域提供算力支撑。

（郝亚平）

【“法宝来言”法律大模型算法通过国家算法备案】11 月 1 日，北京北大英华科技有限公司自主研发、训练的法律大模型——“法宝来言”法律大模型算法通过国家互联网信息办公室深度合成服务算法备案。法宝来言法律大模型是在先进的通用大语言模型基础之上，通过继续预训练和法律场景微调得到的专业法律大模型。凭借北大法宝多年来在法律科技领域深耕的经验，能够对法律数据进行细致的清洗和增强，构建出大量的法律领域高质量训练数据进行训练，从而提升模型法律领域能力。它具备比通用大模型更强的法律文本处理和法律逻辑推理能力。模型可对法律文书进行信息抽取并准确生成文本摘要，具备对法律事实—法条—结论的逻辑推理能力，支持法律文书的自动生成功能，能够为用户提供清晰、准确的法律解读。

（北大英华）

【端到端原生机器人大模型 ERA–42 发布】12 月 23 日，北京星动纪元科技有限公司发布端到端原生机器人大模型 ERA–42，即“纪元原生机器人大模型”，寓意着不断探索宇宙万物的终极答案并展示其与自研五指灵巧手星动 XHAND1 结合后的灵巧操作能力。

（郑蕾蕾）

【北大法宝平台入选政法智能化建设典型方案】年内，北大法宝“领导干部应知应会平台”入选 2024 政法智能化建设智慧司法典型方案。通过该平台，领导干部可以随时随地查询到最新的法律法规，了解法律条款具体内容和适用范围。该平台提供 AI 法律问答功能，通过人工智能技术，领导干部可以向平台提出法律问题，平台会根据问题的具体内容，给出相应的法律建议和解决方案，进一步帮助领导干部提高法律素养，增强依法决策、依法行政的能力。

（北大英华）

企业选介

【北京北大英华科技有限公司】简称北大英华，于 1999 年成立，是由北京大学投资控股，北京大学法学院创办和主管的高新技术和软件企业，依托北京大学优势资源，致力于法律知识工程、法律人工智能、法律教育培训和法律文化传播事业，竭诚服务于全面依法治国。北大英华具有强大的研发团队，提供的法律信息产品——“北大法宝”，2013 年被评选为北京市著名商标。2016 年，公司获评 2016 年度中国法律行业信息化最具影响力企业奖和优秀“互联网 + 法律”创新项目。2018 年，公司的“刑事法宝”获 2018 年中国互联网法律服务创新项目。2019 年，北大法宝行政执法综合管理监督信息系统获“2019 年度执法行业信息化（智慧执法）最佳创新解决方案奖”。2020 年，北大法宝文件备案审查工作平台获评全国政法智能化建设智慧司法十大创新产品。公司于 2021 年获“中国法律智能技术测评”（CAIL2021）案情标签预测赛道的冠军，2022 年获北京市专精特新“小巨人”企业称号，2023 年获中关村软件和信息服务产业创新联盟“优秀会员单位”称号。

2024 年，北京北大英华科技有限公司产品——北大法宝总注册用户数量超过 200 万户，新增注册用户超过 36 万户，PV（浏览量）突破 1.4 亿人次，UV（访客数）突破 2700 万人次，客户群覆盖领域包括但不限于公检法司、律所、企业、院校及科研机构。公司推出包括智能问答、模拟法庭、智能写作、法学期刊知问助手、数字人等在内的多款智能产品。“法宝来言法律大模型算法”通过国家互联网信息办公室深度合成服务算法备案，并通过华为升腾技术认证，实现大模型基座服务，赋能创新智能应用。公司还是国家级重点课题牵头单位及国家级重点项目重要参与单位，牵头课题 1 项，参与项目 6 项，涉及 11 个课题。

（北大英华）

【北京云道智造科技有限公司】简称云道智造，于 2014 年成立，是一家专业从事 CAE 仿真根技术研发的国家高新技术企业。公司搭建通用多物理场仿真 PaaS 平台伏图、基于云的工业仿真 App 商店 Simapps 等，并实现行业规模化应用。公司 2019 年牵头组建国家数字化设计与制造创新中心北京中心、北京数字化设计与制造产业创新中心，2022 年入选专精特新“小巨人”企业、胡润全球瞪羚企业等。2024 年 3 月 6 日，公司完成新一轮 7 亿元战略融资，由建信信托有限责任公司和大湾区共同家园投资公司联合领投，主要用于充实研发力量，持续打磨产品，加强生态构建。2024 年，公司完成营业收入 1.03 亿元，增速 31.9%。

（郑蕾蕾）

【同方威视科技（北京）有限公司】简称威视北京，于 2018 年 2 月 2 日成立，为同方威视技术股份有限公司全资子公司，注册资本 5000 万元，是一家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业。公司立足自主创新，充分发挥技术创新的核心竞争优势，通过与清华大学建立产学研战略

合作机制，承接母公司新产品研发及试制、产品制造及技术服务等科研生产任务，主要生产集装箱（货物）/ 车辆检查系统，小型行李物品检查系统等系列产品。公司配备先进的研发、生产、调试及检测设备和仪器，采用自主创新的 MRC 生产模式，实现模块化、快速化、定制化的高效产品生产制造，为全球 170 余个国家和地区的客户提供各类产品与服务。2024 年，公司在职员工 210 人，年销售额 4.66 亿元，研发投入 2300 万元。

（张　玉）

【北京芯驰半导体科技股份有限公司】简称芯驰科技，于 2018 年 6 月 26 日成立，前身为南京芯驰半导体科技有限公司。公司聚焦车规级芯片研发，以“全场景智能车芯引领者”为定位，布局智能座舱、智能驾驶、中央网关和高性能 MCU 四大产品线，2021 年实现 16 纳米车规级 SoC 芯片量产，填补国内高端车规芯片空白，2023 年改制为股份有限公司，加速上市进程。公司重点推进 AI 座舱与高性能 MCU 产品迭代：其第一代 AI 座舱芯片 X9SP 支持多模态交互与云端大模型，已搭载于 40 余款量产车型，在《高工智能汽车研究院》榜单中位居国内座舱芯片市场份额首位；新一代区域控制器旗舰 MCU E3650 于 2024 年年底完成送样，应用于激光雷达、主动悬架、电驱系统等场景，成为国内首个量产区域控制器芯片。公司获评国家级专精特新“小巨人”企业和“北京民营企业科技创新百强”，并通过 ISO 26262 ASIL D 功能安全认证、AEC−Q100 可靠性认证等五大国际标准。

2024 年，北京芯驰半导体科技股份有限公司全球总部落户北京经济技术开发区，依托区域汽车产业聚集优势，全年实现车规芯片出货量超 700 万片，累计服务 260 余家客户，覆盖上汽、奇瑞、长安、东风日产、本田、大众、理想等国内外 90% 以上主机厂并打入欧洲市场。

（经开区）

【北京奕斯伟计算技术股份有限公司】简称奕斯伟计算，于 2019 年 9 月 24 日成立，前身为北京奕斯伟科技有限公司分立出的芯片与方案业务板块，由京东方科技集团股份有限公司创始人王东升领衔创立并担任董事长。公司聚焦以 RISC−V 架构为核心的芯片研发，定位为新一代计算架构芯片与方案提供商，围绕智能终端、智能汽车与智能计算三大场景，形成多媒体系统、显示交互、智慧连接、车载系统等芯片及解决方案的全栈能力。

2024 年，北京奕斯伟计算技术股份有限公司在 RISC−V 技术研发与商业化应用上取得显著突破：推出全球首颗 RISC−V 边缘计算芯片 EIC7700，支持 32 路视频编解码与 13.3TOPS AI 算力，并发布首颗 RISC−V AI PC 芯片 EIC7902−C，实现多芯片级联扩展云端算力。公司获评国家级专精特新“小巨人”企业并通过 ISO 26262 功能安全认证。

（经开区）

【北京工业软件产业创新中心】简称工软中心，于 2023 年 12 月 22 日成立，运营主体为北京领翼工软科技有限公司，该公司由北京市经济和信息化局牵头，北京天英工软科技合伙企业（有限合伙）、北京数码大方科技股份有限公司、北京朝阳国际科技创新服务有限公司等企业共同出资成立。北京工业软件产业创新中心以加速国产工业软件创新应用发展为核心理念，按照“以用为先、并行应用、串点成链、资本助力”建设思路进行顶层规划，以完善国产工业软件产业生态为核心，促进产业资源整合，形成整体解决方案，实现国产产品可用易用。北京工业软件产业创新中心建设“工业软件并行应用验证平台”，完成 32 个专业设计 App 开发与测试，完成 5 类流程搭建，覆盖汽车、航空等领域典型客户，与北京汽车集团有限公司、中煤北京煤矿机械有限责任公司等 5 家企业开展 13 款国产软件测试验证，完成 5 款工业软件平替工作。建设工业软件应用研发服务平台，完成研发设计云应用基础环境搭建，完成知识服务互动社区建设，导入 100 余套工业软件数字化教材，支持结构、流体等学科仿真工具在线应用，初步具备为企业提供技术服务的能力。2024 年，北京工业软件产业创新中心促成 1 家企业迁至朝阳区落地，正在推动山东山大华天软件有限公司、武汉天喻软件股份有限公司等公司

在朝阳区落地子公司。通过研究形成《朝阳区工业 AI 产业发展洞察》报告 1 份。在朝阳区举办以“CAD 研发设计软件推广”为主题的沙龙活动，参展 2024 年朝阳区科技创新发展大会，展示中心业务和国产工业软件集成平替清单。

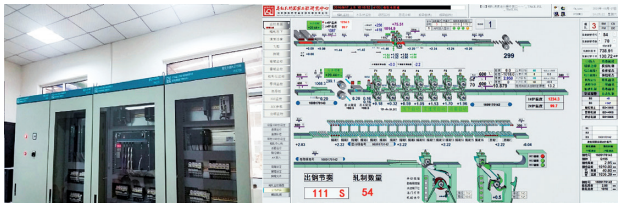
（张中来　崔浩）

产品选介

【中厚板及连轧粗轧机厚度控制技术系统】由北京科技大学设计研究院有限公司研发，于 2003 年上市。该技术系统解决在不依赖测厚仪的情况下，对电动和液压压下的单机架热轧机进行精确的厚度控制，以保证板材厚度公差落在允许范围内。该技术系统采用自主学习数学模型，可根据人工卡量数据（无测厚仪）或厚度反馈信号（有测厚仪）对厚度模型进行修正，有效提高厚度控制精度。采用新型控制算法，对辊缝调节速度进行优化，在辊缝调节时，辊缝的设定值并不直接等于辊缝目标值，而是通过一定的规则逐渐向辊缝目标值平滑逼近，使得 AGC 系统运行更加平稳。该技术系统在多条中厚板轧机及钢铁和铝热连轧粗轧机等轧线投入使用，相比投入前厚度质量有明显提升，具有良好的应用前景。2024 年投入生产的普阳 1780 热连轧、奈曼经安 850 热连轧、印尼广青莫罗瓦利 1780 热连轧、印东海洋 1450 热连轧等产线，获得良好的市场反馈。

（郭　强）

【热连轧电气自动化控制系统】由北京科技大学设计研究院有限公司于 2001 年研发，于 2003 年上市。该系统可为国内带钢及铝合金热轧领域提供整套电气设备和工艺自动化解决方案，能够提供从交直流传动控制、基础自动化、过程自动化和生产管理的全套多级控制，覆盖从系统设计、软件设计编程、集成制造、现场调试服务到开工投产全过程。该系统适用于碳钢、不锈钢、硅钢、双多相钢等产品生产控制，具有调试时间短、达产快、维护方便、运行稳定可靠、控制精度高等特点，在提高产品质量、扩大品种和缩短建设速度方面均达到国际先进水平。2024 年，该系统运用于台湾烨联炉卷轧机改造项目电气自动化系统、奈曼经安 1450 毫米不锈钢热连轧三电系统、港陆 1450 毫米热轧带钢改造自动化及仪表系统改造等热连轧电气控制系统项目。

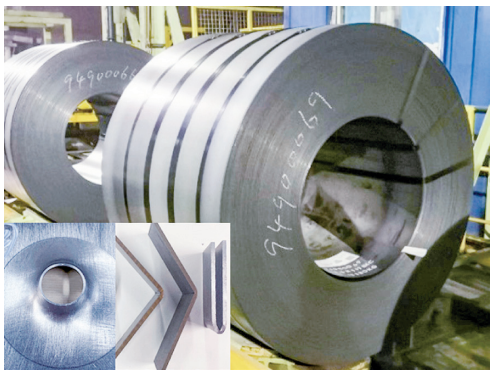


（郭　强）

【钢板表面质量在线检测系统】由北京科技大学设计研究院有限公司 2002 年研发，于 2003 年上市。该系统采用高清工业相机、高亮高准直 LED 光源、图像处理服务器及基于 AI 的机器视觉处理技术，可实时高效检测识别钢板表面各类缺陷，利用检测系统的在线检测能力和图像识别分析能力，实时生成质量管理数据，实时报告质量缺陷，后续减少质量异议，进而为质量控制和工艺改进提供关键支撑。该系统的整体检出率在 95% 以上，缺陷综合识别率在 85% 以上。经过多年的技术迭代，该系列产品在国内板坯、中厚板、热连轧、冷轧酸洗、棒材等产线表面质量检测项目业绩合同超过 100 套，其中中厚板表面检测系统在国内市场占有率超过 80%。2024 年投用各类表检系统近 30 套，销售合同额 5000 万余元，其中 H 型钢表检系统为国内自研首套设备应用。

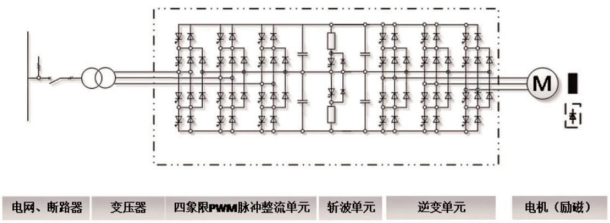
（邓能辉）

【高品质热轧带卷产品开发及组织性能控制技术】由北京科技大学设计研究院有限公司2004年研发，于2005年上市。该控制技术包括材料基因特性的多尺度材料设计技术、无缺陷铸坯制造技术、新一代控轧控冷技术、全流程仿真技术等，能够实现高品质热轧带卷产品的自主开发与稳定化生产。该技术在马鞍山钢铁股份有限公司进行推广并合作开发出X42 ~ X100系列管线钢产品；与其他企业合作开发高扩孔性热轧双相钢、锯片用中高碳钢、耐磨钢、耐候耐蚀钢等多领域的专用产品，2024年在鞍钢集团有限公司、河北钢铁集团有限公司、马鞍山钢铁股份有限公司等企业实现规模化生产及批量供货。



（江海涛）

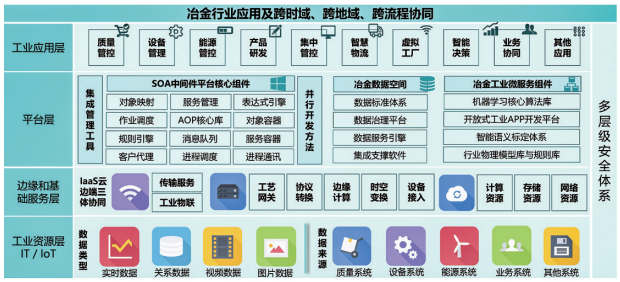
【轧机主传动大功率交直交中压变频驱动技术与装备】由北京科技大学设计研究院有限公司研发，是轧机用交直交中压变频驱动系统，于2011年上市。该系统涉及冶金企业核心制造能力的关键，在对功率半导体器件、大功率变流、高性能传动控制、轧机主传动系统集成等关键技术研究基础上，实现国产化的大功率交直交中压变频轧机驱动装备的工程化与产业化技术研究。该系统主要关键核心技术包括：系统集成技术与工程应用推广，大功率变流装置研制，高性能传动控制，驱动系统与工艺控制功能融合等。系统电网侧功率因数保持为1.0；静态调速误差≤ 0.01%，动态速降0.25%（100%转矩阶跃）。该系统打破国外公司对超大功率交直交中压变频的技术垄断和价格垄断，提高自主配套能力。采用该系统后，相比引进的同类型国外装备，一次性投资能够降低1/3至1/2。该系统应用于广西广投柳州铝业股份有限公司、福建三钢闽光股份有限公司、新余钢铁集团有限公司、凌源钢铁股份有限公司等企业。2024年，更多国内钢铁企业开始应用该系统，替换进口设备或规划改造后准备替换进口设备。



（张勇军）

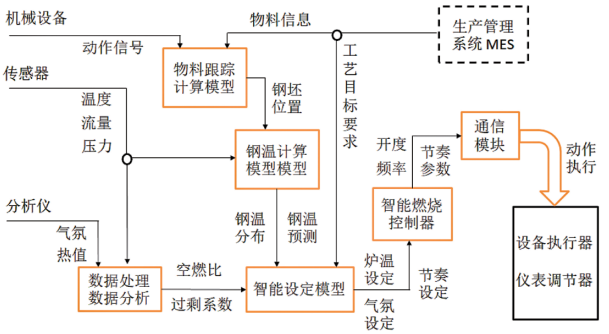
【全流程大数据平台与质量管控系统】由北京科技大学设计研究院有限公司研制，于2013年上市。该系统可将分散在各制造单元不同系统中的质量信息统一集中到一体化质量管控系统中，实现上下游工序全流程质量信息的贯通。在全流程数据采集基础上，通过对全过程数据的监控、质量异常管理、过程评级和质量分析，保证全流程生产过程受控，促进产品质量持续改进；通过数据挖掘算法和数理分析，获取海量数据中蕴含的知识模型和工艺规律，对产线工艺模型进行优化。2024年，该项技术作为智能制造大数据应用的核心技术，在南京钢铁股份有限公司、江苏沙钢钢铁有限公司、马鞍山钢铁股份有限公司、涟源钢铁集团有限公司、中铝西南铝板带有限公司、鞍

钢股份有限公司、抚顺特殊钢股份有限公司、大冶特殊钢有限公司、凌源钢铁股份有限公司、湖南华菱湘潭钢铁有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司、宁波钢铁有限公司等企业投入运行或正在实施，为产品全生命周期质量稳定性提供有力保障，具有良好的推广应用前景。

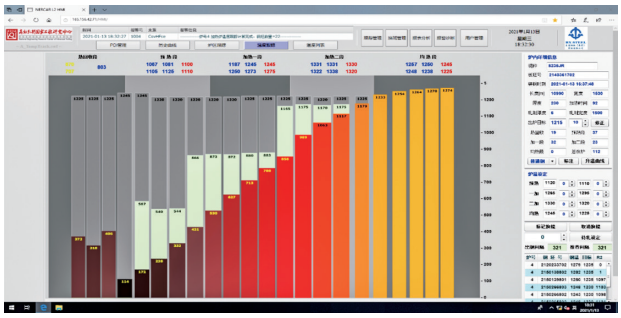


（邵　健）

【加热炉智能燃烧及炉温控制技术系统】由北京科技大学设计研究院有限公司研发，于 2015 年上市。该系统能够智能设定出最优的加热制度，达到无人干预式智能烧钢效果。该系统具有如下特点：借助智能分析仪表，自动适应燃料压力、热值变化，通过智能优化空燃比，自动调整炉膛气氛；能适应不同类型加热炉的计算需要；智能优化钢坯出炉温度和固溶时间，实现轧制和加热两种工艺间的无缝衔接；自动感知出钢种、规格、混装、换辊、温度交替等典型工况变化，统筹决策出多对象目标下的炉温设定。2024 年，该系统在江苏省天淮热处理炉智能燃烧系统项目、河北省华西特种钢铁 3800 宽厚板加热炉智慧燃烧控制系统项目、河北省唐山市东华 1580 热连轧加热炉二级燃控系统项目等多座加热炉上应用，明显提升加热质量和降低能耗烧损，各项指标均达到预计目标。

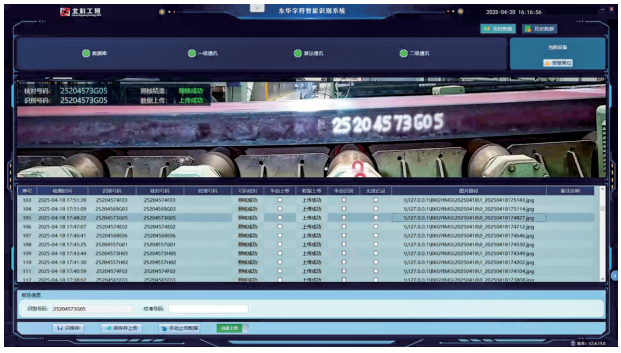


产品系统原理图



（陈万里）

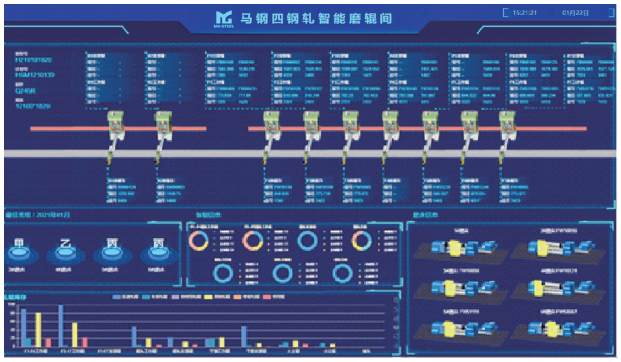
【智能物料跟踪与识别系统】由北京科技大学设计研究院有限公司研发，于 2016 年上市。该系统采用红外监测相机、图像处理工作站及优化检测识别算法的机器视觉处理技术，可以有效对旋转、变形、缺失的字符进行准确识别，从而实现智能的物流跟踪。对于人工可辨识的字符，该系统整体的识别正确率能够达到 99%。2024 年，该系统应用于马钢交材智慧制造项目、南钢板材事业部全流程智能制造（二期）、江苏天淮热处理炉物料跟踪系统项目，实现物流的自动跟踪与识别，在节省巨大人工成本的同时，提高跟踪和识别的准确度，大幅提升企业自动化水平。



（邓能辉）

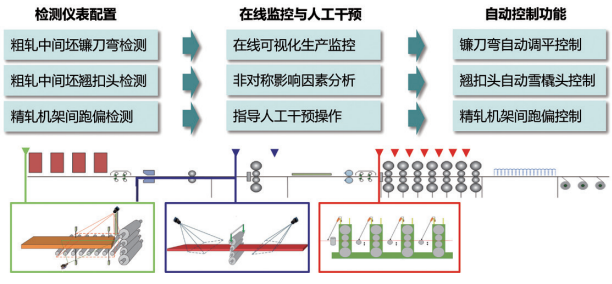
【磨辊间智能信息管控与决策系统】由北京科技大学设计研究院有限公司研发，于 2018 年上市。该系统包括磨床数据采集平台、智能分析及管理系统、轧辊关键数学模型、磨床集中操作、轧辊身份识别定位技术等。该系统具有如下特点：集成磨床数据采集模块，能够采集国内外主流磨床的数控系统和传动系统的数据，实时监控轧辊磨削质量和磨床加工参数；以轧辊、轴承（座）全生命周期管理为主线，实现磨辊间生产信息、运维信息、管理信息的整体集成；以智能推送为核心驱动，自动下发作业工单，实现全流程无纸化作

业；开发智能备辊和电子辊票功能，动态匹配轧线计划，确保轧辊高效周转运行；系统融入轧机刚度数字化分析、磨损辊形图形化分析、多维统计评价、成本一键式分析、移动终端操作等诸多特色功能。2024 年，该系统先后在日照钢铁控股集团有限公司、敬业钢铁有限公司等多家企业的热连轧和冷连轧磨辊间得到应用，在降低辊耗、人员优化、质量提升、稳定生产等方面效益显著。



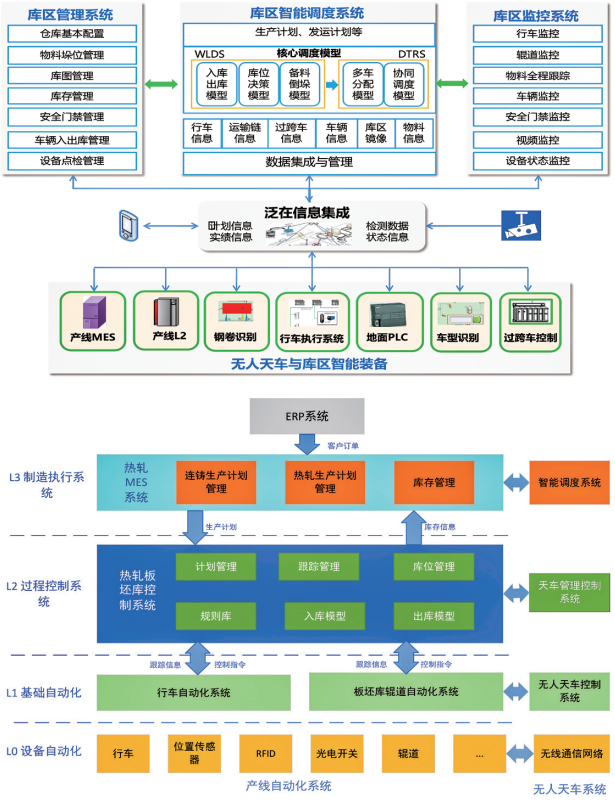
（孙文权）

【热轧运行非对称测控技术系统】由北京科技大学设计研究院有限公司研发，于 2018 年上市。该系统包括热连轧粗轧中间坯镰刀弯、翘扣头与精轧机架间跑偏视觉检测与自动调平纠偏控制技术，拥有 20 余项国家发明专利。该系统推广应用至首钢集团有限公司、马鞍山钢铁股份有限公司、鞍钢集团有限公司等 20 余条热连轧生产线，可实现粗轧零操作干预、精轧减少 60% ～ 80% 操作干预，提高楔形命中率 5% ～ 10%，并有效减少堆钢甩尾频次与处理废钢时间效率损失。



（徐　冬）

【无人天车与智能库管技术系统】由北京科技大学设计研究院有限公司研发，于 2018 年上市。该系统通过库区智能调度和天车控制，协调有序地指导天车进行作业，实现无人化生产吊运操作，并提供精细的库区管理、准确的物料跟踪及实时的生产承接。通过库区系统与 MES 系统、一级、二级系统的衔接，可以有效贯通工厂的信息流和物流，为进一步提升生产效率奠定基础。系统在珠海粤裕丰棒材物流库、马钢特钢高线成品库实现示范应用，攻克库区钢材三维料型检测、基于机器视觉的电磁吊精准吊运、多智体天车地面协同调度优化等技术难点，实现智能库区内 10 部天车 7×24 小时的无人全自动操作及全自动的汽车入库、出口装卸操作。在节省人力的同时，提高生产调度效率，并通过解决棒材生产库区瓶颈释放产能，在长材平面智能库应用技术领域属于世界首创。2024 年，该系统进一步推广应用于涟钢热轧板厂 2250 产线板坯库、西昌钢钒有限公司板材厂板坯库、辽宁东风金属供应链智能制造产业园。



（王晓晨）

【法宝来合同平台产品】由北京北大英华科技有限公司研发的以数据 + 大模型驱动的生态型智能合同平台产品，自 2023 年 11 月面向市场推出，历经 30 余次产品级迭代，功能日臻完善。随着产品通过 SaaS 账号、API 接口、标准化功能本地部署及定制项目等多种方式的落地应用，实现注册用户数万及千万级营收，并处在快速增长中。该产

品以“核心应用自建、功能级生态合作”为产品构建思路，发挥北大法宝的数据、场景及客户优势，基于大模型构建智能合同审查、智能合同起草、智能问答三大核心应用，并通过多种技术手段针对合同场景进行精细调优和打磨，以满足合同工作者智能化工作需求；以一体化为用户提供完整合同服务为目标，提供文本比对、在线编辑、合同管理、团队管理、权限管理等基础功能和能力；产品坚持生态战略，通过引入功能级合作伙伴和接入外部平台等方式，实现流量和功能对产品的双赋能。

（北大英华）

【GC0200 绿通车辆快速检查系统】由同方威视科技（北京）有限公司于 2023 年研发。该系统成像性能优越，可快速有效识别查验车辆装载的“绿通”品种，系统占地小，可广泛应用于高速公路收费站，对绿通车辆等进行快速不开箱检查，实现 100% 查验。绿通车辆快速检查系统采用双源双探角成像策略，集成高性价比的 X 光机和探测器，实现双源双探透射成像；采用高性价比的客货识别系统，实现客、货分型，货车进入扫描通道自动避让驾驶室扫描，司机单次吸收剂量≤ 0.1 微西弗；采用智能图像处理算法，系统可自动计算车辆或货物的体积装载率，即货物在车厢容积的空间比例是否满足 80%，结合其他辅助信息，判定其是否合法绿通。

（张　玉）

【律爱多平台产品】由北京北大英华科技有限公司研发的基于模型 + 数据 + 应用的平台架构产品，于 2024 年 6 月 22 日发布。该产品充分整合广泛的法律大模型与法宝专业数据库、知识库资源，支持律师、律所自建知识库，通过知识库搭建与管理、AI 智能检索与问答、多元业务场景智能应用等核心功能模块，实现知识采集、收录、查询和再利用，提供一站式智能化律所知识管理及应用。该产品旨在提供律所律师全流程知识管理解决方案，实现知识沉淀智能化、知识查询和再利用便利化及知识资产应用多元化，赋能律所提质增效，提升法律服务标准化水平。

（北大英华）

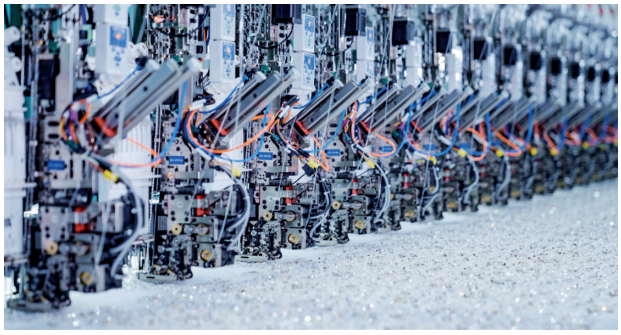
【北京算力互联互通和运行服务平台】由北京北方算力智联科技有限责任公司于 2024 年研发并上线运行。该平台是北京市唯一的市级算力公共服务平台，汇聚京内外 29 家算力服务商，超 5 万 P 算力资源，为用户提供算力资源汇聚、算力需求对接、算力调度服务、算力标识注册、AI 模型部署、AI 应用落地等一站式服务，满足各类人工智能企业和研究机构的综合算力需求，同时为北京市中小企业创新发展提供普惠算力支持。

（北方算网）

【MATE–A8／A9 旗舰电脑刺绣机控制系统】由北京大豪科技股份有限公司自主研发。该系统依托 MATE 全新数字化刺绣机电控平台打造。系列产品升级工业级交互体验，采用 17 英寸全触屏与 24 位色显示技术，全新 UI 设计让操作更便捷。功能上通过高效伺服驱动、参数自适应技术、专利剪线算法、高精度断检技术等，提升刺绣机工作效率与稳定性，灵活适配多种花版工艺，满足特种绣制版与装置应用需求，智能互联方案同时助力工厂数字化管理。2024 年，该系统入选浙江省首版次软件产品应用推广指导目录。

（大豪科技）

【大豪智能多功能特种绣控制系统】由北京大豪科技股份有限公司自主研发，满足全品类特种刺绣应用需求。其多色多规格组合刺绣工艺参数化控制技术，突破行业现有电控技术局限，支持多种刺绣工艺自由组合，丰富刺绣面料设计，使产品更具美感，拓展应用场景，将终端市场生产加工效率提升 40% 以上，增强国产刺绣机电控的国际竞争力。该产品获中国轻工业联合会科学技术进步奖一等奖，2024 年在海内外特种绣市场全面推出，推动中国特种绣刺绣机在国际市场占有率领先。



（大豪科技）

【大豪六代新型花样机电控系统】由北京大豪科技股份有限公司自主研发。该系统技术领先，在缝厚、扩展、运行效率、花样支持、人机交互方面优势明显，尤其在穿透力与厚料处理上大幅提升，满足箱包、制鞋行业高端加工需求。产品适配不同市场与场景，支持 FPC 电源设计，通过电磁兼容、高低温测试，具备工业互联网接口、RFID 标签识读功能。产品包含单机集成四轴驱动、多轴同步旋转电控，具备先进电源设计、开放工业互联接口、灵活挂载方式、智能控制算法、优化驱动策略、用户友好操作界面等特点。大豪花样机先后获中国轻工业联合会科技进步奖、CISMA 智慧缝制示范产品奖，北京市新技术新产品认定。2024 年，其销量实现跨越式增长，凭借性能、设计、品质赢得客户信赖。

（大豪科技）

汽车与交通设备产业

本类目采用条目体，刊载2024年北京汽车与交通设备产业概述、政策与措施、产业动态、研发与成果、企业选介和产品选介6项内容。其中政策与措施分目包括政策文件的出台、完善及实施情况，机构设立、园区建设等内容；产业动态分目包括经营情况、项目投产、品牌发布、签约等内容；研发与成果分目包括新产品发布、下线及上市等内容；企业选介分目对重点企业的主营业务情况进行简述；产品选介分目对行业内产品的性能及生产销售情况进行简述。

概　述

2024 年，北京市生产汽车 114.5 万辆，同比增长 13%，完成产值 4433.4 亿元，同比增长 15.2%，实现“十三五”以来汽车产业第一次同比两位数增长。其中，新能源汽车产量 29.4 万辆，同比增长近 3 倍。全年固定资产投资完成 118.5 亿元。推动汽车产业结构调整和转型升级，北京奔驰引进高端成熟产品，投资落地 GLE 项目；谋划智能网联汽车高端零部件产业基地，分别在北京市顺义区李遂镇、河北省廊坊市安次高新园、天津市武清区京滨工业园建设 3 个园区；组织开展产业链关键卡点攻关，不断提升北京市智能网联新能源汽车产业核心竞争力和高质量发展势能；引领智能网联汽车产业发展，推动全市自动驾驶政策创新；加快新能源汽车推广应用，优化完善新能源汽车推广政策环境，打造自动驾驶氢能车辆研发示范平台。

（市经济和信息化局）

政策与措施

【国内首个汽车大模型标准发布】4 月 28 日，中国信息通信研究院联合业内 30 余家单位，共同编制并发布《面向行业的大规模预训练模型技术和应用评估方法第 4 部分：汽车》标准，是国内首个汽车大模型标准。该标准为团体标准，包括场景丰富度、能力支持度和应用成熟度，其中场景丰富度侧重评估汽车大模型对智能座舱和自动驾驶等细分场景的支持情况，能力支持度重点关注汽车大模型在感知、理解、推理、生成等人工智能技术能力上的表现，应用成熟度主要评估汽车大模型在系统生态、部署定制、场景适配等方面的应用情况。标准结合汽车的研发、生产、销售、使用等全过程，形成汽车大模型应用成熟度评价方法，便于各方衡量汽车大模型的应用能效，助推汽车大模型产品升级优化。

（郑蕾蕾）

【北京开放自动驾驶卡车编队高速测试】5 月 23 日，自动驾驶企业北京主线科技有限公司宣布，获得北京市首批智能网联重卡编队路测通知书，获准在京津冀区域测试道路合法合规开展高速自动驾驶货运编队测试工作。基于示范区管理细则，北京主线科技有限公司在满足主体、车辆、驾驶员、安全专员与远程平台等相关要求下，探索“1 辆领航车加 5 辆跟随车”的编队模式，有序推进跟随车“主驾有人—车内有人（主驾无人）—车内无人”的单车无人驾驶技术发展与落地并从道路测试有序步入示范应用与商业化试点阶段，加快落地规模化大宗商品编队自动驾驶运输业务。

（市经济和信息化局）

【《北京市自动驾驶汽车条例》发布】12 月 31 日，北京市经济和信息化局牵头制定的《北京市自动驾驶汽车条例》经北京市第十六届人民代表大会常务委员会第十四次会议通过并发布，于 2025 年 4 月 1 日起生效实施。该条例立足首都城市战略定位，全面贯彻新发展理念，坚持宣示性、促进性和规范性并重的多功能定位和有限立法的工作思路，坚持发展与安全并重，总结固化北京市实践经验，衔接国家有关政策要求，为北京市自动驾驶汽车创新应用和规范管理提供有力的制度性

保障，促进自动驾驶汽车技术和产业持续、规范、健康发展。

（市经济和信息化局）

【高级别自动驾驶示范区政策环境持续完善】年内，北京市经济和信息化局发布《北京市智能网联汽车政策先行区智能网联轻型卡车管理细则（试行）》，落地更多智能网联汽车应用场景，逐步推动自动驾驶产品商业化闭环探索。加快标准体系建设工作，北京市经济和信息化局围绕示范区建设需求加快形成北京市地标，分别于 11 月、12 月发布全市首批和第二批车路云一体化领域地方标准，规范车路云一体化路侧基础设施的构成、功能及性能、建设、数据交互等内容，指导开展车路云一体化路侧基础设施建设及应用服务，推动车路云一体化技术路线由“北京实践”向“北京方案”升级。

（市经济和信息化局）

【高级别自动驾驶示范区建设】年内，北京市高级别自动驾驶示范区完成 3.0 阶段二期通州区、顺义区共 440 平方千米的建设，完成 1013 个双智路口建设，累计安装智能化感知设备 3.4 万台，部署边缘计算单元 1315 套。本着深度践行“多感合一、多杆合一”原则，合并拆除各类设备万余台，整合优化各种旧杆体近千根，感知设备整体减少约 28%，杆体数量总体减少约 21%，城市家具规范性与美观性全面提升。截至年底，全市示范区面积 600 平方千米，路口建成数量超过 1500 个，自动驾驶累计里程超过 3300 万千米，位列全国 20 个车路云一体化城市首位。

（市经济和信息化局）

【城市副中心打造新能源汽车充电精品示范区】年内，城市副中心针对新能源物流及重型货运车改革计划，建设大型物流公共复用站、充电站。增加充电终端数量，合理规划不同类型车辆的充电时间，实现时间复用。解决居住区有车无停车位、无私人充电桩的新能源汽车用户“充电难”问题。全区接入市级充电设施平台充电场站 626 个、充电桩 7592 个，实现城市副中心区域 0.8 千米、其他区域 2.5 千米的充电网络服务半径，完成“十四五”时期建设任务。马驹桥区域充电场站经整合规划，接入市级监管平台和百度、高德网络平台，形成物流基地环形充电网。

（通州区）

【怀柔区高级别自动驾驶示范区建设】年内，怀柔区启动高级别自动驾驶示范区 4.0 扩区相关工作，完成方案编制。调整原 68 平方千米建设范围，在新增的 6.6 平方千米范围内核实，增加 31 处灯控路口，涉及建设路口 212 个。

（怀柔区）

产业动态

【北汽福田卡文汽车品牌发布】1 月 27 日，北汽福田汽车股份有限公司携手罗伯特·博世有限公司、北京亿华通科技股份有限公司、北京汽车集团产业投资有限公司在北京国家科技传播中心举行新能源商用车品牌——福田卡文汽车发布会。卡文汽车布局纯电动、氢燃料电池两大技术路线，打造新能源专属平台。产品系列重点聚焦重卡、轻卡、厢式车，具备自重轻、低能耗、长续航、智能化、高舒适性的产品特点，应用于中长途干线运输、城市配送、末端配送的高频、高效物流场景。

（贾苗苗）

【北汽新能源入选“新能源汽车品牌集群”首批成员单位】1 月 31 日，北京新能源汽车股份有限公

司入选“新能源汽车品牌集群”首批成员单位。“新能源汽车品牌集群”旨在培育新能源汽车国际知名品牌，推动新能源汽车全球合作共赢，引领国内新能源汽车产业总体水平提升，助力全球新能源汽车产业可持续高质量发展。北京新能源汽车股份有限公司作为成员单位，承担着成为中国新能源汽车国际知名品牌、推动中国制造向中国品牌转变的重任。

（贾苗苗）

【小马智行第六代 L4 自动驾驶车型获准示范应用】2 月 9 日，安装小马智行第六代 L4 自动驾驶软硬件系统的丰田赛那自动驾驶乘用车（Robotaxi）车型获准在北京市开启“车内无人，车外远程”的自动驾驶载人示范应用。

（经开区）

【北汽极狐汽车进军拉美市场】2 月 26 日，北汽蓝谷新能源科技股份有限公司与多米尼加共和国的 SERTELSA SOLAR 公司和青岛唐百进出口有限公司签署合作协议，就旗下极狐汽车进入多米尼加共和国市场事宜达成共识。协议的签署标志着极狐汽车进军拉美市场。

（贾苗苗）

【4 家智能网联乘用车获准开展载人接驳服务】2 月 28 日，北京市高级别自动驾驶示范区为百度 Apollo、北京小马智行科技有限公司、深圳安途智行科技有限公司和广州文远知行科技有限公司颁发高速道路载人示范应用通知书。4 家企业旗下智能网联乘用车获准在北京经济技术开发区至北京大兴国际机场航站楼之间开展载人接驳，标志着世界首个首都城市机场自动驾驶接驳载人示范场景正式开放。

（经开区）

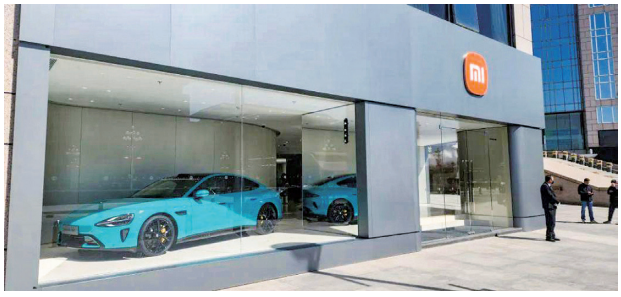
【汽车新质生产力论坛举办】3 月 15 日至 17 日，中国电动汽车百人会论坛（2024）——汽车新质生产力论坛在北京钓鱼台国宾馆举办。论坛围绕大算力、大模型、大平台等新质生产力在汽车行业的创新应用展开讨论。论坛作为行业高端平台，汇聚政府、企业、学界精英，聚焦智能化、绿色化等前沿趋势，推动技术创新与产业融合，助力政策制定与国际竞争力提升，对中国新能源汽车产业的高质量发展具有重要引领作用。

（郑蕾蕾）

【阿尔特汽车在德国成立全资子公司】3 月 18 日，阿尔特汽车技术股份有限公司在德国巴特索登 – 萨尔明斯特成立全资子公司 IAT Technology GmbH（阿尔特德国），注册资本 30 万欧元。阿尔特汽车技术股份有限公司作为国内唯一整车研发上市公司，制订“技术 + 供应链”出海战略，寻求与国际先进汽车企业的合作与交流，提升国际竞争力，在德国成立全资子公司为其全球战略布局关键一环。

（经开区）

【小米汽车全国首店落户王府井】3 月 28 日，位于东城区王府井东方新天地的小米汽车全国首家直营店开业。小米汽车门店采用直营店和授权店两种模式，直营店是各地的“小米之家”；授权店则是交给第三方经销商销售车辆，是专业的汽车零售门店。



（东城区）

【业界首个车联网业务 5G–A 基站完成验证】3 月，中国移动通信集团北京有限公司联合中国移动研究院、中兴通讯股份有限公司，基于 5G–A 新技术二期试验，在北京中国移动国际信息港部署完成业界首个基于低频通感一体的车联网业务端到端验证。该基站能够实时、精准感知周围车辆、行人的位置和轨迹、速度，在地面复杂的移动环

境下的感知范围为 500 米，测量精度在 1 米左右，对变道等驾驶行为的感知准确度达 100%，可将数据直接传输到汽车车联网终端上并实时显示到车载屏幕地图中。

（市科委、中关村管委会）

【理想汽车顺义工厂建成投产】一季度，理想汽车顺义工厂投产并发布纯电动乘用车 MEGA。该工厂是在原北京现代一工厂的基础上改造而成，投产后年产能为 10 万辆纯电动乘用车。

（市经济和信息化局）

【小米汽车亦庄工厂建成投产】一季度，小米汽车超级工厂投产并发布全新产品 SU7 纯电动轿车。小米汽车超级工厂是小米汽车有限公司布局新能源汽车行业的首个整车工厂，一期建成后年产能 15 万辆。

（市经济和信息化局）

【新能源汽车与智能网联汽车零部件产业园开工】4 月 1 日，新能源汽车与智能网联汽车零部件产业园项目取得施工许可证并开工建设。该项目位于亦庄新城，从拿地到开工用时 56 天，刷新高质量发展的“亦庄速度”。

（经开区）

【新能源智能汽车产业链融资路演举办】4 月 2 日，由北京市经济和信息化局主办，北京市中小企业服务中心、北京经济技术开发区科技创新局、国家智能网联汽车创新中心、北京股权交易中心、中信银行股份有限公司北京分行共同承办的北京市专精特新“千亿畅融 一月一链”融资路演活动——新能源智能汽车专场在国家智能网联汽车创新中心举办。北京市经济和信息化局发布《新能源智能汽车产业链北京市专精特新企业图谱》（简称《图谱》）。《图谱》显示，在新能源智能汽车产业链领域，北京市走在全国前列。在研发、场景、投资、人才等方面具有优势，致力于突破三电系统、自动驾驶、域控制器等领域，为新能源智能汽车产业链强链、补链、固链的专精特新企业有 154 家，其中上游核心原材料企业 9 家、中游三电系统和智能化系统企业 125 家、下游整车制造和汽车服务企业 20 家。活动解读北京市支持新能源智能汽车行业发展相关政策，分享国汽智联作为专精特新企业在智能网联汽车领域开展的共性技术研发、高价值知识产权运营、产教融合体系等促进产业链融通发展内容，展示创新中心成功孵化的优质中小企业成果及投资平台在智能网联汽车产业的代表投资案例。

（市经济和信息化局）

【北汽极狐达尔文 2.0 技术品牌发布会举行】4 月 11 日，题为“人本 极致 进化”的北汽极狐达尔文 2.0 技术品牌发布会在京举行。发布会向公众揭晓达尔文 2.0 技术全新架构。该技术体系是北汽极狐基于 IMC 架构打造，包含极光电池、极锋动力、极盾安全、极净健康、灵韵底盘、灵智智能、极享座舱七大技术板块，可为用户提供更便捷的智慧出行体验。

（贾苗苗）

【2 家企业入选智能网联汽车准入与上路通行试点】6 月 4 日，工业和信息化部发布《四部门有序开展智能网联汽车准入和上路通行试点》的通知，公布 9 家首批智能网联汽车准入和上路通行试点联合体。北京市经济和信息化局推荐申报的北汽蓝谷麦格纳汽车有限公司、中国第一汽车集团有限公司入选首批试点。

（市经济和信息化局）

【北京时代电池制造基地开工】6 月 18 日，由宁德时代新能源科技股份有限公司、北京汽车集团有限公司、北京能源集团有限责任公司、小米汽车有限公司等共同投资建设的北京时代电池基地项目开工仪式举行。北京时代电池基地项目按照“灯塔工厂 + 零碳工厂”高标准设计，采用最先进的高节拍、高自动化、高柔性化生产线，建成后将为京津冀车企客户提供可稳定量产、高质量的电池产品，助力客户提升新能源产品竞争力。

（贾苗苗）

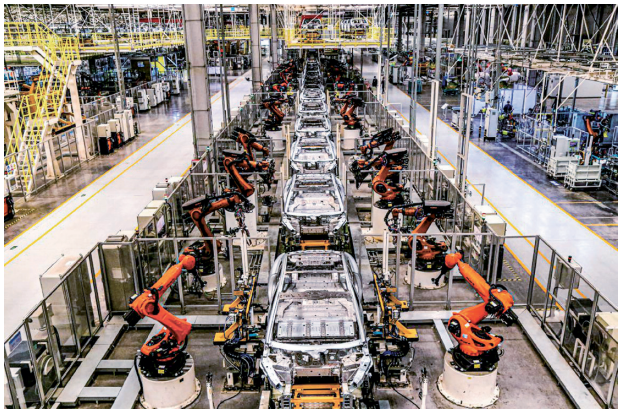
【智能网联机器通信联合实验室成立】6 月 18 日，在第十一届国际智能网联汽车技术年会开幕式上，由北京邮电大学、国家智能网联汽车创新中心、联通智网科技股份有限公司共建的智能网联机器通信联合实验室举行成立仪式，将形成产、学、研、用紧密结合的创新体系，共同探索智能网联汽车的未来发展方向，解决行业面临的共性技术难题，尤其是解决网联通信方面的专业难题，加速科技成果的转化与应用。

（市经济和信息化局）

【小米汽车获新能源乘用车生产资质】7 月 12 日，工业和信息化部公示第 385 批《道路机动车辆生产企业及产品公告》，小米汽车科技有限公司以“新建纯电动乘用车生产企业”身份列入清单，8 月中旬通过工业和信息化部准入审查，取得新能源乘用车生产资质，具备生产及销售条件。

（市经济和信息化局）

【北汽新能源密云工厂建成投产】三季度，北京新能源汽车股份有限公司位于密云区的北京高端智能生态工厂投产。该项目充分利用原北京宝沃汽车股份有限公司工厂的基础，实现年产能 12 万辆。



（市经济和信息化局）

【北汽 300 台 EU5 向塔吉克斯坦杜尚别市首批交付】7 月 15 日，BAIC& 塔吉克斯坦 EU5 1000 台订单签约仪式在湖南省株洲基地举行，北京汽车股份有限公司 300 台 EU5 向塔吉克斯坦杜尚别市首批交付，为当地市民提供更加便捷、舒适的绿色出行选择。

（贾苗苗）

【梅赛德斯 – 奔驰获自动驾驶测试许可】8 月 2 日，梅赛德斯 – 奔驰集团股份公司宣布，成为首家同时获准在北京开展 L4 级城市和高快速路自动驾驶测试的国际车企。获准测试车辆基于奔驰 S500L 轿车改装，采用广州文远知行科技有限公司的自动驾驶解决方案。在城区路段可自主应对车位停

泊、驶入驶出环岛、无保护左转等复杂场景；在高速路段可实现自动变道、通过收费站等功能；在极端情况下车辆将执行最小风险策略，自行停靠至安全位置。

（市经济和信息化局）

【喀什市换电战略示范项目完成交付】8 月 7 日，由北汽蓝谷新能源科技股份有限公司承建的新疆维吾尔自治区喀什市科技馆站、喀什市西公园站换电战略示范项目完成交付。同时，200 余辆特别定制版北汽 EU5 换电出租车交付喀什市。

（贾苗苗）

【梅赛德斯 – 奔驰与火山引擎合作】8 月 13 日，梅赛德斯 – 奔驰（中国）投资有限公司与北京抖音信息服务有限公司旗下云服务平台北京火山引擎科技有限公司签署战略合作备忘录，双方将在大模型与智能座舱的深度整合、构建智能应用生态、推动第三代 MBUX 智能人机交互系统的广泛应用等方面展开深度合作。

（北汽集团）

【丰田燃料电池研发与生产项目（一期）投产】8 月 27 日，丰田燃料电池研发与生产项目（一期）在北京经济技术开发区投产。作为北京市在氢能领域引进的最大外资项目之一，该项目迈入生产运营新阶段，将加速破解氢能车燃料电池难题，进一步推动氢能产业的发展。

（经开区）

【北汽新能源密云工厂取得许可】9 月 18 日，工业和信息化部发布第 386 批《道路机动车辆生产企业及产品公告》，同意北京新能源汽车股份有限公司及列入该公告的部分产品生产地址变更为“北京市密云区西统路 188 号”，标志着北汽新能源盘活北京宝沃汽车股份有限公司密云工厂、推动新能源整车生产回归工作取得进展。

（市经济和信息化局）

【世界智能网联汽车大会开幕】10 月 17 日，2024 世界智能网联汽车大会在北京亦庄北人亦创国际会展中心开幕。大会由工业和信息化部、交通运输部、北京市人民政府共同主办，以“协同并进智行未来——共享智能网联汽车发展新机遇”为主题，汇聚全球知名专家、学者，主要国家和地区政府部门、行业机构、头部企业代表。大会历时 3 天，举办 3 场全体大会、3 场特色交流会、6 场主题峰会、5 场同期边会，17 场重要活动吸引 7000 余名现场观众，超过 500 万人次在线观众参会。会议指出“开放合作，跨界融合”是智能网联汽车产业的内在需求，发布《智能网联汽车全球十大技术趋势》《车路云一体化标准体系及应用试点推荐标准清单》《车路云一体化系统建设与应用指南》《车路云一体化网络建设部署指南》《车规级芯粒系统芯片综合研究报告》《中国汽车基础软件发展报告 5.0》等成果，30 余位驻华使馆、国际行业组织和重点企业代表围绕政策法规对未来技术趋势、产业落地路径等进行深入交流研讨。

（经开区）

【北汽极狐阿尔法 S5 获 2024 中国十佳车身及最佳低碳奖】10 月 18 日，北汽极狐阿尔法 S5 宣布再获行业权威认证，获评 2024 中国十佳车身及最佳低碳奖。阿尔法 S5 诞生于北汽极狐正向开发的 BE21 纯电平台，基于该平台诞生的阿尔法 T、阿尔法 S、阿尔法 T5，无论在车身、底盘还是整车耐用方面，多次获行业大奖。极狐阿尔法 S5 以麦格纳世界级制造工艺为标准，通过全流程整车正向开发，通过精雕细琢车身提升整车性能和舒适度。阿尔法 S5 在设计之初，就通过数字化仿真设计，从源头对车身及电池包进行结构优化，采用 7 合 1 高真空铸造前轮罩、17 合 1 塑料前端框架等配置让车身结构布局更合理。采用 70% 的高强钢和铝合金占比达 23.4% 的热成型钢等材料使车身减重 30 千克，白车身轻量化系数 1.67。车身设计还打造出低趴前机盖、简约流畅的车身曲面、饱满 A 柱弧度、20° 大斜度前风挡、19° 溜背式后风挡、

鸭尾造型等，协同带来 0.1925cd 的风阻表现，让阿尔法 S5 成为“全球在售量产车最低风阻”车型，百公里加速最快可达 3.7 秒。

（贾苗苗）

【北汽福田欧曼银河 7 产品发布会召开】10 月 28 日，以“巅峰之上 如‘7’而至”为主题的欧曼银河 7 产品发布会在北汽福田汽车股份有限公司举行。该车基于欧曼首创、全行业领先的银河智慧架构正向研发，满足干线物流高端化、极效化、价值化的运营需求，从科技美学、高效节能、舒适体验等方面创造全新纪录。

（贾苗苗）

【福田康明斯打造智能化“黑灯工厂”】10 月，全球高端发动机制造领域的头部领军企业——北京福田康明斯发动机有限公司的“黑灯工厂”投用。北京福田康明斯发动机有限公司锚定数字化、组织和设备 3 项变革，整合 100 个平台系统功能，建立生产管理、工艺开发、能源管理等 8 个数字化系统，引进 50 余台珞石机器人、构建 30 余个智能制造解决方案，实现重型发动机工厂机加生产线 7×24 小时不停产、自动化率达 90% 以上。

（昌平区）

【北汽新能源人工智能科技日举办】11 月 2 日，以“全域融合焕新 · 智启新城未来”为主题的北汽新能源人工智能科技日活动在京举行。活动中，北京新能源汽车股份有限公司与北京小马智行科技有限公司签署 L4 无人驾驶车型开发技术合作协议；多家人工智能相关企业携最新 AI 科技参展，并在圆桌论坛上分享人工智能科技。活动汇集人工智能领域的领军企业及人工智能应用场景研究院等科研机构，通过技术沙龙的形式沟通交流、献言建策，助推北京智能网联汽车行业升级。

（新华网）

【北汽福田风景 i 新品发布会召开】11 月 18 日，“新风景 新风尚”北汽福田汽车股份有限公司风景 i 新品发布会召开。会上，北汽福田汽车股份有限公司深化部署厢式车（VAN）品类发展战略，对战略承接重要支点之一的福田风景品牌进行全面焕新，还重磅发布全新一代纯电动中厢式车（VAN）产品风景 i 系列。

（贾苗苗）

【小米汽车工厂首次向公众开放】11 月 18 日，北京小米汽车工厂开启首个工业旅游开放日——“走进小米汽车工厂”活动。活动是小米汽车工厂在获得 2024 年北京市工业旅游示范点称号后首次向公众开放，也是北京市经济和信息化局、北京市文化和旅游局推进工业旅游发展的实践。在小米汽车工厂，公众近距离接触并了解小米汽车在智能制造领域的核心技术与最新科技成果。

（市经济和信息化局）

【享界超级工厂举办媒体体验日】11 月 21 日，北京新能源汽车股份有限公司享界超级工厂举办“享自然 智无界”媒体体验日，邀请新华网、环球网等 16 家主流媒体了解享界 S9 从智能设计到绿色制造全过程；参观者通过近距离参观产品，体验汽车品牌的魅力，全方位感受科技、智慧与舒适的深度融合。

（市经济和信息化局）

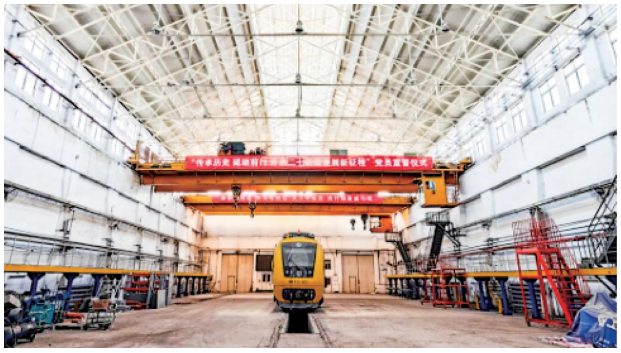
【智能网联新能源汽车生态港开园】11 月 22 日，6 家国内优质的汽车零部件企业签订京津冀智能网联新能源汽车科技生态港入园协议，标志着生态港开园。生态港规划占地面积超过 8000 亩，分为北京市顺义区、天津市武清区和河北省廊坊市 3 个园区。其中，北京园区规划面积 2500 亩，位于顺义区李遂镇工业区，可在 60 分钟内到达顺义区、密云区、昌平区等地的主要汽车生产企业。北京园区分三期建设，以汽车电子、汽车智能和汽车品质升级为主导方向。

（市经济和信息化局）

【天纳克全球研发中心开业】12 月 16 日，天纳克全球研发中心在通州区张家湾设计小镇开业。天纳克集团总部位于美国，是全球汽车零部件十强，减振器业务位列全球第一，其产品在国内市场占有率近 15%。该研发中心总建筑面积 7500 平方米，是天纳克全球三大研发中心（中国北京、比利时、波兰）之一。

（市科委、中关村管委会）

【中车二七智能制造园开工】12 月 22 日，中车二七智能制造园开工建设。项目位于丰台区长辛店街道，原厂是始建于 1897 年的邮传部卢保铁路卢沟桥机厂，是北京近代工业发源地之一，也是京汉铁路工人运动主要策源地之一。其中，智能制造园保留铁轨等工业遗迹，连接京广线等铁路线，将向高精尖产业、科技孵化、研发办公、生活配套 4 个方面升级，建成 16 万平方米园区，重点引入轨道交通、航空航天、低空技术、智能制造、新一代信息技术等领域龙头企业并提供专家公寓、特色商街、体育休闲等配套设施。已签约航天新长征医疗器械、北京戴纳实验室、毕马轨道交通研究院等 8 家意向企业。



（丰台区）

【小米 SU7 年交付量超 13 万台】12 月 28 日，小米汽车科技有限公司发布消息称，小米 SU7 交付量超过 13 万台，完成全年目标。4 月，小米 SU7 首批交付仪式在小米汽车工厂的总装车间举行，截至 11 月 13 日，小米汽车科技有限公司用 230 天生产 10 万台 SU7，创造新车企业 10 万台最快下线纪录。在占地面积达 71.8 万平方米的智能制造工厂里，包括专门为新能源时代打造的压铸、冲压、车身、涂装、总装、电池 6 个核心车间，总长 2.5 千米的测试跑道，以及包含 29 个试验室的试验楼和小米汽车工厂店，实现集研发、生产、销售和体验于一体。全年小米汽车科技有限公司在技术研发上的投入超 130 亿元，专利授权超 1000 项。

（经开区）

【蔚来汽车北方创新中心落地昌平区未来科学城】年内，蔚来汽车北方创新中心落地昌平区未来科学城，总建筑面积 1.3 万平方米，建设软件研发中心、测试实验基地、京北交付中心。重点研发汽车智能语音对话系统、舱内视觉和交互基础算法

等数字座舱软件，开展原型车设计及搭建、传感器选型、测试车辆调试管理等业务。交付中心主要承担智能电动汽车销售、交付和售后等。

（昌平区）

研发与成果

【小米 SU7 新车发布】3 月 28 日，小米集团在北京亦创国际会展中心举行主题为“向前”的小米汽车上市发布会，发布小米 SU7。小米集团在北京经济技术开发区自建行业领先的汽车工厂，除传统的冲压、焊接、涂装、总装四大工艺之外，还自建大压铸和电池车间。工厂内建有 29 个研发实验室，建有长 2.5 千米、设计时速 120 千米，涵盖 18 种测试路况的测试跑道。工厂满产运行后，每 76 秒就下线 1 台小米 SU7。

（经开区）

【北京越野 BJ30 量产下线】3 月 29 日，北京汽车股份有限公司株洲分公司举行BJ30量产下线仪式，标志着北京汽车股份有限公司在紧凑型 SUV 市场的进一步发展。作为北京越野的重要车型，新款 BJ30 以其出色的设计、先进的科技配置和强大的动力性能，为品牌带来更大的影响力，满足消费者对高品质 SUV 的需求。

（贾苗苗）

【北汽极狐首台搭载神行电池的阿尔法 S5 下线】5 月 13 日，首台搭载神行电池的 N51AB−C02 项目极狐阿尔法 S5 下线。在 800 伏特高压平台的加持下，实现 15 分钟补能 525 千米，标志着极狐车型迈入超充时代。

（贾苗苗）

【北京奔驰首辆搭载国产 48 伏特电池长轴距 E 级车下线】5 月 28 日，北京奔驰汽车有限公司首辆搭载国产 48 伏特电池长轴距 E 级车下线。首款搭载高通 8295 智能座舱芯片的座驾、首次配备梅赛德斯 − 奔驰第三代 MBUX 智能人机交互系统，以及首次采用 L2+ 级导航辅助驾驶系统，使得国产全新梅赛德斯 − 奔驰长轴距 E 级车成为“智能”的代名词之一。

（贾苗苗）

【北京市首款行政豪华旗舰轿车发布】8 月 6 日，由华为技术有限公司、北京汽车集团有限公司联合推出的享界 S9 发布，是北京市汽车产业首款行政豪华旗舰轿车。享界 S9 刹车距离、风阻系数、续航能力等系数均领先于宝马、奔驰、迈巴赫等多款豪华车，享界 S9 搭载 D 级轿车专属途灵平台，前后弹减一体架构，标配 5 档自适应调节空气悬架，百零制动距离 32.77 米，麋鹿测试成绩达到 81.4 千米 / 小时。享界 S9 首发晕车舒缓模式及首个量产轿车后排零重力座椅等。

（“国资京京”微信公众号）

【北汽极狐考拉 S 上市】8 月 8 日，北汽极狐考拉 S 上市，售价为 10.98 万元至 11.98 万元。全系标配宁德时代电池、500 千米续航、电动侧滑门，大空间满足年轻人出行需求。

（贾苗苗）

【北京越野 BJ60 雷霆版上市】8 月 20 日，“雷霆启程 纵横山河—BJ60 雷霆穿越中国直播上市”活动在北汽越野车智能工厂举办。BJ60 雷霆推出标准

版 5 座、进阶版 5 座和进阶版 7 座 3 款车型配置，官方指导价为 25.98 万元至 28.58 万元。动力方面，新车搭载 1.5T 发动机 + 电动机组成的增程式混动系统，其中发动机的最大功率 90 千瓦。搭配镍钴锰三元锂电池组，综合油耗仅为 1.3 升 /100 千米，满油满电续航突破 1200 千米。

（贾苗苗）

【北汽极狐新阿尔法 T5 上市】11 月 15 日，北汽极狐新阿尔法 T5 上市。借助宁德时代 5C 神行电池与极狐极光电池体系的强大“超能力”，新阿尔法 T5 实现 15 分钟充电 500 千米的突破性升级。

（贾苗苗）

【汽车供应链企业“出海”取得突破】年内，北京市汽车供应链企业“出海”取得关键阶段性突破。北京辉羲智能信息技术有限公司自主研发的首款高阶智驾 SoC 产品，获得国际权威测试、检验和认证机构 SGS 颁发的功能安全产品认证证书，标志着该芯片在功能安全方面达到国际汽车半导体标准。北京亮道智能汽车技术有限公司的“车载激光雷达感知识别和可视化系统”通过含金量最高的国际标准之一的 ASPICECL2 国际权威评估，获得全球汽车供应链体系的“准入许可”。北京亮道智能汽车技术有限公司已为欧洲 30 余家汽车行业客户提供服务。绿传（北京）科技股份有限公司自主研发的“智控 C”国产控制器产品首次发往海外终端客户，助力其动力传动系统安全高效运行。

（市经济和信息化局）

企业选介

【中车北京二七机车有限公司】简称二七机车公司，隶属于中国中车集团有限公司，前身是始建于 1897 年的邮传部卢保铁路卢沟桥机厂，是北京近代工业的主要发源地之一，是中国共产党领导下“二七”工人运动的主要策源地，中华人民共和国第一台内燃机车从这里诞生，“北京型”液力传动内燃机车曾跑遍中国大江南北。2018 年，作为首批响应疏解非首都核心功能的在京央企，按照中国中车集团公司统一部署全面退出传统制造业，公司将既有制造业务全部转移至中国中车集团有限公司内其他兄弟企业后，开始向现代服务业转型升级。公司致力于打造一流高端服务示范企业，主生产厂区位于丰台区长辛店杨公庄 1 号，占地约 44 万平方米；窦店产业园区位于房山区窦店镇北京高端制造业基地 03 街区 J 区，占地面积约 39 万平方米。注册资本 13.5 亿元，组织机构 16 个，在岗员工 244 人，其中本科及以上 131 人，占比 53.6%；高级及以上职称 43 人。

2024 年，中车北京二七机车有限公司与丰台区人民政府、中关村科技园区丰台园管理委员会依托公司厂房、土地、区位等优势资源，充分利用各项优惠扶持政策，推进轨道交通、航天航空、智能制造等高精尖产业落地，共同打造北京市城市更新标杆示范工程，建设丰台区河西地区首个且具有中车特色的高精尖智能制造产业园。以“文化品牌打造”和“园区建设运营”为载体，以“建设、转让、化解”3 项工作为重心，拓展资产经营、文旅培训、科技孵化、商业体育四大业务。全年实现营业收入 22488 万元，净利润 382 万元，实现扭亏为盈。

经营管理。年内，中车北京二七机车有限公司明确发展定位为“链接央地资源，盘活存量资产”。围绕发展定位及经营目标，全年通过全面预算管理和优化专项工作机制，有效对接战略目标，推动“两金压降”“降本节支增效”等专项活动，强化过程管控与协同落实，确保重点工作高

效完成，推动公司经营质量全面提升。系统推进二七智能制造园建设，1 月取得项目立项批复，12 月完成项目基础设施设计、施工招标并开工建设。统筹开展窦店产业园验收和转让工作，推动环评、安评等专项验收，初步完成项目建设结算审计工作，办理完成园区五大厂房消防验收和竣工验收手续，取得不动产权登记证，研究明确移交路径。制定 20 项重点专项工作实施方案，建立督办机制，按季度组织召开经营分析会进行监督推进，形成上下对接、协同共管的工作合力。优化实施预约激励奖励机制，鼓励管理部门利用现有资源主动承接指标，创造全员创优创效氛围，5 个预约项目达成奖励目标，为公司实现增利 410 万元。强化预算引领，坚持以目标、问题、趋势为抓手，以偏差为切入点，加强过程管控，将指标细化分解落实到月度滚动预算和经营计划中，严控超预算费用支出，坚持一切成本费用皆可控，深化“无预算不支出”原则，健全全员、全要素、全价值链、全生命周期成本费用管控机制。严控各项费用性开支和非生产性支出，持续开展费用支出清理与效能评价，梳理费用管控关键环节，将全面预算和绩效考核融合统一，保障公司年度经营目标实现。强化应收账款管控，建设常态化、长效化管控机制，加大应收账款清收力度，全年应收账款回款 10672 万元，其中长期应收账款 6585 万元，减值冲回 3898 万元，有效缓解经营资金压力。

业务管理与营销。年内，中车二七智能智造园实现首个入驻企业签约，新增租赁面积 4203 平方米；窦店产业园园区新增出租面积 3550 平方米，已盘活厂房面积占总可租赁面积的 67.4%；全年完成收入 15654 万元。根据客户需求定制化推广文旅培训特色服务，从职工职业技能培训、会议服务，到课程开发、技能大赛赛事协同管理、党政工团学实践活动策划与实施，提供全方位高品质服务；开展校企合作，组织千余名中小学生研学实践，打造二七特色课程，提升品牌影响力，全年完成收入 876 万元，较 2023 年增长 121%。商业体育业务完成单点突破，挖掘二七体育场商业价值，打破传统营销方法，将二七体育场作为北体科训体能训练第二校区，举办 3 期自行车击剑运动中心体能测试。产业孵化业务围绕创新驱动、产业升级，聚焦档案管理、新材料应用、检测技术开发等领域，开展档案保管外包、石墨烯发热服装、新材料零部件配装、油气检测装置开发等业务，为未来进一步拓展业务、提升收入规模奠定良好基础。长辛店二七纪念馆入选首批中央企业爱国主义教育示范基地，全年接待游客总人数 55418 人，其中团队 936 个 43839 人，包括省部级以上单位 17 家；散客 11579 人。系统梳理 1897 年建厂至今的工业文化和红色文化脉络，建立 268 项工业文化重点事件一览表，同时聚焦红色基因传承，梳理 153 项工运史和党史关键事件，全面展现公司百年工业发展史和红色文化底蕴。作品《二七精神星火燎原》入选中国国家铁路集团有限公司和国家文物局研究确定的 100 件“共和国印记”见证名单和“共和国同行——铁路百佳讲述人”名单。

（付　强）

【中车北京南口机械有限公司】简称南口公司，隶属于中国中车股份有限公司，前身为 1906 年詹天佑创办的第一家国有铁路工厂。公司先后与国内外企业共同组建 6 家参控股合资公司，分别为 1996 年成立的北京南口斯凯孚铁路轴承有限公司、2006 年成立的克诺尔·南口供风设备（北京）有限公司、2015 年成立的铁科（北京）轨道装备技术有限公司、2018 年成立的中车福伊特传动技术（北京）有限公司、2018 年成立的上海中车福伊特传动技术有限公司、2018 年成立的北京中车南口科创园区管理有限责任公司，形成拥有“现代化生产技术装备、集成化核心主导产品、自主化研发创新能力、多元化产品市场布局”的机械传动系统生产基地。

中车北京南口机械有限公司主营业务包括制造机车车辆配件、轨道交通机械产品、民用市场配件、动能供应、轴承齿轮及传动系统、压缩机及风源系统、普通机械；加工、修理机械零件。设置行政部室 6 个、党群系统部门 2 个、经营实体单位 1 个，合资合作企业 6 家。

2024 年，中车北京南口机械有限公司在岗员工 183 人，其中硕士及以上学历占比 7.7%、本科学历占比 45.4%。南口公司本部固定资产原值

2769 万元，净值 496 万元，长期股权投资 7.83 亿元，全年实现营业收入 2.77 亿元。

改革改制。年内，中车北京南口机械有限公司制定《南口公司改革深化提升行动实施方案（2023—2025)》，推动公司改革发展取得新成效、实现新突破。制订《南口公司提质增效改革方案》，坚持与中车福伊特传动技术（北京）有限公司一体化发展，优化中车福伊特传动技术（北京）有限公司业务结构，统筹调整中车北京南口机械有限公司和中车福伊特传动技术（北京）有限公司组织机构，缩减公司和中车福伊特传动技术（北京）有限公司之间纵向管理层级，制订并组织实施《中车福伊特传动技术（北京）有限公司员工分流安置方案》，有效降低中车福伊特传动技术（北京）有限公司人工成本；多措并举推动资产盘活，通过内部企业和“宜企拍”平台处置闲置设备。中车福伊特传动技术（北京）有限公司现金流实现自我循环，当期经营实现业务收入与相对应成本费用持平。完成提质增效改革方案阶段性目标，获得中车改革创新价值创造专项奖。

经营管理。年内，中车北京南口机械有限公司改善“一利五率”指标，编制《南口公司 2024 年度经营计划》，以全面预算为引领，以提质增效为目的，强化运营管控，提升管理水平。截至年底，南口公司合并口径完成营业收入 2.77 亿元，归属母公司净利润 −6536 万元，完成中国中车股份有限公司下达的收入指标。公司聚焦“质、量、效、率”等核心指标，寻找差距，精准施策，持续向管理要效率、要效益。深化对标提升，深入落实对标世界一流管理提升行动，全面完成 14 项工作任务；持续推进提质增效工作，净资产收益率、营业现金比率、全员劳动生产率持续改善，运营效率不断提升。深化亏损企业治理，深入推进中车福伊特传动技术（北京）有限公司减亏工作，探索脱困路径，中车福伊特传动技术（北京）有限公司净利润同比减亏 10%，完成亏损企业治理目标。进一步降低“两金”占用，合并口径“两金”原值 3.98 亿元，同比压降 2.5 亿元，降幅 38.6%。其中，应收账款原值 2.07 亿元，同比压降 1.18 亿元，降幅 36.3%；存货原值 1.91 亿元，同比压降 1.32 亿元，降幅 40.9%，完成“两金”压降指标。

科技创新。年内，中车北京南口机械有限公司将“科技是第一生产力”的理念贯彻始终，加速产品研发，汇聚科技创新新动能。FXD2 项目轨道齿轮产品在中车大同电力机车有限公司进行装车验证并完成小批量交付；在中车大连机车车辆有限公司的产品试装工作中，双方明确 160 千米动集 、FXD3、HXD3C 型 3 种车型齿轮并进行试制准备；通过湖北特威特动力科技股份有限公司供应商准入并签订试制产品合同，试制产品已完成装机。截至年底，南口公司通过高新技术企业认定，通过申报北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会“筑基扩容”政策支持，获得 5 万元科研资金补助；公司科研投入为 4.0%，申请专利 5 项，其中发明专利 2 项，完成中国中车股份有限公司下达的科研投入指标和专利指标。

生产运营。年内，中车北京南口机械有限公司严格执行安全生产“一岗双责”，签订安全生产目标管理责任书，实现全层级、全方位、全员覆盖；落实公司双碳行动方案，完成中国中车股份有限公司下达碳排放及节能环保指标；加强安全环保管理，开展安全专项检查、应急疏散演练和突发环境事件应急演练工作，进一步强化员工安全意识，实现“零事故、零伤害、零隐患”三零目标；开展 ESG 管理工作，在中国中车股份有限公司 2024 年 ESG 优秀案例评选中，《践行中车 ESG 理念新路径，共启校企协同共建新篇章》获得三等奖。

市场营销。年内，中车北京南口机械有限公司围绕产业布局调整，抢抓市场机遇，充分发挥中车福伊特传动技术（北京）有限公司既有产能，开拓进取，努力完成全年经营指标。轨道市场，完成 FXD2 轨道齿轮产品装车验证；获取 HXD2 新造及检修订单；全力拓展中车株洲电力机车有限公司、中车大连机车车辆有限公司市场，获取中车大连机车车辆有限公司新项目首件试制机会，加入供应商名单。风电市场，中国中车股份有限公司内部企业，紧抓“结对帮扶”契机，推动落实风电零部件协作业务，全年完成销售收入 3001

万元。中国中车股份有限公司外部企业，立足既有齿轮加工制造产能，持续巩固与远景能源有限公司合作关系，稳固订单；开发银川威力传动技术股份有限公司新客户并获取小批量订单。转子市场，持续加深与开利空调冷冻系统（上海）有限公司合作，完成 3 种新产品试制并批量供货；开发新客户，通过湖北特威特动力科技股份有限公司供应商准入，签订试制产品合同并完成产品交付。压缩机市场，完成北京南口斯凯孚铁路轴承有限公司气站建设并交付客户使用；与中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司签订气站合同，制订气站技术方案，已进入气站建设施工阶段。

质量管理。年内，中车北京南口机械有限公司深入推进质量管理对标达标，扎实开展质量提升专项行动，推进质量管理对标与协同，通过北京兴原认证中心有限公司质量管理体系监督审核。按照《关于组织开展 2024 年“微创新”质量攻关改进活动的通知》，推荐 2 个项目参评中国中车股份有限公司优秀“微创新”质量攻关改进成果，FXD2B 主动轮热处理工装获得三等奖，磨削烧伤检测线建立获得优秀成果奖。组织参加“QC 小组”成果申报，获评“2024 年全国铁道行业优秀质量管理小组”。组织开展“质量安全月”“质量月”“质量安全大检查”等专项活动，推进专项活动的落实。

人力资源管理。年内，中车北京南口机械有限公司持续开展“领航工程”，加强班子建设和年轻干部培养，制订公司优秀年轻人才年度培养计划，有序实施岗位交流、重点工作锻炼等培养措施；通过竞争性选拔提拔副总工程师 2 人、中层副职 1 人，动态实现“1/5”中层干部年轻化目标。与中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司共同制订挂职人才培养方案，双方领导带队多次进行交流调研，安排 2 名骨干前往中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司挂职锻炼，提升管理能力。开展“双优工程”，深入实施市场化经营机制改革，坚持公司与中车福伊特传动技术（北京）有限公司一体化发展，统筹调整公司和中车福伊特传动技术（北京）有限公司组织机构，其中公司优化 11%，中车福伊特传动技术（北京）有限公司优化 87%，缩减公司和中车福伊特传动技术（北京）有限公司之间纵向管理层级。制订并有序推进《中车福伊特传动技术（北京）有限公司员工分流安置方案》，同时开展“同一个中车”定向招聘行动，累计安置中车福伊特传动技术（北京）有限公司员工占比 61%，有效管控人工成本。严格执行劳动合同服务期履约评价机制，对不胜任工作的员工解除劳动合同，公司年度履约评价退出比例 4.8%。“锦翎工程”持续加码，深化公司内部分配制度改革，修订《全员岗位绩效考核管理办法》，完善绩效评价等级及结果分布，提升核心人才薪酬水平，合理拉开薪酬差距。将“我为群众办实事”工作落到实处，统筹制订公司及中车福伊特传动技术（北京）有限公司员工发放取暖费方案并实施。“赋能工程”持续加力，着力实现各类人才全职业生涯科学培养，2024 年各类职称评审申报人员经评审，获高级职称 7 人、中级及以下职称 15 人；强化技能人才复合培养，职业技能等级认定共 72 人通过。全年组织参加集团级培训 41 项，公司业务部门内部培训 23 项；开展公司级培训大讲堂 13 期，内容涵盖关爱员工身心健康、安全生产、拒腐防变、深化改革等，组织参观小米超级工厂和清华南口国重基地，实现培训大讲堂“走出去”，年度参训 530 余人次。“筑巢工程”持续加速，充分发挥在京地域优势，着力加大一流高校优秀硕士毕业生招聘力度，其中硕士毕业生占新入职员工总数 60%，较上一届提升 40%；海外一流高校占比 40%，其中世界 QS 高校排名前十 1 人。推动校企融合，开展创新突破，与清华大学、中国石油大学（北京）、北京化工大学、北京中关村东升科技园、京津冀国家技术创新中心等深入交流，为培育新质生产力寻找契机。

企业文化建设。年内，中车北京南口机械有限公司持续弘扬红色文化、赓续红色血脉，联合属地政府对公司爱国主义教育基地展厅进行升级改造，提供义务讲解，传播红色故事，强化基地育人功能，被多家院校授牌为实践教育基地。按照集团公司部署，制定下发《南口公司 2024 年品

牌建设工作要点暨品牌引领行动工作计划》，完善《南口公司品牌引领行动实施方案》。

（李金明）

【北京三兴汽车有限公司】简称北京三兴，于 1956 年成立，是新兴际华集团所属特种装备和应急救援装备研发生产的骨干企业，是国家高新技术企业和北京市企业技术中心、北京市设计创新中心、北京市专利示范单位。主营业务为军用特种装备、油料器材、压力容器、民用专用车辆、应急救援装备。产品用户覆盖陆军、海军、空军、火箭军、战略支援部队、武警等各军兵种。北京三兴是北京市汽车工业协会理事单位，是解放、东风、陕汽、重汽、欧曼等主机厂的定点改装厂。拥有近百项专利技术，获得全国科学大会奖 1 项、科技进步奖一等奖 1 项、二等奖 2 项及多项新兴际华集团科技进步奖。北京三兴相继开发的新产品 160 余种，推广应用新技术、新材料、新工艺 20 余项，消化吸收引进装备技术和自行开发设计、制造各类专用装备 30 余种近 860 台，申请国家专利 43 项。北京三兴研发生产的军用装备曾参加“中华人民共和国成立 60 周年国庆首都阅兵”“反法西斯战争胜利 70 周年阅兵”“建军 90 周年朱日和阅兵”“中华人民共和国成立 70 周年国庆首都阅兵”等重大政治任务。

2024 年，北京三兴汽车有限公司营业收入突破 5 亿元，利润超过 1 亿元，启动 28 项科技创新任务，完成 21 项新产品开发任务，研发科技投入约 2000 万元，科技研发投入占营业收入超 3%。

（金　鑫）

【北京汽车集团有限公司】简称北汽集团，成立于 1958 年，是中国主要的汽车集团之一。经过近 70 年的发展，集团已拥有“北京越野”“北汽极狐”“享界汽车”“北汽福田”“北京重卡”等自主品牌，并与“梅赛德斯－奔驰”“现代”等国际品牌合资合作。汽车整车产品覆盖轿车、SUV、越野车等乘用车和轻中重卡、客车等商用车各个门类。北汽集团已经发展成为涵盖整车及零部件研发与制造、汽车服务贸易、综合出行服务、产业金融与投资等业务的国有大型汽车集团，连续 12 年入围《财富》世界 500 强，2024 年位列世界 500 强第 192 位。

2024 年，北京汽车集团有限公司实现整车销售 171.1 万辆，实现营业收入 4834.9 亿元，在激烈的市场竞争中保持稳中有进的发展趋势，其中在京产值 3113 亿元，同比增长 6.5%，持续发挥国资国企“压舱石”作用，为北京市经济社会发展贡献突出力量。年内，北汽集团践行汽车强国战略，坚定发展自主品牌。极狐品牌连续 5 个月销量突破万辆，全年实现销量 8.1 万辆，同比增长 170%。高端品牌享界自上市以来连续保持 40 万元及以上的纯电轿车市场销量第一。北京品牌进入“纯电越野”新时代，全年实现销量 17.3 万辆，泛越野领域成为新的增长点。北汽福田、北京重卡等商用车全年销售 61.4 万辆，市场占有率 15.9%，同比增长 0.2%，持续保持行业领先，新能源与海外战略成果显著，不断积聚转型势能。聚焦自主创新，大力发展新质生产力。确立电动 + 混动双线驱动的自主品牌技术路线，加大芯片国产化替代、智能座舱、辅助驾驶、整车电控、动力电池、电驱动、混动等关键技术研发投入。北汽极狐进入全国首批 L3 智能网联汽车准入试点名单。自主设计的智能座舱大模型框架获得“2024 汽车智能座舱领先科技成果奖”，智能充电关键技术获得 2024 年度中国汽车工程学会科学技术奖科技进步奖一等奖。扩大开放合作，引领创新。加大与宁德时代新能源科技股份有限公司、小米汽车科技有限公司等在新项目领域合作，推动关键电动化、智能化项目落地。与华为技术有限公司协同推进的享界 S9 产品开发、工厂建设及产品上市进展顺利；与北京小马智行科技有限公司达成 L4 高度自动驾驶车型开发技术合作。落实国家发展战略，发挥链主作用。践行“一带一路”倡议，北汽南非基地加快车型生产导入。落实京津冀协同发展，加快构建京津冀新质生产力，带动区域产业链发展。新一代商用车换电站亮相河北省雄安新区，与宁德时代新能源科技股份有限公司、北京能源集团有限责任公司、小米汽车科技有限公司等共同投资建设北京时代电池基地项目，补齐京津冀新能源汽车产业链短板，推动京津冀汽车产业转型升级。牢记首都职责使命，服务首都“四个中

心”建设。在北京布局高端制造基地，打造北汽新能源享界超级工厂，融合国际领先的制造理念，采用最前沿的智能制造技术，成为中国新能源汽车产业智能化、绿色化转型的标志性项目之一。承接市属企业打造原创技术策源地任务，助力北京市国资国企创新整体效能提升；成立绿色能源和低碳产业发展投资基金，助力高端制造绿色转型；统筹协调生产资质、物流供应等资源，全力支持在京企业发展。践行社会责任，展现国企担当。护航全国两会、神舟十八号航天员接驳保障。冠名北汽男篮、赞助中网公开赛、北京马拉松等首都名片赛事。通过职教帮扶，对口支援新疆维吾尔自治区墨玉县中等职业学校。强化校企合作，加强西部地区学校招聘，定向引进优秀人才。交付新疆维吾尔自治区和田地区 165 辆智慧公交，惠及 30 万百姓出行。

（贾苗苗）

【北京南口斯凯孚铁路轴承有限公司】北京南口斯凯孚铁路轴承有限公司，是中车北京南口机械有限公司与瑞典斯凯孚公司于 1996 年组建的合资公司。1996 年 4 月 23 日，经铁道部推动，由瑞典 SKF 集团与中国机车车辆工业总公司所属北京南口机车车辆机械厂合资设立。2000 年随母公司并入中国北方机车车辆工业集团，2015 年随南北车合并划归中国中车股份有限公司。2024 年 3 月，合资双方再次签署协议延长经营期限。中车北京南口机械有限公司参股，占股 49%，主要生产制造货车、机车、客车、高铁动车、地铁及 AAR 轴承。2024 年，公司完成营业收入 5.05 亿元。

（李金明）

【北汽福田汽车股份有限公司】简称福田汽车，于 1996 年 8 月 28 日成立，1998 年 6 月在上海证券交易所上市，股票代码为 600166，是一家跨地区、跨行业、跨所有制的国有控股上市公司。旗下拥有欧曼、欧辉、欧马可、奥铃、时代、萨瓦纳、拓陆者、萨普、图雅诺、风景、蒙派克、伽途、瑞沃等品牌，生产车型涵盖轻型卡车、中型卡车、重型卡车、轻型客车、大中型客车及核心零部件发动机。

2024 年，北汽福田汽车股份有限公司持续推进“二次创业”，系统推进研发、营销、供应链、质量、数字化、人才、财务等一系列变革举措，加快改革调整步伐，不断优化产品结构并升级管理体系，提升公司发展韧性及经营质量。全年销售 61.41 万辆，市场占有率达到 15.9%，同比增长 0.2 个百分点。推进新能源第一战略落地，三电和氢燃料等新能源核心技术和核心模块逐步实现自主可控，全力打造智能化新能源专属整车平台架构，发布爱易科生态品牌，推进生态布局与落地，打造一体化生态解决方案能力。新能源产品矩阵持续扩容，陆续推出了包括面向重卡市场的福田欧曼银河 9 和银河 7，轻卡市场的欧马可智蓝 ES1 和奥铃智蓝 EL 及电动中 VAN 平台的风景 i 系列、首款新能源专属平台产品福田卡文乐福等新产品，覆盖不同细分市场，竞争力不断提升。全年新能源汽车实现销量 5.41 万辆，同比增长 35%，市场占有率同比提升 0.4%。坚定贯彻“国际化核心战略”，纵深推进海外产业化布局，精心统筹国内与海外协同发展，泰国项目投产，巴西、印度尼西亚等地区产业化市场稳步推进，优化海外管理架构，全面实施“福田 + 时代”海外双品牌战略。福田汽车商用车出口 15.34 万辆，同比增长 17.33%，居中国商用车出口第一。

（贾苗苗）

【北京现代汽车有限公司】简称北京现代，于 2002 年 10 月 18 日成立，由北京汽车投资有限公司和韩国现代自动车株式会社共同出资设立，中韩双方各占 50%。公司是中国加入世界贸易组织（WTO）后被批准的第一个汽车生产领域的中外合资项目，被确定为振兴首都现代制造业、发展首都经济的龙头项目和示范工程。秉承“绿色、品质、智能、高效”的生产理念，集“柔性化生产、精细化运营、人性化管理”于一身，依托先进的智能化设备和国际化的生产管理体系，致力于打造高品质智能化环境友好型的整车制造工厂，产品涵盖紧凑型、中型轿车及 SUV 车型。

2024 年，北京现代汽车有限公司销售主要车型包括全新伊兰特、菲斯塔 N−line、第十一代索纳塔、第五代途胜 L、全新 ix35 升级车型沐飒、第五代胜达、库斯途等，其中依托索纳塔、伊兰特、沐飒、途胜、胜达等明星产品持续拓展出口

业务，全球实现出口销量 5.5 万辆，同比增长超 200%。

（贾苗苗）

【汉拿万都（北京）汽车部件有限公司】简称万都公司，隶属于韩国 HL 集团，是一家韩国在京独资企业，于 2003 年 1 月 14 日经北京市人民政府批准成立。万都公司注册资本 3800 万美元，2003 年 2 月实现量产，是一家高新技术企业，主要生产和销售汽车制动系统、转向系统、减震系统。万都公司产品质量可靠、性能优越、技术先进，是国内 20 余家汽车生产厂的汽车底盘一级供应商，于 2005 年 8 月获得 ISO/TS 16949 首次认证，于 2018 年 5 月完成 IATF 16949：2016 第一版认证，具有完全符合国际标准的质量管理体系。万都公司在中国申请专利 1157 件，其中发明专利 1090 件，实用新型 67 件。2024 年，万都公司获上海通用汽车“服务优异奖”、广汽传祺“VAVE 贡献奖”、通用汽车“优秀供应商奖”，被北京市税务局授予“纳税信用 A 级企业”。全年完成销售收入 32.21 亿元、税收 1.45 亿元，带动密云区就业 2000 余人。

（王晓鹏）

【北京奔驰汽车有限公司】简称北京奔驰，于 2005 年 8 月 8 日成立，是北京汽车股份有限公司与梅赛德斯－奔驰集团股份公司及其全资子公司梅赛德斯－奔驰（中国）投资有限公司共同投资，集整车与发动机研发、制造为一体的中德合资企业。其中，北京汽车股份有限公司持有 51% 的股权，梅赛德斯－奔驰集团股份公司及其全资子公司梅赛德斯－奔驰（中国）投资有限公司持有 49% 的股权。公司现为梅赛德斯－奔驰集团股份公司全球同时拥有前驱车、后驱车、电动车三大车型平台及发动机与动力电池工厂的合资企业，并实现了发动机核心零部件与整机的出口。北京奔驰在售车型包括：全新 EQA SUV、EQB SUV、EQE SUV、EQE 等多款纯电车型，全新长轴距插电式混合动力 E 级车—E350eL、GLC350eL 插电混动版等混动车型及梅赛德斯—AMG A35L 4MATIC、长轴距 A 级车、长轴距 C 级车、长轴距 E 级车、全新长轴距 GLC SUV、GLB SUV 及 GLA SUV。

2024 年，北京奔驰汽车有限公司围绕市场需求不断调整生产节奏及产品结构，多措并举推动全年实现销量 56.3 万辆。聚焦高端、智能、绿色发展，打造高端制造业标杆。公司将“数字化、柔性化、高效、可持续”全面贯彻到每个生产环节，获得“全球卓越运营工厂”“绿色示范工厂”“北京市制造标杆企业”及“中德智能制造合作试点示范”等称号。全面新能源化转型，不断完善产品矩阵。推动全新新能源平台、梅赛德斯－奔驰新能源商务车平台落地。推出北京奔驰新款 EQA、EQB 纯电 SUV，全新长轴距插电式混合动力 E 级车 E350eL 及 GLC350eL 插电混动版。完善供应链网络，加大出口力度。打造强劲的供应链网络，拓展 E 级车零部件、发动机整机出口新渠道，西班牙市场表现优异。

（贾苗苗）

【铁科克诺尔干线铁路车辆制动盘制造（北京）有限公司】简称铁科克诺尔，于 2006 年成立，位于大兴区青云店镇，是由原铁道部批准成立的一家中德合资企业（中外双方股东各持股 50%）。中方为始建于 1950 年的中国铁道科学研究院集团有限公司，是中国铁路唯一的多学科、多专业的综合性研究机构。外方为有着 120 年历史的德国克诺尔集团，是世界顶级的铁路车辆制动系统供应商，在全球 30 余个国家的 100 余个地区设有工厂及办事处，其铁路事业部在中国的工厂主要分布在北京市、苏州市、青岛市和广州市。铁科克诺尔现有员工 230 人，主要产品是“和谐号”“复兴号”高铁动车组、机车和普通客车车辆使用的制动盘及其零部件，以及和制动盘配套使用的制动夹钳、闸片。公司生产的制动盘在“和谐号”“复兴号”动车组系列的市场占有率约 95%，是国内高铁机车车辆装备制动系统部件生产的关键企业。2024 年，公司生产任务饱满，完成销售收入 17.5 亿元。

（曲子函）

【克诺尔南口供风设备（北京）有限公司】简称克诺尔合资公司，前身为 2006 年中国北车南口机车车辆机械厂与德国克诺尔集团合资企业，生产轨道交通制动系统用空气压缩机、空气干燥机及相关供风单元。2014 年 8 月，公司更名为克诺尔南口供风设备（北京）有限公司。2015 年，随着南

北车合并，中方股权整体划入中国中车股份有限公司，公司成为中车北京南口机械有限公司旗下合资企业，主要生产制造、大修轨道交通供风系统产品，持续为中国高铁、地铁及出口哈萨克斯坦、巴西等项目提供定制化供风系统。2024 年，克诺尔南口供风设备（北京）有限公司完成营业收入 2.79 亿元。

（李金明）

【北汽蓝谷新能源科技股份有限公司】简称北汽蓝谷，于 2009 年成立，2018 年 9 月在上海证券交易所完成重组更名暨上市，股票代码为 600733，是由北京汽车集团有限公司发起并控股，中国首家独立运营、首家获得新能源汽车生产资质、首家进行混合所有制改革、首批试点国有企业员工持股改革的新能源汽车企业。主要业务为新能源纯电动汽车与核心零部件的研发、生产、销售和服务。自 2013 年起，公司连续 7 年保持国内纯电动汽车产销冠军，最高达到年销 15 万辆的规模，累计为社会提供超过 50 万辆新能源汽车并成为国内少数全面掌握纯电动汽车三电核心技术、集成匹配控制技术，兼具资产规模大、产业链完整、产品线丰富、产品市场应用广的国内新能源汽车企业。

2024 年，北汽蓝谷新能源科技股份有限公司稳步推进营销体系升级、技术和产品研发深化，在制造效率、市场拓展及服务质量等方面取得显著成效。通过实施创新营销策略，全年完成销量 113860 辆，同比增长 23.53%。极狐品牌完成阿尔法 T5、阿尔法 S5、考拉 S 等多款主力车型的开发与投产，实现产品价格对 10 万元至 30 万元级主流消费市场的覆盖。极狐品牌销量达到 81017 辆，同比增长 169.91%。携手华为技术有限公司推出高端品牌“享界”，其首款车型享界 S9 于 8 月 6 日上市，进一步拓展售价 40 万元以上的高端市场。布局混动、纯电等多元化技术路径，不断丰富 SUV、轿车及跨界车型组合，以满足消费者多样化的购车需求。在智能化技术领域，自主完成高速领航辅助驾驶（NOA）产品的开发，与华为技术有限公司合作推出城区领航辅助（NOA）产品，进一步拓展辅助驾驶的应用场景。完成面向量产准入的 L3 级有条件自动驾驶产品开发，入围国内首批智能网联汽车准入试点名单。搭建百模汇创平台，为用户提供更加个性化、智能化的交互体验。完成跨域集中式 BEEA3.0 平台搭建并首次在极狐产业化项目中应用 TSN（时间敏感网络）技术，提升车辆的智能化水平和数据处理效率。

（贾苗苗）

【铁科（北京）轨道装备技术有限公司】简称铁科轨道，前身是中车集团北京南口实业有限公司于 2009 年成立的北车（北京）轨道装备有限公司，2015 年与中国铁道科学研究院、上海局、哈局合资成立铁科（北京）轨道装备技术有限公司，并定位为中国铁道科学研究院道岔产品创新研发及成果转化基地，2022 年将该公司股权由南口厂公司以非公开协议转让至中车北京南口机械有限公司，占股 37.81%。铁科轨道专注于高速及重载铁路核心装备部件的研发与制造，主要产品包括高速列车制动部件、减振降噪装置、转向架及车体关键部件等铁路道岔系列产品。

2024 年，铁科（北京）轨道装备技术有限公司完成营业收入 10.4 亿元，完成沪渝蓉高速铁路项目、重庆至万州高速铁路项目、沈白高铁道岔采购项目及马来西亚东海岸铁路项目等重点项目供货。

（李金明）

【北京汽车股份有限公司】简称北汽股份，于 2010 年 9 月成立，是北京汽车集团有限公司乘用车整车资源聚合和业务发展的平台，是北京市人民政府重点支持发展的企业。2014 年 12 月 19 日，北京汽车股份有限公司完成首次公开发行 H 股并在香港联交所主板挂牌上市，股票代码 1958.HK，主要业务涵盖乘用车研发、制造、销售与售后服务等相关业务。

2024 年，北京汽车股份有限公司秉承“生存、改革、发展”经营方针，聚力聚焦“国内、国际”双战略市场，持续夯实发展基盘，紧跟市场变化，油车、电车、混动、增程等多技术路线发力，产品涵盖轿车、SUV、越野、MPV 等多品类。北京越野、北京奔驰、北京现代及福建奔驰合计全年

实现销量 98.3 万辆。年内，公司持续深耕新能源领域，不断完善产品矩阵。发布魔核电驱超级驱动解决方案，推出北京越野首款混动产品 BJ30、BJ60 魔核电驱版、全新 BJ40 魔核电驱版等产品，北京奔驰新款 EQA、EQB 纯电 SUV、全新长轴距插电式混合动力 E 级车 E350el 及 GLC350eL 插电混动版。推动梅赛德斯－奔驰全新新能源商务车平台及北京现代全新纯电车型落地。聚焦特色市场，发力自主品牌。北京品牌聚焦“国货精品、越野世家”，以越野矩阵为主力，深耕越野、泛越野领域，全年实现销量 17.3 万辆，销量占比持续提升。全年贯彻“电动越野”主线，发布魔核电驱超级驱动方案及多款魔核电驱系列产品，开启“油电双擎”新格局，进入“电动越野”时代。以前瞻性视野推出“西疆越”全方位发展战略计划，构建“西部越野体验矩阵”，激活西部市场活力，助力自主业务长足发展。加速国际化布局，出口销量实现跨越式增长。全年实现出口销量 12 万辆，增速远超行业平均水平。北京品牌海外市场布局不断多元化，欧洲、墨西哥及中东等地区市场销量占比大幅上升，BJ40、魔方等产品开拓印度尼西亚、马来西亚等新兴市场，全年实现出口销量 6.5 万辆，全球化布局进入新篇章。北京现代汽车有限公司依托索纳塔、伊兰特、途胜等明星产品持续拓展出口业务，全年实现出口销量 5.5 万辆。

（贾苗苗）

【北京地平线信息技术有限公司】简称地平线，于 2015 年 7 月成立，是国内市场领先的乘用车高级驾驶辅助系统（ADAS）和高端自动驾驶（AD）解决方案的供应商。公司累计融资超 34 亿美元，核心产品涵盖车规级 AI 芯片、AIoT 边缘 AI 芯片和 AI 计算平台等，可为智能驾驶和 AIoT 领域提供全场景智能解决方案。公司软硬一体的解决方案获得 27 家汽车厂商（42 个 OEM 品牌）采用，装备于 290 款车型。公司于 2024 年 10 月 24 日在香港交易所主板挂牌上市，股票代码 9660.HK。2024 年，公司全年营收 23.84 亿元，同比增长 53.6%。

（郑蕾蕾）

【中车福伊特传动技术（北京）有限公司】中车福伊特北京公司成立于 2018 年 12 月 6 日，由中国中车股份有限公司控股，系中车北京南口机械有限公司与德国福伊特集团合作设立。2016 年 6 月，中车北京南口机械有限公司与福伊特集团签署合作备忘录，计划建立合资公司。2018 年 7 月，在中德两国总理见证下，两家企业签署合作协议，同年 12 月，北京合资公司成立，为中车北京南口机械有限公司控股子公司，占股 51%。合资公司聚焦轨道交通、风电齿轮箱、高铁及机车齿轮箱等产品，主营业务包括轨道交通装备，风电齿轴件代加工、民用空压机转子。2024 年，公司完成营业收入 1.93 亿元。

（李金明）

【小米汽车科技有限公司】简称小米汽车，于 2021 年 11 月 18 日成立，注册资本 10 亿元，由小米科技有限责任公司全资持股，是中国汽车工业协会会员单位。2021 年 3 月进军智能电动汽车行业，首期投资 100 亿元，9 月注册成立小米汽车有限公司，11 月宣布落户北京经济技术开发区，开启造车征程。2022 年，公司入选北京市发展和改革委员会发布的 2022 年“3 个 100”重点工程，位列北京市 100 个重大科技创新及高精尖产业项目名录。同年，小米汽车科技有限公司在技术研发、团队组建、供应链合作等方面取得显著进展，组建自动驾驶团队、获批车联网商标、确定动力电池供应商。2023 年，小米汽车工厂一期主体完工并进入试生产阶段。2024 年 3 月 19 日，小米汽车超级工厂揭幕。3 月 28 日，首款车型小米 SU7 发布。4 月 3 日，小米 SU7 首批交付仪式举行，标志着小米汽车进入市场交付阶段。截至 2024 年年底，小米 SU7 交付量超过 13 万辆。

（经开区）

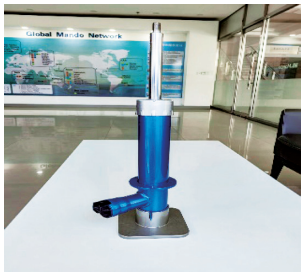
【艾摩星汽车科技（北京）有限公司】简称艾摩星，于 2024 年 10 月 16 日在海淀区注册成立。艾摩星作为苏州市自动驾驶域控制器龙头企业——知行汽车科技（苏州）股份有限公司的北京研发总部，以先进的自动驾驶算法、卓越的软硬件一体化能力和研发实力构筑核心技术优势，提供自动驾驶领域量产解决方案。公司提供的产品主要

包括自动驾驶域控制器及智能前视摄像头，配合知行汽车科技（苏州）股份有限公司的方案，车辆可以实现 L2–L2++ 的自动驾驶功能。

（郑蕾蕾）

产品选介

【电子控制减振器】由汉拿万都（北京）汽车部件有限公司生产，于 2023 年 8 月上市，该产品可根据路面情况和车辆运行情况实时调整减振器的阻尼力，来达到更好地乘坐舒适性和车辆稳定性。该产品通过车辆转向信号和侧向加速度传感器信号获得驾驶状态曲线，再依靠减振器独立的阻尼力压缩或回弹控制来降低车身翻滚运动。该产品已搭载在奇瑞、长城、广汽等汽车品牌中，2024 年销售产值达 2.7 亿元。



（王晓鹏）

【小米 SU7】是小米汽车科技有限公司推出的首款智能电动轿跑，于 2024 年 3 月 28 日上市。小米 SU7 依托北京经济技术开发区自建工厂实现自主制造，定位“C 级高性能生态科技轿车”，提供标准版、Pro 版、Max 版及 Ultra 版 4 个版本，覆盖单电机后驱至三电机四驱配置，最高续航里程 830 千米，Ultra 版零百加速仅 1.98 秒，最高时速突破 350 千米，对标百万级超跑。产品特点上，SU7 搭载自研 HyperEngine 电机和 800 伏特高压平台，Max/Ultra 版支持“充电 5 分钟续航 220 千米”，全系标配激光雷达和每秒 508 万亿次运算（508TOPS）的算力，支持高速 NOA 及代客泊车，车机整合骁龙 8295 芯片和五屏联动生态并深度接入小米智能家居；设计采用流线型溜背车身（风阻系数 0.195Cd）、无框车门及电动尾翼，内饰模块打造智能健康座舱。2024 年，小米汽车科技有限公司研发投入 240 亿元，重点投入三电系统、智能驾驶（Xiaomi Pilot）及车机生态（澎湃 OS）等核心技术，智驾团队规模从 1000 人扩至 1500 人，全年交付 13.5 万辆。小米 SU7 获得“2024 中国十佳车身奖”“最佳结构奖”“风云 2024· 智联车大奖”及“年度最佳电磁安全车型”。

（经开区）

【极狐阿尔法 T5】由北京蓝谷极狐汽车科技有限公司推出的一款纯电动中型 SUV。该款车型通过搭载宁德时代 5C 神行电池，续航里程 630 千米，最大充电功率 370 千瓦，从 SOC（电池剩余容量）30% 充至 80% 只需不到 9 分钟，15 分钟可补能 500 千米。从补能性能来看，充放电倍率为 5C，代表该车可以在较短时间内快速充满电，打破“豪车才享 5C”的固有认知，加速 5C 超充的全面普及。在充电安全保障方面，5C 神行电池突破磷酸铁锂电池的性能边界，即使面对 −20℃至 50℃的极端温差，也能凭借“空调房”技术和航空级隔热材料，让电池始终维持在最佳温度状态。2024 年，该车型销量 16346 辆。

（经开区）

智能制造与装备产业

本类目采用条目体，刊载2024年北京智能制造与装备产业概述、政策与措施、产业动态、研发与成果、企业选介和产品选介6项内容。其中，政策与措施分目包括出台的政策文件及实施情况，机构、园区、基地建立等内容；产业动态分目包括经营情况、示范名单公布、项目启动、签约、获奖等内容；研发与成果分目包括新产品发布、新系统上线、技术测试等内容；企业选介分目对重点企业的主营业务情况进行简述；产品选介分目对行业内产品的性能及生产销售情况进行简述。

概　述

2024 年，北京市智能制造与装备产业累计完成产值 3323.7 亿元，受 2023 年高基数影响，同比下降 0.8%。其中，三一集团有限公司在京完成总产值 296.85 亿元，同比增长 2.6%，实现“六连增”；SMC 集团完成在京总产值 134.4 亿元，同比下降 3.6%；金风集团有限公司完成在京总产值 112.8 亿元，同比增加 13.9%；北京四方继保自动化股份有限公司完成在京总产值 71.1 亿元，同比增长 15.4%；北京飞机维修工程有限公司完成产值 129.8 亿元，同比增加 19.1%。

全市智能制造与装备产业全年完成固定资产投资 43.5 亿元。以“五个一批”项目调度机制为抓手促投资，储备和谋划中国机械科学研究总院集团有限公司二期、北京易加三维科技有限公司等一批重点项目，推动昌平区机器人园区等新建项目开工，持续跟进北京新雷能科技股份有限公司、三一全球科创中心等在建项目，确保项目稳定投入。其中未来星低碳产业园全年完成投资 1.8 亿元，三一全球科创中心完成投资 1.6 亿元，昌平区机器人园区完成投资 1.5 亿元，新雷能特种电源项目完成投资 1.4 亿元。

（市经济和信息化局）

政策与措施

【《海淀区关于促进金融业高质量发展提升服务实体经济质效的若干措施》发布】2 月 19 日，《海淀区关于促进金融业高质量发展提升服务实体经济质效的若干措施》发布，吸引金融要素聚集，引导投资人工智能、医药健康等重点产业，鼓励金融服务创新，促进企业上市。该项措施计划每年安排 2.8 亿元专项资金，支持不少于 150 个项目。区属国企北京中关村中技知识产权服务集团有限公司针对高校及科研院所、重点人工智能创新平台、主要产业园区，协同合作金融机构，结合金融科技大数据，为人工智能企业提供知识产权评价、贷款担保、资金支持等综合性金融产品，额度最高 3000 万元，企业可额外获得贷款利息及担保费补贴，服务对象涵盖人工智能基础层、技术层及应用层全领域。

（海淀区）

【《北京市制造业数字化转型实施方案（2024—2026 年）》发布】2 月，北京市发布《北京市制造业数字化转型实施方案（2024—2026 年）》（简称《方案》），在“新智造 100”工程实施的基础上，以智能制造为主攻方向，构建北京市制造业数字化转型“三转、两选、两示范”体系，以平台、产业链、园区推动数字化转型，遴选推广数字化转型优秀解决方案、智能装备和工业软件创新应用，打造人工智能创新应用和数字化转型标杆示范，加速国际科技创新中心建设。《方案》提出，到 2026 年打造 20 家国家级智能制造标杆企业、示范工厂或“世界灯塔工厂”，新增 100 家智能工厂与数字化车间，实现规上制造业企业全面实现数字化达标等目标。

（市经济和信息化局）

【北京市机器人产业协会成立】3 月 3 日，中国电子信息产业发展研究院、北京人形机器人创新中心有限公司、北京水木东方医用机器人技术创新中心有限公司、中关村机器人产业创新发展有限公司 4 家单位登记成立北京市机器人产业协会。协会旨在发挥桥梁纽带作用，构建机器人产业综合服务平台，致力于推动北京市机器人产业政策宣贯落地、促进产业上下游机构合作、加速机器人技术和产品在各行业中的普及与应用，向政府部门提出促进产业发展的建设性意见，为政府部门制订相关产业政策提供依据。协会凝聚北京市

机器人产业上下游资源，推动北京市机器人产业高质量发展和创新升级，加快建设北京市机器人完整产业链生态体系。9 月 10 日，北京市机器人产业协会召开第一次会员大会。

（市经济和信息化局）

【北京市制造业数字化转型工作启动】3 月 8 日，北京市制造业数字化转型工作启动会暨“十四五”北京市智能工厂、数字化车间授牌仪式在顺义区召开。会议邀请包括北京经济技术开发区营商合作局在内的 17 个区经信部门，旨在进一步贯彻落实《北京市制造业数字化转型实施方案（2024—2026 年）》，聚焦数字化转型工作，明确部署工作要求，推动各区协同并进。北京市经济和信息化局全面分析国内数字化转型的整体趋势及北京市制造业的发展现状，为北京市推进数字化转型工作明确具体的目标和措施。同时，全面解读《北京市制造业数字化转型实施方案（2024—2026 年）》。会议邀请中国信息通信研究院和机械工业仪器仪表综合技术经济研究所相关专家就智能制造试点示范行动、北京市智能工厂及数字化车间遴选认定等方面进行解读，介绍相关政策的实施思路、建设进展、评价标准及项目申报流程等。会议举行“十四五”期间获得北京市智能工厂、数字化车间称号企业的授牌仪式。

（市经济和信息化局）

【清华大学人工智能学院成立】4 月 27 日，清华大学成立人工智能学院，聚焦“人工智能核心基础理论与架构”和“人工智能 +X”2 个重点方向，以高定位和新机制建设中国自主的“AI 顶尖人才和原始创新基座”。

（市经济和信息化局）

【人形机器人联合实验室成立】5 月 7 日，北京通用人工智能研究院与乐聚机器人技术有限公司签署合作协议，共同成立人形机器人联合实验室，促进人形机器人在基础能力、具身操作能力及多场景应用能力等方向的技术创新，努力提高场景的多模态识别、场景目标物作业互动、人机交互等能力，助推产业规模化发展。

（王郅媛　王伟）

【未来数智产业学院揭牌】5 月 27 日，昌平区举办中小企业数字化转型赋能中心成立大会暨未来数智产业学院揭牌仪式。北京信息科技大学于 2022 年 6 月 16 日设立数字产业学院，为进一步深化产教融合，深入落实新形势下学校教育教学综合改革的新要求，深化多校区产业园合作办学，服务数字化转型赋能，升级为未来数智产业学院。主要职能包括：深入推进教育部现代产业学院建设、卓越工程师教育培养计划 2.0，通过与中软国际有限公司、研华科技中国有限公司、华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、百度在线网络技术（北京）有限公司等行业领先企业协同育人，持续推进自动化、通信工程、网络工程 3 个教育部卓越计划专业。2024 年起，新增智能交互设计、电气工程及其自动化、智能科学与技术、软件工程、信息安全 5 个新型卓越班专业。开设产业引领、产业综合、产业实战等校企联合课程，开展校企深度融合 4 年全覆盖的人才培养。开展张家口高新技术产业开发区合作办学人才培养模式改革，依托张家口市校区打造“产教融合高教园区 2.0 版”，在产业园区中办学，建立针对“东数西算”和企业数字化转型的产教融合培养模式，面向产业数字化转型需求，提升产业智能化、自动化和数字化水平。构建赋能区域经济发展、服务地方特色产业的区域性行业生态，形成良性互动、共促发展机制，促进教育链、人才链与产业链、创

新链四链联动。开展中小企业数字化转型赋能中心建设，提升数字化转型专业能力培养水平，服务属地人才需求。以新一代信息技术与产业深度融合为主线，以数字化赋能为主攻方向，重点开展科学研究、成果转化、产教协同育人等工作，开展“订单式”培养，推动企业元素有机融入专业课程体系、真实问题及时引入教学内容，建设新技术、新模式、新业态的校企合作案例库、课程、教材等相关教学资源库。加快推进校城融合发展，不断提升学校人才培养质量和社会服务能力。

（赵　星）

【北京具身智能创新平台发布】6 月 14 日，由中关村科学城管理委员会支持的具身智能创新平台在 2024 北京智源大会上发布。平台由北京智源人工智能研究院建设，以“具身智能大模型为核心，场景驱动，开放合作”为建设思路，瞄准具身智能体泛化性、自主性、鲁棒性不高等关键共性问题，重点打造具身智能技术生态，调动在京高校、科研机构和企业的力量，共同参与具身智能技术研发和创新，通过具身智能数据研究，以端到端具身智能大模型研发为牵引，加速产品验证和落地过程，实现全方位、多链路的具身智能创新体系。

（郑蕾蕾）

【北京具身智能研究院筹建】8 月 17 日，北京市经济和信息化局向北京市人民政府报送《北京市经济和信息化局关于支持建设北京具身智能研究院的请示》，会同海淀区做好资金、人才、办公场地等保障事宜，加快推进北京具身智能研究院建设工作。10 月 23 日，北京市经济和信息化局出具《北京市经济和信息化局关于同意北京唯实具身智能研究院成立登记的批复》，同意作为北京具身智能研究院业务指导单位，按照北京市经济和信息化局社会组织管理办法和北京市民政局的要求，指导北京具身智能研究院尽快完成登记注册，同时做好事前事后监督管理。10 月 25 日，海淀区开会讨论通过研究院在区内的建设方案与选址等事宜，具身院成立相关工作进入民政局登记注册阶段，从理事会、发起捐赠、项目合作、场地建设 4 个方面推进相关准备工作。

（市经济和信息化局）

【国家机器人检测与评定中心北京测评中心揭牌】8 月，国家机器人检测与评定中心（总部）北京测评中心（简称北京测评中心）在北京经济技术开发区机器人产业园落地，可面向京津冀地区机器人企业提供标准制定、技术咨询及检测认证服务。北京测评中心依托国家机器人检测与评定中心（总部）相关资质，建设的第一阶段主要包括电磁兼容试验室和智能化评价试验室，能为机器人提供电磁兼容和智能化等技术支持与咨询、检测与认证服务，其中智能化评价试验室完成建设。北京测评中心围绕北京产业发展需求，为工业、服务、特种等各类机器人提供零部件、整机、集成应用等全产业链检测认证服务。同时将导入国家机器人检测与评定中心（总部）相关资质，辐射京津冀地区，打造国内一流的机器人检验检测技术平台。

（市经济和信息化局等）

【全国首个国家地方共建具身智能机器人创新中心挂牌】10 月 10 日，工业和信息化部与北京市人民政府在京举行具身智能机器人创新中心揭牌仪式，北京具身智能机器人创新中心升级为全国首个国

家地方共建具身智能机器人创新中心。创新中心是落实部市合作协议的标志性成果，对中国具身智能机器人产业发展具有重要意义。致力于解决各类创新主体共性问题，推动具身智能产业标准制定，提升创新链、产业链、供应链资源高效配置和融合水平，进一步降低产业链企业研发、中试成本，加大应用场景拓展开发力度，加快创新产品在研制试用过程中熟化迭代，推动产品在全球范围内率先落地应用。

（市经济和信息化局）

【北京智能检测装备创新中心成立】11 月 1 日，北京市经济和信息化局主办的智能检测装备产业高质量发展推进会在怀柔区召开，会上举行北京智能检测装备创新中心成立和启动建设仪式。创新中心由北自（北京）检测科技发展有限公司运营，面向电子、汽车、机械等领域，建设共性技术平台、中试验证平台和公共服务平台，突破行业共性关键技术，加强高端产品供给能力，推动智能检测装备示范应用。同时，推进会上介绍智能检测装备创新产品，在工业和信息化部遴选的 123 项第一批创新产品中，北京市入选 24 项，数量居于全国首位。

（市经济和信息化局）

【《光辐射安全通用要求》强制性国家标准发布】年内，由北京京仪仪器仪表研究总院有限公司所属光电技术研究所参与起草的 GB44703−2024《光辐射安全通用要求》强制性国家标准发布实施。该标准的发布与实施，能够统一和规范激光产品和非激光产品的光辐射安全控制，对保障民众健康、促进光电产业高质量发展具有重要意义。

（京仪研究总院）

【《智能制造机器视觉检测设备技术要求》团体标准发布】年内，北京京仪仪器仪表研究总院有限公司参编的《智能制造机器视觉检测设备技术要求》团体标准发布实施。该标准规定机器视觉检测设备的术语和定义、产品结构、技术要求、实验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存，适用于智能制造行业的机器视觉检测设备。

（京仪研究总院）

产业动态

【京仪绿能签订广西 5.98 兆瓦分布式光伏项目】1 月 29 日，北京京仪绿能电力系统工程有限公司签订广西壮族自治区钦州市钦北区大寺镇 5.98 兆瓦分布式光伏项目（二期）EPC 总承包工程项目合同。公司依据项目特点组建项目部，开展项目选址、设计、电力接入对接等工作，7 月 22 日完成广琅地块的并网工作，并网容量 4.851 兆瓦。

（京仪绿能）

【北京阿美瑞特机器人有限公司落户顺义区】1 月，外商独资企业北京阿美瑞特机器人有限公司落户顺义区。公司注册资本 1000 万美元，是阿联酋机器人有限公司全资设立的研发总部及产品展示体验中心，主要从事公司 AI 机器人、算力服务等核

心业务研发。

（顺义区）

【第二届北京人工智能产业创新发展大会举行】2 月 29 日，作为 2024 中关村论坛系列活动之一的第二届北京人工智能产业创新发展大会举行。会上，北京市首个自主创新人工智能算力集群完成签约，由京西智谷人工智能计算中心与中国联合网络通信集团有限公司北京市分公司、北京能源集团有限责任公司、滴普科技股份有限公司、北京首都在线科技股份有限公司共同打造服务人工智能中小企业及科研单位的算力集群。北京国际大数据交易所数据资产服务中心成立，开展数据资产登记、评估、入表、融资服务等创新业务。AGI 联合研究中心成立，聚焦文生视频大模型赋能传统视听产业，促进视音频领域科技成果应用转化。10 余家企业联合发起大模型应用产业联合体，共同探索人工智能生态合作模式，建立人工智能产业标准。

（门头沟区）

【人形机器人大赛开赛】3 月 13 日，中国人形机器人百人会主办的人形机器人大赛在北京经济技术开发区开赛，同期举办中国人形机器人百人会工作会。大赛竞赛内容围绕工业和信息化部 2023 年未来产业创新任务揭榜挂帅中的人形机器人赛道进行设置，涵盖人形机器人的核心基础、重点产品、公共支撑及典型应用四大板块，分为全身动力学控制算法、触觉传感器、机械臂与灵巧手、人形机器人的端到端仿真开发平台、面向工业制造的典型应用、面向服务娱乐的典型应用等 19 个方向进行比赛，组织全国各地共 116 个项目参赛，其中北京参赛项目 17 个。

（经开区）

【北京未来科学城机器人产业园项目启动】3 月 30 日，北京未来科学城机器人产业园项目启动仪式在位于昌平区沙河镇的北京首钢股份有限公司第一线材厂机器人产业园项目工地举行，先期实施沿沙阳路的 CP01−0402−0001、0002 两块 M1 用地开工建设。《北京市机器人产业创新发展行动方案（2023—2025 年）》中提出，在全市布局一南一北产业基地，明确在昌平区重点打造北部机器人产研结合示范区。机器人产业园项目作为北京市 2024 年“3 个 100”重点工程，是昌平区首个机器人产业园项目，项目的开工建设是北京市机器人产业发展的重要里程碑，同时也是昌平区推动科技创新、产业升级的又一重要举措。整体建筑规模 30.44 万平方米，一期建筑规模 5.6 万平方米，总投资 2.23 亿元，共 5 栋厂房，可供生产、研发、办公，计划于 2025 年 10 月建成投用；二期计划于 2030 年年底前建成投用，打造机器人产研结合创新创业生态集聚、相关公共服务平台和配套设施齐全、产业链上下游协同发展的良好局面，成为昌平区机器人企业高度聚集的特色园区。

（赵　星）

【京津冀粤机器人项目资本对接暨产业链招商活动举办】4 月 23 日，京津冀粤机器人项目资本对接暨产业链招商活动在河北省石家庄市高新区举办。对接活动以“智引未来 · 创新策源”为主题，旨在搭建机器人企业与金融机构精准对接合作交流平台，加强京津冀粤“四方两地”协同创新与应用推广。活动采取“线上 + 线下”方式举办，大族控股集团有限公司、华数数字电视传媒集团有限公司、优必选科技股份有限公司等 50 家重点机器人企业，以及中信私募基金管理有限公司、金石投资有限公司、海通证券股份有限公司等 28 家知名金融机构现场参会，线上参会观众超 2 万人。

（市经济和信息化局）

【人形机器人联合实验室成立】5 月 7 日，北京通用人工智能研究院与乐聚（深圳）机器人技术有限公司成立人形机器人联合实验室。通过整合北京通用人工智能研究院在机器人“大脑”及乐聚（深圳）机器人技术有限公司在机器人“本体”方面的优势，共同打造具备感知、认知、决策和行动能力的具身智能机器人，拓展其在高危作业、工业生产、家庭服务、导览导购等多个垂直领域的场景应用。

（市科委、中关村管委会）

【智能机器人领域供需对接会召开】5 月 27 日，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会主办的“向新而行”2024 场景赋能新质生产

力系列活动启动。活动以场景创新促进科技创新为主线，聚焦关键核心技术等硬科技领域，按照“10+6+X”模式，全年常态化举办主题活动 16 场，包括场景主题活动 10 场、场景开放日活动 6 场。首场活动——智能机器人领域供需对接会在京举行。智能机器人在园区建设、泛半导体行业、建材行业、检测行业、智能工厂、传统制造业转型升级六大场景需求现场发布。

（王郅媛　王伟）

【2 家园区获市小型微型企业创业创新示范基地认定】6 月 17 日，在 2024 年全国中小企业服务月北京“益企京采”服务行动暨创客北京大赛启动会上，北京京仪科技孵化器有限公司所属京仪科技产业园、京仪融科孵化器 2 家园区凭借高度的产业集聚和完善的服务体系等特点，被认定为“北京市小型微型企业创业创新示范基地”。京仪科技产业园构建“创业孵化 + 产业培育”的一站式服务模式，搭建共性技术服务平台，助力企业破解科技成果转化难题。京仪融科孵化器持续发挥桥梁纽带作用，畅通政企沟通渠道、推进业务协同、拓展特色服务，开创“资源共享、共赢发展、优势互补”新模式。京仪科技孵化器拥有国家级孵化器 2 个、国家级备案众创空间 2 个、国家小型微型企业创业创新示范基地 1 个、北京市小型微型企业创业创新示范基地 3 个、北京市首批引领类标杆孵化器 1 个、中关村京仪留学人员创业园 1 个、北京市创业孵化示范基地 2 个等多项资质。

（京仪孵化器）

【北昌数科获评国家级智能制造标杆企业】6 月，小米集团旗下北京昌数科技有限公司的全场景智能化手机制造工厂获评国家级智能制造标杆企业（第八批）。小米手机智能工厂以实现“全场景数字化的制造智能化”为目标，装备自研率（除贴片机外）96.8%，信息化系统实现 100% 自研。通过 IoT、5G、云计算、大数据和人工智能等先进技术的落地应用，具备“数据驱动、柔性敏捷、全局协同”的制造能力。基于“平台 + 模块”理念研发的“乐高式”柔性生产线，可实现贴片、板测、组装和整机测试工段的快速重构。通过构建装备机理模型和工艺数据模型，实现设备智能运维和工艺参数的智能闭环调优，产品不良率降低 30%。通过高级排程的深度应用，实现生产计划的自组织和自优化。基于小米全球智慧供应链系统，打造供应链上下游开放与协同的新生态。

（市经济和信息化局）

【首届中关村仿生机器人大赛启动】7 月 1 日，2024 全球数字经济大会人工智能专题论坛举办。论坛现场，首届中关村仿生机器人大赛启动。大赛设置人形仿生机器人、多足仿生机器人、具身大模型及其他仿生机器人 4 个赛道，赛事奖金 255 万元。大赛聚焦机器人领域全球前沿态势，汇集仿生机器人企业、高校、科研院所及创新团队，通过项目路演、招商推介等形式推进项目落地。

（中关村科学城管委会）

【北京巴威公司签订百万超超临界机组工程项目】7 月，北京京城机电控股有限责任公司所属北京巴布科克 · 威尔科克斯有限公司签订中煤永城 2 台 1000 兆瓦高效超超临界机组工程项目。该项目为河南省永城市打造集风光火储配电网一体综合能源基地的重点建设项目，是第一批国家“两个联营”示范项目，建成后将成为豫东地区智慧综合能源中心。永城项目新建 2 台 1000 兆瓦一次再热高效超超临界深度调峰燃煤发电机组，兼顾供热，同步建

设烟气脱硫、脱硝装置与脱硫废水深度处理装置。

（“国资京京”微信公众号）

【京仪绿能完成大同市“颐养之家”屋顶分布式光伏发电项目】8 月 9 日，北京京仪绿能电力系统工程有限公司签订山西省大同市云州区“颐养之家”屋顶分布式光伏发电项目合同，10 月 11 日实现全容量并网发电。该项目安装容量为 585.28 千瓦，主要利用云州区聚乐乡西关村“颐养之家”屋顶和农作物原种场办公室及职工宿舍屋顶建设光伏电站。

（京仪绿能）

【“机器人 + 园林”创新应用场景启动】8 月 20 日，“机器人 + 园林”创新应用场景启动仪式在玉渊潭公园举办，拉开北京市机器人百种应用场景示范工程落地序幕。21 家企业近 30 款机器人产品进行现场演示，覆盖清洁清扫、水面救援、绿化养护、智慧巡检、科普教育、生态监测六大类场景。其中，路面清洁机器人、水面清洁机器人、安防巡检机器人、科普教育机器人等在玉渊潭公园试运行 2 个月，得到公园的高度评价和公众的广泛认可。

（市经济和信息化局）

【全市首个全品类机器人展示中心建成】8 月 21 日，坐落于北京市机器人产业园（亦庄）的全市首个全品类机器人展示中心——机器人大世界启幕运营。机器人大世界以“机器人展示 + 应用体验”的方式与世界机器人大会形成联动，成为连接世界机器人大会、机器人产业、优质企业和技术专家的“永不落幕的机器人大会”。经过优化升级，机器人大世界的室内面积由原来的 2000 平方米扩展至 1.7 万平方米，展示区域包括技术创新展示区、应用场景示范区、科普教育体验区和未来商业消费区四大板块，打造集餐饮、住宿、体验、娱乐于一体的科文融合综合体验中心。首批展示全国 30 余家头部企业 50 余件领先展品，其中北京市企业 20 余家。主要亮点包括全球首例植入式硬膜外电极脑机接口辅助治疗脊髓损伤的成功案例展示，以及涵盖智能制造、商贸物流、医疗健康、教育文体等多元化“机器人 +”场景的沉浸式体验。互动环节可体验巨型机械手臂、京剧人形仿生机器人等。中心将不断更新迭代新展品，打造“永不落幕”的机器人展厅。

（市经济和信息化局）

【2024 世界机器人大会召开】8 月 21 日至 25 日，2024 世界机器人大会在北京经济技术开发区召开。大会由中国电子学会、世界机器人合作组织主办，北京市经济和信息化局、北京经济技术开发区管委会及 26 家国际机构联合支持，以“共育新质生产力，共享智能新未来”为主题，设置论坛、博览会、大赛三大板块。共举行 3 场主论坛、26 场专题论坛，集中展示 169 家单位包括 60 余款全球首发新品和 27 款人形机器人在内的 600 余款产品，吸引 10 余个国家和地区 1.3 万名选手参加 4 场机器人大赛。来自美国、德国、韩国、日本等国家和中国港澳台的 74 位嘉宾及来自中国科学院、工程院的院士专家和企业家开展 40 余次主题演讲和 4 场高峰对话。据统计，大会论坛线上线下听众 160 万人次，参展人数近 25 万人次，近 400 家国内外媒体到会报道，短视频平

台话题播放量达 2.9 亿次，位居抖音、微博等媒体平台讨论热度榜前列。

（市经济和信息化局）

【首家一站式工业零部件敏捷定制平台落地】8 月 22 日，北京市首家一站式工业零部件敏捷定制平台——“蚂蚁工场”落地北京经济技术开发区。由北京航空航天大学、北京蚂蚁非标科技有限公司、北京希禾科技有限责任公司共同揭牌，计划建设 4 万平方米基地，采用 AI 和机器人打造秒级报价、分钟接单、小时制造的工业零件供应链，计划到 2025 年形成本地服务能力。

（海淀区）

【大兴机场高速实现自助机器人收费】9 月 1 日，大兴机场高速在京率先实现智能自助机器人收费在混合车道全覆盖。大兴机场高速全线设有收费车道 101 条，其中 44 条人工 /ETC 混合收费车道升级改造为智能自助收费机器人并投入运行。智能自助机器人集成人工智能、云计算、大数据等技术，通过使用机械臂式发卡机器人、伸缩托盘式交费机器人实现精准发卡、快速交费。

（大兴区）

【软通天汇特种人形机器人实验室成立】9 月 2 日，由软通动力信息技术（集团）股份有限公司与北京理工华汇智能科技有限公司联合成立软通天汇特种人形机器人实验室。实验室发布首款特种人形机器人概念机，专注于应急救援、消防等核心领域的应用。实验室还将从整机关节配置、半结构化环境快速通行、交互适应平衡 3 个方面构建机器人本体技术体系，支撑具有感知决策、学习与适应能力的特种机器人高智能操作系统，提升人形机器人在复杂环境下的感知、运动、并行任务、自我决策等能力建设。

（海淀区）

【全市首个民用无人驾驶航空试验区获批】9 月 11 日，延庆区人民政府获批中国民航局首批，同时也是北京市唯一的“民用无人驾驶航空试验区”，吸引集聚百余家无人机企业。中关村（延庆）低空经济产业园位于中关村延庆园内，重点布局建设无人机研发智造中心、无人机硬科技孵化中心、无人机产业创新加速中心、无人机绿色技术创新中心等，构筑“研发—孵化—加速—转化—服务”的全链条产业功能空间。园区已集聚航天时代飞鸿技术有限公司、北京远度互联科技有限公司、北京清航紫荆装备科技有限公司等无人机企业 101 家及通用航空企业 6 家。

（延庆区）

【享刻智能获全市首张“具身智能机器人食品经营许可证”】9 月 12 日，海淀区市场监督管理局向享刻智能技术（北京）有限公司的具身智能机器人 LAVA 颁发全市首张“具身智能机器人食品经营许可证”，标志着具身智能技术进入餐饮市场。该机器人具有多任务执行、感知决策能力、学习能力、交互能力等特点，可以主动判断食材、自主控制烹饪时间及食品风味口感，还可以通过自主学习不断“解锁”新菜单，根据现实工作环境判断和上报安全风险隐患。

（郑蕾蕾）

【全球科学仪器新品发布会暨“突破创新”主题论坛举办】9 月 13 日，北京怀柔仪器和传感器有限公司、北科建怀柔国际科创中心、北京信立方科技发展股份有限公司三方联合筹备的全球科学仪器新品发布会暨“突破创新”主题论坛在怀柔区协同创新中心举办。发布会上，近 20 位来自高校和国内外仪器企业研发专家负责人结合各自研发产品做专题报告。艾锐中国首创 NovaSD

转盘共聚焦系统、CycloneSEQ 测序技术与应用、CytoFLEXnano 纳米流式分析仪、VarioskanALF 多功能酶标仪、TRIZ、脑化学分析仪、firefly、SCIEX 质谱新品、珀金埃尔默 NexION 电感耦合等离子体质谱仪等多款具有突破性、创新性的科学仪器新品进行展示。怀柔区经济和信息化局围绕怀柔科学城、产业发展基础、产业空间、产业政策和产业配套等作专题推介。主题论坛中，与会企业家与长期从事成果转化的专家学者分别围绕“科学仪器自主创新”“关键核心技术如何突破”“产学研转化症结”“跨学科协作办法”等中心议题充分分享、深入探讨，为新时期高端科学仪器的发展建言献策，助力科学仪器理论研究突破和技术升级。

（区经济和信息化局）

【北京“无人工厂”投产运行】9 月 19 日，由北京京城机电控股有限责任公司所属北京京城环保股份有限公司承建的安定医废处理项目投产运行。项目设计处理能力 80 吨 / 天，实现医疗废物处置全过程的高度自动化，达到国内首创和国际领先的水平。项目采取现代化作业设备、机械臂的“无人工厂”模式，采取数字化智慧工厂的建设理念，可降低操作人员与医疗废物的接触，保证操作人员的安全。

（《北京日报》）

【国家高新区人工智能产业协同创新网络启动大会召开】10 月 21 日，国家高新区人工智能产业协同创新网络启动大会暨工作推进会在中关村国家自主创新示范区展示中心召开。来自国家高新区、国家实验室、高校院所、新型研发机构、人工智能科技领军企业等单位的近 150 名代表参加会议。大会发布国家高新区人工智能产业协同创新网络“中关村倡议”。11 家高新区代表共同上台参加启动仪式，标志着国家高新区人工智能产业协同创新网络成立。

（王邹媛　王伟）

【国内首个机器人俱乐部落地经开区】11 月 5 日，由北京亦庄机器人科技产业发展有限公司主导成立的国内首个机器人俱乐部落地北京经济技术开发区，成员包括上百家人形机器人、核心零部件、应用场景、软硬件企业和检验检测等公共服务平台，汇聚行业顶尖专家和创新力量。俱乐部将组织机器人应用领域专场对接、政策金融大讲堂、新品发布会、机器人大赛等系列机器人产业活动，连接国内外创新资源，促进机器人产业链协同发展。

（市经济和信息化局）

【14 家智造企业上榜毕马威榜单】11 月 12 日，毕马威企业咨询（中国）有限公司发布第一届智能制造科技 50 榜单，55 家企业上榜，其中北京市 14 家、深圳市 14 家、上海市 5 家、广州市 4 家，覆盖机器人、自动驾驶、信息化解决方案等产业方向。

2024年11月12日毕马威中国第一届智能制造科技50榜单（北京市）

表1

序号	企业名称	注册地	主要业务方向
1	博清科技	经开区	爬行焊接机器人研发商
2	柏瑞安	经开区	电子产品制造服务
3	戴纳科技	丰台区	实验室综合服务商
4	睿尔曼智能	石景山区	超轻量仿人机械臂研发生产商
5	未岚大陆	海淀区	智能割草机器人研发商
6	星河动力	经开区	商业火箭发射服务商
7	橡鹿科技	顺义区	炒菜机器人研发商
8	小牛电动	昌平区	智能电动摩托
9	银河通用	海淀区	具身智能和机器人产品研发商
10	盈科视控	昌平区	厂内智能物流整体解决方案供应商
11	远舢智能	石景山区	工业智能化平台提供商
12	奕信通科技	海淀区	ICT领域的数字能源液冷产品及一站式解决方案
13	中工互联	丰台区	工业信息化解决方案提供商
14	主线科技	顺义区	面向港口物流枢纽与高速干线物流场景提供自动驾驶卡车技术与运输服务

（市经济和信息化局）

【京仪装备研发生产（安徽）基地项目开工】11 月 20 日，北京京仪自动化装备技术股份有限公司在安徽省芜湖市经济技术开发区举行“京仪自动化集成电路制造专用高精密控制装备研发生产（安徽）基地项目”开工仪式。基地建设总面积 9.2 万平方米，包括技术成果产业化车间、研发测试中心、创新中心、研发办公楼、动力间及其他配套设施等，旨在建设国内一流的集成电路制造高端装备研发生产基地，实现公司在该领域核心技术的突破发展，保障国产集成电路专用装备供应链安全。

（京仪集团）

【京城机电配天机器人“配天云”项目获奖】11 月，第十三届中国创新创业大赛制造业数字化转型专业赛决赛闭幕。北京京城机电控股有限责任公司所属配天机器人“配天云”平台获工业互联网平台项目二等奖。“配天云”平台是配天机器人打造的面向具身人工智能时代的工业云操作系统，提供机器人和应用场景的 3D 建模及仿真、模型训练工具集、机器人行为决策模型调用等服务，提供丰富、可直接一键式部署的机器人免示教应用场景解决方案及训练数据集。通过终端实时控制、边缘感知计算、云端 AI 决策，可直接与工业机器人连接，实现任务开发、机器人仿真、实机运行、状态监控的全过程闭环。使用者可根据自己的应用场景快速选择适用的标准解决方案，进行仿真验证、一键式部署并实时监控机器人的运行状态，可根据场景的实际需求对标准解决方案进行微调或重新搭建全新的解决方案，整个过程仅需通过浏览器即可随时随地接入使用者的应用场景，获得便捷、高效、全流程的服务支持。

（“国资京京”微信公众号）

【2024 高端仪器仪表产业链创新发展大会召开】12 月 6 日，2024 高端仪器仪表产业链创新发展大会在京仪大酒店举办，大会由中国仪器仪表学会主办，北京京仪集团有限责任公司承办，北京市科学技术协会支持，北京仪器仪表学会、中国仪器仪表学会分析仪器分会、北京市绿色产业发展促进会、北京控股集团有限公司科学技术协会及仪器信息网协办，以“聚焦产创协同，赋能强基韧链”为主题，邀请国家相关部门、地方政府、院士专家、仪器仪表产业链企业家及石油化工、能源、冶金、环境等领域近 400 位嘉宾出席。大会现场签署共建仪器仪表产业生态伙伴合作备忘录。北京京仪集团有限责任公司同北京燃气集团有限责任公司、北京燕京啤酒股份有限公司、北控水务集团有限公司等企业共同签署高端装备制造产业链协同合作备忘录，扩大国产仪器仪表在重大项目、重点领域的应用。

（京仪集团）

【京仪科技产业园获评中关村特色产业园】12 月 12 日，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会公示 2024 年度“中关村特色产业园”名单，京仪科技产业园入选。京仪科技产业园自 2021 年成立以来，持续集聚高端装备和仪器仪表领域专精特新和“国高新”高精尖企业。截至年底，园区有企业 77 家，其中行业领域企业 60 家，占比超过 78%。园区企业包括世界 500 强企业 1 家、专精特新“小巨人”企业 3 家、专精特新企业 9 家、国家高新技术企业 17 家。

（京仪孵化器）

【中国首个成体系工业母机中试验证中心落地】12 月，中国首个成体系的工业母机中试验证中心落地门头沟区。依托北京精雕科技集团有限公司建设，用时 16 个月实现从项目论证、审批到建成投用。建成 1500 平方米展厅和 5000 平方米实验室，

形成高端工业母机关键指标测试和设备验证能力。该验证中心以工业母机为产业链协同发展抓手，通过对工业母机上游国产功能部件的中试验证，加快提升国产功能部件的技术性能水平；通过对下游用户工艺的验证，提振下游用户对国产工业母机的信心，加快工业母机的国产化替代。

（门头沟区）

【“天工”机器人奔跑极限测试】12 月，北京市机器人创新中心“天工”机器人先后开展 6 次极限测试，其中 4 次室内跑步机测试（测试脚踝关节极限寿命），2 次室外路面测试（测试极限奔跑距离）。室内测试最好成绩为持续奔跑 30 分钟 5 千米，室外测试最好成绩为持续奔跑 23 分钟 2.8 千米，持续奔跑能力保持国际一流水平。机器人创新中心针对测试中发现的踝关节结构件材质、脚底结构、电池续航等问题，通过更换高强度结构件、加强缓冲设计、改进电池材料等方式进一步提升长距离运动能力，备战机器人马拉松比赛。

（市经济和信息化局）

【京仪北方项目获全国能源电子产业创新大赛优秀奖】12 月，在工业和信息化部产业发展促进中心主办的“第二届能源电子产业创新大赛”重点终端应用赛道中，“京仪北方能源双碳服务平台”项目获全国第二届工业和信息化部能源电子产业创新大赛优秀奖。

（曲子函）

【国网智芯公司产业园建设项目开工】12 月，国网智芯公司产业园建设项目开工。该项目位于中关村昌平园东区，建设单位为北京龙兴生物科技有限责任公司，占地面积 19390.41 平方米，总建筑面积 49244.16 平方米。项目拟建设生产厂房、综合楼、甲类库房，建成后作为国网智芯公司产业园，开展流片工艺研发、晶圆测试、芯片封测、芯片应用生产及模组终端生产等。

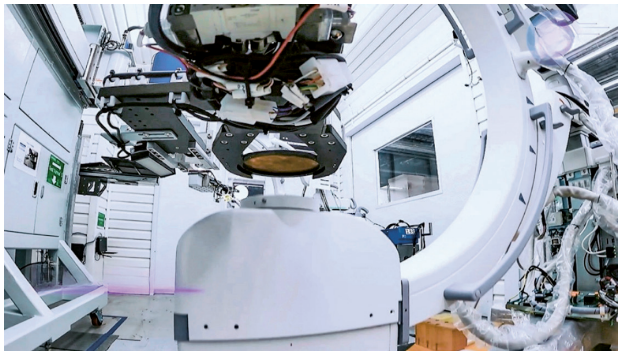
（马迪迪）

【霍里思特入选人工智能赋能新型工业化典型应用案例】12 月，工业和信息化部发布“人工智能赋能新型工业化典型应用案例”公示名单，北京霍里思特科技有限公司依托十余年研发制造及矿产资源智能分选经验，经中国国新控股有限责任公司推荐，成为行业内唯一入选的头部企业。由北京霍里思特科技有限公司参与的“基于 XRT 识别技术的矿石智能分选解决方案”，可广泛适应全品类矿石分选，有效应对连续生产过程中矿石原料的性质波动，实现矿物稳定精准的识别和分离，有效提高矿山经济效益和环境效益。

（市经济和信息化局）

【国内医疗设备行业首个“灯塔工厂”诞生】年内，北京市 GE 医疗影像设备制造基地获评国内医疗设备行业首个“灯塔工厂”。“灯塔工厂”项目由达沃斯世界经济论坛与管理咨询公司麦肯锡合作开展遴选，被誉为“世界上最先进的工厂”。截至年底，中国灯塔工厂数量已达 75 家，其中北京市 4 家。GE 医疗北京基地凭借基于云计算、大数据、AI 等技术驱动的持续性智能制造升级，在 26 条生产线上实施 45 个数字化解决方案，包括基于云计算的实时生产调度，使得订单平均交付时间从 14 天缩短到 7 天，5 天内急单的准时发货率提升 40%；采用手术机产品自动测试隧道，提升 44% 的劳动生产率；使用 CT 探测器智能柔性制造，整体探测器芯片选取匹配流程缩短 97%；基

于 AI 技术支持的 CT 原材料早期缺陷检测，检出准确率高达 91%；采用基于 AI 的视觉检测系统的 CT 影像质量测试，检测准确率高达 99.54%。GE 北京基地成为中国医疗设备行业首个“灯塔工厂”，提升北京市在全球医疗设备制造业中的影响力和行业地位，为北京市医疗设备企业树立了行业标杆，未来将持续带动医疗设备产业链上下游协同发展。



GE灯塔工厂手术机产品自动测试隧道

（市经济和信息化局）

【5 家企业获机器人产业发展投资基金扶持】年内，北京机器人产业发展投资基金招引宇树科技股份有限公司、万勋科技（北京）有限公司、北京粤十机器人科技有限公司、星海图（北京）人工智能科技有限公司、上海沃兰特航空技术有限责任公司 5 家细分领域头部企业，实现已投项目增长 43%。机器人产业发展投资基金自 2023 年 12 月设立以来，先后触达超 300 个优质项目，立项尽调 24 个项目，完成 10 家企业 8.12 亿元投资，其中 7 家完成后续融资。

（市经济和信息化局）

【昌平机器人产业园开工建设】年内，北京市机器人产业园（昌平）一期主体结构全面封顶。该项目是北京市“一南一北”机器人赛道聚集区重点项目和 2024 年“3 个 100”重点工程，位于未来科学城西区，总建筑面积 30.44 万平方米，一期总建筑面积 5.6 万平方米，已全面封顶。项目构建以机器人本体为核心、以核心零部件和智能感知系统技术为聚焦点的机器人产业体系，通过搭建机器人中试、验证、检测等公共服务平台，打造集“研发 + 生产”全链条的机器人产业成果转化基地，加快推进京北机器人产研结合示范区建设，助力北京市发展国内领先、国际先进的机器人产业集群。

（市经济和信息化局）

研发与成果

【全球首台雷霆 100 千瓦切割设备发布】2 月 1 日，中关村科技园区丰台园企业北京凯普林光电科技股份有限公司联合浙江嘉泰激光科技有限公司、上海柏楚电子科技股份有限公司共同发布全球首台雷霆 100 千瓦超高功率切割设备。雷霆 100 千瓦超高功率切割设备在核心理念、核心技术、核心器件等方面实现创新突破，大幅提升激光加工速度和作业效率，实现在超厚板领域对火焰等离子切割设备的全面取代，为工业制造提供更强的切割能力。

（王郅媛　王伟）

【通用人形机器人母平台“天工”发布】4 月 27 日，北京人形机器人创新中心有限公司在北京经济技术开发区召开“天工”发布会，发布自主研发的通用人形机器人母平台——“天工”。“天工”具备开源开放性和兼容扩展性，可以实现开放调用

通信接口，灵活扩展软、硬件等功能模块，能满足不同应用场景下需求；“天工”采用其独立自主研发的全新人形机器人运动技能学习方法——“基于状态记忆的预测型强化模仿学习”，实现全球首例纯电驱全尺寸人形机器人的拟人奔跑。

（京城机电）

【人形机器人解决连续跳跃难题】7 月，北京通用人工智能研究院乐聚人形机器人联合实验室构建一套高度为 1.2 米的人形机器人硬件系统，构建基于模型预测控制的优化框架，解决人形机器人连续跳跃的难题。该系统应用于“夸父”高动态人形机器人，在实物平台可实现接近 100% 的实机跳跃成功率。

（市科委、中关村管委会）

【能够识别人类情感的“天轶”机器人发布】8 月，北京人形机器人创新中心发布通用轮臂机器人“天轶”。“天轶”身高 163 厘米，体重 72.5 千克，自由度 16 个，拥有轮式全向移动能力，腿部具备升降功能，可智能适配服务对象的身高和状态，配合完整双臂和胸口大屏，可以实现定位导航、平稳移动、自然对话和精细手臂操作，可应用于接待、导览、咨询问答、场馆介绍等多种场景。“天轶”搭载北京人形机器人与北京大学情感与认知智能机器人实验室王韬教授共研的具身智能情感大模型。具身智能情感大模型是一种集成了人工智能、机器学习、情感计算和机器人技术的复杂系统，能够赋予机器人理解和响应人类情感状态的能力。通过观察人类面部动作表情，“天轶”能够精确地识别情感与情绪，进行更深层次的智能交互。

（市经济和信息化局）

【天海工业车载液氢瓶通过全套液氢介质试验】11 月 5 日，北京天海工业有限公司自主研发的车载液氢瓶在北京航天试验技术研究所通过液氢介质下的低温性能测试及安全性试验。这是国内首次进行的全套液氢介质试验，包括气密性、质量储氢密度、静态蒸发率、维持时间、真空夹层漏放速率、夹层真空度、火烧、跌落及震动等环节。试验验证车载液氢瓶的设计、试验方案及试验装置的可靠性，为液氢储存系统的安全性能及低温性能评估积累真实有效的数据，标志着中国在车载液氢瓶设计制造与检测检验领域取得重大突破。

（京城机电）

企业选介

【北京京城机电控股有限责任公司】简称京城机电，前身为 1949 年成立的北京市人民政府工业管理局，1997 年 6 月转制为企业，名称为北京机电工业控股（集团）有限责任公司，2000 年 9 月更名为北京京城机电控股有限责任公司，是北京大型装备制造与服务公司。公司在 70 余年的发展历程中，始终坚持科技创新，从万能铣床到高精度数控机床、从工业气瓶到氢能储运装备、从传统液压件到数字液压系统、从胶版印刷设备到智能印刷生产线、从传统制造到绿色环保产业园、从火力发电设备到新能源发电装备，创新培育 3D 增材制造和机器人产业等。公司先后填补一系列装备领域国内空白，奠定了在国家装备制造行业中的领先地位。作为北京大型装备制造与服务公司，

公司深耕装备制造领域，完成众多国家急需的重大技术装备，积累雄厚实力和行业自信，奠定在国家装备制造中行业领先的重要地位，打造出“京城”“北一”“北人”“华德”“天海”等众多知名品牌，产品销往 70 余个国家和地区，在国内外装备制造领域中享有盛誉。

2024 年，北京京城机电控股有限责任公司完成营业收入 116 亿元，同比增长 3.6%，拥有 140 余家子公司、25 家专精特新企业（国家级 6 家）、制造业单项冠军企业 3 家、科改示范企业 3 家和 A+H 股上市公司 1 家。

高精尖产业布局。年内，北京京城机电控股有限责任公司开展“十五五”战略预研，谋划公司及重点产业发展思路。聚焦前瞻性、系统性和关键性课题，深入研究公司“十五五”战略的新技术、新产业、新模式及新应用场景。以战略目标为纲持续优化产业布局。北京北一机床有限责任公司启动精密车间数字化升级改造；高端机床智能工厂项目完成立项，筹建国内机床数字化制造标杆工厂；瞄准国家重点领域急需的大中型制造装备，实现国产替代。北京天海工业有限公司建成高端复合气瓶生产基地，年产储氢瓶 8 万支，储氢装备产能及工艺技术均达到国内领先水平；完成天海氢能专业化整合，搭建氢能产业平台并启动市场化融资。北京京城机电产业投资有限公司并购国内氢能头部企业，将氢能业务延伸至制氢、加氢、供氢系统及核心零部件，实现氢能产业强链补链。北京配天技术有限公司完成免示教焊接机器人系统的研发，快速推向市场；基本完成晶圆传输机器人 ASAR1−4T−Z400 大气、ASVR1−3T−T−R1015Z90 真空 2 款样机的研发。北京人形机器人创新中心有限公司发布全国首个通用机器人母平台——“天工”；获批“国家地方共建具身智能机器人创新中心”。

科技创新。年内，北京京城机电控股有限责任公司“两位一体”技术创新体系进一步完善。持续打造以企业牵头，公司创新平台与高校、科研院所支撑，各类创新主体协同的创新联合体；推进研发共享平台建设，部署完成仿真分析工作室，有效提升企业正向设计能力与研发效率，降低研发成本。北京北一机床有限责任公司等 6 家企业围绕高端装备制造、氢能装备等领域，打造原创技术策源地，开展 21 项原创技术攻关；新增北京巴布科克·威尔科克斯有限公司等 7 家专精特新企业；北京北一机床有限责任公司获批国家级专精特新“小巨人”企业，北京天海工业有限公司入选科改示范企业。聚力攻坚关键核心技术，加快公司数字化与绿色化转型。各企业主持和参与国家级、省市级科技专项 39 项。北京北一机床有限责任公司 Aμ、Ag 系列产品完成试制、试验并实现销售。北一大隈（北京）机床有限公司获评北京市数字化车间、北京市绿色工厂。北京第二机床厂有限公司 GK30 产品完成试制、试验并实现销售，获评北京市绿色工厂。北京天海工业有限公司自主研发的车载液氢瓶通过国内首次全套液氢介质试验。北人智能装备科技有限公司完成智能柔性生产线、网络协同制造平台建设，获评国家级绿色工厂。北京巴布科克·威尔科克斯有限公司构建数字孪生平台，实现发电厂蒸汽气温和气压波动的精准控制。北京配天技术有限公司打造“配天云”仿真平台及云端操作系统，提供机器人和应用场景的建模、仿真及训练服务。北京北重汽轮电机有限责任公司打造数智化管控平台，完成车间物联网搭建。

改革调整。年内，北京京城机电控股有限责任公司落实《京城机电新一轮国企改革深化提升行动实施方案》。创新体制机制激发员工积极性，推动项目跟投、项目分红、岗位分红等激励机制，提升企业活力。

资源盘活。年内，北京经济技术开发区永昌南路 5 号地块与属地企业紧密合作，共同打造新一代“摩天工厂”。北京京城机电资产管理有限责任公司实现智慧园区综合管控平台部署。北人集团有限公司“京城北人 5 号院”体育科技园区开园，加快智慧园区建设。毕捷青年公寓、北人大酒店项目完工，启动试运营。

公司治理体系建设。年内，北京京城机电控股有限责任公司完善董事会专委会建设，优化专委会工作机制。聚焦青年人才招聘，提高应届毕业生招录数量和质量。打造“集团总部 + 用人单

位”的两级培训体系，持续加强人才队伍建设。开展“京才计划”，以先进典型助推企业持续发展。设立北京市博士后工作站创新实践基地，发挥人才优势助力企业科技创新。强化财务管理，拓宽直接融资渠道，发行 10 亿元中期票据。进一步提升风险防控水平。深化合规与内控管理，发布 2024 版《合规与内控管理手册》。开展审计监督和问题整改。夯实安全生产基础，集中开展安全生产治本攻坚三年行动。

践行社会责任。年内，北京京城机电控股有限责任公司全面完成年度乡村振兴工作任务，与对口帮扶村签订“一企一村”合作协议，助力京内 4 个集体经济薄弱村实现收入目标；与西藏自治区当雄县、内蒙古自治区苏尼特右旗在产业、就业等帮扶渠道上持续加强合作。

（京城机电）

【北京京仪工贸有限公司】简称京仪工贸，前身是 1955 年由北京市电子仪表工业局成立的北京电表厂。2006 年，按照京仪办〔2006〕253 号文件要求，以北京远东仪表公司为基础组建北京京仪工贸公司，注册资本 9215.7 万元。2016 年 1 月 15 日，经主体改制名称变更为北京京仪工贸有限公司，股东为北京京仪集团有限责任公司，其职责由北京京仪集团有限责任公司辅业管理平台转型为现代服务业管理平台。下设职能部室 7 个、分公司 3 家、子公司 2 家、托管单位 6 家，所属及管理的企业全员人数 175 人（从业 152 人、不在岗 23 人），管理的离退休人员 8511 人。

2024 年，北京京仪工贸有限公司总体运行平稳有序，各项指标均实现同比增长。利润总额、经营活动现金净流量 2 项主要指标分别实现 8.5%、31.7% 的较大幅度增长，超额完成年度目标。主营业务收入方面，着力在续租优质客户、降低空置面积两方面发力，年末整体空置率 9.09%，完成低于 10% 的既定目标。全年实现租金收入 20764 万元，完成年度预算的 99.5%，同比增长 0.5%。实现物业费收入 1983 万元，完成年度预算的 94.9%。持续加强成本费用控制，实现成本费用增速低于营业收入增速，成本费用占比持续下降。全年成本费用占营业收入比重为 56.2%，较年度预算下降 3 个百分点，同比下降 1.7 个百分点。在落实“三降一减一提升”专项工作方面，应收账款净值同比下降 0.4 个百分点。全年净资产收益率实现 16.8%，较年度预算增长 1.1 个百分点，同比增长 0.8 个百分点，呈现持续向好态势。

（京仪工贸）

【北京京仪世纪电子股份有限公司】简称京仪世纪，前身为北京仪表机床厂，始建于 1956 年。1998 年与集团旗下原北京自动化仪表厂合并，2002 年吸收集团旗下北京模具厂经营性资产，进行公司制改革，更名为北京京仪世纪自动化设备有限公司，2009 年完成股份制改制，更名为北京京仪世纪电子股份有限公司。原来主要从事铣床、地铁风阀、电子工业设备的生产制造。从 2016 年起，公司向现代服务业转型，主要业务为公司所属兴东南大厦房屋租赁业务。2024 年，北京京仪世纪电子股份有限公司现代服务业营业收入 1137 万元，与 2023 年同期相比增长 24.03%；有 87 家入驻企业，涵盖轨道交通、机械设备、医疗健康、信息商务、文旅教育等优势产业。

（京仪世纪）

【北京京仪椿树整流器有限责任公司】简称京仪椿整公司，前身是 1960 年成立的北京椿树整流器厂，企业性质为集体企业。2002 年，企业改制为北京京仪椿树整流器有限责任公司，隶属于北京京仪集团有限责任公司，注册资金 7284 万元，资产总额 5512.7 万元。2021 年 4 月，注册资本增加 250 万元，变更后注册资本 7534.7 万元，是中国最早生产电力电子器件和电力电子变流装置的高新技术企业。公司早在 2000 年和 2008 年分别通过 ISO9001 质量管理体系认证和 GJB 9001C 武器装备质量管理体系认证。京仪椿整公司产品秉承“优质环保、高效节能”的发展方向，广泛应用于表面处理、电化学、电加热、电冶炼、电能治理及国防军工协作与配套领域。主营节能型电解电镀电源、科研院所试验电源、兆瓦级电弧加热电源、污水处理电源、特种气体制备电源、次氯酸钠发生器电源、晶体加热电源、碳化硅电源等系列产品。凭借雄厚的技术实力、领先的生产工艺及高效的管理团队，为客户提供集研发、设计、

制造、服务为一体的最佳解决方案。公司拥有自主知识产权 30 余项，多次获得北京市科学技术奖。2024 年，公司完成工业总产值 748 万元、营业收入 4666 万元、销售收入 2180 万元、利润总额 599 万元。

（王　菲）

【北京京仪集团有限责任公司】简称京仪集团，于 1983 年成立，前身为北京市电子仪表工业局，是一家从事高端装备制造的高科技、绿色产业集团，注册资本 12.908 亿元。2011 年与北京控股集团有限公司战略重组，成为其推进高端装备制造业务发展的核心产业集团。拥有各级控股、参股企业 60 余家，与北京 ABB 贝利控制有限公司、北京 ABB 电气传动系统有限公司、北京 ABB 低压电器有限公司、艾默生过程控制有限公司等多家世界 500 强公司建立长期合资合作关系。

2024 年，北京京仪集团有限责任公司资产相关口径营业收入 144 亿元，利润总额 27 亿元；国有国控口径营业收入 37.65 亿元，同比增长 1.62%，利润总额 5.35 亿元，同比增长 5.73%；研发投入强度为 6.62%。年内，集团紧跟国家发展战略和北京市高精尖产业发展布局，持续推进深化改革，不断加大科创投入，秉承“用心致胜、求新致远”的核心价值观，恪守“高端制造、绿色发展”的使命，全力建设“科技、绿色、幸福”京仪。重点发展仪器仪表、半导体专用装备、智能电气装备、科技创新孵化、光伏电站运营和现代服务业务，建有市级工程实验 / 研究中心 3 个、市级企业技术中心 6 个、市级“数字化车间”1 个、国家级绿色工厂 1 个、博士后科研工作站 2 个、国家级检验检测中心 1 个，国家级科技孵化器 2 个、国家级专精特新“小巨人”企业 3 家、省市级专精特新企业 14 家、国家高新技术企业 17 家，累计拥有专利授权 700 余项、海外专利 4 项，软件著作权 240 项。

（京仪集团）

【北京京仪科技孵化器有限公司】简称京仪科技孵化器，于 1998 年成立，隶属于北京京仪集团有限责任公司，是依托北京控股集团有限公司、北京京仪集团有限责任公司建立的产业驱动型国家级专业孵化器、国家级众创空间，同时是中关村科技园区管理委员会认定的中关村京仪海归人才创业园。总孵化面积近 15 万平方米，公共服务面积 5000 平方米，入孵科技型中小企业 360 余家，其中上市企业 8 家、国家级专精特新“小巨人”企业 27 家、市级专精特新企业 42 家、国家高新技术企业 98 家，企业拥有各类专利 2000 余项。京仪科技孵化器秉承“支持创新创业，培育高新企业，整合产业资源，加速成果转化，促进产业发展”的宗旨，重点集聚仪器仪表和高端装备制造领域创新创业要素，落实北京控股集团有限公司、北京京仪集团有限责任公司“双创”政策窗口的同时，肩负服务创新创业、培育新兴产业的平台使命，服务京津冀协同一体化平台，打造成为北京市领先、全国一流的专业化标杆型科技企业孵化器。公司沿着企业成长生命周期打造的“众创空间 + 孵化器 + 加速器 + 产业园”全孵化链条，“众聚科技英才 创新拓展未来”，践行传统孵化器转型升级，为创业者提供从想法到伟大企业的全流程服务。构建开放共享、资源链接、载体互动、文化营造的氛围，围绕创新链、技术链、产业链进行资源整合，建立由创业辅导、技术服务和产业服务组合构成的“三位一体”创业孵化体系，打造科技创业生态系统。

2024 年，北京京仪科技孵化器有限公司持续建设“众创空间 + 孵化器 + 加速器 + 产业园”生态体系，服务科技企业 400 家次以上，培育园区企业集聚化发展，有效提升孵化器行业影响力；着力建设“仪器仪表专业孵化器”，切实推进硬件平台建设。

（京仪孵化器）

【北京利德华福电气技术有限公司】简称利德华福，于 1998 年成立，是国家高新技术企业、北京市级企业技术中心、外资研发中心。2011 年被全球 500 强施耐德电气集团收购，成为施耐德电气全球中压变频器产品研发中心和生产基地。利德华福占地面积 3.85 万平方米，其中厂房总面积 1.07 万平方米，员工 400 余人。利德华福主要从事高压变频器的研发、生产和销售，始终专注于高压变频器的研发与生产，是 GB/T12668.4–2006

《调速电气传动系统》等国家标准的起草者之一，并拥有多项高压变频器相关核心技术。利德华福每年以年收入的 5% 持续不断地注入研发经费，可提供输出电压 3.3 千伏到 13.8 千伏、输出容量高达 26 兆伏安的高压变频器产品，包括通用型高压变频器、能量回馈型高压变频器、超大功率水冷型高压变频器，其采用的异步电机和同步电机的矢量控制模式，适用于各类负载，广泛应用于电力、石油天然气、化工、矿山、冶金、水及污水处理、建材、测试台等行业。2024 年，公司完成产值 10.37 亿元、增长 16.94%；完成营收 10.71 亿元、增长 19.73%；完成利润总额 1.49 亿元、增长 36.16%；发生研发费用 1948 万元。

（赵　星）

【艾默生（北京）仪表有限公司】简称艾默生，于 2002 年 5 月 15 日成立，注册地址为大兴区前高米店盛坊路南侧 1 幢 2 层。注册资本 600 万美元，法人代表马克·布姆加纳。艾默生（北京）仪表有限公司隶属于全球 500 强企业——美国艾默生电气公司，主营范围包括生产控制仪表及其配件、零部件；仪器仪表测试仪组装等。公司与远东罗斯蒙特公司开展生产合作，为中国用户提供包括压力、温度、流量和物位变送器在内的四大品类 19 款产品的仪表制造服务。公司具备为客户提供过程中测量仪表的优秀技术及服务。2024 年，公司完成产值 12.68 亿元，税收 1.49 亿元。

（曲子函）

【北京国电富通科技发展有限责任公司】简称国电富通，于 2002 年成立，主要从事工业节能、节水、环保、资源再利用及高压管道管件、智能设备、密闭式循环纯水冷却系统及输配水管路、电力新材料等相关产品的研究开发、销售、设备成套和工程总承包等业务。主要产品有高温高压管件、燃煤锅炉干式排渣系统、气力输送系统、水处理系统、密闭式循环水冷系统、电力新材料产品、低阶煤综合利用系统等，部分产品已达到国际先进、国内领先水平。产品畅销全国各地发电集团、电网企业等并销往澳大利亚、俄罗斯、蒙古国、印度、印度尼西亚、菲律宾、土耳其等国家。国电富通已通过质量管理体系（ISO9001：2015）、环境管理体系（ISO14001：2018）和职业健康安全管理体系（GB/T 45001—2018）资格认证；拥有国家特种设备制造许可证（A 级锅炉部件、压力管道元件）、ASME 压力容器“U”和动力管道“PP”制造钢印及授权证书；获得建筑和电力工程施工总承包二级资质，建筑机电安装工程、环保工程及防水防腐保温工程专业承包二级资质；环境工程（水污染防治工程）专项甲级设计资质；承装（修、试）电力设施许可证三级资质。

2024 年，北京国电富通科技发展有限责任公司共申请发明专利获受理 23 项、获授权 9 项，发表核心期刊论文 10 篇。“变电站 / 换流站电气设备硅橡胶外绝缘修复技术”通过成果鉴定，达到综合技术性能国际领先水平。国际标准化研究取得创新突破，完成 IEEE P3346 的发布，首个 ISO/AWI18646−8 国际标准获得立项。

（金　鑫）

【北京京仪仪器仪表研究总院有限公司】简称京仪研究总院，于 2007 年成立，注册资本 1.58 亿元，隶属于北京京仪集团有限责任公司，主要致力于仪器仪表行业的科研与技术支持，是北京京仪集团有限责任公司设立的高新技术研发、行业技术发展预测的研究机构。京仪研究总院自成立以来一直从事智能制造、仪器仪表等相关项目和产品研究，主要围绕机器视觉、光测方法、物联网技术、自动化控制技术开展相关产品的研发及应用。拥有北京市技术中心和物联网、机器视觉、大数据和人工智能 4 个实验室。多次承接科学技术部国家重大科学仪器设备开发专项，参与仪表产品国家标准编制。截至 2024 年年底，公司拥有发明专利 32 项、实用新型专利 46 项、外观设计专利 2 项，软件著作权 46 项。

（京仪研究总院）

【超同步股份有限公司】简称超同步公司，于 2008 年成立，专注于智能制造领域，提供伺服电机、力矩电机、电主轴等核心部件及专业的自动化伺服控制解决方案。超同步公司是国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业、新三板挂牌企业。获得国家级绿色工厂、北京市“智能工厂”认定，是北京市专利示范单位、北京市企业科技

研究开发机构、北京市企业技术中心。产品包括全系列交流伺服电动机、交流伺服驱动器、PLC、运动控制器等工业自动化产品，力矩电机、电主轴、直驱转台等核心功能部件，五轴立式加工中心等高端智能装备。公司核心技术达到国际先进水平，关键产品可替代同类进口产品，广泛应用于工业母机、工业机器人、工业自动化等领域。拥有自主知识产权核心技术，各类专利及软件著作权 300 余项，其中发明专利 30 余项，伺服控制系统技术处于国内领先水平，掌握伺服控制空间矢量算法、控制软件开发、伺服驱动设计、伺服电机电磁设计、制造工艺等核心技术。2024 年，公司压力机专用大扭矩伺服电机入选北京市首台（套）重大技术装备目录，全年实现销售收入 2.74 亿元。

（张　静）

【北京京仪敬业电工科技有限公司】简称敬业科技公司，隶属于北京京仪集团有限责任公司，是由原北京低压电器厂和北京市微电机总厂联合组建的北京京仪敬业电工集团有限公司于 2010 年实施改制分立而组建的国有独资公司，是国家高新技术企业和北京市专精特新企业，拥有北京市级企业技术中心。公司研发及生产高、低压成套开关设备、微特电机、特种电源等产品。服务范围涉及国防军工协作与配套、新能源、节能、环保、安全等众多领域，长期为建筑、电力、水利、矿山、冶金、科研院所及国防工业等行业提供产品和技术服务，品牌深得用户信赖。致力于成为集中低压配电设备、电能质量管理、特种电源、高效电机驱动与控制于一身的核心设备及智能系统解决方案提供商；致力于成为集研发、设计、制造于一体的国防专用机电控制系统核心供应商。公司拥有丰富的产品设计、开发、制造经验，研发队伍具有前沿的技术理论和丰富的实践经验，对市场需求和新型产品的研制有着快速的应变能力，参加多项国家标准、行业标准的起草和审定，拥有多项专利技术。通过 ISO 9001 质量管理体系认证、ISO 14001 环境管理体系认证、GB/T 28001 职业健康安全管理体系认证。

2024 年，北京京仪敬业电工科技有限公司（合并）完成工业总产值 9135.7 万元、营业收入 10603 万元、销售收入 9222 万元、利润总额 −642 万元，科技投入 1349 万元，占营业收入的 12.7%，（合并）主营业务毛利率同比减少 0.4 个百分点。

（王　菲）

【北京京仪绿能电力系统工程有限公司】简称京仪绿能，于 2010 年成立，是由北京京仪集团有限责任公司、北京能源集团有限责任公司、保定英利能源（中国）有限公司合资组建的高科技新能源企业，注册资金 1.19 亿元。公司整合北京京仪集团有限责任公司下属企业在清洁能源领域与系统集成业务上的优势资源，依托于电力电子、智能通信等数字控制技术的核心优势和长期在新能源领域上的研究与探索，专注于可再生能源相关业务的研发、咨询、应用和服务，是北京市高新技术企业、中关村高新技术企业及市级专利试点企业。致力于为客户提供完整的清洁能源发电、供热、智能化运维及分布式综合能源服务解决方案。公司始终以诚信为基础、以创新为理念、以质量为先导，先后获中国光伏年度十大创新企业、年度十佳光伏企业等称号，并在 2011 年通过高新技术企业认证，获批北京市企业技术中心，一次性通过质量、环境、健康 ISO 体系认证。参与可再生能源行业建设，是中国可再生能源光伏专委会副主任单位和中关村储能产业技术联盟会员单位。作为最早进入新能源领域的企业之一，拥有专业的系统集成建设团队和电站运维团队，具备出众的工程项目系统集成能力及项目运维能力，在储能、智能微电网及“煤改电”等领域与多家企业展开合作，探索相关产业、产品发展路径，能够为客户提供全过程、全方位咨询和服务。

2024 年，北京京仪绿能电力系统工程有限公司智能制造与装备产业完成工业总产值 6519 万元、工业增加值 1922 万元、营业收入 6741 万元，实现利润 9 万元，科技研发投入 142 万元。

（京仪绿能）

【北京京仪自动化装备技术股份有限公司】简称京仪装备，隶属于北京京仪集团有限责任公司，于 2016 年成立，2023 年 11 月 29 日在上海证券交易所科创板上市，股票代码 688652。京仪装备一直秉承“以科技为驱动、以创新谋发展、以品质塑

商誉、以诚信待客户”的企业精神实行“人才为本、科技领先、用户至上”的经营理念，为客户提供专业的技术解决方案，矢志成为国内集成电路制造行业最具价值的设备和服务供应商。主要产品包括半导体专用温控设备（Chiller）、晶圆传片设备（Sorter/EFEM）、半导体专用工艺废气处理设备（Local Scrubber）等专用设备，广泛应用于半导体、LED、LCD 等领域。2024 年 4 月，公司发明专利突破百项。截至 2024 年年底，公司总资产 40 亿元，净资产 21 亿元，完成营业收入 10.26 亿元、净利润 1.53 亿元，研发投入占比 9.17%。

（京仪装备）

【北京京仪大气环保科技有限公司】简称京仪大气，于 2019 年 5 月成立，是由北京京仪集团有限责任公司及清华大学大气污染防控产业化团队共同投资组建，注册资本 1 亿元。公司依托北京控股集团有限公司、北京京仪集团有限责任公司大平台、大产业和先进技术优势，践行国家“蓝天、碧水、净土、低碳”发展战略，致力于为政府和企业客户提供行业领先的污染防控与气候变化综合解决方案。公司通过国家高新、北京市专精特新、中关村高新等企业认定，业务覆盖京津冀、长三角、珠三角等全国重点区域，形成江苏省南京市，广东省深圳市，北京市延庆区、大兴区、怀柔区、密云区等一批污染防治和双碳领域的典型项目案例，为国家大气污染防治与绿色低碳发展贡献力量。

2024 年，北京京仪大气环保科技有限公司聚焦污染防控与绿色低碳协同发展，深入推进科技创新，加强创新产品方案研发，强化知识产权布局与资质资历获取。依托现代物联网、大数据、人工智能等先进技术，发挥数字化驱动作用，推进产业科研项目落地，科学赋能智慧城市建设，为城市生态环境改善、绿色营商环境营造和美丽中国建设提供科技支撑。

（京仪大气）

【北京京仪智能科技股份有限公司】简称京仪智能科技，于 2020 年 6 月 28 日成立，是北京京仪集团有限责任公司和团队持股平台公司共同发起设立的混合所有制企业，在北京怀柔区科学城注册成立，注册资本 5 亿元。2023 年，北京北工怀微传感科技股权投资基金（有限合伙）通过北京证券交易所公开转让方式收购北京京仪集团有限责任公司 15% 股权，成为北京京仪智能科技股份有限公司股东。2024 年，公司完成对重庆布莱迪仪器仪表有限公司剩余 49% 股权收购工作，混合所有制改革第一阶段工作全部结束；设立北京智科华质科学仪器有限公司，拓展高端质谱业务；设立北京京仪智科远东仪表有限公司，推进自主流量、物位等业务迁移；完成北京市北分仪器技术有限责任公司增加注册资本认缴、实缴工作和北京京仪北方仪器仪表有限公司、北京布莱迪仪器仪表有限公司注册资本实缴工作，增强企业市场竞争能力；启动对北京京仪自动化系统工程研究设计院有限公司股权的调整工作，推进业务结构的持续优化。

（京仪智能科技）

【北京京仪睿远科技服务有限公司】简称京仪睿远，于 2021 年 7 月 21 日成立，是北京控股集团有限公司所属北京京仪集团有限责任公司下属全资子公司，是国有独资企业，属于北京京仪集团有限责任公司现代服务业板块。京仪睿远经营范围包括技术开发、技术咨询、技术服务，销售仪器仪表、电子产品、安全技术防范产品、计算机软件及辅助设备，工程设计，会议服务，承办展览展示，汽车租赁（不含 9 座以上客车），机械设备租赁，机动车公共停车场服务，经济信息咨询，企业管理，物业管理，出租商业用房、办公用房。京仪睿远设有 7 个部门，负责管理北京京仪远东系统工程技术有限公司，托管北京京仪海福尔自动化仪表有限公司、北京布莱迪工程技术有限公司。2024 年，公司完成营业收入 7497 万元，利润总额 1824 万元，经营活动现金净流量 1338 万元。

（京仪睿远）

【北京京仪伍玖科技发展有限公司】简称京仪伍玖，于 2021 年 8 月 18 日成立，是北京北分瑞利分析仪器（集团）有限责任公司主辅分立后的新设公司。位于海淀区北清路 160 号，属于《北京城市总体规划（2016 年—2035 年）》中“两横一纵三轴格局，一带一核多极体系”和《海淀分区规划（国土空间规划）（2017 年—2035 年）》中

“两横轴”中的“北清路前沿科创发展走廊”，地处中关村科学城北部核心区及中国（北京）自由贸易试验区科技创新片区，也是中关村国家自主创新示范区北部集聚区的重要组成部分。京仪伍玖持有北清路 160 号北分科技创新园区、酒仙桥 A5 楼等房产土地资源，主要从事科技创新园区投资运营、科技服务、生产性服务和物业管理等业务。

2024 年 3 月，北京京仪伍玖科技发展有限公司进行组织架构调整，由原设立 7 个部门调整为 8 个部门，下设全资子公司 1 家和参股公司 1 家。职工总数 84 人，大专以上学历人员占 70.24%，高级职称 2 人、中级职称 12 人。截至 2024 年年底，公司（合并口径）营业收入 5714 万元，利润总额 914 万元，经营活动现金净流量 2226 万元。北清路 160 号北分科技创新园区入驻企业共 21 家，覆盖独角兽企业、制造业单项冠军示范企业、外资研发总部、国家级高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、专精特新企业等，入驻率超过 95%。

（京仪伍玖）

【北京优必选智能机器人有限公司】简称优必选，于 2023 年 8 月 15 日成立，是优必选科技股份有限公司在北京经济技术开发区设立的子公司及人形机器人业务总部。该公司依托母公司 10 余年技术积累，快速承接人形机器人研发与生产职能并于 2024 年 4 月 28 日在北京经济技术开发区揭牌，成为北京人形机器人创新中心的核心成员单位。

2024 年，北京优必选智能机器人有限公司与东风柳州汽车有限公司、吉利汽车集团有限公司、一汽—大众汽车有限公司、比亚迪汽车工业有限公司等 12 家车企达成合作，完成超 500 台意向订单，在极氪 5G 智慧工厂开展全球首例多台、多场景、多任务人形机器人协同实训；参与北京经济技术开发区“万台机器人创新应用计划”，推动人形机器人在医疗、教育等场景产业化，并联合北京小米机器人技术有限公司、北京京城机电控股有限责任公司等企业共建行业生态，其自主研发的触觉灵巧手技术经鉴定达国际领先水平，柔性电子皮肤实现 15 厘米人体检测预判能力。截至 2024 年年底，公司累计获 2450 项专利，人形机器人有效专利数位列全球第一，成为国内唯一实现工业场景规模化实训的机器人企业。

（经开区）

【松延动力（北京）科技有限公司】简称松延动力，于 2023 年 9 月成立，是一家专注于人形机器人与具身智能的科技企业。创始团队来自清华大学、浙江大学等知名科研院校。公司主要产品包括双足人形机器人和仿生人形机器人。双足人形机器人能够完成奔跑、跳跃、单腿跳、后空翻等高动态性能的动作；仿生人形机器人能够做出不同表情，自然地与人进行交互。完成 10 余家知名投资机构的多轮股权融资，总金额超亿元。2024 年，公司完成产值 337.85 万元，纳税 115 万元。

（赵　星）

【北京银河通用机器人有限公司】简称银河通用，由北京大学前沿计算研究中心的助理教授和博士生导师王鹤于 2023 年创立，致力于零售、研发工业场景下的人形机器人。公司于 2024 年 6 月 24 日完成 7 亿元天使轮融资，投资方包括北京市人工智能产业投资基金（有限合伙）、美团点评战略投资部、北京汽车集团产业投资有限公司等，同月发布首款人形机器人——GALBOT G1，9 月联合美团买药打造全球首个基于人形机器人的智慧药房解决方案并在中国国际服务贸易交易会上亮相，11 月 18 日完成 5 亿元战略轮融资，投资方包括香港投资公司 HKIC、北京机器人产业基金、智友科学家基金等，老股东美国国际数据集团、蓝驰创业投资有限公司、北京人工智能产业基金等追加投资。

（郑蕾蕾）

【北京智科华质科学仪器有限公司】简称智科华质，于 2024 年 4 月 19 日成立，是北京京仪智能科技股份有限公司为促进生命科学领域业务发展而组建的进入质谱类高端分析仪器市场的新设公司。注册地大兴区，注册资本 1000 万元。公司是专门进行质谱仪研发、生产和销售的企业，主要产品为基于三重四极杆质谱平台和四极杆—高分辨飞行时间质谱平台及平台前端多功能自动进样器，实现样品处理和进样的自动化和智能化。2024 年，公司完成营业收入 182.78 万元、利润总额 3.96 万元。

（京仪智能科技）

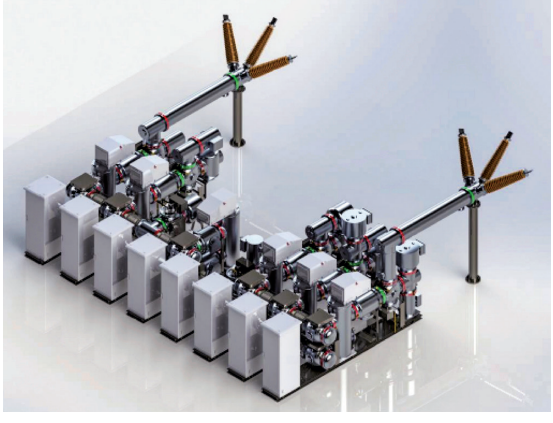
产品选介

【热轧板带型钢控轧控冷成套工艺装备系统】由北京科技大学设计研究院有限公司研发，于 2008 年上市。该系统是具有自主知识产权的超密集快冷工艺、装备及自动化控制系统集成成套技术，与传统的 U 型集管冷却装置相比，在相同水流密度条件下冷却速率提高 10% ～ 40%，如果提高水流密度，则冷却速率可提高 50% ～ 100%，冷却均匀性可达 20℃以内，可实现板带钢在长宽厚 3 个方向上高效、高速、高均匀化的冷却。2024 年，该系统相继推广应用至河北安丰钢铁集团有限公司、宝武集团新余钢铁有限公司、宝武集团太原钢铁有限公司、首钢长治钢铁有限公司等企业的板带型钢生产线。

新钢1580热轧带钢超密集快冷装置

（何春雨）

【ZFW31（A）–126 环保型混合气体绝缘金属封闭开关设备】由北京北开电气股份有限公司于 2022 年研发设计，2023 年 9 月完成型式试验，主要用于高电压等级输配电线路的控制与监测。该产品采用混合气体作为绝缘介质，实现温室气体趋零排放，其应用低泄漏密封技术，显著减少温室气体逸散。该产品 650 千伏的冲击电压峰值与超过 1 万次的机械寿命代表卓越的电气性能和可靠机械性能，被用于国家多项重点变电工程，是符合低碳电网发展趋势的新时代开关设备。该产品 2024 年销售额 2626 万元。



（北开电气）

【国产 12 英寸双大马士革 CCP 刻蚀机 Accura LX】由北方华创科技集团股份有限公司于 2024 年 3 月 15 日发布。该产品工艺性能优于当前行业指标：通过 Continue plasma（连续等离子体）设定及传送流程优化，可在保证产品良率的同时实现更高产能；通过 Shower head（进气硅电极）高密度开孔率设计，可实现优异的产品均匀性及降低设备 Fatal arcing（致命性打火）风险；机台搭配多种形式的射频脉冲功能，实现了对 Mask（掩膜）及 Stop Layer（停止层）的高选择比并减少器件损伤；采用的多区气源流量控制及温度调节设计，可实现微区域的精准化调节，满足客户定制化需求。Accura LX 设备优异的性能得到多家客户的青睐，完成多项工艺验证。

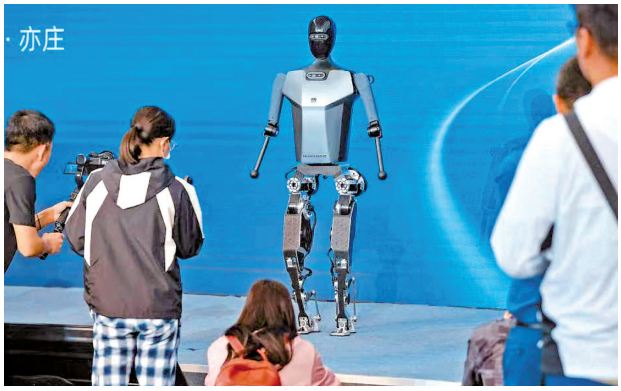
（经开区）

【B2–GPD20 双驱数控高速 CBN 外圆磨床】由北京第二机床厂有限公司于 2022 年 1 月开始研制，

2024 年 3 月上市。该产品是北京京城机电控股有限责任公司“揭榜挂帅”项目，主要针对新能源汽车行业电机轴高精度、高效率、批量大的市场需求，进行磨削工艺、磨削技术的创新研究及开发，针对典型磨削工艺驱动开展的数控高速 CBN 磨床结构优化、精度优化、适用性提升、稳定性提升原理与方法等关键问题进行研究。该产品磨削工艺适用于所有轴类两端需要高精度磨削的零件加工，实现工件一次装夹完成全部轴颈磨削，相比传统的二次装夹的磨削工艺，提高加工效率和加工精度。2024 年，该产品在客户端实现示范应用。

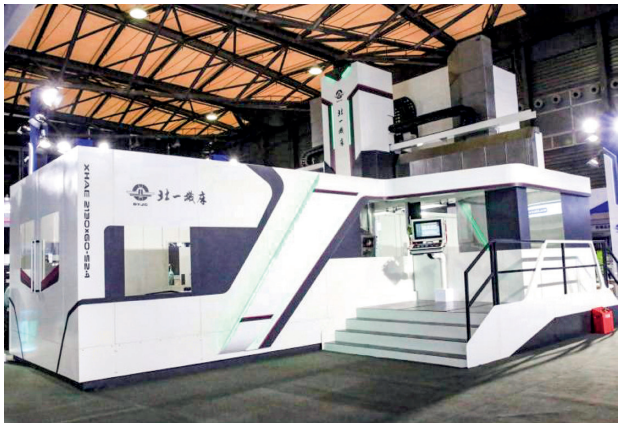
（北一机床）

【通用人形机器人母平台“天工”】由北京人形机器人创新中心于 2024 年 4 月 28 日发布，“天工”身高 163 厘米，轻量化体重 43 千克；机器人配备多个视觉感知传感器，配备每秒 550 万亿次操作算力并配备高精度的惯性测量单元（IMU）和 3D 视觉传感器。已解决基本运动控制问题，是具身智能场景应用和研究的最佳平台。“天工”还配备了高精度的六维力传感器，用以提供精确的力量反馈。“天工”具备开源开放性和兼容扩展性，可以实现开放调用通信接口，灵活扩展软、硬件等功能模块，充分满足不同应用场景下需求；“天工”采用其独立自主研发的全新人形机器人运动技能学习方法——“基于状态记忆的预测型强化模仿学习”，实现全球首例纯电驱全尺寸人形机器人的拟人奔跑。证明本体硬件母平台对已有运动控制算法的兼容性与良好的适应性。



（经开区）

【XHAE2130X60–S24 动梁龙门加工中心】由北京北一机床有限责任公司于 2023 年 7 月开始研制，2024 年 4 月在 CCMT2024 中国国际机床展上首次展出。该加工中心主体采用工作台移动、横梁升降结构，配置 550 毫米 ×630 毫米大截面、最大 49 千瓦的高功率滑枕，滑枕采用 8 条含氟耐磨涂层滑动导轨和 2 条滚动导轨组成的全包围复合约束导轨结构，保证了超大行程运行的精度和刚度。X、Y、Z、W 各向均采用高精度重载滚动直线导轨及配置高速、高精度、大扭矩主轴，满足模具、汽车、印刷、机车车辆铸铁铸钢、不锈钢、高温合金、钛合金、耐热合金、铝合金等材料的高速、高效粗加工与精加工需求，性能优越，实现进口高精度机床的国产化替代。2024 年销售 6 台。



（北一机床）

【X3–600 高精度立式加工中心】由北京北一法拉利有限公司与意大利 C.B. 法拉利公司联合开发，于 2024 年 4 月在 CCMT2024 中国国际机床展上亮相。该产品由意大利 C.B.Ferrari 工程师设计，是一款严格按照欧洲标准由中国制造的、适用于高

精度零部件加工的立式加工中心。滑板动柱式设计，固定工作台结构，三向直线轴重量恒定，确保高承载能力和运动稳定性，全闭环控制和高刚性结构适用于高精度加工需求。截至 2024 年年底，研发投入约 260 万元。

（北一机床）

【第五代 SiC 单晶生长炉】由北京天科合达半导体股份有限公司于 2024 年 8 月研发制造。该生长炉采用单室立式双层水冷不锈钢结构，主要优势有：高度的自动化程序，无须人工操作；使用内置感应线圈，提高耦合效率和电能利用率，能耗更低；能灵活改动温场，满足碳化硅晶体长大、长快、长厚的需求；金属真空室更安全耐用。第五代单晶炉在性能上达到国外同类水平，2023 年完成产值 11 亿元，市场占有率排名由全球第四上升至全球第二，成为第三代半导体材料的国际头部企业。2024 年 1 月至 7 月完成产值 8.3 亿元，同比增长 57.9%。

（曲子函）

【GRT 系列高效高转速反动式工业汽轮机】由北京北重汽轮电机有限责任公司引进开发的一款功率范围在 10 ～ 135 兆瓦的高效蒸汽轮机。该产品采用标准进汽、排汽和抽汽的模块化设计理念，可整体撬装、平面布置，通过减速齿轮箱驱动发电机，是一款能够满足客户需求的高效、灵活、集装、可靠的蒸汽轮机装置。该产品可用于余热利用和热电联产等，在满足生产及生活用汽的同时又可以高效发电，能源利用合理，经济效益明显，适用于石化、冶金、电力、造纸、制糖等行业。2024 年 12 月，GRT 高效高转速反动式工业汽轮机系列中的“25MW 高效高转速反动式工业汽轮机（型号 N25−8.83/535）”被纳入《北京市 2024 年第二批首台（套）重大技术装备目录（医药健康等其他领域）》，具体领域为“高端能源及节能环保—绿色能源装备—高效节能设备”。

（北重公司）

【ES−1100/ES−1300 非侵入式无源无线电力传感器】由北京京仪北方仪器仪表有限公司于 2022 年研发、2024 年上市，是公司自主研发的新一代智能电力感知终端，以“无源自供电 + 无线物联”双核技术重构低压配电系统数字化监测生态。该产品采用非侵入式卡扣设计，无需断电或破线即可在 3 分钟内完成部署，兼容 10 ～ 125 平方毫米线径；基于电磁感应自取电技术，通过收集线路磁场能量实现微瓦级（＜ 1 毫瓦）自供电，彻底摆脱电池依赖与线路改造限制；具备精细化监测各类用电负荷的电压、电流、功率因数、电量、温度等电力参数；通过 Sub−1G 频段无线组网技术构建智能物联体系，单网关可接入 100+ 监测节点，数据经边缘计算预处理后上传云端，依托 AI 算法实现能效优化策略生成、设备健康度评估及电气安全隐患识别等深度分析。2024 年，该产品

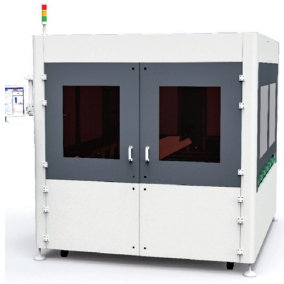
入选《国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录（2024 年版）》，可广泛应用于节能降碳、绿色工厂、用电安全、环保用电、设备工况、配电运维、智慧养老、智慧仓储、通信基站等领域，完成销售收入 920 万元。

（京仪北方）

【半导体专用双腔等离子水洗式工艺废气处理设备】由北京京仪自动化装备技术股份有限公司于 2022 年研发、2024 年上市。该产品主要应用于集成电路制造领域，利用高压电离氮气，产生高温等离子，将集成电路制造产生的有毒有害废气进行高温分解处理。该产品创新的绿色环保设计，实现设备自身零碳排放，同时可以高效处理 PFC 气体；无须催化剂、无二次污染，实现 0 ～ 50 毫克 / 立方米 NOx 排放；通过设备搭载不同的配置，可处理集成电路制造工艺中各类气体，实现设备的高效利用及粉尘的有效控制，延长设备维护周期。自主研发核心控制系统，实现多功能集成及各类信号传输和连接功能，同时提升控制系统的数据处理能力和响应速度，通过准确的控制实现产品功耗的自动调节并实现客户端远程数据监控及处理。该产品进入《北京市 2023 年首台（套）重大技术装备目录》（半导体领域），打破欧美日韩在集成电路工艺废气处理领域的垄断。截至 2024 年年底，该系列产品累计销售订单数量超过 100 台，销售额超过 4900 万元。

（京仪装备）

【板材表面缺陷智能检测系统】由北京京仪仪器仪表研究总院有限公司于 2024 年自主研发。该系统以基于机器视觉的表面缺陷检测技术为主，融合图像采集、自动控制、算法模型、软件功能定制等多项技术，支持对接 ERP，定制化“智能缺陷检测系统”，具备良好的可扩展性与兼容性。该系统实时监测生产线上板材的表面质量，可以提升产线检测效率和产品质量，检测人员成本节省 90%，检测效率提升 50%，缺陷识别检出率达 99%。该系统达到国内先进水平，解决传统人工检测速度慢、精度低、成本高、统计难的问题，大幅提升检测效率，提高产品质量，增强企业产品竞争力。



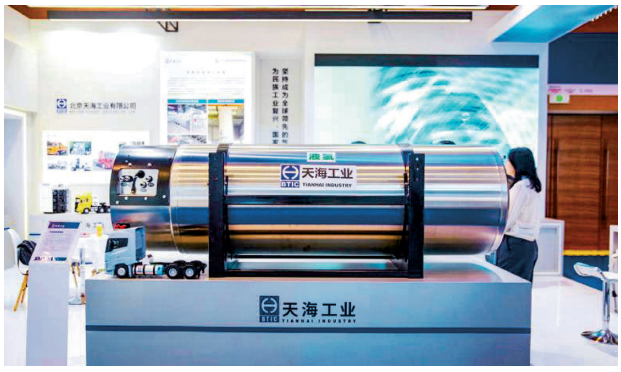
（京仪研究总院）

【450 升 –35 兆帕四型储氢气瓶】由北京天海氢能装备有限公司于 2024 年投产并推向市场。该产品是新国标规定最大容积的Ⅳ型车用储氢气瓶，采用先进的塑料内胆碳纤维全缠绕结构，工作压力 35 兆帕，容积 450 升，质量储氢密度可达 7.2%，气瓶设计、内胆制造、纤维缠绕线型设计等关键技术实现全面自主可控，具有容积大、储氢密度高、安全性强、重量轻、疲劳寿命长、配套灵活等特点，可广泛应用于氢燃料重卡、物流车等车型。该产品曾获评“京城机电职工创新工作室优

秀项目”。2024 年，该产品研发投入约 114 万元，完成销售收入约 659 万元。

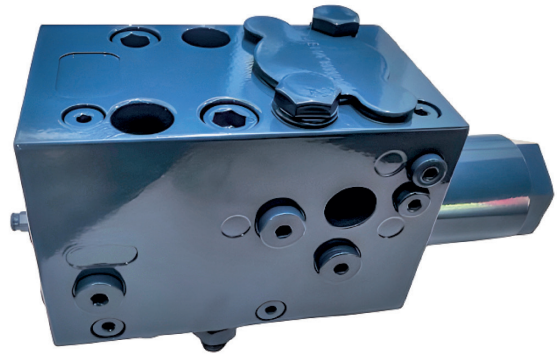
（天海工业）

【车载液氢储氢瓶】由北京天海工业有限公司自主研发，于 2024 年投产。该产品是全新一代车载液氢储氢瓶，设计压力 1.0 兆帕，容积 650 升，质量储氢密度可达 9.4%，单瓶储氢质量超过 40 千克，双瓶系统续航里程超过 1000 千米，在结构、绝热、稳压供氢等关键核心技术方面实现突破，与传统车载 LNG 气瓶相比，产品工作压力更低、设计温度更低、安全要求更严苛、低温性能指标更高，各项技术指标达到国际先进水平，可应用于氢燃料电池重型商用车。2024 年，该产品通过国内首次进行的全套液氢介质试验，并实现整车搭载测试。



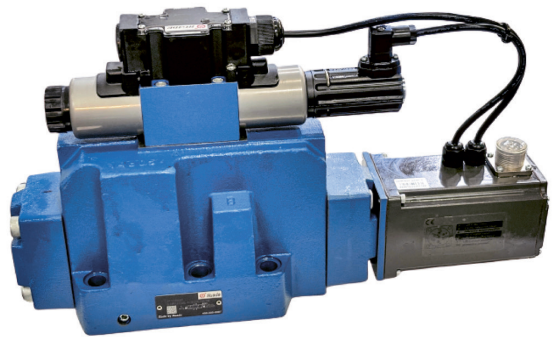
（天海工业）

【HD–BLV600–1X／平衡阀】由北京华德液压工业集团有限责任公司于 2024 年研发并上市销售。该产品结构紧凑，先导控制压力范围大，控制口可增设过滤器、阻尼孔或可调节流口、旁路节流孔，与各种阻尼孔组合能够实现多种控制方式，具有流量大、负载高、低压损、零泄漏等特性。该产品利用不同的阻尼孔组合对控制压力进行分压，以降低压力波动对主阀芯的影响，极大提高平衡阀的稳定性；先导控制具有较长控制行程，极大提高平衡阀的控制精度，对速度控制不会引起巨大波动；通过独立的单向阀结构可获得较大的自由方向流量，通油能力强；锥阀与滑阀集成的主阀芯结构可以实现零泄漏与线性调节，实现负载保持功能与平稳的流量控制，使系统更加安全可靠。该产品批量应用于国内重点工程机械领域。2024 年，产品销售 50 余台。



（华德液压）

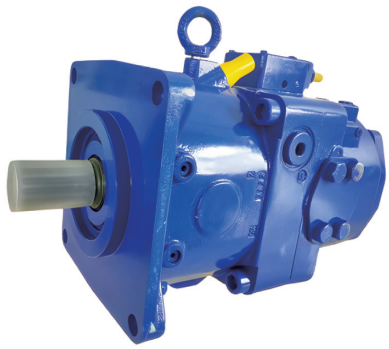
【HD–4WRTE–4X／高频响阀】由北京华德液压工业集团有限责任公司于 2024 年实现批量生产。该产品是一种先导式高频响比例方向阀，其内配置集成电子元件（OBE）和 LVDT 双位置传感器，可以实时监测阀芯位置并进行自闭环反馈，确保其控制精度及良好的动态响应性能。产品支持多种控制信号输入，适应不同的控制需求，其先导阀选用阀芯阀套伺服结构，配合高性能比例电磁铁和优化后的整体结构设计，使其具有响应速度快、控制精度高、滞环小等优点，实现对输出流量的精准控制；高压大流量下的优异性能保证其在工业自动化设备、数控设备、冶金装备、电力装备等高响应动态要求的闭环控制系统中得到广



泛应用。2024 年，产品销售 100 余台。

（华德液压）

【HD–A11VLO280 轴向柱塞变量泵】由北京华德液压工业集团有限责任公司于 2023 年研发，2024 年实现批量生产及供货。该产品集高压力、高转速、结构紧凑、响应时间短等优点于一体，流量与传动速度、排量成正比，可实现流量的无级调节。产品处于国内领先水平，广泛用于工程机械、非开挖设备、煤机机械等设备，可选装隔爆电磁铁，支持Ⅰ类、Ⅱ类防爆认证，为液压系统及特种设备提供稳定高效的动力输出。2024 年，产品销售 24 台。



（华德液压）

【HD–A2FM355 斜轴式轴向柱塞定量马达】由北京华德液压工业集团有限责任公司于 2023 年设计的全新产品，2024 年实现批量生产及供货。该马达满足大流量液压系统需求，在高负载工况下，能保持稳定的扭矩输出，确保设备高效运行；优化后的液压结构设计和先进制造工艺，在额定工况下能保持较高的机械效率和容积效率。具有高效率、高可靠性和长寿命的特点，广泛应用于工程机械、特种设备、应急排水抢险车等领域，提供强劲的动力支持，助力特种设备实现高效、可靠

运行。2024 年，产品销售 51 台。

（华德液压）

【900t 扩径机液压系统】由北京华德液压工业集团有限责任公司于 2024 年研发。该系统应用于钢管制造生产线。液压设备配置 3 台高功率的液压泵，泵控方式采用远程 DP 型变量控制方式，解决了多台泵供油同步变量技术问题，实现泵输出流量的均衡控制及保证泵使用寿命的一致性。系统输出压力 290 巴，输出流量 1470 升 / 分钟，借助先进的比例控制阀和传感器，实现对输出流量及压力的精准控制。通过负载执行结构的动态闭环控制，实现泵的输出流量与执行结构行走速度的灵活匹配，不仅提高了设备运行的稳定性，而且极大地降低能量损耗和系统的发热量。该设备通过液压系统超高的压力驱动实现对扩径规格为直径 1000 毫米、壁厚为 50 毫米范围内的钢管进行扩径加工。可广泛应用于石油天然气管道制造、汽车制造、航空航天领域。2024 年，产品销售收入 181 万元。

（华德液压）

【BEIREN B3000 系列商业轮转印刷机】由北人智能装备科技有限公司研发，于 2024 年上市的第三代商业轮转印刷机。该产品是一款全新的高精度、高速度、自动化、数字化、绿色化的卷筒纸商业轮转印刷机，可满足彩色杂志、精品书刊、高档商业广告、高档宣传品、画报等印刷要求。该产品采用整体铸造加强型箱式结构，具有超强稳定性；搭载伺服拉版功能，套印精度高；滚筒轴承采用 3 圈轴承，网点还原优秀；全新的墨路、水路设计，使墨色更均匀，图文更清晰，可实现高质量印刷。该产品还配备自动套色、折页自动裁切、印刷质量在线检测等一系列自动化、智能化设施，极大提升智能化程度，让操作过程变得更加快捷、便利。2024 年，该系列产品完成销售收

入 3200 万元。

（北人智能）

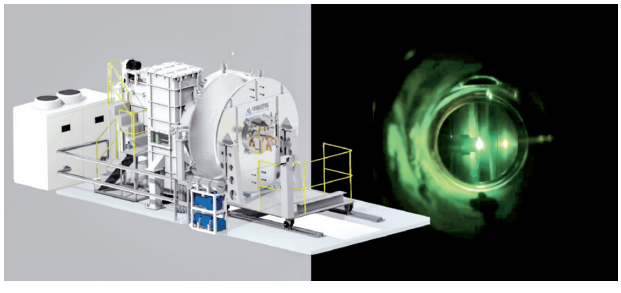
【JC1218 砂型 3D 打印机】由北京京城增材科技有限公司自 2021 年启动研发，经过 3 年钻研与打造，于 2024 年推向市场的中大型黏结剂喷射成型砂型 3D 打印机。该设备拥有较大成型尺寸，较高打印精度优势，经过市场验证具有超高的打印稳定性，适合大型模型模具的批量生产。研发过程中，持续增加投入，通过整体优化打印控制系统、升级算法提高喷墨精准度；同时改进墨路结构、精准调节铺砂间隙与振动频率，进一步保证打印稳定性。2024 年上市后，成为 2 米级工业级砂型 3D 打印机市场主流产品。同年首推中国航发、工程机械市场的两台设备，在高强度使用下（年打印 280 多箱，每箱 13 ～ 20 小时）稳定运行，充分验证设备可靠性，获得用户好评。

（京城重工）

【MT800H 金属 3D 打印设备】由中航迈特增材科技（北京）有限公司于 2024 年研发投产并全面推向市场。该设备采用激光粉末床熔融 LPBF 技术，主要为航空、航天、汽车等行业大尺寸高轴型零件制造提供解决方案；设备采用自主化独立著作软件控制系统、粉末循环利用系统等，成形幅面为 832 毫米 ×832 毫米 ×1500 毫米（$X \times Y \times Z$，不含基板），成形缸 Z 向设计高度为 1500 毫米，标配 10 激光技术，支持 6、8 激光方案选配，对应打印成形效率可达 250 立方厘米 / 小时、150 立方厘米 / 小时及 200 立方厘米 / 小时。该设备运行过程高效、安全，制件高精密，实现客户现场应用投放。

（中航迈特）

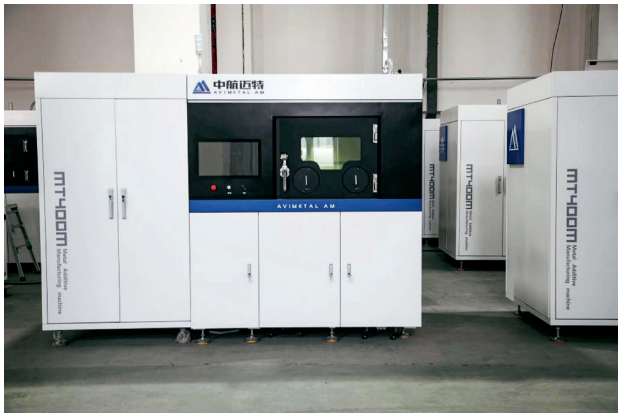
【等离子旋转电极雾化制粉设备 AVI—PREP4W】由中航迈特增材科技（北京）有限公司于 2024 年研发生产。该设备突破超高速旋转下电极驱动等关键技术，电极转速最高可达 36000 转 / 分钟，细粉收得率从 55% 升级到 70%，实现相同材质原材料细粉收得率及产量的大幅提升；主要用于镍基高温合金、钛合金等合金粉末制备，以 GH4099 高温合金粉末批量生产制备为例，可实现 15 ～ 53 微米细粉成品平均收得率 70% 及以上，日平均产量约 1000 千克，制备的粉末球形度 95%，流动性 11.7 秒 /50 克，物理性能及室温、高温条件力学性能优异。该设备自动化程度及生产效率高，运行过程稳定可靠，可持续为市场制备并供应高质量、批量化粉末产品，完成多炉次热试并投产。



（中航迈特）

【MT400M 金属 3D 打印设备】由中航迈特增材科技（北京）有限公司于 2024 年研发投产。该设备

面向鞋模、3C、汽车等工业用户定制开发，采用激光粉末床熔融 LPBF 技术，成形尺寸设计为 420 毫米 ×350 毫米 ×400 毫米（$X \times Y \times Z$），标配 4 激光技术，可选配 2、3、6 激光模块，标配 4 激光方案下，成形效率可达 100 立方厘米 / 小时。该设备对标并集成行业同级主流机型设计优势，全幅面打印一致稳定，综合性能对比优势明显，应用于 3C、鞋模等多个领域，充分释放国内金属 3D 打印装备技术优势，实现核心装备的国产化替代，助力制造用户降本提效，获 2024 年首台（套）重大技术装备认定。



（中航迈特）

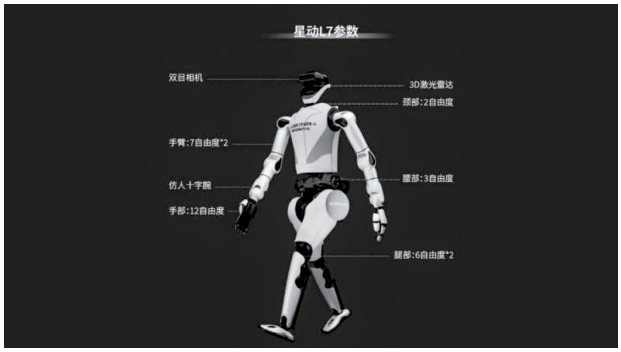
【等离子炬雾化制粉设备 AVI–PA30】由中航迈特增材科技（北京）有限公司于 2024 年研发生产。该设备突破批量化制粉等离子炬对中困难、送丝机构不稳定、细粉收得率较低等瓶颈问题，打破国外技术封锁，领先国内从科研实验走向批量化规模生产。该设备等离子射流速度≥ 600 米 / 秒、送丝速度 1 ～ 10 米 / 分钟、生产效率达 5 ～ 10 千克 / 小时，主要用于 0 ～ 53 微米钛合金材料规模化制备，与公司 AVI–PREP/EIGA 技术相互补充、协同创新，已开展连续化粉末制备生产运行，极大丰富公司及行业钛合金细粉规模化制备技术手段，满足市场多样化需求。

（中航迈特）

【人形机器人 GALBOT G1】由北京银河通用机器人有限公司于 2024 年研发。该机器人具备高实用性的 7 自由度双臂和全向轮折叠升降结构，搭载泛化具身智能大模型，可实现任意材质和形状泛化识别，向上可轻松拿取高度 1.8 米、深度 25 厘米货架上的物品，向下可以触地抓取多种物品，拥有高尺度的作业空间。该机器人还具备自主实时建图导航、智能语音交互、智能任务理解等能力，可满足工业、商业等多种场景作业需求。在美团药店、极氪工厂、奔驰工厂等场景落地应用。

（郑蕾蕾）

【人形机器人星动 L7】由北京星动纪元科技有限公司于 2024 年研发设计，为全尺寸双足人形机器人，由 VLA 大模型驱动、全身具备 55 个自由度，双臂最大负重 20 千克，可同时实现“大运动 + 巧操作”，具备高爆发力和灵活性，在首届世界人形机器人运动大会上获得原地跳高项目冠军。



（郑蕾蕾）

【SR–LSM 超分辨光片显微镜】由北京纳析光电科技有限公司于 2024 年研发设计。该显微镜融合光

片照明与结构光超分辨的优势，叠加深度学习去噪与重建技术，突破传统显微成像的衍射极限，具有最快图像采集速度（500 帧 / 秒），其高速图像重建速度达 120 帧 / 秒、结构光切换速度 4.5 千赫兹，为生命科学研究提供强大的工具。该产品在清华大学膜生物学国家重点实验室应用，助力膜生物学实验室科研团队研究内质网（ER）与溶酶体（Lysosome）的相互作用。

（郑蕾蕾）

【WookongHCT 型行李 / 物品检查系统】由同方威视科技（北京）有限公司于 2024 年研发设计。该系统创新性地采用静态 CT 扫描技术和双能材料识别技术，不仅可提供被检测物品的高清彩色 3D 图像、2D 图像和 CT 切片图像，还可通过获取被检测物品密度和等效原子序数等信息，实现对多种爆炸物、毒品等违禁品的自动识别和报警，通过 CAAC、ECAC 等国内外权威认证，在重庆市、兰州市、香港特别行政区、欧洲等多地现场规模化应用，在亚洲首届超级枢纽博览会上获得最佳创新奖。

（郑蕾蕾）

【轨道交通高压电气设备绝缘监测系统】由北京京仪仪器仪表研究总院有限公司于 2024 年研发。该系统可以全天候对动车组及电力机车避雷器、电压互感器、高压电缆终端等关键设备的绝缘状态进行监测，主要用于动车组和电力机车车顶高压电气设备的绝缘状态监测，实现高压电气设备绝缘状态的评估、故障诊断和早期预警、事故反演分析，从而及时发现事故隐患、避免事故损失、减少停电时间、减少离线检修、节省维护费用，提高车辆健康度、提升轨道交通安全运行水平，具有重大的经济效益和社会效益。

（京仪研究总院）

【电感耦合等离子体三重四极质谱仪 PlasmaTQMS 1000】由钢研纳克检测技术股份有限公司于 2024 年研发。该仪器的串联四极杆设计可实现化学高分辨，提升干扰消除能力；耐高盐透镜系统，有效提升仪器基体耐受性；新型碰撞反应池，具备 KED、反应等多种模式，满足材料、地质、环境、矿冶等领域的各种分析需求。

（郑蕾蕾）

【AlphaHybridC18 杂化硅胶色谱柱】由华谱科仪（北京）科技有限公司于 2024 年研发设计。该色谱柱采用自主研发的有机 – 无机杂化硅胶基球和表面键合技术，具备高化学稳定性（更广泛的 pH 应用范围和更长的使用寿命），具有无惧高 pH 挑战、峰形理想分离出色、超低硅醇基活性、批次间稳定性好等特点，在化药的有关物质分析、结构类似物分析、中药活性成分的含量测定等领域

得到广泛应用。

（郑蕾蕾）

【百万级核电汽轮发电机组顶轴油站】由北京北重汽轮电机有限责任公司生产的一套为大型核电汽轮发电机组提供临时顶轴油的系统。该产品可在核电汽轮发电机组安装时不投入本体顶轴系统时为其提供安全可靠的临时顶轴油，用以顶起转子并进行盘转，可提前完成测量机组动、静部分的间隙，转子找正，连接高中低压及发电机转子等工作。该产品独创缓冲油箱 + 缓冲油泵压力回油方式，使系统与核电汽轮机共用同一平台，无需单独建设顶轴系统平台，不受土建制约，缩短系统建设周期，解决核电汽轮发电机组顶轴油系统投运周期长、耽误转子顶起、影响整机大轴定位和连接的问题。系统液位控制、油温控制及上油、过滤、冷却等操作，均采用电气和 PLC 自动化控制，可实现在无人操作时仍然保持系统正常运行状态。2024 年，产品获得全国机械冶金建材行业职工技术创新成果二等奖，并在太平岭核电机组及温州三澳核电机组建设过程中投入使用，缩短核电汽轮机组的建设周期。

（北重公司）

【主动式 5 吨级卧式磁悬浮轴承试验台】由北京北重汽轮电机有限责任公司设计生产的一款主动式电磁轴承试验台系统。产品包括径向电磁轴承、轴向电磁轴承、保护轴承、位移、键相、速度测量装置。径向电磁轴承的工作承重为 5000 千克，设计承重为 10000 千克，转子转速为 3900 转 / 分钟，损耗只有相同规格传统轴承的 10%。该产品利用磁场力支撑起高速旋转的转子。电磁轴承工作时与轴无接触、无磨损，工作寿命长，不需要润滑和密封，可以在较广的温度范围工作。该产品适用于颠簸不稳的车船或设备，在舰船上实现应用，提高轴承的可靠性，减少轴承的维护工作。2024 年，产品获得全国机械冶金建材行业职工技术创新成果一等奖。

（北重公司）

生物与医药产业

本类目采用条目体，刊载2024年生物与医药产业概述、政策与措施、产业动态、研发与成果、企业选介和产品选介6项内容。其中，政策与措施分目包括出台的政策文件及实施情况、机构、园区基地设立等内容；产业动态分目包括经营情况、项目建设等内容；研发与成果分目包括新产品发布、新系统上线、技术测试等内容；企业选介分目对重点企业的主营业务情况进行简述；产品选介分目对行业内产品的性能及生产销售情况进行简述。

概　述

2024 年，北京市生物与医药产业规模达到 1.06 万亿元，实现万亿级产业跃升；培育规上企业 436 家，医药工业完成产值约 1850 亿元，实现平稳增长；完成固定资产投资 126 亿元，连续 4 年超过 120 亿元规模；12 家企业上榜中国医药工业百强榜，数量居各城市之首；中关村示范区蝉联全国生物医药产业园区竞争力首位。建立市级高精尖产业项目库，市区协同做好项目落地服务，全市已建成标准厂房超 300 万平方米，2024 年完成超 500 亩工业用地供应；上海复星医药（集团）股份有限公司、江苏恒瑞医药股份有限公司等医药工业领军企业加速来京布局，阿斯利康、赛诺菲、诺华制药等外资重大项目成功落地，其中，阿斯利康将投资 25 亿美元建设全球战略研发中心及国内首个疫苗生产基地，赛诺菲 10 亿欧元规模的生物原料药项目入选中国第八批重大外资项目。

（市经济和信息化局）

政策与措施

【京津冀 · 沧州生物医药产业园签约】4 月 28 日，北京市经济和信息化局、天津市工业和信息化局、河北省工业和信息化厅在河北省沧州临港经济技术开发区签订共建京津冀 · 沧州生物医药产业园合作框架协议。根据协议，三地将共同推进构建生物医药产业链条、加强产业分工协作、提升京津冀生命健康先进制造业集群整体实力。2015 年，京冀两地相关部门签订合作框架协议，按照“共建共管共享”原则，合作共建北京 · 沧州渤海新区生物医药产业园。经过近 10 年的开发建设，北京 · 沧州渤海新区生物医药产业园吸引国内外 60 家知名医药企业的 78 个项目入驻，总投资达 200 亿元。其中，北京企业 36 家，总投资 116 亿元；天津企业 9 家，总投资 21.9 亿元。投产原料药产品近 100 个，涵盖心脑血管、抗肿瘤、抗感染、精神神经、代谢及内分泌等用药领域，初步形成“医药中间体 + 原料药 + 制剂”的产业链条。为进一步发挥京津生物医药领域科技引领优势，深化京津冀生物医药领域合作，推进生物医药产业在三地的布局优化和产业升级，三地决定将“北京 · 沧州渤海新区生物医药产业园”升级为“京津冀 · 沧州生物医药产业园”。

（市经济和信息化局）

【《北京市支持创新医药高质量发展若干措施（2024 年）》发布】4 月，北京市医疗保障局、北京市卫生健康委员会、北京市经济和信息化局等九部门联合发布《北京市支持创新医药高质量发展若干措施（2024 年）》，从创新医药临床研究、审评审批、贸易便利化、临床应用、支付渠道、数据赋能创新、投融资支持等 8 个方面提出 32 条举措，推进创新链、产业链和政策链深度融合，加强创新药械研、产、审、用全链条政策支持。

（市经济和信息化局）

【《北京市加快医药健康协同创新行动计划（2024—2026 年）》发布】5 月，北京市人民政府办公厅发布《北京市加快医药健康协同创新行动计划（2024—2026 年）》，全力打造具有全球影响力的现代化医药产业集群。新一轮行动计划呈现 4

个特点：突出创新与“三医”联动协同，强化三医改革，促进创新优势发挥；做强做大药、械基础板块，着力壮大产业规模；加强布局新兴领域，在细胞基因治疗、数字医疗、合成生物学等新兴赛道塑造新优势；注重精准施策，全流程服务，打通堵点卡节，持续做优产业生态。

（市经济和信息化局）

【《漷县医药健康产业集聚区产业发展规划（2024—2030年）》发布】7月30日，通州区漷县医药健康产业集聚区产业发展规划发布。规划按照产城融合、功能互补、区域联动的思路，在集聚区形成“一核四区三园”的空间布局。一核即中央活力区（CAZ），四区包括高端医药智造区、全程健康服务区、未来拓展区、觅子店综合发展区，三园包括一方健康谷、益生祥明产业园、智汇中心产业园。围绕高端制造、健康服务、未来健康三大赛道，巩固提升生物药、化学药、现代中药、高端医疗器械四大优势产业，打造以专科特色服务、医药辅助服务、综合健康服务为主的三大医疗服务产业。瞄准前沿科技方向，前瞻布局合成生物、AI+医疗健康两大未来健康产业。

（通州区）

【《北京市加快合成生物制造产业创新发展行动计划（2024—2026年）》发布】9月19日，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会，北京市发展和改革委员会，北京市经济和信息化局共同发布《北京市加快合成生物制造产业创新发展行动计划（2024—2026年）》。包括总体要求、重点任务、服务保障3部分内容，其中重点任务包括：加强基础和前沿研究，提升原始创新策源力；聚焦产业发展需求，组织关键核心技术攻关；健全研发工具体系，强化生物设计支撑能力；补齐工程化服务短板，提升工艺放大水平；加强转化孵化服务，促进科技创新企业发展壮大；激发央企国企活力，释放绿色转型服务效益；强化配套服务供给，打造高端产业集聚区；优化资源协同配置，推动区域全产业链布局；开展高水平开放合作，提升国际影响力；推动完善政策环境，加速创新产品示范应用。

（市经济和信息化局）

【《北京市医疗器械产业提质升级行动计划（2024—2026年）》发布】11月5日，北京市经济和信息化局等五部门印发《北京市医疗器械产业提质升级行动计划（2024—2026年）》，实施数智引擎升维、企业培优倍增、医工融合示范、产业生态创优、区域协同补链、开放合作远航六大工程，建设大兴中关村高端医疗器械园、昌平国际医疗器械城、北京经济技术开发区医疗器械园、海淀医疗器械产业集聚区等园区。

（市经济和信息化局）

【《北京市加快细胞与基因治疗产业创新发展三年行动方案》印发】12月27日，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会和北京市经济和信息化局等5部门印发《北京市加快细胞与基因治疗产业创新发展三年行动方案》，深入实施《北京市加快医药健康协同创新行动计划（2024—2026年）》，充分发挥北京市细胞与基因治疗领域的原始创新和临床资源优势，加快培育新质生产力，打造领先的创新与产业高地。

（王郅媛　王伟）

【昌平区打造医药健康千亿级产业集群】年内，为加快建设全球医药健康产业发展新高地，昌平区着力打造医药健康千亿级产业集群。聚焦药物发现、实验动物等重点环节，搭建共享服务平台35个，落成启用全国首家国际研究型医院，昌平实验室核心区及配套项目入轨运行。生命园三期5个标厂建设进展迅速，万泰创新疫苗产业基地、爱美客产业化等项目开工，诺诚健华创新药生产基地、百济神州研发中试生产基地等主体结构封顶，万泰创新药物基地、爱博诺德南邵基地等项目竣工。启动建设中关村合成生物制造产业集聚区，注册市级200亿元医药健康产业投资基金，丹纳赫北方总部、中国烟草北京生命科技研究院等项目签约入驻。

（昌平区）

产业动态

【北京 CGT 新势发布会召开】1 月 18 日，北京翊博生物集团有限公司和北京亦庄国际生物医药投资管理有限公司共同举办的北京 CGT 新势发布会在北京亦庄细胞治疗研发中试基地召开。发布会上，由北京翊博生物集团有限公司首创的人类 DC 细胞资源库揭牌，北京免疫治疗技术公共服务平台启动，北京翊博生物集团有限公司联合北京惠每云科技有限公司、惠每数科（北京）医疗科技有限公司三方打造的北京三医联动新基建平台落地。

（市经济和信息化局）

【同仁堂集团在京门店改造升级】1 月 19 日，中国北京同仁堂（集团）有限责任公司对在京门店开展装修改造、优化提升，发布首批焕彩店，包括大栅栏药店、副中心新华南路店等。增设非遗老字号专区、慢病管理区、主题厨房、智能自助药柜等，打造健康驿站、健康生活家等新场景。新华南路店专门打造老字号声光电展示区，呈现马应龙、云南白药、片仔癀等国内其他老字号产品，提供光影签到、写福字等 DIY 互动体验。

（同仁堂）

【爱康医疗髋关节患者匹配式假体注册证获批】1 月 25 日，北京爱康宜诚医疗器材有限公司髋关节患者匹配式假体注册证获国家药品监督管理局批准。3D 打印钛合金骨科植入物个性化患者匹配假体的获批，进一步丰富北京爱康宜诚医疗器材有限公司在髋关节全产品线的布局。

（马迪迪）

【爱博诺德预装式非球面人工晶状体取得三类证】3 月 4 日，爱博诺德（北京）医疗科技股份有限公司研发的预装式非球面人工晶状体取得三类医疗器械注册证。该产品为预装在植入器中的一件式 / 后房人工晶状体，可折叠，适用于成年人白内障摘除手术后无晶状体眼的视力矫正。

（马迪迪）

【同仁堂国药与澳科大签署合作协议】3 月 13 日，澳门科技大学朱依谆院士团队到访北京同仁堂国药有限公司。双方在搭建合作科研平台、建立专业人才培养计划、开展科研合作研究、促进科研成果转化、推进同仁堂中成药产品在澳门特别行政区注册等方面达成合作意向，签署《芪药丸对改善高脂饮食加 STZ 模型诱导的糖尿病肾病药效验证及机制研究》合作协议，并就在研合作项目进行交流。

（李　淦）

【全球首个肝肾外科手术规划 AI 获批三类证】3 月 13 日，推想医疗科技股份有限公司自主研发的肝肾外科手术计划软件获批全球首个肝肾外科手术规划 AI 三类证。该产品可在极短时间内全自动实现腹部重要组织器官和血管三维重建，辅助外科医生完成肝脏和肾脏病灶手术模拟和可视化展示手术路径。

（市科委、中关村管委会）

【北京基石医学检验实验室通过美国协会认证】3 月 14 日，北京基石生命科技有限公司旗下全资子公司北京基石医学检验实验室通过美国临床病理学家协会认证，标志着公司正式跻身国际权威临床实验室标准质量认证体系行列，整体检测水平已达到国际顶尖水准，出具的报告具有全球公信力及国际互认资质。

（王郅媛　王伟）

【天新福入选国家级制造业单项冠军企业】3 月 21 日，昌平区医疗器械头部企业天新福（北京）医疗器材股份有限公司凭借其产品“硬脑（脊）膜补片”，入选国家级制造业单项冠军企业。该产品主要用于神经外科手术硬脑膜破损后的修补与修复，于 2004 年上市销售，为国内首款上市的胶原蛋白材料免缝合产品，国内上市 3 年即打破进口垄断局面并迅速占领市场第一的位置，每年销售额在 3 亿元左右，连续多年位居国内市场占有率第一。

（马迪迪）

【同仁堂集团举办首届“同仁堂日”活动】3 月 27

日，中国北京同仁堂（集团）有限责任公司举办首个“同仁堂日”活动。集团开展“三百年宫廷御药，新时代养生良方”营销主题活动，包括义诊服务、现场讲解中医药、健康讲座、“阿胶糕、芝麻丸、海参”试吃、养生茶试饮、护肤品试用、古法搓丸、香囊制作、数字化购药等文化、促销、互动体验活动。“同仁堂日”前后开展活动 165 场，服务 1.2 万余人。全国线下门店营业收入 2.98 亿元，较 2023 年同比增长 17.9%。线上销售首次实现真人主播与 AI 主播同镜头直播，展示同仁堂数字营销新亮点。活动期间，线上成交额 0.45 亿元。互联网医院产生有效订单 7611 单，同比增长 148.56%。

（李　淦）

【同仁堂中药创新药芪参颗粒临床试验获批】3 月，北京同仁堂科技发展股份有限公司收到国家药品监督管理局颁发的芪参颗粒《药物临床试验批准通知书》，标志着芪参颗粒临床试验获得批准。芪参颗粒为中药复方制剂，由北京同仁堂科技发展股份有限公司与北京中医药大学联合研发，完成临床前研究工作，于 2023 年 12 月报送国家药品审评中心申请临床研究。芪参颗粒益气温阳、活血解毒，拟用于慢性心力衰竭。

（李　淦）

【同仁堂股份大兴分厂通过 CNAS 实验室认可】3 月，北京同仁堂股份有限公司同仁堂制药厂大兴分厂质量检验科获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）颁发的实验室认可证书（注册号：CNAS L20149），标志着公司实验室质量管理水平和检测技术能力均达到权威认可标准，为“十四五”规划的落地实施提供技术支撑。

（李　淦）

【激光产业链校企联合实验室揭牌】4 月 9 日，北京卓镭激光技术有限公司与北京大学校企共建激光联合实验室举行揭牌仪式。双方围绕强激光驱动质子刀、超短超强激光装置国产化等领域展开合作，致力于超强超短激光脉冲医疗领域商业应用研究，填补国产设备空白。

（市科委、中关村管委会）

【昆迈医疗获 VBEF 未来医疗生态展会 2 项大奖】5 月 7 日，北京昆迈医疗科技有限公司在 VBEF 未来医疗生态展会上获得“年度潜力企业”称号，公司研发的无液氦量子脑磁图入选“2024 年 VBEF 医疗健康产业创新力产品榜 TOP100”。该公司创新性地突破高灵敏度磁传感、开放式磁屏蔽、高精度磁反演等一系列技术，率先在国内完成量子脑磁图产品科研装机，无液氦的脑磁图系统临床产品通过创新医疗器械审评认证。

（王郅媛　王伟）

【瓦里安医疗地区总部启用】5 月 8 日，瓦里安医疗跨国公司地区总部落地启用暨亦城百强企业揭幕仪式在公司北京总部举办。瓦里安医疗跨国公司在北京经济技术开发区建立全球创新中心，推动中国研发创新实现重大突破，被认定为北京市外资研发中心。中国工厂成为公司全球最全的产品线研发和生产基地，82% 的产品出口至全球近 90 个国家或地区。

（王郅媛　王伟）

【沙河医药健康产业园开工】5 月 14 日，中关村生命科学园功能外延区沙河医药健康产业园开工建设。项目位于昌平区未来科学城西区，总投资 6.24 亿元，一期建筑面积 3.98 万平方米，采取“涉地

资产调拨，补缴土地价款”模式盘活沙河收储库仓储用房，为生命科学园核心区提供互补企业及部分产业配套，向前端延伸生物医药产业链条。

（昌平区）

【天坛智能医工产业园开园】5 月 29 日，以天坛医院为中心的天坛智能医工产业园开园。鼎业未来健康产业园为主承载地，占地 30 平方千米，产业空间 100 万平方米，覆盖北京口腔医院、中关村丰台园等周边半径 3 千米范围。产业园围绕培育创新药物、高端医疗器械、数字医学等领域，跨界创新培育医学科学和工程技术新质生产力。产业园就近转化分区推进产业落地，形成从实验空间到产业空间“楼上创新楼下转化”医工融合模式，天坛脑科学研究中心、首科医谷、惟创医学研究院等已落户。产业园开展高水平国际合作共建，由丰台区、首都医科大学、西门子医疗、通用（GE）医疗合作共建，与 7 家国内外企业机构签约，承接 85 个医学前沿转化项目落地，推动中国瑞士国际生物医药创新园落地。产业园发布智能医工十条，给予企业资金奖补、住房、教育等支持，资金扶持最高可达 1000 万元。

（丰台区委等）

【同仁堂医养投资公司股份制改造完成】6 月 12 日，北京同仁堂医养投资股份有限公司创立大会暨 2024 年第一次临时股东大会在北京雍贵中心举行，标志着公司股份制改造完成，改制为股份有限公司。

（李　淦）

【医疗机器人产业创新中心 CDMO 平台南部基地投产】6 月 24 日，位于北京经济技术开发区的北京市医疗机器人产业创新中心高端医疗器械 CDMO 平台南部基地举办投产仪式和调研交流活动。北京市药品监督管理局，北京市医院管理中心，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会，北京经济技术开发区管理委员会及 30 余家行业相关企业、医院、投资机构等单位共同参加活动。项目新增面积约 6000 平方米，形成医疗装备年产超 30 台套、无菌产品年产超 8000 套、体外诊断产品年产超 1 万人份等批量生产能力。项目投产后，与产业创新中心现有海淀平台形成南北协同，服务能力由样机、中试阶段向批量及规模生产拓展，共同开展关键技术和核心部件攻关，搭建一体化供应链，进一步提升医疗器械创新成果转化和产业化效率。产业创新中心 2023 年累计服务器械企业 103 家，引进放疗机器人等 4 个创新器械品种。北京市医疗机器人产业创新中心与国药集团医疗器械研究院有限公司开展战略合作。6 家来自北京的高端医疗器械企业与 CDMO 平台签署项目合作协议。

（市经济和信息化局）

【北京国际核酸药物创新中心共性技术平台揭牌】6 月 25 日，北京国际核酸药物创新中心共性技术平台揭牌，同时举办首期核酸药物共性技术沙龙。该平台提供全流程核酸药物开发与服务，配备先

进设备并对外开放实验室。活动吸引 20 余家企业参与，60 余位业界人士就核酸药物发展、评价、质量控制等话题展开深入交流。

（曲子函）

【首届全球医疗科技大会与全球生物医药大会召开】6 月 28 日，由中关村科学城管理委员会指导、思宇 MedTech 和中关村联新生物医药产业联盟共同主办的首届全球医疗科技大会与全球生物医药大会在中关村国家自主创新示范区展示中心召开。大会邀请北京市相关委办局，来自全国各地的 450 余家企业、30 余家医疗机构、20 余家投资机构和 10 余所高校，累计 600 人参会，共同探讨行业发展趋势、政策导向、技术革新及国际合作等重要话题，发布《全球生物医药产业报告 2024 版》与《全球医疗科技产业报告 2024 版》。

（郑蕾蕾）

【同仁堂建立种植基地阳光库房视频采集展示系统】6 月，中国北京同仁堂（集团）有限责任公司所属北京同仁堂供应链管理有限责任公司利用云视频监控技术，建立种植基地阳光库房视频采集展示系统，为实现对种植基地“真种真管真采”的全流程监管提供保障。公司综合考虑基地实际情况，因地制宜提出远程视频监管方案，与业内领军企业合作，确定“线下采集 + 云端管控”的技术路径，加强对接协作，加速推进系统建设，完成服务端的搭建和基础配置。选择北京同仁堂安徽中药材有限公司（即安徽铜陵基地）作为首个试点，通过现场办公方式，在 6 月底实现阳光库房视频系统上线，并接入首家系统内种植基地的双路视频监控。

（“国资京京”微信公众号）

【诺华制药在京开辟新生产线】6 月，北京诺华制药有限公司投资 3085 万元在京建设新生产线。拟在现有空间基础上，改造为密集存储自动化立体库，上线原研产品托百士与典必殊滴眼液产品线；并引入一条全自动包装线进行产品分包，缩短成品运输路径，优化产品供应链。产品计划 2025 年向市场供应。

（昌平区）

【曼迪卡尔 AI 药物研发生产建设项目开工】6 月，北京曼迪卡尔科技发展有限公司 AI 药物研发生产项目在大兴生物医药基地开工。公司于 2022 年 7 月落户大兴生物医药产业基地，对建立厂房和研发车间有着迫切需求。AI 药物研发生产项目占地面积 8 亩，计划建设产学研一体的综合性楼宇。

（市经济和信息化局）

【医药健康诊断产业基地项目开工】7 月，医药健康诊断产业基地项目开工。项目位于中关村昌平园西区，为城市更新项目，总投资约 1.2 亿元，用地面积 7582.37 平方米，总建筑面积 16663.6 平方米，其中地下建筑面积 7565.6 平方米。项目新建生产研发中心、营销中心、创新成果产业化等设施，计划 2026 年竣工投用。

（马迪迪）

【同仁堂商业公司完成医保移动支付工作】7 月，北京同仁堂商业投资集团有限公司按照北京市医疗保障局要求，推进非处方（OTC）药品线上支付试点工作，36 家同仁堂门店在京东平台和美团平台完成上线，其中开展北京市医保移动支付试点的首批 13 家门店中有 3 家是同仁堂门店。3 家门店均完成北京市医保移动支付首单测试验证。

（李　淦）

【12 家企业入选中国医药工业百强企业】9 月 7 日，第 41 届全国医药工业信息年会在四川省成都市召开，大会发布 2023 年度中国医药工业百强企业榜单。北京市 12 家企业入选中国医药工业百强企业，上榜企业数量居全国各省级行政单位第 2 位，主营业务收入在百强企业中占比 20%，居全国各省级行政单位首位。北京市企业在十强榜单中占三席，中国医药集团有限公司第 4 年蝉联榜首，华润医药控股有限公司从第 4 位提升至第 2 位，中国远大集团有限责任公司从第 9 位提升至第 5 位。同时，乐普（北京）医疗器械股份有限公司、朗致集团有限公司两家企业新进入百强榜单。大会同期发布 2024 年中国医药工业系列榜单，北京市泰德制药股份有限公司、悦康药业集团股份有限公司入选 2024 年中国医药研发产品线最佳工业企业，百济神州有限公司入选 2024 年中国医药新锐创新力量，大兴生物医药产业基地入选中国特色生物医药产业园区优秀案例，彰显北京市生物医

药产业发展的强劲动能。

2023年度北京市入选中国医药工业百强企业名单

表2

序号	企业名称	位次
1	中国医药集团有限公司	1
2	华润医药控股有限公司	2
3	中国远大集团有限责任公司	5
4	拜耳医药保健有限公司	14
5	赛诺菲(中国)投资有限公司	26
6	北京诺华制药有限公司	28
7	费森尤斯卡比(中国)投资有限公司	44
8	乐普(北京)医疗器械股份有限公司	47
9	北京泰德制药股份有限公司	66
10	悦康药业集团股份有限公司	79
11	朗致集团有限公司	93
12	中国医药健康产业股份有限公司	94

（市经济和信息化局）

【25家单位入选工信部揭榜优胜名单】9月18日，工业和信息化部发布104家人工智能医疗器械创新任务揭榜优胜单位名单，北京市有25家单位的27个项目入选，数量居全国之首。研究领域涵盖智能辅助诊断产品、智能辅助治疗产品、智能监护与生命支持产品、智能中医诊疗产品、医学人工智能数据库、人工智能医疗器械临床试验中心、真实世界数据应用中心七大类。

（市经济和信息化局）

【老字号片仔癀北方总部落户大兴区】9月24日，片仔癀（北京）生物医药有限公司落户大兴区兴创国际中心，注册资本10亿元。片仔癀拟购买兴创国际中心3E栋共2.5万平方米，投资约8亿元，打造片仔癀北方总部，逐步形成片仔癀南北大健康产业集群。未来将逐步布局片仔癀国医馆、国药堂及产业链上下游企业。

（大兴区）

【望尔康泰公司二期厂房竣工】9月，北京望尔康泰生物技术有限公司二期厂房B座竣工。该厂房位于昌平区未来科学城西区，项目用地面积6683.54平方米，扩建建筑面积8750.15平方米，完成固定资产投资6100万元，主要用于承接母公司的创新成果转化，建设智能化、自动化免疫试剂生产线。项目于2021年11月取得建筑工程施工许可证并开工建设。

（马迪迪）

【GE医疗北京基地获评“灯塔工厂”】10月8日，世界经济论坛公布新一批的“灯塔工厂”名单，北京市GE医疗北京影像设备制造基地（简称GE医疗北京基地）获评，成为中国医疗设备行业首座“灯塔工厂”。GE医疗北京基地创建于1991年，是GE医疗在中国布局的首个供应链基地，也是目前GE医疗全球最大的影像设备制造基地，具备全系列、全产品线影像设备制造能力，包括CT、手术机、血管机、乳腺机、X光机、核医学PET/CT、骨密度仪等，以及核心部件生产，CT探测器、球管等。历经30余年，GE医疗北京基地成为国产高端医械制造发展的缩影和创新高地，被授予“北京医疗设备国产化示范基地”“智能制造标杆企业”称号。

（市经济和信息化局）

【同仁堂知嘛健康零号店获评“北京旅游十大融合案例”】10月18日，北京市文化和旅游局发布2024年度“北京旅游十大融合案例”。同仁

堂知嘛健康零号店凭借“旅游＋康养”的创新融合模式上榜。同仁堂知嘛健康零号店位于大兴区生物医药产业基地，占地约 4700 平方米，分为 3 层。作为知嘛健康品牌商业模式及运营体系的主体，零号店承载着新零售模式人才体系孵化及产品研发的核心功能，同时也是同仁堂新零售模式对外宣传的品牌窗口。零号店一层为精准食疗板块，展示悦活力、总统牌、同仁堂三大系列产品；二层为精准抗衰管理板块，是以中医理论为基础、现代医学为手段，运用整合医学的概念为用户提供整体的抗衰老解决方案；三层为精准医疗板块，拥有全球最大的中药双面调剂台，可以容纳 1000 余种精致饮片。

（曲子函）

【生命谷国际精准医学产业园竣工】10 月，中关村生命科学园三期首发项目生命谷国际精准医学产业园竣工。产业园为细胞基因治疗产业园及昌平实验室成果转化基地，由康桥集团与昌平区共同打造，规划建筑规模 24 万平方米，总投资 26 亿元。主要聚焦精准诊断、靶向治疗、合成生物制造等前沿赛道，提供总部办公、研发中心、中试和生产基地等复合功能空间载体，并承接昌平实验室、北京生命科学研究所、清华大学、北京大学等机构和高校创新成果转化。吸引华夏英泰（北京）生物技术有限公司、北京可瑞生物科技有限公司、北京丹序生物制药有限公司等多家企业拟签约入驻。

（昌平区）

【合成生物制造国际会议召开】11 月 17 日至 19 日，2024 年合成生物制造国际会议在京召开。大会由中国工程院、北京化工大学、昌平区人民政府等单位共同举办，设置开幕式、一场合成生物制造政产学研沙龙、9 场分论坛，邀请 19 位院士及近百位国内外从事合成生物和绿色生物制造领域专家学者，围绕合成生物制造前沿颠覆性技术和产业发展趋势等主题开展研讨，搭建产业交流与合作平台。

（市科委、中关村管委会）

【国际医疗器械城揭牌】11 月 22 日，在 2024 北京·昌平生命科学论坛开幕式上，国际医疗器械城揭牌。国际医疗器械城分东、西片区建设打造，总投资 41 亿元，重点面向高端医疗设备、高值医用耗材、高效诊断等领域，建设标准生产厂房、小型中试车间、孵化器加速器、产业服务平台等，满足企业技术研究、产品开发、成果转化、落地应用的全周期发展需求；同步设立医疗器械创新

展示交流中心，呈现国家药品监督管理局创新审评成效和全国各地创新医疗器械成果。东区已投入运营，累计吸引 26 家高精尖医疗器械企业入驻；西区启动建设，已储备 5 家意向企业。

（昌平区）

【北京韩美医药综合基地项目开工】11 月，北京韩美药品有限公司的医药综合基地项目在首都机场临空经济区开工，作为国家服务业扩大开放综合示范区重点项目，其位于顺义区空港工业区天柱路 5 号，总投资近 7 亿元，规划用地约 42.5 亩。分两期建设，一期建设包括自动化库房、综合制剂楼等。

（市经济和信息化局）

【未来美城产业创新基地项目开工】11 月，未来美城产业创新基地项目开工仪式在昌平区小汤山镇未来科学城科研成果转化基地举办。项目位于昌平区东部、未来科学城东区北部，临近京承高速与京沈高铁顺义西站，为新建工业建筑工程。总用地面积 3.47 万平方米，总建筑面积 6.26 万平方米，含 8 个单体工程及配套建筑。

（市经济和信息化局）

【科兴疫苗质量研究中心项目竣工】11 月，北京科兴生物制品有限公司的科兴疫苗质量研究中心项目竣工并投入使用。项目位于中关村科技园区昌平园中心区西区，占地面积 28909.11 平方米，扩建建筑面积 25906.79 平方米，完成固定资产投资 3.76 亿元，主要用于疫苗质量研究中心建设。项目于 2022 年 7 月取得建筑工程施工许可证并开工建设。

（马迪迪）

【爱康昌北生产厂房及研发楼竣工】11 月，北京爱康宜诚医疗器材有限公司的昌北生产厂房及研发楼建设项目竣工。项目位于中关村科技园区昌平园中心区东区，占地面积 33079.29 平方米，建筑面积 39330.34 平方米，完成固定资产投资 2.1 亿元，主要建设生产厂房、办公、研发及配套用房。项目于 2022 年 9 月开工，计划 2025 年 7 月投用。

（马迪迪）

【安荣富登国际创新药械产业基地项目启动】11 月，安荣富登国际创新药械产业基地建设项目举行启动仪式。该项目位于中关村昌平园东区，占地面积 39882.38 平方米，总建筑面积 66095.88 平方米，其中地下建筑面积 6272.31 平方米，总投资约 9.5 亿元，建设中西药、器械临床前研究平台，药械 MAH 持证研发中心及相关综合配套建筑，计划 2027 年竣工投用。

（马迪迪）

【北京－沙特医药健康产业洽谈会召开】12 月 4 日，由沙特商工总会、北京市贸促会、北京国际商会共同主办的北京－沙特医药健康产业洽谈会举办。沙特阿拉伯卫生部率沙特国家医疗集采公司等 30 余家企业，以及百济神州有限公司、乐普（北京）医疗器械股份有限公司、甘李药业股份有限公司、百洋医药集团有限公司、北京科兴生物制品有限公司等 160 余家专精特新民营科创企业参会，签约 23 个项目，达成合作成果涉及金额 5000 万美元，其中北京致远慧图科技有限公司与沙特阿拉伯签订 3000 万美元的眼科医疗设备采购出口订单。

（朝阳区）

【百济神州与石药集团达成癌症在研新药合作】12 月 13 日，石药控股集团有限公司将其自主研发的抗肿瘤药物 SYH2039 在全球的开发、制造及商业

化权益独家授予百济神州有限公司，双方达成 134 亿元癌症在研新药授权合作协议。作为中国医药行业内少见的高额科技成果转化项目，此次合作将进一步丰富百济神州有限公司产品线，增强其在抗肿瘤药物领域的竞争力，助推中国更多创新药品出口。

（昌平区）

【诺华制药昌平工厂扩建项目摘地】12 月 17 日，北京诺华制药有限公司竞得昌平区 CP00−0904−0006 地块。该地块位于昌平区城北街道（昌平园中心区西区），规划用途为 M1 一类工业用地，将承载诺华昌平工厂扩建项目，主要布局生产区和辅助设施区，引入包括无菌工艺、液体罐装和包装等全新生产技术，开展液体及固体制剂的生产和包装工作。项目于 12 月 17 日同步签署履约监管协议和补充协议，计划 2028 年竣工。达产后，该项目产品将从服务中国市场扩展辐射到亚太地区。

（市经济和信息化局）

【赛诺菲胰岛素原料药产业化基地建设】12 月，北京市经济和信息化局会同北京经济技术开发区管委会与赛诺菲（中国）投资有限公司签署合作备忘录，赛诺菲（中国）投资有限公司将投资约 10 亿欧元建设生产制造基地。新基地主要用于提升胰岛素本地端到端生产制造能力，重点服务本土患者的胰岛素用药需求。

（市经济和信息化局）

【同仁堂股份公司改革案例入选典型案例集】12 月，国务院国有资产监督管理委员会组织出版的《国务院国企改革典型案例集》发布，北京同仁堂股份有限公司改革案例《纵深推进经理层成员任期制和契约化管理 充分激发企业高质量发展新动能》入选。中国北京同仁堂（集团）有限责任公司开展国有企业改革深化提升行动以来，形成 8 个方面 34 项改革举措，分解为 176 项具体工作任务，具体到 104 项重点量化指标，在 2023 年度考核中被北京市人民政府国有资产监督管理委员会评为“优秀”，受到通报表扬。

（李　淦）

【大兴区疫苗研发产业中心建设】年内，大兴区建设面向全球的创新疫苗研发产业中心。该中心由阿斯利康医药科技（北京）有限公司与北京民海生物科技有限公司共建，推动人用创新疫苗的开发、生产和商业化。双方将共同推动创新疫苗产品在海外新兴市场的注册和商业化。项目计划用地 50 亩，分两期推进。一期主要通过疫苗国内外合作销售及进口疫苗本土化注册生产落实合作，阿斯利康启动并推进其呼吸道合胞病毒 − 人偏肺病毒疫苗国际多中心临床三期；二期落地其他疫苗管线布局。项目预计 2028 年至 2037 年可实现产值 40 亿～ 50 亿美元。

（大兴区）

【生命谷生物工程创新中心建设】年内，生命谷（国际）生物工程创新中心二期完成主体结构验收。项目位于中关村生命科学园三期，总投资 20 亿元，总建筑面积 28.9 万平方米，其中一期 16.7 万平方米，正在开展装修；二期 12.3 万平方米，完成主体结构验收。

（昌平区）

【生命谷国际前沿科技转化中心开工】年内，生命谷国际前沿科技转化中心开工。项目位于中关村生命科学园三期，由昌平区人民政府与北京飞镖国际创新平台合作建设，总投资 12.5 亿元，总建筑面积 10 万平方米，聚焦细胞与基因治疗、生物制造、靶向 RNA 疗法等重点和新兴科技领域开展研发试验和中试生产，打造前沿科技国际合作和研究成果的双转化基地。

（昌平区）

【纳米分选磁珠和细胞冻存液通过 FDA 备案】年内，北京同立海源生物科技有限公司和赛存（北京）生物科技有限公司自主研发的 CD3、CD4、CD8 纳米分选磁珠和 NK 细胞冻存液通过美国 FDA 备案，成为国内率先取得美国市场准入证的 CGT 关键原辅料。纳米分选磁珠和细胞冻存液用于细胞分选和冻存，是产业链上游保证药品质量的关键“卡脖子”试剂耗材。北京同立海源生物科技有限公司 CD3/CD28 分选激活磁珠已应用于北京艺妙神州医药科技有限公司两款 CAR−T 细胞药物的临床试验（IND）申报和 I 期临床试验，是首款实现产业化应用的国产细胞分选磁珠。两款产品均为北京市经济和信息化局 2023 年筑基工程

项目成果。北京市经济和信息化局在产业链图谱基础上，依托“链主出题，机制答题”瞄准“卡点”环节组织攻关，同步布局 T 细胞培养基、基因转导设备等攻关方向，争取在 CGT 产业链条形成系统布局，打破“卡脖子”瓶颈。

（市经济和信息化局）

【毓婷蝉联“中国 500 最具价值品牌”】年内，华润紫竹药业有限公司毓婷品牌蝉联世界品牌实验室“中国 500 最具价值品牌”，品牌价值 151.56 亿元，位居医药行业榜单第 11 位。

（张中来　崔浩）

研发与成果

【脑机接口应用于科技和医疗领域】1 月 29 日，宣武医院与清华大学团队共同宣布，全球首例通过植入式硬膜外电极脑机接口辅助治疗的四肢截瘫病例，在行为能力康复上取得突破性进展，实现自主脑控喝水。该项无线微创脑机接口的临床试验分别于 2023 年 4 月和 5 月通过宣武医院、天坛医院伦理审查，并进行国际和国内植入医疗器械临床试验注册。

（市经济和信息化局）

【国内首个“北脑二号”智能脑机接口系统发布】4 月 25 日，由北京脑科学与类脑研究所与北京芯智达神经技术公司共同研发的“北脑二号”智能脑机接口系统发布。“北脑二号”采用侵入式采集单神经元电信号，将电极植入猕猴大脑，通过自研高通量柔性微丝电极、实时编解码算法等关键技术完成全链路系统构建，在全球首次实现猕猴对二维运动光标的灵巧脑控。该成果发布填补国内高性能侵入式脑机接口技术空白，为新一代神经假肢开发等临床应用奠定坚实基础。

（市科委、中关村管委会）

【全国首个区域医联体私有化诊疗平台启动建设】4 月，北京鹰瞳科技发展股份有限公司联合 48 家海淀区基层医疗机构共同启动人工智能眼底诊疗协作平台建设，该平台是全国首个在区域进行医联体私有化部署的实例，其集成的 AI 技术将极大增强通用协作能力，在强化基层医疗机构全科医生对眼部相关疾病的业务能力、诊断精确度及分级转诊治疗等方面发挥重大作用。平台已完成 AI 算法模型、全自动报告生成、专家阅片与随访系统及数据库的部署，可为医生提供专业、规范、长期眼部疾病的培训，为患者提供转诊治疗服务。

（海淀区）

【同仁堂中药提取制剂项目获市科学技术进步奖】5 月，北京同仁堂科技发展股份有限公司“中药提取制剂连续制造关键技术开发及产业化”项目获 2023 年度北京市科学技术进步奖二等奖。该项技术应用于生产以同仁堂生脉饮为代表的口服液品种，在中药制药工业领域首次实现中药制剂的连续生产。

（李　淦）

【全球首台 128 通道无液氦脑磁图仪上市】7 月 17 日，经北京市药品监督管理局等机构审评，北京未磁科技有限公司自主研发的全球首台 128 通道无液氦脑磁图仪获批上市，为行业最先进的非侵入式脑功能成像设备，用于癫痫等神经系统疾病准确诊断和评估，已在国内近 10 家医院装机使用。

（市经济和信息化局）

【国内首个病理大模型发布】7 月，空军军医大学病理学科研团队联合清华大学和上海商汤善萃医疗科技有限公司共同发布国内首个病理大模型 PathOrchestra。该模型将视觉模型和大语言模型结合，利用国内规模最大的近 30 万张、近 300TB 数据量的全切片数字病理图像数据集训练。PathOrchestra 覆盖肺、乳腺等 20 余种器官，在多器官泛癌分类、膀胱癌筛查等近 50 项任务中准确

率超过 95%。

（市科委、中关村管委会）

【清华团队发布病理诊断 AI 模型】7 月，清华大学自动化系生命基础模型实验室发布用于胶质瘤临床级诊断和分子标志物发现的精准病理诊断 AI 基础模型 ROAM，该 AI 模型可实现对胶质瘤肿瘤检测、亚型分类、分级和分子特征预测等准确诊断，并可拓展到其他类型肿瘤的病理诊断。经评估，其临床胶质瘤诊断表现与高年资病理医生相当。

（市科委、中关村管委会）

【全球唯一集成 AI 蛋白质生成大模型落地】7 月，北京分子之心科技有限公司自主研发的产业级 AI 蛋白质生成大模型——达尔文（NewOrigin）亮出最新产业落地成果。达尔文大模型由清华大学许锦波团队自主研发，是全球唯一集成序列、结构、功能和进化的 AI 蛋白质基础大模型。基于产业项目经验，科研团队针对创新药研发、生物制造产业经典应用场景，推出抗体亲和力、极端环境下蛋白质稳定性、酶活性等 5 项优化解决方案，并逐步集成至团队自主研发的全球首个功能完善 AI 蛋白质预测、优化、设计平台，推动药物研发领域创新发展。

（昌平区委）

【全球首例介入式脑机接口传感器血管内取出试验成功】8 月 16 日，全球首例介入式脑机接口传感器血管内取出试验在北京获得成功。试验由南开大学医学院副院长、人工智能学院段峰团队牵头，与中国人民解放军空军特色医学中心、中国人民解放军总医院等单位联合完成。试验首次将介入式脑机接口传感器及无线传输模块安全取出，标志着介入式脑机接口技术的安全性显著提升。

（市科委、中关村管委会）

【脊灰灭活疫苗通过 WHO 预认证】8 月 29 日，北京科兴中维生物技术有限公司研发的 5 人份脊灰灭活疫苗（sIPV）通过世界卫生组织（WHO）预认证。疫苗用于预防由脊髓灰质炎病毒Ⅰ型、Ⅱ型和Ⅲ型导致的脊髓灰质炎，适用于 2 月龄及以上儿童免疫接种，具有培养规模大、工艺控制更精确、无菌控制风险低等特点。与单人份 sIPV 相比，5 人份 sIPV 可有效降低免疫接种成本，有望改变全球疫苗供应不足现状，被列为世界卫生组织消灭脊灰行动计划的急需品种。

（市科委、中关村管委会等）

【细胞治疗产品获药监局受理】8 月，北京鼎成肽源生物技术有限公司的 DCTY1102 细胞注射液获国家药品监督管理局注册临床试验申请受理，为同靶点全球研发进度最快产品。该产品为公司拥有自主知识产权的治疗用生物制品 1 类新药，为胰腺癌、结直肠癌和肺癌等患者带来全新治疗选择。

（昌平区）

【国内首个集成脑外科和脊柱外科的手术机器人上市】9 月，华科精准（北京）医疗设备有限公司研发的第三类医疗器械“脑外科和脊柱外科手术导航定位系统”获国家药品监督管理局批准上市。作为国内首个集成脑外科和脊柱外科两个专业领域的手术机器人，可辅助医生实现脑外科立体定向手术、脑外科导航手术、脊柱外科定位定向手术等多领域应用，通过“一机多用”有效降低医疗机构设备采购成本，进一步满足临床与患者对于精准微创机器人手术的需求。

（市经济和信息化局）

【全国首个治疗阿尔茨海默病透皮贴剂获批上市】9 月，由北京泰德制药股份有限公司开发生产的利斯明透皮贴剂获国家药品监督管理局批准上市，用于治疗轻度至中度阿尔茨海默病。该贴剂为首个获批上市的国产利斯的明贴剂，可通过缓释透皮给药，将此类口服药物常见的胃肠道不良反应率降低三分之一，为患者提供了一种更为舒适、安全的治疗选择。

（市经济和信息化局）

【中国首款靶心 CT 上市】10 月 9 日，赛诺威盛科技（北京）股份有限公司研发生产的中国首款靶心 CT——AlphaCT 968 擎天 512 层大孔径超高速 CT 获批上市。产品由赛诺威盛科技（北京）股份有限公司研发，于 2024 年获得国家药品监督管理局颁发的医疗器械注册证，步入商业化销售阶段。擎天 CT 扫描速度为 0.235 秒，居于全球第二、国内第一水平，突破 82 厘米孔径下的离心力极限，能够更好、更清晰地实现快速跳动的心脏及冠脉成像。超大扫描空间可完整呈现肥胖及复杂体位患者的解剖结构，同时支持一次性扫描多个部位；智能靶心扫描技术，突破人体生理结构限制，将扫描器官置于最佳图像质量中心；叠加 AI 图像优化，实现精细扫描同时减少患者吸收辐射剂量；单圈 5400 超高采样率、2048 超大矩阵及业内最精细的 35lp/cm 的超高分辨率，实现低至 0.14 毫米如微小磨玻璃结节等细小病灶的超微细节展示，提高前期病灶的检出率。该款产品在继承传统 512 层 CT 优势的同时，针对临床痛点，提供大孔径专科化解决方案，真正做到更大孔径、更快扫描、更低剂量、全科应用。

（经开区）

【国内首个用于治疗转移性结直肠癌药物获批临床试验】10 月 12 日，由北京艺妙神州医药科技有限公司与北京大学肿瘤医院合作开发的国内首个用于治疗转移性结直肠癌的 CAR−T 细胞药物获批临床试验。该药物为 IM96 嵌合抗原受体 T 细胞注射液，研究数据入选 2024 年美国临床肿瘤学会年会。截至年底，全球范围内尚无治疗转移性结直肠癌的 CAR−T 细胞药物，IM96 为这一领域带来突破性进展。北京艺妙神州医药科技有限公司已获批 6 个 CAR−T 细胞药物临床批件，其中 3 个用于治疗实体肿瘤，并获批北京市首张基因细胞药物“药品生产许可证”。

（市科委、中关村管委会）

【全球首个干细胞数据管理国际标准发布】10 月 29 日，第五届中国干细胞与再生医学协同创新平台大会在京召开，发布中国牵头制定的全球首个干细胞数据管理国际标准 ISO 8472−1：2024。该标准由中、日、韩、德、英、美等国专家共同协作制定，规定管理干细胞数据的系统，如数据库、数据管理系统、网络接口等的数据互作性框架，为后续干细胞数据国际标准研发提供体系构架，为干细胞转化应用的国际共享、互通互联奠定技术基础。

（市科委、中关村管委会）

【北京市首台自助售（取）药机落地】12 月 5 日，北京市首台自助售（取）药机被部署在海淀区万寿路西街 5 号院，具备全自动售（取）药、打包、上架等功能，存储容量达 1.5 万盒药品，每小时可自动分拣打包药品 120 单次。为确保药品质量安全，自助售（取）药机内置高清摄像头，实现药

品出入库全程监控与批号追溯，配合精准的温湿度控制系统，出药准确率达 100%，全流程一次通过率超过 99.9%，可实现 7×24 小时无间断作业。同时，支持居民网上下单，机器自动打包生成快递后，骑手取件完成配送，形成半小时配送服务圈。还可扫描机器二维码链接京东专属线上医生获取全天候专业医学咨询等服务。

（海淀区）

【科兴高精尖成果转化基地竣工】12 月 23 日，科兴高精尖成果转化基地完成竣工验收。基地位于昌平区生命科学园三期，总投资 20 亿元，总建筑面积 12.3 万平方米。聚焦前沿生物技术成果转化，重点建设核酸化学合成、病毒类载体工艺开发、多能干细胞生产等共性技术平台，对接昌平实验室和其他生物医药创新企业，充分发挥北京科兴生物制品有限公司作为“金砖国家疫苗产业链主企业”的引领作用，赋能优质医药企业出海发展。

（昌平区）

企业选介

【中国北京同仁堂（集团）有限责任公司】简称同仁堂集团，是北京市人民政府授权经营国有资产的国有独资公司。北京同仁堂于 1669 年（清康熙八年）创建，1723 年开始为皇室供奉御药。历经 355 年，同仁堂人始终恪守“炮制虽繁必不敢省人工，品味虽贵必不敢减物力”的古训，树立“修合无人见，存心有天知”的自律意识，铸就同仁堂“同修仁德，济世养生”企业精神和“配方独特、选料上乘、工艺精湛、疗效显著”产品特色，打造成中国中药行业金字品牌。1992 年 8 月 11 日，以北京市药材公司所属同仁堂制药总厂、北京中药总厂、药材公司为基础，组建中国北京同仁堂集团。1997 年，中国北京同仁堂集团将所属北京同仁堂制药厂、制药二厂、制药三厂、药酒厂、中药提炼厂、进出口分公司和外埠经营部 7 个单位的生产经营性资产重组成北京同仁堂股份有限公司，在上海证券交易所上市，以 2 亿元股本募集资金 3.54 亿元。2000 年，中国北京同仁堂集团分离制药二厂、中药提炼厂和进出口公司中具有科技含量的经营资产，成立北京同仁堂科技发展股份有限公司，在香港联合交易所创业板上市，以 1 亿元股本募集资金 2.3 亿元，2001 年 7 月 6 日成立中国北京同仁堂（集团）有限责任公司。截至 2024 年年底，中国北京同仁堂（集团）有限责任公司拥有北京同仁堂股份有限公司、北京同仁堂科技发展股份有限公司、北京同仁堂国药有限公司、北京同仁堂健康药业股份有限公司、北京同仁堂商业投资集团有限公司、北京同仁堂药材参茸投资集团有限公司、北京同仁堂医养产业投资集团有限公司、北京同仁堂研究院、北京医药职工大学（党校）、北京同仁堂供应链管理有限责任公司等多家二级子公司。集团是以中药为主业，集科工贸、产供销为一体的大型中药企业集团，业务涉及中药材种植、饮片加工、中成药、普通营养食品、保健食品、传统滋补品、生物制品、化妆品及出口贸易。共拥有药品、医院制剂、保健食品、食品、化妆品、中药饮片、消毒产品、农产品八大类约 3000 种产品（含中药饮片），43 个生产基地，1 个国家工程中心和博士后科研工作站。集团下属北京同仁堂股份有限公司、北京同仁堂科技发展股份有限公司和北京同仁堂国药有限公司为上市公司。集团内设党委办公室（党委巡察办公室）、纪委办公室（监察专员办公室）、党委组织部（人力资源部）、党委宣传部（文化传承中心）、品牌管理部、战略管理部（董事会办公室）、综合办公室（督查办公室）、运营管理部、

营销管理部、创新发展部、投资管理部、法律合规部、质量管理部、安全工装环保部、财务管理部、审计部、信息化管理部 17 个部门。

2024 年，集团主要经济指标稳中有进，品牌文化影响力持续提升，产业布局逐步优化完善，内部治理更加协同高效，实现合并营业收入 251.2 亿元，同比增长 2.15%，完成全年计划的 97%；实现合并利润总额 34.5 亿元，同比增长 3.54%，完成全年计划的 96%。

（李　淦）

【北京北陆药业股份有限公司】简称北陆药业，于 1992 年成立，注册资金约 4.9 亿元，1999 年入驻中关村密云园，是一家从事医药产品研发、生产和销售的国家高新技术企业。公司拥有北京市密云区、河北省沧州市和浙江省台州市 3 个生产基地，北京市和浙江省 2 个研发基地。公司推出的第一支国产造影剂——钆喷酸葡胺注射液，打破国外产品垄断，填补国内市场空白。2009 年 10 月 30 日，作为首批 28 家企业之一，公司在深圳证券交易所创业板挂牌上市，股票代码 300016。2020 年收购浙江海昌药业股份有限公司后，实现造影剂原料药的战略布局和造影剂产业链的整合，奠定公司“原料药 + 制剂”一体化的经营模式。在 2021 年的国家医药集采中，碘海醇成为全国 3 个中标产品之一。2024 年 4 月，公司收购金安国纪集团股份有限公司所持承德天原药业有限公司 80% 股权，实现在中成药领域的进一步战略布局，拥有 59 个中成药批文。7 月，公司取得国家药品监督管理局颁发的钆特酸葡胺注射液“药品注册证书”及钆特酸葡胺化学原料药上市申请批准通知书。同时，公司海外市场拓展取得成效，对比剂生产线通过欧盟 EUGMP 及巴西 ANVISAGMP 认证。

（王希华）

【北京泰德制药股份有限公司】简称泰德制药，于 1995 年 5 月 29 日成立，是一家位于北京经济技术开发区的中外合资高科技制药企业，专注于靶向药物研发及高端制剂技术领域。自成立以来，企业以“靶向药物研发”为核心定位，依托脂微球、脂质体、生物制剂、外用贴剂和固体制剂五大技术平台，陆续推出填补国内空白的创新产品，如前列地尔注射液（凯时）、氟比洛芬酯注射液（凯纷）等，并成为国内首家通过日本注射剂 GMP 认证的制药企业，产品出口日本累计超千万支。企业发展历程中多次获评“国家重点高新技术企业”“中国医药工业百强企业”等称号，2023 年位列中国医药工业百强榜第 66 位，连续 12 年入选该榜单。

2024 年，北京泰德制药股份有限公司聚焦微循环、镇痛、呼吸、肿瘤四大治疗领域，推动新机制创新药、生物制品、高端医疗器械等业务板块发展，拥有有效专利及申请超 500 项，国际专利占比近 60%；与国内外科研机构共建创新转化平台，加速介入三尖瓣修复器械等高端医疗项目落地；自主研发的利多卡因凝胶贴膏（得百安）作为国内首个神经病理性疼痛外用贴剂，被纳入多国临床指南，并通过“蔚蓝行动”公益项目惠及患者；在美国加州建设年产能 100 千克至 300 千克的生产基地，推动产品海外双报双批。

（经开区）

【赛诺菲（北京）制药有限公司】简称赛诺菲（北京），1995 年 12 月 25 日成立，是赛诺菲旗下以制造业为主的有限责任公司。赛诺菲作为法国跨国制药企业，1982 年进入中国市场，1995 年将中国区管理总部设立在上海市静安区，同年赛诺菲（北京）制药有限公司落地北京经济技术开发区。历经近 30 年发展，已成为赛诺菲在亚太地区最大的胰岛素注射剂生产基地，产品覆盖糖尿病、心血管、内科及肿瘤等多个领域。2024 年，公司持续深耕中国市场，聚焦免疫炎症、罕见病、疫苗等核心领域，加速引入创新产品。通过深化数字化医疗合作与本土研发，业绩保持稳健增长，巩固在华制药行业的领先地位。

（经开区）

【新时代健康产业（集团）有限公司】简称新时代健康产业集团，于 1995 年成立，总部位于昌平区中关村生命科学园，是中国节能环保集团有限公司所属中国新时代控股集团有限公司生命健康板块的重要子企业。集团包含 6 个子公司、31 个省级分公司，拥有四大品牌六大品类 200 余种产

品，涵盖皮肤护理、口腔护理、家居护理、健康食品、健康器械等领域，形成完整的绿色生态产业链。集团连续 21 年获评中国食品安全年会食品安全管理奖项，“国珍”商标被国家市场监督管理总局认定为“中国驰名商标”，“国珍”品牌价值被中国品牌建设促进会评定为 161.33 亿元。2024 年，公司完成营业收入 178465 万元，研发强度近 4%，全年上市 15 款新产品，获得授权专利 15 项、著作权 7 项，牵头或参与制定国家、行业和团体标准 15 项，均已发布实施。获得自然资源部科技进步奖二等奖 1 项，1 项研究成果获评中国轻工业联合会国际领先水平科学技术成果鉴定。

（赵　星）

【国药集团北京华邈药业有限公司】简称华邈药业，是国务院国有资产监督管理委员会管理的中央企业中国医药集团有限公司下属企业中国中药控股有限公司直属的高新技术企业。公司前身是北京华邈中药工程技术开发中心，1995 年成立，2003 年在顺义林河开发区建厂，2016 年 11 月，位于大兴医药生物产业基地的新厂区开始运营，形成“一厂两址”的经营模式。公司注册资本 24438.39 万元，员工 540 余人，主要从事药品生产、销售（含毒性饮片）；中药饮片代煎服务；技术开发等，是北京市药品监督管理局指定生产加工半夏、附子、川乌、草乌、马钱子等毒性中药材的生产企业之一，具有羚羊角粉、麝香、熊胆粉等国家濒危野生保护动物的炮制加工品的合法资源证明。

2024 年，国药集团北京华邈药业有限公司获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）颁发的实验室认可证书，公司建设的北京中药炮制技术博物馆入选中央企业爱国主义教育基地。

（曲子函）

【北京康辰药业股份有限公司】简称康辰药业，于 2003 年成立，落户于中关村密云园，是一家集高新医药研发、生产、销售于一体的全国性制药公司。2018 年 8 月 27 日，公司在上海证券交易所主板挂牌上市，股票代码 603590。公司作为以创新药研发为核心竞争力的医药企业，始终坚持以临床价值为导向，聚焦临床尚未满足的需求，深耕出凝血、抗肿瘤和骨质疏松领域，形成以上市产品注射用尖吻蝮蛇血凝酶（商品名“苏灵”）、在研产品 KC1036（多靶点化药 1 类抗肿瘤药物）和 ZY5301（中药 1、2 类创新药品种）等为代表的多个国家一类新药，获得 50 余项国内、国际发明专利，承担并完成“国家 863 计划”“国家火炬计划”“国家重大新药创制（‘十一五’‘十二五’‘十三五’）”“国家高技术产业化示范项目”等重大项目。公司持续加大新药研发经费投入，2023 年研发投入 1.8 亿元，占营业收入 19.18%，近 3 年累计研发投入达 4.7 亿元，占营业收入 19.05%，有力支撑公司创新药项目研发和专业人才队伍建设发展的需要。历经 20 余年创新药研发历程，公司在科技创新上聚集雄厚的技术实力，科技创新工作和成果获得国家、北京市和社会各界的高度认可，被认定为国家级绿色工厂、国家知识产权示范企业、国家级博士后科研工作站、国家高新技术企业、北京市级企业科技研究开发机构、北京市企业技术中心、北京市工程实验室、北京市知识产权示范单位等。2024 年，公司入选工业和信息化部第八批国家制造业单项冠军企业名单，在研项目 KC1036、KC1086 获得北京市科技计划立项支持。

（黄　愁）

【北京民海生物科技有限公司】简称民海生物，于 2004 年 6 月成立，位于中关村科技园区大兴生物医药产业基地思邈路 35 号，注册资本 10 亿元，员工规模 1400 余人，获国家高新技术企业、院士专家工作站、博士后科研工作站、北京市 G20 企业、北京企业技术中心、北京市专利示范单位、新型疫苗技术研制国家地方联合工程实验室等称号。2024 年，公司在国内市场拥有多个独家或领先产品，如国产四联疫苗、双载体 13 价肺炎球菌多糖结合疫苗等，世界卫生组织（WHO）与法国赛诺菲巴斯德、荷兰 INTRAVACC 研究所等开展技术合作，开发新型疫苗产品。

（曲子函）

【北京博恩特药业有限公司】简称博恩特药业，于 2004 年 9 月成立，注册资本 6000 万元，是集医药微球研发、生产和销售为一体的现代化医药公司，

是经认定的国家高新技术企业、中关村高新技术企业、中关村瞪羚计划企业、北京市 2021 年信用“AAA”级企业。公司主营产品注射用醋酸亮丙瑞林缓释微球（博恩诺康）为国内首个获准上市的药物微球品种，被评为“2009 年十大重磅新品”。该产品的上市打破药物微球生产被欧美日垄断近 30 年的局面，填补国产注射用微球制剂的空白。2024 年，公司完成工业总产值 12.5 亿元，纳税 1.2 亿元。在项目成果方面，公司研发团队在多肽微球药物产业化技术研究方面完成多项技术突破和理论创新，其中申请发明专利 10 项，获得授权 10 项；申请实用新型专利 16 项，获得授权 16 项；申请外观专利 5 项，获得授权 5 项。

（王小雨）

【爱美客技术发展股份有限公司】简称爱美客，于 2004 年成立，2020 年 9 月在深圳证券交易所创业板上市，是一家专业从事生物医用高分子、重组蛋白、生物可降解新材料研发及软组织修复行业的龙头企业，是国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业、国家知识产权优势企业。公司已实现基于透明质酸钠的系列皮肤填充剂、基于聚乳酸的皮肤填充剂及聚对二氧环己酮面部埋植线的产业化，并开展重组蛋白和多肽等生物医药的开发。公司依托国家级博士后科研工作站、生物可降解新材料北京市工程实验室、北京市企业技术中心等国家及省部级研发机构，建立多种生物医用材料的产品技术转化平台。产品临床应用涵盖美丽健康、代谢疾病治疗等领域。公司已获得 8 款国家药品监督管理局批准的 III 类医疗器械注册证，拥有授权专利 81 项，其中发明专利 36 项；拥有软件著作权 20 项；参与制定国家标准 1 项、行业标准 1 项；拥有多组分复合仿基质水凝胶技术、固液渐变互穿交联技术等多项核心技术。2024 年，公司完成营业收入 30.26 亿元，同比增长 5.45%，其中研发投入 3.04 亿元，占比 10.04%。

（赵　星）

【北京以岭药业有限公司】简称以岭药业，由中国工程院院士吴以岭教授创建，于 2006 年 10 月成立，注册资本 8800 万元，位于中关村科技园区大兴生物工程与医药产业基地，是石家庄以岭药业股份有限公司的全资子公司。主营业务为特色专利中药新药及保健品的研发、生产和销售，是国家高新技术企业、中关村“十百千”工程首批重点企业、首批北京市 G20 企业、国家知识产权优势企业、全国企事业知识产权试点单位。公司通过质量、环境、能源管理三体系认证，职业健康安全管理体系认证。公司随控股公司石家庄以岭药业股份有限公司于 2011 年 7 月在深圳证券交易所上市，股票代码 002603。公司上市的参松养心胶囊和连花清瘟胶囊（颗粒）2 个品种均进入国家基本药物目录，为国家医保品种。治疗心脑血管病的系列产品成为国内防治心脑血管病的主导品牌，参松养心胶囊每年使用人群上千万，单品种年销售额超过 20 亿元，连花清瘟颗粒自上市以来，先后 20 余次被列入国家卫生健康委员会、国家中医药管理局感冒流感、禽流感、轻型 / 普通型新冠肺炎等呼吸道病毒感染性疾病诊疗方案 / 指南推荐，成为中医药应对呼吸道病毒性疾病紧急公共卫生事件的代表药物。2024 年，北京以岭药业有限公司完成产值 32.1 亿元。

（曲子函）

【美中嘉和医学技术发展集团股份有限公司】简称美中嘉和，于 2008 年 7 月在海淀区注册成立，主要为癌症患者提供覆盖整个护理过程的全方位肿瘤医疗服务。截至 2023 年年底，公司在国内拥有自营医疗机构 7 家，包括肿瘤医院 2 家、诊所 3 家、影像诊断中心 1 家及互联网医院 1 家。2024 年 1 月 9 日，公司在香港联合交易所主板挂牌上市，股票代码 2453.HK。

（郑蕾蕾）

【爱博诺德（北京）医疗科技股份有限公司】简称爱博医疗，于 2010 年成立，是国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业。公司专注从事眼科医疗器械领域研发、生产，作为牵头单位承担国家重点研发计划——“新型高分子眼科功能性植入材料的研发和应用”项目及多个国家级和北京市级科研课题。产品涵盖眼科手术治疗、近视防控和视力保健三大领域，拥有人工晶状体、角膜塑形镜和隐形眼镜三大核心产品。公司生产

的人工晶状体技术产品不断填补国内市场空白，打破国际市场垄断，实现国产替代，是唯一实现在欧美发达国家销售“中国制造”人工晶状体的国产制造商。2024 年，公司完成产值 9.69 亿元，同比增长 7.15%；完成营业收入 9.1 亿元，同比增长 17.37%；完成利润总额 4.09 亿元，同比增长 5.1%；研发费用 5236 万元，同比增长 8.53%。

（赵　星）

【华夏生生药业（北京）有限公司】简称华夏生生，于 2012 年 6 月成立，位于大兴生物医药产业基地天贵大街 16 号，占地约 1.33 万平方米，是集药品研发、生产、销售为一体的综合性民营企业，主营产品为大容量注射剂、小容量注射剂和冲洗剂。公司建有符合 GMP（良好生产规范）要求的现代化生产车间，剂型齐全。2024 年，公司从普通的输液企业转型为高科技企业，研发实力冲到全国前列，被评为 2024 中国药品研发综合实力 50 强、2024 中国化药研发实力 50 强企业，位列 2024 北京民营企业中小百强榜单第 9 名，先后获得国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业、北京市专精特新中小企业、北京市企业技术中心、北京市企业科技研究开发机构、北京市知识产权示范单位、中关村高新技术企业等称号。因在创新药领域卓越的研发能力，2024 年获批博士后工作站授牌。

（曲子函）

【康景制药（北京）有限公司】简称康景制药，于 2024 年 5 月成立，由哈佛大学归国人员、上海市“东方学者”胡维国教授与苏州康宁杰瑞生物科技有限公司联合创立，专注于补体系统全新、关键靶点的创新药物研发，用于自身免疫性疾病和肿瘤的免疫治疗。公司建立国际数量最全的补体基因敲除小鼠平台和补体活性检测平台，针对罕见病 PNH（阵发性睡眠性血红蛋白尿症）的品种 CG001 于 2022 年在中国和美国获批临床，国内进入临床 Ib 期，正在同步拓展自身免疫性疾病和重症感染等适应症，有望成为补体过度激活疾病领域最佳药物，计划于 2026 年在国内上市销售。

（郑蕾蕾）

【北京翰宇药业有限公司】简称翰宇药业，于 2024 年 6 月 24 日在海淀区注册，是国内首个合成多肽上市企业深圳翰宇药业股份有限公司的北方总部。公司专注于多肽药物及小核酸领域，业务覆盖多肽制剂、多肽原料药、小核酸、创新药 CDMO 四大板块，主要产品包括多肽制剂药品、多肽原料药、客户定制肽、美容肽、固体制剂药品、医疗器械、多肽护肤品、大健康类产品等多个系列。

（郑蕾蕾）

【北京红帆生物科技有限公司】简称红帆生物，于 2024 年 6 月 24 日在海淀区注册，主要从事植物来源创新药研发，在研管线 2 条：番茄红素来源的药物，用于治疗良性前列腺增生，计划于 2025 年下半年申报临床试验审批（IND）；叶黄素来源药物用于治疗糖尿病视网膜病变，处于临床 I 期阶段。

（郑蕾蕾）

【北京远方医药有限公司】简称远方医药，于 2024 年 7 月 4 日在海淀区注册，集药品研发、生产、采购、销售、结算和投资等业务于一体，以国内外药品持证、生产（委托）、全球流通为核心业务，致力于打造具有国际化能力的综合性医药科技企业，逐步发展成为专注医药大健康领域产业格局的集团性公司。

（郑蕾蕾）

【北京清博汇能生物科技有限公司】简称清博汇能，于 2024 年 8 月 1 日在海淀区注册，是由清华大学教授、长江学者、国家杰出青年基金获得者杨茂君创立的创新药物研发公司，以线粒体呼吸链最新世界级研究成果为基础，针对线粒体功能异常相关的疾病设计、研发全新药物产品，正在开发的创新药物将用于治疗各种系统慢性病、癌症及神经退行性病变。

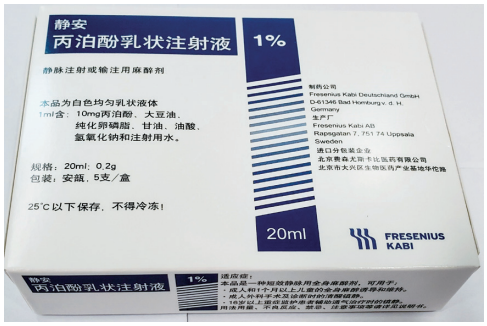
（郑蕾蕾）

产品选介

【人工麝香】由北京联馨药业有限公司生产。商业部于 1972 年立项研制人工麝香，卫生部药政局和中国药材公司联合下达研究课题并列入国家“六五”攻关项目。中国医学科学院药物研究所作为技术牵头单位，由于德泉院士为首的团队进行研究，于 1994 年上市，是国家重大科研成果和保密品种，与天然麝香等同配方使用。1997 年，人工麝香获得国家中医药管理局科学技术进步奖一等奖，2015 年“人工麝香研制及产业化”项目获国家科学技术进步奖一等奖，其成果填补国内外空白。人工麝香作为国家批准的一类新药，1000 克、200 克规格产品从根本上解决中成药厂的原料供需矛盾，惠及众多制药企业，保障 400 余个中成药品种正常生产，尤其是国宝级的急救用药或特色药，如安宫牛黄丸、苏合香丸、西黄丸等品种。人工麝香使得老品种满足供给、新品种得以推广，为在研品种提供保障，从而保证含麝香中成药、民族药的传承和发展。0.3 克规格产品在医院、国医馆、中医诊所等调剂使用，填补临床调剂配方使用人工麝香的空白，解决临床无药可用、无药可施的问题，更好地服务临床、服务患者，确保百姓有药可用。自 1994 年人工麝香投放市场后，截至 2024 年年底，北京联馨药业有限公司已提供人工麝香 283 吨，相当于少猎杀近 8455 万头麝，彻底改变传统“杀麝取香”的方式，为中国麝资源恢复和生态环境可持续发展做出巨大贡献。同时，在珍稀濒危动物保护方面，提升中国在国际上的话语权和动物保护方面的国际形象。2024 年，人工麝香完成产值 13.8 亿元、销售收入 10.8 亿元。

（曲子函）

【丙泊酚乳状注射液】由北京费森尤斯卡比医药有限公司生产，于 1990 年启动产品研发，1999 年 8 月 13 日批准上市，商品名“静安”“竟安”，主要为静脉全麻诱导药、“全静脉麻醉”的组成部分或麻醉辅助药，用于全身麻醉诱导和维持，重症监护患者辅助治疗时的镇静。2024 年，产品销售额 2.1 亿元。



（曲子函）

【复方 α－酮酸片（片剂）】由北京费森尤斯卡比医药有限公司于 1995 年启动产品研发，于 2004 年 9 月 16 日批准上市，商品名“开同”，效能配合低蛋白饮食，预防和治疗因慢性肾功能不全而造成蛋白质代谢失调引起的损害。2024 年，产品完成销售额 12.7 亿元。

（曲子函）

【羟乙基淀粉 130/0.4 氯化钠或电解质注射液】由北京费森尤斯卡比医药有限公司生产，于 2006 年启动产品研发，2010 年 5 月 26 日上市，商品名“万

汶”“万衡”。主要用于治疗和预防血容量不足、急性等容血液稀释，有效替代人体血浆及其制品，补充由于手术或创伤等原因导致的血容量不足。2024 年，产品完成销售额 2.6 亿元。

（曲子函）

【注射用尖吻蝮蛇血凝酶】由北京康辰药业股份有限公司自主研发和生产的国家一类新药，于 2008 年 9 月获批上市，是一种高纯度、单组分血凝酶临床止血药物，是国家“863 计划”自主开发项目，是国内上市产品中唯一完成全部氨基酸测序的单一组分的蛇毒血凝酶类药物。药物商品名“苏灵”，主要用于外科手术浅表创面渗血的止血。该产品参与制定国家标准 2 项，获得国家制造业单项冠军产品、国家重点新产品、北京市自主创新产品、北京市高技术成果转化项目、北京市新技术新产品等称号，被列为全军战备药材技术储备目录。2012 年以来，“苏灵”销售收入始终稳居血凝酶制剂领域全国第一位。2024 年，单品完成销售额 59177.12 万元。

（黄 愁）

【高次非球面人工晶状体 A1–UV】由爱博诺德（北京）医疗科技股份有限公司 2010 年研发，于 2014 年 7 月上市，是国内第一款可折叠非球面人工晶状体普诺明 A1–UV。该产品用于成年人白内障摘除手术后无晶状体眼的视力矫正，为一件式 / 后房人工晶状体，可折叠，襻形为 L 形，经环氧烷灭菌，一次性使用。主体及支撑部分均由疏水性丙烯酸酯材料制成，添加紫外线吸收剂。屈光度范围：−10.0D 至 +36.0D，间隔 0.5D；光学设计：单焦，非球面。2015 年至 2024 年，产品密集入选中国政府对非洲和“一带一路”国家“光明行”医疗援助项目，为几十个国家的患者带来光明，打破中国白内障医疗援外项目主要使用进口人工晶状体的局面。2024 年，产品完成销售额 16684.81 万元。

（赵 星）

【有机黄芪】由北京本草方源药业集团有限公司生产，于 2020 年 6 月上市，生长于甘肃省永靖县，适宜生长环境为高寒地带、土层深厚、富含腐殖质、透水力强的沙壤土。线下主要销往中国北京同仁堂（集团）有限责任公司旗下各省的中药诊所、中医院及医药公司；线上开设京东本草方源大药房旗舰店，用于互联网销售。2024 年，有机黄芪销售约 1.1 万千克。

（曲子函）

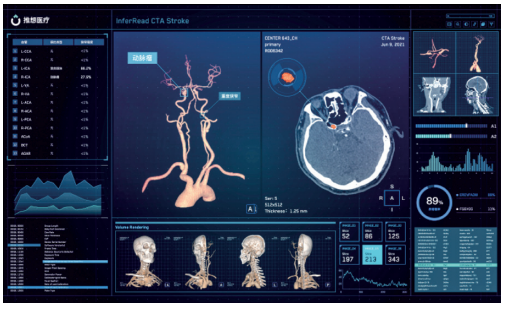
【有机甘草】由北京本草方源药业集团有限公司生产，于 2020 年 6 月上市销售，生长于甘肃省榆中县。榆中县具有得天独厚的优越地理位置，年平均气温 6.7℃，降水量 400 毫米，土壤干净，光照充足，有利于有机甘草的生长。产品线下主要销往中国北京同仁堂（集团）有限责任公司旗下各省的中药诊所、中医院及医药连锁公司；线上开设京东本草方源大药房旗舰店，用于互联网销售。2024 年，产品销售约 3000 千克。

（曲子函）

【SAR107375E 注射液】由北京联馨药业有限公司生产，是 1.1 类抗凝新药，为 Xa 和Ⅱa因子（凝血酶）双重抑制剂，具有抗凝作用。该产品于 2021 年 3 月进入临床阶段，计划于 2028 年上市。已完成 I 期临床试验，获得良好的试验数据，正在启动血液透析抗凝的 II 期临床试验。实验结果显示，该产品是填补临床空白的重磅产品，具有良好的市场前景，可为公司带来可观的效益并惠及广大抗凝领域患者，为国内血栓疾病的防治临床合理用药带来更优的选择。2024 年，SAR107375E 注射液研发投入 1500 余万元。

（曲子函）

【颅内动脉瘤 CT 血管造影图像辅助分诊软件】由推想医疗科技股份有限公司于 2024 年研发，适用于头颈动脉 CT 血管造影图像的显示、处理、测量和分析，可对颅内动脉瘤进行辅助分诊评估。2024 年 4 月 3 日，产品获批国家药品监督管理局三类医疗器械注册证，在武汉大学中南医院和大连大学附属中山医院落地应用。



（郑蕾蕾）

【食管癌基因甲基化检测试剂盒】由博尔诚（北京）科技有限公司自主研发，于 2024 年获国家药品监督管理局批准上市，是国内首款食管癌血液基因甲基化检测产品，结合公司已上市的胃癌基因甲基化检测试剂盒，可作为全新的上消化道癌症筛诊治解决方案：通过整合流行病学问卷调研、幽门螺杆菌（HP）检测等方法进行早筛，食管 / 胃癌血液基因甲基化检测进行早诊，胃镜进行确诊及早干预，食管 / 胃癌血液基因甲基化检测进行治疗效果评估及复发监测。一套全方位的“筛诊治”体系可为患者提供更为精准的早诊断、早干预手段，同时可优化胃镜资源配置、有效缓解医疗资源紧张问题，在降低国内上消化道癌症发病率和死亡率、减少国家医保财政支出等方面具有重大创新意义。

（经开区）

【SV780 在体双光子显微成像系统】由北京超维景生物科技有限公司于 2024 年研发上市。该系统可实现“实时、无创、在体、原位、无标记”的高分辨率皮肤细胞及胞外组织三维成像，为皮肤科临床和科学研究提供了一种多模态成像的新范式。该系统入选“2024 年 VBEF 医疗健康产业创新力产品榜”。

（郑蕾蕾）

都市产业

本类目采用条目体，刊载2024年都市产业概述、政策与措施、产业动态、研发与成果、企业选介和产品选介6项内容。其中，政策与措施分目包括出台的政策文件及实施情况，机构、园区、基地设立等内容；产业动态分目包括经营情况、论坛、获奖、参展等内容；研发与成果分目包括新产品发布、专利授权等内容；企业选介分目对重点企业的主营业务情况进行简述；产品选介分目对行业内产品的性能及生产销售情况进行简述。

概　述

2024 年，北京市都市产业整体运行和投资情况好于预期。规模以上工业企业 570 家，完成工业总产值 1222.4 亿元，与 2023 年基本持平；全年完成固定资产投资 14.4 亿元。2024 中国国际时装周、2024 北京时装周两大时尚展示平台成果展现，食品工业企业诚信管理体系国家标准实施，促进首都食品产业高质量发展。国食合创合成生物育新基地落地平谷区，成为北京市首批未来产业育新基地之一。曲美家居集团股份有限公司开启“家居 3.0 时代”全新理念，以实际行动促消费、惠民生，促进家居消费品更新换代。

（市经济和信息化局）

政策与措施

【一轻控股与昌平区共建轻工科技产业园】3 月 25 日，北京一轻控股有限责任公司与昌平区人民政府签署战略合作协议，共建北京轻工科技产业园。产业园位于昌平区沙河镇，计划总用地面积约 4 万平方米，总建筑面积约 10.1 万平方米，总投资 9.9 亿元，以轻工科技为主题，打造产学研用合作、智能制造商业、电商直播基地、酒类销售 4 个平台。

（一轻控股）

【第六届北京传统工艺美术评审委员会成立】4 月 28 日，第六届北京传统工艺美术评审委员会成立大会在北京工美集团有限责任公司聚艺园文化发展分公司召开，第六届评审委员会委员共计 30 余人参加会议，北京市经济和信息化局二级巡视员邵明红出席会议并讲话。第五届专家委员会代表李节对上一届评委会的工作进行总结，全面回顾上届评审委员会在行业人才选拔、精品评选、资金项目评审等方面所做的重点工作。北京工艺美术行业协会汇报第六届北京传统工艺美术评审委员会换届情况并宣读第六届北京传统工艺美术评审委员会委员名单。与会领导为第六届北京传统工艺美术评审委员会委员颁发聘书。该届专家委专家人数由 31 人增加到 39 人，吸收一批专业能力很强的年轻专家。邵明红指出，北京工美行业需要加快转变发展观念和思路，提高文化品位、增强城市功能，满足人民不断提升的需求。各位委员要肩负起北京工美行业赋予的使命，向新一届评审委员会提出要求：建设凝心聚力、廉洁自律、勇于创新的专家评审委员会。

（市经济和信息化局）

【未来食品特色产业园成立】5 月 27 日，在 2024 年丰台科技活动周启动仪式上，位于丰台区和义街道的未来食品特色产业园成立。产业园由北京首都农业集团有限公司和丰台区联合建设，释放高品质空间 5 万平方米。北京食品科学研究院入驻，中国肉类食品综合研究中心新蛋白食品科技创新基地开工建设，聚焦细胞工程、合成生物学等生物制造前沿技术，打造无边界未来食品产业生态。丰台区发布支持未来食品产业创新发展 8 条措施，提供全链条公共技术服务、降低入驻企业运行成本，给予最高 200 万元资金扶持。对于新落地未来食品科技企业，将给予最长 3 年房租减免支持，减免比例最高可达 100%。

（丰台区）

【食品企业诚信管理体系建设】10 月 22 日，北京市经济和信息化局联合北京市市场监督管理局共同举办食品工业企业诚信管理体系国家标准宣贯培训暨推进食品产业高质量发展工作会，切实做好食品工业企业诚信管理体系国家标准相关实施工作，促进首都食品产业高质量发展。各区经济和信息化主管部门、市场监管部门负责人，食品相关行业协会和全市近百家规模以上食品工业企业负责人等 150 余人参会。来自国家市场监督管理总局认证认可技术中心的专家对《食品工业企业诚信管理体系》进行解读，就食品工业企业诚信体系背景及沿革、诚信管理体系标准、企业食品诚信管理体系的建立及评价等内容开展详细讲解。北京市经济和信息化局聚焦全市食品产业发展，统筹宣传贯彻全市各系统相关产业政策 24 项 31 条，通过市级政策组合拳进一步开展政策引导，鼓励食品工业企业坚定在京发展信心。自 2017 年《食品工业企业诚信管理体系》国家标准实施以来，北京市经济和信息化局已连续 8 年举办政策培训会，推进诚信管理体系建设同食品产业高质量发展有机结合，推动北京食品工业企业智能化、绿色化、数字化改造升级。

（市经济和信息化局）

【国食合创合成生物育新基地授牌】12 月 2 日，国食合创合成生物育新基地在中关村（平谷）中小企业服务中心举行授牌仪式，标志着这一合成生物领域的创新高地落户平谷区，为京津冀地区实现“平谷总部研发、津冀落地生产”的协同联动提供新的发展机遇。该基地围绕农业中关村建设，布局农业食品合成生物学关键核心技术攻关，构建覆盖研发、概念验证、中试、孵化、产业化等产业发展全生命周期的综合性培育平台，致力于打造合成生物产业开放合作的创新生态，赋能科技成果加速从“实验室”走向“生产线”。北京市经济和信息化局副局长姜军成表示，合成生物是推动未来产业升级、实现高质量发展的关键力量。基地要充分发挥自身优势，聚焦未来健康领域，打造技术创新、产品研发、测试验证、工艺放大等全链路共性技术服务体系，完善全方位赋能型的硬科技孵化模式，勇担北京市合成生物产业培育的重任。平谷区委副书记、区长狄涛强调，平谷区作为农业中关村的核心区域和现代食品营养谷，出台加快合成生物制造创新发展行动计划，推进合成生物制造集聚区建设。同时，紧跟时代步伐，勇担历史使命，与北京市经济和信息化局携手共进，全力推动农业食品合成生物制造产业的蓬勃发展，共同拓展更安全、更营养、更美味多元化食物体系的新途径。中国传统食品有限公司总经理杨勇介绍，国食合创合成生物育新基地秉承“科技赋能 创新引领”的宗旨，聚焦未来健康领域，与国内外高校、科研机构开展战略合作，形成产学研全链条赋能型的硬科技孵化模式，助力企业渡过中试阶段，实现项目落地和转化，逐步形成布局合理、高效互补的生物制造产业生态。活动期间，举办“服务企业接待日”之合成生物专场活动，吸引 20 余家投资机构、银行、孵化器、高校等多方资源参与，对未来健康领域的发展建言献策。活动促进未来产业各方资源的交流互动，为首都合成生物产业的发展注入新的动能。

（市经济和信息化局）

【服务城市副中心建设】年内，北京市经济和信息化局为服务保障副中心宿舍搬迁工作，从需求端推动产业发展，与曲美家居集团股份有限公司、北京金隅天坛家具股份有限公司等重点家具企业多次对接，促成企业形成一揽子服务方案。针对

副中心宿舍区域内提供免费拆卸、搬运、安装服务；免费提供“一对一”个性化设计方案；缩短交货周期至 20 天；提供售后延保服务 5 年至 8 年；对该次副中心搬迁职工提供特惠专享政策。

（市经济和信息化局）

【打造传统优势食品产区和地方特色食品产业】年内，北京市经济和信息化局结合工作职能和北京市食品工业发展实际，组织指导北京酿酒协会与北京红星股份有限公司、北京顺鑫农业股份有限公司牛栏山酒厂等行业代表性企业共同制定《北京二锅头白酒传统优势食品产区建设方案》和《传统优势食品产区和地方特色食品产业重点培育名单申请书》。组织行业专家、重点企业代表赴四川省、贵州省两地，专题调研白酒产业培育先进经验，梳理北京白酒产业发展瓶颈，研究白酒产业高端化、品牌化发展思路，提出北京白酒产业高质量发展对策建议。

（市经济和信息化局）

【中国消费名品及“数字三品”应用场景典型案例申报】年内，北京市经济和信息化局按照工业和信息化部相关要求，组织食品、家具、纺织、医药等多个行业代表性企业申报中国消费名品及“数字三品”应用场景典型案例。通过多轮筛选，结合各方面因素，最终推荐中国北京同仁堂（集团）有限责任公司、北京三元食品股份有限公司、北京燕京啤酒股份有限公司、北京红星股份有限公司、曲美家居集团股份有限公司 5 家企业申报中国消费名品企业品牌，持续培育北京市消费品行业知名品牌，扩大品牌影响力。依文服饰股份有限公司、北京金隅天坛家具股份有限公司、北京华美丽服饰有限公司等 10 家企业参评工业和信息化部“数字三品”应用场景典型案例。

（市经济和信息化局）

【时尚产业发展】年内，北京市经济和信息化局推进 2024 中国国际时装周、2024 北京时装周两大时尚展示平台成果展现。京津冀三地工业和信息化主管部门在河北省辛集市共同举办 2024 京津冀纺织服装产业协同发展对接交流活动，并推动北京时装周有限责任公司与新成立的河北省皮革产业创意联盟签订战略合作框架协议，发挥北京时装周平台设计引领及资源整合优势，赋能河北省皮革产业品牌打造及创新升级。“时尚河北日”连续两年举办，推动京津冀产业协同发展。

（市经济和信息化局）

【时尚控股旗下多家公司完成疏解退出】年内，通过清算注销、破产、强制清算、股权转让、吸收合并等方式，北京方恒时尚物业管理有限公司、上海方苑锦科贸有限公司、北京时尚融通企业管理服务有限公司、五彩斑马（北京）文化传播有限公司、宁波京兴达通公司、北京时尚安全科技有限公司、南阳市国首珠宝首饰检测有限公司、国首（四会）检测有限公司、北京中商世纪纳米纺织科技发展有限公司完成注销，北京科兴源热电有限公司、北京京工伊里兰服装服饰有限公司、北京京纺国际贸易有限公司通过吸收合并完成注销，北京九达汉唐贸易有限公司完成股权转让，北京三友商场有限责任公司取得法院破产受理裁定。

（时尚控股）

【京工服装集团调整为时尚控股全资企业】年内，北京京工服装集团有限公司通过增资、股权收购等方式调整为北京时尚控股有限责任公司全资企业，于 9 月 9 日完成市场监督管理部门变更登记手续。

（时尚控股）

产业动态

【华盾固安“十四五”国家项目申报获批】1 月 2 日，农业农村部科技发展中心印发关于国家重点科研计划“农业面源、重金属污染防控和绿色投入品研发”重点专项 2023 年度项目立项通知，华盾雪花塑料（固安）有限责任公司牵头承担申报的“超长寿多功能农用棚膜创制与产业化”项目

获批。该项目旨在解决国内农用棚膜存在的使用寿命短、功能与作物需求不匹配等难题。1 月 30 日，该项目启动会在北京召开。

（一轻控股）

【首家京轻优选会员中心开业】1 月 8 日，北京一轻食品集团有限公司首家京轻优选会员中心开业。该中心位于东城区右安门永外车站路 6–6 号（开阳桥东），是北京一轻食品集团有限公司开设的首家会员制门店，面向团购会员与个人会员。会员中心面积近 1500 平方米，融合产品展示中心、会员体验区、共享办公区三大功能，为客户提供 25 个品牌、千余款产品的购物选择，为消费者打造“京轻优选”甄选好货一站式购物体验。

（一轻控股 “国资京京”微信公众号）

【北冰洋入选北京匠心智造品牌榜单】1 月 18 日，由北京市商务局指导，北京市商业联合会、北京日报报业集团主办，北京商报社承办的 2024 北京商业品牌大会暨 2023 年度（第十九届）北京十大商业品牌活动举办。北冰洋入选 2023 年度北京匠心智造品牌榜单。

（一轻控股）

【首批“京轻优选智能便利柜”在副中心运营】1 月 30 日，北京一轻食品集团有限公司首批“京轻优选智能便利柜”在城市副中心留庄路办公区开启运营，包括面包糕点、低温乳品、休闲零食、冷食、熟食、饮料等产品，北冰洋、义利等“老字号”品牌，为副中心干部职工提供优质、便捷、价格合理的购物新体验，引领“老字号”焕发新生机，实现消费场景创新，助力城市副中心服务保障。“消费 + 科技”成为消费品行业发展的重要趋势。作为拥有北冰洋、义利、双合盛、北平制冰厂、劳动 1 号等知名品牌的国有企业，北京一轻食品集团有限公司依托自身全产业链优势和定制化生产能力，通过大数据、云计算、人工智能等先进数字科技，采用数字化管理模式，打造全新的 24 小时无人售卖新零售体系，产品由工厂直接配送到便利柜，省去中间环节，满足副中心干部职工多场景购物需求，体现“老字号”企业借助数字科技满足消费者新需求，为“老字号”品牌的数字化生态建设提供“一轻样板”。

（市经济和信息化局）

【星海集团 3 种型号乐器获创新消费品奖项】1 月，北京星海钢琴集团有限公司产品——星海 · 央音 EDUCATION 系列 3 种型号乐器产品入选中国轻工业联合会组织编制的第十批《升级和创新消费品指南》，并获得创新消费品奖项。

（一轻控股）

【北冰洋、五星获评第三批中华老字号】2 月 1 日，商务部网站公布，根据《中华老字号示范创建管理办法》，经企业申报、地方推荐、社会公示，商务部、文化和旅游部、国家市场监督管理总局、国家知识产权局、国家文物局决定，将 382 个品牌认定为第三批中华老字号。北京北冰洋食品有限公司的“北冰洋”、北京双合盛五星啤酒有限公司的“五星”获得中华老字号称号。

（一轻控股 曲子函）

【“红星大曲酿酒”获中华老字号时尚创意大赛包装设计银奖】2 月 26 日，由中国商业联合会、北

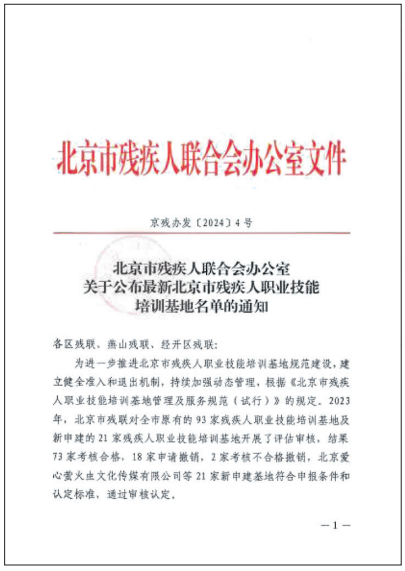
京市西城区商务局主办的第六届中华老字号时尚创意大赛暨 2023 年中华老字号高质量发展创意大赛总结会在京召开。北京红星股份有限公司产品“红星大曲酿酒”获得产品包装设计银奖、产品设计优秀奖。

（一轻控股）

【北京工美行业大会召开】2 月 29 日，2024 年北京工艺美术行业大会召开，来自北京工美行业的企业负责人、北京工艺美术大师等 300 余人参会。会上，北京工艺美术行业协会会长魏连伟作 2023 年度北京工美行业工作报告；会上还宣读《关于命名首批北京工美大师传承创新工作室的决定》《关于第四届北京工美行业职业技能竞赛评选结果的通知》《关于表彰 2023 年度北京工美行业优秀企业家和京工巧匠的决定》，并为受表彰人员颁发奖牌和证书。

（市经济和信息化局）

【迷奇生物入选残疾人职业技能培训基地】3 月 8 日，北京迷奇生物科技有限公司入选北京市残疾人职业技能培训基地。北京迷奇生物科技有限公司连续 4 年开展“互联网 + 新媒体职业技能培训”，帮助 2000 余人次残障职工掌握网络销售新技能，创造销售收入近 260 万元，创收 140 万元。年内，全市有 94 家市级残疾人职业技能培训基地通过审核认定。


北京市残疾人联合会办公室文件

京残办发〔2024〕4 号

北京市残疾人联合会办公室
关于公布最新北京市残疾人职业技能
培训基地名单的通知

各区残联、燕山残联，经开区残联：

为进一步推进北京市残疾人职业技能培训基地规范建设，建立健全准入和退出机制，持续加强动态管理，根据《北京市残疾人职业技能培训基地管理及服务规范（试行）》的规定。2023 年，北京市残联对全市原有的 93 家残疾人职业技能培训基地及新申建的 21 家残疾人职业技能培训基地开展了评估审核，结果 73 家考核合格，18 家申请撤销，2 家考核不合格撤销，北京爱心萤火虫文化传媒有限公司等 21 家新申建基地符合申报条件和认定标准，通过审核认定。

— 1 —

（赵爽辰）

【金隅天坛家具参展第 53 届中国家博会】3 月 18 日，第 53 届中国（广州）国际家具博览会开幕，近 5000 家国内外知名品牌参展。北京金隅集团股份有限公司所属北京金隅天坛家具股份有限公司携旗下五大主营业务的 17 个品牌，以“匠耀时空，美居天坛”为主题参展。参展期间，北京广播电视台大屏小屏同步播出，BRTV 北京卫视《特别关注》《北京新闻》《北京您早》栏目、BRTV 新媒体矩阵以组合报道的方式参与现场宣传报道。新媒体端首次尝试微博话题的方式，利用官媒的优势，在网络上发起金隅天坛家具相关话题，吸引观众参与讨论，增强品牌的曝光度和知名度。新华网、人民网、北京日报客户端、北京文艺广播电台、中国建材杂志等相关媒体报道，触达人群超 6000 万人次。金隅天坛家具在抖音、新浪、搜狐、环球四大平台的直播，累计观看量超 396 万人次，互动点赞评论量超 13 万条，3 位主播达人前来展位探展，10 家主流媒体来到展位进行现场媒体报道，参展期间共发布 6 篇现场新闻公关稿件，各大媒体联合转发达 230 篇，并推荐至百度下拉框中，形成搜索话题，线上媒体传播总计曝光量超 1800 万次。

展会现场直播间

（“国资京京”微信公众号）

【工美集团入选国家级非遗生产性保护示范基地】3 月，根据《“十四五”非物质文化遗产保护规划》及文化和旅游部等十部门《关于推动传统工艺高质量传承发展的通知》要求，北京工美集团有限责任公司凭借设计研发和在景泰蓝技艺传承保护方面的独特优势，被文化和旅游部认定为国家级非遗“景泰蓝制作技艺生产性保护示范基地”。

（时尚控股）

【红星股份入选国家级非遗生产性保护示范基地】3 月，文化和旅游部官方微信公众号“文旅之声”发布信息，根据《“十四五”非物质文化遗产保护规划》及文化和旅游部等十部门《关于推动传统工艺高质量传承发展的通知》的工作要求，在各地推荐的基础上，经过专家评审、实地考察和社会公示等程序，文化和旅游部认定 99 家企业和单位为“2023—2025 年国家级非物质文化遗产生产性保护示范基地”。北京红星股份有限公司的蒸馏酒传统酿造技艺（北京二锅头酒传统酿造技艺）入选，成为北京市唯一一家入选的酒企。

（一轻控股）

【大豪云智能刺绣获轻工业联合会科学技术进步奖二等奖】4 月 8 日，中国轻工业联合会五届四次理事会、中华全国手工业合作总社八届四次理事会在四川省广元市召开。北京大豪科技股份有限公司的“云智能刺绣系统研发及个性化定制应用”项目获 2023 年度中国轻工业联合会科学技术进步奖二等奖。

（大豪科技）

【曲美家居开展消费品“以旧焕新”系列活动】5 月 9 日，北京家居示范标杆企业曲美家居集团股份有限公司在京举行“让家更有想象力——2024 曲美家居焕新计划发布会”，启动“2024 曲美家居以旧焕新活动”，开启“家居 3.0 时代”全新理念，以实际行动促消费、惠民生，促进家居消费品更新换代。曲美家居自 2013 年首次推出“以旧换新”活动起，将其定位为一项长期的、具有深远意义的重要行动。曲美家居承诺，会把“以旧换新”的行动坚持到底。作为家居行业的领先企业，曲美家居率先提出“家居 3.0 时代”全新理念——在这个时代，家居生活已摆脱单一固定模式，不再受制于传统的家居固定形式，而是可依据个人心情、喜好与需求，自由搭配出符合当下情绪与品位的家居环境。为了便于理解新理念，曲美家居同期发布新款产品“墩墩沙发”，打破传统沙发的固定形式，消费者可以根据自己的喜好和需求进行自由搭配，满足不同生活阶段的家居场景和多样化的居住需求。

（市经济和信息化局）

【工美展团参展第 4 届中国工艺美术博览会】5 月 9 日至 12 日，北京市经济和信息化局指导协调北京工艺美术行业协会、北京工美联合企业集团，组织以北京工美集团有限责任公司、北京市珐琅

厂有限责任公司、北京金漆镶嵌有限责任公司等为代表的 50 余家知名企业，参加第 4 届中国工艺美术博览会。北京市 30 余位国家级和市级工艺美术大师携 2000 余件（套）作品进行集中展示，全面展示北京市“燕京八绝”宫廷传统技艺珍品、国礼系列和文创精品。在博览会举办的“百鹤杯”工艺美术设计创新大赛上，北京展团获得最高奖“百鹤金鼎奖”4 个、“百鹤奖”16 个、“百鹤新锐奖”15 个；获得第三届工艺美术文创设计大赛金奖 1 个、银奖 3 个；获得大师进校园成果展金奖 1 个、银奖 1 个、铜奖 1 个；3 名大师被评为传统工艺大国非遗工匠，总体成绩在全国名列前茅。

（市经济和信息化局）

【铜牛、TIANTAN 获评中华老字号】5 月 11 日，北京时尚控股有限责任公司旗下北京铜牛集团有限公司（注册商标：铜牛）、北京大华时尚科技发展有限公司（注册商标：TIANTAN）获授“中华老字号”牌匾。北京铜牛集团有限公司、北京大华时尚科技发展有限公司成为拥有北京老字号和中华老字号双认证的国有企业。

（时尚控股）

【“吃货节”促进食品工业提质扩需工作启动】5 月 21 日，2024 年“吃货节”促进食品工业提质扩需工作在京启动。工业和信息化部、国家发展和改革委员会、国家卫生健康委员会等部门，有关行业协会代表、地方政府代表、食品生产企业代表、食品商贸流通企业代表、相关新闻媒体代表等 200 余人参加启动仪式，各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门线上参会。工业和信息化部消费品工业司司长何亚琼介绍，“吃货节”是落实《工业和信息化部等十一部门关于培育传统优势食品产区和地方特色食品产业的指导意见》的重要举措，由工业和信息化部工业文化发展中心组织实施，已举办 3 届，形成线上与线下协同、全国和地方联动的盛况。启动仪式上，工业和信息化部工业文化发展中心介绍“吃货节”活动的具体安排，发布组织甄选出的首批 36 项具体特色活动；介绍 2024 年“食品文化巡礼”系列活动的有关情况，“食品文化巡礼”将通过特色食品发展成果征集与发布、透明工厂开放日、特色美食产品直播销售、特色食品高校品牌展示、食品文化主播大赛等活动项目，挖掘食品产业发展典型案例，总结中国食品工业优秀创新实践，助力食品行业发展，传播与塑造中国食品

工业新形象。北京市按照工业和信息化部相关要求，深入推动北京食品工业提质扩需和高质量发展。

（市经济和信息化局）

【北京工艺美术行业培训会召开】5 月 29 日至 30 日，北京市经济和信息化局组织开展 2024 年北京工艺美术行业培训，全市工艺美术大师、设计技艺人员、企业代表等 260 人参加培训。培训会在课程设置上紧贴工艺美术产业发展趋势，安排《景泰蓝艺术的起源传承与创新发展》《百年变局、守正创新》《中国传统石玉文化》《服务国家文化需求与提升工艺美新质发展的实践与探索》4 门课程，得到行业广泛肯定和好评。自 2017 年开始至 2024 年，北京工艺美术行业培训已连续举办 8 届，邀请 37 位院校知名学者、工艺美术大师和企业负责人授课，累计培训行业人数超过 2000 人次，有效提升行业人才综合素质。

（市经济和信息化局）

【第十届工艺美术大师和民间工艺大师评选工作培训会召开】6 月 13 日，北京市组织召开第十届北京工艺美术大师和民间工艺大师评选工作动员及政策培训会，全市工艺美术行业从业人员、工艺大师 200 余人参加。会上，第十届北京工艺美术大师和民间工艺大师评选工作领导小组组长魏连伟作评选工作情况介绍；第六届北京传统工艺美术评审委员会主任李节代表评委会作表态发言；北京市经济和信息化局产业发展促进中心副主任李晶对《评选工作通知》《实施方案》等重点内容予以宣讲；北京工艺美术行业协会对网上申报流程进行讲解并开展现场答疑。北京市经济和信息化局二级巡视员邵明红对评选工作提出要求：严肃工作纪律，严格落实工作程序，做到公平、公正、公开，评选过程科学规范；坚持高标准高质量推荐，做到精益求精，选拔出专业技艺过硬、综合素质强、德艺双馨的优秀人才；参与评选，认真学习文件精神，真实填报，做到知行合一，展现一丝不苟的工匠精神；加强监督检查，公布监督组联系方式，坚决杜绝以权谋私、弄虚作假，保障评选工作风清气正；通过大师评选为北京工艺美术行业挖掘、储备高素质技能人才，推动行业持续健康发展。

（市经济和信息化局）

【星海连续 4 年入选中国 500 最具价值品牌】6 月 19 日，由世界品牌实验室主办的第二十一届“世界品牌大会”在京举行。活动现场发布 2024 年《中国 500 最具价值品牌》榜单，北京星海钢琴集团有限公司连续 4 年入选中国 500 最具价值品牌。

（星海集团）

【“工美杯”北京传统工艺美术大赛举办】6 月 19 日至 20 日，2024 年“工美杯”北京传统工艺美术大赛在北京工艺美术博物馆举办。大赛由北京市经济和信息化局指导、北京市经济和信息化局产业发展促进中心、北京工艺美术行业协会、北京工艺美术学会联合主办，是北京工艺美术行业极具影响力的赛事。大赛面向社会征集作品 598 件（套），全面呈现近年来北京市“燕京八绝”宫廷传统技艺和文创精品，全方位展现“京作”

精湛工艺和北京工匠的高超水准。经专家组评选，最终产生金奖 33 件（套）、银奖 66 件（套）、铜奖 99（套）、优秀奖 132 件（套）。其中，玉雕《缠枝莲纹吊链瓶》、牙雕《四海升平》、京绣《碧泓雲想富贵长天锦绣雀裘》、雕漆《雕漆剔红法海寺壁画》4 件作品被认定为北京传统工艺美术珍品。

（市经济和信息化局）

【“绒花牌”出口型生活用纸亮相国际市场】6 月 28 日，第一批约 13.8 吨“绒花牌”出口型生活用纸从新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市生产加工基地运往吉尔吉斯斯坦首都比什凯克，标志着北京京纸集团有限公司进军生活用纸品类国际市场。

（京纸集团）

【星海乐器研发基地运营并对外开放】6 月，北京星海钢琴集团旗下的星海乐器研发基地运营并对外开放。基地位于亦庄新城台湖片区星海产业园内，占地 9000 平方米，由 3 个综合中心、4 个零部件加工中心、3 个组装中心和 1 条乐器展示线构成。设置国乐坊、钢琴大师工坊、管乐坊等北京星海钢琴集团有限公司的特色音乐艺术文化项目。

（星海集团）

【第 33 届北京国际燕京啤酒文化节开幕】7 月 12 日，第 33 届北京国际燕京啤酒文化节开幕。文化节创新打造“1+N”场景模式，主会场首次设在中国国际展览中心，紧邻地铁 15 号线，现场提供 2000 余个停车位。打造 3.6 万平方米室内活动场地，联动全国 282 个燕京啤酒花园。沿用“啤酒 +”思路，融合美食、音乐、娱乐、消费等元素，主会场内燕京啤酒推出全系列产品，并有湖北省小龙虾、甘肃省麻辣烫等网红地标美食；

多元流行乐队集中登台，顺意好礼市集、链博市集热闹开市。啤酒文化节期间举办“IDO 动漫游戏嘉年华”“宝可梦卡牌游戏大师赛”等 4 场展会活动。

（顺义区）

【燕京啤酒入选 50 强榜单】7 月 21 日，英国品牌评估机构“品牌金融（Brand Finance）”发布 2024 全球啤酒品牌价值 50 强榜单，其中科罗娜、喜力、百威排名前三位，燕京啤酒位列第 45 位。中国还有 4 个品牌上榜，分别为雪花啤酒、青岛啤酒、哈尔滨啤酒和珠江啤酒。

（市经济和信息化局）

【京企为巴黎奥运会供应电动车】7 月，法国共享出行运营商 Tier−Dott 为巴黎奥运会投放 1.5 万辆 UrbanA200 共享电助力自行车，均由北京企业九号科技有限公司生产制造。共享电动车全面投入运营，成为巴黎奥运会期间公共交通系统的重要补充。九号公司共享车辆全球市场占有率达到 70%，在欧洲共享车辆市场占有率居第一位。

（海淀区）

【有色所获评“科改企业”最高等级】7 月，国务院国资委公布地方“双百企业”“科改企业”2023 年度专项评估结果，北京有色金属与稀土应用研究所有限公司获评“科改企业”评估最高等级——“标杆”。

（一轻控股）

【京津冀纺织服装产业协同发展对接交流活动举办】8 月 8 日至 9 日，由京津冀三地经济和信息化主管部门主办、三地纺织服装行业协会协办的 2024 京津冀纺织服装产业协同发展对接交流活动在河北省辛集市举办。河北省各设区市工信部门相关负责人，中国服装协会及三地行业协会、纺织服装产业相关企业、专业院校、行业专家、媒体记者等 150 人参加活动。在对接交流会上，京津冀三地纺织服装协会共同发起《京津冀纺织服装行业协会联合倡议》，引导三地产业协同规划、协同创新、协同提质，共创示范生态产业；北京时装周有限责任公司与河北省皮革产业创意联盟签订战略合作框架协议。北京市经济和信息化局二级巡视员王佐在致辞中指出，北京市在京冀都

市产业合作方面，支持北京·深州家具产业园区建设，支持北京威克多制衣中心在河北省衡水市建设格雷服装创意产业园，会同河北省工业和信息化厅携手北京时装周连续举办 2 届“时尚河北日”活动，集中展示河北纺织服装产业的新风采，提升河北品牌的新价值，为京津冀时尚产业协同发展增添新的光彩。

（市经济和信息化局）

【北京工艺美术博物馆获国家三级博物馆称号】8 月 23 日，中国博物馆协会发布，北京工艺美术博物馆通过中国博物馆协会评定及国家文物局备案等环节，获得国家三级博物馆称号。

（时尚控股）

【“首都国企开放日”活动启动】8 月 25 日，由北京市人民政府国有资产监督管理委员会、北京市委宣传部联合主办的 2024 年“首都国企开放日”活动在首钢园三高炉启动。活动从启动仪式当天持续至 9 月底，90 条各具特色的线路陆续开放，展示进入新时代以来首都国企的新作为、新成效、新风貌。启动仪式上，北京市委宣传部、北京市人民政府国有资产监督管理委员会相关负责人出席并致辞。北京市国有资产经营有限责任公司、北京电子控股有限责任公司、北京一轻控股有限责任公司 3 家代表企业分别介绍各自线路筹备开放情况。启动仪式由首钢集团有限公司、北京北辰实业集团有限责任公司、北京祥龙资产经营有限责任公司、北京市基础设施投资有限公司、北京时尚控股有限责任公司承办，首都国企相关领导、职工代表及市民群众代表 200 余人参加。启动仪式结束后，参与人员、媒体记者等共同参观首钢集团开放线路和祥龙公司“京企直卖”展区。

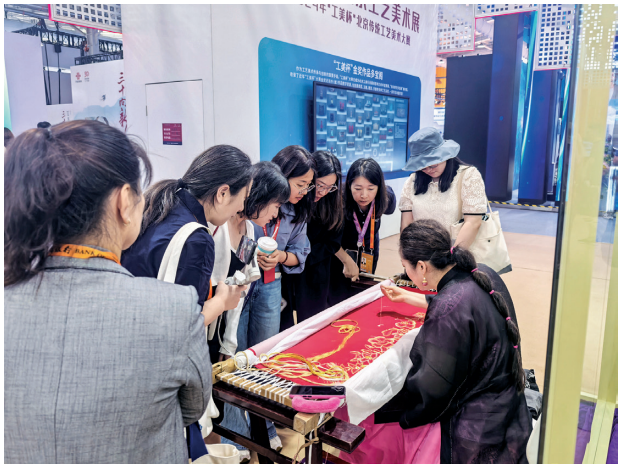
（“国资京京”微信公众号）

【北京“未来美城”发展大会召开】8 月 30 日，中国化妆品原料创新大会暨北京“未来美城”发展大会在昌平区召开。大会以“创新引领 妆点未来”为主题，旨在搭建一个集交流、合作、展示于一体的综合性平台——未来美城化妆品产业创新服务平台，共同探讨化妆品原料创新的最新趋势，为推动中国乃至全球化妆品产业的高质量发展注入强劲动力。昌平区从政策支持、产业空间、要素保障等多个方面详细介绍昌平区美丽健康产业发展情况。会上，专家围绕“特色植物资源原料的开发及应用”“生物合成技术在化妆品原料创新中的应用”“超分子化学及其在化妆品中的应用”等行业热点问题发表演讲，深入剖析当前化妆品原料领域面临的机遇与挑战，为参会者提供丰富的行业信息和创新思路。

（赵　星）

【服贸会第十八届北京工艺美术展开幕】9 月 12 日，由北京市经济和信息化局主办、北京市经济和信息化局产业发展促进中心承办的 2024 年中国国际服务贸易交易会第 18 届北京工艺美术展在首钢园 2 号馆举办。传统工艺美术作品展示板块，集中展出 2024 年“工美杯”大赛部分金奖作品，包括玉

雕、景泰蓝、花丝镶嵌、陶瓷、织绣等工艺品类。在互动体验板块，工艺美术展首次引入数字技术，设置“京彩数字多宝阁”板块，采用数字艺术互动装置收录近年“工美杯”大赛百余件金奖作品数字资源，内置多种模板、支持多人互动；设置“8K 京萃之窗”，以 8K 超高清数字影像技术全方位展现工艺美术作品艺术细节；放置触摸屏和 VR 设备进行三维立体展示，同步开通线上展示渠道，通过扫描二维码欣赏作品。自 2003 年开始，北京工艺美术展连续举办 17 届，是北京工艺美术行业规模最大、水平最高、最具影响力的专业展会，是宣传、展示和交流北京工艺美术发展成果的重要渠道，成为北京工艺美术深度参与全国文化中心建设的重要展示平台。



（市经济和信息化局）

【SS2024 北京时装周举办】9 月 12 日至 17 日，SS2024 北京时装周举办，以“澄新万象”为主题，在中国大饭店、秀水街、望京小街、首钢园、中华世纪坛等地举办线上线下近百场活动，包括潮流发布、商贸展会、时尚论坛等。其中，WEEK UP 潮流展是北京时装周与服贸会首次合作策划的专门活动，设置潮流品牌、时尚企业、老字号三大展区，带动时尚消费热潮。

（市经济和信息化局）

【红星股份西车间改造升级工程开工】9 月 18 日，怀柔区北京红星股份有限公司西车间改造升级工程开工建设。该项目总投资 1.46 亿元，改造内容包括拆除原有老旧厂房部分区域，按照具体功能合理规划空间布局，提高空间利用效率，淘汰高能耗老旧设备，更新购置节能环保的智能化生产线设备，打造现代化生产基地。怀柔区经济和信息化局提供资金扶持等惠企政策，以促进项目进行。老旧厂房更新利用是企业可持续发展战略的重要组成部分，西车间改造升级为提升企业核心竞争力、实现高质量发展奠定基础。

（区经济和信息化局）

【SS2025 北京时装周首次赴法国巴黎发布】9 月 24 日，由北京时装周组委会与青海省玉树藏族自治州委、州政府及清华大学美术学院共同主办的“李薇 · 玉见巴黎——北京时装周 × 玉树文化国际巡回秀”在巴黎时装周期间闪耀亮相，向世界展示以青海玉树三江源文化为主题的中华服饰文化和中国时尚设计，赢得国际时尚文化专业人士及行业媒体的高度赞誉。

（时尚控股）

【2 款产品获国际酒类赛事最高奖】9 月 24 日，2024 布鲁塞尔国际烈性酒大奖赛榜单揭晓，北京首都酒业有限公司的千尊酒（红尊）、北京红星股份有限公司的红星钰玺 · 鸿钰均获布鲁塞尔国际烈性酒大奖赛大金奖。

（一轻控股）

【北京老字号产品获国际赛事金奖】10 月 4 日，ABC 亚洲啤酒锦标赛在新加坡举办，北京双合盛五星啤酒有限公司生产的北京老字号产品双合盛五星啤酒获得 2 金 2 银。其中，双合盛小麦啤酒在德式小麦组 WEISSBIER 中获得金奖；五星纯生在大米拉格组 5A Rice Lager 中获得金奖；紫禁城琥珀艾尔在增味啤酒组 31A. Flavoured Beer 中获得银奖；紫禁城烈性艾尔也在比利时金色烈性艾尔组 24A.Belgian Golden Strong Ale 中获得银奖。同时，北京双合盛五星啤酒有限公司生产酒厂获得“中国大陆最佳酒厂”“亚洲最佳大型酒厂”称号。

（双合盛公司）

【龙徽公司第二届桂花节暨新品发布会召开】10 月 11 日，北京一轻控股有限责任公司所属北京龙徽酿酒有限公司第二届桂花节暨新品发布会在海淀区龙徽 1910 文化创意产业园召开，北京一轻控股有限责任公司携所属红星、北冰洋、义利、双合盛、五星、中华、华姿、金鱼等多个品牌亮相。

桂花节旨在厚植一轻品牌优势，提升一轻产品形象，以桂花为“媒”搭建合作共赢的平台，共享一轻改革创新成果，共同发掘科技与传承、创新与融合。新品发布仪式推出 7 款新品，包括 5 款干红系列产品“中华龙福、中华龙禧、龙徽窖藏、龙徽典藏、龙徽鉴藏”及独具匠心的中华牌桂花露酒、龙徽莲花白酒。

（“国资京京”微信公众号）

【方恒科技超算与金融云计算基地用房竣工】10 月 28 日，由北京铜牛进出口有限公司投资建设的中关村密云园方恒科技超算与金融云计算基地用房项目竣工验收。该项目被列入 2023 年北京市“三个 100 工程”重点工程项目，于 2023 年 5 月实质性开工建设，2023 年完成投资 15933.58 万元，2024 年完成投资 25074.00 万元，累计完成投资 41007.58 万元。

（时尚控股）

【双合盛公司精酿车间落成】11 月 1 日，北京双合盛五星啤酒有限公司重点工程——精酿车间通过生产许可审核，取得鲜啤酒生产类别增项许可。该精酿车间建设，引进国际知名的克朗斯全套酿造设备，为公司探索创新酿造工艺、推出更多符合消费者口味偏好的精酿啤酒产品提供强有力的技术支撑。

（一轻控股）

【一轻控股 4 款产品入选市首批低碳消费品推广目录】11 月 27 日，北京绿色生活季总结大会在交通银行北京市分行召开。会上，北京市第一批低碳消费品推广目录发布。北京一轻控股有限责任公司 4 家企业 4 款产品入选，分别是北京北冰洋食品有限公司的易拉罐桔汁汽水（330 毫升）、北京红星股份有限公司的 52 度红星高照酒（宗师 1949 500 毫升）、北京双合盛五星啤酒有限公司的双合盛精酿德式小麦啤酒（500 毫升）、北京一轻食品集团有限公司的丹茶清香乌龙茶饮料（500 毫升）。

（一轻控股）

【工业旅游公众开放日首次走进博物馆】12 月 16 日，北京市经济和信息化局在北京工艺美术博物馆举办北京工业旅游公众开放日活动暨“匠心 · 匠新”特展启幕，为首次在博物馆举办工业旅游公众开放日活动。活动重点展览中华人民共和国成立后北京手工业非遗的里程碑之作，并为参观者提供近距离感受鼻烟壶内画等非遗项目制作的机会。展览中采用全息展示柜、VR 体验、AIGC 照相机等创新技术，以元宇宙赋能传统工艺美术焕发新活力。

（市经济和信息化局）

【北京二锅头酒博物馆获评轻工业五星级博物馆】12 月，中国轻工业企业管理协会在中国轻工业企业家年会上发布 2024 年轻工业企业社会责任评价结果及 2024 年轻工业博物馆竞争力评价结果等成果，北京红星股份有限公司在轻工业企业社会责任评价中获评 AAAA 级、北京二锅头酒博物馆获评轻工业五星级博物馆。

（红星股份）

【知蜂堂蜂博园开馆】12 月，由北京知蜂堂健康科技股份有限公司建设并经营的知蜂堂蜂博园开馆。蜂博园位于昌平区南邵镇双营中路 137 号，是国内首个蜜蜂主题博物馆，占地面积超 1.2 万平方米，设有四大精彩展区——三叠纪公园、蜂巢馆、蜜蜂制造馆和亲子区，集文化传播、科普教育与互动体验于一体，致力于传播蜜蜂文化和生态保护理念。蜂博园的落成助力昌平区美丽健康产业的对外展示与宣传，成为美丽健康产业与文旅成功结合的新地标。

（赵　星）

【玻璃院实现溴化镧闪烁晶体探测器全国产化】年内，北京玻璃研究院有限公司在实现溴化镧等新型稀土卤化物闪烁晶体制备国产化后，利用溴化

镧晶体制备技术，联合溴化镧探测器上游原料端及下游光电转换器件供应端，开展技术攻关及应用验证，实现新型溴化镧闪烁晶体探测器的全国产化。

（一轻产业集团）

【第十届北京工艺美术大师和民间工艺大师评选举办】年内，北京市经济和信息化局组织开展第十届北京工艺美术大师和民间工艺大师评选工作，经过申请人系统申报、材料审核、技艺视频审核、专业考试、实物作品评审等多道审核后，认定大师 158 人，其中特级大师 2 人、一级大师 22 人、二级大师 51 人、三级大师 83 人，认定大师从事“燕京八绝”的 118 人，占比 75%，同步覆盖石雕、木雕、内画、传统硬木家具等其他 17 种传统技艺门类，北京工艺美术从业者队伍进一步壮大，人才培养体系日渐完善。

（市经济和信息化局）

【同仁堂多家药店入选北京首批“双通道”试点】年内，在北京市开展的“双通道（定点医疗机构和定点零售商店）”管理试点中，中国北京同仁堂（集团）有限责任公司所属同仁堂商业公司北京连锁 5 家药店成为北京首批“双通道”零售药店。北京市启动“双通道”管理试点工作以来，参保人员可凭医生开具的处方到试点药店购买“国谈药（国家医保谈判药品）”。相关部门首批选择 17 家定点医院，遴选距离近、具有经营“国谈药”经验的定点药店，一对一开展“双通道”管理试点工作，由试点药店供应试点医院暂时无法配备且治疗必需的“国谈药”。北京连锁“双通道”药店为患者用药提供便利。

（“国资京京”微信公众号）

研发与成果

【美亚科学城日化“蓁”系列全球首发】4 月 14 日，美亚宜蓁（北京）生物科技集团有限公司旗下北京科学城日化有限公司日化“蓁”系列高科技民族护肤品在朝阳区侨福芳草地全球首发。源自《诗经·国风》篇中的“桃之夭夭，其叶蓁蓁”的民族品牌，寓意草本、美好，运用 AI 高科技让肌肤从细胞层面焕发旺盛的生命活力。“蓁”系列首发推出的“蓁致”抗皱驻颜系列，由美亚宜蓁（北京）生物科技集团有限公司 AABB 标准实验室细胞再生领域研发。该系列针对皮肤衰老特征，结合定量生物学、AI 精选全球前沿抗衰成分，黄金配比，旨在从细胞层面出发，由内而外、焕发青春。“蓁致”抗皱驻颜系列最大亮点在于其 AI 赋美的创新理念与生命科学相结合，挖掘出东方女性皮肤衰老的共同点，从而打造出针对皮肤问题进行精准护肤的产品。

（赵　星）

【桑阳生物驴乳粉获批化妆品新原料备案】4 月 26 日，桑阳生物科技（北京）有限公司驴乳粉获批国家药品监督管理局化妆品新原料备案，备案号为国妆原备字 20240029。驴乳粉作为化妆品原料，能够为皮肤提供基本的营养和美容效果，同时具有保

湿、补水和抗氧化作用，适合多种肤质的人群使用。

（赵　星）

【华姿发布“人参赋活”系列抗老新产品】5 月 13 日，北京一轻日用化学有限公司在京举行“焕发年轻新姿态——华姿抗老科学技术分享暨品牌发布会”，创新推出“修护型抗老”理念，汇聚皮肤科领域内的专家、学者及行业精英，探讨脆弱肌抗老和护理研究的新理论、新技术、新成果，为解决东方女性脆弱肌应激型衰老问题提供科学方案，启动《修护式抗老指南》，为消费者提供实用的抗老知识体系并发布“人参赋活”系列新产品，充分发挥国货老品牌在全面促进消费方面的作用。

（市经济和信息化局）

【北冰洋公司 3 项创新成果获发明专利授权】年内，北京北冰洋食品有限公司与北京一轻研究院有限公司合作申报的《一种生青味减弱的柑橘精油及其制备方法和应用》《一种红桔精油的分级精制方法和应用》《一种利用柑橘加工副产物制备饮料的方法》3 项发明专利通过国家知识产权局审核，获得国家发明专利授权。

（北冰洋公司）

企业选介

【北京时尚控股有限责任公司】简称时尚控股，前身为 1958 年成立的北京市纺织工业局，先后更名、改制为北京市纺织工业总公司、北京纺织控股有限责任公司，2016 年 6 月经北京市人民政府批准，定名为北京时尚控股有限责任公司，为北京市属国有独资公司。2024 年，公司内设 12 个职能部室和 1 个事业部，旗下拥有北京工美集团有限责任公司、北京铜牛集团有限公司等企事业单位 121 家。公司聚焦时尚产业，重点发展服装纺织、文化创意、工艺美术、信息服务四大业务。旗下拥有北京工美、雪莲、铜牛、TIANTAN、PURE TOUCH、雷蒙等 20 余个知名服装品牌，及佳华泰、燕阳、中纺海天等 10 余个纺织科技品牌。拥有莱锦文化创意产业园、工美聚艺文创园等 7 个文化创意产业园区。同时还拥有方恒购物中心、方恒假日酒店、方恒时代中心、方恒国际中心等商业、酒店和 5A 级写字楼项目。

2024 年，北京时尚控股有限责任公司完成营业收入 135.03 亿元，比 2023 年同期增长 5.58 亿元，上涨 4.30%；实现利润总额 2.35 亿元，比 2023 年同期增长 0.26 亿元，上涨 12.44%；京内累计上缴税费 17.79 亿元，同比增加 10.07 亿元，上涨 130.27%。

（时尚控股）

【北京一轻控股有限责任公司】简称一轻控股，于 1958 年成立，是由北京国有资本运营管理有限公司出资、隶属于北京市人民政府国有资产监督管理委员会的大型国有独资公司。2024 年，公司有二级单位 19 家，资产总额 306.34 亿元。生产经营涵盖食品、饮料、酒类、玻璃、日化、乐器等轻工产品，涉及键合丝、有色稀贵金属、光电功能材料、吹塑制品等新材料，及工缝电控系统等自动化领域。公司现有 1 个国家级非物质文化遗产（北京二锅头酒传统酿造技艺），6 个“中华老字号”（红星、义利、星海、中华、北冰洋、五星），10 个“北京老字号”（红星、义利、星海、北冰洋、五星、龙徽、双合盛、雪花、华盾、熊猫），及大豪、金鱼、宝贝、紫禁城、桂花陈等众多知名品牌。

2024 年，北京一轻控股有限责任公司立足首都“四个中心”功能定位，贯彻“五子”联动发展战略，以“深化精益化管理”为工作主线，推

动高质量发展，实现年度经营目标，各项工作取得新进展新成效。经济运行稳中有升，合并口径完成营业收入 133.64 亿元，同比增长 4.62%；利润总额 16.26 亿元，同比增长 0.27%。科技创新稳步推进，“政产学研用”创新体系持续完善，高校、科研机构合作领域不断深化，揭榜挂帅、项目经理机制逐步推广，科技创新与产业衔接更加紧密。创新载体数量持续增加，新增 2 家国家级专精特新“小巨人”企业、1 家北京市市级企业技术中心。品牌效应日渐增强，北冰洋、五星获得“中华老字号”，华盾、熊猫获得“北京老字号”称号。双合盛啤酒在世界啤酒大奖赛和亚洲啤酒锦标赛上获得两金两银。北京红星股份有限公司被文化和旅游部评为北京唯一入选国家级非遗生产性保护示范基地企业。

（一轻控股）

【北京大豪科技股份有限公司】简称大豪科技，前身为 1986 年成立的北京一轻研究所的电脑刺绣机课题组，2000 年 9 月成立北京大豪科技股份有限公司，注册资本 11.09 亿元，2015 年 4 月在上海证券交易所主板资本市场上市，证券代码 603025，2020 年顺应数字经济发展趋势，开启多元化发展和业务布局。北京大豪科技股份有限公司为专业从事工业计算机数控技术、工业互联网与物联网技术及其产品研发、销售和生产的高新技术企业，是缝制机械设备电控行业的领先厂商和缝纺行业综合解决方案提供商，其研制的电控系统广泛应用于工业缝制机械、针织机械等行业。公司主营业务涵盖智能装备电控系统、智能工厂解决方案、网络安全业务等。通过旗下 8 家工业制造子公司（均为国家高新技术企业、专精特新企业，含 3 家国家级专精特新“小巨人”企业）协同发展并拓展全球市场，在国内外 30 余个地区设立分公司、办事处，为客户提供全方位服务。同时，还为缝制针织行业提供融资租赁解决方案，助力产业链发展。

北京大豪科技股份有限公司凭借 30 余年的原创技术创新和持续研发投入，成果丰硕。拥有近 700 项专利和软件著作权，参与多项国际、国家及行业标准起草。自主研发的多项产品获得国家科学技术进步奖二等奖、多项北京市科学技术进步奖，及中国轻工业联合会科学技术进步奖等众多奖项。大豪品牌在国内外市场声誉高，刺绣机电控系统及其驱动器市场占有率位居世界前列；特种工业缝纫机、袜机、智能手套机等，装备控制系统在国内市场名列前茅；其推出的缝制设备远程运维平台、缝制加工智能工厂管理系统解决方案，获评国家智能制造试点示范项目。公司获得诸多荣誉，被认定为中国制造业单项冠军企业、国家级企业技术中心，2022 年被评为中国轻工业数字化转型先进单位，2024 年获得多项行业百强称号。公司注重管理优化，持续改进供应链管理模式，加速数字工厂建设，通过多个系统打通生产、交付、服务信息流，提升订单交付能力，构建全流程质量管理体系。

（大豪科技）

【北京迷奇生物科技有限公司】简称迷奇生物，于 1987 年 9 月 14 日成立，名称为北京市亚美日用化妆品厂，为北京市电机修造厂主办设立的全民所有制企业，1989 年更名为北京市亚美日化厂，2014 年 3 月 4 日企业隶属关系变更为北京市民政工业总公司，为北京市民政局所属集中安置残疾人就业的国有企业。2021 年 6 月，北京市亚美日化厂由全民所有制改制为有限责任公司，企业名称变更为北京迷奇生物科技有限公司。公司位于朝阳区姚家园南路 1 号院惠通时代文化产业园区 4 号楼，是一家集研发、生产和销售于一体的综合性化妆品生产企业。公司职工共 242 名，其中安置残障职工 139 人，占比 57%，绝大多数为听障人士。公司围绕化妆品主营业务，曾出口海外的“高级神奇美容蜜”产品深受消费者青睐。1987 年，公司生产出第一款护肤品“迷奇高级神奇美容蜜”；1989 年公司产品获得布鲁塞尔尤里卡世界发明博览会化妆品金奖；1996 年，公司通过世界最严格的化妆品检测“日本厚生省检测”，出口日本；2006 年在淘宝店铺开业；2009 年天猫迷奇官方旗舰店营业，成为第一批入驻天猫的化妆品商家；2020 年按照“产品重构、渠道重建、品牌重塑”的原则，重新定位迷奇品牌“牡丹护肤”路线。通过文化科技双轮驱动，提升品牌定位，开通

抖音、快手、小红书等新媒体平台，拓展宣传与销售渠道；2022 年启动新媒体抖音直播带货业务；2023 年与中国医学科学院药物研究所合作，开启药植护肤新程。

2024 年，北京迷奇生物科技有限公司完成销售收入 3.45 亿元，同比增长 58.26%；完成利润 818.13 万元；研发经费投入 1130.8 万元；已申及在申专利共 49 项；共研发 19 款新品，产品配方升级 3 款。公司通过北京市高新技术企业认定，成为北京市民政系统内第一家通过该认定的企业。公司与中国医学科学院药生所共同发起“药用植物皮肤健康研究院”，落地细化 3 个科研项目、1 款产品成功备案、2 项核心期刊文章发表。公司获得 ISO22716：2007 年美国 FDA 颁布的 GMPC 认证证书，取得进出口认证资质。

（赵爽辰）

【北京隆达轻工控股有限责任公司】简称隆达公司，于 2000 年 12 月 29 日成立，是由原北京二轻有限责任公司与北京印刷集团公司通过合并重组方式组建的国有资产经营控股公司。2002 年 3 月 26 日，北京市有色金属工业总公司整体并入。2019 年 11 月 11 日，与北京一轻控股公司实施合并重组，由北京一轻控股公司行使出资人职责。

2024 年，北京隆达轻工控股有限责任公司完成营业收入 10.8 亿元、利润总额完成 2.75 亿元。主要从事特色印刷包装、新材料、园区运营服务三大业务板块。特色印刷包装产业板块方面以印刷包装产品为主，智慧印刷产业园出版物车间全面投产，基地建设获北京市经济和信息化局城市更新资金奖励。新特产业园建设项目完成竣工验收，项目获评 2024 年度北京市建筑（长城）结构优质工程。安全印务中心数字化生产车间竣工验收。北京宝岛包装印刷有限公司与北京一轻科技集团有限公司、北京印刷学院就“AI+ 数字印包工厂”数字化科技项目开展校企合作，实现仓储管理和生产设备的数字化管控。新材料板块方面，以钢结构建筑承揽为主，北京市北泡轻钢建材有限公司获评北京钢结构行业协会“诚信建设单位”，并入选“北京市共铸诚信企业名录库”，被北京市经济和信息化局认定为“北京市创新型中小企业”。顺义区档案馆新馆建设工程项目获得北京市工程建设质量管理协会 2024 年度北京市建筑（长城）结构优质工程。参编国家标准和团体标准各 1 项，完成 11 项新技术研发，申报 2 项实用新型专利。园区运营服务板块方面以园区运营和管理为主，东郎文化创意产业园、塑三文创园、东郎（通州）电影创意产业园、77 文创园、弘祥 1979 文化创意园等 6 家园区被认定为“北京市级文化产业园区”。截至 2024 年年底，公司所属企业拥有自主知识产权共计 69 项，其中北京印刷集团有限责任公司拥有有效发明专利 1 项、外观专利 4 项、实用新型专利 17 项，软件著作权 15 项；北京市北泡轻钢建材有限公司拥有实用新型专利 20 件、软件著作权 12 项。年内，北京隆达轻工控股有限责任公司对所属企业管理结构进行调整，重新划分印刷包装及资产经营产业板块，构建北京隆达璟程运营管理有限公司资产运营管理平台。深化国企改革行动，北京佟麟经贸公司、北京市永外铜加工厂、北京市水晶厨房设备成套经营公司、北京市南风酒楼 4 家企业完成注销清理；北京泽辰酒店有限公司退出；北京隆达合创科技有限公司吸收合并北京纳安科技有限公司，北京纳安科技有限公司退出；北京市第二轻工业总公司老干部活动站、北京市二轻行业职工交流服务中心注销。

（隆达公司）

【今麦郎饮品股份有限公司】简称今麦郎，于 2005 年 10 月成立，注册资本 13.1 亿元，主要从事饮品研发、生产和销售。公司拥有 27 个子公司、3 个分公司。旗下有凉白开、芒顿小镇、天豹、苏打水、软化纯净水、茶饮料等系列饮品，产品行销全国各地。熟水领域开创者“凉白开”获得多项创新奖项，单品销量超 20 亿元。2022 年获得国民消费大会“2022 国民消费口碑产品”奖项。2023 年今矿高偏硅酸矿泉水被食品工业协会认证为行业优质品牌。公司拥有 9 条国际先进生产线，引进法国 SIDELCOMBI 及德国 KRONES 三位一体全自动生产线，水处理采用美国海德能 RO 膜和超滤等先进工艺，生产线采用多种节能降耗设计，使用高效电机、余热回用，变频控制等节

能设备，纯净水利用率达 80%，单条生产线最高产能达 8.1 万瓶 / 小时。2024 年，公司销售收入 386581.79 万元，研发投入 3772.86 万元。

（孙明月）

【北京一轻产业集团有限公司】简称一轻产业集团，于 2014 年 5 月成立，注册名称为北京一轻资产经营管理有限公司，2023 年 9 月更名为北京一轻产业集团有限公司，下设 9 家企业，涵盖酒类、食品、饮料、新材料、日化等多种业态，拥有 1 个国家级非物质文化遗产——北京二锅头酒传统酿造技术，3 个“中华老字号”——红星、义利、北冰洋，以及众多具有较高知名度、深受百姓喜爱的子企业、品牌。

2024 年，北京一轻产业集团有限公司合并口径完成营业收入 60.7 亿元，同比增长 2%，完成预算 93%；完成利润总额 6.97 亿元。发展新动能逐步构建，材料业务板块、新孵化业务逆势上扬，取得较大幅度增长。北京达博有色金属焊料有限责任公司销售收入突破 13 亿元，连续两年实现 25% 的增长；中华酒 2024 年完成销售收入 1.9 亿元，增速超过 50%；日化业务孵化取得初步成效，产品上市完成超过 3500 万元销售收入，展现较大发展空间和发展潜力；北京金鱼科技有限责任公司重组后销售收入同比大幅提升 30%，业务发展基础得到进一步改善和增强。基础管理能力逐步增强，严格贯彻落实控股公司提出的实施精益化管理的发展要求，统筹全系统企业深入进行企业组织架构、职责体系的梳理完善，加强制度流程体系建设、合规管理体系建设；全面推进信息化系统规划搭建和实施，在不断夯实基础管理工作基础上，规范化、精益化、运行效率等能力水平不断提升。

（一轻产业集团）

【北京一轻科技集团有限公司】简称一轻科技集团，于 2022 年 2 月 15 日成立，注册名称为北京一轻科技有限公司。2022 年 4 月 13 日变更名称为北京一轻科技集团有限公司。北京一轻科技集团有限公司是北京一轻控股有限责任公司为贯彻落实北京市委、市政府关于“十四五”时期北京国际科技创新中心建设的战略部署，根据北京一轻控股有限责任公司“十四五”时期“消费＋科技”的战略发展目标需要，构建“1+1>2”的融合协同发展支撑平台，出资筹建的二级企业注册资本 10 亿元。北京一轻科技集团有限公司下辖北京有色金属与稀土应用研究所有限公司、北京雪花电器集团公司、北京市塑料研究所有限公司、北京一轻产品质量检测有限公司、国家电光源质量监督检验中心（北京）等全资、控股、参股企业 31 家。

2024 年，北京一轻科技集团有限公司立足产业发展需求，聚焦以先进材料为发展内核，以数智服务、双碳服务为“双轮驱动”的“一核双驱”战略布局思路，锚定“技术服务支撑、科技成果转化、新兴产业培育”三大定位，全力打造科技创新、产业发展、检测服务、园区运营四大平台。全年经济运行工作坚持稳中求进、以稳促进的工作总基调，完成合并口径营业收入 11.38 亿元，完成利润总额 5720 万元。开展重点科技项目 8 项，完成新产品试制 11 项，完成新产品销售收入 7 亿元。有效专利持有量 131 项，其中发明专利 78 项，实用新型、外观专利 53 项；累计发布标准 376 项，其中国际标准 8 项、国家标准（军国标）263 项、行业标准 86 项、其他标准 19 项。

北京一轻科技集团有限公司所属北京有色金属与稀土应用研究所有限公司入选北京市人民政府国有资产监督管理委员会原创技术策源地建设名单，突破基础材料“卡脖子”关键技术。北京市塑料研究所有限公司推进产研一体，在实现进口替代和布局前沿科技方面提供强有力技术支撑。华盾雪花塑料（固安）有限责任公司牵头承担科学技术部国家重点研发计划“超长寿多功能农用棚膜创制与产业化”项目，创新聚烯烃与聚酰胺的界面耦合理论与生产加工共性关键技术。在数智服务领域，组建一轻通用人工智能研究院，以一轻自研 AI 核心算法为基础，聚焦 AI 大模型、具身智能、工业互联网三大核心技术攻关，带动一轻体系生产制造数字化、智能化转型升级。AI+ 数字印包工厂项目被列入北京市人民政府国有资产监督管理委员会发布的“市管企业人工智能 + 专项行动任务清单”。在双碳服务领域，聚焦轻工产品开展碳足迹和企业碳核查研究，建立碳排放

核算和评价能力，推进一轻轻工双碳产业研究院一期项目子课题实施，促进产业低碳转型，谋划新发展契机。

（一轻科技集团）

产品选介

【夜光杯中国红葡萄酒】由北京龙徽酿酒有限公司生产。1963 年，夜光杯中国红葡萄酒曾为国宴用酒。夜光杯中国红葡萄酒酒精度 13.5%vol，酒体呈宝石红色，果香浓郁，酒香协调而持久，酸甜适口，酒性柔和，滋味醇厚。产品主要销往各国驻华使领馆、各大饭店宾馆和特供商店。2024 年，产品销售额 180 万元。

（龙徽公司）

【即开型刮开式彩票产品】由北京印刷集团有限责任公司与中国福利彩票发行管理中心于 1987 年联合研发生产。即开型彩票的特点是预先印制，即买、即开、即兑。2024 年，北京印刷集团有限责任公司福彩即开票业务中标 1.16 亿元，同比增长 0.16 亿元，增幅 16%。全年签署订单合约 64 份，交付即开票 26.55 亿标准张。2024 年即开票业务新增多个业务渠道，签订海外订单合作协议，承接海外订单印制、国内宣传印制、创意设计素材供给等项目，为北京印刷集团有限责任公司安全印务基地新增即开票产能形成效益提供有力保障。

（隆达公司）

【宫桂】由北京龙徽酿酒有限公司于 20 世纪 80 年代推出的一款陈酿加香葡萄酒。宫桂酒精度 13.5%vol，酒体晶莹剔透，酒质醇厚，酒香浓郁，酸甜适口热烈豪放，适合各种场合饮用。产品推出后获得云南省、新疆维吾尔自治区、四川省等地消费者喜爱。2024 年，产品销售额 1347 万元。

（龙徽公司）

【红星一品】由北京红星股份有限公司生产，于 2024 年 7 月上市，8 月获全国老字号“城市礼物”大赛金奖产品。红星一品酒体清香馥郁，花香尤为突出，香气优雅迷人。酒瓶采用景德镇优质青

花瓷材质，搭配如意耳尊造型，瓶身饰以麒麟仙鹤纹饰，寓意吉祥美好，京味十足，尽显尊贵与典雅气质。2024 年，红星一品产量 24 吨，销量 11 吨，销售额 600 万元。

（红星股份）

【红星百年醇和系列】由北京红星股份有限公司生产，2024 年全新升级上市。产品以北京标志性建筑为核心设计元素，通过多种工艺将古都韵味凝于包装之上。醇和紫坛、红坛两款产品分别采用兼香、清香两种香型，满足消费者对不同酒体风格的喜好。2024 年，系列产品产量 366 吨，销量 276 吨，销售额 3300 万元。

（红星股份）

【詹姆斯尼尔曲奇饼干】由北京义利面包食品有限公司生产，2024 年上市，有原味和可可味两种口味，采用优质进口黄油，黄油含量≥ 36%（原味）、黄油含量≥ 35%（可可味），且不添加人造奶油，运用低温慢烘工艺，保留营养与风味，口感酥脆。产品分 72 克轻巧装、288 克分享装、480 克畅享装 3 种包装规格，满足不同场景需求。2024 年，产品实现销售收入 300 万元。

（义利公司）

【乌梅甘草糖】由北京义利食品有限公司生产，2024 年上市，顺应年轻消费者养生需求，以专业国家级研究所定制配方，甄选药食同源材料，融入炼乳和奶油提升口感，发挥生津解渴、补气养脾胃功效，契合“食补”第四餐赛道 。2024 年，产品实现销售收入 29 万元。

（义利公司）

【义利烤肠】由北京义利食品有限公司生产，2024 年上市，无淀粉级烤肠，白开水配料表、九大零添加，原料只使用甄选猪后腿肉，天然肠衣包裹，一口爆汁，确保每一根烤肠都肉质紧实、口感弹牙。独立包装设计，干净卫生，微波炉加热 1 分钟即可食用。2024 年，产品实现销售收入 30 万元，并在 2024 中国速冻烤肠食品产业大会上获得“中国速冻烤肠食品优秀品牌大奖”。

（义利公司）

【北冰洋荔枝玫瑰雪糕】由北京北冰洋冷冻食品有限公司生产，2024 年上市，口感细腻，乳香浓郁，添加真实荔枝果汁（≥ 10%），看得见的真实玫瑰花瓣，实现果香与花香的结合。2024 年，产品实

现销售收入 42 万元，并在第 26 届冰博会上获得“金牌产品”奖。

（义利公司）

【北冰洋麻酱巧克力雪糕】由北京北冰洋冷冻食品有限公司生产，2024 年上市，麻酱的浓郁与纯脂巧克力豆的微苦搭配得当，口感浓郁丝滑。2024 年，产品实现销售收入 35 万元，并在第 26 届冰博会上获得“创新产品”奖。

（义利公司）

【金鱼 4in1 洗衣凝珠】由北京金鱼科技有限责任公司研发生产，2024 年全新上市。该系列产品采用超浓缩配方，配方中不加一滴水，凭借 8 倍洁净力，实现深层去污，融合丹麦进口天然酵素技术，精准瓦解衣物纤维中的顽固污渍。99.9% 除菌除螨，满足衣物可混洗需求，同时保持 pH 值中性，柔顺抗静电，72 小时持久留香，使衣物蓬松柔软如新；节水 85%，低泡设计减少漂洗次数，配方温和不伤衣；无磷配方，环保且不含荧光增白剂；独创低泡易漂体系，过水无残留，配合 18 分钟快洗模式，大幅节省时间与能耗。单颗定量封装，一珠搞定洗涤、除菌除螨、柔顺、留香、节能、环保等多重功效。2024 年，该系列产品总产量 97.6 吨，实现销售收入 193 万元。

（金鱼公司）

【五星高照精酿啤酒】由北京双合盛五星啤酒有限公司 2024 年生产。作为特别推出的礼盒，五星高照精酿啤酒蕴含深厚的文化底蕴与美好寓意，其灵感来源于中国传统吉祥文化中的“五星”，即“福禄寿喜财”，取“五星高照”之意，寓意着饮用五星啤酒的人能够福星高照、步步高升、寿比南山、喜庆有余、财源广进、五福临门。2024 年，五星高照精酿啤酒（福禄寿喜财）产品预售营业收入 30.88 万元。

（双合盛公司）

【高舒适及环保热风非织造材料】该系列产品由北京京兰非织造布有限公司 2024 年研发上市，包括超细 ES 纤维（1.2 旦尼尔以下）热风非织造布和可降解热风非织造布。超细纤维热风非织造布有效提升应用产品的柔软性和亲肤性。可降解热风非织造布具有轻质、环保、高效等优点，可大幅度减少能源消耗和环境污染，符合绿色可持续发展战略。可降解热风非织造布的研发，有效延长聚乳酸（PLA）纤维存放时间，提高产品的附加值，同时提升了中国热风非织造布制备技术水平，促进热风非织造装备与产品高质化、新型化，丰富卫生用非织造材料品种。该系列产品研发过程中，申请发明专利 2 项，获授权实用新型专利 1 项；发表 SCI 收录论文 1 篇，中文核心期刊论文 4 篇；

《高舒适卫生用热风非织造材料关键技术及产业化》获得 2023 年中国纺织工业联合会科学技术进步奖二等奖、《基于表面溶胀原理的艾草抗菌非织造材料》获得第十届“金三发・兰精・安德里茨”杯全国大学生非织造材料开发与应用大赛一等奖。2024 年，产品销售收入 484 万元，毛利润 75 万元。

超细ES纤维热风非织造布

可降解热风非织造布

（时尚控股）

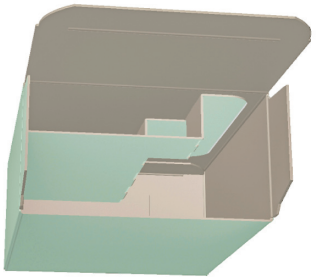
【纸雕】由北京市印刷技术研究所有限公司 2024 年年末为打开春节文创产品市场推出。该系列产品采用中国非遗文化剪纸的衍生表现形式，选用环保纸张，结合先进的雕刻工艺，确保每一处细节生动鲜明，体现出传统剪纸艺术的精湛技艺和深远寓意。2024 年，产品销售 800 余套。

（隆达公司）

【顺直立绒面羊绒衫】由北京雪莲羊绒有限公司 2024 年自主研发，计划于 2025 秋冬上市。该产品以品质优良的内蒙古罕山羊绒为原料，采用自主研发的开纤助剂和纤维直立定型技术开发的针织面料，突破羊绒纤维出绒工艺过程中易毡缩的加工技术限制而需引进国外助剂带来的高成本等问题。该产品通过专用机械拉毛技术辅助，实现在常规产品表面（单面或双面）覆盖蓬松直立风格的长绒毛，外观丰盈、保暖性更好的同时，彰显特种动物纤维的“膘光”裘皮视觉效果，将天然羊绒纤维鲜亮柔和的色泽效果与滑糯蓬松的特性进一步彰显，做到材料、面料、图案、色彩、技法和视觉效果的完美结合。具有小裘皮绒面风格的顺直立绒面羊绒衫是近年来羊绒针织产品中出现的一种差异化科技创新产品，深受年轻女性消费者青睐。

（时尚控股）

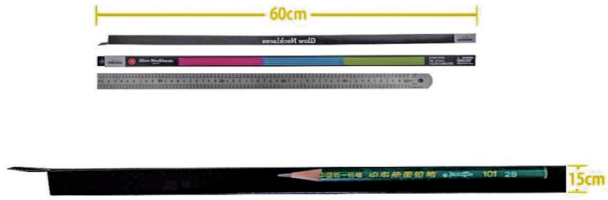
【三折卡盒】由北京宝岛印刷有限公司自主研发。该产品突破传统单一盒型的局限，通过多重空间满足医药行业对于包装设计多功能性、环保性及可操作性的严苛要求。三折结构不仅确保了盒型的稳定性，还实现药品与说明书的高效分区存放，为客户提供具有独特设计和高度功能性的包装解决方案，满足行业对于更高标准、更多功能包装的需求。2024 年，产品销售收入 20 余万元。



（隆达公司）

【折勾细长盒】由北京宝岛印刷有限公司自主研发。通过对现有糊盒机在生产流程中的关键部件实施技术改造，优化产品生产过程中的糊盒工艺，使产品能够精准处理最小仅 5 毫米的尺寸，该技术创新工艺拓宽企业“异形盒”产品的市场应用

范围，满足市场对独特、创意包装日益增长的需求。2024 年，产量约 100 万个异形盒产品，销售收入 40 余万元。



（隆达公司）

【复刻画系列产品】由北京市印刷技术研究所有限公司推出。产品采用微喷技术对原画进行 1∶1 复刻，并用古法装裱，配以精美包装。该系列产品在 2024 年多次作为国礼赠送外宾，中国—东盟中心秘书长史忠俊向柬埔寨劳动和职业培训部大臣韩索赠送《韩熙载夜宴图》，向柬埔寨外交国务秘书康富赠送《洛神赋图》，向缅甸农业部长敏楠赠送《汉宫春晓图》。2024 年，销售《千里江山图》缩小版 4000 余套，销售额近 150 万元；销售《富春山居图》50 余卷，销售额 20 万余元。

（隆达公司）

【金鱼洁厕灵】由北京金鱼科技有限责任公司研发生产，该产品依托纳米级去污技术与尿碱剥离技术，实现清洁、除垢、99.9% 高效除菌等功效。瓦解马桶内壁顽固黄渍、尿渍、油渍及水垢，同时长效分解异味分子，释放天然植物清香，打造持久洁净体验。核心科技，双重动力清洁，高活性因子与酸性螯合因子，确保强效去油渍的同时，有效防止水垢、尿渍沉积。采用香氛留香技术，接触水流后持续缓释香氛因子，清洁后留有余香。无磷配方，无荧光增白剂，确保排水安全，生态友好。 2024 年，金鱼洁厕灵年产能突破 1870 吨，年销售额 800 万元。

（金鱼公司）

【金鱼油烟机清洗剂】由北京金鱼科技有限责任公司研发生产。该产品采用 pH 值中性配方技术设计的超强配方，选用国际先进的除油助剂和表面活性剂加工而成，可快速乳化油污，快速分解附着在电器表面难以清除的顽固油渍、污垢，无须拆卸不伤厨具，除油更简单。2024 年，金鱼油烟机清洗剂产量 4.57 吨，销售收入 20 万元。

（金鱼公司）

材料与绿色环保产业

本类目采用条目体，刊载2024年材料与绿色环保产业概述、政策与措施、产业动态、研发与成果、企业选介和产品选介6项内容。其中，政策与措施分目包括出台的政策文件及实施情况，机构、园区、基地设立等内容；产业动态分目包括经营情况、签约、论坛、获奖等内容；研发与成果分目包括新产品发布等内容；企业选介分目对重点企业的主营业务情况进行简述；产品选介分目对行业内产品的性能及生产销售情况进行简述。

概　述

2024 年，北京材料与绿色环保产业规模以上企业完成工业总产值 10940.7 亿元，同比增长 3.6%。主要行业中，石油加工、炼焦及核燃料加工业完成产值 632.1 亿元，同比下降 5.7%；化学原料和化学制品制造业完成产值 195.7 亿元，同比下降 8.3%；黑色金属冶炼及压延加工业完成产值 104.7 亿元，同比下降 4.2%；非金属矿物制品业完成产值 445.1 亿元，同比下降 4.1%。

协调推进重大项目建设，包括总投资 6.7 亿元的大兴国际氢能示范区南区（三期）项目、总投资 4.4 亿元的海德利森氢能产业园项目、总投资 4.5 亿元的北京石化新材料科技产业基地标准化厂房建设项目、总投资 4.1 亿元美锦氢能总部基地一期项目，总投资 1.8 亿元的金隅北水二氧化碳捕集、封存及资源化利用项目，总投资 1 亿元的氢燃科技氢能内燃发电机组制造项目。

（市经济和信息化局）

政策与措施

【京津共建电子化学品产业基地】3 月，北京市经济和信息化局与天津市工业和信息化局、滨海新区人民政府签订战略合作协议，决定在天津南港工业区划出 1 平方千米土地，共建京津电子化学品产业基地。中远泰港公司危险化学品库加快建设，锦晖和渤化高纯试剂项目开工建设，新宙邦电子材料项目、绿菱和旺海科技特种气体项目陆续投产，为区域电子产业发展提供基础保障。其中，中远泰港公司危险化学品库（天津南港危化品智慧物流综合服务中心项目），由中国远洋海运集团有限公司所属天津中远海运泰港化工物流有限公司自主设计并投资兴建，总投资 4.3 亿元，占地面积 197446.5 平方米，总建筑面积 39537.59 平方米，拟新建仓储物流区、危化品停车区、管理办公区等主要功能区，其中甲类仓库 6 幢、乙类仓库 2 幢、丙类仓库 3 幢。锦晖高纯试剂项目，由天津市锦晖生物科技有限责任公司投资建设，总投资约 6 亿元，占地面积约 6.6 万平方米，建设超净高纯试剂生产线，产品可广泛应用于电子、医药、军工、科研、食品、化工、环保、能源等多个领域，正在加快建设；渤化高纯试剂项目，由天津渤化集团建设，依托“生产研发”板块核心企业——试剂所的自身技术研发优势，投资近 5 亿元，建设年产 2.5 万吨高纯化学试剂及电子化学品生产装置，正在建设中；绿菱气体二期项目，由天津绿菱气体股份有限公司建设，总投资约 2.6 亿元，占地面积约 2.5 万平方米，将扩建 710 吨 / 年半导体专用系列高纯电子气体材料生产线，已开工建设；新宙邦电子材料，由深圳新宙邦科技股份有限公司全资子公司天津新宙邦电子材料有限公司建设，总投资 6.58 亿元，建设年产 9 万吨半导体化学品、5 万吨锂离子电池电解液生产线，主要生产半导体级氨水、双氧水、蚀刻液和锂电池电解液等产品，项目已投产；旺海科技特种气体项目，由天津旺海科技发展有限公司建设，总投资约 2 亿元，建设 5 条气体生产及充装线，同时配套设置气瓶的检验设施和气体检验化验室，主要生产粗制、精制氪氙，精制氦氖，液氧、高纯氧等产品，广泛应用于国内芯片、电子、航天、科研、医疗等领域，已于 5 月试生产。

（市经济和信息化局）

【中关村科技园区延庆园绿电示范园区启动建设】4 月 28 日，延庆区在北京世园公园举办“绿色生活 美丽家园”推动“两山”实践创新研讨会，北京市经济和信息化局和延庆区人民政府联合印发《中关村科技园区延庆园绿电示范园区建设实施方

案》，计划将中关村延庆园打造为北京首个100%绿电示范园区，探索绿色赋能产业的发展新模式。北京市经济和信息化局二级巡视员汪剑波表示，生态文明建设是关系中华民族永续发展的根本大计，推动绿色发展是践行习近平生态文明思想的重要举措。延庆区抢抓“双碳”战略机遇，创新提出将中关村延庆园打造成绿电示范园区，打造园区低碳竞争优势。北京市经济和信息化局大力支持中关村延庆园绿电示范园区建设工作，支持延庆区探索创新，形成一批可借鉴、可复制的绿电示范园区建设经验和举措，为更多产业园区发展提供“绿色样本”，助力全市产业绿色转型，发展新质生产力。同时，也鼓励全市制造业和信息软件业企业在大力实施节能降碳技术改造、充分挖掘本地可再生能源利用潜力的基础上，参与绿电和绿证交易，持续降低企业碳排放强度，不断提升绿色低碳发展水平。

（市经济和信息化局）

【锂电池碳足迹核算体系发布】6月13日，由中国电子技术标准化研究院牵头，联合清华大学等百余家单位共同研究建立的中国锂电池碳足迹核算体系发布，助力企业精准识别产品全生命周期各阶段减碳潜力，指导企业开展节能降碳技术改造。该体系的发布对提升中国锂电池产业核心竞争力和国际影响力具有重要意义。

（东城区）

【京津冀（北京）钢铁工业互联网分会成立】8月6日，北京市经济和信息化局、天津市工业和信息化局、河北省工业和信息化厅指导，首钢集团有限公司、北京信息化和工业化融合服务联盟主办的京津冀钢铁工业互联网高峰论坛暨北京信息化和工业化融合服务联盟京津冀（北京）钢铁工业互联网分会成立大会召开。会上，首钢工业互联网平台发布。该平台是首钢集团有限公司基于钢铁行业数十年实践经验推出的数字化、智能化工业生产制造基础设施和服务体系，拥有自主可控核心技术及配套产品。平台提供智慧运营及管控、智慧供应链、智慧制造、智能装备人4个产业方向技术解决方案和咨询服务。

（关佳洁）

【全国首个车载液氢地方标准发布】9月23日，北京市市场监督管理局发布地方标准《车载液氢系统整车匹配安全要求》，填补国家和行业在液氢燃料电池汽车设计、制造、运行和维护全过程安全性方面标准的空白。该标准适用于燃料电池电动汽车的车载液氢系统设计、安装及运行，明确规定车载液氢系统整车匹配的布置、安装及相关要求。

（市经济和信息化局）

【氢能通用航空创新研究院成立】9月25日，北京氢能通用航空创新研究院在延庆区成立。该研究院由北京市经济和信息化局发起设立，围绕国家绿色航空装备需求，开展通用航空飞行器、发动机的氢能化改造关键技术研究及验证。

（市经济和信息化局）

【空气重污染橙色预警应对措施启动】11月8日0时至10日24时，按照北京市空气重污染应急指挥部办公室通知，北京市启动空气重污染橙色预警。北京市经济和信息化局高度重视空气重污染应急应对工作，在接到橙色预警指令后，立即启动应急响应程序：向各区经济和信息化主管部门印发橙色预警应对通知，要求组织制造业企业按照绩效级别落实差异化减排措施；停止使用国四及以下重型载货汽车（含燃气）和非道路移动机械（纯电动、氢燃料电池机械除外）。向局内有关处室印发走访通知，要求按照包区分工开展现场走访，督促企业将减排措施落实到位。11月8日至10日，市、区、镇三级经济和信息化主管部门共走访检查企业328家，被检查企业均落实减排措施。预警期间，有关企业切实履行社会责任，各项停限产措施落实到位。其中，北京金隅北水环保科技有限公司、北京金隅琉水环保科技有限公司2家企业主动作为，采取比红色预警更为严格的措施，停运所有生产线和水泥磨，为降低大气污染程度、改善空气质量做出贡献。

（市经济和信息化局）

【《北京市石墨烯产业发展实施方案（2024—2027年）》发布】11月19日，北京市经济和信息化局发布《北京市石墨烯产业发展实施方案（2024—2027年）》，旨在加快形成北京市未来材料产业新

质生产力。海淀区聚焦石墨烯概念验证、产品设计、中试验证、特种应用等创新引领，房山区聚焦石墨烯粉体制备和应用产业集群培育，怀柔区聚焦石墨烯薄膜制备、应用及装备仪器制造，共同加强分工协作。推动河北省依托产业园区建设，落地石墨烯粉体、石墨烯增强碳纤维等先进碳材料生产及应用产业集群，支持天津市重点布局石墨烯复合材料和装备制造，联合河北省和天津市共同打造“京津冀碳谷”。

（市经济和信息化局）

【《北京市新型储能产业发展实施方案（2024—2027年）》发布】12月5日，为贯彻落实《北京市促进未来产业创新发展实施方案》，把握发展机遇，整合资源优势，推动全市新型储能技术创新与产业发展，北京市经济和信息化局制定并发布《北京市新型储能产业发展实施方案（2024—2027年）》。方案主要包括形势与基础、总体要求、空间布局、重点任务和保障措施5部分内容，其中重点任务有突破关键核心技术、推动数智融合示范、打造新型储能产业集群、建设公共服务平台4项内容。新型储能是构建新型电力系统的重要技术和基础装备，是实现碳达峰碳中和目标的重要支撑，是催生国内能源新业态、抢占国际战略新高地的重要领域。发展目标为到2025年，新型储能技术创新能力全面提高，突破5至10项关键核心技术、关键材料和智能装备。

（市经济和信息化局）

【化工集团与密云区政府签署战略合作协议】12月16日，北京化学工业集团有限责任公司与密云区人民政府签署战略合作协议。双方将充分发挥各自资源优势，围绕生命健康产业发展、科技创新、区域生态环境治理提升、城市安全管理、科技成果转化等内容开展战略合作。

（化工集团）

【氢能产业创新中心批复设立】12月，北京市氢能产业创新中心批复设立。由清华工研院牵头发起，联合国家能源投资集团有限责任公司、北京燃气集团有限责任公司等行业领军企业，围绕氢能全产业链降本增效目标，聚焦整车及关键零部件、氢能供应降本，通过开发正向研发重卡、搭建绿色能源体系、构建优势场景，以百辆级氢能重卡示范带动万辆级市场规模化应用。力争至2027年，在整车运行能效提升30%的前提下，推动氢能整车制造成本下降30%、用氢成本降低15%、氢能物流降低成本25%。

（市经济和信息化局）

【京津共建电子化学品储备库】年内，北京市经济和信息化局组织企业供需对接，协助天津市工业和信息化局调研北京集成电路企业需求。天津南港危化品智慧物流综合服务中心项目由天津中远海运泰港化工物流有限公司设计并投资建设，规划建设仓储物流区、危化品停车区、管理办公区三大核心功能区；6月获批国家第二批半导体关键物资储备项目，面向京津冀地区服务集成电路和新型显示等半导体企业，支持京津冀地区相关骨干企业，保障产业链、供应链安全稳定；12月底完成危化品专用停车场整体施工，同步完善大门形象工程、智能围栏系统及智慧照明设施。项目建成后，成为京津冀地区首个集“智慧化、标准化、绿色化”于一体的危化品物流枢纽，显著提升区域危化品储运安全水平。

（市经济和信息化局）

【《北京市促进制造业和信息软件业绿色低碳发展的若干措施》发布】年内，北京市经济和信息化局制定并发布《北京市促进制造业和信息软件业绿色低碳发展的若干措施》。该措施大力推进产业绿色低碳转型，通过梯度培育促进制造工厂全面绿色达标。同时，指出加强氢能、储能领域先进技术、材料和装备研发，加快新型电力系统技术研发应用，推动产业化项目落地；大力发展新能源智能网联汽车，聚焦纯电动、氢燃料电池、智能网联等新兴领域，支持多品种、多技术路线并行发展；推动工业互联网、大数据、人工智能、第五代移动通信等新兴技术与绿色低碳产业深度融合，形成产业增长新动能。

（市经济和信息化局）

【北京市氢燃料电池汽车推广任务完成】年内，北京市累计推广氢燃料电池汽车3325辆，超额完成3年示范期内计划推广氢燃料电池汽车3270辆的任务。氢燃料电池汽车中北京品牌（北汽福田）

2342 辆，占比达 70%。推广车辆主要为城市重型货物运输、物流配送、城市客运、市政环卫等应用场景服务。全市为符合条件且确有需求的氢燃料电池货运车辆办理五环内昼运通行证件近 500 张，占推广氢燃料电池车辆总数的 15%。

（市经济和信息化局）

【企业碳排放管理工作体系建设】年内，北京市经济和信息化局建设企业碳排放管理工作体系，开展碳足迹核算和碳账户推广。结合绿色诊断和绿色工厂、绿色供应链管理企业创建工作，对规模以上制造业企业开展碳排放跟踪管理。引导鼓励绿色工厂和转型企业开展碳足迹核算，建立产品碳足迹管理制度，带动供应链整体绿色低碳转型。实施企业碳账户试点工程，到 2026 年推动制造业前 500 家龙头企业开展碳账户试点，鼓励企业建立非交易用途的企业碳账户，作为金融机构识别绿色经济主体的依据，帮助企业获得绿色金融政策支持。

（市经济和信息化局）

【副中心国家绿色发展示范区建设】年内，北京市经济和信息化局以推动减碳技术研发应用为重点，建设副中心国家绿色发展示范区。推动城市副中心绿色示范与新能源产业协同发展，围绕碳交易发展绿色服务业，推动低碳负碳技术研发、绿色产业培育、碳金融服务等领域企业和研究机构向北京城市副中心集聚。加强新能源技术在建筑、交通、产业领域应用示范，降低碳排放强度。推进光伏建筑一体化（BIPV）、“光储直柔”新型建筑配电系统、室内环境控制等建筑节能降碳技术应用；加快新能源汽车推广，构建便利高效、适度超前的充换电网络体系；推动建设钙钛矿等高性能太阳能电池、中深层地源热泵等可再生能源发电供热示范项目。深化新一代信息技术与电力系统和用户侧能源管理融合创新，推动“全自愈”配电网、柔性输电等新技术应用，开展多能互补的智能微网示范建设，建成与新型电力系统相适应的智能高效电网，打造一批综合智慧能源示范样板，鼓励用户参与北京市虚拟电厂建设。

（市经济和信息化局）

【大兴氢能引领示范区建设】年内，北京市经济和信息化局以氢能全链条创新和综合应用为重点，建设大兴氢能引领示范区，聚焦氢能规模化制备和应用的核心挑战和共性需求，整合全市氢能优势资源，布局建设氢能领域的制造业创新中心，采取“公司 + 平台”的模式运行，打造氢能领域的科技战略力量；依托大兴区国际氢能示范区基础，支持创新技术、先进装备的集中验证和多领域应用，率先推动交通领域融合性、创新性场景示范，布局生物质沼气制氢等灵活绿氢供应项目，建设燃气掺氢验证平台并在园区综合场景开展氢能分布式供能示范等，辐射带动房山区、北京经济技术开发区开展先进氢能供应、智能网联融合示范。

（市经济和信息化局）

【新型储能示范区建设】年内，北京市经济和信息化局以高安全储能技术应用为重点，建设新型储能示范区，京南以房山区高端制造产业基地和北京石化新材料基地为载体，布局新型储能系统集成、固态电池关键材料和核心装备研发制造，建设新型储能孵化中试、高端制造基地。京北以昌平区“能源谷”建设为核心，支持产教融合、央地融合，充分发挥区域国家级、市级能源创新平台集聚优势，布局液流电池储能、氢储能、储能测试评价、数字能源等技术领域，加快科研成果的转化和产业化。在示范区重点布局以固态电池、液流电池为代表的高安全性储能技术应用，鼓励示范区内重点工业园区、大型企业、物流园区部署合规用户侧储能项目；逐步拓展新型储能在分布式能源、轨道交通、5G 基站、数据中心、光储充一体化充电站等领域的应用范围。推进房山区高端制造产业基地多能互补、应急电源建设，昌平区温榆河公园碳中和风光电储氢应用场景建设。

（市经济和信息化局）

【绿电示范区建设】年内，北京市经济和信息化局以电力需求侧管理创新为重点，建设中关村延庆园绿电示范区。推动园区合理配置光伏发电、风电、储能设施，全力打造源网荷储一体化运行的低碳能源产业高地。构建便利的充换电网络体系，

大力推广光储充一体化、车网互动等新模式。强化能源数字化管理，构建设备、车间、厂区、园区多层次的能源、碳排放的优化与精益管控体系，集成应用智能传感、大数据和区块链等数字技术，对企业、园区用能数据进行采集、计量、核算，对能源消耗和碳排放进行实时动态监测和评价，引导园区企业智慧高效用能。强化虚拟电厂建设，聚合园区内空调、电动汽车、分布式光伏等各类资源，参与北京市虚拟电厂需求响应。支持园区率先探索新型便捷的绿电交易机制，实现园区企业 100% 使用绿电。

（市经济和信息化局）

产业动态

【北普公司包装气新装置投产】1 月 8 日，北京普莱克斯实用气体有限公司年产 80 万瓶包装气项目在华腾科技园新工厂投产。该项目作为北京化工集团服务首都城市安全应急保障项目，自 2022 年年底开始施工建设，于 2023 年年底建成投产，集瓶装气自动充装、气体研发中心及危化品应急救援于一体，将更好地服务首都科研、医疗、食品、重大活动、应急救援等民生和安全保障领域，为推进集团“231”战略布局，服务国家战略、服务首都发展，融入京津冀协同发展创造条件。

（化工集团 “国资京京”微信公众号）

【国内首艘商用氢燃料动力接待船下水】1 月 9 日，国内首艘商用氢燃料电池动力高端旅游商务接待船“西海新源 1 号”下水。该船舶由大兴区重点企业国家电投集团氢能科技发展有限公司联合九江湖心科技产业发展有限公司等国内企业自主研发设计，其采用的“氢腾”电池系统是国氢科技专为船舶应用场景开发的国内首台百千瓦级船用氢燃料电池发电系统，净输出功率 240 千瓦，具有完全自主知识产权、高安全性、高扩展性、长寿命、零排放等特点，可承受内河、近海环境考验，零部件国产化率 100%，可实现低成本、大批量生产。

（曲子函）

【中国石化全流程贯通智能化产品库建成投用】1 月 19 日，中国石油化工集团有限公司首家实现全流程贯通的智能化产品库在中国石化燕山石化公司建成投用，实现聚丙烯产品包装、出入库和装车全业务链条自动化运行、智能化调度，仓储效率提升 40%。项目于 2023 年 3 月开工建设，重点对储运厂聚丙烯东区聚丙烯产品仓储和产品出厂装车模式进行改造升级，建成投用 2496 个双层横梁组合式货位，安装投用 1 套自动装车和 1 套空托牌回收系统，以及 5 套双深位堆垛机、1 套输送机、2 台背负辊道移动机器人、7 台自动驾驶叉车及自动操作系统，同步建设 5G 软硬件基础配套设施。

（刘方旭）

【化工集团与石化学院共建安全产业学院和产业创新学院】1 月 25 日，北京化学工业集团有限责任公司与北京石油化工学院签署战略合作框架协议，共同组建“都市化工安全现代产业学院”“现代都市产业创新研究院”，在人才培养、学科建设、科学研究、技术服务等方面实施全方位、宽领域、高层次合作，共同服务首都高精尖产业发展、世界科技创新中心建设、安全生产与应急管理工作。

（化工集团）

【北京巴威签订煤电一体化项目】1 月 26 日，北京京城机电控股有限责任公司所属北京巴布科克·威尔科克斯有限公司与中国中煤能源集团有限公司签订中煤西北能源乌审旗 2×660 兆瓦煤电一体化工程项目。项目位于内蒙古自治区鄂尔多斯市乌

审旗图克工业区内，是中国中煤能源集团有限公司在乌审旗打造煤与电、煤电与新能源、新能源与煤化工“三个联营”示范基地获批的第一个新增项目，是建设“三个联营”示范基地的支撑性项目。该项目采用先进节水技术和高效除尘、脱硫、脱硝、在线烟气连续监测等装置，最大限度降低污染物排放、供电煤耗等各项能耗指标，有助于建设以煤电一体化为主体的新型电力系统，为乌审旗工业产业实施大规模可再生能源替代提供深度调峰保障，为地区经济社会发展提供可靠、持续的电力支撑。

（“国资京京”微信公众号）

【首钢矿业 100 兆瓦光伏发电项目并网发电】1 月，首钢集团有限公司矿业公司 100 兆瓦光伏发电矿山治理清洁能源示范项目并网发电。该项目利用水厂铁矿尹庄尾矿库近 3000 亩闲置土地，采用“光伏＋生态修复”模式，实现“上可发电、下可固沙”；项目建设容量为 100 兆瓦，年平均发电量 1.55 亿千瓦时，年可节约标煤 4.68 万吨、减少二氧化碳排放 3.12 万吨、减少二氧化硫排放 0.128 万吨，具有显著的经济效益、环保效益、社会效益。

（关佳洁）

【首钢获国家级管理创新成果一等奖】1 月，全国企业管理现代化创新成果审定委员会发布第三十届全国企业管理现代化创新成果，首钢智新迁安电磁材料有限公司《电工钢企业打造全球竞争力的高端产品开发与运营管理》获全国企业管理现代化创新成果一等奖。首钢集团有限公司矿业公司《金属矿山企业全要素智能化建设与运营管理》、首钢集团审计部《提升大型国有企业监督与服务能力的境外审计管理》、北京首钢吉泰安新材料有限公司《电热材料企业以高质量转型发展为目标的新产品开发与产业化管理》获得全国企业管理现代化创新成果二等奖。

（关佳洁）

【首钢京唐 3 项检验标准获评国际先进水平】1 月，首钢京唐钢铁联合有限责任公司主持制定的《炼钢铁水预处理用钙基脱硫剂氧化钙、氧化镁、二氧化硅、三氧化二铝、氟化钙含量的测定波长色散 X 射线荧光光谱法》和《冶金用膨润土二氧化硅、氧化钙、氧化镁、三氧化二铝、二氧化钛、氧化钾、氧化钠、三氧化二铁、五氧化二磷含量的测定波长色散 X 射线荧光光谱法》通过全国钢标委冶金非金属矿分技术委员会审定；主持修订的国家标准《铌铁铝含量的测定 EDTA 滴定法》通过全国生铁及铁合金标委会化学分技术委员会审定，3 项标准被专家评定级别为国际先进水平。

（关佳洁）

【燕山石化 95 号汽油实现外购烷基化油“0 添加”】1 月，为降低 95 号汽油调和成本，减少外购高价格组分，中国石化燕山石化公司通过优化流程改造，攻克技术性难题，实现京标 VIB95 号汽油调和过程中外购烷基化油“0 添加”的突破，有效降低汽油调和成本。通过戊烷油分储调和，减少轻油罐区罐顶气挥发，降低站点 VOCs 排放指数。

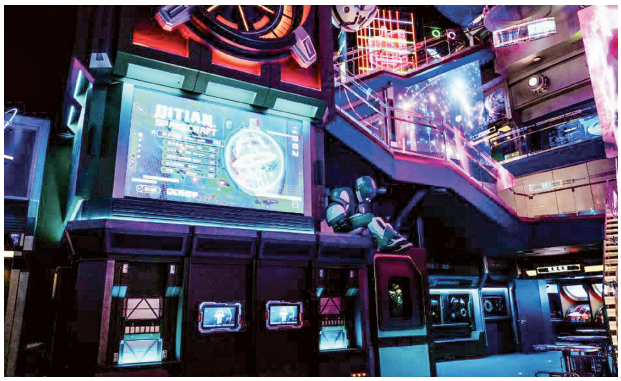
（刘方旭）

【华腾橡塑安徽华腾公司获评高新技术企业认定】2 月 7 日，北京化学工业集团有限责任公司所属北京华腾橡塑乳胶制品有限公司安徽华腾公司获高新技术企业证书。公司取得授权专利 12 项，于 2023 年获得安徽省绿色工厂和安徽省专精特新企业称号、宣城市人民政府质量奖。

（化工集团）

【首钢一高炉 · SoReal 科幻乐园开放】2 月 10 日，首钢一高炉 · SoReal 科幻乐园向公众开放。项目建筑面积约 2 万平方米，利用首钢历史上首座高炉打造全球首个全沉浸式太空探索主题科幻综合体，是全球首个将 XR 技术和工业遗存相结合的国际文化科技乐园。春节期间，一高炉 · SoReal 科幻乐园设置有 AI 拜年、向太空许愿、机器人卖

咖啡汤圆等新奇体验，科幻乐园南广场和炉内 33 Meta Club 联动，举办“时光穿梭科幻潮玩”主题新春市集。



（首钢集团）

【燕山石化环氧丁烷产品实现首次出厂】2 月 27 日，中国石化燕山石化公司首次出厂 10.56 吨环氧丁烷产品，标志着该产品打破国外垄断，保证国内货源供应稳定。

（刘方旭）

【首钢助力汽车管路用材全面国产化】2 月，首钢技术研究院、首钢京唐钢铁联合有限责任公司、北京首钢股份有限公司营销中心共同组建的联合攻关团队攻克双金属镀层精密焊管用钢开发及高效制造技术，解决国内汽车精密焊管用钢长期未能解决系列难题，提升质量和效率，加速重要材料国产化进程。

（关佳洁）

【首钢矿投成为铁精矿 EPD 企业】2 月，中国钢铁工业协会钢铁行业 EPD 平台发布公告，对首钢集团有限公司硼镁铁精粉进行环境产品声明（EPD），标志首钢集团有限公司硼镁铁精粉获“绿色身份证”。北京首钢矿业投资有限责任公司成为全国第十一家获得铁精矿 EPD 认证的企业，综合指标排名第二。硼镁铁精粉作为钢铁行业原料，其减碳成果直接体现为钢铁产品降低碳排放指标效果，为下游企业打造零碳供应链筑牢基础。

（关佳洁）

【首钢招标采购平台取得最高等级认证】2 月，首钢招标采购平台通过中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心（CCRC）三星级认证，取得电子招标投标系统（EBS）认证证书。首钢招标采购平台是集招标、投标、开标、评标等采购业务于一体，实现采购活动数字化、网络化、集成化、规范化管理的信息化系统。通过检测认证，首钢招标采购平台有利于提高招投标活动的效率和质量，降低成本和风险，实现招投标活动全程监督和追溯，保障招投标活动公开、公平、公正开展，为各单位提供公平、优质、高效、廉洁的服务。电子招标投标系统认证证书由中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心（CCRC）进行 EBS 认证后定级颁发，分为 3 个等级，三星是权威认证最高等级。

（关佳洁）

【PEM 电解水制氢出气】3 月 6 日，北京亿华通科技股份有限公司首个具有自主知识产权的 PEM 电解水制氢设备在新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州伊宁市完成安装调试后产出氢气，标志着公司打通关键材料、核心零部件、系统控制等整套流程，为 PEM 电解水制氢和绿氢大规模示范应用奠定了基础。PEM 电解水制氢技术与可再生能源耦合较好，可以实时动态跟随风、光电的瞬时波动，实现秒级响应速度，最大程度将电力转化为氢气。

（郑蕾蕾）

【中国国际氢能及燃料电池产业展览会举行】3 月 26 日至 28 日，2024 中国国际氢能及燃料电池产业展览会在北京·中国国际展览中心（朝阳馆）举行。展会以“氢能助力规划建设新型能源体系”为主题，汇集 300 余家全球氢能及燃料电池产业领军企业，100 余家制氢相关企业参展。展会设立国际氢能创新合作主论坛，以及绿氢技术与氢电协同发展、氢能应用助力零碳产业生态、构建标准体系助力绿氢国际贸易 3 个专题论坛。展会展示氢能制、储、运、加、用等相关技术产品，燃料电池技术与装备，氢燃料电池汽车及关键零部件，检测设备及工艺，氢能多元化应用场景等成果。

（曲子函）

【首钢低碳产品填补国际空白】3 月，由首钢朗泽合成生物研究中心自主研发的合成生物技术投产运行 4 个项目，年产 21 万吨乙醇、2.5 万吨饲料蛋白，同时开发更多可适应不同类型尾气的细菌，

转化为包括异丙醇、丁醇在内的更高附加值产品。该技术可将含有一氧化碳、二氧化碳的工业尾气直接转化为生物乙醇及新型饲料蛋白等高附加值产品。生物乙醇为绿色低碳燃料，填补国际空白。

（首钢集团）

【北冶公司助力国产 300 兆瓦级 F 级重型燃气轮机样机下线】3 月，中国自主研制的 300 兆瓦级 F 级重型燃气轮机首台样机在上海临港总装下线。作为参与研制企业之一，北京北冶功能材料有限公司累计完成攻关课题 20 余项，攻克关键技术 50 余项，取得发明专利 30 余项，主持并参与多项基础科研项目，研制出动静叶铸造高温母合金、燃烧室高温合金板材、钴基高温合金极细丝、镍基高温合金箔材等多种规格产品。

（关佳洁）

【首自信公司入选工业互联网试点示范项目】3 月，北京首钢自动化信息技术有限公司低碳数智综合管控平台入选 2023 年工业互联网试点示范项目。低碳数智综合管控平台集智能集控、智慧能源、智慧环保、数字碳管理于一体，携手更多制造企业在能源、环保、碳排放管理等方面，全面打造“绿色低碳＋数字化＋智能化”的工业示范项目。平台已在北京首钢股份有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司、秦皇岛宏兴钢铁集团有限公司、河北太行钢铁集团有限公司、河北唐银钢铁有限公司等 20 余家企业应用。应用证明，平台可有效提高能效、降低成本，吨钢综合能耗可降低 0.5% ～ 1%，新水消耗可减少 1% ～ 3%。

（关佳洁）

【第 12 届储能国际峰会暨展览会开幕】4 月 10 日，主题为“发展储能新质生产力，开创能源转型新格局”的第 12 届储能国际峰会暨展览会（ESIE 2024）在京开幕。峰会围绕核心议题，举办开幕式 1 场、高端对话 2 场、闭门会 3 场、国际论坛 4 场、主题论坛 40 余场、参赛项目 200 余项、新品全球首发 300 余场。北京市经济和信息化局党组成员、副局长毛东军出席大会并致辞。他表示，北京市长期以来一直大力推动新型储能产业的发展，提出打造昌平区和房山区两个新型储能产业示范区，为储能产业提供更广阔的发展空间。未来，北京市要加快新型储能前沿性技术突破。同时聚焦固态电池、液流电池、系统集成等优势领域，进一步完善产业生态，提高产业集聚水平，推动京津冀新型储能产业联动规模化发展。

（市经济和信息化局）

【华腾通广高纯试剂项目封顶】4 月 18 日，北京化学工业集团有限责任公司所属河北华腾通广科技有限公司高纯试剂项目主体结构封顶，该项目于 2023 年 12 月被纳入河北省沧州市重点项目储备，项目占地 157 亩（一期用地 107 亩），年产高纯试剂产品 1.2 万吨。项目投产后为北京市、京津冀区域企业、高校、院所及科研机构提供高等级化学试剂，服务首都高精尖产业发展，推进实施京津冀协同发展。

（化工集团）

【2024 第八届中国科幻大会在首钢园开幕】4 月 27 日，以“科学梦想 创造未来”为主题的 2024 第八届中国科幻大会在首钢集团有限公司首钢园一高炉 ·SoReal 科幻乐园开幕，是中国科幻大会连续 4 次落地首钢园。作为 2024 中关村论坛平行论坛，2024 第八届中国科幻大会于 4 月 27 日至 29 日在首钢园举办。大会设置开幕式、论坛会议、产业促进活动和科幻电影周 4 个板块 18 场活动。大会聚焦科技前沿发展态势和科幻产业高质量发展，突出氛围营造，打造沉浸式科幻体验空间；突出科技创新，融入数字人、混合现实等前沿体验技术，打造新技术新产品验证场景；突出产业促进，推动引领性组织落地，举办系列产业招商活动，签约一批重点项目；突出国际化、专业化，加强国内外嘉宾邀请，举办国际、港澳科幻专题论坛，依托科幻星球奖搭建全球性科幻领域交流发展平台，为促进科幻产业高质量发展、建设北京国际科技创新中心助力赋能。

（“国资京京”微信公众号）

【首钢园一高炉 ·SoReal 科幻乐园获奖】4 月 28 日，2024 第八届中国科幻大会第二届科幻星球奖颁奖典礼、北京科幻电影之夜相继在首钢园一高炉 ·SoReal 科幻乐园 33MetaClub 举行，颁奖典礼上，首钢一高炉 ·SoReal 科幻乐园获最佳科幻产品创新冠军奖项。首钢一高炉 ·SoReal 科幻乐园，由北京当

红齐天国际文化科技发展集团有限公司和首钢集团有限公司共同打造，在最大限度保留首钢园一号高炉原有结构和外部工业建筑风貌基础上，利用 5G+XR 等科技赋予百年历史工业遗址重生，是全国首个利用“5G+ 算力网络”实现“广域大空间 VR 互动”新场景、构建“无界”元宇宙的文旅项目，也是第一个将 XR 技术和工业遗存结合的国际文化科技乐园。

（关佳洁）

【燕山石化获批设立博士后科研工作站】4 月 29 日，全国博士后管理委员会发布《全国博士后管委会办公室关于 2023 年博士后科研工作站新设站备案情况的函》。中国石化燕山石化公司获批设立博士后科研工作站，可开展博士后招收培养工作，助力公司开展产学研深度融合、推动科技成果转化与可持续发展。

（刘方旭）

【首钢京唐国家循环经济标准化项目启动】4 月，首钢京唐钢铁联合有限责任公司国家循环经济标准化试点示范项目——“钢铁生产国家循环经济标准化试点”项目启动。项目由首钢京唐钢铁联合有限责任公司循环经济中心牵头，首钢技术研究院等单位合作，2024 年 1 月通过国家标准化管理委员会审批公示。该项目建设周期 1 年，对现行节能、环保、固废循环利用相关标准进行收集、整理、完善，构建包括生产工序能源管理、钢铁行业智能工厂能源管控、碳减排等方面在内的循环经济标准体系，形成以集团科技创新管理信息化系统为基础的 PDCA 闭环式可持续管理模式，为北京市乃至全国钢铁行业提供可复制、可推广的经验做法。

（关佳洁）

【首钢品牌价值位居冶金有色品牌第五】5 月 11 日，在 2024 世界品牌莫干山大会上，新华通讯社、中国品牌建设促进会、中国资产评估协会等单位联合发布“2024 中国品牌价值评价信息”。冶金有色品牌 39 家企业上榜，首钢集团有限公司以 920 的品牌强度、363.81 亿元品牌价值，位居冶金有色品牌第五名。

（关佳洁）

【全国节能宣传周活动举办】5 月 13 日至 19 日，全国节能宣传周活动举办，活动主题为“绿色转型，节能攻坚”；全国低碳日为 5 月 15 日，主题为“绿色低碳 美丽中国”。北京市经济和信息化局围绕主题组织多项宣传活动，5 月 13 日联合中关村延庆园管委会开展绿色节能低碳政策宣贯会，为园区管委会及企业宣传绿色节能低碳政策，推动延庆打造全市首个绿电示范区；5 月 14 日组织各区工业主管部门、园区管委会、绿色工厂、绿色供应链管理企业和绿色诊断服务商等 200 余人召开节能降碳政策与技术宣贯会，围绕《北京市促进制造业和信息软件业绿色低碳发展的若干措施》《北京市绿色制造单位培育管理暂行办法》和高精尖产业发展资金绿色低碳发展奖励项目等进行政策解读，并邀请来自京能集团、首都电力交易中心、中环联合认证中心、中创碳投公司的行业专家就节能降碳相关技术、绿电绿证交易规则与实践、“双碳”认证评估及实践、碳足迹核算及碳标签制度等进行授课。同时，运用“北京经信”微信公众号宣传工业和信息化领域绿色低碳发展成就，开展工信领域知识问答。

（市经济和信息化局）

【中国石化催化裂化首套电机驱动气压机上线】5 月 14 日，中国石化燕山石化公司 2 号催化裂化装置富气系统原动力适应性改造项目投产并实现稳定运行，为中国石化首套电机驱动气压机应用于催化裂化装置的成功案例。

（刘方旭）

【首钢 86 个项目在全国发明展览会上获奖】5 月 24 日，第二十七届全国发明展览会——“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛闭幕。经专家评审，首钢集团有限公司 86 个项目获“全国发明展览会发明创业奖 · 项目奖”，首钢集团有限公司和首钢京唐钢铁联合有限责任公司均获最佳组织推荐奖。北京首钢股份有限公司秦佳星《转炉全自动智能出钢系统》、首钢京唐钢铁联合有限责任公司任新意《超宽冷连轧机高精度柔性轧制关键技术研发及工业化应用》、首钢集团有限公司矿业公司丁竹松的《一种排水泵站储水仓的分段排水控制方法》等 11 个项目获得“全国发明

展览会发明创业奖·项目奖”金奖；北京首钢股份有限公司李春元《一种控制带钢横向两侧温差方法及装置》、首钢集团有限公司矿业公司刘作利《井下中深孔炮孔气动冲击凿岩透孔装置》等 26 个项目获银奖；首钢京唐钢铁联合有限责任公司柯于军的《一种减少薄料空卷缺陷套筒使用量的方法》等 49 个项目获得铜奖。

（关佳洁）

【GTC 科技体验中心开幕】5 月 29 日，位于北京金隅集团股份有限公司金隅环球贸易中心的英特尔 GTC（Global Trade Center）科技体验中心开幕。科技体验中心由金隅环球贸易中心与英特尔中国合作打造，提供一站式的展示、体验和交流平台。中心占地面积 1500 平方米，全面展示英特尔推动计算创新的历史及在中国的发展历程。中心通过模拟实际场景的应用，呈现英特尔推动千行百业数字化、绿色化的实践，加速科技应用落地的成果，及英特尔携手近百家合作伙伴推出的解决方案。中心有六大展览区域：英特尔发展历程展区、制造技术与英特尔代工展区、AI PC 应用展区、数字化转型智能应用体验展区、生态合作伙伴产品与解决方案展区和科技向善展区。

（“国资京京”微信公众号）

【首钢加入全国钢铁行业工匠学院联盟】5 月，全国钢铁行业工匠学院建设交流活动在山东省举办，首钢集团有限公司等 9 家单位共同签约成立全国钢铁行业工匠学院联盟，旨在推动全国钢铁行业发展新质生产力、培养“高精尖缺”人才，在全行业凝聚产教融合发展共识，建立资源共享、平台共建、人才共育合作模式，努力实现“1+1＞2”的效果，为钢铁行业高质量发展提供动力源泉和人才支撑。

（关佳洁）

【第六届京津冀石墨烯大会召开】6 月 3 日，京津冀协同发展战略实施十周年之际，2024 中关村论坛系列活动——第六届京津冀石墨烯大会在房山区燕山体育馆召开。大会以“墨绘未来产业、共创烯材时代”为主题，旨在立足房山区产业基础和多元优势，深化京津冀前沿新材料领域协同创新，加快发展新质生产力，为北京推进国际科技创新中心建设提供有力支撑。大会同期举办石墨烯成果交流展、首届北京新材料产业发展年会、第五届燕山杯新材料创新创业大赛、国际碳联高级研讨会、京津冀石墨烯产业协同发展闭门会议、石墨烯热管理产业链共建研讨会等专题会议。来自京津冀政府部门、科研院所、重点企业，各省市石墨烯产业（技术）研究院、石墨烯各应用领域产业链的 500 余名嘉宾参会，分享前沿新材料创新成果，共同开辟前沿新材料产业发展新赛道。开幕式上，举行了北京先进材料产业促进会揭牌仪式。该促进会改组后，服务领域从碳材料扩展到钢铁材料、化工材料、新能源材料、其他前沿材料等，将进一步为北京市材料产业快速发展注入更多活力。

（市经济和信息化局）

【燕山石化获第十八届北京发明创新大赛金奖】6 月 14 日，北京市第十八届北京发明创新大赛举办，中国石化燕山石化公司凭借“输液包装专用料认证与推广”项目获得大赛金奖。

（刘方旭）

【金隅集团位列品牌价值榜第 64 名】6 月 19 日，第二十一届“世界品牌大会”发布 2024 年《中国 500 最具价值品牌》分析报告。“金隅”品牌以 1270.47 亿元的品牌价值位列榜单第 64 名，品牌价值同比大幅增加 134.91 亿元。从 2015 年的 336.59 亿元增至 2024 年的 1270.47 亿元，品牌价值实现 3 倍增长，连续入选中国 500 最具价值品牌榜单。

（任琳琳）

【首钢品牌价值首次突破 1000 亿元】6 月 19 日，

世界品牌实验室在北京市发布 2024 年（第二十一届）《中国 500 最具价值品牌》排行榜。榜单显示首钢品牌价值首次突破 1000 亿元，达到 1016.23 亿元，位列 500 强第 104。世界品牌实验室是一家国际化品牌价值研究机构，采用“收益现值法”对品牌价值进行测评，连续 21 年发布《中国 500 最具价值品牌》排行榜。

（关佳洁）

【首钢股份取得“食品氮”生产许可证】6 月，北京首钢股份有限公司取得“食品添加剂—氮气”生产许可证，进入食品添加剂领域，在延伸气体产业链、优化产品结构、提升气体产品附加值、拓展产品应用领域取得成果。“食品氮”是一种在食品加工和包装中广泛使用的气体，主要作用是防止食品变质、延长保质期，以保持食品质量和口感。

（关佳洁）

【首钢京唐大废钢比首卷镀锌汽车外板下线】6 月，首钢京唐钢铁联合有限责任公司使用 50% 大废钢比冶炼的首卷镀锌汽车侧围外板产品下线，在长流程低碳炼钢技术上处于行业领先水平。大废钢比炼钢能有效降低长流程钢铁生产中的碳排放，为钢铁产品向低碳领域拓展提供有效支撑。

（关佳洁）

【首钢多个职工创新工作室获评北京市级奖项】6 月，《北京市总工会办公室关于认定 2023 年度市级（示范性）职工创新工作室、名师带徒和首都职工自主创新成果的决定》发布，生产安全领域的北京首钢气体有限公司王林章创新工作室、装卸船工艺创新及工属具开发领域的首钢京唐钢铁联合有限责任公司陈万忠创新工作室获评市级示范性职工创新工作室；钢铁企业水处理技术研究与开发领域的北京首钢股份有限公司净晓星创新工作室获评市级职工创新工作室；首钢气体有限公司王林章，首钢集团有限公司矿业公司易广生、徐鹏 3 位师傅与 8 名徒弟，被授予“名师带徒”称号。评选活动中，北京市评出 20 家市级示范性职工创新工作室，60 家市级职工创新工作室，100 对师徒被授予“名师带徒”称号，首都职工自主创新成果一等奖 10 项、二等奖 20 项、三等奖 30 项。

（关佳洁）

【燕山石化反渗透膜元件在中科炼化投用】7 月 4 日，中国石化燕山石化公司 198 支 BW 膜元件（苦咸水反渗透膜元件）在中科炼化污水回用项目中安装并稳定运行，标志着国产高性能膜材料在环保领域的应用取得重要突破。

（刘方旭）

【首钢智新入选中国独角兽企业榜】7 月，2024 中关村论坛年会全球独角兽企业大会发布《中国独角兽企业发展报告（2024 年）》。首钢智新迁安电磁材料有限公司在 369 家独角兽企业中排名第 97 位。首钢智新迁安电磁材料有限公司通过自主集成、自主创新，采用多项首创技术，建成世界首条新能源汽车用电工钢专业化生产线和世界首条 100% 薄规格、高磁感取向电工钢专业化生产线。首钢取向电工钢形成六大系列 60 余款产品，4 款产品实现全球首发，系列产品达到国际领先水平，居变压器材料供应商世界第一阵营。无取向电工钢形成四大系列百余个牌号，6 款产品实现全球首发，市场占有率位居全国第二。新能源汽车用电工钢形成六大系列 20 余款产品，产品在国内外知名新能源汽车企业、行业主流驱动系统及配套厂批量应用，全球新能源汽车头部企业全覆盖。

（关佳洁）

【电网负荷两创历史新高】7 月，北京市出现连续高温高湿天气，电网负荷不断攀升，两创历史新高，最高达 2835.4 万千瓦，较历史最大负荷增长 5.9%。迎峰度夏期间，电网负荷超 2300 万千瓦的

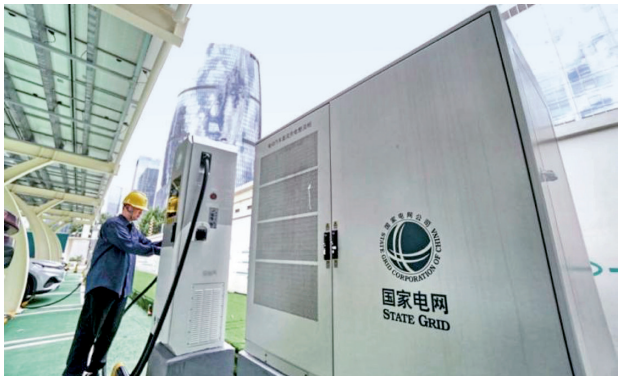
天数达到 28 天、占比 30.4%。

（居　然）

【京腾昊桦聚芳醚（PAE）树脂产品发布】8 月 27 日，北京化学工业集团有限责任公司所属江苏京腾昊桦科技有限公司在福州市举行聚芳醚（PAE）树脂产品发布会。该产品是“国家工业强基工程”项目，具有全流程自主专利权，可与国际顶级品牌对标。

（化工集团）

【首批超级充电站建成投用】8 月，国家电网在北京建设的首批超级充电站投运，包括丰台区东管头和大兴区西红门 2 个超级充电站，单枪最大输出功率可达 400 ～ 600 千瓦，具备超级快充电池技术的电动汽车仅需 10 分钟即可完成补电。



（市电力公司）

【首钢 18 项成果获冶金科学技术奖】8 月，2024 年中国钢铁工业协会、中国金属学会冶金科学技术奖评审结果揭晓。首钢集团有限公司牵头 12 项成果、参与 6 项成果获奖。首钢京唐钢铁联合有限责任公司牵头《MCCR 多模式全连续铸轧一体化技术集成与创新》项目获得特等奖，2024 年 MCCR 产线打破设计极限，完成 0.75 毫米产品试制，多项指标达到世界领先水平。其他获奖项目中，首钢集团有限公司牵头《高效低碳高风温热风炉关键技术研究与创新》、北京首钢股份有限公司牵头《高硅电工钢优质高效稳定轧制技术及应用》、首钢智新迁安电磁材料有限公司牵头《基于六机架六辊冷连轧机的高牌号硅钢制造技术集成及创新》获得一等奖；首钢集团有限公司矿业公司牵头《大型地采矿山回采与掘进高效爆破关键技术及应用》获得二等奖；首钢集团有限公司牵头《高端冷轧钢板炼钢连铸过程质量控制基准建立及工艺技术创新》《热基高耐蚀中铝锌铝镁镀层用钢及关键应用技术》《面向钢铁流程制造的智慧质量管理关键技术创新与应用》、首钢京唐钢铁联合有限责任公司牵头《超高强钢高效高精度轧制关键技术研发与应用》《“燃—热—电—水—盐”五效一体高效循环利用技术》、北京首钢自动化信息技术有限公司牵头《板带生产智能化协同控制技术研发与应用》、北京首钢吉泰安新材料有限公司牵头《高性能铁铬铝合金电热材料开发与应用》获得三等奖。

（关佳洁）

【首钢园获评北京市小型微型企业创业创新示范基地】8 月，北京市经济和信息化局公布 2024 年度北京市中小企业公共服务示范平台、小型微型企业创业创新示范基地名单，首钢园获评北京市小型微型企业创业创新示范基地。为贯彻落实《北京市促进中小企业发展条例》，根据《北京市中小企业公共服务示范平台管理办法》和《北京市小型微型企业创业创新示范基地管理办法》，首钢园构建“1+3+X”（‘1+3’即重点聚焦科幻产业 1 个特色赛道，加快科创资源和相关企业汇聚，并同步发展互联网 3.0、人工智能和航空航天 3 个产业方向；‘X’即围绕‘体育 +’‘文化 +’，拓展新消费）新质生产力产业体系，聚焦高精尖产业赛道，通过定期组织产业论坛、年度政策解读会等活动，为企业提供最新政策资讯和专业指导；提供持续、日常性产业服务，包括但不限于供需对接，成功服务超过 800 家企业。首钢园获得北京市相关政府部门多项资金、政策支持和相关荣誉资质，聚集一批大型央企、国企、行业龙头企业、中小型产业领军企业和产业创新服务平台等，重点企业包括航天科工集团智能科技研究院有限公司、咪咕数字传媒有限公司、北京当红齐天国际文化科技发展集团有限公司、北京百度网讯科技有限公司、北京国际云转播科技有限公司、中关村科幻产业创新中心等。

（关佳洁）

【首钢京唐获评“双碳最佳实践能效标杆示范厂”】9 月 2 日，首钢京唐钢铁联合有限责任公司被中

国钢铁工业协会评为“双碳最佳实践能效标杆示范厂”，成为钢铁行业首批获得公示的企业。自2023年以来，首钢京唐钢铁联合有限公司吨钢能耗、电耗、耗新水等重点指标多次刷新纪录，达到历史最好水平，节能降本增效显著。

（关佳洁）

【首钢园四高炉户外裸眼3D大屏亮相】9月5日，首钢园四高炉户外裸眼3D大屏点亮，吸引众多关注目光。四高炉南侧外立面新增设的户外裸眼3D大屏，作为园区重要展示窗口之一，成为文化交流与传播重要平台。裸眼3D屏是利用四高炉吊车梁钢框架设置，高31.68米、宽22.464米，面积约712平方米。3D屏以高分辨率、高亮度、高对比度等先进技术，为观众带来震撼的视觉效果，为首钢园区增添科技感和现代感。

（关佳洁）

【西普曼公司北京研发生产中试基地启用】9月6日，西普曼增材科技（北京）有限公司中试生产基地暨北京钽钛精密科技有限公司研发生产基地在怀柔区开工。该次启用的中试基地，由公司同中国科学院院士团队合资成立，专注高强轻质金属材料、金属超细新材料研发与先进制造。公司面向3C领域的需求，同国内领先的用户终端完成超细钛材料的开发，未来将继续实现在超细钛材料领域的持续创新和应用。公司在核军工、折叠屏手机、半导体器件等领域同步进行工程化创新技术开发，着眼于突破行业瓶颈。

（区经济和信息化局）

【全球能源转型大会召开】9月7日至8日，2024全球能源转型大会在昌平区未来科学城举办。大会以“转型发展 绿色未来”为主题，包括1场开幕式和全体大会、9场专题会议、1场大会总结暨未来城能源周开幕式、1场展览展示和多场“未来城能源周”活动。大会邀请诺贝尔化学奖获得者发表主旨演讲，17位两院院士发表主旨报告，20余家国际组织机构、500余家能源领域企业、高校、专家等2500人线下参会。大会进一步深化大会能源行业发展方向引领平台、政策机制探索平台、前沿技术发布平台、国际交流合作平台功能，打造具有国际影响力的能源谷。大会期间，国务院发展研究中心资源与环境政策研究所发布《中国能源革命进展报告（2024）能源体制革命》和年度研究课题，昌平区发布《2024北京未来科学城能源谷产业发展白皮书》，中国电力技术市场协会发布《综合智慧能源优秀项目案例集（2024）》，同时签约一批能源类央企、民营代表性企业项目，重磅成果云集。

（市经济和信息化局）

【中国首个氢气内燃机批量发电示范项目启动】9月11日，中国首个氢气内燃机批量发电示范项目在北京经济技术开发区启动。该项目由中关村发展集团、德国道依茨股份有限公司及北京经济技术开发区合作建设，租用厂房2400平方米，采用4台国际领先的氢气内燃机发电机组并联实现绿电供应，总功率500千瓦，运行后全年可实现减碳3200吨。该项目是德国道依茨首次在海外投建氢气内燃机发电项目，作为中国氢气内燃机在发电领域的首次批量应用，具有引领和示范作用。

（市科委、中关村管委会）

【能源领域3项成果发布】9月13日，由北京市经济和信息化局指导，北京市绿色产业发展促进会、首都会展（集团）有限公司等单位联合主办的数字能源发展论坛在首钢园召开。该论坛以“数字驱动 能创未来”为主题，汇聚政、产、学、研界多位嘉宾，聚焦数字技术与能源产业融合发展，共同探索能源产业数字化、智能化、绿色化转型升级和科技创新路径。中国科学技术协会、国家能源局、北京科技大学等国内外知名专家学者，行业协会、企业家代表300余人参加会议。论坛产生3项成果，分别是发布《2024年服贸会能源数字化转型成果集》，聚焦能源数字化智能化最新技术攻关和应用示范，面向绿色能源、智慧电网与绿电交易、节能减排、企业或园区绿色低碳发展等方向，助力能源数字化绿色化转型；促成Aeson Power、安泰环境、盈创力和、格瑞那环能、京东方能源等14家国内外数字能源企业代表进行“构建国内外数字能源合作网络”战略合作签约；中国智慧能源产业联盟数字科技专家委员会揭牌，数字科技专委会致力于整合行业资源，搭建合作平台，促进技术创新和产业融合，提升行业整体

数字化水平。

（市经济和信息化局）

【京津冀氢能产业发展大会召开】9 月 20 日，第二届北京氢能产业大会暨京津冀氢能产业发展对话在大兴国际氢能示范区举办，大会由北京市经济和信息化局，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会，北京市发展和改革委员会，大兴区人民政府指导，中关村氢能产业联盟主办，以“协同推动新质生产力 · 共促氢能高质量发展”为主题，由全体大会、液氢技术应用专题会和氢能标准检测及新技术专题会组成。大会深入交流氢能技术创新、产业布局及应用示范的最新成果，进一步强化三地在氢能全产业链上的协同合作，助力区域经济绿色转型，大会线下参会近 300 人，近 3 万人线上实时观看。

（市经济和信息化局）

【新能源新材料领域供需对接会在京召开】9 月 21 日，2024 中关村论坛系列活动——“向新而行”2024 场景赋能新质生产力系列新能源新材料领域供需对接会在北京召开。清华大学安全科学学院研究员孙占辉以《安全科学的蓬勃发展及其在新能源安全领域的关键应用》为题，深入分析了新能源新材料产业的现状与发展趋势。活动聚焦新能源与新材料的深度融合，通过技术创新解决行业痛点，为新能源新材料领域注入新的活力，推动产业转型升级。

（王邵媛　王伟）

【化工集团与北汽集团签署战略合作协议】9 月 24 日，北京化学工业集团有限责任公司与北京汽车集团有限公司签署战略合作协议。双方将在汽车新材料产品合作开发及应用、汽车材料检验检测服务与能力提升、人力资源管理和服务等 8 个方面展开广泛深入合作。其中，双方共同开展化工新材料在汽车产品上的应用推广及合作开发，依托双方在各自领域技术研发的优势及经验，不断丰富合作品种，拓宽应用领域，推进国产化应用。发挥双方各自在汽车产业资源和新材料领域优势，探索共同发起设立新材料产业投资基金，并在车用材料及相关化工原材料等领域开展投资，布局相关前瞻核心技术。北汽集团将为化工集团及所属企业提供全系列车型及个性化出行解决方案服务。

（化工集团　“国资京京”微信公众号）

【华腾首研入选国家级专精特新“小巨人”名单】9 月，北京化学工业集团有限责任公司所属北京市化学工业研究院有限责任公司宁波华腾首研新材料有限公司入选第六批国家级专精特新“小巨人”企业名单。公司紧抓行业发展趋势，加大研发投入，实施数字化改造，优化生产工艺，在产学研方面不断深化与各大高校的合作。

（化工集团）

【技师学院集训基地世赛再夺 3 金 1 银】9 月，在法国里昂举办的第 47 届世界技能大赛上，北京化学工业集团有限责任公司所属北京市工业技师学院集训基地再夺得 3 金 1 银。其中，学院教师潘朝阳、罗自立出战机电一体化项目并获得金牌。学院承接的数控铣项目获得金牌；承接的水处理技术项目第二次参加世赛，再次夺得金牌；承接的数控车项目夺得银牌。

（化工集团）

【首钢蚕丝钢绕线画入选北京外事礼物】9 月，首钢蚕丝钢《福气安康》绕线画入选首届北京外事礼物名单。《福气安康》蚕丝钢绕线画采用红底金字，以石景山、首钢滑雪大跳台和三高炉为背景设计，是演绎城市文化符号、打造城市伴手礼的创新载体。

（关佳洁）

【第十届 IUPAC 国际绿色化学会议召开】10 月 19 日至 22 日，2024 中关村论坛系列活动——第十届 IUPAC 国际绿色化学会议在北京国际会议中心举

办。会议由中国化学会、中国科学院化学研究所、国际纯粹与应用化学联合会（IUPAC）绿色化学促进可持续发展交叉委员会共同主办，9 个大会特邀报告围绕“绿色合成”“绿色催化”“二氧化碳利用”“生物质与废塑料转化”“绿色能源”“绿色溶剂”“绿色化工技术”“绿色化学教育”等主题设立 8 个分会，开展分会主旨报告 74 个、分会邀请报告 109 个、分会口头报告 116 个、墙报展示 182 个。

（王邵媛　王伟）

【北京工美高级技校和技术中心获评游学基地】10 月 24 日，中国工艺美术学会游学基地（首批）名单公布，北京时尚控股有限责任公司所属北京市工艺美术高级技工学校、北京工美集团有限责任公司技术中心被认定为中国工艺美术学会游学基地（首批）。北京市工艺美术高级技工学校始建于 1980 年，是北京市唯一一所专门从事工艺美术职业教育的职业院校。北京工美集团技术中心成立于 1995 年，是北京市人民政府第一批认证的企业技术中心，是北京工美集团核心研发设计单位。

（“国资京京”微信公众号）

【绿色新质生产力论坛举办】10 月 25 日，2024 中关村论坛系列活动——绿色新质生产力论坛在北京举行。来自绿色生态领域的专家学者、企业代表等 300 余人参会。论坛以“发展绿色新质生产力 助力低碳循环社会建设”为主题，聚焦绿色环保与新质生产力行业的融合技术和案例实践，展示了“微藻生物”“工农废物制备再生土壤”等多种创新技术，为解决土壤重金属超标和营养不足等问题，实现农田水稻废弃矿山的综合利用和生态修复，提供多元技术路径和综合解决方案

（王邵媛　王伟）

【华腾新材广东国望珠西生产基地开业】10 月 29 日，北京化学工业集团有限责任公司所属华腾新材广东国望公司珠西生产基地开业。项目投产后，可按照新型环保智能工厂的要求，形成年产高端功能型聚氨酯胶黏剂 15000 吨，年产本体型聚氨酯树脂 5000 吨的生产规模，标志着公司向智能制造和绿色制造新目标迈出坚实步伐，实现产业和产品全面升级，全力支撑软包装行业高质量发展。

（化工集团）

【国家新材料大数据中心获批建设】10 月，北京科技大学“国家新材料大数据中心”获批建设，至 2026 年建设新材料大数据中心 1 个、重点行业数字化转型推进中心 4 个、重点行业制造业创新中心 4 个、工业互联网标识解析二级节点 5 个以上、行业级工业互联网平台 6 个以上。国家新材料大数据中心定位为促进新材料产业创新发展的新型研发机构，赋能新材料科技原始创新和产业水平提升，形成全链条协同创新的数字化生态，推动研发—生产—应用全链条高质量发展。

（郑蕾蕾）

【首钢京唐项目获评中钢协团体标准应用示范项目】10 月，在中国钢铁工业协会质量标准化工作委员会年会上，首钢京唐钢铁联合有限责任公司牵头起草、发布的《高炉煤气酸碱度控制技术规范》被评为中国钢铁工业协会团体标准应用示范项目。该标准填补国家和行业标准空白，对钢铁行业高炉煤气系统本质化安全运行具有重要意义，为行业内高炉煤气酸碱度控制的新建、改扩建及生产运行管理提供参考案例。

（关佳洁）

【首钢京唐获评中国搪瓷行业“三品”示范企业】10 月，首钢京唐钢铁联合有限责任公司获评 2024 年中国搪瓷行业“三品”示范企业。公司生产的搪瓷钢产品主要包括冷轧搪瓷用钢系列、酸洗搪瓷用钢系列、热轧搪瓷用钢系列、中厚板搪瓷用钢系列。其中，金刚无缝胆专用酸洗深冲搪瓷钢应用于全球著名品牌热水器；高强度中厚板双面搪瓷用钢达到国内最高强度级别，应用于世界最大单层拼装罐——多米尼加 2.9 万立方米超大型罐体项目。

（关佳洁）

【首钢冷轧获评国家级智能制造标杆企业】10 月，北京首钢冷轧薄板有限公司凭借基于超融合算力平台智能工厂建设成果，入选智能制造标杆企业（第七批），成为顺义区首家国家级智能制造标杆企业。

（关佳洁）

【首钢城运智能移动充电车投入使用】10 月，北京首钢城运控股有限公司研发的智能移动充电车在海淀区小南庄小区投入使用，有效解决老旧小区充电难题。智能移动充电车高度约为家用轿车 2/3，通过底部四轮电力驱动，时速 3 ～ 4 千米，操控简单，能在老旧小区狭窄道路灵活穿梭。其主体采用磷酸铁锂电池，功率 60 千瓦，1 小时左右可为新能源车充满电，每次充电完成后返回补电区，1 小时即可再次投入使用。该车自主研发的热管理系统可根据外界和电池温度自动识别分析，通过压缩机及热泵装置对电池组自动冷却或升温，保障安全，实现低温即插即充。主机操作平台和手机小程序也由北京首钢城运控股有限公司自主研发，居民可通过小程序扫码预约、查询过程和结算付费。截至年底，北京首钢城运控股有限公司在海淀区、北京经济技术开发区、石景山区、顺义区、东城区部分小区和胡同布置充电车辆，并在山东省青岛市、聊城市两地投入应用相关产品。

（关佳洁）

【首钢京唐入选“无废企业”典型案例】10 月，工业和信息化部办公厅、生态环境部办公厅公布首批“无废园区”“无废企业”典型案例。首钢京唐钢铁联合有限责任公司以“钢铁行业固废梯级利用内部消纳无废模式”案例入选。首钢京唐钢铁联合有限责任公司采用大型高炉高比例球团矿冶炼、转炉大废钢比冶炼工艺等新一代钢铁制造流程绿色低碳技术，构建固体废物梯级利用体系，提高资源利用效率，实现工业固废源头减量和就地就近资源化利用，打造钢铁行业固废梯级利用内部消纳无废模式。

（关佳洁）

【氢能育新基地获北京市未来产业育新基地称号】10 月，北京市经济和信息化局公布北京市未来产业育新基地首批创建名单，大兴区水木兴创（北京）科技发展有限公司的水木兴创氢能育新基地获全市唯一一家未来能源类北京市未来产业育新基地称号。11 月 26 日，北京市未来产业“水木兴创氢能育新基地”授牌仪式在大兴国际氢能示范区举办，标志着未来产业领域的氢能育新基地落地大兴区。氢能育新基地依托北京清华工业开发研究院的产业资源优势，形成了“深度孵化 + 精准投资 + 创业培训”的全方位服务模式，构建了氢能产业服务平台和创新生态系统，向北京市

乃至全国氢能产业提供了标杆示范。在活动中，针对氢能育新基地建设、氢能产业创新中心工作召开座谈会，市、区两级共同推进氢能技术应用、上下游企业协同创新、完善氢能应用场景等工作开展。同期，北京市经济和信息化局举办了未来产业创新项目路演系列活动——未来能源专场。路演活动面向未来能源领域，聚焦氢能和新型储能细分方向，邀请市区政府引导基金和市场化私募股权基金等 20 余家投资机构，及北京银行、孵化器、高校、商会、律所等各方资源参与，持续打造涵盖资金、基金、信贷产品、孵化培育于一体的投融资服务平台，引导社会资本更多投向未来产业领域和创新型企业，更好地支撑未来能源领域潜力企业成长。

（市经济和信息化局　曲子函）

【北京智能检测装备创新中心启动建设】11 月 1 日，智能检测装备产业高质量发展推进会在怀柔区召开。大会由北京市经济和信息化局主办，聚焦智能检测装备关键技术在智能制造领域的最新研究进展，研讨创新应用及未来发展趋势，加快推动京津冀地区智能检测装备产业高质量发展。工业和信息化部装备工业一司副司长汪宏，北京市经济和信息化局二级巡视员张宇航，中国机械科学研究总院集团有限公司党委委员、副总经理孟祥宇等领导出席开幕式并致辞。工业和信息化部原副部长苏波，北京机械工业自动化研究所党委书记、董事长王振林，怀柔区政协副主席、怀柔区经济和信息化局局长、中关村怀柔园管委会主任等领导和嘉宾出席大会。会议由北京机械工业自动化研究所副总经理刘新主持。智能检测装备领域专家学者、企业家近 200 人参加大会。大会现场举行北京智能检测装备创新中心揭牌启动建设仪式，发布重点产业智能检测装备研究报告、智能检测装备产业公共服务平台和智能检测装备联合攻关任务榜单，介绍智能检测装备创新产品。

（市经济和信息化局）

【全球首套含 CO_2 工业尾气生物合成无水乙醇项目开工】11 月 8 日，北京首钢朗泽科技股份有限公司自主研发的含 CO_2 工业尾气生物合成无水乙醇项目开工奠基仪式在河北省唐山市曹妃甸区河北首朗新能源科技有限公司举行。该项目入选国家发展和改革委员会《绿色低碳先进技术示范项目清单（第一批）》，是全球首套利用钢厂含 CO_2 工业尾气通过生物发酵技术合成无水乙醇的万吨级示范项目。项目采用北京首钢朗泽科技股份有限公司自主开发的气体连续生物发酵技术，以首钢京唐钢铁联合有限责任公司含有 CO_2 的焦炉、转炉煤气为原料，经气体预处理、发酵、蒸馏脱水等工艺流程，生产无水乙醇和新型饲料蛋白。

（关佳洁）

【首钢京唐光伏发电项目建成投产】11 月 20 日，首钢京唐钢铁联合有限责任公司举行一期光伏发电项目投产并网仪式。该项目采用合同能源管理模式建设运营，装机容量 23.195 兆瓦，投产后每年可产绿色电力约 2400 万千瓦时，节约标煤 0.73 万吨，减排二氧化碳 1.95 万吨。

（关佳洁）

【国内首个绿电绿证一体化服务工作站启动】11 月 22 日，北京经济技术开发区联合首都电力交易中心、北京绿色交易所共同启动北京经济技术开发区绿电碳汇联合服务工作站，成为国内首个绿电绿证、碳配额和 ESG（环境、社会、治理）一体化服务工作站。

（经开区）

【水木明拓获全球首张可再生能源指令绿氨认证证书】11 月 24 日，海淀区科技企业水木明拓氢能源科技有限公司获得全球首张符合欧盟可再生能源指令（REDIII）的绿氨认证证书。该证书由国际权威认证机构德国 TÜV 莱茵颁发。

（郑蕾蕾）

【国际氢能产业发展论坛在京举办】11 月 24 日，2024 国际氢能产业发展论坛在海淀区举办，该论坛由联合国工业发展组织（UNIDO）、北京市经济和信息化局、北京市科学技术协会、中关村科学城管委会及北京清华工业开发研究院指导，国际氢能中心（IHEC）与国际氢能燃料电池协会（IHFCA）主办，邀请来自氢能生产、储运、工业应用和贸易领域的专家学者、企业高层代表发表主旨演讲，分享氢能场景化应用，开展氢衍生品

区域和国际贸易的经验。论坛上，全球首张符合欧盟可再生能源指令（RED Ⅲ）的绿氨认证证书、中国首个跨兆瓦级氨煤智能混燃共性技术试验平台等多项全国领先成果发布。

（郑蕾蕾）

【首钢矿业矿建公司连续 8 年获“美标”认证】11 月，北京首钢矿山建设工程有限责任公司通过 2024 年度美国钢结构协会标准（简称美标）认证审核，连续 8 年获得“美标”认证，为筑牢海外业务平台提供支撑。美国钢结构协会对北京首钢矿山建设工程有限责任公司设计、生产、工艺、质量等各方面进行审查，认为公司在人员资质、教育培训、设备维护保养、产品过程质量管控、产品工艺、计量设备管理、设计深化及体系运行维护等多个环节管控有效，资料完备，认证持续有效。

（关佳洁）

【全球最大稀土原料生产基地投入运行】11 月，北京首钢建设集团有限公司二冶建分公司承建的中国北方稀土绿色冶炼升级改造项目一期工程建成投产，标志全球最大的稀土原料生产基地投入运行。中国北方稀土绿色冶炼升级改造项目是包头钢铁（集团）有限责任公司稀土产业发展历史上投资规模最大、技术最先进、绿色发展水平最高的标志性工程，是聚力打造全球最大稀土原料生产基地战略定位而建设的国家重要稀土原料产业基地。

（关佳洁）

【首钢入选《钢铁行业社会责任蓝皮书（2024）》】11 月，中国钢铁工业协会和责任云研究院联合编制的《钢铁行业社会责任蓝皮书（2024）》发布，首钢集团有限公司“大力推进极致能效攻坚”案例成功入选优秀案例，“以技术创新为引领，加快打造比较竞争优势”“建设一‘高地’一‘支点’，打造长安街西轴线上的重要城市功能区”2 个案例编入蓝皮书“经济责任”“社会责任”章。发布会以“聚力高质量发展，擘画可持续未来”为主题，旨在总结钢铁行业在践行 ESG（环境、社会和公司治理）发展理念方面的进展与成效。

（关佳洁）

【3 个技能大师工作室获授牌】12 月 6 日，北京化学工业集团有限责任公司所属北京市工业技师学院第十二届产教融合推进会暨办学五十年成果展隆重举行。会上，人力资源和社会保障部、北京市人力资源和社会保障局、朝阳区人力资源和社会保障局领导分别为王展超国家级技能大师工作室、韩方旭北京市技能大师工作室、王帅朝阳区技能大师工作室授牌。校企双方还就进一步深化产教融合、校企合作，创新技能人才培养模式进行深入座谈交流，并现场签订培养协议。

（化工集团）

【华北地区最大的燃料电池氢供应基地建成】12 月 18 日，中国石化燕山石化公司 1 万标立方米 / 小时氢气提纯设施完善项目建成投产，燃料电池氢总产能突破 8000 吨 / 年，可为京津冀地区提供 24 吨 / 天的燃料电池汽车用氢，成为华北地区最大的燃料电池氢供应基地。中国石化燕山石化公司氢气提纯设施完善项目总投资 1.76 亿元，总占地 1.37 万平方米，包括氢气纯化系统、氢气增压系统、产品充装系统、在线分析检验系统、安全仪表控制系统等。项目采用变压吸附技术（PSA）将乙烯装置副产氢提纯至 99.999% 以上，产品符合《质子交换膜燃料电池汽车用燃料氢气》（GB/T 37244—2018）标准。项目于 3 月 26 日正式动工建设；10 月 25 日完成中交；12 月 10 日成功打通流程、投料试运行，产出合格产品；12 月 18 日，完成移动式压力容器充装许可证氢气充装的增项手续办理，标志着项目建成投产。

（刘方旭）

【北京电力建成首座智慧绿色超充港】12 月 25 日，北京姜庄湖智慧绿色超充港建成投运，是国网北

京市电力公司在北京建成的首座集光伏、超充、V2G、无线充、智能机器人充电等多项先进技术于一体的智慧绿色充换电站。该站设有超充桩 25 台、直流快充桩 2 台，配备了充放一体充电桩（V2G）、无线充电系统及全自动智能充电机器人，可以同时为 57 辆电动汽车充电，日均充电服务能力达到 3000 车次，超级充电服务能力居全市首位。2024 年，国网北京电力已投运 11 座超级充电站。

（居　然）

【首钢园区煤仓改造项目开工】12 月 30 日，首钢园区煤仓改造项目开工。北京市规划和自然资源委员会、北京市发展和改革委员会、北京市委宣传部、石景山区、首钢集团有限公司相关领导共同启动煤仓改造项目。石景山区及首钢集团有限公司相关领导和部门负责人，以及有关单位干部职工参加开工仪式。首钢园区煤仓改造项目位于石景山区首钢老厂区北区工业遗址公园 022 和 023 地块内，改造为与文物、艺术品相关的保管和展示空间，保留并改造现状 6 个筒仓，在筒仓顶部复建观景及配套服务设施空间，北侧结合转运站新建主入口大厅，兼顾常设展、临设展、艺术品储藏等功能。

（关佳洁）

【首钢钢铁生产设备获多项荣誉】12 月，在 2024 年中国钢铁工业节能环保大会上，2023 年度“全国重点大型钢铁生产设备节能降耗对标竞赛”评审结果揭晓。北京首钢股份有限公司 8 号 360 平方米烧结机、首钢京唐钢铁联合有限责任公司 2 号 500 平方米烧结机获评“冠军炉”；北京首钢股份有限公司 3 号 4000 立方米高炉、首钢京唐钢铁联合有限责任公司 3 号 5500 立方米高炉获“优胜炉”；北京首钢股份有限公司 2 号 2650 立方米高炉、4 号 210 吨转炉获评“创先炉”。

（关佳洁）

【华腾检测取得 CMA、CNAS 资质证书】12 月，北京化学工业集团有限责任公司所属北京华腾检测认证有限公司取得 CMA、CNAS 资质证书。证书取得让公司新增检测方法标准 50 余个、产品标准 30 个，并进一步提升公司在金属材料、水处理剂及橡胶制品等检测领域的专业水平。

（化工集团）

【金隅集团引领国内建材和房地产行业】年内，北京金隅集团股份有限公司编制并发布《金隅集团 2023 年度 ESG 报告》，先后获得 MSCI、华证、万得给予的 BB 级、A 级、A 级评价，并跻身中国 ESG 上市公司京津冀先锋 50，获评中国建材联合会建筑材料行业 ESG 典型实践案例、北京市属国有控股上市公司 ESG 十佳案例、第一届国新杯 ·ESG 金牛奖百强等荣誉。

（刘昌盛）

【金隅智造工场 REIT 获中国证监会注册批复】年内，北京金隅集团股份有限公司金隅智造工场 REIT 项目申报获得中国证券监督管理委员会准予注册批复。底层资产金隅智造工场产权一期前身为天坛家具厂房，位于海淀区西三旗，是以原生产空间为载体，通过对存量工业厂房盘活改造升级，打造以智能制造为核心产业并辅以部分产业配套的创新型科技产业园区，总建筑面积 9.09 万平方米。

（刘昌盛）

【“能源谷”产业生态全面升级】年内，未来科学

城“能源谷”揭牌两个重大创新平台，北京新型储能示范区重点推动中国石油大学、华北电力大学国家储能技术产教融合创新平台建设；未来科学城数字电力科创中心由昌平区、华为技术有限公司、中软国际有限公司联合成立，为“能源谷”企业提供算力租赁、大模型场景应用训练等全栈服务。未来科学城“能源谷”聚焦氢能、储能、风电光伏等关键赛道，与中国石化集团新星石油有限责任公司等 8 个公司集中签约，推动未来科学城新能源供能示范项目落地。“能源谷”成立一支产业投资基金，即先进能源产业基金，总投资 20 亿元，重点面向能源互联网、氢能、储能等 6 个先进能源产业赛道投资布局。

（昌平区）

研发与成果

【生物质能首次应用于钢铁冶金】1 月，在北京首钢股份有限公司炼铁作业部 1 号高炉，技术人员利用自行设计开发的生物质炭并罐喷吹装置完成生物质富氢微粉百吨级连续喷吹工业试验，实现国内生物质能用于钢铁冶金首次突破。生物质是主要来自农林剩余物的燃料资源，具备“碳中性”特性。此次试验成功，标志着生物质冶金走出实验室，开启生物质炭在钢铁工业应用新纪元，成为中国钢铁行业低碳转型的“新引擎”。

（关佳洁）

【国产首套 5 吨 / 天大型氢液化装置通过验收】3 月 20 日，由中国科学院理化技术研究所牵头，中科富海科技股份有限公司参与建设的国产首套具有自主知识产权的 5 吨 / 天大型氢液化装置顺利通过测试验收。该装置采用氦制冷循环工艺流程，由 3 台气体轴承低温透平膨胀机提供冷量；配置先进的催化剂填充型高效低温换热器，同步完成氢气的降温与正 – 仲氢连续催化转化。系统满负荷稳定运行时间 8.5 小时、氢气液化率 3070.2 升 / 时（约 5.17 吨 / 天），液氢产品的仲氢含量 98.66%，液化系统能效比 12.98 千瓦时 / 千克液氢（含液氮损耗），装置总体性能达到国际先进水平，标志着中国已全面掌握大型氢液化装备的设计开发、生产制造、集成运营及调试技术，具备大规模氢气液化装备的供应能力。

（郑蕾蕾）

【燕山石化首次实现聚丁二烯橡胶工业化生产】6 月，中国石化燕山石化公司首次实现高强度耐屈挠低生热聚丁二烯橡胶工业化生产，填补国内该领域产品空白。

（刘方旭）

【怀柔科学城助力构建高性能热电材料】7 月 24 日，由中国科学院化学研究所等依托怀柔科学城科学设施平台支持，成功构建高性能热电材料——“多周期异质结（PMHJ）”塑料的成果在国际学术期刊《自然》发表。该材料在可穿戴能源器件等领域具有重要应用前景，智能手表、健康监测设备等电子产品有望只需通过吸收人体热量便可持续供电。

（怀柔区）

【燕山石化新型聚丙烯管材专用料首次实现应用】8 月 12 日，中国石化燕山石化公司在新型聚丙烯管材专用料 PP–R 3120 的工业化开发应用上取得进展，首次试生产的 210 吨新型聚丙烯管材专用料 PP–R 3120 产品在国内管材龙头企业实现应用，打破进口垄断。

（刘方旭）

【首钢京唐生产首款高强度变压器壳体用钢】9 月 29 日，首钢集团有限公司研发国内首款高强度变压器壳体用钢，并在首钢京唐钢铁联合有限责任公司实现工业量产。首钢京唐钢铁联合有限责任公司通过材料升级和设计减重两大主要途径，以产品技术创新助力先进装备研发，为客户提供轻量化产品方案，完成变压器壳体试制，各项性能均符合技术要求，实现单台壳体减重 7.5% 以上，大幅降低制造成本，获得国内多家变压器厂家认证订单。

（关佳洁）

【燕山石化“分布式”光伏发电项目送出“绿电”】9 月，作为北京市工业园区绿电示范项目之一的中国石化燕山石化公司生产厂区分布式光伏发电项目取得阶段性成果。项目按照边安装、边调试、边运行的方式有序推进，截至 9 月下旬完成总装机容量 3.08 兆瓦，其中 1.11 兆瓦装机容量自 5 月投入运行以来，累计并网送出“绿电”40 万千瓦时。

（刘方旭）

【新能源大模型“旷冥”发布】10 月 15 日，国能日新科技股份有限公司自研的新能源大模型“旷冥”发布。该模型以 AI 技术为核心驱动，通过对风速、辐照度等新能源气象要素进行优化，在新能源风电、光伏领域具备强大的气象预测能力，能协助电网调度更好地制定发电计划和调度策略，确保电力供需平衡，降低电力系统的运行风险，为新能源风电、光伏安装高效发电、稳定调控的“智慧引擎”。

（郑蕾蕾）

【国内首个行业智能决策大模型发布】11 月 2 日，国内首个行业智能决策大模型——中国钢研科技集团有限公司“冶金流程优化大模型”在 CAC2024 中国自动化大会主会场发布。该模型采用检索增强生成、微调、预训练、偏好对齐、大模型智能体接入与协同、提示词工程、知识图谱等关键技术，通过感知、认知、决策、控制类智能体协同，支撑钢铁知识问答、流程解析优化、生产计划排程、作业动态调度和能源协同管控五大类场景和 300 余个子应用场景，可自动生成冶金流程精准设计和精益管控解决方案。

（郑蕾蕾）

【首钢 2 款产品全球首发】11 月 12 日，2024 年首钢集团有限公司新能源汽车用软磁材料用户技术研讨会召开，20SW1100Z、ESW1025R 两款新产品全球首发，自黏结涂层等多项新技术发布。20SW1100Z 产品在 0.20 毫米厚度最好产品 20SW1200 基础上进行全面升级，产品强度和铁损均实现全新突破。同时，结合自主开发的快速自粘接涂层，使产品应用于新能源汽车驱动电机后，铁芯刚度和导热能力得到进一步提升，铁损可降低 10% 以上。ESW1025R 产品是专为高性能、高速化电机量身打造，安全性远超常规产品，且攻克低铁损与超高强度不能兼顾的行业难题，做到行业同规格产品最好铁损水平，为新能源汽车产业发展注入全新动能。

（关佳洁）

【燕山石化变压器油首次出口海外市场】12 月 16 日，中国石化燕山石化公司首次使用集装箱罐车运输出厂 40 吨变压器油，经天津港码头出口至新加坡，成功打通特种油品——变压器油外贸出口流程，标志着公司“油转特”转型发展战略迈上新高度。

（刘方旭）

【首钢新材料应用于压缩空气储能电站】12 月，首钢集团有限公司研发的耐低温抗疲劳钢板应用于国内首座 300 兆瓦基于洞穴的先进压缩空气储能电站国家示范项目。该钢板实现材料性能的大幅提升，其 −50℃ 低温冲击功 ≥ 400 焦耳，抗疲劳性能较常规高强钢板提高 30%以上。

（关佳洁）

【金隅集团扩展 28 种新材料低碳混凝土技术】年内，金隅混凝土集团有限公司备案新材料低碳混凝土技术清单扩展到 28 种。在承平高速扩改建工程中实现了 UHPC120 超高性能混凝土首次应用，创北京市预拌混凝土设计强度最高纪录；为故宫北院等“百年”工程量身定制低碳长寿命自愈合混凝土；彩色清水混凝土、风电塔筒 C85 混凝土等成果在诸多高精尖难工程实践应用，填补行业技术空白；国内首家批量使用高活性贝利特硅酸盐水泥生产混凝土，混凝土碳排放量较常规混凝土降低 20%，综合达到国内领先水平。

（杜雪刚）

【光伏领域科技成果转化项目实现突破】年内，未来科学城新一代光伏领域科技成果转化项目实现标志性突破。由中国华能集团清洁能源技术研究院自主研发，其大面积钙钛矿—晶硅叠层电池（孔径面积 1337.4 平方厘米）转化效率达 26.12%，超过国内晶硅光伏 25% 的平均水平，规模化生产成本达到市场平均水平。

（昌平区）

企业选介

【国网北京市电力公司】简称国网北京电力，是国家电网有限公司的全资子公司。其前身是 1905 年创建的京师华商电灯股份有限公司；2003 年以前作为华北电力集团公司的直属单位，按地市公司管理；2003 年成为华北电力集团公司授权经营、独立核算的分公司，由国家电网公司按省公司直接管理；2008 年起作为独立法人企业运营；2013 年更名为国网北京市电力公司。作为首都能源骨干企业和最大的公用事业单位，公司以电网规划建设、运行管理、电力销售和供电服务为主营业务，供电范围覆盖北京市 16 个区 1.64 万平方千米，服务客户上千万户。

2024 年，公司售电量 1313.62 亿千瓦时。北京电网现有 110 千伏及以上变电容量 1.58 亿千伏安，线路长度 1.29 万千米，形成“500 千伏扩大双环网、220 千伏分区供电、110 千伏辐射状供电”的坚强网架结构。北京电网是典型的超大型城市电网，从供给侧看，外受电量比例超过 60%，本地装机以燃气发电为主，容量占比超过 70%；从消费侧看，电能在终端能源消费占比达到 29.90%，其中第三产业和居民用电占比近 77%；城市供电可靠率达 99.994%，处于国内领先水平。

电网建设与发展。年内，国网北京市电力公司全年开工项目 42 项，变电容量 449.2 万千伏安、输电线路 316.9 千米。35 千伏以上工程投产 39 项，变电容量 473 万千伏安、输电线路 412 千米。西田各庄、柴务等重点工程顺利投运，优化完善主网架结构。长安、望楚等 30 项度夏度冬工程建成投产，显著提升局部电网供电能力。永旺、合盛等一批市重大工程电力配套项目顺利完成，有力支撑首都重点产业发展。投产北清路等 20 项配套迁改工程，完成首都核心区 22 条 7.92 千米架空线入地，为服务首都经济社会发展作出贡献。通州北、田府变电站 2 项工程获评中国电力建设优质工程，工体、科学城东变电站分别获国家电网公司优质工程金奖银奖，大营变电站、西田各庄输变电等 7 项工程获评国家电网公司标杆工地、标杆工程，海坨变电站等 5 项工程获行业优秀设计奖，顺丰变电站等 7 项工程获评中电建协绿色建造星级工程，CBD 输变电等 5 项工程在中信协 BIM 竞赛中获奖。新型电力系统建设成果丰硕，通州区示范项目获评国网首批标杆。超前开展 23 项规划专题研究，初步明确“十五五”500 千伏目标网架。推进配电网高质量发展，编制配电网、防汛能力三年提升规划，批复 57 项配套电网规划。项目前期储备成效显著，完成 110 千伏及以上可研 77 项，雄安—新航城、西合营—房山取得全部核准前置手续，城市运行保障中心项目完成核准备案，丰台站完成多规合一意见，取得 110 千伏及以上电网项目核准 51 项，超额完成年度任务。发布线损高水平运行管理工作方案，深度降损挖潜，全年线损率为 2.86%。严格落实《北京市扩大绿电调入和消纳工作方案》工作要求，多元拓展外购绿电渠道，引入绿电超 320 亿千瓦时。

安全生产。年内，国网北京市电力公司全年累计完成保电任务 282 项，其中全国两会、党的二十届三中全会、中非合作论坛峰会特级任务 3 项，国庆 75 周年庆祝活动及中关村论坛、服贸会、链博会等一级任务 79 项，其他二、三级任务 200 项，355 个保电日全部实现无差错、零失误。打造具有首都特色的“1+X+N”（“1+X+N”是指以 1 个总指挥部为核心、X 个现场指挥部为前沿阵地、N 个分指挥部为保电基石）重大活动供电保障指挥体系。强化顶层设计和系统部署，持续

完善“组织联动、沟通协调、标准制度、过程管控”四大支撑体系。统筹做好党政军机关驻地等139户重要客户常态化保障，动态推进中高考考点学校等单电源重要客户外电源可靠性提升。选派业务骨干和技术专家87人次，跨省市帮扶指导与保电支援第14届全国冬季运动会、第15届夏季达沃斯论坛、第9届亚洲冬季运动会等重大活动，累计支援时长65天，分享“北京方案”“首都经验”，助力提升政治供电保障专业水平。强化供电可靠性管理，坚持停电时户数“预算式管控”，强化计划、故障和停电数据校核，户均停电减少1.2分钟，核心区户均停电时间压缩至8.4分钟。城乡综合供电电压合格率99.995%，同比提升0.018个百分点。提升不停电作业能力，建成32个810.46平方千米配网不停电示范区，完成配电带电作业1.2万次，创历史纪录，组织团队在全国行业职业技能竞赛中取得团体一等奖、个人一等奖。

营销与优质服务。年内，国网北京市电力公司持续优化营商环境，健全“五联”（联合报装、联合勘查、联动施工、联合验收、联动过户）协同机制，打造39个典型案例。13家单位建立京津冀“跨省办”供电服务合作机制，海淀公司首例“跨省办”报装服务被央视等主流媒体关注报道。建立电费回收奖惩机制，年度电费回收率和陈欠电费回收率达到100%。构建台区线损“三精”（精细分析、精确诊断、精准治理）管理模式，治理高损台区2156台，台区线损率压降至2.17%，减少电量损失2460.84万千瓦时。开展“压结存促接电”专项行动，全年完成接电1036.5万千伏安。深挖电能替代潜力，实现电能替代电量10.5亿千瓦时。促成北京市首个医疗领域能源托管项目落地，可为客户降低整体能耗12%。拓展线上渠道，“网上国网”新增注册用户126万户，注册率提升到45.37%。优化线下服务渠道，升级改造11个“三型一化”（服务型、体验型、智慧型、线上线下一体化）营业厅，新投运94个网格服务“微中心”，95598报修工单同比降低9.68%。建立客户经理服务质量评价标准，推出“三联动三主责”（联动处置安全隐患、联动发布电力政策、联动安抚停电客户、主责解决用电困难、主责告知停电信息、主责收集联系方式）服务举措。利用大数据构建频繁停电投诉预警、多用户停电报修预警、投诉高发区域预警、公共充电桩新装提示、电能计量故障批量提醒，五大“未诉先办”服务场景，解决客户涉电类问题182件。协同政府网格员处置停电故障2200余件，开展电力政策宣传活动600余次。强化投诉管控，全渠道客户投诉同比下降43.48%，供电服务合规率达到99%以上，12345政务服务便民热线排名保持全市前列。推进106个老旧小区配电设施建设，完成51个老旧小区改造，完成12个“临时代永久”小区改造，惠及居民3.33万户。完成72个村2.07万户“煤改电”建设，全市电采暖用户超137万户。

科技与信息化。年内，国网北京市电力公司召开科技创新工作会，出台实施五方面12项硬举措，成立学术技术委员会，举办院士讲堂，创办京电科技大讲堂、选派优秀科技人才前往怀柔国家实验室、中国电力科学研究院开展人才交流培养，搭建科技“三青”（青年科学家、青年托举人才、青苗人才）人才体系，完成首批20名青苗人才评选。牵头国家重点研发项目，承担国家电网有限公司“一地一链”（原创技术策源地和现代产业链链长）建设任务，高质量推进怀柔区自主可控变电站等“一地”项目建设任务、“一链”项目实现500千伏陆缆国产绝缘料规模化制备，发布新型电力系统2030重大方向攻关布局。全年获得省部级及以上科技奖励30项，获得电机工程学会二等奖，获得国家电网有限公司科学技术一等奖。牵头发布ITU国际标准1项，立项ITU国际标准1项，CIGRE白皮书1项，入选国网标准创新基地培育清单。获批应急管理部省部级实验室，打造国际标准创新中心，新增授权发明专利272项，累计6家单位获批北京市专精特新中小企业。全面建设“电网一张图”，拓展汇聚电缆隧道、气象、电能量计量（TMR）等动静态数据，遥测、遥信接入时延不超过3分钟。提升停电研判能力，实现用户停电3分钟内感知、5分钟内准确研判，准确率大幅度提升至95%以上。构建智能化网络安全本体防护体系，实施10类边界提升措施，试点完成文件泄露等107个场景溯源验证。承办国

家电网有限公司靶场实训任务，率先实现对分布式光伏等 3 类场景安全隐患分析的实战化演训。建成具有 25.5P 国产算力的省级智算中心，提前规划海淀区综合体建设。实施“人工智能＋”行动，主动承担国家电网有限公司发展规划、配网调度 2 个专业 6 个场景试点任务，打造首都特色智慧调度、输电管廊智能巡检等特色样板 3 项，1 人获国家电网有限公司竞赛三等奖。首都碳平台接入 100 家单位能源数据，实现对 16 个区 300 余个乡镇碳排数据的监测全覆盖，形成 4 项碳普惠方法学成果。发布能源行业首个《数据资产化工作指南》。

（居　然）

【首钢集团有限公司】简称首钢，始建于 1919 年，总部在北京，是隶属于北京市国有资产监督管理委员会的特大型企业集团，是中国钢铁工业的缩影、改革开放的一面旗帜。公司主营业务为钢铁业、园区开发与运营管理、产业基金与资产管理。公司拥有独资、控股、参股企业 500 余家，总资产 5000 余亿元，职工约 8.3 万人。

2024 年，首钢集团有限公司落实市委市政府各项工作部署，构建“一引领两融合”新质生产力发展战略路径，落实“八个注重”经营方针，勠力同心、反复冲锋，实现营业收入 2260 亿元，利润 61 亿元。

（关佳洁）

【北京化学工业集团有限责任公司】简称化工集团，前身为 1955 年成立的北京市第二地方工业局，1995 年 12 月 13 日改组为北京化学工业集团有限责任公司。公司为国有独资大型企业，对所属全资、控股、参股企业的国有资产行使出资者权利，依法进行经营、管理和监督，承担国有资产保值增值责任。主要经营领域包括精细化工产品、橡塑乳胶制品、工程塑料、装备制造、新材料、电子化学品等专用化学品制造及服务；科技服务、文化创意、房地产开发及物业置业等。

2024 年，北京化学工业集团有限责任公司完成营业收入 22.45 亿元、利润总额 1.21 亿元，完成北京市人民政府国有资产监督管理委员会考核值的 121%，按期足额上缴国有资本收益 1604 万元。资产负债率完成值 35.5%。全员劳动生产率为 27.80 万元 / 人，职工年均收入较上年增长 3.4%。截至年底，公司拥有资产总额 68.48 亿元，管理二级企事业单位 27 家、三级企业 25 家，四级企业 1 家。

（化工集团）

【中国石化燕山石化公司】中国石油化工股份公司北京燕山分公司、中国石化集团北京燕山石油化工有限公司统称中国石化燕山石化公司，简称燕山石化，位于房山区，是中国石化集团公司下属骨干企业，前身为 1970 年成立的北京石油化工总厂，曾更名为北京燕山石油化学总公司、中国石油化工总公司北京燕山石油化工公司、北京燕山石油化工集团有限公司。北京东方石油化工有限公司为中国石化燕山石化公司全资子公司，中石化保定石油化工有限公司由中国石化集团公司划归中国石化燕山石化公司管理。中国石化燕山石化公司拥有生产装置 64 套，可生产 116 个品种、765 个牌号的石油化工产品，是中国石化炼化一体化核心骨干企业，也是国内重要的合成橡胶、合成树脂和高品质成品油生产基地。公司原油加工能力 1000 万吨 / 年，成品油生产能力超过 650 万吨 / 年，其中汽油生产能力 300 万吨 / 年；乙烯生产能力 80 万吨 / 年，聚乙烯生产能力 60 万吨 / 年，聚丙烯生产能力 50 万吨 / 年，合成橡胶生产能力 42 万吨 / 年，有机产品生产能力 52 万吨 / 年，电池级氢气生产能力 8000 吨 / 年，纳滤 / 反渗透膜生产能力 200 万平方米 / 年。

2024 年，燕山石化全年加工原油 799.2 万吨，生产成品油 486.2 万吨、乙烯 62.6 万吨、合成树脂 95.2 万吨、合成橡胶 15.3 万吨、基础化学品 63.3 万吨，完成营业收入 501.04 亿元，上缴利税 42.33 亿元。

（刘方旭）

【北京科技大学设计研究院有限公司】简称北科工研，于 1987 年成立，作为北京科技大学的全资子公司，拥有冶金行业（金属材料工程）专业甲级设计资质，是国家高新技术企业、首批国家技术转移示范机构、北京市技术转移机构，入选国家级专精特新“小巨人”企业。

2024 年，北京科技大学设计研究院有限公司

新签合同 120 余项，合同额 4.22 亿元。实现销售收入 3.55 亿元，较 2023 年增长 6.3%。公司实现利润 2105.55 万元，较 2023 年增长 8.95%。当年资产负债率 62.20%，比 2023 年减少 10.28%。公司获批国家级专精特新“小巨人”企业，再次获批为“技术转移（成果转化）五星级机构”。2 项成果被钢铁工业协会评为整体国际领先水平，7 个项目获评工业和信息化部等国家部委组织的钢铁行业智能制造解决方案、数字化转型典型场景应用案例、实数融合典型案例、工业领域数据要素应用场景典型案例等称号，3 个项目获评国家级或省级质量标杆。公司获得专利授权 51 项，软件著作权登记 74 项，获省部级科技进步奖特等奖 1 项、一等奖 2 项、二等奖 2 项。

（郭　强）

【北京北化大投资有限公司】简称北化大投资公司，于 1988 年 5 月 18 日成立，是经教育部批准、北京化工大学出资组建的法人独资有限责任公司，其职责是代表北京化工大学统一持有、管理、监督、经营学校对外投资的资产和股权。公司充分利用北京化工大学科技、人才等资源优势和强大的科研实力，积极探索科技成果产业化模式，创办具有文化教育特色和智力资源优势的现代化企业。

2024 年，北京北化大投资有限公司所属企业 18 家，其中全资企业 5 家、控股企业 1 家、参股企业 12 家。校办产业总资产 1.99 亿元，销售收入 0.68 亿元，上缴税金 400 余万元。公司围绕北京化工大学优势学科，充分发挥科技成果转化链条中投融资和实业化最前沿阵地的职能，在创面促愈合材料应用、热塑性尼龙光伏边框应用等领域实施科技成果转化，年内新增科技成果作价入股项目 2 项，转化知识产权 4 件，折合出资额约 1143 万元，吸引社会投资约 3157 万元，利用创新性技术，推动抗菌黏性水凝胶产业化，有效提升医疗服务质量，降低医疗成本；利用热塑性复合材料作为光伏边框，有效降低光伏产品成本，满足产品轻量化需求。

（焦　娇）

【北京金隅集团股份有限公司】简称金隅集团，前身为北京建筑材料集团总公司，1996 年改制为北京建筑材料集团有限责任公司，2000 年 12 月 26 日更名为北京金隅集团有限责任公司，2005 年 12 月 25 日，北京金隅集团股份有限公司作为发起人，联合中国材料科工集团、香港合生集团、北方开发集团、天津建材集团 4 家战略投资者，共同设立北京金隅集团股份有限公司。该公司是以新型绿色环保建材制造、贸易及服务，房地产业为主业，并实现 A+H 整体上市的市属国有控股产业集团。

2024 年，北京金隅集团股份有限公司全力稳经营、增效益、打基础、促转型，顶住下行压力，克服困难挑战，整体经济运行稳中有进，各项工作取得新进展、新成效，完成营业收入 1107.12 亿元，“金隅”品牌价值 1270.47 亿元，同比增加 134.9 亿元。其中，唐山冀东水泥股份有限公司聚焦精益运营，全力攻坚降本增效实现 29 亿元。稳步推进重点区域兼并重组及产业链延伸，加快构建内部统一大市场，实施高效协同、精准错峰，全力以赴稳量复价，水泥熟料销量超 9700 万吨。金隅混凝土集团有限公司开展成本、应收控降专项行动，成本费用同比降低 16.6%，应收账款余额较年初下降 7.7 亿元，首次实现应收账款增量和存量“双降”，经营质量稳步提升。北京金隅新型建材产业化集团有限公司整合产业链资源，打造集成营销模式，通过新材带企业、企业带企业，协同拓展“三大工程”、家居家装市场及高附加值细分市场，非房建市场业务占比超 60%。北京金隅地产开发集团有限公司坚持“稳住项目利润、去库存防风险、提高发展质量”工作主线，全年竣工交付住宅 9890 套，实现 2 个项目清盘，非宅去化 12 万平方米。北京金隅投资物业管理集团有限公司主动应对挑战，狠抓经营工作，写字楼出租率高于北京同行业；科技园区发展韧性持续增强，文创园区继续保持市场热度，酒店度假经营稳中有升。冀东发展集团有限责任公司全力开拓外部市场，新签外部合同 33 亿元，同比提高 12%；推进集采直采，采购成本同比降低 5%；法律案件处置回款 7767 万元，并取得唐冶地块土地出让金 2265 万元。天津市建筑材料集团（控股）有限公

司顺利完成股权债权优化工作，并成功化解大同钢铁债权追偿案、政府欠款等一批历史遗留问题。

科技创新。年内，北京金隅集团股份有限公司制定发布《科技创新攻关三年行动计划(2024—2026年)》，研究部署六大方面21项专题57项攻关任务，清单化推进各项任务落地。改革实施新的集团级科研项目分类分批立项机制，设立关键核心技术研发项目、“揭榜挂帅”项目、创新平台建设项目、中试基地及成果转化示范项目及共性技术服务项目，并在关键核心技术研发项目中首次设立“青年科研专项”，项目“成熟一批，确立一批，实施一批”，全年累计组织立项74项，同比增加2.5倍。持续加大研发投入，全年研发投入32.7亿元，同比增加6.1%；研发投入强度2.95%，同比增加3.9%；加大核心技术攻关，承担国家重大项目9项，完成超低能耗外围护墙体体系等17项技术攻关任务；获得授权专利458项，其中发明专利93项；获得软件著作权39项；获得省部级政府科技奖1项、国家奖励办认可的行业协会科技奖15项；新增国家高新技术企业7家、省级专精特新企业9家和省级制造业单项冠军企业2家；“材料循环低碳再生全国重点实验室”通过重组，“未来城市人工智能计量技术北京市重点实验室”获批。高温耐火材料、城市固废处理处置资源化、碳捕获、智慧建筑等被纳入北京市人民政府国有资产监督管理委员会原创技术策源地建设清单。加快科技成果转化，新型高效篦冷机、第三代节能水泥立磨、红外截止滤光片等12项创新成果实现产业化落地。北京建筑材料科学研究总院有限公司所属天津院获天津市人民政府科技奖，唐山冀东装备工程股份有限公司绿色智能立式辊压机获中俄工业创新大赛中国区决赛工业设计专项赛一等奖。金隅环贸科技创新中心、新材料产业创新中心投入运营，吸引前沿科技企业陆续入驻。

绿色发展。年内，北京金隅集团股份有限公司制定集团绿色低碳转型方案，印发《碳排放权管理办法》，集团双碳管理体系持续完善。加强碳排放权管理，唐山冀东水泥股份有限公司所属部分企业盘活盈余碳配额，创利超1200万元。优化能源结构，唐山冀东水泥股份有限公司燃料替代率完成11.58%，原料替代率完成9.28%；建成投运北京金隅北水环保科技有限公司10万吨/年碳捕集利用封存（CCUS）示范项目，实现液态CO_2和干冰产品的销售。新投运16个光伏发电项目，新增装机容量51.47兆瓦。兴发科技园零碳建筑成为全国首个取得能效质量标识和运行标识的“双标识”零碳建筑；地产上海杨浦外滩东岸项目超低能耗建筑建成。冀东海德堡（泾阳）水泥有限公司入选中国工业碳达峰“领跑者”企业名单。优化调整用能结构，25个可再生能源发电项目完成并网发电，总装机容量67.66兆瓦，全年发电4765万千瓦时，消纳绿电4.18亿千瓦时。持续优化能效、碳排放水平，投入3.77亿元实施155个节能降碳改造项目，有效提升能效水平，全年水泥产业吨熟料综合能耗同比下降2.70%。高效实施碳排放权管理实现低成本履约，参加全国温室气体自愿减排交易市场“首日交易”，采购自愿碳减排量6.13万吨，显著降低重点排放单位履约成本，出售地方碳配额30.71万吨，大幅提升集团经营业绩。北京金隅集团股份有限公司所属11家企业获评重污染天气绩效A级/引领性企业，5家企业获评国家级绿色工厂，28家企业获绿色资金支持共1.1亿元。

智慧发展。年内，北京金隅集团股份有限公司持续拓展一体化管控信息平台实施范围和应用深度，智慧税务、审计管理、数字档案室等在线管控系统上线运行，阳光招采平台实现集团全覆盖、采购额突破350亿元。私有云数据中心第二、三模块投入运行，并升级全栈信创云技术底座，实现数字档案室全栈信创；围绕物流供应链+互联网数字化服务，整合社会运力车辆逾18万辆。与东城区人民政府、北京清华工业开发研究院等共同发起设立北京先进智算与大模型应用开放实验室，打造新型研发机构创新联合体新范式；参与投资建设的全国首个跨兆瓦级氨煤智能混燃共性技术试验平台正式发布。所属冀东水泥磐石有限责任公司、冀东海德堡（泾阳）水泥有限公司入选国家卓越级智能工厂，所属企业累计获评国家级智能工厂5家、国家级5G工厂2家、工信

部“数字三品”应用场景典型案例 1 家，入选国家智能制造优秀场景 11 个，入选国家智能制造数字转型典型案例 4 个，获评省级、行业智能制造示范企业 23 家。产业数智化加力提速，唐山冀东水泥股份有限公司“设备全生命周期管理”入选工业和信息化部数字化转型典型案例，金隅混凝土集团有限公司自研行业领先的生产远程集中控制系统在 13 个站点推广应用，北京金隅天坛家具股份有限公司搭建人工智能生成式家居设计系统，北京金隅地产开发集团有限公司上线数字化产品研发管理平台，钰瑆大厦智能楼宇建设完成。数智产业化逐步壮大，唐山冀东水泥股份有限公司、天津市建筑材料集团（控股）有限公司网络货运业务完成 122 万单、运量 2400 万吨、收入超 20 亿元。新材料管理向数智化成功转型。北京金隅新型建材产业化集团有限公司业务系统迁移上云，数据中心算力资源使用率达到 82%，有效提升运营效率；北京金隅天坛家具股份有限公司定制开发 ERP−T1 系统，覆盖各环节中的核心管控节点及流程，业务覆盖率达到 100%，高效管理天坛整装每年约 20 亿元产值的业务在线运转；北京金隅砂浆有限公司通过国家智能制造能力成熟度四级认证，推进智能制造生产管控系统应用于全部分子基地，提升运营效率 20% 以上；北京市建筑装饰设计工程有限公司优化广联达项目管理系统实现 BIM 技术向管理应用延伸，将项目全生命周期的成本、经营、物资、分包、质量和安全环境管理各子系统和功能模块，实现了跨层级、跨部门、跨项目的信息共享和流程审核，推动项目生产运营的精细化管理和质量提升。

战略布局。年内，北京金隅集团股份有限公司战略投资上海富春建业科技有限公司并顺利完成双方加气产业重组，进一步扩大在新型墙体材料领域的市场份额。主动契合东北全面振兴、供给侧结构性改革等国家战略，并购双鸭山水泥 100% 股权，新增水泥产能 260 万吨、熟料产能 124 万吨，有效提升了公司在东北地区的影响力和话语权。推动产业链协同发展和水泥 + 骨料 + 商砼一体化市场战略，努力构建“水泥 +”一体化产业体系，收购闻喜鑫海天混凝土有限公司、运城市海鑫海天混凝土有限公司，新增混凝土产能 255 万立方米，提高综合竞争力。矿产资源储备进一步提升，河北省邢台、张家口区域矿山整合有序推进，年内矿山增储超 1 亿吨。

产业发展。年内，北京金隅集团股份有限公司加快新材料产业项目落地。新材料产业收入 48.5 亿元，同比增加 151%。高活性贝利特熟料实现量产，高贝特种水泥在大体积混凝土、地下工程等实现应用；达到百年设计要求的低碳长寿命自愈合混凝土首次在故宫北院工程应用；达到国际领先水平的航天领域发射设施用材料的耐烧蚀性能和快速更换技术在四大火箭发射基地和民用项目中应用；GY 系列、Cr−Mo 系列、耐磨板焊丝等高性能增材制造焊丝材料实现进口替代；道路桥隧、城市更新、石油煤化、核电新能源等新兴领域砂浆、涂料等新产品得到应用推广；新型吸收型红外截止滤光片解决近红外杂散光干扰问题并实现产业化。

污染防治。年内，北京金隅集团股份有限公司持续强化污染物治理能力提升，涞水金隅冀东环保科技有限公司等 18 家单位完成 SCR 脱硝技术改造项目建设，污染物源头管控能力不断提升；北京金隅酒店管理有限公司程远公寓等 5 个项目完成污水深度处理并回用。

清洁运输。年内，唐山冀东水泥股份有限公司自有新能源重型载货运输车辆累计 25 辆，自有新能源非道路移动机械累计 179 辆，原燃料清洁运输（皮带输送 + 新能源 + 火运）占比达 58.3%；金隅混凝土集团有限公司新购置新能源铲车 11 辆，新能源铲车应用占比达 35%，原材料和产品公路运输车辆国六排放标准及以上占比 96.98%；北京金隅新型建材产业化集团有限公司通过租赁、购买更新非道路移动机械 70 辆，自有重型载货车辆和非道路移动机械报废 5 辆，更新 2 辆。

安全生产。年内，北京金隅集团股份有限公司全面修订《安全生产管理制度》《全员安全生产责任制》《“平安金隅”安全审计管理规定》《安全事故报告和调查处理规定》等安全管理制度，组织开展全系统制度宣贯培训。持续强化安全管理队伍建设，选聘的安全总监具备注册安全工程师

或者工程师等专业资格的达 97%，累计 1.8 万余人次参加集团组织开展的“新时代企业安全管理现代化思考”“安全生产治本攻坚三年行动解读”等主题培训，各二级集团、企业严格执行年度安全教育培训计划，累计覆盖 7.1 万人次。

（金隅集团）

【北京天罡助剂有限责任公司】简称天罡助剂，于 1998 年成立，是一家专注于高性能聚合物助剂研发与生产的国家级高新技术企业。是中国较早专业从事防老化功能材料技术开发、生产的企业之一。公司的产品在国内外市场中均具有较高的声誉，并在关键市场中处于领先地位，产品远销欧洲、北美及亚洲等多个国家和地区，为众多国际知名企业所选用。公司现有员工 400 余人，拥有 3 个现代化的研发与生产基地，分别在大兴区，占地面积 6 万平方米；河北省沧州市，占地面积 20 万平方米；河北省固安县，占地面积 10 万平方米。公司综合设计光稳定剂及其中间体年产能超过 3 万吨，是亚洲较大的一体化光稳定剂生产基地。公司先后获评“国家级高新技术企业”、国家级专精特新“小巨人”企业等称号，其研发中心被北京市经济和信息化局认定为“北京市企业技术中心”。公司耐候实验室分别被中国轻工业联合会及中国塑料加工工业协会授予“中国轻工业塑料制品耐候工程技术研究中心”及“中国塑料制品耐候技术实验室”称号，是国内唯一获此 2 项荣誉且专注材料耐候防老化领域研究的重点实验室。公司检测中心获中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认证。2024 年，公司的“新型高性能低碱性聚合型受阻胺光稳定剂”凭借其卓越的技术优势和性能成功入选北京市经济和信息化局发布的《北京重点新材料首批次应用示范指导目录（2024 年版）》。

（曲子函）

【北京科方创业科技企业孵化器有限公司】简称科方公司，于 2001 年 5 月 21 日成立，是北京化学工业集团有限责任公司下属二级企业北京市化学工业研究院有限责任公司的全资子公司。作为中关村国家自主创新示范区硬科技孵化平台，公司先后孵化新材料、生物健康等重点项目百余个，连续 5 年获北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会表彰和奖励，连续 6 年获得首都创新券优秀推荐机构，在企业品牌、载体建设、创新资源、孵化成效上具备独特优势。截至 2022 年年底，孵化企业估值 230 亿元，累计获批各类知识产权 1100 余件。2023 年 11 月，通过股权改造和股权结构调整，公司成为一家产权多元化高科技企业，上级单位由北京市化学工业研究院变更为北京化学工业集团有限责任公司，为集团构建生物医药、新材料产业“科研成果孵化—中试放大—技术成果产业化”的全产业链条奠定坚实基础。

2024 年，北京科方创业科技企业孵化器有限公司着力构建“概念验证—小试—中试—生产”全链条式发展体系，重点布局细胞基因药物、抗衰老医疗药械、新型抗体药物、高端智能医疗器械及 AI 数字健康五大战略领域。配套构建检验检测技术平台、临床前 CRO 服务体系和专项孵化基金三位一体的产业赋能体系，深度整合产学研资源，与清华、北大、中科院等顶尖科研机构建立战略协同机制，成功引入多位院士领衔的创新团队及行业龙头企业，奋力打造半径一公里的科学家创新社区。

（化工集团）

【北京华腾新材料股份有限公司】简称华腾新材，于 2005 年 2 月成立，是一家专业致力于功能高分子粘接材料的研究与产业化发展的国有控股高新技术企业。华腾新材牵头参与制定复合包装用聚氨酯胶黏剂的国家推荐标准、行业推荐标准及无溶剂复合膜团体标准。产品可广泛应用于复合软包、能源储运、电子电器、汽车组装、建筑装饰、运动休闲等多个领域。经过 10 余年的积累和发展，公司形成上百种型号的全系列产品，“聚特”“国望”品牌得到下游广大客户的认可。

2024 年，北京华腾新材料股份有限公司所属子公司——广东国望公司年产 2 万吨功能性聚氨酯黏接材料自动化建设项目实现一次投料试生产。多个研发项目取得阶段性进展。公司连任中国塑协复合膜专委会副理事长单位，完成中国石化联合会“食品包装材料用胶黏剂工程实验室”认定，

获中塑协颁发的“优秀供应商”称号。2024 年，公司完成产量 13711 吨、销量 13332 吨。

（化工集团）

【北京华腾检测认证有限公司】简称华腾检测，于 2006 年 8 月成立，隶属于北京化学工业集团有限责任公司。公司由北京市化工产品质量监督检验站转制组建，是专业第三方检验检测机构，已获 CMA、CNAS 资质，涉及参数 500 个、产品 1500 个、国家和行业标准 2000 余个，拥有国家化学试剂质量检验检测中心和化学工业橡塑与化学品质量监督检验中心（北京）2 个国家级检测中心，全国橡标委橡胶杂品分技术委员会、全国危险化学品生产许可证审查部化学试剂审查分部和中国化学试剂团标委电子化学品工作组 3 个技术机构，与高校合作建设材料结构表征检测分析共性技术平台，是工业和信息化部认定的“工业（化学试剂和橡塑）产品质量控制和技术评价实验室”。华腾检测业务涵盖检验检测、计量服务、标准化服务和技术服务 4 部分，检验检测领域有化学试剂、气体、农药、危险化学品、环保用化学品、车用化学材料、涂料、粘合剂、密封制品、防腐防水材料、减隔震材料、生活用橡胶制品、橡胶原材料和防雷装置检测等，其中危险化学品、环保用化学品、车用化学与材料、减隔震材料和防腐防水材料五大板块为系列化特色检测服务。公司完成电子化学品团标立项 2 项、国家标准制修订 4 项，工程材料寿命检测研究项目取得实质性进展。

2024 年，公司完成营业收入 2001 万元、利润 270 万元，研发费用 144 万元，研发支出 183 万元，研发经费投入强度 9.1%。公司致力于做强做大优势材料检测，做足做优首都城市运行和聚集产业服务。以标准为引领，加大科研投入，扩大社会专业化服务能力，完成电子化学品团标立项 2 项、国家标准制修订 4 项，工程材料寿命检测研究项目取得实质性进展。

（化工集团）

【金诚信矿业管理股份有限公司】简称金诚信，于 2008 年成立，是一家集有色金属矿山、黑色金属矿山和化工矿山工程建设、矿山运营管理、矿山设计与技术研发等业务于一体的专业性管理服务企业，2015 年 6 月在上海证券交易所主板挂牌上市。金诚信拥有矿山工程施工总承包 Ⅰ 级资质、隧道工程专业承包 Ⅱ 级资质、爆破作业单位 Ⅰ 级资质。在国内外设有分公司和子公司 30 余家及省级研发中心 1 家，有中外籍员工 1.5 万余人。公司在境内外承担大型矿山工程建设和采矿运营管理项目近 40 个，2023 年完成采供矿量 3933.1 万吨；竣工竖井最深达 1526 米，斜坡道最长达 8008 米，均处于国内前列。金诚信累计获得国家级鲁班奖 3 项、主编和参编国家标准 7 项、国家重点研发计划 3 项、国家级工法 4 项、国家级计算机软件著作权 59 项、国家发明专利 23 项、实用新型专利 128 项、装备实用新型专利 87 项、装备发明专利 18 项，获得省部级科技进步奖 29 项、部级科技创新奖 5 项、部级工法 90 项、部级优质工程 22 项。2024 年，公司完成营业收入 26.9 亿元。

（刘珊珊）

【氢璞创能科技有限公司】简称氢璞创能，于 2010 年成立，是中国燃料电池行业头部企业，拥有 10 余年的燃料电池技术积淀，专注于燃料电池电堆、系统的研发和市场化，公司总部于 2024 年 5 月迁至大兴区，并投资建设涵盖燃料电池金属板、石墨板电堆、高性能燃料电池系统及 PEM 制氢系统等全链条氢能装备研发、生产线。2024 年，公司自主研发船用燃料电池发电系统获中国船级社（CCS）形式认证，更加巩固其在国内氢燃料电池技术应用领域的先锋企业地位。

（曲子函）

【水木明拓氢能源科技有限公司】简称水木明拓，由清华工研院和国家先进冶炼制造企业明拓集团有限公司于 2021 年 3 月合资成立，专注于氢能及工业脱碳业务。2024 年 3 月，公司与施耐德电气（中国）有限公司签署合作协议，双方将合力打造从绿电到绿氢再到绿氨的全流程优化业务——电氢氨动态联合仿真项目。项目总投资 400 亿元，建设年产 30 万吨新能源制氢、120 万吨绿氨、110 万吨氢直接还原铁，一期年产氢量 2.8 万吨，制氢装机容量为 5.88 万立方米 / 小时。

（郑蕾蕾）

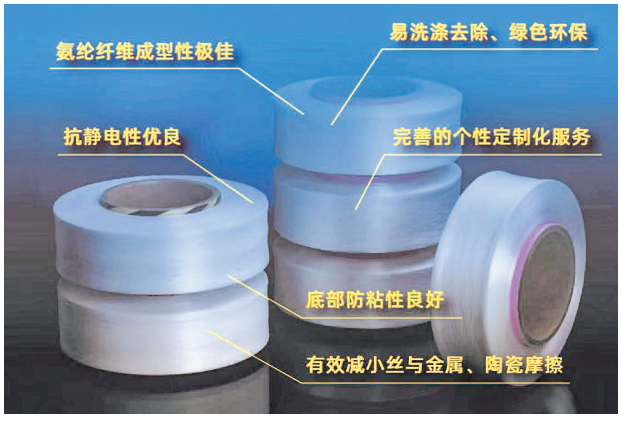
【海珀特科技（北京）有限公司】简称海珀特，于

2024 年成立，位于大兴国际氢能示范区，是国内首家专注于氢燃料电池商用车运力解决方案的科技型公司，开发全球首款全正向开发的氢燃料整车重卡“海珀特 H49”，该车 3.0 底盘正在研制中。形成氢燃料商用车设计、研发、生产、应用的全生态网络。公司建设项目共分两期，一期为核心总成研发及制造，占地面积 2300 平方米，总投资 5 亿元，已开工，建设储氢一体化底盘示范生产线、先进氢电混合动力系统示范生产线。二期为整车智能制造基地，占地面积约 20 万平方米，总投资 30 亿元，重点规划建设区域总部及研发中心。

（曲子函）

产品选介

【氨纶纺丝油剂】由北京中纺海天新材料技术有限公司于 2004 年自主研制，2007 年上市。该产品作为高性能纤维助剂，由具有润滑和抗静电作用的有机硅及其他辅助添加剂精制而成，可使氨纶纤维具有优良的润滑性、防粘隔离性、退绕性和抗静电性。产品为清澈透明的液体，不沉淀、不分层，后道使用无掉白粉现象，可广泛应用于经编、圆机、包纱、高速包空、超柔等工艺，涵盖各类服装、纸尿裤卫材、产业用纺织品等多个领域。该氨纶纺丝油剂系列产品逐步替代进口高端氨纶油剂，促进氨纶纤维产品创新、性能提升和差异化生产。产品拥有多项发明专利，曾获中国纺织工业协会科学技术进步奖三等奖，发明专利《一种氨纶干法纺丝油剂及其制备方法》获评国家知识产权局中国专利优秀奖，《氨纶纺丝油剂产业化》项目列入朝阳区专利实施项目。2024 年氨纶纺丝油剂产品完成销售收入 1.56 亿元，销售利润 2300 万元。



（时尚控股）

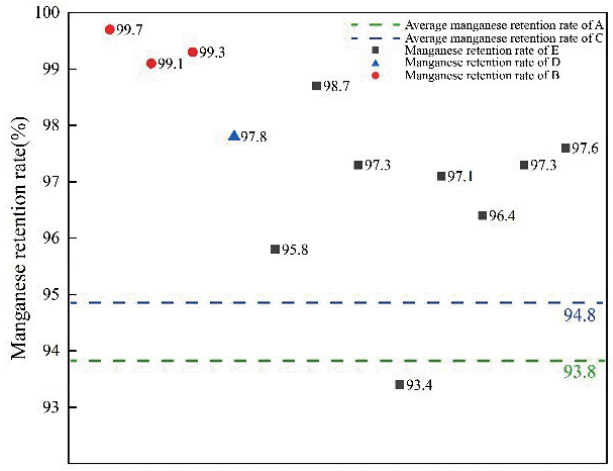
【超高分子量聚乙烯】由中国石化燕山石化公司 2012 年开始研发生产上市，是燕山石化 14 万吨 / 年淤浆法低压装置生产的高密度聚乙烯，黏均分子量为 310 万～ 410 万，具有稳定性好、平均粒径小等特点，产品用于管材、板材、异型材、纤维等领域。2021 年开始开发锂电池隔膜材料。2024 年，产品销售量为 10170.351 吨。

（刘方旭）

【茂金属聚丙烯】由中国石化燕山石化公司于 2018 年 3 月生产，是中国工业化连续生产装置上首次实现茂金属聚丙烯的开发，标志着燕山石化成为国内首家茂金属聚丙烯连续生产企业。茂金属聚丙烯是利用茂金属催化剂合成的聚丙烯，相比传统聚丙烯有更优秀的性能，其相对分子质量分布窄、微晶较小、冲击强度和韧性极佳、透明性好、光泽度高，并且能够与其他多种树脂良好相容，主要应用于无纺布和纺丝、注塑及洁净材料等领域。2024 年，茂金属聚丙烯销售量为 4138.725 吨。

（刘方旭）

【高锰钢冶炼与凝固技术】由北京科技大学设计研究院有限公司于 2017 年研发，于 2019 年上市。开发的二氧化碳与氧气混合吹炼脱碳保锰冶金技术、高锰钢凝固组织、偏析及连铸裂纹控制技术，降低高锰钢冶炼成本，提升高锰钢铸坯内部和表面质量，生产 3000 毫米 ×1000 毫米 ×340 毫米 25Mn3Si3AI 坯锭和 230 毫米厚 Mn13 连铸坯。项目特点为开发的高锰钢冶炼技术，可生产锰含量大于 2% 的高锰钢，显著降低锰合金化成本；研发的高锰钢低成本生产技术，可采用高锰铁水生产高锰钢；开发的高锰钢凝固组织、偏析、析出物及高温力学性能调控技术，使生产的高锰钢偏析程度低、内部和表面质量好。该成果已在中原特钢股份有限公司、北部湾新材料有限公司、湖南华菱涟源钢铁有限公司等企业推广应用，成功制备 3000 毫米 ×1000 毫米 ×340 毫米 25Mn3Si3AI 坯锭，显著降低高锰不锈钢 J5 和 J3 的冶炼成本，批量连铸生产高质量 230 毫米厚 Mn13 铸坯，相关



采用二氧化碳与氧混合吹炼与纯氧吹炼锰收得率对比

技术还可用于高锰液化天然气储运用钢生产，具有重要推广前景。2024 年北部湾新材料有限公司、湖南华菱涟源钢铁有限公司使用该技术实现了较好的成本控制，为企业盈利创造条件。

（刘建华）

【聚氨酯胶黏剂】由北京华腾新材料股份有限公司于 2016 年自主研制，于 2023 年 5 月上市。主要用以生产夹层板材，用于汽车、集装箱、建筑和造船业，罐和油轮特别适用于超低温工业绝缘三明治结构板材。在超低温液化油气（LNG）运输与储存设施液货围护系统中，用胶位置为次屏蔽层 / 胶合板、胶合板 / 聚氨酯泡沫间的黏接。该产品 2023 年 5 月 25 日通过法国 GTT 公司认证，2024 年 1 月完成 ABS、LR、BV、DNV、CCS 五家船级社认证。北京华腾新材料股份有限公司成为国内首家超低温液化油气运输与储存设施液货围护系统绝缘板用聚氨酯胶黏剂供应商。2024 年，该产品累计销量超过 500 吨。

（华腾新材）

【电子氟化液】由北京化学试剂研究所有限责任公司于 2023 年研发生产，是生产高端芯片过程中的关键材料。该产品 2024 年通过吉林华威电子有限公司、捷捷半导体有限公司和山东晶导微电子有限公司验证，各项参数指标均满足厂家要求，得到用户认可。该产品的研发打破国外技术垄断，产品质量等同于国外 3M 公司生产的 FC−40，市场前景广阔。截至 2024 年年底，该产品完成销售量 276.4 千克、利润总额约为 27 万元。

（北试所）

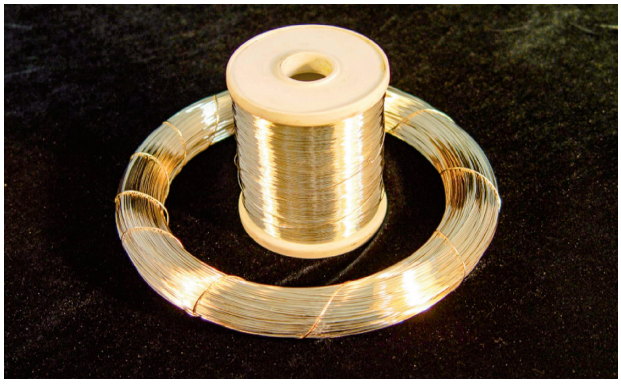
【200 兆瓦级船用燃料电池系统】由北京氢璞创能科技有限公司自主研发，获中国船级社（CCS）型式认可，填补国内单系统 200 兆瓦级船用燃料电池系统的空白。作为国内外少数达到 200 兆瓦的船用燃料电池系统，氢璞 OCEAN−200 系统在船用系统集成技术方面取得新的突破，额定功率 200 兆瓦下的能量效率达 47%，后备功率达到 248 兆瓦，易于多系统并联扩展，设计寿命和安全性较车载系统有显著提升。2023 年 4 月立项，2024 年 6 月底发布。

（曲子函）

【钛合金、高温合金等系列金属粉末】由中航迈特增材科技（北京）有限公司于 2024 年研发制备。系列粉末产品包含 Ti2AlNb/Ti31/Ti55531 钛合金粉末、X40/IN939/GH5188 高温合金粉末等多款新合金材料，采用全球领先的雾化制粉技术生产制备，制备过程中合金成分设计、棒料制备、粉末雾化等关键技术自主可控；系列产品纯净度高、球形度好、氧含量低，性能优异，广泛适用于激光粉末床熔融、注射成型等制造工艺，全面服务于航空航天、生物医疗、消费电子、汽车模具等前沿应用领域。

（中航迈特）

【电真空梯度焊料产品】由北京有色金属与稀土应用研究所有限公司生产，包含银铜系列、银铜镍系列、金基系列、银铜铟及银铜锡中温系列等，适用范围广泛。公司拥有板、带、丝、箔、粉、膏等多种形式的电真空系列产品，主要用于焊接真空开关管、真空电子管、微波电子管、行波电子管等。系列产品熔化温度为 400 ～ 1200℃，具有高清洁性和低溅散性等技术优势，拥有 7 项技术专利，国内市场占有率 40% 以上。2024 年，电真空系列产品销量 37.9 吨，销售额 2.8 亿元。



（一轻科技集团）

国防科技工业

本类目采用条目体，刊载2024年北京国防科技工业概述、政策与措施、产业动态、研发与成果、企业选介5项内容。其中，政策与措施分目包括出台的政策文件及实施情况、机构设立、项目建设等内容；产业动态分目包括军品市场准入及监管、项目管理，核应急管理、宣传与培训等内容；研发与成果分目包括新产品发布、火箭及卫星发射等内容；企业选介分目对重点企业的主营业务情况进行简述。

概　述

2024 年，北京市国防科技工业系统坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，认真落实国家国防科技工业局和市委、市政府工作部署，以保军强军为目标，强化协调保障、优化审批服务、规范项目管理、加强日常监管、健全应急体系，有效保障军品科研生产和各项重要任务的开展。

（市国防科工办）

政策与措施

【中关村亦创商业航天联盟落地】4 月 21 日，中关村亦创商业航天联盟启动仪式在北京经济技术开发区举行。联盟由北京亦庄星箭科技产业发展有限公司发起，是服务商业航天企业、助推产业发展的非营利性社会组织。首批成员单位有北京中科宇航技术有限公司、北京蓝箭航天空间科技股份有限公司、星河动力航天科技股份有限公司等 39 家企业。联盟致力于成为在全国具有一定影响力的平台，促进航天制造基础设施和资源开放共享，促进产业链对接与资源配置优化，推动企业集中聚集。

（市科委、中关村管委会）

【北京市商业航天和低空经济产业投资基金落地】6 月 20 日，北京市商业航天和低空经济产业投资基金（有限合伙）在海淀区落地，是一个大规模、多方位的投资平台，负责管理北京市商业航天和低空经济产业投资基金。该基金出资额 100 亿元，由北京市人民政府投资引导基金，北京达晨鲲鹏管理咨询合伙企业、北京京国管置业管理有限公司共同持股，投资方向包括但不限于无人机、eVTOL（电动垂直起降飞行器）、吨级货运无人机、新型通用航空器等先进整机制造项目及优势企业，旨在通过财政资金的引导作用，扩大长期资本供给，促进科技创新成果在北京集聚，促进北京市在商业航天和低空经济领域的创新发展。

（郑蕾蕾）

【蓝箭鸿擎科技有限公司迁京】8 月 2 日，上海蓝箭鸿擎科技有限公司注册地迁入北京经济技术开发区，更名为北京蓝箭鸿擎科技有限公司。主要开展卫星整星和重要单机分系统研发生产制造，已进入中国星网供应链，连续两期入围星网二代试验卫星跟研。

（市经济和信息化局）

【《北京市促进低空经济产业高质量发展行动方案（2024—2027 年）》发布】9 月 30 日，北京市经济和信息化局等 4 部门联合印发《北京市促进低空经济产业高质量发展行动方案（2024—2027 年）》，提出在统筹产业发展和低空安全的前提下，坚持创新驱动、特色发展，瞄准新领域新赛道，聚焦新技术新能源，从 6 个方面发力，力争通过 3 年时间，低空产业相关企业数量突破 5000 家，产业规模达到 1000 亿元，将北京打造成低空产业创新城市和产业发展示范区。加强技术创新引领。发挥在京企业、高校、科研院所作用，参与行业标准制定，建设一批低空领域创新平台，并同步推进科技成果转化落地，依托具有自主知识产权和国际竞争力的核心技术，为创新型产品孵化创造

条件。形成低空安防标杆。支持在京单位研发无人机反制技术、开发低空安全验证平台、构建城市级低空安全管理综合解决方案，形成多体系融合的无人机反制手段，培育可推广复制的经验模式并开展推广，打造低空安全示范区。提升低空制造能力。以整机研制为牵引，加快航空器零部件、机载设备、飞控系统等的技术攻关，支持先进整机制造项目建设，鼓励企业增强产业链韧性和提升安全水平，在低空产业领域培育一批龙头企业和专精特新企业。构建产业支撑体系。依托北京科技、人才、金融、数据等资源，鼓励开发低空智联网和空域管控服务系统，鼓励在京设立检验检测、适航验证的研发及服务机构，支持建设低空金融、数据算力服务中心，推动低空领域生产性服务业发展，形成对低空产业的多维度支撑。优化设施服务保障。发挥现有通用机场资源优势，存量整合、集约布局建设起降场网络，完善地面基础设施。推进中试验证平台、低空飞行监管平台、服务平台建设，支持北京市无人驾驶航空示范区建设，加快形成“京内技术输出”+“京外技术验证及服务应用”的协同发展模式。打造低空应用示范。加大无人机在城市管理、生态治理、农业生产、园林绿化、文物保护等领域的应用，推动在全市开展低空应急通信、巡查投送、医疗救护等应急救援应用示范，在有条件的区开发低空旅游及常态化低空物流配送，挖掘北京与周边地区的城际空中通勤应用。

（市经济和信息化局）

【国内首个绿色飞机中试基地启动建设】10 月 25 日，中国商飞北研中心绿色飞机中试基地项目在昌平区未来科学城中国商飞园区举行启动仪式，已进入建设阶段。作为中国首个绿色飞机中试基地，该基地定位于绿色飞机技术产品的快速试制中心，为绿色飞机共性技术预研、型号关键技术研究验证、关键核心设备中试验证、绿色电动飞机集成总装等任务提供场地及配套条件，集关键技术攻关、系统集成验证、原型机研制于一体的绿色飞机原型机中试能力。

（市经济和信息化局）

【军工协调保障】年内，北京市国防科学技术工业办公室组织 14 家市级部门召开工作会，健全沟通会商机制，做好国防领域重大工程协调保障。协调中国联通北京分公司、北京市电力公司及密云区有关单位完成探月工程四期嫦娥六号和鹊桥二号中继星发射相关协调保障任务。

（市国防科工办）

【军品市场准入】年内，北京市国防科学技术工业办公室配合国家国防科技工业局许可管理办公室赴 25 家在京单位开展武器装备科研生产许可现场审查。根据国家国防科技工业局委托，组织专家对 4 家单位开展武器装备科研生产许可现场核查。严格武器装备科研生产备案管理，做好备案申请受理、材料审核、专家会审、凭证发放。会同市国家保密局开展军工保密资质认定，做好现场审查、书面会审、证书发放等工作。

（市国防科工办）

【军工项目管理】年内，北京市国防科学技术工业办公室做好国家国防科技工业局授权委托的军工固投及科研项目管理工作，主动对接军工集团所属在京单位，提前了解项目情况，严把项目验收准备、评审组织、验收整改等各个环节，保障军工核心能力建设。支持全市优势单位申报军工科研项目，为北京市优势企业提供项目申报咨询辅导服务，全年组织 15 家单位申报军工科研项目。推动优势工业软件企业进入军工领域，组织召开工业软件领域重点企业座谈会，支持 13 家北京市优势企业申报军工工业软件目录。

（市国防科工办）

【军品市场监管】年内，北京市国防科学技术工业办公室加强军品市场日常监管，保障军品科研生产任务完成。组织对北京地区许可及备案持证单位开展年度监督检查，对 15 家备案单位开展现场监督抽查，对 20 家武器装备科研生产许可持证单位开展安全保密监督抽查，对 4 家委托中介机构提供咨询服务的涉军单位开展安全保密监督检查。按照国家国防科技工业局统一部署，会同天津市、河北省等地工办和有关军工集团开展国防军工安全保密专项交叉检查。组织重点单位开展网络安全应急响应工作，持续提升网络安全风险防控能力。会同市国家安全局组织开展反间谍安全防范

培训，提升涉军企业维护国家安全意识与能力。

（市国防科工办）

【涉军企业服务】年内，北京市国防科学技术工业办公室做好涉军企业精准服务，支持企业在京健康发展。依托市级“服务包”机制，加强军工集团“一对一”精准服务，协调推进企业在京发展诉求。推动解决涉军企业融资难题，组织 9 家涉军企业与 5 家银行机构、7 家投资机构开展融资对接专项活动，支持 5 家企业申报国家某专项贷款，为 8 家涉军单位开展资本运作军工事项审查提供全面辅导，支持企业直接融资。开展企业投资国防科技工业项目核准和备案政策培训，为企业申报军工项目支持打好基础。

（市国防科工办）

【军工统计】年内，北京市国防科学技术工业办公室部署北京地区民口配套及军工电子单位年度军工统计工作，开展 2023 年度及 2024 年月度统计数据收集、审核、上报；推动北京市 1 家涉军企业列入全国首批军工保密名录单位开放统计直报系统试点，服务企业纳统及享受地方政策；完成相关军工统计分析材料，为军工行业管理提供服务支撑。

（市国防科工办）

【国防科技成果管理】年内，北京市国防科学技术工业办公室持续支持北京市涉军企业开展国防科技成果鉴定、申报国防科学技术奖项。北京市 4 家涉军单位获评国防科学技术奖项。

（市国防科工办）

【国防计量】年内，北京市国防科学技术工业办公室加强北京地区国防计量技术机构监督管理，组织专家开展北京地区国防计量技术机构审查，并做好证书发放；规范计量器具标准考核复查流程，开展军工单位计量器具标准考核复核工作。

（市国防科工办）

产业动态

【北斗融合创新应用示范项目通过国家验收】1 月 16 日，中国卫星导航系统管理办公室联合北京市经济和信息化局，组织召开北京市北斗融合创新应用示范项目验收会。经评审，专家组一致同意该项目通过验收，认为项目成果为北斗在车路协同和无人配送领域融合创新应用提供示范引领，为北京市北斗产业高质量发展奠定坚实基础。该项目是北斗高精度融合定位技术首次在车路协同和无人配送领域的规模化应用，项目成果在京津冀地区落地应用，并在抗疫保供、冬奥赛事保障等方面发挥作用，有利于快速将北斗高精度融合定位技术付诸商业化应用并形成规模，有力支撑北京市高级别自动驾驶示范区和全球数字经济标杆城市建设。

（市经济和信息化局）

【北京商业航天产业高质量发展大会召开】2 月 3 日，北京商业航天产业高质量发展大会在北京经济技术开发区召开，大会以“亦起出征，星途大海”为主题，由北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会和北京市经济和信息化局（北京市国防科学技术工业办公室）指导，北京经济技术开发区管理委员会主办，政府部门、高校院所、金融机构和航天企业等近 200 家单位参加，共商商业航天发展。大会就《北京市加快商业航天创新发展行动方案（2024—2028 年）》进行解读，签约 17 个项目，揭牌北京市可重复使用火箭技术创新中心，启动北京亦庄商业航天产业“参天计划”，为商业航天企业从萌芽到参天大树发展提供全过程支持。现场发布《北京经济技术开发区关于建设具有全球影响力商业航天产业高地的若干措施》和北京火箭大街共性科研生产基地项目方案，为产业发展提供更有力保障。

（经开区　市经济和信息化局）

【卫星互联网产业园开园】6 月 21 日，北京市丰台区卫星互联网产业园在第二届商业航天发展大会暨第三届中关村商业航天大会上宣布开园。卫星互联网产业园将建设成为集关键技术攻关、成果交流对接、项目转化、企业落地培育、产品测试

认证、典型应用示范于一体的综合性产业基地。

（王邵媛　王伟）

【首次星地链路外场地面测试完成】6 月，中国电信股份有限公司卫星通信分公司会同北京邮电大学、银河航天（北京）通信技术有限公司、中国信息通信研究院等单位，在中国电信北京地球站完成国内首次 6G 星地链路外场地面测试。利用自主研发的卫星模拟器、终端模拟器、软件定义试验平台等核心装备，速率最高超过 1Gbps，达到业界领先水平。

（市科委、中关村管委会）

【北京火箭大街重点项目启动建设】7 月 14 日，北京市、北京经济技术开发区两级重点项目“北京火箭大街”在亦庄新城空天街区启动建设。该项目位于北京亦庄规划空天街区的核心节点，占地面积约 6.33 万平方米，总建筑面积约 14 万平方米，旨在打造全国首个商业航天共性科研生产基地。“北京火箭大街”项目将围绕“聚产业、落场景、造生态”等重点环节，完善共性技术平台、高端制造中心、创新研发中心、科技互动展厅四大功能。其中，共性技术平台建筑面积 1 万余平方米，可为商业航天企业提供静力、分离、3D 打印等 10 余项试验及共享制造服务。高端智造中心总建筑面积 8.2 万平方米，可满足关键部组件、控制系统、卫星终端制造等企业生产需求。创新研发中心总建筑面积 2.1 万平方米，可作为企业总部使用，整合企业生产、研发、办公的综合需求。科技互动展厅建筑面积 3300 平方米，将搭建航天科普教育基地，设置航天科技体验中心，用虚拟现实的方式，提供身临其境的航天体验。

（经开区）

【第四届八达岭低空安全发展大会召开】9 月 25 日，第四届八达岭低空安全发展大会在延庆区召开。大会以“构建低空安全体系，服务低空经济发展”为主题，旨在通过汇聚政府、学术界、企业界及行业组织的智慧与力量，共同探讨低空经济发展的安全基石，推动北京市乃至全国低空经济产业的蓬勃发展。大会由中共北京市委军民融合发展委员会办公室，北京市发展和改革委员会，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会，北京市经济和信息化局，北京市投资促进服务中心，延庆区人民政府联合主办，汇聚中国低空安全领域的众多央企、高校、协会及政府部门参与，各界嘉宾与代表共 400 余人参加会议。在大会主旨演讲环节，中国工程院院士陈志杰围绕“充分发掘低空新质资源潜力，科学应对低空经济发展挑战”的主题，剖析低空经济的战略价值和发展潜力；中国工程院院士杨凤田以“迈向氢能航空新时代”为题，展望氢能航空技术的未来前景；航天九院总工程师李凉海分享“发挥航天能力体系优势 推进延庆低空经济发展”的思考，为延庆区低空经济的发展提供思路和建议。涵盖无人机产业低空安全技术、基础设施建设、应用场景拓展等领域的多家科研、培训机构同时揭牌成立。北京氢能通用航空创新研究院、北京海卓臻氢航动力科技有限公司、北京锐翔通用飞机制造有限公司分别揭牌，将聚焦氢内燃机技术研发及产业化和通用航空器制造销售，依托复合材料与氢能技术优势，共同拓展航空、汽车及机械动力等多领域市场，助力延庆区在氢能通用航空领域发展。空中交通管理系统全国重点实验室（延庆基地）依托其丰富的科研资源和技术优势，重点聚焦空域管理、流量控制和飞行安全，致力于推进低空智联网、航路网及综合服务平台的建设，以期在延庆区率先树立低空安全标准示范。八达岭低空安全研究院致力于低空安全前沿技术与应用基础研究，并提供成果筛选、技术商业分析、样机生产及试制等公共服务。北方工业大学无人机学院承担研究生培养任务，发挥学校在无人机、新能源、储能及交通控制等方面优势，推进产学研融合发展。延庆区无人机技能人才培训中心通过专业培训与实操演练，为学员提供全面的技能提升服务及实习就业机会。会上，一系列无人机应用场景项目发布。北京中科浩电科技有限公司、北京锐翔通用飞机制造有限公司等 16 家无人机及相关领域企业签约入驻中关村延庆园。延庆区与中国民航科学技术研究院签署战略合作协议，双方将在强化低空经济战略规划研究、加强无人机适航审定研究力量等方面合作，提升延庆区在低空经济领域的创新能力和发展水平。大会设置平

行会议、政企合作发展洽谈会，及北京市无人驾驶航空示范区成果展示区等多个环节。延庆区成立低空经济新一届专家委员会，成员来自无人机研发、制造、应用、管理等多个领域。新一届专家委员会围绕低空经济发展的重大战略问题、关键技术难题等方面开展研究，为延庆区低空经济的发展提供智力支持。

（市经济和信息化局）

【北京科创企业新研无人机亮相中国航展】11 月 12 日至 17 日，第十五届中国国际航空航天博览会在广东省珠海市举行。航展期间，由北京科创企业航景创新公司自主研发的一款能搭载 5 名乘客或 500 千克物资、航程超过 800 千米的混动倾转旋翼无人机“突击鹰 −2000”发布。突破涡轴发动机、多余度飞控、先进复合材料旋翼等技术难题，解决电动垂直起降飞行器（eVTOL）普遍存在的航程短、载重小等问题。其采用的倾转旋翼构型，既能在平原地区高效运行，也能适应高原、岛礁等复杂地形和海上平台起降，适用于低空通勤、医疗救援、物资运输等多种场景。

（《北京日报》）

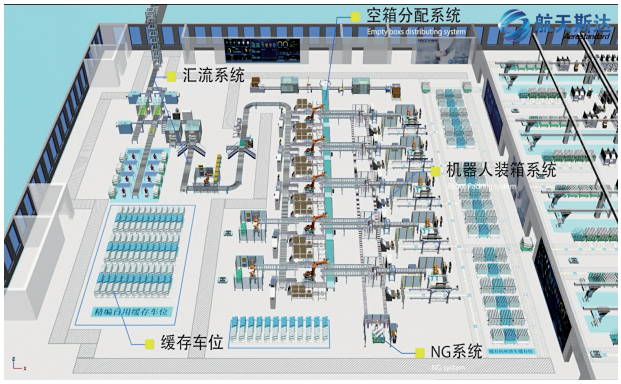
【核应急公众宣传与培训】11 月 13 日，北京市核应急委员会办公室在中国核工业科技馆组织北京市核应急公众宣传与培训活动。活动以落实某专项行动为主题，特邀专家做题为“国际形势新变化与周边安全环境”的专题报告，并开放参观原子能院中国实验快堆、核应急指挥中心等设施，进一步加强公众风险意识，持续提升核应急队伍应急能力，为加强北京市核应急体系建设提供重要支撑。北京市核应急委员会成员单位、市核应急专业应急救援队及来自原子能院、清华大学核研院教职工代表 120 余人参加活动。

（市国防科工办）

【核应急演练】12 月 12 日，北京市核应急委员会办公室组织开展了“北京市核设施辐射监测及事故后果评价应急演练”。北京市生态环境局、北京市消防救援总队及清华大学核研院共 60 余人参与演练，北京市核应急委员会相关成员单位观摩演练。演练采用桌面推演与实兵演练相结合的形式进行，情景设计为清华大学核研院 10 兆瓦高温气冷堆在正常停堆期间，一回路管道发生破裂事故，同时叠加核设施周边火情，核设施进入厂房应急状态。演练侧重辐射监测、消防救援及事故后果评价等响应行动，检验场内外应急组织接口关系、指挥协调、应急决策等指挥联动机制，探索消防救援力量参与核事故应急处置的响应行动和协同机制，锻炼全市核应急响应专业队伍，提升核事故场外应急响应处置能力。

（市国防科工办）

【氨纶智能车间项目入选“揭榜挂帅”名单】年内，北京航天斯达科技有限公司基于工业 4.0 理念打造智能化生产示范工程——氨纶智能车间项目，



实现氨纶生产全流程的数字化管理。车间以高效、精准、节能为核心目标，显著提升生产效率和产品质量，为氨纶行业树立智能化转型标杆。公司累计投入研发资金超 5000 万元，组建由 50 余名工程师组成的专项团队，重点优化智能控制系统、升级设备互联协议，并引入 AI 算法实现生产故障预测与自修复功能。该产品具有智能化管理、高效节能、高效率生产、柔性制造等特点。2024 年智能车间项目合同额近 2 亿元，市场占有率 95%。入选工业和信息化部 2024 年度智能制造系统解决方案“揭榜挂帅”项目名单。

（金　鑫）

研发与成果

【全球最大固体运载火箭完成首飞】1 月 11 日，北京经济技术开发区企业东方空间技术（北京）有限公司研制的全球最大固体运载火箭——引力一号（遥一）海澜之家号首飞成功。引力一号（遥一）海澜之家号运载火箭近地轨道运载能力 6.5 吨，500 千米太阳同步轨道运载能力 4.2 吨，它的发射将国内固体火箭运载能力提升约 3 倍。

（经开区）

【国内起飞规模最大垂直起降试验箭点火升空】1 月 19 日 16 时 00 分，蓝箭航天空间科技股份有限公司研发的朱雀三号 VTVL−1 可重复使用垂直起降回收验证火箭在酒泉卫星发射中心点火升空。经过时长约 60 秒、飞行高度约 320 米的飞行，火箭着陆平稳，落点准确，状态良好，试验任务取得圆满成功。该试验箭是国内垂直起降试验箭中起飞规模最大的，也是唯一具备 10 千米级垂直起降飞行验证能力的火箭产品。

（经开区）

【泰景系列卫星搭载力箭一号运载火箭发射升空】1 月 23 日，北京中科宇航技术有限公司力箭一号遥三运载火箭 · 欢乐春节号在酒泉卫星发射中心发射，采用“一箭五星”的方式，将北京微纳星空科技股份有限公司自主研发的泰景二号 02 星（星地通一号）、泰景二号 04 星（默孚龙号）、泰景一号 03 星、泰景三号 02 星和泰景四号 03 星 5 颗卫星在酒泉卫星发射中心成功发射并顺利入轨，创国内商业发射平均载荷最高纪录。泰景二号 02 星是环境监测实验卫星，主要任务为获取植被和大气遥感数据，可应用于生态资源管理、生态环境监测和林草防火等领域。泰景一号 03 星是轻小型化高分遥感科学试验卫星，具有高景物分辨能力，能够呈现更丰富的地物细节，可用于国土资源监测、地理测绘、城市规划、能源矿产等诸多领域，也可用于高精度地图制作。泰景二号 04 星配置业内最先进的掩星探测载荷和探测空间粒子及空间磁场载荷等多款空间探测载荷。泰景四号 03 卫星是高分辨率平板式 SAR 成像卫星，也是国内首颗商业 Ku 频段相控阵雷达成像卫星，卫星分辨率达到亚米级，具备聚束、条带、扫描等多种成像模式，滑聚模式观测幅宽可达 10 千米以上。

（经开区　郑蕾蕾）

【天龙三号一子级 9 台发动机交付首飞】3 月 21 日，北京天兵科技有限公司大型液体运载火箭天龙三号一子级 9 台“天火十二”（TH−12）发动机全部完成校准热试车并交付首飞，标志着公司大型液体火箭及液体火箭发动机进入批产化交付阶段、卫星互联网量身定制的大型液体火箭的研制进程上实现再度突破。

（王郅媛　王伟）

【北京三号 C 星星座发射升空】5 月 20 日，北京三

号 C 星星座在太原卫星发射中心发射升空，4 颗卫星进入预定轨道。该星座由中国航天科技集团有限公司下属中国空间技术研究院牵头研制，由二十一世纪公司进行运营，主要用于提供高时空分辨率遥感卫星数据，为国土资源管理、农业资源调查、生态环境监测、城市综合应用等领域提供支持。

（郑蕾蕾）

【灵鹊三号 01 星搭载快舟火箭发射升空】5 月 21 日，北京零重空间技术公司研制的青城一号（灵鹊三号 01 星）在酒泉卫星发射中心搭载快舟火箭发射升空，卫星进入预定轨道。该卫星是灵鹊星座的组网遥感星，搭载可见光遥感相机，分辨率优于 4 米，重量仅 7.3 千克，为后续星座卫星的批量化生产奠定基础。灵鹊星座是国内首个全自主、高时间分辨率实时对地观测遥感的商业卫星星座，是由 132 颗灵鹊一号、30 颗灵鹊二号、4 颗灵鹊三号卫星组成的混合组网星座。北京经济技术开发区聚集 60 余家航天企业，覆盖运载火箭、高超声速飞行器、火箭发动机、卫星制造、卫星应用、型号配套、地面设备、技术应用等领域，商业火箭整箭研制企业数量占全国 75% 以上。北京经济技术开发区相关负责人介绍，为提速商业航天发展，北京经济技术开发区从新政策、新计划、新空间 3 个方面出台《北京经济技术开发区关于建设具有全球影响力商业航天产业高地的若干措施》、启动商业航天“参天计划”、打造空天街区，加大对企业的支持保障力度。

（市经济和信息化局）

【天启星座系列星发射升空】5 月 29 日、9 月 20 日、12 月 19 日，中国首个低轨卫星物联网星座“天启星座”分别在日照海域海上和西昌卫星发射中心将天启 25–28 星、29–32 星和 33–36 星送入预定轨道。天启星座由北京国电高科科技有限公司研发，在 2024 年完成 3 次专箭发射任务，12 颗卫星顺利入轨。天启星座已初步形成天地一体综合信息服务能力，广泛应用于智慧城市、智慧海洋、智慧航道、应急通信、生态环境监测、石油管线及农业、林业、电力、旅游、水利等方面，赋能基础设施建设及灾害预警等。

（郑蕾蕾）

【极光星座 01 星和 02 星发射升空】5 月 31 日，北京极光星通科技有限公司研发的极光星座 01 星、02 星在酒泉卫星发射中心发射，卫星顺利送入预定轨道。极光星座是以激光通信为主要技术载体的骨干网试验通信星座，极光星座 01 星、02 星搭载公司自主研制的激光通信终端，在轨开展星间和星地的长时通信验证工作，通过构建激光通信在轨实验平台，以适应不同速度、不同通信方式，及不同轨道距离下的太空任务需求。

（郑蕾蕾）

【朱雀三号完成 10 千米级垂直起降返回飞行试验】9 月 11 日 12 时，北京市商业火箭企业——蓝箭航天空间科技股份有限公司自主研发的朱雀三号 VTVL–1 可重复使用火箭试验箭，在酒泉卫星发射中心完成 10 千米级垂直起降飞行试验，是中国民营企业首次、中国第二次成功实施的该项试验，标志着中国商业航天在可重复使用运载火箭技术上取得重大突破，为将来实现大运力、低成本、高频次、可重复使用的航天发射迈出了关键性的一步。试验经历“上升—发动机关机—无动力滑行—发动机空中二次启动—软着陆”过程，贴近重复使用火箭一子级回收的实际工况，该任务是继 2024 年 1 月执行百米级飞行试验任务之后，对大型液氧甲烷重复使用火箭垂直起降回收各项关键技术的进阶验证。验证成果包括采用国内推力最大的入轨级液氧甲烷发动机，首次在国内验证发动机一次关机后小过载段的推进剂管理技术，验证重复使用火箭发动机空中二次起动能力；验证重复使用火箭发动机摇摆 + 冷气姿控 RCS+ 栅格舵的联合控制方法，进一步验证火箭在高空高速大动压状态下的精准制导与控制算法，为朱雀三号可重复使用火箭制导控制关键技术的研究和验证提供数据支撑；沿用原执行百米级飞行试验任务的试验箭，验证可重复使用能力；采用射前实时风修正技术方案，利用射前 24 小时内 3 次高空风实测数据，快速开展弹道、制导和控制专业诸元计算和仿真验证。技术实时性强，工程化应用有效提高火箭对发射环境条件的适应能力，使朱雀三号火箭在满足发射概率的情况下，降低结构载荷设计，实现更高的运载效率和运载

能力。

（经开区 “北京经信”微信公众号）

【国内唯一已取证电动轻型运动类飞机完成首飞】9 月 23 日，由北京氢能通用航空创新研究院研制的 RX1E−A 双座电动飞机在八达岭机场完成首飞。该飞机是国内唯一已取证的电动轻型运动类飞机，属于双座轻型运动类新能源纯电动飞机，续航时间约 150 分钟，最大航程 240 千米，具有低噪声、零排放、高效维护、高安全性及低成本运营等优势。投入运行后，主要用于驾驶员飞行培训和体验带飞服务。

（市科委、中关村管委会）

【全球首款 6 吨级倾转旋翼飞行器总装下线】10 月 23 日，北京中航智科技有限公司参与研发的全球首款 6 吨级倾转旋翼飞行器总装下线，命名为“镧影 R6000”，包括载人和载物 2 款构型，其中载人型可灵活配置 4 人至 10 人乘坐，如同“空中小轿车”。

（经开区）

【天雁 24 星发射升空】11 月 11 日，天雁 24 星在酒泉卫星发射中心发射升空。天雁 24 星是北京钧天航宇技术有限公司的首颗新技术验证星，搭载公司自主研发的全新一代星载计算系统、综合信息系统、在轨实时处理系统、结构热控 TR 载荷一体化模块、分布式能源模块、新一代电源系统等新技术。卫星在轨验证取得的相关成果能为公司下一代低成本模块化卫星研制奠定技术基础。

（郑蕾蕾）

【民商火箭“一箭 15 星”发射升空】11 月 11 日，由北京中科宇航技术有限公司自主研制的力箭一号遥五运载火箭，在中国东风商业航天创新试验区发射升空，并将搭载的 15 颗卫星送入预定轨道。该批卫星主要用于城市规划、农业监测、气象观测等领域，其中包括阿曼客户的阿曼智能遥感卫星一号，是中国民营商业航天企业首次向国际用户提供发射服务。

（市经济和信息化局）

【四维高景二号 03 星、04 星发射升空】11 月 25 日，四维高景二号的 03、04 卫星发射升空。2 颗卫星由中国四维测绘技术有限公司研发，为雷达卫星，不受天气和光照条件的限制，能提供全天时、全天候、优于 1 米的高分辨率雷达影像。卫星主要服务于城市安全、实景三维、城市信息模型、数字农业等新兴市场，及国土测绘、防灾减灾、海事监测等传统领域，为用户提供高时效、高性能的时空信息服务。

（郑蕾蕾）

【朱雀二号改进型运载火箭完成首飞】11 月 27 日 10 时 00 分，朱雀二号改进型遥一运载火箭（ZQ−2E Y1）在中国·东风商业航天创新试验区·蓝箭航天液氧甲烷火箭发射工位点火升空，将搭载的光传 01、02 试验星送入预定轨道。朱雀二号运载火箭由蓝箭航天空间科技股份有限公司自主研发，2023 年 7 月入轨，成为全球首款成功入轨的液氧甲烷运载火箭；2024 年 11 月，朱雀二号改进型运载火箭完成首飞。朱雀二号改进型遥一运载火箭采用两级构型，各级均使用液氧甲烷推进剂。全箭长度 47.3 米，箭体直径 3.35 米，整流罩最大

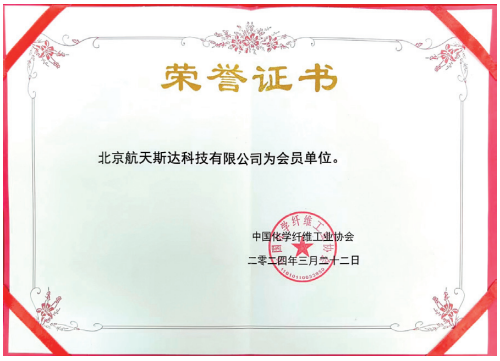
直径 3.35 米；起飞质量 219 吨，起飞推力 282 吨。火箭二子级采用新研模块，即单层共底贮箱及隧道输送管方案，缩短子级长度并实现箭体减重。火箭一子级采用 4 台蓝箭航天天鹊 12（TQ−12）液氧甲烷发动机并联，二子级采用单台真空推力为 85 吨的天鹊 15A（TQ−15A）液氧甲烷发动机，同时配备一套云鹊（YQ−10）辅助动力系统，用于实现火箭末子级的精确调姿、末速修正、推进剂沉底、变轨、离轨等功能。

（经开区）

企业选介

【北京航天斯达科技有限公司】简称航天斯达，于 1992 年成立，主要从事智能装备、智慧化纤、自动化产品线非标开发设计业务，在智能装备研发、智慧化纤工厂、特种裁切生产线等领域经验丰富。航天斯达聚焦智能技术创新，围绕智能军用装备、智能化纤车间、特种裁切、机器人应用、汽车电子装配检测产品线等领域，提供先进、自主、可靠的智能系统解决方案，相关技术处于国内领先、国际先进水平，为航空、航天、船舶、兵器、铁路、风电、化纤、石油、化工以及高等院校、科研院所提供了大量的高新技术设备和技术支持。拥有国家级专精特新“小巨人”、国家高新技术企业、北京市专精特新中小企业、北京市企业技术中心、北京市设计创新中心、北京市企业科技研究开发机构、北京市高精尖产业设计中心、丰台区发展伙伴・链长单位等多项资质；产品曾荣获纽伦堡国际发明展金奖、波兰发明协会创意产品奖、中国专利奖等国内外大奖。获批国家专利 200 余项，其中发明专利 68 项。

2024 年，北京航天斯达科技有限公司围绕技术研发、产品交付、市场拓展等方面，坚持自主创新，研发设计团队完成 10 个重大项目研制开发。全年发明专利新申请 5 项、授权 7 项；实用新型申请 4 项、授权 3 项；软件著作权申请 3 项、授权 6 项。航天斯达的《高速落丝上筒机器人》获中关村标准 1 项；取得基于 ISO56005 的《创新与知识产权管理能力》等级证书（2 级）；入选工业和信息化部 2024 年智能制造系统解决方案“揭榜挂帅”项目；获得“丰台发展伙伴・链长单位”铜牌；成为中国化纤纤维工业协会会员单位。



（金　鑫）

【北京微纳星空科技股份有限公司】简称微纳星空，由中国空间技术研究院前通信卫星总体设计师高恩宇于 2017 年 8 月发起创立，主要从事卫星整星研发制造业务。2018 年 12 月自主研发的仪征一号（天雁 01）、星时代 −8（天雁 02）和未来号 −1R 卫星，搭载长征四号乙火箭入轨，实现民营卫星首次“一箭多星”发射。微纳星空于 2024 年 6 月 24 日完成 10 亿元 C1 轮融资，成为商业航天独角兽企业。该次融资由元禾重元 − 无锡经开尚贤产投基金领投，11 月 28 日完成 1.5 亿元 C2 轮融资，投资方为北京市商业航天和低空经济产业投资基金，以上融资将用于卫星载荷、卫星平台关键单机等核心产品和核心技术研发，储备和

完善供应链，打造高效实用的批量化卫星生产线，稳步提升产能和生产规模。

（郑蕾蕾）

【北京星河动力航天科技股份有限公司】简称星河动力，于 2018 年 2 月 6 日成立，前身为星河动力（北京）空间科技有限公司，2022 年完成股改并更名为北京星河动力航天科技股份有限公司。作为国家级专精特新“小巨人”企业和国内首家实现连续发射的民营火箭公司，核心团队拥有航天行业 8 年以上经验人员占比 90%，自主研发“谷神星”系列固体火箭和“智神星”系列可重复使用液体火箭。

2024 年，北京星河动力航天科技股份有限公司营业收入突破 2 亿元，累计完成 15 次商业发射，将 58 颗卫星送入轨道；依托四川省简阳市、山东省海阳市等五大产业基地，形成年产 30 发固体火箭和 20 发液体火箭的产能布局。

（经开区）

【北京冠铭航芯科技有限公司】简称冠铭航芯，于 2024 年 8 月成立，由北京航空航天大学郑付印教授团队发起设立，主要业务布局高原低氧环境、中国空间站、载人飞船等尖端科技领域，依托人体仿生类器官和器官芯片核心技术，聚焦类脑智能、柔性传感集成等关键领域，构建地基与空间应用集成装备体系，重点服务于类器官芯片产业化等应用场景，同时开展空天科技科普教育。

（郑蕾蕾）

【商业航天创新中心】于 2024 年 9 月成立，由北京中科星图维天信科技股份有限公司联合中国科学院空天信息创新研究院、北京星辰未来空间技术研究院及中科星图股份有限公司旗下商业航天产业化团队创建。商业航天创新中心主要开展商业航天产业创新，通过产学研合作，联合推进天基信息、商业遥感等新技术、新手段和新应用在城市治理、生态环保监测、应急响应、安全生产等领域的落地示范。

（郑蕾蕾）

【北京星辰未来空间技术研究院】简称星空院，于 2024 年 10 月 8 日成立，为科技型民办非企业单位，由北京环宇空间技术发展基金会牵头发起成立，业务主管单位为北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会。星空院面向商业航天巨型星座建设需求，开展空间信息通信、能源动力等领域的交叉应用基础研究，推动星座高质量建设，加速实现商业闭环，未来聚焦超轻太阳翼、聚光太阳能等具有重要的产业应用价值的技术方向，突破关键技术并实现工程化，推动太空算力星座、先进遥感星座等多个卫星星座建设任务。

（郑蕾蕾）

中小企业与校办产业

本类目采用条目体，刊载2024年北京市中小企业、校办产业基本情况及年度重点事项。

中小企业

【概况】2024 年，北京市有在营中小微企业 213.3 万家，全年新设经营主体 26.6 万户，日均新设中小企业 720 余家。累计培育创新型中小企业 1.4 万家，实现市级专精特新企业突破 1 万家（10199 家）、总营收 1.15 万亿元，国家级专精特新“小巨人”企业突破 1000 家（1035 家）的“双破万一过千”目标，连续 3 年保持全国“小巨人”第一城地位。北京市中小企业发展指数平均值从 2023 年的 97.15 上升至 97.72，中小企业在创新能力提升和产业结构优化的推动下，发展动力不断增强。

（市经济和信息化局）

【北京市专精特新服务站（试点）启动大会召开】1 月，北京市专精特新服务站（试点）启动大会召开。专精特新服务站为中小企业提供公益性、专业性、便利化的贴身服务，切实打通服务专精特新企业“最后一公里”，是构建专精特新中小企业“培育、服务、提升”全周期、全要素保障工作体系的重要组成部分。服务站以“一基二优三助”框架（构建梯度培育根基，优政策、优服务，助融资、助上市、助宣传）为依托，支持专精特新企业快速发展壮大，推动实现 2024 年专精特新中小企业数量突破 1 万家、营收总额突破 1 万亿元的目标。

（市经济和信息化局）

【中小企业特色产业集群申报】4 月，北京市经济和信息化局组织开展 2024 年北京市中小企业特色产业集群申报工作，经各区中小企业主管部门推荐、综合评审和网上公示等程序，认定顺义区航空装备配套产业集群等 7 个产业集群为 2024 年北京市中小企业特色产业集群，最终 3 个集群入选工业和信息化部《2024 年度中小企业特色产业集群名单》。截至年底，北京市有 11 家国家级中小企业特色产业集群、18 家市级中小企业特色产业集群。

（市经济和信息化局）

【推进全市中小企业服务体系升级】7 月，北京市经济和信息化局印发《北京市中小企业公共服务体系提质增效三年行动计划》，持续完善“1 个市级枢纽平台 + 17 个区级平台 + 近 300 家示范平台（基地）+ 辐射 2000 余家服务商”的“1+17+N+X”立体化服务体系，实现服务资源“一张网”汇集，相关经验在全国工信系统推广。全国首创专精特新企业服务站，精准布局 110 家形成“五公里服务圈”，建设 15 个专精特新特色园区和 18 家中小企业特色产业集群，助力企业集聚成势、融通发展。进一步织密北京市中小企业服务网络。

（市经济和信息化局）

【北京专精特新企业亮相 2024 服贸会】9 月 12 日至 16 日，2024 中国国际服务贸易交易会在国家会议中心和首钢园召开，由北京市经济和信息化局组织的专精特新展区以优质的企业形象和前沿的创新产品再次亮相电信、计算机和信息服务专题展。专精特新展区围绕量子通信、航空航天、集成电路等六大未来产业布局，汇聚各细分领域“单打冠军”企业 20 家，展区面积超 260 平方米。

（市经济和信息化局）

【全市首个未来产业育新基地授牌】11 月 19 日，北京市首个未来产业育新基地授牌仪式在朝阳区电子城举行，标志着电子城光电子育新基地落地。育新基地以加快培育一批未来产业方向的中小企业为目标，探索更多适用于未来产业发展的新路径，充分发挥要素和资源优势，通过龙头企业孵化、创新平台引领、研发机构外溢、优质项目筛选等形式，推动未来产业发展，为全国提供北京

经验。

（市经济和信息化局）

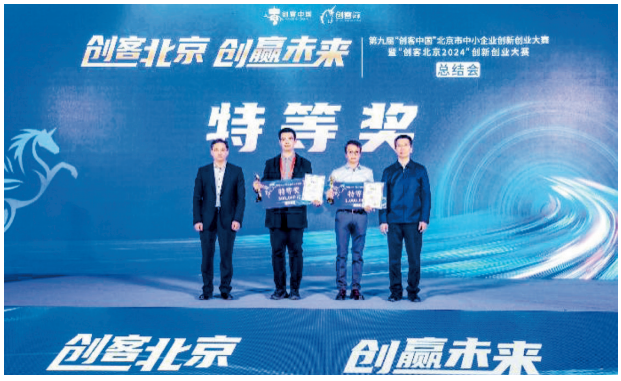
【北京专精特新企业亮相中国国际中小企业博览会】11 月，第 19 届中国国际中小企业博览会在广州市开幕，北京市经济和信息化局以“专精领航 共筑未来”为主题，组织 15 家专精特新中小企业亮相该届中博会。展区紧扣未来产业发展趋势，设置了未来信息、未来制造、未来健康 3 个专题区域，围绕人工智能、基础软件、工业操作系统、智能仪表、高端器件等高精尖领域集中展示 20 余项前沿领先技术和产品，突出展示北京市引导中小企业走专精特新发展之路的培育成果。

（市经济和信息化局）

【专精特新中小企业培育】11 月，北京市落实国家关于促进专精特新发展重要举措，印发《北京市关于促进专精特新企业高质量发展的若干措施》，以落实改革重点任务为导向，以保持惠企政策稳定为基石、以回应企业诉求为抓手，借鉴一线实践经验，围绕“创新能力提升、财税金融支持、数智转型绿色发展、企业融通发展、人才引进培育、空间和数据支持、企业权益保障、培育服务体系”8 个方面，提出 27 项措施，精准助力专精特新中小企业发展壮大。

（市经济和信息化局）

【“创客北京 2024”创新创业大赛举办】11 月，第九届“创客中国”北京市中小企业创新创业大赛暨“创客北京 2024”创新创业大赛总结会于海淀区中关村东升科技园举办。大赛为区域赛特等奖，一、二、三等奖，龙头企业专项赛特别奖和八大产业特等奖项目颁发奖杯。大赛吸引 5791 个项目报名参赛，刷新历年参赛数量纪录，位居北京地区创新创业类赛事第一梯队。其中，55 个项目进入“创客中国”全国榜单，获奖数量创新高，再次位居全国第一名。“创客北京”大赛是北京市引领中小企业创新创业和助力产融对接的重要品牌活动，已连续举办 9 年。



（市经济和信息化局）

【“局长处长上直播讲政策”活动举办】年内，北京市经济和信息化局推出“局长处长上直播讲政策”活动，围绕国家和北京市重点发展领域，聚焦企业所需，邀请相关政策出台处室负责人讲解最新政策，包括支持中小企业发展资金实施指南、北京市高精尖产业政策、国家专精特新“小巨人”企业申报、北京专精特新专板、北京市新设政府投资基金项目申报政策等并与在线企业互动答疑。全年举办 18 期，直播总浏览量 1300 余万次。

（市经济和信息化局）

【中小企业数字化转型】年内，北京市精选通用数字化转型产品，以服务券等形式给予补贴，累计支持 600 余家中小企业上云上平台和数字化转型升级。推荐顺义区入选第二批全国中小企业数字化转型试点城市。

（市经济和信息化局）

【专精特新专板建设】年内，北京市经济和信息化局试点专精特新专板绿色通道制度和审查白名单制度，首创专精特新专板股权融资奖励政策，引导 520 余家优质中小企业进入专板，融资总额超 150 亿元。

（市经济和信息化局）

【中小企业拖欠账款清欠】年内，北京市经济和信息化局构建受理拖欠中小企业账款“四位一体”（12345 热线、北京市经济和信息化局门户网站专栏、北京通企服版 App 和北京中小企业公共服务平台）投诉渠道，做好拖欠账款投诉线索办理，平均办理时限压缩到 30 个自然日内。全年为中小企业清欠账款 12.9 亿元。

（市经济和信息化局）

【举办“益企京彩”系列活动】年内，北京市经济和信息化局围绕服务中小微企业开展“益企京彩·数智转型”“益企京彩·园区行”系列活动。“益企京彩·数智转型”活动全年开展 4 场，聚焦数

字经济时代下企业经营管理新范式，分享卓越标杆实践经验，共同探索数智化转型路径。“益企京彩·园区行”活动通过实地走访、政策解读、上门服务等方式，精准帮扶中小企业，推动政策红利转化为企业发展动力，全年举办 7 场。

（市经济和信息化局）

【区域中小企业发展】年内，东城区经济和信息化局联合东城区财政局、东城区委组织部举办“创客北京创新东城”2024 中小企业创新创业大赛。大赛于 7 月启动，11 月 14 日举办决赛暨颁奖仪式。大赛征集 123 个项目，涉及科技创新、人工智能、智能制造、文化创意等多个领域。评选出 20 个优秀项目代表东城区参加市级决赛，最终北京万协通信息技术有限公司的“信息安全芯片项目”获“创客北京 2024”中小企业创新创业大赛企业组二等奖。年内，东城区经济和信息化局落实统筹安排、组织申报、审核推荐、培育服务等具体实施工作，引导区内中小企业向专业化、精细化、特色化、新颖化方向发展，促进中小企业高质量发展，提升中小企业创新能力和专业化水平，加快推进构建优质中小企业培育体系。截至年底，东城区有 195 家创新型中小企业、231 家专精特新中小企业、9 家专精特新“小巨人”企业。年内，朝阳区制定发布《朝阳区加快推进中小企业梯度培育若干措施》，全年新认定高新技术企业 469 家，新增专精特新中小企业 326 家、国家级专精特新“小巨人”企业 25 家，企业培育成效显著。13 家机构挂牌市级专精特新服务站，培育体系不断完善；北京市首个未来产业育新基地——电子城光电子育新基地落地，通过龙头企业孵化、创新平台引领、研发机构外溢、优质项目筛选等形式，推动未来产业发展。评选出 20 家区级孵化器，构建起多层次创新孵化体系，充分发挥区域要素集聚优势，为中小企业成长提供全方位支持。重点企业“服务包”工作成效显著，开展 32 场政策解读会，常态化进行上门政策宣介，及时精准推送支持政策；组织企业申报朝阳区各部门产业政策，48 家企业获得各类产业资金支持 6835 万元；落实接诉即办，企业满意度不断提升，为“服务包”企业办理各类服务诉求 400 余项，服务满意度 100%；走访“服务包”企业 200 余家次。协助企业开展业务对接与扩展、行政审批、融资和财税支持、立项备案、便利化注册及公共服务等，切实帮助企业解决经营过程中遇到的发展难题 183 项。

（市经济和信息化局）

校办产业

【概况】2024 年，北京市教育资产与财务管理事务中心全力推进市属高校所办企业经营性资产集中统一监管工作。面对全市机关事业单位所办企业集中统一监管工作中户数最多、情况最复杂、难度最大的 106 家企业，在北京市教育委员会的领导下，发挥统筹协调与服务指导作用，推进委托监管企业转北京市人民政府国有资产监督管理委员会直接监管及整体脱钩划转工作。全年完成 4 家主办单位所属平台企业整合工作，完成 13 家物业后勤类企业 75% 股权无偿划转工作、3 家平台企业 5% 特殊管理股无偿划转试点工作、14 家委托监管内企业清退工作，全力推动企业自主清理退出工作。完成北京地区普通高校校办企业统计、企业财务会计决算和企业国有资产统计、企业经

济效益月度快报、国有资本经营预算工作、事业单位所办企业国有资产产权登记等工作。

（吴歆昕）

【北大法宝获两项国家发明专利授权】10 月 18 日，北大法宝“检察业务画像知识融合方法、装置、电子设备及存储介质”和“一种文本比对方法、装置、计算机设备及可读存储介质”专利获得授权。其中，“检察业务画像知识融合方法、装置、电子设备及存储介质”专利引入大量检察业务的人工知识特征，融合传统特征选择算法和神经网络分类模型的双重优势，将传统的知识特征与通过大数据分析自动抽取的知识特征融合，实现更加精准、完整的检察业务画像系统构建。该专利已在最高人民检察院课题项目中应用，为检察业务数据的分析和画像构建提供智能化支持。

（北大英华）

【北大孵化器获评国家级科技企业孵化器绩效 A 类】年内，北大孵化器获评国家级科技企业孵化器绩效 A 类。北大孵化器围绕北京大学“双一流”建设目标，持续推动科技成果转化与创新创业服务体系建设，孵化服务科技企业、项目 100 余个，其中 65% 以上为北大相关企业项目，主要聚焦人工智能、生命健康、集成电路等多个前沿领域。北大孵化器进一步完善“孵化 + 投资 + 政策”三位一体的服务体系，新增北京股权交易中心、北京基金业协会等区域特色服务平台等合作单位。

（北大科技园）

【北大产学研合作】年内，北京北大科技园有限公司与北京大学计算机学院建立全面合作，同北大视觉与视频技术国家工程研究中心合作共建“AI+ 数字文旅产业”创新沉浸式视觉平台，项目落户北大科技园总部创新中心。

（北大科技园）

【推动科技成果转化落地】年内，北京北大科技园有限公司重点运营“粤港澳大湾区民营企业科技成果转化平台”项目，引入落地博士科技、香港生产力促进局、北京邮电大学技术转移中心等平台，累计走访企业 220 余家，收集企业技术需求 75 项，推动企业与高校科研机构建立联合创新中心 19 个，带动企业增加产值上亿元；完成南缆氢氧化镁电缆阻燃材料研发结项、半径防水防火母线包覆材料项目进入放大生产阶段，预计新增产值超亿元。

（北大科技园）

私营个体经济与民政工业

本类目采用条目体，刊载2024年北京市私营个体经济、民政工业基本情况及年度重点事项。

私营个体经济

【概况】北京市工商业联合会于 1951 年 6 月成立，是中国共产党领导的以非公有制企业和非公有制经济人士为主体的人民团体和商会组织，是党和政府联系非公有制经济人士的桥梁纽带，是政府管理和服务非公有制经济的助手，在促进非公有制经济健康发展、引导非公有制经济人士健康成长中具有不可替代的作用。北京市工商业联合会具有统战性、经济性、民间性有机统一的基本特征，其服务对象主要包括私营企业、非公有制经济成分控股的有限责任公司和股份有限公司、港澳投资企业等。其主要职能作用是发挥在非公有制经济人士思想政治工作中的引导作用，在非公有制经济人士参与国家政治生活和社会事务中的重要作用，在政府管理和服务非公有制经济中的助手作用，在行业协会商会改革发展中的促进作用，在构建和谐劳动关系、加强和创新社会管理中的协同作用。

2024 年，北京市工商业联合会落实中央和北京市委关于促进民营经济发展壮大和加强新时代工商联工作的重要部署，以服务新时代首都发展为统领，以党纪学习教育和政治巡视为契机，以“五新”工商联建设为目标，认真履职尽责、开拓进取，积极发挥桥梁纽带和助手作用，推动各项工作取得新进展、新成效。组织民营企业家参加全国工商联民营经济人士理想信念教育培训示范班、全国民营企业党组织书记培训示范班，举办民营经济人士高级研修班、民营经济代表人士“两个健康”培训班、首都年轻一代民营经济代表人士培训班；创新引入网络直播课，举办首都民企“益企学”培训讲座；发布 2024 北京民营企业“1+4”百强榜单和调研分析报告；制订提升北京民营企业百强调研与发布工作效能五大行动计划；开展科技创新产业创新典型案例征集工作，推荐的 2 个案例入选全国工商联 2024 年度民营企业科技创新产业创新典型案例；推荐 2 家企业入选全国工商联“2024 年度全国民营企业绿色发展典型案例”；与丰台区人民政府联合成立北京首家民营企业科创中心，启动北京市首个专为民营企业设立的科技创新和特色综合性服务平台——“北京民企会客厅”；与北京金融法院共建民营企业产权保护调解室，参与 68 件案件调解工作，结案标的累计 272 亿元；引导民营企业在助力京津冀协同发展中积极作为，发挥京津冀企业家联盟作用，推动成立 4 条产业链联盟，举办 4 场“一链一品”产业融通活动、3 场“链上政企通”活动；创新开展“万企兴万村”京郊行活动，在 10 个涉农郊区开展推介对接活动 12 次，500 余家次民营企业参与，25 个项目达成合作意向；落实“百千万”联系服务机制和列名联谊交友机制，全年调研走访商会 565 次，企业 6026 次，联系服务民营企业、商会人员 6738 人。

（刘立明）

【警企服务联络中心揭牌】4 月 2 日，北京市工商业联合会、北京市公安局经侦总队共同举行警企服务联络中心揭牌仪式暨“护企优商”警企恳谈会。会上，双方签署《关于建立经侦警企服务联络中心合作备忘录》，北京市公安局经侦系统相关负责人介绍“护企优商”有关工作情况；与会人员围绕优化法治营商环境、加强民营企业内控机制建设、维护民营企业合法权益等方面进行交流，并提出意见建议。

（刘立明）

【民营经济法治环境建设专题调研座谈会召开】5 月 28 日，中华全国工商业联合会、北京市工商业联合会、北京市高级人民法院联合召开区级民营经济法治环境建设专题调研座谈会。会上，东城区、西城区、朝阳区、海淀区人民法院主要负责人分别介绍服务保障民营经济法治环境建设工作举措及特色做法；与会企业家代表围绕优化民营经济法治营商环境、产权保护、依法维权及普法宣传等座谈交流，并提出意见建议；法院就企业代表提出的问题进行现场答疑。

（刘立明）

【促进民营经济发展壮大政党协商联合调研活动举办】7 月 19 日，北京市工商业联合会牵头开展落实“北京服务”意见，促进民营经济发展壮大政党协商联合调研，实地走访三六零科技集团有限公司，围绕落实“北京服务”意见，了解“服务包”和“服务管家”机制在北京科技创新中心建设中的实践与成效，并就促进产学研用和人才聚用留发挥作用召开专题座谈会。座谈会上，北京市发展和改革委员会，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会，北京市经济和信息化局，北京市药品监督管理局，北京市商务局等相关部门负责同志从服务包供给侧介绍有关情况，三六零科技集团有限公司、银河航天（北京）科技有限公司、北京世纪好未来教育科技有限公司、北京微步在线科技有限公司、北京神州细胞生物技术集团股份公司 5 家企业从服务包需求侧提出意见建议，各民主党派、无党派人士发言。

（刘立明）

【两业融合企业交流会召开】8 月 8 日，为推进现代物流和制造业高效融合，支持物流企业与制造企业协同共建供应链，提升物流系统智能化、自动化水平，北京市工商业联合会充分发挥“联”的优势，与中共北京市委统一战线工作部、北京市发展和改革委员会、平谷区人民政府共同举办以“激发‘物流 + 制造’融合潜能，加快培育发展新质生产力”为主题的两业融合企业交流会。马坊物流基地、两业融合试点企业、物流业和制造业代表企业从不同角度分享推进两业融合发展的相关经验，北京中关村科技创业金融服务集团有限公司从应用场景出发，发布针对物流领域的一站式金融解决方案。物流领域企业与专家围绕“现代物流支撑中国制造”主题开展圆桌论坛共话融合发展。

（刘立明）

【北京民营企业百强榜单发布】9 月 26 日，北京市工商业联合会、通州区人民政府联合召开 2024 北京民营企业百强发布会。会上发布“1+4”百强榜单，即北京民营企业百强、北京民营企业科技创新百强、北京民营企业文化产业百强、北京民营企业中小百强、北京民营企业社会责任百强。

（刘立明）

【北京民企会客厅启动】12 月 10 日，由北京市工商业联合会组建的北京民企会客厅开厅仪式在丰台区丰汇中心举行。北京民企会客厅以“一厅汇‘百企’”为基点，通过嵌入式、融合式的创新服务，打造民营科创企业集聚、产业创新领域聚焦、融合发展成果荟萃、典型带动作用显著的首都民企创新高地。

（刘立明）

民政工业

【概况】北京市民政工业总公司于 1978 年成立，是市直属福利企业的管理部门，坚持以集中安置残疾人就业、维护社会稳定为主要社会责任。2002 年，按照北京市政企分开的要求，北京市民政局所办经济实体与北京市民政局实现脱钩，所属福利企业全部由总公司管理，总公司代行国有资产出资人的各项权利和职能，承担福利企业管理、国有资产保值增值、集中安置残疾人就业和保障残疾人生活的社会责任。2006 年 12 月，北京市社会福利事务管理中心成立后，总公司及所属企事业单位由北京市民政局划归中心直接管理。2019 年 6 月，北京市委社会工作委员会、北京市民政局将原民政建设中心管理的 10 家企事业单位划转北京市民政工业总公司管理或代管。2019 年 11 月，北京市委社会工作委员会、北京市民政局将北京社会福利促进会所属等 10 家企业划转北京市民政工业总公司管理。

2024 年，北京市民政工业总公司营业收入总额实际完成 9.36 亿元，与 2023 年基本持平；利润总额 7100 万元，较 2023 年的 4800 万元增加 2300 万元，增长 46.67%，国有资产保值增值率 101.33%。经济发展主要目标任务基本完成，企业综合实力进一步增强。

（赵爽辰）

【5 家机构入选国家级残疾人职业技能培训基地】4 月 9 日，中国残联就业服务指导中心发布“第五批国家级残疾人职业培训基地名单”，北京市 5 家机构入选，分别是北京市昌平区科信职业技能培训学校、北京新生命养老助残服务中心、北京市平谷区承师职业技能培训学校、北京迷奇生物科技有限公司、北京市延庆区智选职业技能培训学校。

（赵爽辰）

【药用植物皮肤健康研究院揭牌】5 月 20 日，由北京市民政工业总公司所属企业北京迷奇生物科技有限公司与中国医学科学院医药生物技术研究所蒋建东院士团队共同组建的药用植物皮肤健康研究院揭牌。研究院作为药用植物研发平台，吸纳来自中国医学科学院药生所、中国检验检疫科学研究院、天津科技大学、北京林业大学、法国 C2C 研究院、华淼研究院等国内外跨领域、多学科的 15 位专家顾问，致力于研究中国传统特色药用植物并将研究成果与美丽健康产业深度融合，打造更具东方美学的护肤产品，用科技助力残疾人事业高质量发展，助推国货品牌转型升级，为国人健康护肤保驾护航。

（赵爽辰）

【数据分析平台系统项目启动】7 月 25 日，北京市民政工业总公司下属企业北京迷奇生物科技有限公司与帆软软件有限公司共同举办数据分析平台系统项目启动仪式。该项目通过建设一体化的经营分析服务平台，覆盖生产、研发、供应链、财务、市场等前后端多个环节，实现“报表自动化、数据标准化、管理可视化、数据人才化”四大目标，从而实现企业精细化运营，推进企业数字化转型和高质量发展。

（赵爽辰）

【公益项目签约】8 月 12 日，北京市民政工业总公司所属企业北京迷奇生物科技有限公司携手“一站一坐”项目创始人董福利启动公益项目签约仪式并现场慰问即将出征巴黎残奥会的残疾人体育健儿。签约双方在公益项目推广、联名产品研发、助残体验等方面开展合作，实现资源共享、优势互补，共同推动残疾人事业蓬勃发展，为建设健康中国贡献力量。

（赵爽辰）

【海外市场拓展】10 月 16 日至 17 日，北京迷奇生物科技有限公司参加“2024 年国际化妆品创新匹亚大赛 COSMETOPIADS&INPD”。大赛上，迷奇品牌以卓越的品质和深厚的底蕴脱颖而出。凭借匠心研发、重磅升级的迷奇牡丹奢养臻萃礼盒，获得国际化妆品创新匹亚大赛的“INPD 国际创新产品奖”及“国际创新品牌”2 项大奖。同时迷奇品牌入驻法国巴黎店铺，迈出品牌国际化战略的重要一步。

（赵爽辰）

【助残扶残】年内，北京迷奇生物科技有限公司承办 2024 年北京市应届高校残疾人毕业生双选会，招收 2 名应届高校毕业生，引进中国残疾人艺术团专业人才 1 名；组织 124 人次残障职工参加演出活动 10 余次，助残扶残活动惠及残障职工 200 余人次，两节、中秋慰问困难职工 5 人次。连续 3 年坚持每周“唱手语国歌”，推广国家通用手语；累计开展国家通用手语测试活动 4 次、录制手语视频 24 个、组织手语角活动 7 次，打造无障碍沟通交流环境。

（赵爽辰）

社会信用体系建设

本类目采用条目体，刊载2024年北京市社会信用体系建设的概述、政策与措施、服务与保障等内容。其中，政策与措施分目包括出台的政策文件及实施情况发布等内容；服务与保障分目包括信用体系建设、会议等内容。

概　述

2024 年，北京市落实国家推动社会信用体系建设高质量发展有关要求，不断健全以信用为基础的新型监管机制，取得一定成效。拓展北京市市场主体专用信用报告替代有无违法违规信息查询覆盖领域和应用场景，实现重点领域全覆盖。印发《北京市“信用修复高效办成一件事”工作实施方案》，推进全市“信用修复高效办成一件事”场景建设，提高企业信用修复便利性。印发《关于开展行政处罚信息信用修复提示服务的实施方案》，实现“两书同达”。编制《北京市失信惩戒措施补充清单（2024 年版）》，依法依规开展失信惩戒。印发《2024 年京津冀晋信用合作共建工作方案》，持续开展京津冀晋四地 8 类公共信用数据共享工作。

（市经济和信息化局）

政策与措施

【国内首个地方性信用监管制度印发】1 月 1 日，北京市民政局、北京市经济和信息化局联合印发《北京市社会组织信用监管办法（试行）》。作为国内社会组织领域出台的首个地方性信用监管制度，该办法突出事前、事中、事后全过程监管，明确社会组织公共信用评价方式、评价指标、评价等级、评价结果应用等方面内容。

（市经济和信息化局）

【《关于开展行政处罚信息信用修复提示服务的实施方案》印发】9 月 2 日，北京市社会信用体系建设联席会议办公室印发《关于开展行政处罚信息信用修复提示服务的实施方案》，要求各部门对市场主体作出行政处罚决定、送达《行政处罚决定书》的同时，同步开展信用修复告知提示服务，主动将行政处罚信息信用修复的条件、申请渠道、受理流程等告知行政处罚相对人，实现“两书同达”。

（市经济和信息化局）

【《关于建立政务失信“即发现即转交”机制的工作方案》印发】9 月 26 日，北京市社会信用体系建设联席会议办公室印发《关于建立政务失信“即发现即转交”机制的工作方案》。围绕明确政务失信执源监测范围、强化政务失信案件信息共享、建立政务失信案件转交及挂牌督办机制、建立政务失信案件履行情况反馈机制、完善政务诚信记录等方面部署具体任务，进一步打造诚信政府，优化全市营商环境。

（市经济和信息化局）

【政务失信治理机制完善】年内，北京市经济和信息化局完善政务失信监测治理机制，建立政务失信案件信息转交及挂牌督办机制。持续开展政务失信治理工作，朝阳区、门头沟区、通州区、顺义区、昌平区、平谷区、延庆区等区共推动全市 2 家事业单位、13 家基层自治组织退出失信被执行人名单，实现政务失信事件清零。

（市经济和信息化局）

【信用监管工作实现分级分类】年内，北京市经济和信息化局结合一体化综合监管，实现在市场监管、交通运输、文化旅游等 37 个部门开展信用分级分类监管。编制《北京市失信惩戒措施补充清单（2024 年版）》，依法依规开展失信惩戒。强化严重失信治理，与北京市高级人民法院协同开展失信被执行人专项治理，完善“帮扶清单”“治理清单”分类标准，分类施策开展治理工作。

（市经济和信息化局）

【专用信用报告替代领域建设】年内，北京市经济和信息化局进一步拓展市场主体专用信用报告替

代有无违法违规信息查询覆盖领域和应用场景，专用信用报告的替代领域从2023年9月起施行的20个领域拓展至42个，实现重点领域全覆盖；领取主体范围增加了社会组织、基层自治组织及事业单位等；适用领域除企业申请上市、再融资、并购重组、银行贷款、产权交易、第三方机构评估评审、商务合作等金融、商务经营活动外，各部门可根据工作需要依法依规在政务服务事项办理、优惠政策申请、资金支持、评优评先、资格审查等方面使用。同时，为满足特殊群体需求，市区两级政务服务大厅可为注销执照、被吊销执照、破产清算的市场主体提供线下办理服务，为全国首创之举。

（市经济和信息化局）

服务与保障

【社会信用体系建设联席会议召开】6月5日，北京市经济和信息化局、中国人民银行北京市分行组织召开2024年北京市社会信用体系建设联席会议。会议总结2023年北京市社会信用体系建设工作成果，介绍金融领域信用建设、政务失信治理、失信被执行人治理和行业信用监管等方面的典型经验，围绕完善信用监管、推进政务诚信、加强信息共享、推动京津冀晋守信联合激励、完善信用政策法规制度5个方面，部署18项具体工作。

（市经济和信息化局）

【企业创新信用领跑行动启动】9月26日，由北京市经济和信息化局，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会，北京市市场监督管理局指导，中关村发展集团股份有限公司，中关村企业信用促进会共同发起的2024年北京市企业创新信用领跑行动启动。信用领跑行动联合北京企业融资综合信用服务平台，建立信用重点培育企业库，遴选出413家信用领跑企业、信用领跑园区；推进社会化信用激励措施落地，联合中关村科技担保、北京中关村银行等信用赋能合作伙伴，累计为历年信用领跑企业提供超过280亿元授信额度，其中信用贷款额度超250亿元、绿色贷款额度超3亿元。

（市经济和信息化局）

【3个案例获评第六届全国优秀信用案例】12月20日至21日，第六届中国城市信用建设高峰论坛在内蒙古自治区呼和浩特市举行，论坛主题为“诚信建设筑基中国式现代化”。论坛发布第六届全国优秀信用案例暨优秀信用应用场景微视频征集活动评选结果，北京市经济和信息化局组织推荐的3个信用案例获评全国优秀案例。

第六届全国优秀信用案例获奖名单（北京市）

表3

序号	获奖案例
1	北京破产企业可线下获取专用信用报告，替代42个领域证明
2	打造信用科技实验室，推进公共信用数据与社会数据融合应用
3	用标准促管理，以数据增信用——小微企业会计数据增信案例

（市经济和信息化局）

【北京企业融资综合信用服务平台上线】年内，市级融资信用服务平台完成整合，北京企业融资综合信用服务平台上线，将实现政务信用数据与金融征信数据融合，覆盖北京市全量市场主体，打造全息企业画像能力，为中小微企业提供精准、高效、普惠、便利的金融服务，助力金融机构提升中小微企业融资服务质效。

（市经济和信息化局）

【“信用 +”社会化创新应用】年内，北京市经济和信息化局开展“信用 + 医疗”工作，覆盖医疗机构扩增至 40 余家，服务患者 43.71 万人次。“信用 + 家政”向 5000 余位雇主提供家政服务机构和人员不良信息预警、信用评价结果查询服务，降低家政服务风险隐患。

（市经济和信息化局）

【区域社会信用体系建设】年内，东城区完善社会信用体系建设联席会议机制，组织召开 2024 年东城区社会信用体系建设联席会议，对标市级社会信用体系年度任务，制订区级社会信用体系年度任务。开展公共信用信息归集，定期开展“双公示”数据评估和异议数据处理，归集双公示数据 9792 万条。开展城市信用监测，优化区域信用环境。组织开展信用修复专题培训 3 场，诚信建设万里行专项宣传活动 124 场，完成信用修复初审 344 条。健全信用查询渠道。在东城区政务服务大厅增设“专用信用报告出具”及“异议处理”公共服务事项，实现全市 42 个重点领域，企业近 3 年有无违法违规信息查询工作，切实解决市场主体开具证明多、重复跑等问题，减少企业上市融资、资质申报等审批环节。怀柔区经济和信息化局共归集各类主体行政许可事项 4679 件，其中个体工商户 288 件、企业 3540 件、自然人 851 件；归集各类主体行政处罚事项 795 件，其中个体工商户 19 件、企业 372 件、自然人 404 件。审核行政处罚修复信息 171 条。录入区级行政 5 类信息，其中行政强制信息 10 条、行政确认信息 26 条、行政裁决信息 1 条、行政奖励信息 52 条、行政监督检查信息 1670 条。密云区经济和信息化局制订发布《北京市密云区 2024 年社会信用体系建设重点工作任务》《北京市密云区加快推进“信易贷”平台企业授权促进中小微企业融资工作实施方案》。全年共开展各类诚信宣传活动 183 次，综合信用指数为 85.91，在北京市 16 个区中排名第 4 位，生态涵养区排名第 1 位。

（市经济和信息化局）

区域工业

本类目采用条目体，刊载2024年东城区、西城区、朝阳区、海淀区、丰台区、石景山区、门头沟区、房山区、通州区、顺义区、大兴区、昌平区、平谷区、怀柔区、密云区、延庆区16个区及中关村国家自主创新示范区和北京经济技术开发区年度发展情况。

东城区

【概况】2024 年，东城区规模以上工业企业 17 家，累计完成工业总产值 9.8 亿元，同比下降 4.2%；累计完成工业销售产值 10.2 亿元，同比下降 6%。

年内，东城区软件和信息服务业规模以上企业 194 家，完成营业收入 1233.5 亿元，增速 4.9%，总量位列全市第五，完成固定资产投资 177.2 亿元，同比增长 21.5%，完成全年任务的 126.6%，占全市软件和信息服务业投资的 17.5%，投资额位列全市第二，增速位列全市第五。

（区经济和信息化局）

【区经济和信息化局成立】5 月 14 日，根据《中共北京市东城区委办公室北京市东城区人民政府办公室关于印发〈北京市东城区经济和信息化局职能配置、内设机构和人员编制规定〉的通知》，北京市东城区经济和信息化局成立。原东城区科学技术和信息化局牵头的国际科技创新中心建设、硅巷建设、高新技术企业认定、技术合同交易市场管理等工作划转至东城区科学技术委员会。智慧城市建设、大模型政务应用、信息化项目评审等工作划转至东城区政务服务和数据管理局。东城区经济和信息化局与北京市经济和信息化局职能基本对齐，重点承担工业、软件和信息服务业行业管理，数字经济，新兴产业，信息化基础设施建设等职责。完成改革转隶 11 人，涉及的相关工作均有序完成交接，实现平稳过渡。

（区经济和信息化局）

【未来产业布局】年内，东城区按照《2024 年北京市未来产业工作要点》任务分工，结合产业定位，确定未来信息领域的通用人工智能和元宇宙作为未来产业的发展方向。与北京金隅集团股份有限公司签约共同打造先进智算与大模型应用开放实验室。“天工”“天工图像”“中文逍遥”“法信法律”4 个大模型通过备案，与唐山冀东水泥股份有限公司、中电算力科技应用（北京）有限公司、北京华通安和科技有限公司等企业签署《战略合作协议》，探索推动大模型垂直领域应用落地。全力打造人工智能全链产业链，共有人工智能涵盖算力、数据、模型、应用等重点企业 63 家，比 2023 年增加 30 家。

（区经济和信息化局）

【营造良好营商环境】年内，东城区经济和信息化局强化重点企业服务，畅通政企沟通渠道，为中国移动通信集团北京有限公司、中国电信股份有限公司北京分公司、天翼云科技有限公司、联通华盛通信有限公司等企业协调解决人才引进等事项，助力企业更好发展。发挥“服务包”机制作用，实地走访“服务包”企业 41 家，联系服务 340 户次，收集问题 45 项，解决率 100%，满意率 100%。与山西省长治市屯留区签订对口合作协议，推进跨地域产业协作。

（区经济和信息化局）

【区数字经济标杆城市建设】年内，东城区经济和信息化局落实北京市建设全球数字经济标杆城市工作要点任务，持续推进《东城区推进数字经济标杆城市建设行动方案（2022—2024 年）》落地生效，按照北京市“一区一品”发展战略，不断激活数字经济产业动能，推动全区数字经济工作取得进展。东城区数字经济核心产业规模以上单位 346 家，累计完成数字经济收入 3204.3 亿元。天翼云科技有限公司、中文在线集团股份有限公司、昆仑万维科技股份有限公司、智慧足迹数据科技有限公司 4 家企业获评北京市数字经济标杆企业。引进中电算力科技应用（北京）有限公司、千寻位置网络（北京）有限公司等龙头企业，东城区数字经济从过去的以传统运营商为主的移动通信、软件开发、系统集成等领域，扩展到云计算、大数据、人工智能、物联网等新兴领域。数字场景不断拓展。打造“故宫以东”数字文旅消费地图，打造 Funfly 环游天地数字消费新地标，着力提高消费转化。数字治理能力攀升。聚焦打造“互联网 + 政务混合云”平台，实现算力提升

50% 目标；推进“双千兆”网络基础设施建设，实现无线政务外网用户年度增量 20%。与华为技术有限公司签署《战略合作协议》，发布“东城区城市智能体共建计划”，加快推进数字东城、智慧城市建设。

（区经济和信息化局）

西城区

【概况】2024 年，西城区规模以上工业企业发展平稳，完成工业总产值 584.5 亿元，同比下降 2.4%；完成工业销售产值 588.2 亿元，同比下降 2.8%；产销率为 100.6%，产销衔接顺畅。能源供应业是西城区工业经济支撑行业，规模以上工业企业中 6 家能源供应业企业完成产值 515.0 亿元，同比下降 2.4%，占西城区规模以上工业企业的 88.1%，占比同比增长 1.3 个百分点，生产情况基本保持平稳。

年内，西城区信息传输、软件和信息技术服务业营业收入 1182.3 亿元，增速 7.6%；固定资产投资超 28.7 亿元，吸引人民数据管理（北京）有限公司、通用技术集团健康数字科技（北京）有限公司、棱镜数聚（北京）信息技术有限公司等超 10 家重点企业落户。

（苏洲　区数据局）

【区数据局成立】4 月 29 日，北京市西城区数据局成立。北京市西城区数据局作为区政府工作部门，负责统筹全区数据工作，协调推进数据基础制度建设，统筹数据资源整合共享和开发利用，统筹推进数字政府、数字经济、数字社会规划和建设，组织协调推进智慧城市建设，组织推进全区信息化工作。

（区数据局）

【区经济促进局成立】4 月 30 日，西城区经济促进局成立，6 月推进全区工业发展职能划入，依照该职能对接区内各相关部门明确区内规上工业企业台账、具有实际生产企业台账。年内，西城区经济促进局配合北京市经济和信息化局及各相关市级部门，完成城市更新老旧厂房更新改造项目报送工作，全年报送 2 个新开工项目、2 个新竣工项目，任务指标完成率 100%。

（苏　洲）

【赋能地区数字经济发展微论坛举办】12 月 5 日，“西数聚力 · 惠民兴业”“党建 + 数字赋能”微论坛在西城区广外街道党群服务中心召开，中国电信、中国联通、工商银行、北京智查科技有限公司、北京大艾机器人科技有限公司等 10 余家企业参与。活动旨在通过“两企三新”党建工作赋能地区数字经济发展。邀请 100 余位参与“中国数据街”建设的党员群众代表、数字经济企业代表，对加速推进“中国数据街”建设建言献策。同时面向地区广大群众，开展“数字 +”志愿服务活动，为 38 个社区群众提供健康一体机、智能健康音箱、数字人民币、AI 律师等多种数字沉浸式体验服务。

（李彻赢）

【企业安全生产管理】年内，西城区经济促进局按照安全生产治本攻坚 3 年行动工作部署，严格落实市区相关部门工作要求，结合走访企业工作，通过现场政策解读、安全生产提醒等形式，指导督促有实际生产的工业企业加强安全管理，提示企业严格落实安全生产主体制度，提升企业的安全意识和防护能力，定期开展自查自纠，及时清理检查发现的安全生产隐患及问题，确保企业安全。截至年底，西城区经济促进局开展生产企业安全走访 4 次，走访生产企业 4 家。

（苏　洲）

【落实工业大气污染防治】年内，西城区落实《推进美丽西城建设持续深入打好污染防治攻坚战2024年行动计划》工作要求，联合生态部门对区域内印刷企业进行全覆盖巡查督导。重要时期及重污染天气期间，与有实际生产的工业企业协商减排并督促制订减排措施。开展产品有害物质限量标准宣传。

（苏　洲）

【统筹工业经济高质量发展】年内，西城区经济促进局加强经济指标检测，强化对重点工业企业运行情况监测分析，通过区领导高位调度，部门定期联系沟通等形式，及时关注工业支撑指标完成情况。按照市级相关要求做好工业和信息化领域拖欠中小企业款项梳理排查等工作，共清偿2笔，合计金额135.49万元。支持推荐北京达博有色金属焊料有限责任公司、新华社印务有限责任公司2家企业申请、申报2024年绿色诊断、绿色企业等。分批次推荐企业申报2024年享受增值税加计抵减政策先进制造业企业，分2批次，推荐2家企业，分别为北京敬业机械设备有限公司、北京内联升鞋业有限公司。

（苏　洲）

【数字经济标杆城市示范区建设】年内，西城区全面加快推进全球数字经济标杆城市示范区建设，以信息服务业为代表的数字经济核心产业保持高水平发展。加快“中国数据街”规划布局，北京数据基础制度先行区拓展至西城区，承办首届“数据要素 ×”大赛北京分赛，赋能数据要素与各行业深度融合。吸引中国联通人工智能科技中心等创新主体落户，推动“星辰”“豆包”等大模型落地应用，与香港数码港签署数字经济合作备忘录。首次发布智慧城市应用场景开放清单，赋能城市管理、教育医疗等5个领域20项场景。“中国数据街”建设案例被国家数据局评为数字化转型伙伴行动“三个一批”成果亮相“数字中国”峰会。建成并投入应用的“目录数据管理服务系统”被智慧中国年会授予“数据赋能领航奖”。

（区数据局）

朝阳区

【概况】2024年，朝阳区拥有规模以上工业企业188家，完成工业总产值718.4亿元，同比下降3.6%。产值总量排名前5位的支柱行业累计完成产值575.0亿元，同比下降4.3%。电力、热力生产和供应业完成产值229.2亿元，同比下降1.9%，占全区工业总产值的31.9%。开采专业及辅助性活动完成产值155.0亿元，同比增长11.7%，占全区工业总产值的21.6%。电气机械和器材制造业完成产值83.9亿元，同比下降17.8%，占全区工业总产值的11.7%。计算机、通信和其他电子设备制造业完成产值60.3亿元，同比下降21%，占全区工业总产值的8.4%。非金属矿物制品业完成产值46.7亿元，同比下降6.6%，占全区工业总产值的6.5%。

（崔　浩）

【区数字医疗大会召开】4月10日，朝阳区数字医疗产业创新发展大会在望京科技园召开。会上，中关村科技园区朝阳园管理委员会（北京市朝阳区科学技术和信息化局）发布《北京市朝阳区数字医疗产业创新发展三年行动计划（2024—2026年）》《北京市朝阳区关于支持数字医疗产业创新发展的若干措施（试行）》，重点支持智能化高端医疗装备和医疗器械发展、基于新一代信息技术的医药健康管理和服务等六大细分领域创新发展和产业生态培育建设，支持资金每年最高可达2000万元。通过集聚具有行业引领力的数字医疗领军企业、高成长企业和产业链上下游企业，将朝阳区打造成为具有全国引领性的数字医疗产业发展高地。

（李鑫　苏子怡）

【朝阳科技集团调研】8月，朝阳区委中关村科技园区朝阳园工作委员会领导带队前往北京朝阳国际科技发展集团有限公司，共同探讨朝阳区数字医疗产业发展蓝图。依托朝阳区在数字经济、医

疗场景等方面的优势资源，重点围绕 AI+ 新药研发、AI+ 辅助诊疗、智能化高端医疗装备、中医药数字化等前沿细分领域，联合中关村高科技产业促进中心、中关村产业开发研究院等市级资源，共同打造中关村数字医疗特色产业园，建设具有全国乃至国际影响力的数字医疗产业标杆园区。

（吴思思　苏子怡）

【区数字医疗生态建设方案发布】11 月 30 日，中关村科技园区朝阳园管理委员会（北京市朝阳区科学技术和信息化局）发布朝阳区数字医疗生态建设方案，搭建八大服务平台，贯穿从产品研发、样品生产、产品检验、产品注册、市场导入到规模量产全过程，构建数字医疗产业垂直生态，提供全周期、管家式、一站式数字医疗集成服务。

（李鑫　苏子怡）

【企业绿色化转型】年内，朝阳区为进一步提升制造业绿色发展水平，组织区内企业参与绿色诊断并衔接申报绿色工厂，其中北京金隅混凝土有限公司朝阳分公司获评北京市绿色工厂；引导企业进行绿色技改，持续推进绿色制造示范体系建设，其中北京 ABB 电气传动系统有限公司进行楼顶光伏发电系统升级改造，有效减少企业碳排放量，华润紫竹药业有限公司持续进行绿色化改造，二氧化碳减排同比减少 4166 吨。

（崔　浩）

【企业安全生产管理】年内，朝阳区科学技术和信息化局根据《北京市朝阳区安全生产治本攻坚三年行动方案》要求，严格落实行业安全生产工作责任，开展制造业安全生产指导工作，同时按照中关村科技园区朝阳园管理委员会攻坚任务清单推进制造业技改升级、疏解提质、数字化转型。全年共对工业企业进行检查 90 余次，均录入企安安程序，其中累计对 30 余家企业进行外包外租安全生产管理。在有限空间夜查工作中，累计开展检查 15 次、出动 45 人次、检查企业 15 家，未发现存在有限空间安全隐患。

（张中来　崔浩）

【区固定资产投资备案监管】年内，朝阳区根据全区发展近况、产业发展实际并结合历年实操经验，制订 2024 年全区工业和软件信息服务业企业投资项目备案工作方案。保持并持续关注区内重点产业发展情况，了解企业诉求并同其保持密切联系。完成朝阳区工业和软件信息服务业企业投资项目备案并出具《项目备案证明》58 件，出具《撤销备案证明》7 件。

（张中来）

【区行政执法检查】年内，朝阳区为落实《北京市优化营商环境条例》《北京市加强非现场监管提升监管效能三年行动计划（2024—2026）》相关要求，按照“非现场监管为主、现场检查为辅”的基本原则，制订 2024 年执法检查工作方案。通过电话、网络会议等监管手段开展非现场监管，及时发现问题、处置风险，提高监管效能，推动实现监管“无事不扰、无处不在”，为打造营商环境首善之区提供有力支撑。截至年底，完成非现场监管台账建立及数据建库处理，累计完成企业投资备案非现场监管工作 86 项。

（张中来）

海淀区

【概况】2024 年，海淀区规模以上工业企业完成产值 2748.8 亿元，同比增长 4.6%，全市排名第二位，占全市比重 10.9%。其中，计算机、通信和其他电子设备制造业完成产值 1764.6 亿元，同比增长 7%，占海淀区比重的 64.2%；电气机械和器材制造业完成产值 235 亿元，同比增长 10%，占海淀区比重的 8.5%。年内，海淀区软件与信息服务业完成总收入 20430.8 亿元，增速 10.3%。

（郑蕾蕾）

【5 家企业上榜第八批制造业单项冠军企业名单】3 月 7 日，工业和信息化部公布第八批制造业单项冠军企业名单。北京市 21 家企业上榜，其中有 5 家海淀区企业，分别是钢研纳克检测技术股份有限公司、紫光同芯微电子有限公司、和芯星通科技

（北京）有限公司、北京四方继保自动化股份有限公司和北京智芯微电子科技有限公司。

（郑蕾蕾）

【《关于打造全国具身智能创新高地的三年行动方案（2024—2026年）》发布】4月27日，在2024中关村论坛年会举办的未来人工智能先锋论坛上，北京市海淀区人民政府会同北京市发展和改革委员会，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会，北京市经济和信息化局发布《关于打造全国具身智能创新高地的三年行动方案（2024—2026年）》，以大模型等人工智能技术突破为引领，重点聚焦具身大模型和机器人整机，部署源头创新突破、本体产品领跑、创新平台赋能、产业集群建设、应用场景示范、生态雨林打造六大行动，力争到2026年初步建成全国具身智能原始创新策源地、应用示范新高地和产业加速集聚地，成为中国参与全球具身智能竞争的核心力量。

（郑蕾蕾）

【空天信息产业创新发展大会召开】4月29日，空天信息产业创新发展大会在中关村国际创新中心召开，是2024中关村论坛年会“人工智能主题日”系列论坛之一。大会由北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会，北京市海淀区人民政府，北京经济技术开发区管理委员会主办。大会以“星地融合 万里同频”为主题，邀请专家学者及领军、创新企业齐聚一堂，会上集中发布基金指南、行动计划、卫星小镇布局、创新研究院和开放平台伙伴计划，与会专家共同探讨天地一体化时代下的商业航天及卫星应用产业创新发展。

（郑蕾蕾）

【《海淀区建设商业航天创新高地行动计划（2024—2028年）》发布】5月6日，中关村科学城管委会发布《海淀区建设商业航天创新高地行动计划（2024—2028年）》，全面落实北京加快商业航天创新发展行动方案中“南箭北星”战略布局，全力实施战略力量牵引、产业链条提升、应用场景加速、科技创新引领、创新生态优化五大行动，2028年建成具有国际竞争力的商业航天创新高地，成为航天强国建设的重要战略力量。在卫星星座设计、先进有效载荷、关键部组件等环节突破一批关键核心技术，涌现一批原始创新成果，部署一批具有商业价值的高质量星座。实现“双百双千”目标，建成100万平方米产业空间，培育100家专精特新企业，在轨运行卫星数量超1000颗，商业航天产业规模超1000亿元，“星谷”产业品牌影响力显著提升。

（郑蕾蕾）

【区机器人产业集群入选工信部中小企业特色产业集群】9月20日，工业和信息化部发布关于2024年度中小企业特色产业集群名单，由海淀区中关村机器人产业创新中心牵头申报的北京市海淀区机器人产业集群入选“2024年度中小企业特色产业集群名单”。海淀区机器人产业集群汇聚上下游企业近200家，占全市的40%，构建从创新技术与核心部件研发到整机制造的产业链体系。

（郑蕾蕾）

丰台区

【概况】年内，丰台区规模以上工业企业133家，完成总产值262亿元，占全市比重的1.1%，产值位列全市第11位、城六区第4位；降速4.4%，全市第12位、城六区第5位。企业数量规模占比较高的是计算机、通信和其他电子设备制造业企业，数量占比12%；通用设备制造业企业数量占比11%。产值占比较高的分别是电力、热力生产和供应业，占总产值比重19.1%；非金属矿物制品业，占总产值比重14.3%；专用设备制造业，占总产值比重10.2%。重点行业中增长较好的有：专用设备制造业，同比增长21.9%；通用设备制造业，同比增长9.9%；食品制造业，同比增长5.3%；电力、热力生产和供应业，同比增长3.2%；电气机械和器材制造业，同比增长2.3%。

年内，丰台区规模以上软件和信息服务业企业 274 家，完成营业收入 818.2 亿元，增速 1%，占全市比重 2.5%，营业收入规模位列全市第 8，增速位列全市第 15，从城六区看，营业收入规模位列第 6，增幅位列第 6。全区软件信息服务业主导方向为轨道交通业，前 10 名企业中有 5 家为轨道交通企业，分别是北京全路通信信号研究设计院集团有限公司、通号工程局集团有限公司、中国铁路通信信号股份有限公司、北京云星宇交通科技股份有限公司、交控科技股份有限公司。5 家企业营业收入总额共 128.5 亿元，约占全区总营业收入的 20%；百亿级企业 1 家（中建材信息技术股份有限公司），营业收入总额 119 亿元，约占全区总营业收入的 18%。

（金　鑫）

【4 家单位入选《北京工业文化体验地图》】年内，丰台区 4 家单位入选《北京工业文化体验地图》。其中，“二七厂 · 1897 科创城”获评“工业之根”；“中国航天博物馆”“北京汽车博物馆”获评“工业之魂”；“北京钢铁侠科技有限公司”获评“工业之智”。

（金　鑫）

【高精尖产业发展】年内，丰台区高精尖产业规模以上法人单位 883 家，较 2023 年新增 117 家，同比增长 15.27%，完成营业收入 2323 亿元，增速 7.7%。丰台区通过实地走访企业、召开政策宣贯会、一对一专项辅导等方式，组织符合条件的企业申报市级高精尖产业发展资金，最终 20 家企业共获得资金支持 3700 余万元，有效助力高精尖企业做优做强。

（金　鑫）

【智能制造新兴产业培育】年内，丰台区落实《北京市制造业数字化转型实施方案（2024—2026 年）》，开展待达标企业数字化水平摸底和数字化转型动员，指导企业开展数字化水平自评估。北京动力机械研究所通过工业和信息化部智能制造示范工厂验收；北京市政路桥建材集团有限公司“沥青路面材料生产智能工厂”实现丰台区制造业企业智能工厂零的突破；航天增材科技（北京）有限公司、北京精密机电控制设备研究所、首都航天机械有限公司 3 家企业获数字化车间认定。北京凯普林光电科技股份有限公司发布全球首台 200 千瓦超高功率工业级光纤激光器，标志着中国在超高功率领域已稳居国际先进行列。

（金　鑫）

石景山区

【概况】2024 年，石景山区规模以上工业企业完成总产值 179 亿元，同比下降 6.7%；完成工业增加值 30.7 亿元，同比下降 7.2%。全区信息传输、软件和信息技术服务业完成营业收入 1493.2 亿元，同比增长 10.7%；完成增加值 568.5 亿元，同比增长 11%。首钢石景山厂区入选北京第一批工业遗产认定名单和第六批国家工业遗产名单。

（赵　鹏）

【2 个项目入选 2023 年工业互联网试点示范项目名单】3 月 21 日，工业和信息化部 2023 年工业互联网试点示范名单发布，北京鑫创数字科技股份有限公司“鑫创数科消费品行业工业互联网标识解析二级节点应用服务平台示范项目”和北京首钢自动化信息技术有限公司“低碳数智综合管控平台”项目入选。

（吴　睿）

【石景山智能算力中心投运】5 月 15 日，石景山智能算力中心首批 200P 算力点亮仪式在北重科技文化产业园举办，标志着首批 200P 算力投运。石景山智能算力中心加速推进一期 610P 算力建设，后期根据实际情况进一步加大算力供给规模，力争建成区域智能算力枢纽中心，充分利用普惠 AI 算力，推动人工智能产业在石景山区汇聚和产业创新发展。

（赵　鹏）

【区智慧城市场景创新需求清单发布】9 月 12 日，

2024 中国国际服务贸易交易会通用人工智能算力论坛在石景山区举办。论坛以“智无界 算筑基 释放新质生产力”为主题，围绕人工智能算力共议技术创新与产业发展之路。论坛发布“2024 年石景山区智慧城市场景创新需求清单”，搭建智慧城市政企合作平台，支持各类企业打磨新产品、迭代新技术、融合新应用，共创石景山智慧城市新未来；北京市经济和信息化局、北京市商务局、北京国资公司、北京数字认证股份有限公司共同发布“北京市跨境电子合同签署平台”，助力国际贸易数字化升级。

（赵　鹏）

【“中小企业专精特新伙伴成长计划”启动】11 月 28 日，石景山区在首钢园启动“中小企业专精特新伙伴成长计划”，65 家优质专精特新企业、3 家专精特新服务站和 3 家中小企业创新创业示范基地参与活动。该计划旨在鼓励中小企业向专精特新方向发展，建立政府部门陪伴专精特新企业成长的伙伴关系，鼓励企业的数字化转型。启动仪式上推出政策直通车、融资产品面对面、载体推介等相关服务内容。北京市石景山区经济和信息化局与区内平台企业抖音视界有限公司联合提出“中小企业数字化转型计划”，鼓励区域内企业开展合作，利用平台企业已有的数字化工具，提高中小企业内部的数字化水平，繁荣数据服务生态，支持专精特新企业拥抱数据产业，用好数据资源，提升数据资产价值。

（吴　睿）

【专精特新企业发展】12 月 26 日，石景山区为 358 家次企业兑现专精特新政策资金 3450 万元，其中数字人民币 3235 万元，占比 94%。首次发布《石景山区普惠金融发展专项资金支持小微企业融资若干措施（试行）》和《服务石景山区新质生产力产业金融专项服务方案》，促进专精特新企业规模和质效不断提升，为培育发展新质生产力注入强劲动能。为企业解读国家级“小巨人”申报及专精特新专板申报条件，鼓励符合条件的区优质企业继续走专精特新发展道路。

（吴　睿）

【东土科技获超长期国债支持】年内，北京东土科技股份有限公司工业实时操作系统研发及产业化项目获批 2024 年超长期特别国债资金支持 3262 万元。

（吴　睿）

【安全生产检查】年内，石景山区经济和信息化局每月梳理“企安安”台账并与石景山区应急管理局、各街道沟通更新企安安正式库，有企业台账 37 家，其中制造业 26 家，软件信息服务业 11 家。截至年底，完成台账企业检查 221 家次，其中制造业 164 家次，软件信息服务业 57 家次。排查一般安全隐患 48 项，整改率 100%，排查重大安全隐患 9 项，整改率 100%。完成动火作业检查 22 次，发现并整改 3 个隐患，整改率 100%。企业自查和法人带队检查完成率 100%。督导企业严格落实《北京市生产经营单位安全生产主体责任规定》、督促企业学习《重大事故隐患判定标准》并开展自查自纠。开展消防安全月宣传下企业，冬季安全生产专项检查和国务院安全生产督察检查专项工作。

（赵　鹏）

门头沟区

【概况】2024 年，门头沟区拥有规模以上工业企业 32 家，累计完成工业总产值 56.82 亿元，同比下降 2%。其中，计算机、通信和其他电子设备制造业完成总产值 52054.2 万元，同比上升 47.5%。专用设备制造业完成总产值为 104405 万元，同比下降 0.3%。医药制造业完成总产值为 43326.3 万元，同比下降 6%。通用设备制造业完成总产值为 262815.3 万元，同比下降 9.6%。电力、热力生产和供应业完成总产值为 43508.1 万元，同比下降 9.6%。

年内，门头沟区拥有规模以上信息传输、软件和信息技术服务业企业 20 家，累计完成营业收

入 28.89 亿元，同比增长 17.7%。有 115 家单位和部门及 290 个社区、村接入区级政务外网政务网络，接入率 100%，总体运行安全平稳，保证各单位正常开展工作。区级政务云平台承载业务数量 45 个，结构化数据量 56.4T。

（刘佳萌　孙桐）

【北京数据基础制度先行区门头沟片区揭牌】9 月 3 日，由北京市经济和信息化局和门头沟区人民政府联合举办的北京数据基础制度先行区门头沟片区揭牌仪式在京西智谷举行。先行区范围涵盖京西智谷高品质园区的 20 万平方米产业空间，将辐射京西人工智能产业区 80 万平方米的产业空间。门头沟区致力于打造数据要素和市场化配置的政策高地、可信空间和数据工场，坚持先行先试、改革创新、开放合作的原则，依据“算、存、运一体化”建设，依托视听类数据汇聚更多的音视频教育、气象、司法等多个领域的行业数据，构建数据专区，构建高水平的数据处理，加快汇聚高质量数据资源，培育数据服务产业、数据要素市场，努力形成数据要素企业聚集的京西高地，提高创新活力、激发创新潜能。紧紧围绕“智慧城市”建设，加大数据资源整合力度，推动数据开放共享。在算力建设方面已建成运营 500P 智算中心，获得科技部“国智牌照”和北京市经济和信息化局“算力伙伴”称号，并成为“一廊四极”首都地区算力供给体系中的“京西一极”。

（孙　桐）

【企业制造环节诊断】年内，门头沟区经济和信息化局鼓励在北京有生产环节的规模以上制造业企业全面开展绿色诊断工作，引导绿色发展水平较高的企业申报市级绿色工厂。全年有 7 家企业纳入市级绿色诊断，全部完成现场诊断及材料上报。北京精雕科技集团有限公司通过专家审核，已申报北京市绿色工厂，实现了门头沟区绿色工厂零突破。

（刘佳萌）

【强化资金支持力度】年内，门头沟区经济和信息化局引导北京宏光星宇科技发展有限公司、遨博（北京）智能科技股份有限公司等区内重点企业申报北京市高精尖产业发展项目资金和支持中小企业发展资金，获奖励资金 430 余万元。

（刘佳萌）

【一般制造业疏解退出与转型提质】年内，门头沟区疏整促任务为“一般制造业退出”任务 1 项和“腾退再利用”任务 1 项，“一般制造业退出”项目企业为北京本乡良实面业有限责任公司，“腾退再利用”项目企业为北京西测测试技术有限公司。2 个项目均于 5 月底完成区级验收及市级系统销账，于 6 月完成市级验收。

（刘佳萌）

【承办首届“数据要素 ×”大赛气象服务赛道】年内，门头沟区经济和信息化局承办首届“数据要素 ×”大赛北京分赛气象服务赛道，征集气象监测、风险评估、预测预报、智慧气象等各个领域的 40 个优秀项目参赛。经过初赛和决赛角逐，产生获奖队伍 22 支，其中一等奖 2 支、二等奖 3 支、三等奖 6 支、优秀奖 11 支。

2024年首届“数据要素×”大赛北京分赛气象服务赛道获奖名单

表4

序号	参赛项目	参赛单位	获奖情况
1	基于多源空间数据与三维地理信息的电网灾害预警关键技术及应用	国网电力空间技术有限公司	一等奖
2	基于多源观测数据的强对流智能预报模型	中国气象科学研究院 湖南省气象台 中国气象局气象探测中心	
3	基于多源数据融合和人工智能技术的分钟级公里级短临降水预报	北京彩彻区明科技有限公司 成都彩彻区明科技有限公司 阿里云(北京)科技有限公司	二等奖
4	多源融合实况分析技术创新，助力提升气象防灾减灾保障能力	国家气象信息中心	
5	基于区域气象大模型的集团功率预测一体化解决方案	北京玖天气象科技有限公司	
6	基于人工智能大模型与物理机理融合的强对流临近预报	中科星图维天信科技股份有限公司	三等奖
7	天气—气候无缝隙精细化预测数据	中国科学院大气物理研究所	
8	全球雷达融合降水服务产品	北京墨迹风云科技股份有限公司	
9	大型无人机气象机动观测科学规划与评估应用一体化平台	中国气象科学研究院 中国气象局成都高原气象研究所 中国气象局气象探测中心	
10	全国气象灾害风险管理系统	国家气候中心 北京超图软件股份有限公司	
11	西部山区大跨度桥梁风灾感知及预警	西南交通大学	
12	基于临近降水预报及分布式水文模型的山洪灾害临近预报预警技术	中国水利水电科学研究院 北京彩彻区明科技有限公司	优秀奖
13	京津冀强对流触发短临预警产品研制	中国气象科学研究院	
14	气象数据驱动的新能源智慧电力营销解决方案	金开新能科技有限公司 北京孚威科技有限公司 西安图迹信息科技有限公司 上海远景科创智能科技有限公司	优秀奖
15	气象技术服务海洋工程：智慧化助力风电施工、运维期的安全生产与效能提升	象辑科技股份有限公司	
16	地基微波辐射计的新技术开发与应用	杭州浅海科技有限责任公司	
17	空中交通中的气象要素服务	太极计算机股份有限公司	
18	地基式毫米波测风雷达在近地面湍流垂直探测上的应用	苏州度风科技有限公司	
19	基于实际经济损失数据的气候灾害模型构建及在金融行业中的应用——以台风为例	中诚信绿金科技(北京)有限公司	
20	沙戈荒地区新能源一体化气象综合保障数据集及模型开发	中国科学院大气物理研究所 上海勘测设计研究院有限公司 中科天机气象科技有限公司 北京大学	
21	电力行业气象风险预警及智能决策	北京玖天气象科技有限公司	
22	“风雨哨兵”临灾预警云平台	北京思湃德信息技术有限公司	

（孙　桐）

【区数字经济建设】年内，门头沟区经济和信息化局向“新”而行、以“新”提质，加速发展新质生产力，坚持“科技强区”，培育人工智能、超高清数字视听、心血管领域医疗器械“三大产业”，打造“京西智谷”IP。以《门头沟区加快建设数字经济标杆城市的实施方案》为指引，落实建设全球数字经济标杆城市工作任务，成为北京市重点布局的人工智能产业集聚区之一。

（黄雅欣）

房山区

【概况】2024 年，房山区规模以上工业企业完成总产值 1012 亿元，继续保持千亿规模以上。四大产业集群完成产值 700 亿元，占比提升 5 个百分点。规模以上信息传输、软件和信息技术服务业企业完成营业收入 107.9 亿元，同比增长 15.3%，增速位列全市第三。房山区经济和信息化局承担行业管家企业 101 家，规模以上工业企业全部纳入“服务包”范围，全年累计走访企业 500 家次，解决各类诉求 230 项。

（区经济和信息化局）

【低空经济产业新技术新产品发布】5 月 31 日，房山区人民政府组织 16 家低空经济相关企业，在中关村新兴产业前沿技术研究院，围绕新质生产力发展中的低空经济领域，发布一批重点的新技术和新产品。会上，还发布《房山区低空经济产业发展行动方案（2024—2027 年）（征求意见稿）》，对标《北京市促进低空经济产业高质量发展行动方案（2024—2027 年）（征求意见稿）》，房山区力争通过 3 年时间，统筹好发展与安全，通过布局低空监管体系、建设以低空智造为特色的产业园，打造应急救援、物资投送等多元场景，构建“主—干—支”起降点网络，搭建北京智能航空器房山测试基地等重点任务，成为经济增长的强大动力。在成果发布环节，东时双悦（北京）通用航空有限公司、中电科翌智航（重庆）科技有限公司、北京电擎科技有限公司、北京海利天梦科技有限公司等 8 家国内优秀企业落地房山区，完善无人机监管系统和运营服务平台建设，延伸上中下游产业链体系。房山区围绕四大产业集群，形成一批与低空经济产业核心零部件、材料及装备制造相关的重点企业。

（区经济和信息化局）

【四大产业集群建设】年内，房山区经济和信息化局加大重点项目推进力度，倾力打造四大产业集群。在新型储能与氢能产业领域，以北京海博思创工程技术有限公司、新源智储能源发展（北京）有限公司、新源煜耀（北京）科技有限公司、北京卫蓝新能源科技股份有限公司等为龙头企业，打造北京新型储能示范区。新源煜耀高端装备制造及研发中心项目完成验收，氢内燃机测试平台项目完成设备安装。在先进基础与关键战略材料产业领域，形成以北京燕山石化液化空气气体有限公司、北京八亿时空液晶科技股份有限公司为龙头企业的产业集群，北京创新爱尚家科技股份有限公司等 15 家创新型企业入驻石墨烯种子园；新型高安全复合集流体项目、新源清材项目竣工，红外热控涂层节能新材料项目总部及销售结算中心成立；集联光电高性能光电显示材料技术改造项目已完成项目备案；普凡高性能防护材料研发和产业化项目前期手续基本完成；石墨烯自修复流体润滑材料研发和生产基地建设项目编制可研报告。在智能制造与网联汽车产业领域，京西智行（北京）汽车电子科技有限公司、北京九州一轨环境科技股份有限公司等重点企业平稳运行；推动低空经济发展，举办低空经济产业展示及成果发布活动，航空航天用大尺寸结构件及航天飞行器用粉末冶金多孔材料制品项目竣工，中关村新兴产业前沿技术研究院三期建设项目推进，长安汽车四中心项目签约。智能制造中心项目产线改造基本完成，已入驻京东方科技集团股份有限公司旗下 4 家企业（北京京东方生命科技有限公司、北京京东方医院有限公司、北京京东方健康科技有限公司、北京京东方智慧康养产业有限公司）、北京远大九和药业有限公司、北京华素制药股份有限公司、北京市永康药业股份有限公司、北京中成康富科技股份有限公司等代表企业；京东方智慧医工核心能力中心项目一期已竣工，二期主体结构封顶。

（区经济和信息化局）

【优化营商环境】年内，房山区经济和信息化局加强企业服务，承担行业管家的企业个数从 65 家调整为 101 家。全年累计走访企业 500 家次，汇总

各类诉求 230 项。将规模以上工业企业全部纳入“服务包”范围，为中煤北京煤矿机械有限责任公司、北京电力设备总厂有限公司、中铁十四局集团房桥有限公司等产值排名靠前企业解决经营中的困难和诉求，协助北京深港药业有限公司、北京绿野药业有限公司等医药健康企业扩大产品线和生产规模，组织中煤北京煤矿机械有限责任公司、中铁十四局集团房桥有限公司等企业参加推介活动，帮助企业开拓市场。帮助中安信（北京）食品有限公司企业申报升规支持资金 30 万元，协助北京煜邦数码科技有限公司等 4 家企业申报稳增长支持资金 160 万元，以上资金已全部到位。严格执行《北京市新增产业的禁止和限制目录(2022 年版)》，做好项目备案工作。针对区内重点项目场景需求、领导服务包企业走访诉求及企业来函等情况，与企业和项目单位进行需求洽谈，推进个性化、定制式为企业量身定做应用场景对接活动，牵头组织新源劲吾（北京）科技有限公司、北京新源中慧科技有限公司、中铁十四局集团房桥有限公司等共 20 场应用场景对接活动，累计 36 个委办局（中心、支队）、16 个乡镇、1 所高校、2 个园区管理机构、60 余家相关领域企业参加活动，促成供需两端现场建立联系。

（区经济和信息化局）

【中小企业服务】年内，房山区不断加大中小企业梯度培育力度，对全区在营的 15 万余家中小企业进行全面梳理，从中筛选出年税收 50 万元以上的企业 176 家并进行分组追踪。在政策扶持和精准服务的推动下，全区创新型中小企业和专精特新中小企业的数量实现显著增长，新增创新型中小企业 118 家，累计达 268 家；新增专精特新中小企业 51 家，累计达到 203 家。3 家企业申报成功第六批国家级专精特新“小巨人”，全区“小巨人”企业累计达到 23 家。

（区经济和信息化局）

【产业绿色提质】年内，房山区 18 家企业完成绿色诊断工作。结合绿色诊断完成绿色工厂评审申报工作，全年有北京金隅砂浆有限公司、中石化催化剂（北京）有限公司、北京远大九和药业有限公司、北京海博思创科技股份有限公司、北京市政路桥建材集团有限公司房山沥青厂、北京第二机床厂有限公司、北京奥克森节能环保科技有限公司、北京金隅加气混凝土有限责任公司、京源中科科技股份有限公司、中信科佳信（北京）电气技术研究院有限公司、北京中成康富科技股份有限公司 11 家企业被评为市级绿色工厂，其中北京金隅砂浆有限公司、中石化催化剂（北京）有限公司、北京远大九和药业有限公司、北京海博思创科技股份有限公司 4 家企业推荐申报国家级绿色工厂。

（区经济和信息化局）

【低效用地台账】年内，房山区建立低效用地台账，推进老旧厂房更新改造工作，建立 50 家老旧厂房台账。天仁道和航空航天用大尺寸结构件及航天飞行器用粉末冶金多孔材料制品项目、新源清材超分子新能源安全材料项目、安迈特新型复合集流体生产线建设项目等 8 家厂房完成改造竣工，北京·房山食品科技产业园项目、氢内燃机项目一期、新源煜耀光伏装备项目 3 家厂房改造新开工。

（区经济和信息化局）

通州区

【概况】2024 年，通州区规模以上工业企业 346 家，完成工业总产值 996.7 亿元，同比增长 52.9%，完成营业收入 1204.6 亿元，同比增长 39.7%。完成工业固定资产投资 12 亿元（不含台湖、马驹桥地区）；完成固定资产投资项目备案 65 个（含备案撤销 2 个、备案变更 11 个），其中新建项目 30 个、技改项目 23 个、改扩建项目 10 个，总投资 159 亿元。规模以上信息传输、软件和信息服务业企业 70 家，完成营业收入 103.95 亿元，同比增长 1.1%。全年完成信息传输和软件技术服务业固定资产投资 73.7 亿元，同比增长 413.4%。

（雷东哲　卢迪）

【企业智绿化转型】年内，北京市春立正达医疗器械股份有限公司被认定为国家企业技术中心，实现零突破；新增甘李药业股份有限公司市级智能工厂 1 家，实现零突破；新增市级企业技术中心 18 家，累计 89 家；新增蒙牛乳业（北京）有限责任公司和蒙牛高科乳制品（北京）有限责任公司市级数字化车间 2 家，累计 4 家；新增国家级绿色工厂 2 家（北京博格华纳汽车传动器有限公司、北京潞电科技发展有限公司），累计 10 家；新增市级绿色工厂 6 家（北京北元电器有限公司、博格华纳汽车零部件（北京）有限公司、蒙牛乳业（北京）有限责任公司、中国石化催化剂有限公司北京奥达分公司、德威土行孙工程机械（北京）有限公司、北京妙想科技有限公司），累计 7 家。

2024年通州区新增市级企业技术中心一览表

表5

序号	企业名称
1	北京华晟经世信息技术股份有限公司
2	北京盛世龙药业有限公司
3	中国水利电力对外有限公司
4	诺思格(北京)医药科技股份有限公司
5	北京雷格讯电子股份有限公司
6	北京嘉洁能科技股份有限公司
7	北京凌天智能装备集团股份有限公司
8	北京炎凌嘉业智能科技股份有限公司
9	北京新城禹潞环保科技有限责任公司
10	中公高远(北京)汽车检测技术有限公司
11	北京网藤科技有限公司
12	北京华商三优新能源科技有限公司
13	北京索莱宝科技有限公司
14	北京天易数聚科技有限公司
15	北京卓越信通电子股份有限公司
16	中科艾尔(北京)科技有限公司
17	北京厚普医药科技有限公司
18	北京德益达美医疗科技有限公司

（雷东哲）

【专精特新企业培育】年内，通州区新增培育市级专精特新中小企业 147 家，国家级“小巨人”企业 8 家，全年累计培育市级专精特新中小企业 480 家，国家级“小巨人”企业 40 家。

（刘建波）

【未来产业布局】年内，通州区布局 17 个未来产业领域。未来健康方面，累计培育引进北京晶颜生物材料科技有限公司、北京硅羿生物医学技术有限公司等重点企业 24 家，推动中金诺思格医药产业基金和杭州泰格医药科技股份有限公司在通州区设立北方总部。未来能源方面，累计培育重点企业 48 家，联动通州区发展和改革委员会推动市级百亿规模绿色低碳和能源基金落地张家湾设计小镇创新中心。未来制造方面，培育机器人重点企业 31 家，其中万勋科技（北京）有限公司实体入驻智汇园开业运营，北京炎凌嘉业智能科技股份有限公司中试平台扩产项目，2 个公司共获批市级机器人基金投资 1.8 亿元。未来材料方面，推动北京镓创科技有限公司、中京烽火（北京）科技有限公司、北京中京碳元科技中心（有限合伙）等第四代半导体材料项目在通州区内注册落地，引进北京碳垣新材料科技有限公司在石墨烯领域实现布局，推进石墨烯项目在通州区内实现产业化。

（雷东哲）

【空气重污染应急行动】年内，按照通州区空气重污染应急指挥部办公室要求，针对《制造业重污染应急减排清单》开展企业减排工作，通州区经济和信息化局对《重污染应急减排清单》中 6 个乡镇 20 家企业进行走访检查，全年开展空气质量保障工作 22 次，引导企业采取减排措施，高标准做好污染过程应对工作，最大限度“削峰降速”，减缓污染物积累。

（刘建波）

【中小微企业智慧服务平台建设】年内，通州区经济和信息化局通过中小微企业智慧服务平台协助区内中小微企业获得融资授信 1.2 亿元，完成 427 笔服务订单撮合；引入联东 U 谷、数字经济智城园等 7 家空间服务机构，新设“通州产业园区集锦”系列推广专区，累计推广约 28 万平方米闲置空间。通过“政策计算器”服务，汇聚申报通知 487 条；组织政策解读宣贯、数字化管理、供需对接等各类培训活动 23 场，471 家次区内中小微企业参加。

（刘建波）

【“创客北京 2024”创新创业大赛】年内，通州区经济和信息化局组织举办“创客北京 2024”创新创业大赛通州赛区初赛、复赛。赛事有 106 个项目报名参赛，经过初赛、复赛评选，17 个项目晋级市级决赛。北京炎凌嘉业智能科技股份有限公司高等级防爆工业机器人获“北京区域赛 150 强”及“用友 BIP· 企业数智化转型专项赛”特别奖。

8月，“创客北京2024”通州赛区复赛合影

（刘建波）

【安全生产管理】年内，通州区经济和信息化局制定并组织实施《通州区经济和信息化局 2024 年安全生产重点工作任务及责任分工方案》《北京市通州区经济和信息化局安全生产治本攻坚三年行动方案（2024—2026 年）》，结合《2024 年安全生产工作任务书》开展安全生产宣传指导。全年出动 345 人次，走访企业 133 家次，使用“企安安”京办端检查功能开展安全生产和火灾隐患指导检查企业 120 家次，指导企业解决问题隐患 3 项，发放《安全生产指导工作记录表》535 份，指导督促企业落实安全生产和消防安全主体责任。

（张艳竹）

【自动驾驶扩区建设】年内，通州区完成高级别自动驾驶示范区 3.0 扩区任务，实现 175 平方千米自动驾驶覆盖范围。

（王　帅）

顺义区

【概况】2024 年，顺义区 326 家规模以上工业企业完成总产值 1918.5 亿元，同比增长 14.7%，总量位列全市第三，增速位列全市第二。七大产业 4 升 3 降，汽车与交通设备产业、航空航天产业、生物与医药产业及基础材料产业呈现增长，都市产业、智能制造与装备产业、电子信息产业呈现下降趋势。其中，汽车与交通设备产业 44 家企业累计完成工业总产值 983.9 亿元，增量 241.2 亿元，行业占比 51.3%，同比增长 32.5%，拉动工业增长 14.4 个百分点；航空航天产业 15 家企业累计完成工业总产值 146.1 亿元，增量 20.7 亿元，同比增长 16.5%，拉动工业增长 1.2 个百分点；生物与医药产业 40 家企业累计完成工业总产值 118.5 亿元，增量 4.7 亿元，同比增长 4.1%，拉动工业增长 0.28 个百分点；基础材料产业 44 家企业累计完成工业总产值 246.6 亿元，增量 1.2 亿元，同比增长 0.5%，拉动工业增长 0.07 个百分点；都市产业 78 家企业累计完成工业总产值 197.3 亿元，减量 4.7 亿元，同比下降 2.3%，拉低工业增长 0.28 个百分点；智能制造与装备产业 78 家企业累计完成工业总产值 155.3 亿元，减量 15.7 亿元，同比下降 9.2%，拉低工业增长 0.9 个百分点；电子信息产业 27 家企业累计完成工业总产值 70.7 亿元，减量 1.5 亿元，同比下降 2.2%，拉低工业增长 0.1 个百分点。

年内，顺义区信息服务业规模以上企业共 161 家，共完成营业收入 461.7 亿元，同比增长 2.5%，规模稳步增长，产业生态逐步完善。

（李常富）

【2024 中德（欧）隐形冠军论坛举办】5 月 13 日，北京中德产业合作发展论坛——2024 中德（欧）隐形冠军论坛在北京顺义中德国际会议会展中心举办。论坛由顺义区人民政府、国际经济参议院、北京国际技术交易联盟主办，国家发展和改革委员会国际合作中心、亚洲数据集团共同举办。论坛以“开放创新 合作共赢”为主题，近 400 位国内外政府代表、专家教授、行业领袖、企业高管、投资代表、媒体代表等参加，其中有近 100 名来自德国及欧洲各国的政商界代表和隐形冠军

企业负责人参会，50 余家隐形冠军和专精特新企业集中展示。国家发展和改革委员会国际合作中心、DEZ 德国欧洲中小企业中国合作中心联合发布《中德隐形冠军产业合作研究报告》。北京中德国际合作产业园、中德（太仓）产业合作示范区、中德（沈阳）高端装备制造产业园、青岛中德生态园、合肥经济技术开发区中德合作创新园、中德（常州）创新产业园、武汉中德国际产业园及国家发展和改革委员会国际合作中心作为首批发起方，共同发布包括共创企业服务平台、共创政策创新平台、共创对外宣传平台等 6 项内容在内的《共创中德（欧）产业合作新生态倡议》。在随后举行的签约仪式上，德国帕德博恩大学（北京）国际学院、德国 MediCAD 医疗软件中国总部及研发中心、中德汽车产业数据可信流通服务平台、爱尔兰 WrxFlo 软件中国总部及研发中心等 10 余个涉及新能源智能汽车、数字经济、教育文化等多领域项目完成合作签约。

（李常富）

【加快打造中小企业数字化转型试点示范】年内，顺义区加快打造中小企业数字化转型试点示范。入选全国第二批中小企业数字化转型试点城市，成为全国范围内推动中小企业数字化转型的先行示范区，中央财政将给予 1 亿元奖补资金支持，完成服务商遴选，全力推动拟改造企业征集工作。深入开展规模以上制造业企业数字化达标。按照北京市数字化转型 3 年工作计划，对区内 180 家待达标企业进行全面评估、逐一走访、因企施策，完成全年 59 家规上制造业企业数字化达标任务。北京首钢冷轧薄板有限公司、北京天玛智控科技股份有限公司、曲美家居集团股份有限公司获评工业和信息化部智能制造示范工厂，9 家企业获评北京市智能工厂和数字化车间称号，位居全市第一。

（李常富）

【中小企业发展】年内，顺义区以产业、科技融合发展为导向，加强全域中小企业发展联动，打通企业成长链条。培育创新型中小企业 552 家，专精特新中小企业 603 家，国家级“小巨人”企业 50 家。组织开展专精特新梯度培育专场活动 6 场，通过多种形式开展专精特新申报认定政策辅导，年均政策答疑 2000 余条，年度累计服务企业 1500 余家次。

（李常富）

【产业绿色转型】年内，北京天玛智控科技股份有限公司、北京万集科技股份有限公司等 15 家企业获评 2024 年市级绿色工厂，北京理想汽车有限公司、北京现代汽车有限公司获评市级绿色供应链管理企业，获评数量位居全市第二。62 家规模以上企业参与绿色诊断。一般制造业完成疏解 4 家、提质 10 家，完成量位居全市第一。加速推动工业互联网产业发展。国家顶级节点（北京）累计接入二级节点 127 个，接入企业超 13 万家；以食品行业为切口，面向北京燕京啤酒股份有限公司、北京航空食品有限公司等区内 4 家企业开展食品行业数字化转型诊断。

（李常富）

【产业发展】年内，北京奔驰汽车有限公司顺义分公司引入 GLE 新车型项目，四季度全面启动技术改造工作；北京现代汽车有限公司加快出口转型，累计出口超 5.5 万辆；北京汽车集团越野车有限公司上市首款增程车型 BJ60 雷霆。核心零部件加快补齐，京津冀智能网联新能源汽车科技生态港加快一期土地供应。北京市高级别自动驾驶示范区 3.0 扩区建设已完成 479 个路口基础施工和设备挂载。第三代半导体产业进一步做大。第三代等先进半导体产业实体企业达到 30 家，支持北京国联万众半导体科技有限公司、泰科天润半导体科技（北京）有限公司、北京特思迪半导体设备有限公司等企业承担北京市经济和信息化局“8 英寸碳化硅联合攻关项目”，支持北京国联万众半导体科技有限公司与北京汽车研究总院有限公司开展联合创新，共获市级支持资金超 9000 万元。重点项目有序推进，6 英寸车规级功率半导体晶圆生产基地建设项目改扩建工程已完成，第三代半导体材料及应用联合创新基地项目（一期）产能不断攀升；第三代等先进半导体产业标准化厂房二期项目主体结构建设完成。加强以商招商，依托北京铭镓半导体有限公司，引进落地圆坤（北京）半导体装备有限公司、北京昌龙智芯半导体有限公

司等第四代半导体产业项目。中国航空发动机研究院航空发动机基础与应用技术研究条件建设项目、中国航发北京航空材料研究院航空发动机涡轮叶片示范线项目、北京轩宇空间科技有限公司卫星应用智能装备产业基地项目、北京轩宇信息技术有限公司信息技术产业基地项目等一批重点项目已启动试生产；中航复合材料有限责任公司先进航空预浸料生产能力提升建设项目、预处理中心建设项目实现工程竣工；中国航天科技集团五院 502 所航天器姿轨控系统及产品研发基地项目启动验收手续办理；北京中科宏钛新材料科技有限公司先进粉末冶金钛新材料制造技术与产业化项目落地。战略性新兴产业加快布局。顺义区现有亿元以上在建及储备生物医药项目 6 个，总投资超过 40 亿元。高端数控机床领域龙头央企通用技术集团推动旗下机床工程研究院有限公司在顺义区落地布局，专精特新“小巨人”企业北京博鲁斯潘精密机床有限公司完成注册落地、上规纳统、改造投产。依托数据要素服务中心加快推进市场培育，帮助 8 家企业获得数据要素资产登记凭证 13 个，在北京国际大数据交易所上架数据产品 16 项。

（李常富）

【园区建设】年内，顺义区创新产业集群示范区建设稳步推进。北京市顺义区推进北京国际科技创新中心暨北京创新产业集群示范区（顺义）建设领导小组制定印发《北京创新产业集群示范区（顺义）2023—2035 年实施方案》，进一步明确北京创新产业集群示范区（顺义）103 平方千米规划范围的四至边界，成立示范区“三区五组团”工作专班，建立发展指标情况、规上工业企业、规上软信服务业企业、区域承载空间四大台账清单，按季度完成数据指标监测工作，12 项重点任务全部完成。北京中德产业园建设迈入新阶段。建立部市协同机制，举办首届中德（欧）隐形冠军论坛，相关成果纳入国家发展和改革委员会“落实两国总理会见”后续重点任务清单完成事项；园区获全市首批两业融合示范园区等政策认定。强化产业集聚发展，推动耶格医学博士集团、德国帕德博恩大学国际学院等 10 家外企来华发展，中国欧洲经济技术合作协会等 4 家商协会组织选址落户，实现集聚德企数量突破 110 家，产业合作态势初步显现。加快培育特色产业园区。顺义区经济和信息化局印发实施《顺义区特色产业园认定和管理办法》，梳理 8 项具备打造特色产业园条件的产业项目，开展全过程跟踪服务、技术引导和政策扶持，引导园区专业化、特色化、市场化、集群化发展。

（李常富）

大兴区

【概况】2024 年，大兴区规模以上工业企业 316 家，完成产值 888.8 亿元，同比增长 1.3%，总量位列全市第七。生物与医药产业规模以上企业 50 家，完成产值 262.7 亿元，同比增长 3.2%，占规模以上工业总产值的 29.6%。汽车与交通设备产业规模以上企业 29 家，完成产值 222.4 亿元，同比增长 12.8%，占规模以上工业总产值的 25%。智能制造与装备产业规模以上企业 105 家，完成产值 143 亿元，同比下降 7.5%，占规模以上工业总产值的 16.1%。电子信息产业规模以上企业 7 家，完成产值 21.1 亿元，同比下降 16.1%，占规模以上工业总产值的 2.4%。都市产业规模以上企业 86 家，完成产值 159.3 亿元，同比下降 1.9%，占规模以上工业总产值的 17.9%。材料产业规模以上企业 39 家，完成产值 80.3 亿元，同比下降 4.2%，占规模以上工业总产值的 9%。

年内，大兴区软件信息服务业营业收入 199.5 亿元，同比增长 14.5%；工业固定资产投资完成 48 亿元，建安投资完成 33.1 亿元。

（曲子函）

【大兴经开区获批国家文化和科技融合示范基地】1 月 18 日，由中共中央宣传部、中央网络安全和

信息化委员会办公室、工业和信息化部、文化和旅游部、国家广播电视总局 5 部门联合认定的第五批国家文化和科技融合示范基地认定工作结果公布，大兴经济开发区成为第五批次北京唯一一家上榜园区，获得集聚类示范基地称号，是大兴经济开发区在文科融合领域探索出一条“特色突出、集群发展”和“创新驱动、融合发展”特色化路径的集中体现，标志着以“数字文化”为重点的产业生态加快构建成形。

（曲子函）

【3 家产业园区获评中关村特色产业园】4 月 26 日，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会为北京 23 家产业园授牌首批“中关村特色产业园”。大兴国际氢能示范区、中关村医疗器械园、北京大兴经济开发区格雷众创园 3 家园区位列其中。“中关村特色产业园”是按照《中关村国家自主创新示范区特色产业园建设管理办法》，由北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会认定，以集聚产业创新资源、提升产业创新效率、促进产业集群发展为核心功能，在空间规模、运营管理、产业发展、专业服务、公共配套等方面具有较高发展水平的新型产业载体。23 家产业园授牌首批“中关村特色产业园”，分别为中关村软件园、中关村集成电路设计园、中关村生命科学园、中关村医疗器械园、南中轴国际文化科技园、京西智谷科技园、中关村（房山园）智能应急装备产业园、中关村壹号、中关村东升科技园、金隅智造工场、大北农生物农业创新园、通明湖国家信创园、北京亦庄生物医药园、汇龙森科技园、北京亦庄新药研发生产基地、北大医疗产业园、昌平生命谷产业基地、大兴国际氢能示范区、格雷众创园、中关村雍和航星科技园、朝阳区互联网 3.0 产业基地、首钢园科幻产业集聚区、于家务国际种业科技园。

（曲子函）

【数据驱动新质软件高质量发展论坛举办】7 月 4 日，由全球数字经济大会组委会主办，北京市经济和信息化局、中共北京市委网络安全和信息化委员会办公室、北京市政务服务和数据管理局、大兴区人民政府承办的“2024 全球数字经济大会”重要活动——“数据驱动新质软件高质量发展论坛”在大兴经济开发区举办。论坛以“数据新赋能，软件兴动力”为主题，聚焦软件、大数据、人工智能等前沿数字技术，探索数字经济如何赋能发展新质生产力。论坛上，举行“数字经济创新服务平台”揭牌仪式，北京国际大数据交易所大兴数据要素服务中心、北京市大兴区数据合规法官工作站、中国信息通信研究院智能技术实验室等 5 个创新示范项目集中亮相。

（曲子函）

【2 家企业入选中国服装行业百强榜单】7 月，中国服装协会发布“2023 年中国服装行业百强企业”名单，该榜单经各地方服装协（商）会初审推荐，由中国服装协会分别对申报企业的营业收入、利润总额和营业收入利润率 3 项指标进行综合数据评估后发布，北京上榜企业 10 家。大兴区际华集团股份有限公司、北京格雷时尚科技有限公司分别入选 3 项榜单。

（曲子函）

【3 家孵化器获评市级科技企业孵化器】11 月，大兴区奥宇孵化器、格雷众创园和正开孵化器被北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会评为市级科技企业孵化器。

（曲子函）

昌平区

【概况】2024 年，昌平区规模以上工业企业 316 家，完成工业总产值 1476.8 亿元，同比增长 6.3%；完成工业固定资产投资 59.6 亿元、同比下降 1.8%。其中，智能制造与装备产业完成产值 561.9 亿元，同比增长 0.8%。材料产业完成产值 191.1 亿元，同比下降 17.6%。汽车与交通设备产业完成产值 192.8 亿元，同比下降 21.5%。生物与医药产业完成产值 259.8 亿元，同比增长 24.1%。电子信息产

业完成产值 207.8 亿元，同比增长 147.9%。都市产业完成产值 63.3 亿元，同比增长 3.3%。软件与信息服务业完成营业收入 503 亿元，同比增长 9.2%。

（赵　星）

【微灵脑机智能科技公司落户昌平生命园】2 月，昌平园通过中关村论坛招引深圳微灵医疗子公司北京微灵脑机智能科技有限公司落户中关村生命科学园。该公司是深圳微灵医疗北京临床研究中心，主要从事医疗级全植入式无线脑机接口系统研发。微灵医疗实现国内首家贯通脑机接口自主技术链，成为国内唯一能够自主发展脑机疗法并完成针对性解决方案的企业。

（马迪迪）

【昌平区与中国香化协会签订战略合作协议】4 月 22 日，昌平区人民政府与中国香料香精化妆品工业协会签订战略合作框架协议，推动更多国家级行业资源在昌平区聚集。中国香料香精化妆品工业协会计划选择昌平区作为乙方举办论坛、沙龙、培训等相关产业活动的场地及永久会址，扩大昌平区作为化妆品行业高地的影响力；提供化妆品行业白皮书、行业调研报告、监管政策解读材料等相关产业文件，帮助昌平区加深对化妆品行业及最新监管动态了解；推荐高水平国内、国际美丽健康项目落地昌平区。

（赵　星）

【区机器人政策措施发布】10 月 24 日，昌平区发布《昌平区机器人产业创新发展三年行动方案（2024—2026 年）》（简称《行动方案》）和《昌平区促进机器人产业创新发展支持措施（试行）》（简称《支持措施》）。《行动方案》中明确重点发展“1+5+1”赛道的发展思路；确定“一园引领、多点支撑”的产业布局；制订“聚焦重点领域，加快产业聚集”“聚焦关键环节，开展补链强链”“聚焦多维服务，完善产业生态”3 项重点任务；配套加强组织保障、加大宣传力度、开展精准招商、强化绩效考核等保障措施。《支持措施》设置 10 条专项政策，包括支持关键技术创新、支持公共平台建设、支持产业链协同发展、支持机器人参与“千行百业”示范应用等条款。

（赵　星）

【2024 北京 · 昌平生命科学论坛开幕】11 月 22 日，以“探索生命共创未来”为主题的 2024 北京 · 昌平生命科学论坛开幕，同步设置论坛展览展示区。论坛邀请了北京艾佰瑞生物技术有限公司、爱博诺德（北京）医疗科技股份有限公司、爱美客技术发展股份有限公司、新时代健康产业（集团）有限公司等 8 家区内重点企业参展，集中展示美丽健康产业创新成果，展品超 100 个。

（赵　星）

【4 家企业获市企业技术中心资质】11 月 28 日，昌平区推荐的北京石头创新科技有限公司、北京三一智造科技有限公司、国网思极网安科技（北京）有限公司、北京库尔科技有限公司 4 家企业获北京市企业技术中心资质。

（赵　星）

【昌平科技园区供热厂加固改造升级项目开工】12 月 23 日，由北京永安鑫创科技孵化器有限公司建设的昌平科技园区供热厂加固改造升级项目开工。项目位于中关村昌平园西区，改造规模 7775 平方米。项目正在进行加固工程施工，整个项目计划 2027 年竣工投用。

（马迪迪）

平谷区

【概况】2024 年，平谷区规模以上工业企业 117 家，完成工业总产值 183.9 亿元，同比下降 15.4%；完成营业收入 241.8 亿元，同比增长 3.2%；完成利润总额 11 亿元，同比下降 9.7%；全年组织实施工业固定资产投资项目 32 个，完成投资 4.2 亿元，完成建安投资 3.1 亿元；软件信息服务业完成营业收入 982.2 亿元，同比增长 8.9%。

（区科技和信息化局）

【区第一家“数字化车间”食品企业诞生】3 月 8 日，北京市经济和信息化局召开《北京市数字化转型工作启动会》，为北京市数字化车间、智能工厂授牌。北京味食源食品科技有限公司成为平谷区第一家获得“数字化车间”称号的食品企业。

（区科技和信息化局）

【银企对接活动举办】3 月 12 日，平谷区召开专精特新、高新技术企业政银企对接交流活动。邀请北京银行、中国人保财险平谷公司及专精特新、高新技术企业 60 余家参会。通过问需交流，为企业和金融机构搭建合作桥梁，切实解决企业资金需求，28 家企业与北京银行达成贷款意向，总额 1.2 亿元。

（区科技和信息化局）

【全国首个万兆村播基地落地平谷区】6 月 12 日，全国首个万兆村播基地暨北京市村播产业园万兆应用试点项目在平谷区启动，标志着北京市在打造“光网之都 万兆之城”及助力直播电商产业高质量发展等方面迈出重要一步，实现国内最先进的网络技术与乡村产业的完美结合。万兆应用试点项目在北京市通信管理局、北京市经济和信息化局组织推动下，北京联通携手华为公司共同打造，采用了尖端的 50G PON + FTTO + Wi–Fi 7 技术，通过部署 F5G–A 万兆光网，利用其大带宽、低时延和高可靠性的特性，为 3D 直播技术在农产品直播带货中的应用提供有力支撑。这一技术的应用，确保直播过程的无卡顿、无掉线及跨境直播的无延迟，为用户带来了更为流畅且沉浸式的直播体验。此外，万兆光网的部署也为园区内的极速云存储、在线视频剪辑和极速云电脑等业务提供高品质的网络服务，极大提升直播电商的工作效率和业务质量。平谷区万兆村播基地的建立，不仅为当地农产品销售开辟了新渠道，也为全国直播电商行业树立新的标杆。

（区科技和信息化局）

【汽车企业对接会召开】6 月 21 日，平谷区组织召开北京市重点整车企业与平谷区汽车零部件企业对接会。北京汽车集团有限公司、北京理想汽车有限公司等 7 家整车厂家与平谷区 14 家汽车零部件企业逐一介绍企业情况和需求，面对面洽谈、点对点对接。活动在京整车企业与平谷区汽车零部件企业之间建立良好的对接机制，畅通联络渠道，匹配对接合作意向，持续跟踪对接进展情况，进一步促进合作，延长企业产业链供应链。

（区科技和信息化局）

【中关村平谷园管委会获市级称号】9 月 18 日，中关村科技园区平谷园管理委员会获批北京市 15 家专精特新特色园区称号，也是生态涵养区中唯一一家获该称号的单位。

（区科技和信息化局）

【国食合创合成生物育新基地获市级称号】10 月 29 日，平谷区国食合创合成生物育新基地通过北京市未来产业育新基地首批认定，是北京市未来产业育新基地首批 10 家市级基地之一。

（区科技和信息化局）

【1 家公司获市级奖补】12 月 19 日，平谷区内的北京七一八友晟电子有限公司入选“北京市新一轮重点‘小巨人’企业高质量发展‘三新一强’项目奖补资金支持名单”，项目奖补总额 540 万元。

（区科技和信息化局）

【老旧厂房更新利用案例入选工信部高质量发展案例集】年内，平谷区科学技术和经济信息化局报送的《老旧厂房更新利用点燃产业升级新引擎》案例入选 2024 年度工业和信息化部制造业高质

量发展实践案例，为实现以存量空间资源支撑增量产业发展、推广老旧厂房更新利用提供了实践经验。

（区科技和信息化局）

【高技术制造业运行】年内，平谷区高技术制造业企业完成产值 74.5 亿元，同比下降 29%，占全区规模以上工业总产值的比重为 40.5%。

（区科技和信息化局）

【战略性新兴企业运行】年内，平谷区战略性新兴企业完成产值 80.9 亿元，同比下降 27.4%，占全区规上工业总产值的比重为 44%。

（区科技和信息化局）

【产业发展】年内，平谷区工业主要由智能制造与装备产业、汽车与交通设备产业、生物与医药产业、基础和新材料产业、电子信息产业、都市产业 6 个产业构成。智能制造与装备产业有规模以上工业企业 31 家，完成工业产值 63.3 亿元，同比下降 35.7%，占规模以上工业企业的比重 34.4%，比 2023 年减少 10.9 个百分点；汽车与交通设备产业有规模以上工业企业 17 家，完成工业产值 24.1 亿元，同比下降 9.9%，占规模以上工业企业的比重 13.1%，比 2023 年提高 0.8 个百分点；生物与医药产业有规模以上工业企业 11 家，完成工业产值 17.3 亿元，同比增长 19.9%，占规模以上工业企业的比重 9.4%，比 2023 年提高 2.8 个百分点；基础与新材料产业有规模以上工业企业 18 家，完成工业产值 20.8 亿元，同比下降 8.5%，占规模以上工业企业的比重 11.3%，比 2023 年提高 0.8 个百分点；电子信息产业有规模以上工业企业 3 家，完成工业产值 6.3 亿元，同比增长 29%，占规模以上工业企业的比重 3.4%，比 2023 年提高 1.2 个百分点；都市产业有规模以上工业企业 37 家，完成工业产值 52 亿元，同比增长 4%，占规模以上工业企业的比重 28.3%，比 2023 年提高 5.3 个百分点。其中，食品饮料业完成工业产值 38.2 亿元，同比增长 1.6%，占规模以上工业企业的比重 20.8%，比 2023 年提高 3.5 个百分点；服装纺织业实现工业产值 3.1 亿元，同比增长 19.2%，占规模以上工业企业的比重 1.7%，比 2023 年提高 0.5 个百分点。

（区科技和信息化局）

【工业企业区域分布情况】年内，平谷区 117 家规模以上工业企业主要分布在中关村科技园区平谷园、滨河街道和 13 个乡镇。其中，中关村科技园区平谷园企业总数占规模以上企业总量的 67.5%，共 79 家，全年完成工业总产值 152.6 亿元，同比下降 16.4%，高于全区平均降幅 1 个百分点，占规模以上工业企业的比重 83%。

（区科技和信息化局）

【政企多点联动】年内，平谷区依托中关村（平谷）中小企业服务中心组织开展 39 场培训活动，服务企业 1200 余人次。举办 2024 创客北京平谷大赛，北京幸福益生再生医学科技有限公司、北京康安利丰农业有限公司等 5 个项目进入市级决赛。办理固定资产投资项目备案 18 个，28 个项目通过会商。用足用好市、区两级支持政策，协助北京圃美多绿色食品有限公司等 137 家次企业获得政策支持资金 3353 万元。搭建“信用平谷”平台，全年归集共享公示行政处罚 2651 条，行政许可 3573 条。组织“公益性”信用修复培训 5 场，为 185 家次企业修复失信行为。

（区科技和信息化局）

【农业中关村现代食品营养谷建设】年内，平谷区吸引北京京都诚大食品有限公司、中粮肉食（北京）有限公司等食品企业落地农业中关村现代食品营养谷。全区集聚食品企业 51 家，全年完成产值 38.2 亿元。农业中关村现代食品营养谷产业集群获得 2024 年北京市首批中小企业特色产业集群称号。

（区科技和信息化局）

【低空经济发展】年内，平谷区确定“1+1+1+N”的低空产业布局，即“北京市平谷区低空安全研究院、北京低空安全产业园、北京低空安全产业示范区和 N 个‘低空 + 应用场景’”，形成从科研创新到产业应用的完整链条。北京通用航空产业基地与翊飞航空科技（北京）有限公司签订合作备忘录，推动企业落地平谷区。

（区科技和信息化局）

怀柔区

【概况】2024 年，怀柔区规模以上工业企业完成工业总产值 459 亿元，同比下降 15.2%。产值总量位居全市第九，在生态涵养区中仍稳居首位。从五大主导产业来看，高端科学仪器装备产业、新能源新材料产业产值均实现同比增长，高端制造业、都市工业、生命科学产业产值均同比下降。其中，高端科学仪器装备产业完成工业总产值 16.4 亿元，同比增长 2.6%，产值亿元以上企业 5 家；新能源新材料产业完成工业总产值 26.9 亿元，同比增长 7.3%，产值亿元以上企业 8 家；高端制造业完成工业总产值 231.1 亿元，同比下降 23.8%，产值亿元以上企业 17 家；都市产业完成工业总产值 127.0 亿元，同比下降 7.1%，产值亿元以上企业 26 家；生命科学产业完成工业总产值 34.4 亿元，同比下降 4.8%，产值亿元以上企业 9 家。

年内，怀柔区规模以上软信服务业企业数量增至 40 家，完成营业收入 200.7 亿元，同比增长 10.3%，营收体量在生态涵养区中排名前列。形成以抖音系企业：北京基石泰来科技有限公司、北京抖来咪发科技有限公司、亚马逊通技术服务（北京）有限公司、北京晋江原创网络科技有限公司、优酷文化科技（北京）有限公司等重点头部企业为核心的产业体系。

（区经济和信息化局）

【区政府与化工集团签署合作协议】2 月 22 日，怀柔区人民政府与北京化学工业集团有限责任公司共同签约危化品安全服务保障协议，投资设立华腾科保（北京）科技服务有限公司，对分布在 2000 余平方千米的怀柔区范围内近 600 家危险化学品使用单位提供危化品全流程管家式服务，共建科创平台，促进科技成果转化和产业落地。

（化工集团）

【怀柔科学城 500 千伏输变电工程开工】3 月 13 日，怀柔科学城 500 千伏输变电工程开工建设。该工程属于北京市 2024 年“3 个 100”重点工程和“三城一区”配套能源设施工程，对助力提升全市供电保障能力、服务新时代首都发展具有重要意义。工程建成后将进一步满足国家重大科研项目高可靠性用电需求，为怀柔科学城提供重要电力保障，助力北京国际科技创新中心高质量建设。

（居　然）

【1 个案例入选工信部制造业高质量发展实践案例】9 月，怀柔区经济和信息化局按照工业和信息化部《关于组织征集 2024 年度制造业高质量发展实践案例的通知》要求，研究决定从怀柔区打造高端科学仪器装备和传感器产业集聚区角度进行申报，申报的《中国创新服务世界北京市怀柔区打造高端科学仪器装备和传感器产业集聚区》案例入选工业和信息化部编制的《2024 年城市制造业高质量发展实践案例集》。

（区经济和信息化局）

【“创新聚智投赢未来”融资路演活动举办】11 月 21 日，“创新聚智、投赢未来”——科创投资联盟走进怀柔科学城融资路演活动在国科仪器创业园举办。该活动旨在通过融资需求对接，发挥资本链对创新链和产业链促进作用，推动科技成果转化，助力在怀柔区企业创新发展和怀柔科学城建设。活动中，10 家国科仪器和科学城管委会重点推荐企业围绕高端科学仪器与传感器、新能源新材料、生命健康、数字经济等怀柔区重点产业开展融资路演活动，各融资方分别从项目背景、市场与行业、产品与技术、财务与融资、创始人与管理团队等方面进行重点展示，与会投资机构负责人就关心的项目与融资方进行交流和现场问答，

达成多个投资意向。活动由怀柔区人民政府、科学城管理委员会指导；怀柔区经济和信息化局、国科科技创新投资产业联盟、国科科仪（北京）高端科学仪器技术创新研究院有限公司联合主办；北京市长城伟业投资开发有限公司、北京怀柔仪器和传感器有限公司、北科建怀柔国际科创中心共同支持。

（区经济和信息化局）

【“创客北京 2024”创新创业大赛怀柔赛区颁奖仪式举办】11 月 27 日，第九届“创客中国”北京市中小企业创新创业大赛暨“创客北京 2024”创新创业大赛怀柔赛区在怀柔科学城产业转化示范区举办颁奖仪式。活动由怀柔区人民政府主办，怀柔区经济和信息化局与北京中关村高新技术企业协会承办。大赛中，怀柔区征集到 63 个项目，经过初赛和复赛激烈角逐，最终有 14 个项目获区级比赛奖项，涵盖智能制造、人工智能、工业互联网、集成电路、新材料等多个前沿领域，展现怀柔区创新创业的活力和潜力。怀柔赛区的 7 个项目在市级及国家级比赛中脱颖而出，登陆“创客北京 2024”创新创业大赛 150 强榜单，其中 3 个项目分别获得京东 · 创客合伙人专项赛特别奖、“创客北京 2024”区域赛三等奖、“创客北京 2024”区域赛二等奖及“创客中国”TOP500 的优异成绩。

（区经济和信息化局）

【首批 29 家先进制造业企业通过数字化达标转型考核】年内，怀柔区组织规模以上制造业企业进行全面实现数字化达标工作宣贯部署，根据企业自评摸底情况，开展专家组评审工作。通过对企业关键工序数控化率、人均机器人拥有量、生产设备联网率、经营管理数字化率、数字化研发设计工具覆盖率、生产效率类等制造过程指标和效益优化指标进行评估，首批 29 家先进制造业企业实现数字化达标转型，通过评估考核。

（区经济和信息化局）

【企业支持与服务】年内，怀柔区推动企业申报超长期特别国债项目 34 个，总投资 382 亿元；推送 3 个项目获批国债资金支持 1.52 亿元。组织企业申报北京市高精尖产业发展政策资金支持 10 家，兑现资金 1606 万元，普惠贴息资金支持 1014 万元。组织企业申报 2024 年中关村科技型小微关键技术创新支持项目，政策支持企业 10 家，推荐市级老旧厂房改造奖励 9 家、北京市绿色低碳发展奖励绿色技改项目 3 个，完成数字化达标企业 54 家，认定北京市智能工厂 2 家，认定北京市数字化车间 1 家。“北京市怀柔区仪器装备产业集群”申报工业和信息化部 2023 年度中小企业特色产业集群。

（区经济和信息化局）

【企业培育与推介】年内，怀柔区推进招商引资工作，主动对接 HICOOL、国科大杯参赛项目 40 余个。认定“3510”企业 6 户，挖掘 2024 年拟升规纳统企业 7 家，高成长性企业 2 家。区内专精特新企业保有量达 174 家（国家级“小巨人”企业 15 家），认定北京市创新型中小企业 152 家。全年认定中关村高新企业 52 家，怀柔园中关村高新企业保有量 180 家。推进“1+1+1+N”企业服务包服务机制，落实“亲清管家”服务机制，依托专精特新服务站、中小企业公共服务平台、国科大等资源开展政策宣讲、培训 70 余次，开展千人进千企系列活动，核实拖欠中小企业账款线索 5 条，开展融资对接活动 8 次，组织区内明星企业在消夏音乐会、国科大毕业典礼等活动上推介怀柔特色产品，推荐“创客北京 2024”怀柔赛区 15 个项目参加市级决赛。

（区经济和信息化局）

【高精尖产业发展】年内，怀柔区建立高端科学仪器装备产业联动推进机制，推动区内重点仪器装备和传感器企业融入北京市集成电路产业链，提

升国产科学仪器国产化水平和全球竞争力。加速企业和项目落地，储备北京市高精尖产业项目 14 个，引进国药器械等孵化项目落地 18 家。赛微电子 MEMS 晶圆中试线项目年底完成土建施工，推动航天宏图信息技术股份有限公司建设商业卫星研制基地。打造共性技术服务平台，真空技术联合实验室运营，MEMS 工程研究中心研发任务基本完成，高端精密加工共享服务平台年内具备试运营条件，启元国家实验室智能微系统中试平台项目设备陆续进驻。

（区经济和信息化局）

【产业集群建设】年内，怀柔区经济和信息化局在推进高端科学仪器装备产业集群建设方面持续发力，跟进国科科仪股份有限公司在区内落地，支持北京高质超导腔科技有限公司等 4 家新引进企业入驻创业园，中科飞龙（北京）智能科技有限公司、中科云环科（北京）科技有限公司新进设备并安装到位，北京中科风云科技有限公司开展农业领域气象预测和验证，华物光能（北京）技术有限公司进行融资、产品认证。截至年底，怀柔区累计落地高端仪器装备和传感器企业 340 家。在生物医药和新能源新材料产业方面，北京固芯能源科技有限公司等企业产业化项目 30 余项在怀柔区落地。干细胞药物研发项目、艾德迈（北京）科技有限公司生物医药膜、北京通泰恒基科技有限公司等项目签约，北京春风药业有限公司改扩建工程二期、北京乾元本堂饮片有限公司科研楼等项目加快建设。

（区经济和信息化局）

【传统产业提质升级】年内，怀柔区经济和信息化局在高端制造产业方面加快提质升级，中国机械科学研究总院集团有限公司二期项目土地挂牌，年底开工；北京福田戴姆勒汽车有限公司冲压车间布局优化项目完成车间建设，进入设备安装调试阶段；北京福田戴姆勒汽车有限公司高端重卡智能工厂底盘关键零部件项目正在进行基础施工；延锋彼欧（北京）汽车外饰系统有限公司北京汽车智能外饰项目，设备安装完成，正在进行产品和产线调试。北京新泉志和汽车饰件系统有限公司研发制造基地完成土地摘牌工作。在都市产业方面，北京统实饮品有限公司技改项目初步规划完成；露露（北京）有限公司研发中心项目合作框架协议主体内容确认，综合规划实施方案初步编制完成。

（区经济和信息化局）

密云区

【概况】2024 年，密云区有规模以上工业企业 136 家，累计完成产值 215.9 亿元，同比下降 4.7%。工业制造业全年累计完成固定资产投资 7 亿元，完成北京市经济和信息化局全年任务的 175.7%，完成率位列全市第二。六大产业均为负增长，其中都市产业有规模以上企业 31 家，完成产值 43.2 亿元，同比下降 11.5%；生物与医药产业有规模以上企业 12 家，完成产值 41.3 亿元，同比下降 0.6%；电子信息产业有规模以上企业 2 家，完成产值 0.4 亿元，同比下降 11.8%；汽车与交通设备产业有规模以上企业 17 家，完成产值 57.1 亿元，同比下降 5.3%；智能制造与装备产业有规模以上企业 48 家，实现产值 57 亿元，同比下降 0.5%；基础与新材料产业有规模以上企业 26 家，完成产值 20 亿元，同比下降 7.1%。从横向看，规模以上工业企业产值在全市 17 个区（含北京经济技术开发区）增速居第 13 位；5 个生态涵养区中，总量居第 2 位、增速居第 3 位。

年内，密云区信息传输、软件和信息服务业规模以上企业 30 家，完成营业收入 52.2 亿元，同比下降 7.8%；完成固定资产投资 4.8 亿元。

（印明星）

【密云区清新空气质量监控建设项目获签】4 月，北京京仪大气环保科技有限公司签订密云区清新空气质量监控建设项目。该项目集软硬件服务于一体，动态感知清新空气质量现状，理清区位差

距，明晰工作目标，为密云区清新空气环境的持续改善提供快速感知科技工具。

（京仪大气）

【企业运行】年内，密云区产值实现亿元以上企业39家，亿元以上企业全年累计完成产值176.9亿元，与2023年同期基本持平。5亿元以上企业11家，实现产值115.1亿元，同比下降6.6%，占规模以上工业总产值的53.3%。其中，万都（北京）汽车底盘系统有限公司、今麦郎饮品股份有限公司、北京博恩特药业有限公司3家企业年产值超10亿元。

（印明星）

【项目建设】年内，北汽新能源高端智能生态工厂项目总投资16.12亿元，主要生产北京新能源汽车股份有限公司与华为终端有限公司合作推出的新能源车型“享界S9”。项目10月量产，产值、生产环节税收落地密云区，累计完成产值2.4亿元，固定资产投资2.2亿元。密云区经济和信息化局持续发挥联合专班办公室协调作用，为项目提供企业设立、政策解读、人员招聘等多方面、全方位跟踪指导与服务。加强市区两级多部门沟通，稳步推进项目备案、环评等各项工作。对企业反映的天然气供应问题，急事急办，协调区燃气公司当天即解决，保障企业1500名职工就餐。着手建立全区汽车零部件配套企业联盟，组织区内有意愿的汽车零部件企业与北汽新能源汽车股份有限公司分公司对接，推进北京信杰汽车部件有限公司、北京嘉宝博雅汽车零部件有限公司等汽车零部件企业落地密云。

（王靖峰）

【高精尖产业发展】年内，密云区对区内高精尖重大建设项目和在途项目，按照“五个一批”推进机制，加强项目谋划储备、固定资产投资统计、项目库调整优化和持续跟踪服务，协调解决项目落地建设过程中遇到的政策、土地、资金、人才等问题，着力推进项目早建设、早竣工、早投产、早达产。聚焦发展方向和功能定位，从固定资产投资、智能化绿色化数字化转型升级、平台基地培育、壮大规模、创新融资等方面，落实2023年度密云区支持企业发展政策，涉及87家企业，兑现资金3061.1万元。加强惠企政策宣贯触达和分类辅导，鼓励支持企业扩大投资、技改升级，为符合条件的企业争取北京市高精尖产业发展支持资金，申报技改固投项目9项、升规破亿项目2项，全年11家工业企业获市级资金支持5998.65万元，其中北京康辰药业股份有限公司、北京北陆药业有限公司、北京博恩特药业有限公司和友康厚德生物制品（北京）有限公司4家生物医药企业获“新智造100”项目和医药创新品种首试产奖励项目资金支持3861.53万元。组织重点行业企业开展超长期国债项目申报，北汽新能源智能化改造提升项目、今麦郎第3条热灌装老生产线升级改造项目及超同步智能装备核心功能部件数字化车间第三次智能化改造升级项目获1.25亿元超长期国债支持。

（田兆龙）

【区域数绿化转型】年内，密云区智能化数字化转型升级加快推进，按照北京市经济和信息化局的工作部署和要求，对市级清单中的68家制造业数字化转型待达标企业进行全面梳理，组织开展规模以上制造业企业数字化转型评估，根据企业自身条件和转型需求，支持企业通过平台赋能、产业链带动、产业园区推动等路径实现数字化转型，计划到2026年底基本实现规模以上制造业企业数字化达标。加快推进绿色体系建设，20家规模以上企业和中关村密云园完成绿色诊断，北京合纵实科电力科技有限公司获国家级“绿色工厂”称号，北京海王中新药业股份有限公司、北京富华鑫标准件有限公司、北京庄构人防设备厂3家企业获评北京市级绿色工厂，提前完成市级下达年度任务。

（田兆龙　李峥）

【固定资产投资备案】年内，密云区经济和信息化局进一步优化非政府投资工业和信息化固定资产投资项目备案审批流程，提升审批效能，优化营商环境。制定出台《关于进一步规范自产农产品加工项目备案工作的办法（试行）》，推动密云区生态红线外本地自产农产品加工项目依法合规发展，发挥本地农产品加工项目对密云产业发展带动作用。严格执行《北京市新增产业的禁止和限制目录（2022年版）》等政策，全年完成备案项目

46 个（新建项目 28 个，技改升级项目 17 个，撤销项目 1 个），备案总投资额 59.2 亿元。

（王靖峰）

【减轻企业负担及清欠工作】年内，按照市、区两级工作安排，密云区经济和信息化局制订印发《2024 年密云区减轻企业负担专项行动实施方案》，组织全区累计 30 家次企业参加 2 轮负担情况调研。按照《密云区防范和化解拖欠中小企业账款专项行动方案》，组织开展全区防范和化解拖欠中小企业账款工作。截至年底，全区涉及拖欠中小企业账款线索 101 条、核实线索 86 条、正在核实线索 15 条。

（王靖峰）

【深化企业“服务包”】年内，密云区经济和信息化局认真落实行业管家服务职责。依托北京市服务包平台，及时与企业沟通，深入了解企业诉求，坚持问题导向，主动协同各职能部门做好针对性服务。落实好区领导走访服务企业工作机制，陪同走访企业 50 家。

（王靖峰）

【中小企业服务体系建设】年内，密云区经济和信息化局多维度发力构建中小企业服务体系，促进服务和社会服务协同发展。建成 1 个区级窗口服务中心、2 个中小企业公共服务平台、2 个专精特新服务站，辅导密云区测控装备产业集群认定为密云区首个国家级、北京市级两级中小企业特色产业集群。

（白　旻）

【中小企业发展促进】年内，密云区经济和信息化局组织区内相关部门及企业开展“益企京彩”中小微企业服务行动，提供政策宣贯、引才育才、科技赋能、法律支持等服务 40 余次，惠及区内企业 2900 余家。举办专精特新中小企业专场科技创新规划、财税管理等专题培训和资质申报辅导 23 次，惠及企业 200 余家。助力企业参展拓展市场，促成交易订单 3000 万元。搭建政银企对接平台，开展“一对一”服务，为 51 家专精特新企业融资 5.9 亿元。

（郭森怡）

【专精特新中小企业培育】年内，密云区经济和信息化局定期组织开展专精特新中小企业梯度资质初审和推荐工作，新增认定创新型中小企业 77 家、新增认定和复评通过专精特新中小企业 74 家、复评通过国家级专精特新“小巨人”中小企业 1 家。密云区专精特新中小企业总数 215 家，其中国家级专精特新“小巨人”企业 13 家。

（郭森怡）

【高级别自动驾驶扩区】年内，密云区被纳入北京高级别自动驾驶示范区 4.0 扩区范畴（北至京密引水渠、东至韩西路和密西路、南至京沈路、西至密云区怀柔区区界），涉及全区 46 平方千米和 36 个信号灯路口。密云区经济和信息化局印发《北京市密云区高级别自动驾驶示范区 4.0 项目工作专班方案》。

（张　鹏）

【空气重污染应急管理】年内，密云区经济和信息化局更新完善 2024—2025 年工业重点行业应急减排清单；组织应急企业开展绩效分级申报，3 家应急企业由国家级 D 级提升至 C 级；组织企业申报绿色低碳项目奖励资金，2 家企业获得奖励资金 48 万元。组织协调 18 家制造业重污染绩效评价 C、D 级企业开展协商减排；在全国两会，橙、黄色预警等重点时期检查应急企业 347 家次，企业全部按照要求落实到位。

（王　祎）

【重点行业能耗达标测算】年内，密云区经济和信息化局梳理出版物印刷和包装印刷企业能耗、水耗等用能管理情况，督促未达到限定值的企业规范用能管理，实施节能技术改造；组织饮料、中成药、中药饮片加工等 5 个重点行业企业开展工业用水定额培训并对其单位产品用水量达标测算。经核查，密云区涉及饮料、中成药、中药饮片加工等 5 个重点行业 12 家企业中，11 家企业单位产品用水量达到相关用水定额规定。辅助重点用水企业申报“水效领跑者”，10 月北京青岛啤酒三环有限公司获“北京市重点用水企业水效领跑者”称号，同时获“节水标杆”称号。

（王　祎）

【城乡电信环境整治】年内，密云区经济和信息化

局协调基础电信运营企业完成城乡环境整治台账任务 200 余项，参加城乡环境月检查和门前责任区月检查 12 次。

（张　鹏）

【“无废工厂”创建】年内，北京科勒有限公司和北京康辰药业通过“无废工厂”专家评估认定。密云区提前完成“十四五”时期“无废工厂”创建任务。

（王　祎）

【一般制造业疏解退出】年内，密云区经济和信息化局通过建立台账、实地走访、持续跟踪服务等举措，全年完成一般制造业企业疏解退出 2 家，绿色化、智能化、数字化技改升级 3 家，各项任务均通过市、区两级验收，完成市级下达任务 100%。

（田兆龙）

【数字经济核心产业发展】年内，密云区规模以上数字经济核心产业企业 133 家，完成营业收入 206.5 亿元。新增北京恒泽智联科技有限公司、众城鸿运（北京）科技有限公司等规模以上数字经济核心产业企业 29 家。

（张　鹏）

延庆区

【概况】2024 年，延庆区规模以上工业企业 44 家，完成产值 163.9 亿元，同比增长 3.9%，增速排名位于全市第 6 位（含北京经济技术开发区）、生态涵养区第 1 位。信息和软件服务业企业 6 家，完成营业收入 7.17 亿元，同比增长 13.9%，增速高于全市平均增速 2.8 个百分点。全区无人机企业产值 18.7 亿元，同比增长 47.7%，营业收入 24.4 亿元，同比增长 50.2%。低空技术相关产业营业收入 35.2 亿元，同比增长 12.3%，产值 28.9 亿元，同比增长 3.9%。

（耿　璇）

【中关村延庆园无人机产业创新发展行动方案发布】3 月，延庆区联合北京市经济和信息化局，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会印发实施《北京市无人驾驶航空示范区建设方案》《关于促进中关村延庆园无人机产业创新发展行动方案（2024—2026 年）》。大力发展以低空经济安全为主要特色、应用场景为牵引的低空经济产业，推动北京市无人驾驶航空产业在新监管、新场景、新技术等方面形成国家级示范引领。

（耿　璇）

【低空技术与商业航天高精尖技术产品首发专场会举办】4 月 29 日，中关村论坛系列活动低空技术与商业航天高精尖技术产品首发专场会举办，发挥北京科技产业基础和资源优势，促进商业航天与低空技术产业加速向延庆区汇聚。活动由北京市科学技术委员会中关村科技园区管理委员会、中关村发展集团、延庆区人民政府共同主办，采用“线上线下相结合”方式，线下会场于北京市中关村软件园举办，活动共设置领导致辞、主旨报告、政策发布、揭牌签约仪式、北京市无人驾驶航空示范区推介、项目首发路演 6 个环节。北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会新材料与智能制造科技处领导对《关于促进中关村延庆园无人机产业创新发展行动方案（2024—2026）》进行了政策解读。北京低空产业科技有限公司、中关村（延庆）无人机产业园正式揭牌，中关村延庆园与北京瀚海科技有限公司、北京锐迪通达科技有限公司、北京中科浩电科技有限公司签订《中关村延庆园入园协议》，延庆区投资促进服务中心（中关村延庆园服务中心）负责人对北京市无人驾驶航空示范区进行了推介。

（耿　璇）

【延庆第 30 届科技周活动举行】5 月 25 日，由北京市延庆区科学技术和经济信息化局、中共北京市延庆区委宣传部、北京市延庆区科学技术协会机关主办的 2024 年延庆第 30 届科技周活动启动仪式在北京八达岭国际会展中心 A 馆举行，围绕无人机、体育科技等重点培育产业展示科技创新成果，展示科技在各领域发展的重要作用和科技

创新支撑延庆区发展的成就特点，彰显延庆区绿色高精尖产业创新发展成效，促进公众了解、体验、分享科技创新成果，企业代表及社区居民等300余人参加活动。

（耿　璇）

【区科技和经信局成立】5月31日，根据《北京市延庆区机构改革方案》，北京市延庆区科学技术和经济信息化局（中关村科技园区延庆园管理委员会）成立。新成立的延庆区科学技术和经济信息化局（中关村科技园区延庆园管理委员会）作为政府工作部门，主要负责全区科技工作，统筹推进工业、软件和信息服务业发展及信息化相关工作，统筹全区投资促进、招商引资相关工作。对区投资促进中心（中关村延庆园服务中心）归口管理，对中关村延庆园投资公司业务指导。

（耿　璇）

【《中关村延庆园绿电、绿证交易补贴措施》印发】7月11日，北京市延庆区科学技术和经济信息化局印发《中关村延庆园绿电、绿证交易补贴措施》。该措施旨在加快推动中关村延庆园绿电示范园区建设，降低企业绿电增量成本，保障园区绿电交易试点落地实施。补贴范围为在中关村延庆园注册经营，年度参与绿电、绿证交易，并实现100%使用绿电的实体企业。补贴标准为给予每千瓦时0.01元的补贴，每家企业年度补贴最高不超过30万元。举措通过资金补贴的方式，激励园区企业参与绿电、绿证交易，在有效降低企业用电成本的同时，增强企业绿色产业的市场竞争力，进一步助力园区朝着绿色、低碳、可持续的方向发展。

（耿　璇）

【中关村（延庆）低空技术产业园成立】8月1日，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会批复北京市无人驾驶航空示范区核心区冠名“中关村（延庆）低空技术产业园”。中关村（延庆）低空技术产业园位于中关村延庆园内，规划范围为东至风谷二路南段、风谷三路，南至光谷九街，西至风谷六路、风谷四路南段，北至风谷五路，总占地面积为55.2万平方米，已建成建筑面积超过28.7万平方米。重点布局建设无人机研发智造中心、无人机硬科技孵化中心、无人机产业创新加速中心、无人机绿色技术创新中心、无人机系统检测中心、无人机起降测试服务中心，构筑“研发—孵化—加速—转化—服务”的全链条产业功能空间。

（耿　璇）

【“创客北京2024”创新创业大赛延庆区赛举办】8月9日，“创客北京2024”创新创业大赛延庆区赛在中关村延庆园举办。报名参赛项目56个，其中创客组项目17个、企业组项目39个。最终创客组的柔性薄膜太阳能电池及其智能装备应用推广项目和企业组爱乐点（北京）科技有限公司的熬功夫药膳养生汤项目分别获得第一名。共向市级大赛推送项目25个。

（耿　璇）

【空中交通管理系统全国重点实验室（延庆基地）成立】9月25日，空中交通管理系统全国重点实验室（延庆基地）成立。该实验室作为国内唯一专业从事高低空飞行管理技术研究的国家级创新平台，在体系设计与集成验证、态势认知与自主运行、空域数字化设计与精细管控、飞行流量协

同管理与智能决策等方向拥有深厚的研究积累和技术优势且与延庆区开展了低空基础设施底座建设等深入合作，形成了系列化的合作成果。实验室将依托延庆基地，深化与延庆区的合作，重点聚焦空域管理、流量控制和飞行安全，推进低空智联网、航路网及综合服务平台的建设，率先树立低空安全标准示范，为延庆区及北京市地区低空经济产业研发试飞、检验检测、应用场景、飞行服务、成果转化等方面提供支撑。

（耿　璇）

【北京市延庆区八达岭低空安全研究院成立】9 月 25 日，北京市延庆区八达岭低空安全研究院成立。延庆区携手中国人民公安大学共同创立八达岭低空安全研究院，聚焦低空安全前沿技术与应用基础研究、关键核心技术攻坚，推动一批高价值硬科技成果落地。该研究院建立高水平低空安全方案标准制定、中试基地、测试场运营、系统评价等能力（团队），开展低空安全领域成果筛选评价、技术与商业可行性分析、工程样机生产、小批量试制等公共服务，服务央企国企、高等院校、科研机构、地方企业、创业主体，助推科技成果从实验室走向市场。同时，还加强创新资源整合与配置，开展关键技术研发、概念验证、中试熟化、技术应用与推广等工作，推动科技成果转化落地。该研究院在延庆打造集科研、测试、验证、运维于一体的综合性低空安全测试场。该测试场集科研、测试、验证、运维于一体，专注于探测技术、反制手段及电磁环境等核心领域的性能测试与验证，旨在为全国低空安全技术研发与应用提供全方位、高标准的服务与支持。

（耿　璇）

【延庆区无人机技能人才培训中心成立】9 月 25 日，延庆区无人机技能人才培训中心成立。延庆区职业学院携手北京工业大学无人机学院、北京电子科技职业学院，共同成立延庆区无人机应用人才培训中心。该项举措不仅标志着延庆区在无人机教育领域迈出重要一步，更为学员提供从理论学习到实操演练的全方位技能提升平台。培训中心计划逐步扩大无人机操控与维护专业的办学规模并与两所高校建立“3+2”乃至“3+4”的人才合作培养机制，确保优质生源输送。同时，依托两所高校的丰富资源开展专业培训与实操演练，为学员提供广阔的实习就业机会，与中关村延庆园无人机企业对接，开展订单式岗前培训，为企业输送技能人才。

（耿　璇）

【2 个案例入选北京市年度营商环境改革创新案例评选】12 月 16 日，中关村延庆园区无人机产业、绿电示范园区营商环境改革案例入选北京市年度营商环境改革创新案例评选。其中，绿电示范园区案例获北京市年度创新案例，是生态涵养区中唯一独自申报获评案例。

（耿　璇）

【园区企业服务能力提升】年内，延庆区全面提升中关村延庆园区企业服务能力，机构改革后以科室为单位组建 12 支企业服务队并将领导干部联系点制度与企业服务包制度相结合，领导干部围绕“关键小事”带头进企业、进工地、进现场，全年累计解决企业生产生活类诉求 190 余项，111 家无人机企业基本实现“点对点”服务模式。

（耿　璇）

【低空产业集聚发展】年内，北京市无人驾驶航空示范区集聚无人机企业超百家、通航企业 8 家。航天时代飞鸿技术有限公司跻身“独角兽”行列，北京远度互联科技有限公司中型复合翼无人机产品在国内率先取得适航证，北京清航紫荆装备科技有限公司获 2023 年度北京市科学技术发明一等奖。国家无线电监测中心检测中心、北京东方计量测试研究所（中国航天科技集团有限公司第五研究院第五一四研究所）、机科（北京）车辆检测工程研究院有限公司、意谷检测技术（北京）有限公司等检测机构落户延庆区，形成无人系统检测服务产业集群。

（耿　璇）

中关村国家自主创新示范区

【概况】2024 年，中关村国家自主创新示范区始终牢记“发展高科技、实现产业化”的初心使命，做实做好“高”和“新”两篇文章，着力加强科技创新和产业创新深度融合，加快建设世界领先的科技园区，在实现高水平科技自立自强、大力推进新型工业化、加快形成新质生产力方面奋力走在前列。

世界领先科技园区建设迈上新台阶。与工业和信息化部、科学技术部联合印发《中关村世界领先科技园区建设方案（2024—2027 年）》，部署 50 项重大任务（进一步细化为 97 项子任务）和 34 项重大政策措施清单。中关村国家自主创新示范区在 2024 年国家高新区综合评价排名中位列第一，在高新技术产业营收、人均技术合同成交额、优质企业数量、营商环境排名 4 个子榜单均列首位。修订《中关村国家自主创新示范区促进园区高质量发展支持资金管理办法》，从 2 个方面、8 个政策点为创新主体提供支持。由中关村国家自主创新示范区牵头成立首个国家高新区产业协同创新网络，与 10 家国家高新区联合发起设立国家高新区人工智能产业协同创新网络，发布“中关村倡议”。推进京津冀国家高新区联盟建设，上线“京津冀科技创新服务平台地图”，集中呈现 9 家高新区五大类创新资源 337 个，举办交流活动 23 场，促进项目落地 320 个。

空间调整取得新进展。结合全国开发区目录调整工作，“两上两下”对各区各地块逐一调研，对近 200 个区块进行近 20 轮数据测算，迭代优化数十版报送方案，形成中关村新一轮空间优化调整与国家开发区目录修订方案。推动设立北京市市级高新技术产业开发区，研究起草《北京市市级高新技术产业开发区管理办法（试行）》，构建国家级高新区和市级高新区梯度发展格局，打造与世界领先科技园区相匹配的空间格局。

分园改革获得新成效。推动各区制定实施分园改革提升方案，推动分园重设内设机构，各分园管理机构中产业促进、招商引资、企业服务等核心职能实现全覆盖。实施新一轮分园三年提升行动，督促各分园补短板、锻长板、担任务、扛指标，2024 年实施重点项目 205 个、重点任务 323 个，并对企业总收入、研发投入等 14 个指标进行动态监测。

高品质园区建设实现新提升。按照“规划布局一批、建设培育一批、重点打造一批”的原则，培育建设高品质特色产业园区。中关村特色产业园达到 40 家，集聚 5000 余家科技型企业，总收入首次突破万亿元。支持 9 家大学科技园的 19 个专业服务平台和成果转化平台建设，依托沙河高教园支持建设未来大学科技园。印发《低效产业园区更新建设导则》，支持 5 个园区改造提升存量空间项目，带动社会投资 2.85 亿元，新释放产业空间约 16 万平方米。支持 5 个共性技术平台开放服务，带动研发投入 4.41 亿元，突破近 30 项产业关键共性技术，服务创新主体近千家次。

（王郅媛　王伟）

【中关村科学城医药健康产业创新发布大会召开】3 月 28 日，由海淀区人民政府主办的“跃动的 DNA 创变的力量”2024 中关村科学城医药健康产业创新发布大会在中关村论坛永久会址主会场举办。大会重点推介《海淀区医药健康产业三年行动计划（2024—2026）》《海淀区中医药产业发展实施方案（试行）》，发布四季青生命科技园、海星医药健康创新园 B 区、中关村科学城国际医谷等医药健康产业园区及中关村科学城医药健康产业公共服务平台、共性技术平台、临床 CRO 平台三大类平台。

（郑蕾蕾）

【中关村科学城基因细胞药物产业孵化中心成立】3 月 28 日，中关村科学城基因细胞药物产业孵化中心揭牌。该中心是市区联合设立的孵化器，是国内首家专注于前沿科技基因细胞药物创新创业的高能级、高质量专业化孵化平台，旨在推动基

因与细胞治疗药物的垂直孵化，提供众创空间、研发策略咨询、临床方案设计、注册申报委托、CDMO 代工等全站式服务。

（郑蕾蕾）

【投资丰台全球合作伙伴会议召开】4 月 2 日，2024 年投资丰台全球合作伙伴会议暨“两区”建设重点项目签约仪式举行，现场集中签约 20 个重点产业链项目，投资额 270 亿元，涵盖智能制造、数字科技、新能源等多个领域。丰台区引入英中贸易协会、IG 全球创新联盟等 8 家全球合作伙伴，发布“丰企通”智慧投资服务平台并对优秀招商机构给予政策奖励兑现。

（王郅媛　王伟）

【《中关村世界领先科技园区建设方案（2024—2027 年）》发布】4 月 25 日，工业和信息化部、科学技术部、北京市人民政府印发《中关村世界领先科技园区建设方案（2024—2027 年）》，明确中关村建设世界领先科技园区的总体目标：到 2027 年初步建成世界领先科技园区；2035 年全面建成世界领先科技园区，影响力、竞争力、引领力全球领先。

（王郅媛　王伟）

【世界领先科技园区发展论坛召开】4 月 26 日，2024 中关村论坛——世界领先科技园区发展论坛在京举办。论坛发布《国家高新区创新能力评价报告（2023）》，为中关村软件园、中关村东升科技园、中关村生命科学园等 23 家中关村特色产业园授牌并发起成立中关村特色产业园联盟。

（王郅媛　王伟）

【中关村科学城获评年度生物医药标杆产业园区称号】5 月 9 日，由 VB100、动脉网、蛋壳研究院联合主办的“2024 未来医疗 100 强大会”在京召开，会上中关村科学城获评年度生物医药标杆产业园区称号，海淀区 32 家企业上榜未来医疗 100 强榜单。其中，创新器械与智能制造榜中海淀区上榜企业 6 家，分别是北京术锐机器人股份有限公司、海杰亚（北京）医疗器械有限公司、北京朗视仪器股份有限公司、赛诺微医疗科技（北京）有限公司、北京纳米维景科技有限公司、北京未磁科技有限公司；创新医药与生物制品榜中海淀区上榜企业 2 家，分别是百图生科（北京）智能技术有限公司、北京艺妙神州医药科技有限公司；医疗健康产业链服务榜中海淀区上榜企业 7 家，分别是云知声智能科技股份有限公司、北京深势科技有限公司、北京惠每科技有限公司、北京望石智慧科技有限公司、北京百奥知信息科技有限公司、北京华毫生物科技有限公司、普瑞基准科技（北京）有限公司。

（郑蕾蕾）

【中关村科学城农业合成生物创新中心成立】5 月 31 日，在第二届海淀未来农业创新发展论坛暨人工智能 + 合成生物驱动未来都市农业论坛上，中关村科学城农业合成生物创新中心举行成立仪式。该中心将联合多家科研院校和企业，聚焦生物饲料、生物兽药等研究方向，开展农业合成生物关键核心技术攻关，打造国际一流的农业合成生物产业技术应用平台，创新运行模式，实现全球范围内的协同创新与产学研合作。

（郑蕾蕾）

【中关村软件创新中心成立】6 月 26 日，由中关村科学城管理委员会、华为云计算技术有限公司、北京中关村科学城创新发展有限公司、北京奥思维科技有限公司等单位联合创建。该中心致力于构建全栈式软件自主创新生态，从基础软件、行业软件和工业软件自主创新，软硬件适配验证，软件开发工具链，AI 赋能软件产业发展，网络和行业安全评测，开源生态 6 个方面进行突破，加速推进软件产业形成新质生产力，打造中国软件自主创新高地，赋能国家新型工业化和现代化产业体系建设。

（郑蕾蕾）

【商用密码技术与应用创新中心落地中关村丰台园】7 月 4 日，商用密码融合创新发展论坛在丰台创新中心举办。会上，商用密码技术与应用创新中心揭牌。会议发布《丰台区商用密码产业发展三年行动计划（2024—2026 年）》。丰台区引进密码产业链上下游企业，推动密码核心产业营收大幅提升，到 2026 年实现商业密码产业规模突破 100 亿元，商用密码及相关生态企业不少于 200 家，建成北京市商用密码技术与应用创新中心等

公共服务平台。

（王邵媛　王伟）

【中关村综保区开关运作】9 月 13 日，在 2024 年中国国际服务贸易交易会“海淀之夜”活动上，举行北京中关村综合保税区首单发布会，标志着中关村综保区开关运作进入运营阶段。中关村综保区位于海淀区温泉镇，于 2023 年 5 月 23 日获国务院批复设立，是全国首个中央文件明确支持建立的以“研发创新”为特色的综合保税区，规划面积 0.4 平方千米，总建筑规模 94.35 万平方米，以集成电路产业和医药健康产业为核心，人工智能产业和科技服务业为重点，拓展总部经济、跨境电商等 N 个保税服务业态。

（郑蕾蕾）

【《北京市新技术新产品新服务认定支持办法》发布】9 月 23 日，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会，北京市发展和改革委员会及北京市经济和信息化局等 5 部门发布《北京市新技术新产品新服务认定支持办法》，深入贯彻创新驱动发展战略，落实《北京国际科技创新中心建设条例》要求，围绕北京市重点产业发展导向，聚焦新兴产业和未来产业发展，培育支持具有原创性、颠覆性、标志性、融合性的新技术、新产品、新服务。

（王邵媛　王伟）

【人工智能产业发展专题研讨班举办】10 月 21 日至 25 日，北京市委组织部与北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会在海淀区委党校联合举办人工智能产业发展专题研讨班，来自全市人工智能产业的市区委办局部门负责人、部分在京高校人工智能学院、国有企业人工智能业务负责人及民营企业高管等近 60 人参加学习。研讨班围绕人工智能技术、产业、资本、发展趋势、未来展望等方面设置 13 场专题讲座、2 次现场教学、2 次学员论坛和 2 次分组研讨。

（王邵媛　王伟）

【中关村示范区蝉联国家生物医药产业园区竞争力排名榜榜首】10 月 30 日至 11 月 1 日，在苏州工业园区举行的“2024 中国生物技术创新大会”现场发布最新版中国生物医药产业园区发展竞争力评价及分析报告。在 2023 年国家生物医药产业园区竞争力排名中，中关村国家自主创新示范区综合竞争力蝉联第 1 名。其中，环境、技术 2 个单项竞争力排名均排在第 1 名。报告显示，各园区针对生物医药产业新质生产力形成的政策保障力度不断加大，在财政税收优惠、金融与人才方面均有政策出台，生物医药领域产业政策体系不断完善。

（王邵媛　王伟）

【2024 年中关村仿生机器人大赛决赛举办】11 月 25 日至 26 日，2024 年中关村仿生机器人大赛决赛在海淀区中关村国家自主创新示范区展示中心举办。大赛由工业和信息化部装备工业一司，北京市经济和信息化局，北京市发展和改革委员会，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会，海淀区人民政府指导，中关村科学城管理委员会主办。大赛以“竞技仿生 创新未来”为主题，设置人形仿生机器人、具身大模型、多足仿生机器人 3 个主赛道和 1 个创新赛道，共吸引 160 支优秀团队报名。经评审，30 余支优秀团队 / 企业脱颖而出，夺得四大赛道奖项和名次。北京市 17 个团队取得 26 个奖项，其中天工机器人获人形竞速赛道、障碍赛道冠军，中科慧灵机器人获人形仿生赛道作业赛、具身大模型赛道工业场景冠军，北理工仿生机器人团队获得多足赛道任务赛冠军。

（郑蕾蕾）

【数字金融与科技金融大会召开】12 月 18 日，2024 中关村论坛系列活动——数字金融与科技金融大会在中关村展示中心召开。来自数字金融与科技金融领域的企业、投资机构、高校和科研院所的 1500 余名代表参会。中关村互联网金融研究院院长、中关村金融科技产业发展联盟秘书长刘勇发布《中国数字金融与科技金融发展报告（2025）》和《2024 中关村金融科技企业竞争力报告》。中关村金融科技产业发展联盟出海（“一带一路”）专委会宣布成立。

（王邵媛　王伟）

【中关村科学城国际医谷开工】12 月 19 日，中关村科学城国际医谷项目开工。项目坐落于海淀区

上庄镇东北部，为上庄镇“一镇一园”重点建设项目，规划用地总面积约 95.3 万平方米，总建筑规模约 80.7 万平方米。项目集成研发办公、中试生产、公共技术服务平台、CDMO 技术服务平台、临床科研型医院、商业配套、人才公寓等多功能空间，致力于实现产城融合的发展理念，助力海淀区打造具有国际竞争力的医药健康产业集群。

（郑蕾蕾）

北京经济技术开发区

【概况】2024 年，北京经济技术开发区围绕“三城一区”主平台和“四区一阵地”功能定位，勠力当好“四个先锋”、打造“四个高地”，深入实施“44637”高质量发展聚变提升战略，为新时代首都高质量发展做出亦庄贡献。亦庄新城地区生产总值首次突破 3000 亿元大关，增速位列全市第一；工业产值首次突破 6000 亿元，总量位列全市第一；固定资产投资完成第二个千亿目标，其中工业投资 700 亿元，同比增长 60%，总量、增速均位列全市第一。

（经开区）

【丰田燃料电池项目（一期）主体完工】1 月 6 日，丰田燃料电池研发与生产项目（一期）主体完工。项目占地面积约 11 万平方米，其中包括生产厂房、测试车间、研发中心兼办公楼、实验室、综合站房、废品库、供氢站 7 个建筑单体，主要承载以丰田技术为基础的氢燃料电池堆及系统的研发和生产功能。作为北京市在氢能领域引进的最大外资项目之一，该项目集燃料电池研发、生产和销售于一体，可形成年产 5000 ～ 10000 台燃料电池系统及电堆的能力。

（经开区）

【国内首个羊水 CNV–seq 检测试剂盒发布】3 月 3 日，安诺优达基因科技（北京）有限公司生产的染色体非整倍体及基因微缺失检测试剂盒新品发布会在北京经济技术开发区举行。发布的新品是国内首个获得三类医疗器械许可且能应用于羊水的 CNV–seq 检测试剂盒（染色体非整倍体及基因微缺失检测试剂盒），填补了国内产前分子诊断尤其是染色体微缺失产前诊断的空白。

（经开区）

【移动充电车上线】3 月 23 日，瓦尔登技术集团旗下的赛宝绿创能源技术有限公司自主研发的新产品——移动充电车在北京经济技术开发区上线运行。该产品改变新能源车辆“车找桩”的常规模式，实现“桩找车”智慧功能，让新能源补能真正做到“更快、更省、更好”。

（经开区）

【亦庄新城物流基地及智造基地控规获批】4 月 7 日，《亦庄新城马驹桥物流基地 YZ00–0603 街区控制性详细规划（街区层面）（2020 年—2035 年）》和《亦庄新城马驹桥智造基地 YZ00–0604—0606 街区控制性详细规划（街区层面）（2020 年—2035 年）》获批复。两个基地立足保障首都物流服务需求，推动集成电路等战略性新兴产业发展，联动融合周边，构建产业集群，对推动亦庄新城高质量发展具有重要意义。

（经开区）

【车规级芯片联合实验室成立】6 月 14 日，由国家新能源汽车技术创新中心与长城汽车股份有限公司共同组建的车规级芯片联合实验室在北京经济技术开发区揭牌成立。

（经开区）

【集成电路标委会成立】6 月 18 日，中关村标准化

协会下设的集成电路标准化技术委员会在北京经济技术开发区成立。集成电路标准化技术委员会将在集成电路的制造（含封装）、设计及 EDA 工具、装备与材料等领域，开展团体标准的制修订工作，并以集成电路领域创新技术为核心，制定互联互通的技术、产品、服务标准体系，以标准为纽带，建设开放的集成电路生态，构建市场创新型产品的“1 字标”认证基础，推进中关村标准对集成电路产业的引导支撑作用及国际化合作。

（经开区）

【全市首个政务大模型服务平台“亦智”落地】6 月 29 日，北京市首个政务大模型服务平台“亦智”落地北京经济技术开发区。平台利用北京亦庄人工智能公共算力中心提供的算力资源，采用国产自主可控框架，结合数据资源，构建形成具有北京经济技术开发区认知能力的服务平台，为政务工作注入全新的生产动能。

（经开区）

【全国首台持证 AI 餐饮机器人落地】8 月 18 日，久秉机器人（北京）有限公司生产的全国首台持证 AI 餐饮机器人落地北京经济技术开发区。

（经开区）

【国内首家人工智能标准化研究机构成立】8 月 25 日，国内首家人工智能标准化研究机构——北京人工智能标准化研究院在北京经济技术开发区成立。北京人工智能标准化研究院将围绕人工智能前沿关键技术、行业场景应用、风险防范治理等领域开展全链条标准化研究。聚焦基础支撑和关键技术，开展包括算力、算法、数据等方面的标准研究；聚焦人工智能技术发展带来的潜在社会治理风险、伦理、准入等内容开展标准研究，确保人工智能安全、可靠、可控；聚焦标杆应用场景建设，针对“人工智能 +”行动中遇到的共性问题，持续推动人工智能产品服务和行业应用标准产出。

（经开区）

【国内首个 5G–A 车联网端到端全要素创新基地成立】12 月 11 日，联通智网科技股份有限公司与华为技术有限公司在北京经济技术开发区携手打造国内首个 5G–A 车联网端到端全要素创新基地，标志着 5G–A 技术在车路云一体化产业中的深度应用。合作围绕 5G–A 车联网新特性、AI 感知、车规级 Redcap 终端等前沿技术，双方展开深入合作与技术验证，共同孵化一系列以超视距场景为核心的智能驾驶和智慧泊车应用。

（经开区）

【项目建设】年内，北京经济技术开发区加快推进重点项目建设。丰田燃料电池研发与生产项目（一期）主体完工，助推燃料电池汽车推广；京东方第 6 代新型半导体显示器件生产线项目加速建设，推动新型显示产业优化升级；恒瑞北方运营总部和产业化基地项目持续推进，打造创新药研发和生产的国际化综合基地；百邑无忧疫苗产业化基地项目开工，总投资约 8 亿元，建筑面积 13000 平方米，达产后预计产值 20 亿元；京蒙（亦庄 · 赤峰）科创产业园正在进行主体结构施工，打造“产品研发平台、产业培育平台、科技创新平台、招商引资平台、招才引智平台”。打造全市最大两业融合示范园区，出台全市首个“生产性服务业 12 条”，金融、信息服务业保持两位数高速增长。建成 17 个智能工厂、21 个数字化车间，数字经济核心产业收入位列全市第二。出台科文融合产业专项政策和超高清、游戏电竞产业专项方案，新增落地 20 余个重点项目。

（经开区）

【企业发展】年内，北京经济技术开发区在壮大主导产业中巩固基础优势。推进新一代信息技术产业融合发展，支持京东方“1+4+N+ 生态链”创新生态发展战略，推动 B20 产线提前点亮。推进汽车产业转型升级，北京奔驰整车累计产量突破 500 万辆，小米智能制造产业基地提前完成生产目标，加速海斯坦普等重点供应企业增产扩建。推

进医药健康产业创新发展，发布北京医药创新公园规划，吸引辉瑞北京研发中心、礼来中国医学创新中心、拜耳开放创新中心等 6 家跨国药企研发和创新中心落地。推进机器人与智能制造产业发展壮大，落地国地共建具身智能机器人创新中心，挂牌全市唯一类人机器人未来产业育新基地，支持 SMC 建立海外最大研发创新中心，打造全市首个机器人国评中心北京测评中心。在培育未来产业中塑造竞争优势。重点布局 58 个产业园、超 600 万平方米产业空间。建设全国首个商业航天共性科研生产基地“北京火箭街区”。

（经开区）

【产业发展】年内，北京经济技术开发区聚力建设全国集成电路产业高地。集成电路产业产值首次突破 900 亿元，12 英寸晶圆制造月产能达到 26 万片，装备产业规模稳居全国首位。全国唯一的国家级芯粒技术公共服务平台提前通线。聚势打造国家信创产业基地。信创园新增落地企业超百家，高性能芯片、操作系统等产业链条全线贯通。国产平台装机量超 800 万套，市场占有率持续保持全国第一名。推动中国交通运输协会交通运输信创实验室等机构落地。聚能发展高级别自动驾驶示范区。完成示范区 3.0 阶段建设任务，完成 600 平方千米设施智能化部署，自动驾驶里程超 3000 万千米。集聚创新企业 120 余家，北京小马智行科技有限公司、北京文远知行智能科技有限公司两家头部企业赴美上市，落地双总部和全球研发中心。聚智点亮数据基础制度先行区。人工智能产业链上下游企业突破 400 家，规模超 500 亿元。启用全国首个人工智能数据训练基地，建成北京最大、全国领先的公共算力平台，建设全域人工智能之城。

（经开区）

综合管理

本类目采用条目体，刊载2024年北京工业和信息化系统组织机构与人事人才、北京工业系统主要领导干部任职情况、政策与措施、政务信息与服务、信息化基础设施建设、智慧城市建设、创新体系建设、无线电监督管理、合作与交流、安全生产、工业遗产内容。

组织机构与人事人才

【市经济和信息化局首次集中办公】1 月 18 日，北京市经济和信息化局完成局机关及所属事业单位搬迁至行政副中心工作，办公地址迁入通州区留庄路 3 号院 1 号楼，全局第一次实现集中办公。

（市经济和信息化局）

【第二十届北京市工业和信息化职业技能竞赛】5 月至 12 月，北京市经济和信息化局举办第二十届北京市工业和信息化职业技能竞赛，设置 45 个竞赛项目，其中新一代信息技术、软件和信息服务、智能装备、新材料、集成电路等高精尖领域的竞赛项目占比约 62.2%。人工智能训练师、无损检测员、数字孪生应用技术员等首次作为竞赛项目。竞赛开展初赛 102 场、复赛 42 场、决赛 41 场，吸引逾 1.2 万名选手报名参赛，共选拔 38 名冠军选手、254 名选手获奖，其中职工选手 178 名、学生选手 76 名。

（市经济和信息化局）

2024年北京工业系统主要领导干部任职情况

下列名单中，各区和相关部门只列主管工业的领导，市属控股（集团）公司（包括部分中央在京工业企业）列至党、政副职领导。按照《北京市公务员职务与职级并行制度实施方案》，自 2021 年起，市政府主管部门公务员与职级并行刊载。

北京市经济和信息化局（北京市无线电管理局、北京市国防科学技术工业办公室）

党组书记、局长 姜广智

副 局 长 毛东军
苏国斌
顾瑾栩
刘维亮（2 月任职）
唐建国（10 月任职）
姜洪朝（12 月挂职）
王 滨（12 月任职）
彭雪海（1 月离任）
潘 锋（9 月离任）
姜军成（12 月离任）

纪检组组长 夏日红（11 月离任）
邢建毅（11 月任职）

巡 视 员 刘京辉（一级巡视员，6 月离任）
王 伟（一级巡视员）
任世强（二级巡视员）
邹 彤（二级巡视员）

北京市国防科学技术工业办公室

主 任 姜广智

北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会

主 任 张继红

副 主 任 朱建红 刘 晖 张宇蕾
龚维幂 董齐超
刘卫华（11 月任职）
许心超（2023 年 4 月离任）
曹 巍（2023 年 5 月离任）

16 区及其他单位

东城区

副　区　长　赵海东（2023 年 10 月离任）
王智勇（2 月任职）

区科学技术和信息化局局长　魏　搏（5 月离任）

区经济和信息化局局长　魏　搏（5 月任职）

西城区

副区长（工业）　曾林峰（12 月离任）
李健希（12 月任职）

区经济促进局局长　程　雪（4 月任职）

朝阳区

副　区　长　舒毕磊

朝阳园管委会（区科技和信息化局）主任
杨洪福（6 月离任）
娄毅翔（6 月任职）

海淀区

副　区　长　武　凯（2 月离任）
唐　超（3 月任职）

区科学技术和经济信息化局局长　何建吾

丰台区

副　区　长　崔旭龙

区科学技术和信息化局局长
魏欣亚（7 月任职）
赵春丽（7 月离任）

石景山区

副　区　长　王智勇（2 月离任）
李文化（2 月任职）

区经济和信息化局局长　张晓磊

门头沟区

副　区　长　颉换成（1 月离任）
曹子扬（1 月任职）

区经济和信息化局局长　阎丽春（4月离任）
苏文松（6 月任职）

房山区

副　区　长　高武军

区经济和信息化局局长　蔡禄鹏（7 月离任）
姜殿勇（7 月任职）

通州区

副　区　长　吴孔安

区经济和信息化局局长　耿　磊

顺义区

副　区　长　徐晓俊（2 月离任）
杜　跃（3 月任职，8 月离任）
侯　颖（9 月任职）

区经济和信息化局局长　周靖慧

大兴区

副　区　长　吴　浩

区经济和信息化局局长　高炳仰

昌平区

副　区　长　柳　强

区经济和信息化局局长　刘成国

平谷区

副　区　长　付　强（11 月离任）
彭　石（11 月任职）
刘　堃（8 月离任）

区科技和信息化局局长　史立成（11 月离任）
陈运健（11 月任职）

怀柔区

副　区　长　季学伟（12 月离任）
兰雄景（12 月任职）

区经济和信息化局局长　杨惠芬（3 月离任）
杨昊天（5 月任职）

密云区

副　区　长　陈伟航（4 月离任）
施辉阳（4 月离任）

区经济和信息化局局长　张　治（4 月离任）
冯元文（4 月任职）

延庆区

副区长、延庆园管委会主任　苏礼华

区经济和信息化局局长　黄金龙（5 月离任）

区科学技术和经济信息化局局长、延庆园管委会常务副主任
王　赢（5 月任职）

北京经济技术开发区管理委员会

主　　任　孔　磊

副　主　任　石　威（4 月离任）
彭锐锋（12 月离任）
郑海涛（7 月离任）　王　磊
李　全（2 月任职）　刘　力

傅大瑞（7 月任职）
伊元甲（7 月任职）
历彦涛（7 月任职）

北京电子控股有限责任公司

董 事 长 张劲松
总 经 理 李 前（6 月任职）
副 总 经 理 陈勇利 王海鹏
董永生（10 月任职）
姜 楠（12 月任职）
李 前（6 月离任）
杜罗坤（9 月离任）
朱保成（7 月离任）
党 委 书 记 张劲松
党委副书记 李 前（6 月任职） 郝 妮

北京汽车集团有限公司

董 事 长 姜德义（3 月离任）
张建勇（3 月任职）
总 经 理 张夕勇（1 月离任）
副 总 经 理 胡汉军（2 月任职）
常 瑞（2 月任职）
刘 宇 史志山 谢 伟
陈 巍（2 月任职）
陈 江（1 月离任）
巩月琼（5 月离任）
蒋自力（1 月离任）
党 委 书 记 姜德义（3 月离任）
张建勇（3 月任职）
党委副书记 张夕勇（1 月离任）
蒋自力（1 月任职）

中车北京二七机车有限公司

执 行 董 事 孙 斌（1 月离任）
曹 岩（4 月任职）
总 经 理 弓瑞明（1 月离任）
曹 岩（1 月任职）
曹 岩（4 月离任）
郑 胜（4 月任职）
副 总 经 理 胡国良 陈立辉
范永辉（1 月离任）
党 委 书 记 孙 斌（1 月离任）
曹 岩（4 月任职）
党委副书记 弓瑞明（1 月离任）
曹 岩（1 月任职）
郑 胜（4 月任职）
陈 江（12 月离任）
韩培年（12 月任职）

中车北京南口机械有限公司

董 事 长 陶 逯
总 经 理 穆乃利
副 总 经 理 宋焕其 王 鑫
党 委 书 记 陶 逯
党委副书记 穆乃利 安帮贤

北京京城机电控股有限责任公司

董 事 长 阮忠奎
总 经 理 李忠波
副 总 经 理 李建华 滕明智 李俊杰
党 委 书 记 阮忠奎
党委副书记 李忠波 金春玉（3 月任职）

北京京仪集团有限责任公司

董 事 长 秦海波
总 经 理 沈洪亮
副 总 经 理 杨睦民 马 亮（5 月离任）
王 军 王 莉
党 委 书 记 秦海波
党委副书记 沈洪亮 郑 辉

中国北京同仁堂（集团）有限责任公司

董 事 长 王贵平（8 月离任）
戴小锋（10 月任职）
总 经 理 戴小锋（10 月离任）
邸淑兵（11 月任职）
副 总 经 理 顾海鸥 文 勤 饶祖海
李 缤（4 月离任） 郭丽燕
党 委 书 记 王贵平（8 月离任）
戴小锋（10 月任职）
党委副书记 范 红

北京一轻控股有限责任公司

董 事 长 郭明星（11 月离任）
葛云程（12 月任职）
总 经 理 葛云程（12 月离任）
胡雄光（12 月任职）
副 总 经 理 王劲雨 戚志胜 韩 松

党 委 书 记　郭明星（11 月离任）
　　葛云程（12 月任职）
党委副书记　胡雄光（12 月任职）
　　李卫红　葛云程（12 月离任）

北京时尚控股有限责任公司

董　事　长　顾伟达
总　经　理　朴学东（1 月离任）
　　郭永昊（1 月任职）
副 总 经 理　吴鹤立　赵宏晔　刘明杰
　　张　宁（11 月任职）
　　段体玉　员天祥（4 月离任）
党 委 书 记　顾伟达
党委副书记　朴学东（1 月离任）
　　郭永昊（1 月任职）　尹晓燕

中国石化集团北京燕山石油化工有限公司

董　事　长　曲宏亮（4 月任职）
　　李　刚（3 月离任）
总　经　理　孔　健（7 月任职）
　　曲宏亮（4 月离任）
党 委 书 记　曲宏亮（4 月任职）
　　李　刚（3 月离任）
党委副书记　孔　健（7 月任职）　李栋华

中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司

董　事　长　曲宏亮（4 月任职）
　　李　刚（3 月离任）
总　经　理　孔　健（7 月任职）
　　曲宏亮（4 月离任）
副 总 经 理　孔　健（7 月离任）
　　赵保成　黄文斌
　　赵唤群　王　勇（4 月任职）

北京化学工业集团有限责任公司

董　事　长　陈　宇
总　经　理　杨旭辉（1 月任职）
副 总 经 理　孙绍刚　韩宝海　李效军
　　张荣寰　刘　毓（3 月任职）
党 委 书 记　陈　宇
党委副书记　杨旭辉（1 月任职）　吴瑞峰

首钢集团有限公司

董　事　长　赵民革
总　经　理　邱银富
副 总 经 理　王世忠　韩　庆（1 月离任）
　　梁　捷（1 月离任）
　　王建伟　曾　立（1 月任职）
　　朱国森（1 月任职）
　　赵天旸（职业经理人）
党 委 书 记　赵民革
党委副书记　胡雄光（12 月离任）　邱银富

北京金隅集团股份有限公司

董　事　长　姜英武
总　经　理　顾　昱
副 总 经 理　李　莉（3 月离任）
　　刘文彦　安志强　郑宝金
　　孔庆辉　刘　宇（10 月任职）
党 委 书 记　姜英武
党委副书记　顾　昱　姜长禄

国网北京市电力公司

董　事　长　王昕伟（3 月离任）
　　张铁恒（7 月任职）
总　经　理　张铁恒（7 月离任）
副 总 经 理　刘明志　王　鹏（11 月离任）
　　史景坚（7 月任职）
　　齐小伟（8 月任职）
党 委 书 记　王昕伟（3 月离任）
　　张铁恒（7 月任职）
党委副书记　张铁恒（7 月离任）
　　李百顺（7 月离任）

北京市工商业联合会

主　　席　燕　瑛
常务副主席　赵玉金（12 月离任）
　　严卫群（12 月任职）
驻会副主席　王　禹（9 月离任）
　　林为民　江　岚（3 月离任）
　　李振坤　张晨霖（6 月任职）

北京市民政工业总公司

总　经　理　罗　军
副 总 经 理　王　瑾　周吉平　徐　宇
　　黑昱晨　郭进生
党 委 书 记　沈永刚
党委副书记　罗　军　王　瑾

政策与措施

【《北京市推进 5G-A 技术演进及应用创新行动计划（2024—2026 年）》发布】1 月，北京市通信管理局、北京市经济和信息化局联合发布《北京市推进 5G-A 技术演进及应用创新行动计划（2024—2026 年）》，推进北京市迈进“双万兆”网络时代。文件指出，北京市计划从 5G-A 网络建设、5G-A 终端发展、5G-A 行业赋能、5G-A 安全保障 4 方面着手，重点规划推进新型工业化、提升城市治理水平、民生体验智享升级、助力乡村振兴 4 项任务。计划通过 3 年时间，新建或改造超过 2 万个具备 5G-A 能力的基站，实现 5G/5G-A 轻量化基站连续覆盖。推动 5G-A 终端应用发展，形成以建促用、以用促研的创新发展格局。推进 5G-A 全连接工厂建设，提升新质生产力，以数实融合促进新型工业化发展。打造一批 5G-A 城市治理、数智民生创新应用标杆项目，促进智慧城市建设，引领居民生活智享普惠。发挥 5G-A 高速率、超低时延、超远覆盖能力，助力农业生产数智化升级。

（市经济和信息化局）

【《北京市绿色制造单位培育管理暂行办法》发布】2 月 21 日，北京市经济和信息化局发布《北京市绿色制造单位培育管理暂行办法》，制定工厂绿色分级评价指标体系及评分标准，基于分级评价情况建立国家、市、区三级绿色工厂名单培育机制，开展市级绿色工厂评选，择优推荐申报国家级绿色工厂。定期复核已有绿色制造单位绿色发展情况，对不符合要求的单位撤销相关称号。

（市经济和信息化局）

【“信号升格”精准补盲专项行动】3 月，北京市 5G 基础设施建设联席会议办公室结合全市实际，印发《关于开展北京市“信号升格”专项行动的通知》，开展为期 2 年的专项行动。专项行动以提升移动用户端到端业务感知为主要目标，以政务中心、文旅景区、医疗机构、高等学校、交通枢纽、城市地铁、公路铁路水路、重点商超、住宅小区、商务楼宇、乡镇农村等重点场景为着力点，加快弥补网络覆盖和业务服务方面的薄弱环节，向广大个人用户和行业用户提供高质量移动网络使用体验，为网络强国和数字中国建设提供坚实支撑。

（市经济和信息化局）

【《北京市公众移动通信频谱经济和社会综合效益报告》发布】7 月 5 日，以“加强频谱资源开发利用，培育北京新质生产力”为主题的 2024 全球数字经济大会首届无线技术与应用专题论坛以线上线下相结合的方式在国家会议中心举办。论坛上，北京市经济和信息化局联合中国信息通信研究院首次发布省级公众移动通信频谱经济和社会综合效益报告——《北京市公众移动通信频谱经济和社会综合效益报告》，量化评估频谱资源对中国经济社会发展的贡献，有助于进一步提高频谱资源综合效益和精细化管理程度，促进频谱资源利用效率。

（市经济和信息化局）

【无线电信用分级分类监管方案实施】7 月 19 日，北京市经济和信息化局制定了《北京市无线电信用分级分类管理实施方案》，加强无线电频率使用和在用无线电台（站）信用分级分类管理体系建设，提出北京市无线电信用分级分类评价模型和评价指标。对 502 家无线电频率和无线电台（站）的使用单位按年度进行信用评价，评价结果有效支撑全市无线电行政许可服务和非现场监管工作，服务全面优化营商环境的目标任务。

（市经济和信息化局）

【《北京市关于促进专精特新企业高质量发展的若干措施》印发】11 月 16 日，北京市人民政府办公厅印发《北京市关于促进专精特新企业高质量发展的若干措施》，从提升科技创新能力、加强财税金融支持、深化数智转型绿色发展、促进企业融通发展、加大人才引进培育、加大空间和数据支持、加强企业权益保障、完善培育服务体系 8 个方面提出 27 项措施。

（市经济和信息化局）

【《北京 6G 科技创新与产业培育行动方案（2024—2030 年）》发布】年内，北京市经济和信息化局，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会，北京市通信管理局联合印发《北京 6G 科技创新与产业培育行动方案（2024—2030 年）》。该方案分为打造核心技术研发矩阵，推动 6G 标准创新、攻关产业关键环节，打造优势产业链条、构建试验创新体系，带动 6G 产业聚集、打造应用标杆，形成公专融合商用模式 4 个板块；共制订推进通感算智深度融合、构建空天地一体通信能力、引领 6G 智简网络架构创新、研发核心芯片及高端元器件、攻关特色智能基站和核心网络设备、研发星载通信设备等 31 项任务；旨在率先落地 6G 产业化和商用部署，持续为 6G 国际标准制订贡献技术方案，在车联网、卫星泛在接入等公专融合领域打造一批具有鲜明北京特色的 6G 应用示范标杆，培育 600 家以上通信领域高新技术企业和 200 家专精特新企业，形成千亿级 6G 关联产业规模。

（市经济和信息化局）

【《北京“23·7”极端强降雨洪涝灾害灾后恢复重建通信设施专项方案》印发】年内，北京市经济和信息化局会同北京市通信管理局联合印发《北京“23·7”极端强降雨洪涝灾害灾后恢复重建通信设施专项方案》，复盘既有通信设施在建设标准、应急管理和共享使用等方面存在的短板不足，协同研究防灾抗毁能力提升工作重点，聚焦“两区三镇”灾后恢复重建，统筹灾区通信网络恢复重建和韧性城市、乡村振兴、京津冀一体化发展要求，细化工作措施、明确时间进度、压实主体责任，高标准重建先进网络设施，打造高速泛在、空天地一体、智能绿色、安全可靠的通信设施。

（市经济和信息化局）

【“一区一册”工作提示市区联动机制建立】年内，北京市经济和信息化局梳理 2024 年全市产业工作重点，将经信领域 208 项工作任务、1843 家目标企业和 568 家线索企业清单分解至各区和相关单位，形成《北京市各区工业和信息软件业工作提示》，为各区工作提供指引，以此为基础掌握各区重点任务进展、重大项目线索、重要情况变化和重点难点问题。

（市经济和信息化局）

【政务外网 IPv6 部署工作】年内，北京市经济和信息化局编制完成《北京市政务网络 IPv6 地址规划》，向各市直机关、各区完成地址分配工作，为副中心行政办公区等开展政务外网 IPv6 部署试点应用奠定坚实基础。筹备政务外网“IPv6+”技术应用，组织厂商开展多轮设备测试，研究评估在政务外网中应用分段路由（SRv6）、网络切片、随流检测等技术的可行性及演进路径，研究使用 IPv6 技术完善网络结构，提高网络安全管理能力。

（市经济和信息化局）

【“北京服务”品牌建设】年内，北京市经济和信息化局落实 2024 年重点营商环境改革任务，牵头的 39 项任务全部完成并取得显著成效：参与《北京市优化营商环境条例》修订，从固化北京市成熟经验、突出北京特色等方面对相关领域条款进行完善；印发《北京市优化营商环境产业生态优化升级专项小组工作方案》，统筹推进产业生态优化升级领域营商环境改革；开展信用信息“双公示”工作，将 6747 条行政许可、行政处罚信息归集到全市信用平台并在信用中国（北京）网站公示；开展营商环境宣传，聚焦创新药、氢能、商业航天与人形机器人等领域；在“北京时间”举办 6 期“局处长上直播讲政策”直播活动；“全面推行专用信用报告，用一份报告替代一摞证明”获评全市最佳服务案例。

（市经济和信息化局）

【全市企业投资项目立项管理】年内，北京市工业和信息化领域备案项目 1382 个，总投资 5133.6 亿元，同比增长 63.5%。主要集中在软件信息服务业、电子信息产业和生物医药产业，三大产业投资 4109.6 亿元，占全市 80.1%；投资额主要集中在北京经济技术开发区、海淀区和大兴区，3 区共投资 3522.2 亿元，占全市 68.6%。梳理分析《北京市新增产业禁止和限制目录》执行情况，协同北京市发展和改革委员会、北京市市场监督管理局等部门开展政策解读系列培训会，就工业、软件和信息服务业相关管理措施进行政策解读及现场答疑。组织全市经信领域综合监管工作培训，

推进在线审批监管平台与综合监管系统对接并实现监管数据推送。

（市经济和信息化局）

【“京策”平台建设】年内，北京市经济和信息化局统筹推进“京策”平台建设工作，做到“政策统一发布，申办统一入口，结果统一汇聚”。其中，政策统一发布：在局官网设立“政策文件”和“政策解读”板块，将发布的涉及政策类文件、通告等全部归集展示；申办统一入口：凡政策兑现类事项，除在相关平台设置申办入口外，在首都之窗增设统一申办入口，实现惠企政策在北京市政府门户网站“政策兑现专区”集中兑现、一站式申报；结果统一汇聚：凡已兑现事项，审核结果数据均按照标准化文本推送至北京市政务服务和数据管理局。通过线上线下融合的方式实现高精尖产业发展资金、工美资金及中小平台与“京策”平台的对接。截至年底，30 个事项在政策兑现专区上线；申报企业 3036 家，实际兑现企业 2423 家，总兑换金额 10.6 亿元。

（市经济和信息化局）

政务信息与服务

【政务信息公开】年内，北京市经济和信息化局向北京市人民政府公报编辑室报送公开政策文件 17 件，在官方网站主动公开政府信息 1407 件，收到信息公开申请 90 件，全部按期合规答复，答复处理信息公开电话咨询 867 件、网上咨询 302 件，为企业、群众在资金申请、政策解读等领域答疑释惑。

（市经济和信息化局）

【政务服务工作】年内，北京市经济和信息化局统筹推进行政许可事项标准化，对标国家行政许可事项清单，形成局 2024 年版行政许可事项清单，16 个事项 52 个办理项。截至年底，全局政务服务事项 24 个大项 61 个办理项，累计接待企业、个人咨询 4487 人次，提供延时服务 645 小时，受理事项 21970 项，办结率 100%。按照北京市五环路内新能源货车昼运管理机制，会同北京市交通委员会等部门，推出“五环路内新能源货车昼运通行证”办理一件事，汇聚从信息核验、运输需求确认、制证发证等各个审批环节及审批部门，制订并公开标准化办事指南，开通网上办事渠道。将“法人和其他社会组织公共信用信息查询”事项类型由依申请公共服务事项调整为非依申请公共服务事项，即企业群众无须申请即可自主查询。推出以专用信用报告替代有无违法违规信息查询，全年为全市 4866 家企业出具信用专用报告 11069 份，网上下载率 99.9%。

（市经济和信息化局）

【企业服务工作】年内，北京市经济和信息化局深入开展企业精准服务工作，累计完成“服务包”重点企业调研走访 1230 余次，覆盖软件与信息服务、集成电路设计、数字经济、航天科技、智能网联汽车、生物医药、绿色食品等战略性新兴产业领域。通过组织 128 场政策宣讲会及专题培训会等形式，实现惠企政策精准推送，累计覆盖市场主体 2.6 万余家，培训人次突破 208 万人次，切实破解政策“获取难、理解难、应用难”问题，显著提升政策服务效能。针对企业发展中的产业规划、供应链保障等核心诉求，建立专项协调机制，召开现场办公会 436 场次，有效化解技术攻关、要素保障等关键问题 200 余项，强化政企协同发展机制，持续优化营商环境。

（市经济和信息化局）

【议案提案办理】年内，北京市经济和信息化局收到建议提案 366 件，同比增加 27%，均按期办结。其中，主办件超 130 件（含 9 件党派提案），同比增加 21%；局领导领衔办理建议提案超过 15 件。2024 年建议提案呈现特点：发展数字经济领域数量大幅增加，促进中小企业发展领域数量持续增多，氢能、智能制造、机器人、新能源智能网联汽车产业领域受到热议，发展低空经济、无人机、卫星互联网等军民融合领域增幅较大。

（市经济和信息化局）

【新闻宣传】年内，北京市经济和信息化局加强与中央电视台、北京日报、北京电视台等媒体对接，接受主流媒体报道转载 77000 余次。中央广播电视总台报道 26 次，其中《新闻联播》报道 7 次，《焦点访谈》报道 1 次；北京电视台报道 98 次，同比增长 53%。全年新媒体发布量 3026 条，其中微信公众号发布 860 条、微博发布 1110 条、头条发布 860 条、抖音发布 33 条，同比增长 25%，总阅读量 1388 万。新媒体平台直播 31 场，包括“局长处长上直播讲政策”系列、2024 全球数字经济大会、2024 世界机器人大会等活动。其中，“局长处长上直播讲政策”系列直播 18 期，累计播放量超过千万。

2024年“北京经信”微信公众号发布系列重点内容一览表

表6

序号	系列名称	发布数量(期)
1	新质生产力推动高质量发展系列	25
2	京津冀协同发展十周年系列	12
3	“数字经济一区一品”系列	12
4	北京智能制造系列	17
5	2024全球数字经济大会	36
6	2024世界机器人大会专题	16
7	工业旅游新视界系列	4
8	京津冀地区国家级先进制造业集群巡礼系列	3

（市经济和信息化局）

信息化基础设施建设

【全国首个城市级时空编码基础设施建成】3 月，由北京市政务服务和数据管理局、北京市规划自然资源委组织北京市测绘设计研究院、北京市大数据中心联合建设的北京城市码时空标识数据服务系统在中关村论坛系列活动北京智慧城市时空信息大会上发布，是全国首个城市级的时空编码基础设施，为城市实体设施分配统一的数字标识，表达其时空位置，定位精度可达厘米级，助力实现对建筑、交通、能源、环卫、园林绿化、信息通讯、水务等设施的全生命周期管理。

（市经济和信息化局）

【无线专网规划设计方案完成】年内，北京市经济和信息化局与北京市公安局、北京市应急管理局等共同组织研究北京城市无线专网规划思路并形成技术方案，明确指挥调度主用网络的国产替代、建设“双智专网”支撑数字经济高质量发展、落实国家层面集群专网在北京落地等主要任务。按照规划设计，北京城市无线专网充分发挥“共网”管理使用模式的优势，各网络系统通过互补覆盖压降总体网络规模，通过基础设施“共建共用共享”节省建设投入，通过业务整合减少运维管理复杂度和成本，充分满足首都集群指挥调度和宽带数据传输需求。

（市经济和信息化局）

【千兆光网具备全域接入能力】年内，北京市在千兆光网发展方面，组织基础电信企业构建大容量、多业务承载、网络智能化的光传送平台，聚焦 1000 兆接入能力，优化宽带城域网，提升传输水平，满足云网和用户通信需求。截至年底，全市 10GPON 及以上端口达到 71.4 万个，发展 1000 兆宽带接入用户 282.1 万户，FTTR 用户 78.5 万户，北京市全域具备千兆光网接入能力。

（市经济和信息化局）

【政务网络保持安全稳定运行】年内，市级政务外网累计接入 5000 余家单位，承载 300 余个重要业务系统，为全市行政办公和应急指挥调度提供安全可靠网络环境。安全接入平台用户数增长至 2.3 万户，持续为城市管理、突发事件处置等提供稳定服务。800 兆专网为包括公安、司法、武警、交

通等 60 余家市区政府部门及涉及民生的水电气热等公益用户持续提供安全可靠的语音集群通信服务。建成 2 处交换中心和 533 套基站，覆盖城区、郊区平原、重要旅游景区和地对空通信等区域，用户数量约 11.6 万户。1.4G 专网采用自主知识产权技术标准和国产设备，保持宽带集群系统安全稳定运行。建成 2 套核心网和 411 套宏基站，覆盖五环内城区、朝阳区和副中心行政办公区等重点区域，在网用户数约 2 万人。

（市经济和信息化局）

【全市 5G 网络建设】年内，北京市新建 5G 基站 2.65 万个，全年累计建设基站 13.39 万个，提前完成“十四五”规划目标，每万人拥有 5G 基站 61 个，数量居全国首位。

（市经济和信息化局）

智慧城市建设

【5G 应用赋能千行百业】年内，北京市坚持“以产兴网、以网带产”原则，推动网络建设和应用共发展。聚焦工业互联网、智慧教育、智慧医疗、智慧文旅，融合媒体等行业，推进“5G+ 云 + 应用”与传统产业深度融合，培育一批 5G 产业新业态。截至年底，累计建设 5G 行业虚拟专网 1100 余个，涉及装备制造、物流、教育、医疗、媒体、汽车、电网等多个行业，承载的 5G 应用逐渐从服务于创新试点走向服务于生产作业，形成安全可靠、自主可控的 5G 专网体系；打造典型应用示范标杆，重点面向增强移动宽带和高可靠低延时应用场景，围绕高清视频、工业互联网等市场需求明确、应用模式清晰的 5G 重点应用领域打造符合北京市市场的应用示范标杆，为其他行业提供可复制、可推广的经验。在应用试点项目方面，开展了“5G+ 智慧教育”“5G+ 医疗健康”应用试点项目验收工作，16 个“5G+ 智慧教育”应用试点项目通过验收，8 个项目形成全国典型试点项目；73 个“5G+ 医疗健康”应用试点项目通过验收，40 个项目形成全国典型试点项目。

（市经济和信息化局）

【首批未来产业育新基地名单公布】年内，北京市公布首批未来产业育新基地名单，集智未来通用人工智能育新基地、东升大厦通用人工智能育新基地等 10 个基地获评。其中，未来信息领域 5 家、未来健康领域 2 家、未来能源领域 1 家、未来制造领域 1 家、未来材料领域 1 家，涉及海淀区、门头沟区等 6 个区及北京经济技术开发区。

2024年北京市首批未来产业育新基地名单

表7

序号	领域	所属区	基地名称	申报单位名称	未来产业细分方向
1	未来信息	海淀区	集智未来通用人工智能育新基地	北京集智未来人工智能产业创新基地有限公司	通用人工智能
2		海淀区	东升大厦通用人工智能育新基地	北京东升博展物业管理有限公司	通用人工智能
3		海淀区	中关村软件园孵化器通用人工智能育新基地	北京中关村软件园孵化服务有限公司	通用人工智能
4		门头沟区	京西智谷通用人工智能育新基地	北京昇腾创新人工智能有限公司	通用人工智能
5		朝阳区	电子城光电子育新基地	北京电子城集成电路设计服务有限公司	光电子
6	未来健康	平谷区	国食合创合成生物育新基地	中国传统食品有限公司	合成生物
7		昌平区	未来科学城合成生物制造育新基地	北京未来科学城产业发展有限公司	合成生物
8	未来能源	大兴区	水木兴创氢能育新基地	水木兴创(北京)科技发展有限公司	氢能
9	未来制造	经开区	亦庄机器人科技类人机器人育新基地	北京亦庄机器人科技产业发展有限公司	类人机器人
10	未来材料	门头沟区	百洋心血管创新药械育新基地	北京百洋诚创医药投资有限公司	新一代生物医用材料

（市经济和信息化局）

【“智慧经信”平台建设】年内，北京市入选第一批“数字工信”平台部省（市）合作试点，建立部省（市）共建合作平台——“智慧经信”平台。“智慧经信”平台划分为数字办公、政务服务、产业大脑、应急保障、行业监管 5 大业务领域，实现 118 个行政服务事项、4 个公共服务事项全部接入“京通”，建立高精尖产业地图、数字经济、中小企业促进等若干专题，“政务企云”数据底座汇聚 16 类 12 亿条数据资源。

（市经济和信息化局）

创新体系建设

【4 家企业获全国质量标杆企业称号】年内，北京市经济和信息化局推荐优秀企业参加全国“质量标杆”遴选工作，其中北京航天晨信科技有限责任公司、北京精密机电控制设备研究所、北京中超伟业信息安全技术股份有限公司和中国核电工程有限公司 4 家企业获得全国质量标杆企业称号。

（市经济和信息化局）

【重点产业领域标准化建设】年内，北京市重点推进智能网联汽车、数据要素、节能清洁等地方标准制修订，完成《人工智能算力中心建设规范》《车路云一体化路侧智能基础设施第 5 部分运维管理规范》《数据资产质量评估要求》等 12 项北京市地方标准制修订项目补充立项，完成《车路云一体化车载单元应用技术要求》《中成药智能制造技术规范第 1 部分：总体要求》《数据交易安全评估指南》等 18 项标准发布，实现全市首批车路云一体化标准、数据要素市场标准发布。完成《乙烯单位产品能源消耗限额》《高压聚乙烯单位产品能源消耗限额》《信息化项目软件开发费用测算规范》等 5 项地方标准的复审。

（市经济和信息化局）

【北京发展未来产业工作模式初步建成】年内，北京市经济和信息化局对布局的 20 个细分领域再细化，在量子、6G、新型储能等 7 个细分方向形成主要技术路线发展与应用监测图。加强产业态势研判，构建包含持续创新能力、产业链完整性、企业成长能力、投融资活跃度、产业政策 5 个一级指标、19 个二级指标的态势研判体系，形成“技术成熟度 + 产业竞争力”矩阵图。根据各领域在产业态势中的不同位势，匹配不同的资源要素。设计满足产业发展共性需求公共服务政策，打造北京市发展未来产业的“两平台一体系”。

（市经济和信息化局）

【全市创新平台建设】年内，北京市新增北京氢能通用航空创新研究院、氢能创新中心、可重复使用火箭技术创新中心、合成生物技术创新中心、具身智能研究院 5 个创新平台。截至年底，全市已在 17 个领域创建 31 个创新平台。

（市经济和信息化局）

无线电监督管理

【全国两会无线电保障】3 月 4 日至 11 日，全国政协十四届二次会议和十四届全国人大二次会议在京召开。北京市经济和信息化局无线电安全保障团队按照工业和信息化部和北京市人民政府的有关要求部署，落实属地主体责任，成立专门领导机构，搭建工作协同体系，构建工作协调机制，科学统筹频谱资源，细化应急预案和风险管控措施。以“五区三线一重点”为重点保障区域，严密组织电磁环境监控，开展全市范围特别是重点区域内台站检查，防范化解无线电管理领域重大安全风险隐患，及时排查处置各类可疑信号，持续打击治理非法利用无线电技术实施违法犯罪活动的行为，强化无人机无线电反制设备的管理，有力保障了两会期间首都地区电波秩序良好、电

磁空间绝对安全。筹备及保障期间，出动保障人员 40 余人次、监测车 20 余辆次，40 余台（套）移动监测设备和覆盖全市的 34 个固定监测台网累计监测活动使用频率近 2000 小时，集中监测排查疑似“黑广播”信号 10 个（非“黑广播”信号，排除疑似），开展民航、铁路、运营商干扰排查和干扰协调 15 次，有效避免和消除各类无线电干扰隐患，确保全国两会安全保卫、指挥调度、电视转播、新闻宣传、会议服务等各环节无线电设备的正常运行。

（市经济和信息化局）

【北京半程马拉松无线电保障】4 月 14 日，2024 北京国际长跑节 – 北京半程马拉松在天安门广场举办。赛事当天，出动保障人员 20 余名，保障车辆 3 辆，携带保障设备 20 余台（套）参与保障工作，无线电安全保障实现“全覆盖、零干扰”。赛事全程电磁环境良好可控。

（市经济和信息化局）

【北京业余无线电通信应急演练活动举办】5 月 5 日，“2024 年中国 HAM‘五 . 五’节暨北京业余无线电通信应急演练”在朝阳区劲松街道首城社区公园举办。活动由北京无线电协会主办，朝阳区劲松街道协办。主题是宣贯新修订的《业余无线电管理办法》。演练内容涵盖应急通信知识普及、技能展示；应急通信快速架设；CW 听抄、对讲机通信竞技；无线电测向等赛事。共有来自北京市体育总会应急通信救援队，阳光无线俱乐部，昌平区、海淀区、朝阳区、通州区、丰台区等区的无线电协会，北京邮电大学，海淀区中关村中学，万泉小学等 12 支代表队参赛。活动现场，国内外无线电通信设备厂商展示最先进的无线电监测设备。活动吸引来自全国各地的业余无线电爱好者及周边社区群众 2000 余人参加。

（市经济和信息化局）

【纪念全民族抗战爆发 87 周年仪式无线电保障】7 月 7 日，纪念全民族抗战爆发 87 周年仪式在中国人民抗日战争纪念馆举行。北京市经济和信息化局承担活动政务专网通信和无线电安全保障工作。活动期间，出动保障人员 5 人，应急通信车 1 辆、

无线电监测车 1 辆，800 兆专网安全稳定运行，800 兆终端通话顺畅，无线电电磁环境安全可控，无频率干扰事件。

（市经济和信息化局）

【党的二十届三中全会无线电保障】7 月 15 日至 18 日，中国共产党第二十届中央委员会第三次全体会议在北京举行。北京市经济和信息化局承担会议期间的政务专网通信保障和无线电安全保障。政务专网保障方面，北京市经济和信息化局组织保障力量 50 余人在机房、重点基站及重保区域现场值守，其中在会场、驻地等核心区域部署 2 辆 800 兆应急通信车、4 名应急通信工程师及 4 辆 800 兆抢修车、8 名抢修工程师，进行 24 小时现场保障。保障期间，800 兆专网运行平稳，全网无排队无拥塞。无线电安全保障方面，北京市经济和信息化局严密组织电磁环境监控，及时排查处置各类可疑信号，配合公安部门做好无人机无线电反制设备的测试评估。自 7 月 12 日起，组织保障人员 40 余名、监测车 3 辆和监测设备 40 余台（套），启动全市固定监测站对广电、航空、铁路、移动通信使用设备频段开展 24 小时保护性监测，多站累计监测活动用频近 2000 小时，集中监测排查疑似“黑广播”信号 3 个，确保会议期间无线电秩序安全可控。

（市经济和信息化局）

【无线电设备销售企业培训会召开】9 月 11 日，北京市经济和信息化局在京东集团组织开展针对无线电设备销售行业的专业培训，旨在加强销售企业对无线电管理法律法规的了解，提升企业在无线电设备销售和管理方面的专业能力，确保无线电频率资源的合理利用和电磁环境的安全有序。培训主要涉及无线电管理法律法规的详细解读、无线电设备销售的规范流程、无线电设备销售中的合规性检查，确保企业销售的设备符合国家无线电管理标准。

（市经济和信息化局）

【庆祝中国人民政治协商会议成立 75 周年会议无线电保障】9 月 20 日，“庆祝中国人民政治协商会议成立 75 周年大会”在全国政协礼堂召开。在工业和信息化部无线电管理局的统筹组织下，北京市经济和信息化局会同国家无线电监测中心共同对庆祝大会进行无线电安全保障。任务保障期间，出动技术人员 20 余人、保障车辆 3 台。北京市经济和信息化局无线电安全保障团队坚持“万无一失，一失万物”的标准和“细致、精致、极致”的作风，依托各型监测设备，及时、准确的掌握会场周边频谱数据和台站（设备）使用情况，确保重要时段，重点区域的电磁态势安全可控，完成保障任务。

（市经济和信息化局）

【WTT 中国大满贯、中国网球公开赛无线电保障】9 月 23 日至 10 月 6 日，2024 年 WTT 中国大满贯和中国网球公开赛在京举行。活动期间，北京市经济和信息化局主动对接中央电视台、赛事组织会等重要用频单位，搭建“固移结合、查测一体”的无线电监测网络，加强石景山区首钢园、国家网球中心及赛场周边等重点区域的无线电监测和干扰隐患处置，对电视转播、指挥调度等重要频率开展保护性监测。活动期间，出动保障车辆 40 余辆（次），使用保障设备 200 余台（套）。

（市经济和信息化局）

【无线电综合服务日宣传活动】9 月 25 日，东城区组织开展“打造‘北京服务’东城样板”为主题的综合服务日活动。活动邀请北京市经济和信息化局的专家老师，围绕无线电知识科普宣传，针对群众关心的电信诈骗、基站辐射等热点，联合电信运营商在活动现场设置宣传点，通过悬挂条幅，摆放宣传展板，设置咨询台，通过发放《中华人民共和国无线电管理条例》《北京市无线电频率台站行政许可申请指南》《无线电宣传手册》等宣传资料和宣传品等方式，向群众科普无线电法律法规、无线电知识。活动中同步开展信用知识宣传，组织参会企业学习相关政策内容，介绍守信激励和失信惩戒、信用修复、信用承诺和信用评价等内容，面向参会企业发放宣传品，进一步优化营商环境。

（区经济和信息化局）

【“2024 北京业余无线电应急操作实战演练”举办】10 月 19 日，“2024 北京业余无线电应急操作实战演练”活动在大兴区北臧村镇绿色港湾举办。演练活动受北京市经济和信息化局委托，由北京无线电协会主办。演练活动围绕“弘扬 HAM 爱国优良传统，苦练 QSO 本领服务社会”主题，针对业余无线电爱好者深入宣传无线电管理法律法规，增强自觉遵纪守法意识并通过模拟灾害来临“实战”环境中的竞技锻炼，不断提高各业余无线电团队的凝聚力、战斗力和业务水平，同时也为促进业余无线电爱好者之间的交流、扩大业余无线电通信活动的社会影响力起到助推作用。演练内容覆盖应急通信营地设立、应急救援物资调度、应急通信指挥、应急救援、应急图像传输、无线电测向等应急演练项目，模拟在无网、无电的情况下保障通信畅通和伤员急救。有中国传媒大学附属小学、昌平业余无线电协会、阳光无线俱乐部、展览路应急通信队等 13 支参赛队的百余名队员参加活动。

（市经济和信息化局）

【无线电管理法治宣传】年内，北京市经济和信息化局持续开展北京市无线电管理宣传月活动，在全市 100 余个公交候车亭和地铁站发布无线电管理公益宣传，组织各区多种形式开展无线电管理法规和科普宣传工作，增强公众遵守无线电管理法律法规的自觉性。依托北京京东世纪贸易有限公司、小米科技有限责任公司和联想集团，组织开展面向无线电设备生产、销售企业的型号核准政策宣贯会，规范无线电设备市场秩序，促进无线电产业健康有序发展。全国 1000 余家生产销售企业在现场和线上参加培训，央广网、中国网、金融界等相关媒体进行报道。

（市经济和信息化局）

【业余无线电管理】年内，北京市经济和信息化局完成 5357 个业余无线电台执照的办理，委托北京

无线电协会做好业余无线电台操作技术能力验证工作，组织 4423 名爱好者参加验证考试。整理新增电台执照和呼号数据并录入工业和信息化部业余信息平台，录入爱好者信息数量领先全国其他省市；完善新版业余无线电台管理办法实行后申请材料的标准化工作，按照管理办法要求修订业余无线电台相关审批事项的申请材料，完成政务服务事项标准化的更新。落实《业余无线电管理办法》要求，提高业余无线电呼号使用率，对有效期满未申请延续的 BA1AB 等 1988 个业余无线电台执照及呼号进行注销。

（市经济和信息化局）

【无线电行政执法工作】年内，北京市经济和信息化局梳理更新行政处罚权力清单，完善行政处罚事项裁量权基准，规范无线电行政执法工作。全年无线电行政执法案件 14 件（含行政处罚 5 件、责令整改 6 件、不予处罚 1 件、案件线索移送 2 件）。

（市经济和信息化局）

【无线电发射设备型号核准改革】年内，北京市经济和信息化局制定无线电发射设备型号核准测试资金使用管理办法和承检机构管理办法，建立健全内控管理制度。落实工业和信息化部无线电发射设备型号核准改革任务，发挥就近服务企业的优势，完成北京区域 5014 款无线电发射设备型号核准测试任务，服务无线电设备生产企业 1806 家。

（市经济和信息化局）

【无线电发射设备型号抽检复测】年内，北京市经济和信息化局对联想集团、小米科技有限责任公司、苹果股份有限公司等 63 家企业的 91 款无线电设备开展型号核准取证后抽检复测工作，强化生产厂家对于无线电设备型号核准的认识，较好地保证北京市在售无线电设备的合法性，保障消费者的合法权益。

（市经济和信息化局）

【无线电发射设备销售备案】年内，北京市经济和信息化局加强无线电发射设备管理，完成 916 家经营主体 68771 款无线电发射设备的销售备案工作。

（市经济和信息化局）

【无线电发射设备销售巡检】年内，北京市经济和信息化局强化对无线电设备进口、生产、销售环节的监督检查，与北京京东世纪贸易有限公司建立快速处置机制，约谈 18 家北京市无人机反制设备生产销售企业，重点对无人机反制设备、境外卫星终端、手机信号屏蔽器销售开展全面排查，清理下架非法无线电设备 109 款。

（市经济和信息化局）

【区域无线电监督管理】年内，怀柔区经济和信息化局依托驻区通信企业开展区域内相关黑直放、黑广播、伪基站等风险点筛查工作等。做好市区 800 兆无线政务网使用过程中的需求反馈、业务沟通、信息传达等工作。配合北京市无线电管理局做好重大活动期间无线电监测保障工作，在中高考期间，协调市级无线电监测车到怀柔区提供安全保障。配合北京市无线电管理局完成对区内京东之家和小米之家的执法检查。密云区经济和信息化局深入社区基层，与联通密云分公司共同组织开展以“无线助力千行百业，创新引领数智未来”为主题的无线电管理现场宣传活动，累计发放《无线电管理科普宣传手册》《北京市无线电频率站台行政许可申请指南》等宣传资料 500 余份，累计接待群众咨询 100 余人次。完成 2024 年密云生态马拉松、首届密云区环湖国际公路自行车赛等重大活动期间的无线电保障工作。

（郭　洁）

合作与交流

【北京中日创新合作示范区“国际创新基地”启动】5 月 28 日，北京中日创新合作示范区“国际创新基地”启动。基地由北京中日创新合作示范区管理委员会联合新加坡科技协会、韩国 IT 商务振兴协会、北京亚太经济合作促进会、马来西亚信息通信协会、新西兰技术产业协会等共同发起成立。基地充分发挥国际各 ICT 协会在国际合作、顶级智库、产业研究、技术平台、会员单位、大

会活动等方面的特有资源优势，融合中日示范区国际路演发布与产业转化中心，提供高质量科技创新协同团队、项目和服务，引导聚集高水平项目和高成长性企业落地北京。通过创新项目的转化与应用，加速中国创新技术、产品的国际化进程，为北京建设全球数字经济标杆城市提供强有力支撑。

（市经济和信息化局）

【北汽集团与丹诺德签署业务合作框架协议】5 月，北京汽车集团有限公司与丹诺德技术有限公司签署业务合作框架协议，拟通过应用数据虚拟化技术，实现跨企业、跨系统、跨平台的数据整合与共享，以数据流通共享提升决策和市场响应速度。12 月，北京汽车集团有限公司引入数据虚拟化软件并在“经营快报”首次落地，日报详版打开时间从 90 秒提升至 3 秒。通过数据虚拟化技术直连用户 App、营销一体化平台、制造执行系统、企业资源计划管理等 12 个系统，打通生产、订单、批发、终端、库存等 6 个业务主流程，生成 70 余张表，节省 6 名业务人员。

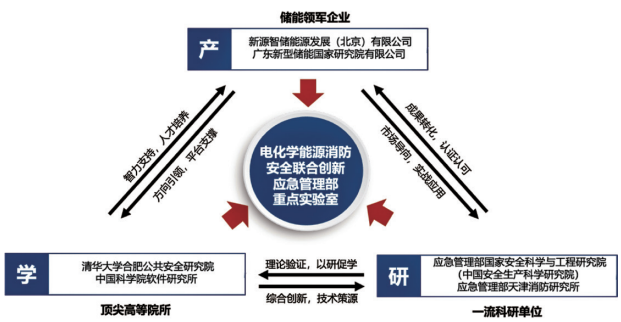
（市经济和信息化局）

【北京企业向拉萨市小学捐赠教学机器人和软件】8 月 29 日，北京市经济和信息化局联合北京援藏指挥部通过“数字桥梁跨越喜马拉雅”，以线上线下结合的方式举办北京市、拉萨市两地拉萨实验小学“基础教育信创教室”捐赠仪式。拉萨市实验小学“基础教育信创教室”捐赠项目由北京市经济和信息化局、北京援藏指挥部组织推进，聚合龙芯中科技术股份有限公司、北京视新源创电子科技有限公司、统信软件技术有限公司、北京金山办公软件股份有限公司等北京信创头部企业力量，形成一套从指令系统、CPU 芯片、操作系统到整机、教育解决方案全部自主研发的“北京方案”，为拉萨市实验小学配备一批国产计算机、教学机器人、智慧黑板和教学软件，可满足学校 2000 余名各民族学生的学习需求。

（市经济和信息化局）

安全生产

【电化学能源消防安全联合创新实验室获批创建】9 月 14 日，由新源智储能源发展（北京）有限公司牵头创建的“电化学能源消防安全联合创新”重点实验室获应急管理部批准建设。该实验室是应急管理部面向电化学储能全过程安全技术研究和实战应用设立的首个大型专业实验室，由新源智储联合中国安全生产科学研究院、应急管理部天津消防研究所等单位申报创建，将着力突破电化学能源示范与规模化应用过程中的本质安全控制、风险感知识别、监测预警预报、火灾防控、应急处置救援等行业瓶颈，打造“电化学能源消防安全”国家级科研创新平台。



（房山区）

【安全生产标准化建设】9 月至 12 月，北京市经济和信息化局组织相关领域专家对 12 家民爆销售企业开展安全生产标准化工作，通过推进标准化建设，落实安全生产工作部署，加强企业安全管理，提升安全监管水平，促进民爆行业安全发展。具体分 3 个阶段进行，包括企业自评与初审、现场评审、复审。

（市经济和信息化局）

【民爆物品监督管理】年内，北京市经济和信息化局根据民爆物品安全管理要求，开展 12 家民爆物品销售企业换证、年检工作，对民爆物品销售情况累计备案 324 家次，依法依规履行民爆行业监管职责。执法检查民爆企业 32 次、督促整改问题

9 项。制定《北京市经信系统安全生产治本攻坚三年行动方案》《关于开展民爆行业安全生产治本攻坚三年行动的通知》，细化经信系统专项整治工作任务及分工；印发《北京市民用爆炸物品行业安全生产标准化考评工作指导意见（试行）》《北京市民用爆炸物品企业落实安全生产主体责任工作指导手册》，指导企业完善安全生产管理体系、提升民爆行业本质安全水平。

（市经济和信息化局）

【安全生产指导】年内，北京市经济和信息化局走访督导全市经信系统 5400 余次，指导企业解决问题隐患 2729 条，其中开展产业领域走访督导 137 次。先后将动火作业、高处作业、有限空间作业、特种作业、外租外包、用电、燃气、彩钢板建筑、限额以下工程、自建房、消防通道、明察暗访等重点事项纳入“企安安”系统督导内容，累计完成 2 版民爆物品销售企业自查清单及检查清单、4 版制造业和软件业督导清单的编制并全部在“企安安”系统上线。

（市经济和信息化局）

【监控化学品管理】年内，北京市经济和信息化局组织监控化学品企业学习《关于禁止发展、生产、储存和使用化学武器及销毁此种武器的公约》《中华人民共和国监控化学品管理条例》《禁止化学武器组织宣布手册》《全国监控化学品统计报表制度》等履约法规和相关文件，要求监控化学品企业全面准确掌握宣布工作，熟练使用数据宣布系统，认真核对宣布信息，确保数据宣布准确无误，按时上报。加强监控化学品生产、经营、使用行政许可和日常监管，持续做好履约宣传、培训工作。

（市经济和信息化局）

【安全生产宣传教育】年内，北京市经济和信息化局制定全市经信系统《安全生产和火灾隐患大排查大整治宣传工作实施方案》及安全生产宣传月方案，联合属地部门、行业协会开展宣传培训活动 20 次，覆盖市区经信部门、制造业、软信业、民爆销售企业及军工单位员工 4270 人次。

（市经济和信息化局）

【10 个案例上榜工信部安全应急装备应用推广典型案例】年内，北京市经济和信息化局聚焦重大生产安全事故和自然灾害等十大应用场景，组织全市企业向工业和信息化部申报安全应急装备应用推广典型案例，其中北京思路智园科技有限公司（化工园区安全生产风险监测预警系统）、北京安氧特科技有限公司（RHZYN120 型正压式消防氧气呼吸器）、中安国泰（北京）科技发展有限公司（边坡雷达）、北京易控智驾科技有限公司（露天矿山高危作业环境下无人驾驶解决方案）、理工雷科智途（北京）科技有限公司（矿山无人驾驶系统）、北京中关村智连安全科学研究院有限公司（微芯桩倾角振动加速度一体化监测仪）、视联动力信息技术股份有限公司（行者号视联多功能移动应急指挥方舱）、北京航景创新科技有限公司（FWH−1500 无人直升机）、北京远度互联科技有限公司（ZT−25V 垂直起降固定翼无人机）、宇称智控（北京）科技有限公司（航空精准灭火任务载荷及配套系统）10 个案例上榜。

（市经济和信息化局）

工业遗产

【北京第一批工业遗产名单发布】5 月 29 日，北京市经济和信息化局按照《国家工业遗产管理办法》《北京工业遗产管理办法（试行）》的文件精神和工作要求，经自主申报、专家评审、现场核查和网上公示等程序，认定 7 处北京第一批工业遗产，分别为北京有线电厂（国营第 738 厂）、国营 751 厂（751 园区）、北京电报大楼、北京珐琅厂、北京化工研究院、首钢集团有限公司、北京华电水电有限公司。

（市经济和信息化局）

【两处遗产获第六批国家工业遗产认定】10 月 24 日，工业和信息化部办公厅发布第六批国家工业遗产认定名单。中国移动通信集团北京有限公司申报的北京国际电台中央发信台和首钢集团有限

公司的首钢石景山厂区获得第六批国家工业遗产认定。北京国际电台中央发信台的核心物项为通信机房，360 度旋转式对数周期天线，循环水冷却池，天线馈线配线杆架区；1.5 千瓦、5 千瓦、6 千瓦、7 千瓦、10 千瓦、15 千瓦、25 千瓦、30 千瓦、35 千瓦、50 千瓦短波发信机共 38 部，日伪时期自动电源调压器 1 台，低压变压器 2 台，自动天线转换器 1 部，手动计算器 1 个，手动天线转换器 4 个，经纬仪 1 套，马可尼频谱仪 1 个，倍率器 2 个，交直流电流表 3 个，电压表 1 个，汞气电子管 2 个，三极电子管 1 个，绝缘子 19 个；机房制度 1 册，值机制度 1 册，阻断记录单 4 册，故障检修记录单 1 册。首钢石景山厂区的核心物项为 3 号高炉及附属设施（干法除尘、重力除尘及热风炉），三焦炉，日伪时期高炉基座，秀池，龙烟别墅；鱼雷罐车，620 型捷克机床；岗位承包制和分工承包制档案原件。

（市经济和信息化局）

【4 处遗产通过国家工业遗产复核】10 月 24 日，工业和信息化部办公厅发布第一批、第二批国家工业遗产复核结果。国营第 738 厂、国营 751 厂、北京卫星制造厂、原子能“一堆一器”4 处国家工业遗产全部通过复核。

（市经济和信息化局）

【首钢入选工业遗产典型案例和“共和国印记”】12 月，国家文物局、工业和信息化部公布“共和国印记”见证物和工业遗产保护利用典型案例名单，包含 100 项“共和国印记”见证物和 77 项工业遗产保护利用典型案例。北京首钢建设投资有限公司申报案例“首钢园：首钢北京钢铁主流程保护利用开发转型”入选国家级工业遗产保护利用典型案例，首钢水城钢铁（集团）有限责任公司 T001 铁水罐车和水城钢铁厂第一炉铁水样品入选“共和国印记”见证物。

（关佳洁）

人　物

本类目采用条目体，刊载2024年北京工业领域获得国家级、北京市级劳动模范及工业领域先进人物的典型事迹。

【马立博——输电运维青年工匠】马立博，男，1992 年 12 月出生，汉族，中共党员，硕士研究生，工程师、技师，现任国网北京市电力公司检修分公司输电运行中心巡检稽查班输电线路运维中级专责工。

马立博 2019 年参加工作，先后参与输电智能监控中心和无人机智能机库的建设工作。为推进无人机机场跨专业应用部署，他不断钻研学习，将所学所思所想落实到检修公司无人机机场部署工作。参加北京市职工职业技能竞赛无人机巡检工比赛、国网北京市电力公司无人机竞赛，均获得冠军。他通过竞赛不断促进专业学习、提升专业技能。深入思考专业创新点、突破点，参与质量管理（QC）、群创等活动，QC 项目《缩短无人机除冰工作时间》获得北京公司成果一等奖，发表论文 6 篇、专利 2 篇等，有效带动青年同事干事创业的热情和担当、充分发挥了青年人的活力和创造力。

马立博先后入选国网北京电力青年人才托举工程库，获得国网北京市电力公司电力工匠、检修公司最美检修人等荣誉。2024 年，马立博获得首都劳动奖章。

（居　然）

【王帅——重技强教的数控职教践行者】王帅，男，1994 年 7 月出生，汉族，大学本科，现任北京市工业技师学院数控应用技术系教师、数控车工高级技师、高级实习指导教师。

王帅从事数控车工教学工作 9 年，是数控车工高级实习指导教师、高级技师，取得发明专利 1 个、实用新型专利 2 个，发表论文 1 篇。他参与人力资源和社会保障部“多轴数控加工专业”工学一体化课程标准开发工作，为在京企业职工和对口帮扶院校教师开展技能提升培训，累计培训人数达 1700 余人。王帅在第 44 届至第 47 届世界技能大赛中国集训基地中，参与指导世赛参赛选手共获得 2 金 2 银的成绩。还在中华人民共和国第一届、第二届职业技能大赛，匠心杯装备维修职业技能大赛，首届航天科工杯职业技能大赛等国家级、省市级职业技能大赛及行业赛担任裁判员。王帅作为北京市工业技师学院集训队教练、中国航天科工集团有限公司、中国航天科技集团有限公司竞赛指导专家，所指导的选手累计获全国技术能手称号者达 10 人，培养学院及企业选手共 18 人次获国家级竞赛奖项、32 人次获北京市竞赛奖项。王帅参与编写国家职业等级认定培训教材——《数控车工（技师）》，参与首航智能制造工程师学院建设，主持《无人机转接板》加工案例的编写，参与《精密测量》《车铣复合》等 5 个培训包案例技术指导工作。

王帅作为一名在职业教育领域重实战、重提炼、重传承的教育工作者，曾获“全国技术能手”“北京市青年岗位能手”、全国数控大赛“优秀教练”、北京市技工院校职业技能大赛“优秀指导教师奖”称号，第 43 届世界技能大赛数控车项目优胜奖，曾被评为北京化学工业集团有限责任公司首席技师、北京市朝阳区王帅技能大师工作室领办人，2024 年享受北京市政府技师特殊津贴。

（化工集团）

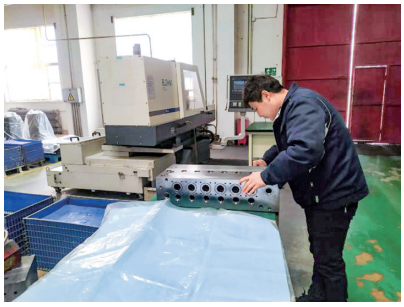
【王元飞——执掌百万吨土壤修复的环保技术尖兵】王元飞，男，1990 年 4 月出生，汉族，大学本科，中共党员，现任北京金隅红树林环保技术有限责任公司环境修复事业部技术服务部部长，环境保护高级工程师、工业固体废物处理处置技师（高级）、注册安全工程师、二级建造师。

王元飞（中）

王元飞自 2011 年加入北京金隅红树林环保技术有限责任公司以来，始终深耕环保技术领域。从实验室科研起步，逐步掌握水泥窑协同处置运营、危固废技术研发及土壤修复工程实施等核心技术。历经 14 年磨砺，他成长为技术骨干，带领团队将环境修复资质从三级提升至一级，主持北京棚户区改造、雄安唐河固废处置、滹沱河沿岸环境应急治理等重大项目，累计修复土壤超 100 万吨，为京津冀环境安全做出突出贡献。王元飞在质量管理与技术创新方面也取得显著成就，他所在团队获得 2022 年度全国建材行业优秀质量信得过班组优秀奖，入围第 17 届北京发明创新大赛，个人发表 5 篇论文，获得 3 项专利，还获得北京市职工职业技能大赛第九名、全国建材行业职工网上“双碳”知识竞赛第二名、首届全国“红旗杯”班组长大赛建材赛道第一名。致力于技术传承，作为全国危固废领域的高级培训老师，在清华大学等高校进行专业知识培训，培养近 300 人次的工业固体废物处理处置中、高级工。曾获全国机械冶金建材行业职工技术创新成果三等奖、北京赛区优秀选手、北京市国有资产监督管理委员会十佳宣讲员。2024 年，获得首届全国“红旗杯”班组长大赛建材赛道第一名。

（金隅集团）

【王西杰——自主设计 60 余套工装的液压工匠】王西杰，男，1987 年 3 月出生，汉族，大学专科，中共党员，现任北京华德液压工业集团有限责任公司阀制造部编程调试工，高级技师。

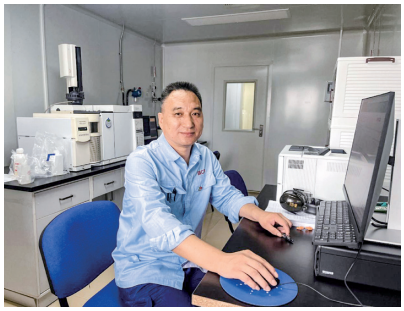


王西杰精通多种数控机床系统，熟练操作和调试 10 余种设备，通过自主设计刀具和优化加工方案，显著提高生产效率和产品质量，降低成本 80%。他独立设计 60 余套工装、刀具和夹具，减少对外部供应的依赖，提升企业生产的灵活性和自主性。在工程阀的研发和生产中，王西杰解决多个技术难题，特别是在片式阀体组装变形问题上，创新性地改进珩磨工艺，提高整阀的装配合格率。在新产品试制中，王西杰通过设计复合刀具和优化切削参数，实现了关键尺寸加工的新突破，显著提升零件的加工精度。他还推动团队技能提升，通过组织培训和“传帮带”方式，培养多名技能人才。他应用先进的质量管理工具，如 5W1H、8D、PDCA 和 SPC，有效解决生产中的质量问题，为企业节约大量成本。

王西杰 2021 年获得北京华德液压工业集团有限责任公司岗位经济技术创新成果三等奖，2022 年获得北京京城机电控股有限责任公司技术工人岗位创新成果奖，多次获得华德液压年度优秀员工及岗位标兵称号。2024 年，王西杰享受北京市政府技师特殊津贴。

（华德液压）

【王连旺——研发、检测全能王】王连旺，男，1973 年出生，汉族，大学本科，中共党员，现任北京化学试剂研究所有限责任公司首席工程师。



王连旺从事化学检验工作 30 年。作为产品分析检验负责人，完成防伪胶、新型扩散源、丁基卡必醇、电子级氟化液等多个新品种技术指标、检测方法及企业标准的制定，直接或间接为企业创造收入 5000 万余元。2014 年以来，王连旺带领科研团队通过对国外产品的分析测试，掌握磷源、锑源和硼铝源的化学组成成分，结合产品的特性和 PN 结的基础原理，经过 2 年的潜心研究，最终开发出硼铝源和磷源 2 个系列新品种。其中，锑源进入小样试生产阶段，硼铝源和磷源 2 个系列新品种实现规模生产，为企业带来上千万元的经济收入。2020 年，北京化学试剂研究所有限责任公司计划引入防伪胶生产，所里没有任何经验可循。王连旺带领科研团队面对困难毫不退缩，经过半年多的研发，终于研发出满足客户需求的产品。

每年完成销售收入 1500 万余元，成为北京化学试剂研究所有限责任公司经营发展的重要产品之一。2021 年，王连旺带领科研团队从丁基卡必醇醋酸酯入手，切入芯片封装行业，经过超 1 年的产品技术攻关，实现产品完全替代进口产品。王连旺还将培育新人作为自己的使命，近年来累计培养化学检验高级工 2 人、中级工 6 人、技师 4 人。在 2012 年和 2014 年的北京市工业和信息化职业技能竞赛中，他培养的 5 名选手在市级竞赛中获得前十名的成绩。

王连旺在国内核心期刊发表专业论文 4 篇，参与起草和修订 4 个化学试剂国家标准，其中参与起草的电解液标准于 2019 年获中国石油和化学工业联合会科学技术进步奖二等奖，获得北京市知识产权局授权专利 4 项。他是北京市有突出贡献的高技能人才，北京市技能大师工作室领办人。2024 年，王连旺享受北京市政府技师特殊津贴。

（化工集团）

【巨荣玲——深耕检验检测的标准制定专家】巨荣玲，女，1979 年 11 月出生，汉族，硕士研究生，中共党员，现任北京华腾检测公司总工程师。

巨荣玲 2014 年进入北京华腾检测认证有限公司，从事检验检测研发工作。入职以来，她扎根于检验检测领域，不断攻关检测技术、勇于承担科研开发任务。她主持公司检测室工作后，认真梳理化学室和物理室的检测资源，按检测项目、检测方法重新整合人员和设备，做到最大化提高资源利用率。在她的努力下，检测室通过几次实验室检测能力扩项，将检测范围扩大到电动汽车冷却液、制动液等车用化学品和水处理剂等化工产品，为北京市及全国范围的客户提供更优质的检测技术服务。在她的组织下，公司进一步提升检测室对液化石油气、天然气的检测能力并获得 CMA 检测资质，扩大了公司为北京市提供产品质量监督检验服务的业务范围。巨荣玲是北京化学工业集团有限责任公司第五批工程专业技术带头人，是集团“橡胶材料分析技能工作室”负责人。她指导橡胶材料分析项目组对橡胶材料可能存在的未知或不确定组分进行剖析研究，帮助客户改进产品性能。巨荣玲负责的电子化学品团标工作组完成 2 项电子级化学品团标的立项工作。她还参与化学试剂、CSTM 等标准化技术委员会的相关科研工作，参与《化学试剂粉状氧化铜》1 项国家标准和《化学试剂色谱用—水合庚烷磺酸钠》等 3 项行业标准的修订及《化学试剂—水合硫酸氢钠》等 6 项团体标准的制订工作。巨荣玲以技术专家或标委会委员的身份参加行业内的相关技术工作，对外开展技术交流，不断提升公司的知名度，通过技术交流结识并真诚邀请化学领域技术专家加入“化学领域技术专家人才库”，为国家质检中心能力建设、集团发展和行业建设储备技术人才。在她的主持下，先后培养 5 名中级检验员、2 名高级检验员；指导 2 名硕士研究生从事检验检测、标准制定和科研项目调研工作。她还以“师带徒”的方式先后指导 3 名硕士研究生分别成为公司的化学专业技术负责人、集团“揭榜挂帅”科研项目负责人和技术骨干。2024 年，巨荣玲获得首都劳动奖章。

（化工集团）

【乔元辉——智能建造领域的创新先锋】乔元辉，男，1990 年 4 月出生，汉族，大学本科，中共党员，现任北京市建筑装饰设计工程有限公司科创技术部经理，高级工程师、高级技师、一级建造师、一级造价工程师。

乔元辉长期致力于智能建造领域的技术研究，不断推动智能建造技术从理论探索迈向实践应用的新阶段。在首都“四个中心”建设和“一核两翼”战略中做出突出贡献，承担北京副中心“三大建筑”之一——北京大运河博物馆精装 BIM 建设等多个项目工作。他带领团队率先在多个技改项目应用 BIM+ 三维实景扫描新技术，解决项目基础数据不全等行业难题，打造数字精细化管理建造新方式，实现项目综合经济效益超 2000 万元。投身科技创新工作，牵头完成《城市更新改造成套解决方案》等多个重点科研项目，组织研

发了装配式点挂装饰保温板等多项核心技术。他参与国家级 BIM 教材 2 部、北京市地标 2 部，参与的项目获得中国建筑装饰 BIM 大赛一等奖等 16 个奖项。先后获得专利 7 项。他牵头的工作室为北京市技能大师工作室、北京市职工创新工作室、北京市创新方法示范点，为企业大力培养一线技能人才，培养出中级工 38 名、高级工 23 名。他指导了 3 名徒弟，为北京市和整个行业输送更多优秀人才，为建筑行业的持续发展贡献力量。

乔元辉先后获得北京市大工匠、全国百姓学习之星、首都市民学习之星、北京市职工职业技能大赛第二名、北京市职工高级职业技术能手、香港模型协会数字建造创新能手，中国建筑材料流通协会创新应用能手等荣誉。2023 年获得“国企楷模·北京榜样”荣誉，2024 年获得首都劳动奖章。

（金隅集团）

【刘磊——搭建城市血脉的电缆织光者】刘磊，男，1988 年 1 月出生，汉族，硕士研究生，中共党员，高级工程师、高级技师、一级建造师（机电和市政），现任北京电力工程有限公司电缆施工分公司副经理。

刘磊 2014 年参加工作，一直从事电缆施工工作。他脚踏实地，勤勉好学，由一名班组电缆专责工逐步成长为国网技术能手、行业能手。他攻克多项技术难题，以匠人之心助力电缆专业发展，在急难险重的施工任务和环境下，严把现场质量关，提升工作效率，精心铸就精品工程，获得国网输变电优质工程金奖 2 项、银奖 3 项。他坚持在实践中创新，参与编写著作 4 项，撰写论文 8 篇，《电缆有限空间作业智能管控技术》获得国家电网公司职工技术创新优秀成果三等奖，获得省公司级科技成果奖 3 项。2023 年获得国家级电力电缆技能竞赛团体一等奖、个人一等奖，获评“金牌技工”称号，以教练员身份带队获得国家级电力电缆技能竞赛团体一等奖，2024 年被评为国家电网公司能手类青年人才托举工程人选，入选 2024 年电缆行业影响力杰出人物。

刘磊曾先后获得首都劳动奖章、国网北京市电力公司电网工匠等荣誉。2024 年被中华人民共和国人力资源和社会保障部、国务院国有资产监督管理委员会授予“中央企业劳动模范”称号。

（居　然）

【刘志华——填补领域空白的天然药物研发能手】刘志华，男，1986 年 2 月出生，汉族，博士研究生，现任北京五和博澳药业股份有限公司医药创新研究院副院长，高级工程师。

刘志华作为北京五和博澳药业“新药研发与创新”团队的带头人，在北京五和博澳药业工作的 8 年间，专注自主原创中药的开发，先后承担 9 项新药研发项目，获生产批件 2 项、临床批件 2 项，主持参与国家重大基金课题 2 项、省部级基金课题 8 项，发表学术论文 9 篇，申请专利 90 余项，“基于复合超分子的脂质纳米载体提高天然药物成药关键技术及应用”获得 2021 年度北京市科学技术进步奖二等奖、中国药学会第十七届科学技术奖二等奖。刘志华结合企业产品战略定位，立足临床用药需求，依托产学研战略合作，带领团队攻坚克难、勇于创新，形成“微量水溶性天然成分规模化分离富集、结构鉴定与精准质控集成”“天然药物转化平台与智能制造”等多项核心技术，建设“现代天然药物”和“高端创新制剂”两大技术转化服务平台，实现“桑枝总生物碱”“紫杉醇中 / 长链脂肪乳注射液”等标志性成果突破。2020 年，原创降糖天然药物“桑枝总生物碱及片剂”获批上市，成为近 15 年来中国首个获批上市的降血糖中药新药，全球首个植物来源的天然组分降糖新药，成果入选 2020 年度中国重要医学进展，获中华医学会二等奖。刘志华带领团队开展新适应症的拓展研究，用于成人减重的 2.3 类新药（WH006），于 2023 年 11 月获临床试

验通知书，成为国内用于肥胖症的治疗的天然药物；用于多囊卵巢综合征（PCOS）治疗2.3类新药（WH007），已提交Pre-IND，将有望填补PCOS治疗领域的空白。2024年，刘志华被评为北京榜样月榜人物、年度榜样人物，获得全国五一劳动奖章。

（曲子函）

【刘胜利——顺丁橡胶装置操作工技能大师】刘胜利，男，1970年10月出生，汉族，大学专科，中共党员，现为中国石油化工集团有限公司顺丁橡胶装置操作工技能大师。

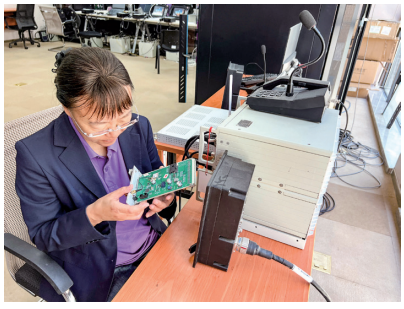
刘胜利30余年来深耕合成橡胶生产技术，致力于工艺优化与技术创新，不断向绿色橡胶领域求知求索。在镍系顺丁装置共提出20项工艺技术创新改造建议，实施15项，累计创效5200万余元。在稀土装置上开展技术创新，优化催化剂配制流程，以“缓冲”控温方式代替“直接”控温，使催化剂配制成功率由45%提至100%，门尼合格率由50%提至98.5%，首次实现稀土顺丁橡胶批量稳定生产。在稀土装置实施“聚合末釜充湿溶剂”改造，投入使用后效果显著，每日可节省资金4176元。

2023年刘胜利被评为北京市国有资产监督管理委员会系统“国企楷模·北京榜样”敬业楷模，2024年享受国务院政府特殊津贴。

（刘方旭）

【刘燕妮——北斗铁路隧道覆盖系统研发带头人】刘燕妮，女，1971年10月出生，汉族，大学本科，现任北京世纪东方智汇科技股份有限公司高级研发工程师。

刘燕妮作为北京世纪东方智汇科技股份有限公司高级研发工程师，是公司技术委员会重要成员，主持公司多个项目及产品的技术研究和开发工作。她主持的WTXY-05应急通信系统后续研发及产业化项目，对数字视频压缩、视频编解码算法进行研究和优化，在低速率下获得高质量视频图像。该系统通过北京市科委科技成果鉴定，并在京津高铁、京九铁路、石太客专等多条路线广泛应用。她主持的铁路800兆赫兹列尾及列车安全预警系统研制，取得相关专利授权8项，通过铁道部技术鉴定并在全国铁路批量应用。该系统为铁路安全保障设备，采用800兆赫兹无线通信技术，实现了列车尾部风压信息传输及铁路机车、道口、施工现场、沿线工作人员之间的安全预警信息传输，为铁路运输安全提供了有效的技术保障手段，获得北京市金桥奖。她主持的铁路GSM-R机车综合无线通信设备的产品研发，通过铁道部技术鉴定，获丰台区科学技术奖三等奖。该产品是铁路机车应用的一种综合无线通信平台，实现铁路沿线GSM-R区段、450M区段的无线语音、数据传输等业务功能，是铁路无线通信从450兆赫兹模拟通信向GSM-R网络通信发展阶段的关键产品之一。该产品2006年7月1日在国家重点工程青藏线首次开通应用，在京沪高铁、京广高铁等多条国家重点线路中得到应用，市场占用率国内第一。她主持的北斗铁路隧道覆盖增强系统技术研究，组织完成的北斗铁路隧道覆盖系统产品研发，在京沈客专试用并通过国铁集团的技术评审。北斗铁路隧道覆盖增强系统采用国际、国内领先的北斗信号仿真再生技术，可实现北斗导航信号室内外无缝一体化覆盖服务，为铁路领域业务应用系统提供统一的时空基准，实现铁路隧道区域的机车、人员定位。该系统2020年年底在京张高铁北斗示范工程中实施并开通应用，填补了国内铁



路隧道北斗导航信号覆盖应用领域的空白，对实现北斗导航信号在铁路沿线的全面覆盖、提高国家铁路安全性、促进铁路智能化发展提供了技术基础保障。

刘燕妮在科研研发工作中，提出多项技术创新点，作为主要发明人之一取得专利授权 35 项，其中发明专利 20 项、实用新型专利 11 项。曾获得“丰台区科技新星计划”“北京市优秀人才培养资助”；是北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会专家库专家成员；主要参与完成《铁路北斗覆盖增强系统暂行技术条件》《T VSTR 006–2020 基于卫星定位技术的调车安全辅助防护系统技术条件》的编制。先后获得铁道科学技术奖二等奖、三等奖，北京市科学技术奖三等奖、北京市发明专利奖三等奖，云南省科学技术进步奖三等奖，丰台区科学技术奖一等奖、三等奖等奖励。2024 年获得首都劳动奖章。

（曲子函）

【孙倩倩——引领绿色炼钢的柔性电源技术开拓者】孙倩倩，女，1990 年 12 月出生，汉族，硕士研究生，中共党员，现任中冶赛迪电气技术有限公司研发部电力电子研究室主任。

孙倩倩从事国产大功率电气装备研制 10 年，承担多项国家及省部级课题，实现数亿元技术成果转化。2021 年 2 月，国内首个完全自主知识产权的短流程项目在攀钢集团四川长城特殊钢有限责任公司落地，孙倩倩带领团队在短短 8 个月内，研发出国内首套直流电弧炉柔性电源装备，解决 IGBT 并联均流、大电流下的涡流发热和电动力等核心技术问题。2021 年 12 月 30 日，装置在攀钢集团有限公司长城特钢进行点火热试，一次性热试成功。新装备的投入缩短冶炼周期 20%，减少碳排放 70% 以上，运行成本显著降低，该创新成果彰显团队的“硬实力”，为绿色钢铁保驾护航。2022 年 2 月，孙倩倩团队再次中标云南玉溪仙福钢铁 52t 电炉产能置换升级改造项目。该项目柔性电源额定功率 58 兆瓦，额定工作电流高达 116 千培安，是国内单体最大功率的直流电弧炉柔性电源应用案例。她“硬作风”推进云南省玉溪仙福钢铁项目，累计高效炼钢 3000 余炉，是全国最大的采用柔性供电的直流电炉，为推动钢铁行业高效、绿色生产树立新的标杆。孙倩倩在岗位上

不断创新，带领团队研制出中国完全自主知识产权的高可靠性 10 千伏动态飞轮 UPS 产品，打破国外垄断，斩获国际储能应用创新典范 TOP10 大奖。她还参与“冶金工业高压变频调速关键技术与装备研究及应用”成果研制，累计为用户节省投资约 3.2 亿元，减少二氧化碳排放 900 万吨，研究成果获中国冶金科工集团有限公司科学技术奖一等奖。她的研究成果——“CISDIFlex 系列直流电弧炉柔性电源装置”获得北京市金桥工程种子资金、北京市创新工作室创新助推资助、北京经济技术开发区青年拔尖项目、中国创新方法大赛全国总决赛一等奖等。

孙倩倩先后获得“中冶集团科学技术奖一等奖”“经开区 2024 年百姓宣讲比赛一等奖”，获评“首都劳动奖章”“亦城青年榜样”、北京经济技术开发区“青年岗位能手”“爱企业的好职工”“巾帼标兵岗”等称号。2024 年获得首都劳动奖章。

（经开区）

【李婷婷——红星白酒品酒师】李婷婷，女，1987 年 5 月出生，汉族，大学本科，中共党员，现任北京红星股份有限公司产品开发主管，高级技师。

李婷婷从事白酒品评、酒体设计工作 15 年。她根据市场样品品评分析、调研结果和消费者画像等，有针对性地对红星 26 款主力光瓶产品进行酒体精进，通过品尝筛选、反复调整，为这些产品取得“纯粮固态发酵白酒标志”认证，提升了红星产品的品质自信和品牌自信。李婷婷与红星酒体设计团队选用不同风格、不同年份基酒进行设计，为红星高照系列产品实现了酒体香气馥郁、层次丰富、诸味平衡、醇厚丰满的风格特点，树立了二锅头品类品质新标杆。她参与了红星风味组学结合风味感知技术研究，使用气相色谱 – 质谱 – 嗅闻联用仪、电子舌等先进检测设备，利用

多元统计方法分析，牵头开展红星产品风味轮研究，统计分析筛选出能够表达红星白酒风味特征的主要感官描述语。从香气、口味、口感 3 个方面绘制红星白酒风味轮，直观地展现红星白酒的感官特征，表现出不同系列红星白酒的风味特点。李婷婷还多次参与北京一轻控股有限责任公司及北京红星股份有限公司“名师带徒”活动，培养专业品酒师 5 人，并获“北京一轻优秀专业技术人才”“北京市青年岗位能手”“全国酿酒行业技术能手”等荣誉称号。她基于研究发表的《应用风味轮理论研究红星白酒感官特征》论文获 2022 年度科技进步优秀论文二等奖。2024 年，李婷婷享受北京市政府技师特殊津贴。

（红星股份）

【张影——营销一线的技术突破领航者】张影，男，汉族，1978 年 3 月出生，大学本科，中共党员，高级工程师、特级技师，现任国网北京大兴供电公司客户服务中心计量技术高级师、国网北京市电力公司高级（特级）专家。

张影 1997 年 7 月参加工作，扎根电力营销一线近 30 年，以精湛技艺和创新精神推动行业技术发展。他总结的“电流比对法”精准查处窃电行为，在北京地区推广后挽回电量损失超千万千瓦时；主持编写智能电表技术规范，助力国网北京市电力公司实现购电服务高效化、标准化。作为张影创新工作室带头人，他带领团队攻克技术难题，获国家专利 9 项，出版专著 4 部，制定标准 11 项，多项成果转化为企业生产力。在重大保电任务中，他牵头完成大兴区电力大数据支撑项目，为政府决策提供可靠保障。注重技能传承，通过“师带徒”“创新大讲堂”培养技术骨干 50 余人，输送多名高技能人才入选公司专家库。

张影先后获得全国电力行业技术能手、国务院政府特殊津贴、首都劳动奖章、北京市有突出贡献高技能人才等荣誉，是公司创新发展和技能传承的标杆人物。张影创新工作室获评国家级技能大师工作室、电力行业创新工作室卓越奖。2024 年获得首都劳动奖章。

（居　然）

【张志利——民政一线实干标杆】张志利，男，1979 年 9 月出生，汉族，硕士研究生，中共党员，现任北京市民政工业总公司总经理助理，北京迷奇生物科技有限公司党支部书记、经理，中级政工师。

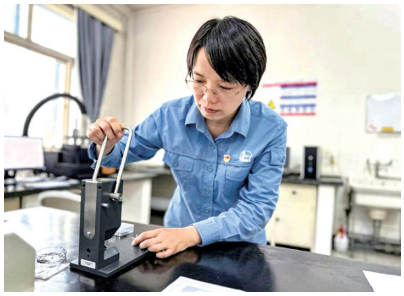
张志利 2003 年大学毕业后参加工作，20 余年一直耕耘在首都民政福利企业一线。2008 年，张志利主动放弃机关事业单位编制，请缨投身基层福利企业，历经多个岗位锻炼后，入职北京迷奇生物科技有限公司担任销售负责人，逐渐成长为全体干部职工的领头羊和掌舵者，在助残扶残关爱职工与推动企业转型发展方面拼搏进取，在企业规范化建设、经营发展、内部管理提升、助残扶残就业增收等方面都取得了成就。“助残扶残不掉底色，创新发展不失活力”，张志利以实际行动为这句话做出最好的诠释，他始终坚持“民政爱民，民政为民”，坚持党建引领，推动党建与业务互融互促，展现出过硬的政治素养、务实作风和良好品行。他勇于开拓、奋发有为、敢于担当、深受一线职工爱戴。

2023 年，张志利获得北京市委社会工作委员会、北京市民政局评选的“优秀党务工作者”称号，2024 年获得首都劳动奖章和市直机关评选的“优秀党务工作者”称号。

（赵爽辰）

【张清怡——EVA 光伏膜料研发者】张清怡，女，1985 年 2 月出生，汉族，硕士研究生，中共党员，现为北京燕山石化高科技术有限责任公司研究中心副主任，高级工程师。

作为一名奋战在一线的科研工作者，张清怡以严谨、勤恳的工作态度一直扎根科研一线，致力于合成树脂新材料、新技术、新工艺研究。她始终坚持创新驱动，加快科研成果转化，主持参与科研攻关项目中国石化级 8 项、燕山石化级 10 项，获得首都职工自主创新成果二等奖 1 项，中国石化科技进步奖二等奖 1 项，燕山石化科技进步奖一等奖 2 项、二等奖 3 项，其他等级科技进步奖及科研成果奖 10 项。开发出 EVA 光伏膜料等新产品，多项产品填补国内空白，为公司创效超 10 亿元。她获得发明专利 11 项、实用新型专利 2 项、发明专利申请号 14 项，发表核心期刊论文 3 篇。



张清怡 2018 年和 2022 年被评为公司年度最有责任心员工，2021 年被评为公司“巾帼十佳”个人，2022 年被评为公司级劳动模范，2024 年获得首都劳动奖章。

（刘方旭）

【陈兆一——窑火间琉璃传奇的缔造者】陈兆一，男，1992 年 9 月出生，汉族，大学本科，中共党员，现任北京金隅琉水环保科技有限公司企业管理部运营管理，物理性能检验员高级技师、无机非金属材料工程师。

2015 年 7 月，满怀憧憬的陈兆一踏入北京金隅集团股份有限公司，立志早日成长为专业素养过硬的技术人才。一次次实验，一项项创新，历经 8 年的艰苦磨炼，他从曾经的“专业小白”蜕变成“技术专家”。他牵头完成免压蒸管桩硅酸盐水泥可行性实验，粉煤灰硅酸盐水泥配比实验及部分粉体助磨剂、制备高岭土作为水泥高活性混合材实验，完成飞灰硫酸钠替代副产石膏的水泥适应性试验及重金属含量检测，道路基层缓凝硅酸盐水泥配比探索试验等，获得公司和客户的一致认可。他结合中心实验室市场抽检，及时调整产品生产配比，为企业节省大量质量成本。他探索创新低产运行管控模式，打破低产能耗高的固有思维，以大成本管控为核心，配合各部门实现利润同比大幅减亏。

2023 年，陈兆一获得北京市职工职业技能大赛物理性能检验员（建筑材料试验工）技能竞赛第一名，2024 年获得首都劳动奖章。

（金隅集团）

【陈碧华——首都市民学习之星】陈碧华，女，1995 年 6 月出生，汉族，大学本科，现任北京市工贸技师学院服装设计与制作专业教师，服装制版师高级技师。

2014 年 4 月，陈碧华第一次参加第 43 届世界技能大赛时装技术项目北京市选拔赛赛前模拟，极度紧张加上缺少临场应变能力，导致现场状况不断，甚至连续 3 次将机针扎到拉链牙上，导致机针断裂。然而她并不气馁，赛后及时与教练沟通、调整状态，预判多种在比赛中易出现的情况，并通过不断实践选取最优解决策略，最终在后续的比赛中逆风翻盘，通过北京市选拔赛。自此，她逐渐适应比赛节奏，从容应对每一次挑战，一路过关斩将，最终入选国家队。进入国家队的陈碧华一头扎进集训基地，每天训练超过 12 小时，最终在第 43 届世界技能大赛时装技术项目斩获铜牌，为中国赢得该项目的首枚奖牌。陈碧华践行终身学习理念，参与服装设计与制作专业各项教科研工作，包括《国家技能人才培养工学一体化课程标准》《国家技能人才培养工学一体化课程设置方案》的编写与修订工作；北京市特色高水平工程师学院——爱慕时装技术学院项目建设任务，完成人才培育、资源共享、技术创新、社会培训等方面相关工作；国家技能大师杨春鹏创新工作

室《中医医护服装研究》的课题研究工作并申请外观专利；服装设计与制作专业优质课堂、精品课程及教学资源库建设，完成中级层级《服装部件制作》工学一体化课程标准的校本转化、学习任务分析、学习任务设计、教学活动策划、学习任务考核方案等文件的编写。参加教师职业能力大赛，获得第三届全国技工院校教师职业能力大赛北京选拔赛工业与农业类一等奖；获得北京市技工教育和职业培训教科研成果二等奖、三等奖；获得第二届北京市技工院校微课大赛三等奖。2019 年，她作为带队教师，带领北京市工贸技师学院创业创新团队凭借“神魔瓷”系列艺术作品获得第一届全国技工院校学生创业创新大赛决赛二等奖。2022 年，陈碧华获评“2022 年度北京工艺美术行业先进个人”；她设计的作品获评“2022 风尚京津冀五周年时尚先锋奖”。2023 年，她带领北京市工贸技师学院创业创新团队凭借“沙洲”项目参加第六届“创业丰台”创新创业大赛，获得“青创先锋优胜奖”；陈碧华的优秀事迹《做自己的人生“冠军”》在首都国企职工宣讲比赛中获得“最佳题材奖”；在北京市妇女联合会主办的“巾帼心向党 喜迎二十大”演讲比赛中获得优秀奖。2024 年，陈碧华被评为“首都市民学习之星”。

陈碧华(左)

(北京工贸)

【赵长安——琉璃烧制技艺大师】赵长安，男，1966 年 2 月出生，汉族，大学专科，现任北京明珠琉璃制品有限公司生产运行部工匠、建筑材料工程师。

赵长安自 1993 年开始从事琉璃烧制技艺，曾为故宫、天安门等古建筑烧制皇家琉璃制品，以“师带徒”方式逐渐恢复传统窑烧技艺。他凭借着对琉璃的热爱与痴迷，工作时一丝不苟、吃苦耐劳、敢于创新、有大局意识，成为少数几位可绘制官式纹样的大师之一，是同时掌握官式琉璃吻作、釉作、窑作 3 项技能的专家，在古建官式琉璃生产、古建修缮、琉璃出海等领域做出突出成绩。2021 年，赵长安组建创新工作室，搭建 17 人非遗传承人梯队。其中，门头沟区级非遗传承人 1 名，上三作师傅各 1 名，古建专家、科研院所教授等专家 10 余名。带领传承人团队围绕中心、服务大局，稳妥推进“北京地区明清官式建筑琉璃技艺复原研究”项目等重点工作。加强与故宫博物院、北京建筑材料科学研究总院有限公司等单位协同配合，紧盯节点、主动作为，推进解决项目整改难题，取得历史性突破，复刻故宫太和殿正吻。该琉璃龙吻高 3.46 米，重达 4 吨，为康熙年间以来首次烧制，成品在北京卫视龙年春晚亮相。2023 年获得“北京大工匠”称号，2024 年获得首都劳动奖章。

(金隅集团)

【赵悦菊——电力新材料的领舞者】赵悦菊，女，1982 年 3 月出生，满族，博士研究生，中共党员，正高级工程师，现任北京国电富通科技发展有限责任公司电力新材料业务部经理。

赵悦菊 2011 年毕业于中科院化学所，取得理学博士学位。她一直扎根于电力新材料产品开发

及应用研究一线，以十年磨一剑的韧劲，联合利用低界面能成膜技术、有机/无机杂化技术、表面修饰等技术开发30余种电力新材料产品并实现规模应用，开发的防污闪涂料、配网绝缘涂料、硅橡胶清洗修复剂等产品，均被鉴定为国际领先水平。为持续支撑新型电力系统对新材料产品的特殊需求，赵悦菊创建了新材料实验室，并经北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会批准组建北京市优秀青年工程师创新工作室。赵悦菊带领团队在2021年中国创新方法大赛上，夺得北京赛区一等奖和全国赛三等奖。赵悦菊发表论文80篇，申请发明专利40余项、授权发明专利21项，牵头行业、企业标准的制修订20余项，获得省部级奖励8项。赵悦菊获得2024年首都劳动奖章，并被评为第十二届首都市民学习之星、第二十四届北京优秀青年工程师标兵、2023年南瑞工匠等称号。

（丰台区）

【赵家兴——助推“油转特”的新产品研发技术骨干】赵家兴，男，1985年9月出生，汉族，硕士研究生，中共党员，现为中国石化燕山石化公司炼油厂技术科科长、机关第一党支部书记，高级工程师。

赵家兴自参加工作以来，始终扎根基层一线，从事工艺技术管理工作。他严抓工艺纪律，做实降本增效，推进节能降碳，有效保障装置的安全、绿色、平稳运行。他围绕创新创效，紧跟公司“油转特”步伐，助力变压器油、化妆品级白油、涤纶低弹丝油等新产品不断更新。所负责的科研项目获公司科研成果二等奖1次，撰写的论文获公司三等奖5次，合理化建议技术革新成果获公司一等奖1次、二等奖4次。

赵家兴2014年被评为公司青年岗位能手，2017年被评为集团公司第一期连续重整装置专家培训班优秀学员，2021年被评为公司检修改造优秀项目经理，2022年被评为公司优秀青年工程师，2023年被评为公司级劳动模范，2024年获得首都劳动奖章。

（刘方旭）

【胡萍——从世赛金牌得主到冠军摇篮的匠心导师】胡萍，女，1996年2月出生，汉族，大学本科，共青团员，现任北京市工贸技师学院服装设计与制作专业高级讲师、高级技师。

2013年，胡萍踏进北京市工贸技师学院，并选择服装设计与制作专业，就此开启技能逐梦之旅。在校期间，她在服装设计、制版、制作，服饰设计与制作等专业课程的磨砺下，动手能力等基本功不断提高。胡萍自2016年以来多次参加世界技能大赛时装技术项目国内外选拔赛，代表中国参加第44届世界技能大赛时装技术项目比赛并获得金牌。通过世赛的历练，胡萍掌握具有国际标准的服装专业技术。她作为世界技能大赛时装技术项目中国集训基地教练，在日常工作中培养服装专业技术人才、训练世赛选手，通过专业训练提升学生专业技能、规范工作程序、增强自我管理意识、增强职业精神、开阔专业视野。胡萍与团队培养出众多优秀选手：2019年，胡萍和世赛专家教练团队一起培养的温彩云获得第45届世界技能大赛时装技术项目比赛金牌；2020年，她培养的高子怡获得中华人民共和国第一届职业技能大赛时装技术项目银牌；2022年，她培养的董青获得2022年世界技能大赛特别赛时装技术项目金牌；2023年，她培养的余娜获得中华人民共和国第二届职业技能大赛时装技术项目银牌；2024年，她培养

的周芹飞获得第 47 届世界技能大赛时装技术项目比赛金牌，成为中国选手 4 次蝉联世界技能大赛时装技术项目冠军。2024 年，她培养的余娜、殷安琪、杜雨欣分别获得北京市第六届职业技能大赛世赛项目时装技术项目金、银、铜牌。胡萍秉承敬业奉献精神投入教学工作，用技能匠心践行“走技能成才、技能报国之路”誓言。她曾多次参加市级及以上表彰大会，被授予“全国技术能手”“全国青年岗位能手”“北京市优秀共青团员”等称号。2024 年获得首都劳动奖章。

（北京工贸）

【胡声威——国务院政府特殊津贴享受者】胡声威，男，1968 年 5 月出生，汉族，硕士研究生，中共党员，现为燕山石化高科技术有限责任公司三级协理员，正高级工程师。

胡声威长期深耕于科研开发和生产经营等领域，在合成树脂加工应用行业具有较高的知名度和影响力，参与开发 EVA、超高分子量聚乙烯、三元共聚聚丙烯、茂金属聚丙烯等系列产品，打破国外技术及产品垄断。研发高等级电缆绝缘料，组织推进高等级电缆料国产化；参与稀土顺丁、稀土异戊橡胶等多套装置技术攻关和产品推广应用，成功顶替进口；组织纳滤 / 反渗透膜等装置建设投产，实现水处理膜产业化和规模应用；攻克降解法和氢调法熔喷料技术配方，为疫情防控贡献力量。胡声威带领科研团队获得燕山石化级以上科技奖励 117 项，申请专利 109 项，取得专利授权 59 项。作为全国塑料标准化技术委员会石化塑料树脂产品分技术委员会第八届、第九届委员会主任委员，共组织发布归口标准 67 项，其中国际标准 35 项，国家标准 19 项，行业标准 13 项。他曾获燕山石化劳动模范、燕山石化先进生产者、首都劳动奖章等荣誉，2024 年享受国务院政府特殊津贴。

（刘方旭）

【茹水强——主导国标起草的缝制机械技术攻坚先锋】茹水强，男，1977 年 5 月出生，汉族，大学本科，现任北京大豪科技股份有限公司总经理、高级工程师。

茹水强致力于缝制针织设备自动化、数字化、智能化创新升级，在缝制针织设备实现国产替代、国际领先方面做出突出贡献。他牵头自主研发的缝制机械专用伺服驱动产品，打破东芝、三洋等日本品牌对中国缝制设备伺服驱动的长期垄断。他主导设计的集成一体化系统平台、高性能伺服驱动平台，平台衍生的缝制针织设备控制系统，实现中国刺绣机、手套机、袜机、横织机高度集成化、小型化、绿色化、网络化发展，多色多规格特种绣、双伺服缝头一体、双面手套编织等技术国际领先。主导免制版刺绣机电控开发，拓展电脑刺绣应用至创意门店乃至家庭，掀起定制刺绣热潮。获批发明专利 16 项、实用新型专利 24 项。他主要参与起草国家标准 4 项，有力推动国内从缝制针织设备制造大国跃升为制造强国，行业规模及占有率位列全球第一并带动形成国内外高端婚纱、传统礼服、民族特色服饰、个性化刺绣服饰、一线成形高端服饰等新产业集群。

茹水强先后获得中国轻工业联合会及北京市科学技术奖 8 次、国家专利奖 1 次，获得“中国轻工业数字化转型领军人物”首都劳动奖章等荣誉，2024 年享受国务院政府特殊津贴。

（大豪科技）

【柳旭——手握 16 项专利的有色金属研发实干家】柳旭，女，1986 年 8 月出生，汉族，博士研究生，中共党员，现任北京有色金属与稀土应用研究所有限公司总工程师、副经理，高级工程师。

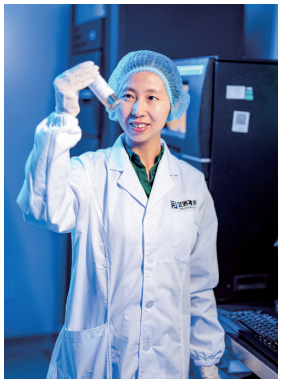
柳旭长期扎根有色金属特种新材料研发工作一线，攻坚克难，主持及参与项目 30 余项，攻克多项“卡脖子”技术，多项技术达到国际先进或

国内领先水平，开发了多种具有独创技术和自主知识产权的新产品及新技术，实现进口替代或填补国内空白，为保障国家重点工程型号的顺利实施做出突出贡献。2017 年至 2018 年开展半导体用高可靠金基合金靶材研制，针对传统金基合金薄膜存在的“聚球”问题，她通过不断的尝试、分析和解决问题，保证国家在研工程的实施，形成批量订货，每年增加销售收入 200 万元。2019 年，针对空间电源用极薄银带的需求，她作为牵头人员组织成立专项攻关小组，历经 2 年制备出符合抗拉强度、延伸率要求且厚度在 0.02 毫米的极薄纯银箔材，助力解决国家重点项目的急需。2020 年至 2024 年，针对国产化应用急需，带领团队从设备调研、工艺制定到反复推演论证，解决了厚度 0.0125 毫米、宽度 50 毫米以下贵金属键合材料尺寸精准控制问题，再次突破精密材料的厚度极限和宽度极限，摆脱了外国技术封锁，为关键器件的产业化奠定了坚实基础。柳旭带领研发团队每年承担 3 至 5 项国家、北京市及横向项目的申请和实施，每年开发新产品、新技术 5 ～ 10 项。她本人参与国家级项目 4 项、市级项目 10 余项，横向项目 5 项、自筹项目 10 余项，申请发明专利 16 项，制定国家、行业及企业标准 8 项，在国内外期刊发表学术论文 20 余篇。

2022 年和 2023 年，柳旭带领团队先后获得北京市工人先锋号和全国工人先锋号荣誉称号；她牵头研发的 2 项新产品分别在 2019 年和 2023 年荣获世界雷达博览会创新挑战赛银奖；2 项产品于 2022 年被北京市发展和改革委员会认定为新技术、新产品。柳旭个人荣获各类科技奖项 11 项，并多次被评为优秀科技人才，2024 年获得首都劳动奖章。

（有色所）

【施瑞娜——北京 CAR–T 基因细胞治疗药品研发专家】施瑞娜，女，1981 年 6 月出生，汉族，博士研究生，现任北京艺妙医疗科技有限公司副总裁、副研究员。



2020 年，施瑞娜凭借自身过硬的专业素养，入选诺华制药全球质量管理高级人才项目。该项目犹如一个广阔的国际舞台，为她提供了更上一层楼的机会。她被派往美国诺华制药公司，在诺华全球首个获批的 CAR–T 细胞治疗产品 Kymriah 的生产中心担任高级 QA 验证专家。CAR–T 细胞治疗作为新兴且极具潜力的癌症治疗手段，正处于发展的关键时期。施瑞娜积极投身于 CAR–T 细胞生产的各个环节，深入研究生产工艺，对每一个步骤进行细致分析与优化；专注于验证工作，确保每一项流程都精准无误；全面把控质量管理，不放过任何一个可能影响产品质量的细节。在这段经历中，她积累了深厚且宝贵的实践管理经验，为日后回国助力国内生物医药发展打下坚实基础。2020 年 9 月，施瑞娜回国，加入北京艺妙神州医药科技有限公司，担任高级质量总监。2021 年 3 月，她加入北京艺妙医疗科技有限公司担任副总裁，全面负责 CAR–T 产品的生产质量管理工作。她深知国内 CAR–T 细胞治疗领域虽充满机遇，但也面临诸多挑战。其中，建立一套完善且符合国际标准的质量标准和质量管理体系迫在眉睫。施瑞娜凭借丰富的经验和自身卓越的专业能力，在极短的时间内建立了国产 CAR–T 细胞治疗产品质量标准及符合 cGMP（现行药品生产质量管理规范）的质量管理体系。她还主导打造出国际领先的商业化基因与细胞治疗产品 GMP 生产基地，为国内相关产业树立标杆。在工艺研发方面，施瑞娜带领团队完成新一代封闭细胞生产工艺的开发和技术转移。这一突破意义重大，完成 150 批临床样品的生产且生产成功率大幅提升至 97%。临床样品用于治疗近 100 例复发难治的非霍奇金淋巴瘤患者，缓解率超过 70%，为众多患者带来生的希望。2022 年 7 月，在她的领导下，团队取得北京市首

张 CAR-T 基因细胞治疗产品药品生产许可证，标志着北京在基因细胞治疗领域迈出了坚实且重要的一步。在施瑞娜的带领下，北京艺妙医疗科技有限公司逐渐成为北京发展基因细胞药物的新质生产力。她的每一项成就都为北京基因细胞药物产业的高质量发展起到引领作用。公司第一个国产原研的细胞治疗产品 IM19（I 类新药）于 2024 年提交 NDA 上市申请。上市后，作为北京市第一个基因细胞药物，国产 IM19 会造福更多的癌症患者，为国内癌症治疗领域带来新的曙光。

施瑞娜以其卓越的专业能力和坚定的信念，在生物医药领域不断书写着属于自己的辉煌篇章，为行业的发展注入源源不断的动力。2024 年，施瑞娜获得首都劳动奖章。

（曲子函）

【姜钊——纺织服装产业数字化转型的领跑者】姜钊，女，1987 年 2 月出生，汉族，硕士研究生，中共党员，现任北京铜牛集团有限公司科技分公司副总经理，“北京市姜钊技能大师工作室”领军人，高级工艺美术师，高级技师。

姜钊自进入公司以来，一直致力于功能性服装的科技研发与纺织材料数字化、新质化的科技创新工作。她打造出服装数字技术创新平台，助力服装时尚产业转型升级。其研发的数字化服装管理系统，为企业沉淀大量的数字数据，助力人工智能大模型发展，每年可以为服装企业节约 70% 的研发资金。姜钊创新应用数字服装多层次面料实时解算技术，实现数字行业在纺织面料实时解算能力上零的突破，带动国内服装数字设计服务链条闭环和数字内容产品的优化迭代。姜钊持续在中国进博会、服贸会等活动中，代表北京城市形象献上数字作品，专利数字人成为北京时装周的“非遗引领官”，在文化出海的过程中展示中国时尚的“见新见质”。姜钊全力打造北京城市副中心元宇宙应用中心的数字科技体验场景，成为北京热门的“网红”打卡点。她带领团队完成冬奥项目并率先在设计研发阶段引入数字化虚实交互技术，最终方案获得金奖，得到国际奥委会与中央领导小组的一致认可，最终呈现到奥运赛场，展示出良好的大国形象。

姜钊 2021 年被提名为“北京市优秀青年人才”，2022 年获得首都劳动奖章、“北京市有突出贡献的高技能人才”，2023 年获得全国“最美纺织工”称号，2024 年获得全国五一劳动奖章等称号，享受北京市政府特殊津贴。

（时尚控股）

【姜新萍——城市更新的土地规划先锋】姜新萍，女，1971 年 8 月出生，汉族，硕士研究生，中共党员，现任北京金隅嘉业房地产开发有限公司党委委员、副经理。

姜新萍长期以来负责北京金隅集团股份有限公司京内存量用地的更新利用工作，推动集团 200 余公顷存量土地支持北京市经济适用房、两限房、自住型商品房、公租房、共有产权房、定向安置房等政策性住房及商品住房的规划建设工作。她在工作中敢于担当，善于作为，认真践行集团干事文化，在服务首都“四个中心”建设、推动城市更新工作中成绩突出。在落实北京市总体规划方面，姜新萍带领团队聚焦北京金隅集团股份有限公司海淀区 600 余公顷存量土地，遵循北京市人民政府国有资产监督管理委员会“分类推进土地统筹利用”的要求，编制完成存量土地统筹更新利用方案，让集团走在市属国企土地统筹更新利用工作前列，为市属国企推动存量土地更新利用建立可复制推广的实践模式。在服务首都“四个中心”建设进程中，姜新萍在南中轴大红门地区规划建设里发挥关键作用。面对复杂的规划任务，她凭借过硬的专业能力，协调各方资源，助力丰台区住房和城乡建设委员会完成资金平衡方案测算与实施路径论证，明确三馆、TOD 综合配套服务区等 50.46 公顷用地的棚改立项及统筹实施路径，组织协调区企战略合作协议、北京启苑开发建设有限公司合作协议的拟定、洽谈、报审等相关工作；协助北京启苑开发建设有限公司开展实施方案的报审工作，为北京启苑开发建设有限

公司成立、推动南中轴大红门地区规划建设提供了强有力的助力。为服务和融入首都新发展格局，助推企业高质量发展，她从建设源头把控管理质量，以实际行动彰显担当，是行业内的杰出榜样。她带领公司人员致力于减少设计变更，在油毡厂定向安置房项目中，严格管控方案设计和施工图质量，该项目获得丰台区高度认可，有力提升北京金隅集团股份有限公司在安置房建设领域的口碑，切实服务和融入了首都新发展格局。

姜新萍于2006年、2009年、2012年分别获得金隅集团优秀金隅员工称号；2013年获得金隅集团四优共产党员称号；2016年获得金隅集团“十佳”共产党员称号；2017年获得金隅集团四优共产党员称号。2024年获得首都劳动奖章。

（金隅集团）

【黄福祥——汽车板品质提升的领军人】黄福祥，男，1981年11月出生，汉族，硕士研究生，中共党员，现任北京首钢股份有限公司迁顺技术中心首席技术专家，高级工程师。

黄福祥进入公司工作后，始终坚持问题导向，聚焦工艺创新。面对高等级汽车板表面缺陷控制技术问题，他深入生产现场，系统了解各工序、工艺和设备控制参数细节，对上百块汽车板表面缺陷样品进行微观分析，明确攻关方向，建立钢板表面微观缺陷分析标准方法和工序分离判定标准，带领团队对标国际先进钢铁企业经验，广泛搜集国内外相关技术资料，仔细研读，反复讨论，先后完成汽车板全流程控氧、结晶器流场优化等重大课题，显著提升首钢汽车外板钢水洁净度，最终实现汽车外板中间包全氧含量小于15ppm，达到国际领先水平，助力国内汽车行业绿色低碳高质量发展。黄福祥还坚持推动基础研究，突破核心技术。高端板材中大颗粒夹杂物具有尺寸大、形状不规则、偶发性强和分布无规律等特点，对新能源汽车用钢的外观质量和安全性能危害极大。汽车用钢在浇注过程中使用的Al_2O_3–C质耐火材料水口内壁易结瘤堵塞，造成钢液流动紊乱是钢中大颗粒夹杂物的重要来源。黄福祥坚持从耐火材料水口堵塞的科学本质出发，协同行业内知名高校和研究机构，系统研究成分对钢液和耐火材料润湿性的影响规律，开发了Al_2O_3–SiO_2–C新型浸入水口，彻底解决汽车用钢可浇性差、水口易堵塞行业难题，实现汽车板钢无堵水口比例由原来的不足20%提升至80%以上，显著降低高端板材钢中大颗粒夹杂物发生率，为高端钢板材产品质量提升和稳定生产提供核心技术支撑，助力国内新能源汽车行业高质量发展。该项研究成果获2023年北京市科技进步奖一等奖。

黄福祥主持国家自然科学基金青年基金1项，参与科技部“973计划”重点项目2项、国家自然科学基金重点项目2项。作为主要完成人，2项科技成果被评为国际领先水平；获得2019年北京市国有资产监督管理委员会优秀创新团队项目资助；获得北京市科技进步奖一等奖1项，首钢科技进步奖二等奖2项，在国内外冶金专业期刊发表科技论文46篇，发明专利21项。2019年获评首钢劳动模范，2020年获评首钢争先之星，2023年获得首都劳动奖章，2024年获得全国五一劳动奖章。

（关佳洁）

【蒋智慧——中央企业劳动模范】蒋智慧，男，1986年12月出生，汉族，大学本科，中共党员，现为中国石化燕山石化公司化学品厂总工程师，高级工程师。

蒋智慧长期扎根生产一线，从事苯酚、氢气新能源等化工装置运行管理工作，先后掌握第二苯酚丙酮、第一苯酚丙酮、氢气新能源、环氧丁烷等多套装置的工艺生产。他带领团队开展苯酚丙酮装置优化运行及技术攻关，实现装置能耗创5年最优水平。承担北京冬奥会氢能装置建设、开

车及运行，实现装置一次开车成功，保供北京冬奥会氢能产品61.8吨。

蒋智慧先后获中国石化劳动模范、中国石化优秀共产党员，燕山石化公司“十大青年标兵”、劳动模范、青年岗位能手、“优秀师徒”等荣誉称号，2024年获得中央企业劳动模范称号。

（刘方旭）

【富君——国产化通信装备研发先锋】富君，男，1981年11月出生，满族，硕士研究生，中共党员，现任北京兆维北广信通科技有限责任公司副总经理，北京兆维电子（集团）有限责任公司通信产品销售服务分公司总经理，高级工程师。

富君自投身科研和管理工作以来，始终贯彻落实北京电子控股有限责任公司的决策部署，作为公司科技创新的核心领导者，他恪守职责、开拓进取，切实发挥战略引领作用，主动担当重任，以全局视野和长远眼光谋划技术发展方向。2021年，他带领团队组建北京兆维电子（集团）有限责任公司特种通信研究室，专注于特种通信装备国产化技术、融合通信技术的创新研究，围绕新一代信息技术，开展技术攻关，先后攻克新型高效能网络交换、融合通信领域诸多关键技术难题，高吞吐量无阻塞互联架构等技术成果实现场景应用，大幅提升交换机计算能力和交换能力。他主持完成的“融合通信数据处理计算装备”“空天一体融合通信装备”等重大科研项目，赢得客户与同仁的广泛赞誉。2023年，他带领团队组建认知域装备工程技术研究室，致力于AI智算、认知网络通信技术等领域技术研究工作，取得高效聚合通信技术突破。

特种通信研究室2021年被北京市工业（国防）工会评为首批北京市产业级职工创新工作室，2023年被北京市总工会评为市级职工创新工作室；认知域装备工程技术研究室2024年被评为电控级创新工作室。富君于2021年获得北京电子控股有限责任公司“优秀共产党员”称号，2024年获得首都劳动奖章。

（兆维电子）

【戴瑞成——电力运检领域的创新攻坚者】戴瑞成，男，1978年3月出生，汉族，博士研究生，中共党员，高级工程师，现任国网北京检修分公司副经理。

戴瑞成2005年1月参加工作以来，做到攻坚技术难关，勇于创新突破。他带领团队以一线班组实际需求为导向，开发运检智能管控平台，实现生产业务的全流程指挥。他负责张北柔性直流电网试验示范工程延庆区换流站生产筹备工作，带领团队开展技术攻坚，完成设备验收、调试和运行，开辟清洁能源进入首都的新通道，于2021年9月高质量完成延庆区换流站首次年度检修工作，保障设备健康水平，于2022年完成北京冬奥会供电保障任务，兑现零碳冬奥的庄严承诺，为冬奥筑牢电力保障打造了一张靓丽的名片。他致力于科技赋能智慧运检，数字化赋能设备状态感知和自主移动智能巡检技术，探索新型电力系统主网运检新模式。他负责检修公司二次检修、状态监测、辅助设施工作，推进工程改造与技术升级，提升设备本质安全。

戴瑞成曾先后获得首都劳动奖章、国网北京市电力公司劳动模范等荣誉。2024年被中华人民共和国人力资源和社会保障部、国务院国有资产监督管理委员会授予“中央企业劳动模范”称号。

（居　然）

统计数据

本类目采用表格形式，收录2024年北京市规模以上工业企业主要经济指标。

2024年北京市规模以上

表8

项目	企业单位个数（个）	#亏损企业	工业总产值（当年价格）	平均用工人数（人）	资产负债						
					资产总计	#流动资产合计	#存货	#产成品	#应收账款	#固定资产原价	负债合计
合计	**3207**	**802**	**274303386**	**792826**	**783853428**	**325137355**	**44473284**	**16262736**	**66698164**	**214814315**	**358971642**
按行业分											
采矿业	8	4	2410002	23930	38005039	8058960	76385	11349	1641981	8132968	22488589
制造业	3012	770	166987544	679143	362912693	238817885	42706924	14887514	53659308	77806286	195150746
电力、热力、燃气及水生产和供应业	187	28	104905840	89753	382935696	78260511	1689975	1363873	11396875	128875061	141332306
按轻重工业分											
轻工业	1038	278	33190408	246309	75098241	47863511	8442555	4080562	9124565	16557333	31068597
重工业	2169	524	241112978	546517	708755187	277273845	36030729	12182174	57573599	198256982	327903045
按规模分											
大型	110	21	177685558	327206	573716261	194112759	20685571	8143716	30576483	174131540	266631991
中型	406	83	50438780	206849	111944517	66064953	11455563	3924520	15099294	20853745	45359841
小型	2422	611	42950021	253269	92886602	61483726	11883378	4068376	19384623	17933515	44689807
微型	269	87	3229027	5502	5306047	3475917	448773	126124	1637764	1895515	2290003
按登记注册统计类别分											
内资企业	2658	666	192471602	576351	636535775	221867647	28933364	9317477	46565906	174011760	272011185
#有限责任公司	2217	532	154612666	428381	530314410	167243029	20999585	5736766	35108320	159345475	233180459
股份有限公司	392	119	37531153	142497	105448042	54125213	7888031	3561486	11328864	14493364	38505063
非公司企业法人	48	15	322240	5435	768340	495886	45041	19224	126437	172661	323400
港澳台投资企业	141	33	30117699	58620	65108418	47191327	6151874	2797769	11178694	11061205	37368265
#港澳台投资有限责任公司	123	29	27047438	49156	56258960	42357847	5771711	2620638	9568757	9874329	33905835
港澳台投资股份有限公司	18	4	3070261	9464	8849458	4833480	380163	177132	1609937	1186876	3462430
外商投资企业	408	103	51714085	157855	82209234	56078381	9388046	4147491	8953565	29741350	49592192
#外商投资有限责任公司	378	98	47643815	139795	72755591	51380397	8241148	3627117	8505572	27704292	46436127
外商投资股份有限公司	28	5	2270636	16819	8016558	4146475	602447	137899	432059	891301	1806910
按控股类型分											
#国有控股	708	134	177081877	344189	549078724	165954321	21775539	7448249	30320547	169111900	231794669
集体控股	38	18	605869	4676	1218778	966654	116157	56807	325099	261999	612683
私人控股	2008	537	43399957	285658	115576617	71724996	10860424	3624088	19617277	19369138	55458765
港澳台控股	98	24	27099617	46942	56792175	43350397	5779181	2690591	10148547	7484495	34719476
外商控股	350	87	26033511	109900	58284891	42599475	5864736	2441103	6251167	18485449	35722679

注：应交税金合计包括应交增值税、所得税费用、税金及附加，下同。

工业企业主要经济指标

单位:万元

				损益									
#流动负债合计	#应付账款	所有者权益合计	#实收资本	营业收入	营业成本	销售费用	管理费用	研发费用	财务费用	利润总额	应交税金合计	#税金及附加	#应交增值税
268635462	**74935570**	**424804320**	**282932252**	**320994948**	**275687961**	**12259971**	**9560377**	**9181875**	**2323979**	**20247313**	**10771737**	**3616919**	**4387867**
11521288	1153898	15516450	6649094	7730246	6986907	5797	231550	105094	483221	539641	143400	43295	65998
171324013	61079106	167684481	61874733	207285500	166387729	12133237	8279587	8676477	-135495	14023117	8787100	3147091	3657913
85790161	12702566	241603389	214408425	105979202	102313325	120937	1049240	400304	1976253	5684555	1841238	426533	663957
26656041	7219538	44013813	11140291	40034459	25698292	6215137	2735318	1916827	-19746	3328887	2767754	837839	1411194
241979421	67716032	380790507	271791961	280960489	249989669	6044834	6825059	7265048	2343724	16918425	8003983	2779080	2976673
189319249	45437007	307084270	238909227	210271860	187561179	6882534	3547225	3920414	2235404	12431474	6483480	2686044	2222936
37490264	12918452	66584672	23079848	56611875	44967666	2825485	2727236	2746104	-107357	4966514	2450782	634067	1014528
40215589	15660080	48189820	18686625	50727466	39998701	2484977	3147285	2448794	170914	2926425	1811064	285501	1140272
1610361	920032	2945558	2256553	3383747	3160415	66976	138631	66564	25018	-77100	26411	11306	10132
190417134	47090197	364447780	259676791	210512540	185068070	5516126	6709202	6408174	2694994	11498581	6321350	2276649	2711594
157024680	37932815	297057145	241081452	167608501	149477487	3303352	4721437	4415816	2637467	8616381	4350833	1173413	2134103
33167188	9075552	66942977	18468309	42527666	35287331	2188768	1946782	1980626	58883	2875461	1953910	1101125	565504
223002	80743	444940	126230	369679	297951	23700	40551	11303	-1384	6571	16082	2064	11577
33209729	16132713	27740152	4965514	53561321	47768066	2176621	879295	1511102	-303613	3311996	655611	154081	199920
30402900	15293597	22353124	3784772	50033189	45069405	1980587	733901	1320729	-293299	2976288	550195	138301	148294
2806829	839116	5387028	1180743	3528132	2698660	196035	145394	190373	-10314	335708	105416	15780	51626
45008599	11712660	32616388	18289947	56921086	42851825	4567223	1971880	1262600	-67402	5436735	3794777	1186189	1476353
42588778	10161042	26318809	17139233	52953542	40428842	4093110	1802606	905132	-64174	4909792	3558750	1100484	1377733
1072273	292984	6209648	1150714	2271909	894498	445661	149312	357468	-8380	507756	146509	18165	81164
157421307	36937153	317283579	248132995	190060911	170496061	3099114	4200118	3009672	2564957	11418515	7100022	3084668	2250173
552871	180843	606094	230288	698785	569211	34299	50235	28682	2978	16213	22082	3384	17971
45643449	15743377	60046597	18699707	48279668	35610230	4088599	3060305	3987611	152872	3013743	1687481	240647	1167551
31129348	15596207	22072699	2947239	50245518	45129924	2096406	711123	1322352	-293116	3036735	524514	130096	135633
33323497	6394028	22556478	12460415	31444535	23638993	2937034	1512229	724203	-108158	2788520	1443284	157542	820548

2024年北京市规模以上

表9

项目	企业单位个数(个)	#亏损企业	工业总产值(当年价格)	平均用工人数(人)	资产负债						
					资产总计	#流动资产合计	#存货	#产成	#应收账款	#固定资产原价	负债合计
合计	**3207**	**802**	**274303386**	**792826**	**783853428**	**325137355**	**44473284**	**16262736**	**66698164**	**214814315**	**358971642**
采矿业	**8**	**4**	**2410002**	**23930**	**38005039**	**8058960**	**76385**	**11349**	**1641981**	**8132968**	**22488589**
石油和天然气开采业	1	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
黑色金属矿采选业	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
开采专业及辅助性活动	6	3	2002652	14650	5347478	2053903	57870	2466	881407	3263882	2374914
制造业	**3012**	**770**	**166987544**	**679143**	**362912693**	**238817885**	**42706924**	**14887514**	**53659308**	**77806286**	**195150746**
农副食品加工业	101	25	2662563	18187	4978150	2334207	374452	215240	355890	1188987	2601371
食品制造业	111	22	2854141	32717	4796858	2951353	307556	129728	783752	1608596	2285321
酒、饮料和精制茶制造业	35	11	2008217	15609	6293389	3667766	451926	149070	329193	1946261	2715880
烟草制品业	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
纺织业	7	1	92545	1337	198624	156944	36866	21960	34162	28519	61748
纺织服装、服饰业	59	19	713797	14432	1428070	1132211	326684	210901	197561	305465	692432
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	1	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	8	3	68669	229	49588	45447	3417	1553	20729	4934	33616
家具制造业	35	8	713447	4936	1458742	974526	251215	205370	170705	275667	970230
造纸和纸制品业	25	4	552353	2324	491934	342256	114097	27914	110935	272090	262210
印刷和记录媒介复制业	86	22	1189267	14338	2320510	1558882	286120	107001	285849	1555198	827919
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	21	6	231524	2233	573708	382265	225861	110158	54743	136762	453052
石油、煤炭及其他燃料加工业	12	5	6770379	9187	8791799	5045818	2041319	197549	286821	4705830	6070842
化学原料和化学制品制造业	122	31	1876869	13249	4058063	2279193	324319	158242	474541	1069395	1492321
医药制造业	282	67	15174552	94355	36280534	23128682	4633210	2339954	3816224	7185205	13343627
化学纤维制造业	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
橡胶和塑料制品业	42	9	363638	4272	545953	412994	92289	39669	132266	192382	209426
非金属矿物制品业	158	43	4527186	23940	11994406	7978700	613615	283097	3788888	1600587	7341240
黑色金属冶炼和压延加工业	5		1047844	940	550960	196587	74810	17374	27400	789415	617331
有色金属冶炼和压延加工业	19	3	962096	2764	1115577	709344	163829	42265	230589	216231	483089
金属制品业	122	38	1900869	13879	5993592	3633167	751331	137644	758366	1059789	3040397
通用设备制造业	213	41	5989563	37346	13097843	9550588	1981432	598722	2302915	2117405	5683487
专用设备制造业	406	101	11162313	70621	34550444	21770395	4178525	1326645	5318484	2746390	16119290
汽车制造业	174	59	41710712	69411	47446936	30977862	4482260	2403277	9143526	16485479	34258480
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	112	30	6368929	37022	18043809	13423013	4110396	674229	3130050	2948643	8910676
电气机械和器材制造业	235	61	10681297	36681	20195252	15887771	1686687	600120	5705569	1537152	13407528
计算机、通信和其他电子设备制造业	350	113	39109923	108866	119299806	79159883	12691689	4556895	13454031	25354186	65655602
仪器仪表制造业	220	39	3389963	27675	8233951	5925107	1238015	281410	1669783	829907	3037297
其他制造业	13	5	2432836	4905	3727584	3171357	716125	4623	667220	552135	2850581
废弃资源综合利用业	12		167196	983	420506	288400	22681	4800	101566	65411	146432
金属制品、机械和设备修理业	24	3	1534604	15040	5357867	1286451	409848	14937	300643	670199	1470631
电力、热力、燃气及水生产和供应业	**187**	**28**	**104905840**	**89753**	**382935696**	**78260511**	**1689975**	**1363873**	**11396875**	**128875061**	**141332306**
电力、热力生产和供应业	118	18	86052453	65499	351850277	69211683	279747	30237	9894615	112320670	129248644
燃气生产和供应业	25	5	17405370	10285	16610103	5531317	1383151	1332545	293366	5584362	4908636
水的生产和供应业	44	5	1448017	13969	14475315	3517511	27077	1091	1208893	10970029	7175026

工业企业主要经济指标(按行业分)

单位:万元

				损益									
#流动负债合计	#应付账款	所有者权益合计	#实收资本	营业收入	营业成本	销售费用	管理费用	研发费用	财务费用	利润总额	应交税金合计	#税金及附加	#应交增值税
268635462	**74935570**	**424804320**	**282932252**	**320994948**	**275687961**	**12259971**	**9560377**	**9181875**	**2323979**	**20247313**	**10771737**	**3616919**	**4387867**
11521288	**1153898**	**15516450**	**6649094**	**7730246**	**6986907**	**5797**	**231550**	**105094**	**483221**	**539641**	**143400**	**43295**	**65998**
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
1809747	947598	2972564	3415392	2187768	2023562	5214	57833	67042	32904	6303	27725	8823	18178
171324013	**61079106**	**167684481**	**61874733**	**207285500**	**166387729**	**12133237**	**8279587**	**8676477**	**-135495**	**14023117**	**8787100**	**3147091**	**3657913**
2007466	288459	2376778	1326302	3855823	3528842	168359	153915	41270	25167	4177	42620	11005	21117
2138421	790474	2511537	1011935	5356583	3798358	837095	272053	62218	1165	385522	261890	28257	166488
2438057	301136	3575030	1116037	2564300	1842949	260882	211083	30265	2423	183399	319722	225096	87444
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
58037	17990	136876	31396	179940	129001	4009	8784	7044	-773	32559	7607	497	2766
633259	119159	734228	257500	865460	547036	198672	82879	26746	2326	27625	45380	6423	32493
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
32560	11738	15972	10500	74940	66882	2846	3040		664	1483	2268	129	1697
844405	138456	489065	243370	876228	719587	38062	55115	24720	13398	32325	21994	3361	14025
248462	85753	229724	94991	622029	484438	19516	47462	3617	674	64642	36695	3397	17534
697446	247607	1492591	845210	1396410	1075254	35261	155025	33106	-167	95872	88846	13533	54000
348654	149690	120655	182650	327744	264125	23638	28295	5463	4614	-1048	9981	3057	5876
4169236	572887	2720957	1373593	7092162	6187270	19385	145742	36399	60387	-121503	970040	748905	176377
1399424	428571	2566194	1180663	2403413	1695402	240169	213755	95361	3462	212496	117598	13667	78621
11295037	2862554	22936905	3977480	16167303	8407011	3881426	1202220	1226741	-44090	1525139	1108407	128416	746605
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
195629	84131	330295	186902	443403	354666	18972	35432	12863	363	21302	16920	2289	11574
6845664	3225486	4642434	1697575	5046788	4310173	135355	281437	172324	29517	541166	143246	23416	101961
306244	246725	-66371	264929	1102038	1075610	977	10495	3915	3383	3037	2291	2430	-364
445728	184539	632487	151617	1098123	976061	7208	32483	35840	3958	49015	21540	3018	9814
2672822	1086830	2952088	1227939	2503133	2113467	70367	164550	82473	9961	212157	51383	12740	32601
5393683	1976519	7405951	2223010	6910476	5170970	358725	413142	334287	-4195	664085	365732	38830	209236
13807069	3988421	18431149	4450433	12290669	8821353	860206	823693	810097	11544	1759298	507920	67294	294771
30473085	14477934	13183374	10091211	44586590	37371815	1661283	900732	1207800	116188	2370159	2799983	1175233	888441
8173364	3680166	9133133	2557500	6493850	5044366	107190	438939	436199	30866	466098	293017	34020	185725
12544763	5395724	6770817	2704973	12480984	10543538	467683	501742	494027	6877	796548	281250	41550	159146
57586151	17359242	53618099	21619455	63175140	54789220	2365890	1491297	3112257	-423618	3902336	529736	144959	137004
2867977	1130942	5196652	1337422	4073160	2799710	312315	339432	292497	-3101	384048	183480	25051	117495
2673398	1869824	877004	387813	2722235	2549420	3664	58599	42955	-3374	79018	40461	3878	21378
108595	58842	274074	73057	206543	163866	2184	21915	8023	-952	14887	6013	909	4143
817377	288938	3887236	1131830	1650794	1372705	19784	144461	30609	26351	228183	43957	7168	13755
85790161	**12702566**	**241603389**	**214408425**	**105979202**	**102313325**	**120937**	**1049240**	**400304**	**1976253**	**5684555**	**1841238**	**426533**	**663957**
79815375	11421069	222601632	203161908	86746145	84125786	26121	778023	179607	1870150	4745865	1461272	164579	728858
3478697	872662	11701468	6104749	17472044	16828798	20969	158059	203797	-11445	854308	100627	12999	-88224
2496089	408836	7300289	5141768	1761014	1358742	73847	113158	16900	117548	84382	279338	248955	23323

2024年北京市规模以上国有控股

表10

项目	企业单位个数（个）	#亏损企业	工业总产值（当年价格）	平均用工人数（人）	资产负债						
					资产总计	#流动资产合计	#存货	#产成品	#应收账款	#固定资产原价	负债合计
合计	**708**	**134**	**177081877**	**344189**	**549078724**	**165954321**	**21775539**	**7448249**	**30320547**	**169111900**	**231794669**
采矿业	**5**	**2**	**2254384**	**23194**	**36905660**	**7592688**	**59583**	**9281**	**1256847**	**8091367**	**21762746**
石油和天然气开采业	1	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
黑色金属矿采选业	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
开采专业及辅助性活动	3	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
制造业	**574**	**116**	**75019719**	**243963**	**140671124**	**83913957**	**20144874**	**6105503**	**18402744**	**37504926**	**73462143**
农副食品加工业	16	6	1127764	7414	1834303	989145	194177	152081	117138	466293	936411
食品制造业	14	2	678186	5982	1198121	413394	58045	36281	142397	284241	436754
酒、饮料和精制茶制造业	10	1	1214170	10248	4541033	2685221	352765	110898	34451	1226668	1536656
烟草制品业	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
纺织业	3		***	***	***	***	***	***	***	***	***
纺织服装、服饰业	5	2	17960	465	67789	53432	3679	2711	21890	12783	49734
家具制造业	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
造纸和纸制品业	2		***	***	***	***	***	***	***	***	***
印刷和记录媒介复制业	28	9	715156	8151	1484071	1048501	181685	68904	154462	1045586	465651
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	2	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
石油、煤炭及其他燃料加工业	7	1	6750864	9022	8722314	4994475	2032341	194567	267635	4697961	6058365
化学原料和化学制品制造业	23	4	722192	3153	1683973	810338	168546	99903	138709	425162	719734
医药制造业	39	7	2780438	17112	10058992	5687587	1300141	453541	857396	2171164	3561810
化学纤维制造业	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
橡胶和塑料制品业	4		27722	565	100015	77016	7786	4677	9561	14351	25108
非金属矿物制品业	45	9	1525930	9956	6480444	3577613	313322	172914	1495171	912219	3394803
黑色金属冶炼和压延加工业	2		***	***	***	***	***	***	***	***	***
有色金属冶炼和压延加工业	8	1	759446	1866	869411	530513	128188	28755	176328	128857	376109
金属制品业	19	5	1060855	5785	2845294	1900280	525036	61159	247700	631682	1671282
通用设备制造业	43	10	1259199	8871	3236843	2416770	469351	69222	565481	481458	2018035
专用设备制造业	61	11	3740912	16826	12486924	7256453	1885203	670090	2140313	913038	6856024
汽车制造业	39	5	28560402	38778	30675340	17890707	3263660	1897510	4476859	12711600	20107369
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	43	5	5400508	27220	13539455	10376701	3571461	544352	2243235	2442420	7107382
电气机械和器材制造业	23	6	1511401	3362	3024458	2254481	304202	73653	828597	163867	1858572
计算机、通信和其他电子设备制造业	80	23	10310742	40275	24821837	13929719	3709476	1301726	2999552	6166036	10031095
仪器仪表制造业	35	4	1199162	7303	2947360	2133844	370520	81968	563888	240805	1144105
其他制造业	6	2	2332054	4517	3623702	3080981	706753	206	647673	510835	2823918
废弃资源综合利用业	6		93064	537	157977	116058	3143	986	49719	38106	88810
金属制品、机械和设备修理业	8	2	1381710	13043	4832957	907721	347214	489	175267	618319	1283121
电力、热力、燃气及水生产和供应业	**129**	**16**	**99807774**	**77032**	**371501940**	**74447676**	**1571082**	**1333465**	**10660956**	**123515607**	**136569781**
电力、热力生产和供应业	83	10	85260538	61748	350534853	68264985	231225	1497	9443630	112016728	128430215
燃气生产和供应业	14	1	13249170	2141	7140793	2872660	1332194	1331298	92910	575369	1304038
水的生产和供应业	32	5	1298067	13143	13826294	3310031	7662	670	1124417	10923510	6835527

工业企业主要经济指标(按行业分)

单位:万元

				损益									
#流动负债合计	#应付账款	所有者权益合计	#实收资本	营业收入	营业成本	销售费用	管理费用	研发费用	财务费用	利润总额	应交税金合计	#税金及附加	#应交增值税
157421307	**36937153**	**317283579**	**248132995**	**190060911**	**170496061**	**3099114**	**4200118**	**3009672**	**2564957**	**11418515**	**7100022**	**3084668**	**2250173**
11213162	**1043980**	**15142914**	**6468590**	**7525057**	**6806751**	**582**	**224285**	**100599**	**475967**	**539150**	**140665**	**42972**	**64554**
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
63500615	**23918892**	**67208507**	**28285948**	**81633573**	**65964042**	**2998548**	**3079381**	**2715977**	**129593**	**5584261**	**5185007**	**2625315**	**1556827**
503649	81388	897892	473606	2066958	2003125	85928	50928	8687	6720	-79189	11961	4354	4300
380222	161766	761366	306240	935190	751065	121943	41315	14683	2305	24877	26423	3836	15110
1282965	109210	3004377	578008	1310981	881249	87140	150729	20633	-5174	151967	261214	204844	53340
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
34657	13044	16645	53015	32840	28921	1463	10126	918	975	2014	2596	885	1786
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
399369	146916	1018421	557820	858685	622621	12784	112310	23597	-2118	84366	72113	11229	42818
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
4157629	571239	2663948	1348664	7067114	6166440	18701	142235	35388	60172	-120386	969326	748748	175943
691935	140332	964239	557763	964081	715187	51149	100268	43437	1022	75152	34248	4521	24458
3034846	447292	6497181	1090610	2640885	1481689	496452	193311	155303	-12713	438859	226192	30562	146414
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
21911	2552	74907	16158	62075	43342	2685	7053	2277	-946	7059	4627	667	2577
3138290	1140463	3087444	1035051	1841322	1575638	39417	131884	78833	8020	401512	56750	10320	40589
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
342375	155321	493302	125423	861088	788343	4742	22214	26146	2684	20961	13117	2091	5803
1436124	791134	1174012	598574	1420357	1245390	12939	70708	52396	1371	39084	15288	7569	8181
1862004	632663	1221742	691295	1463017	1203044	43037	104610	79699	7285	27961	68209	9219	51300
6143866	1905573	5630899	1434159	4137883	3337629	168307	221607	211134	22800	279497	116537	23516	78985
17994830	7080599	10567971	8300426	30544016	24829569	1383784	506123	521478	83695	2233111	2427468	1081456	691043
6626724	3104242	6432073	1744116	5455633	4330916	52345	289977	231994	13055	539490	221742	27846	138535
1768756	832292	1162090	1079664	1699412	1510723	33460	56977	74707	-57	13541	8247	3773	4414
8679187	3660034	14790741	5876309	10720905	8163633	285370	500515	979916	-73909	988533	67154	48961	-59273
1068410	456293	1803254	475669	1424795	1074163	63251	107516	79867	-3900	151126	60489	8942	41673
2652014	1864611	799784	367768	2616553	2514792	1992	55459	38750	-3431	17078	15833	2738	12167
83517	46712	69167	24632	124084	96783	1548	16756	3614	-170	6468	2987	551	2418
675302	240729	3549837	1014873	1427376	1229707	4702	122790	19516	25177	187457	28710	5818	6131
82707531	**11974281**	**234932158**	**213378457**	**100902282**	**97725268**	**99984**	**896452**	**193095**	**1959398**	**5295104**	**1774350**	**416380**	**628792**
79126940	11005140	222104636	202956189	86017112	83481528	15904	738632	161846	1869530	4701144	1434042	162363	710323
1192940	603448	5836755	5465127	13285034	12984761	11968	54987	17203	-19105	546406	70771	6814	-100091
2387651	365693	6990767	4957141	1600135	1258978	72113	102833	14045	108973	47554	269537	247203	18560

2024年北京市规模以上港澳台及外商

表11

项目	企业单位个数（个）	#亏损企业	工业总产值（当年价格）	平均用工人数（人）	资产负债						
					资产总计	#流动资产合计	#存货	#产成品	#应收账款	#固定资产原价	负债合计
合计	**549**	**136**	**81831784**	**216475**	**147317653**	**103269709**	**15539920**	**6945260**	**20132258**	**40802555**	**86960457**
制造业	**529**	**136**	**76106727**	**205760**	**134686820**	**99267840**	**15433786**	**6919847**	**18993564**	**33608056**	**81627380**
农副食品加工业	17	6	445298	2746	486190	334245	60924	12002	87258	263181	309874
食品制造业	41	9	1961111	20521	3508024	2102891	141788	64298	586078	1150990	1795145
酒、饮料和精制茶制造业	14	3	530117	3844	775897	564411	61829	32721	271723	368277	694099
纺织业	1	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
纺织服装、服饰业	11	2	101289	2788	158913	137112	44507	5653	20695	36804	143212
家具制造业	7	1	326523	1386	611127	551220	185032	170483	54649	124672	669878
造纸和纸制品业	6	1	458285	1122	362924	255174	86407	11081	91409	223770	178907
印刷和记录媒介复制业	11	4	149400	1955	218380	169267	22614	8840	38830	169932	71880
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	4		38321	608	48375	43860	3307	543	22410	6108	26439
石油、煤炭及其他燃料加工业	1	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
化学原料和化学制品制造业	21	5	590844	3884	815956	506192	47976	14136	64210	429711	177881
医药制造业	38	5	6448086	32679	13876693	10260156	2234022	1345141	1350329	1914119	5244303
橡胶和塑料制品业	10	3	93463	869	107969	83232	30908	6095	32343	56412	40898
非金属矿物制品业	6	1	93604	1646	135579	103922	28811	15792	36716	105263	72293
有色金属冶炼和压延加工业	2		***	***	***	***	***	***	***	***	***
金属制品业	17	8	143452	1812	431340	277768	60042	11446	132655	89037	222603
通用设备制造业	47	9	3642625	15981	4724529	4065630	969390	341821	875728	1258172	1663336
专用设备制造业	79	19	3013654	16452	7702723	4721818	578753	158904	1001760	644430	3300244
汽车制造业	78	27	31303504	39481	27532838	18069076	3558742	1957473	5503162	12792173	20208136
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
电气机械和器材制造业	30	6	2951473	7843	3569013	2825315	337718	148853	1148396	450437	2235262
计算机、通信和其他电子设备制造业	53	19	21580372	33987	67316670	52555885	6410676	2579301	7178552	12817995	43326996
仪器仪表制造业	26	5	614809	3761	1193677	831369	205627	20289	287114	149372	499767
其他制造业	2		***	***	***	***	***	***	***	***	***
废弃资源综合利用业											
金属制品、机械和设备修理业	6	1	1362004	11828	905224	625628	335984	5269	154294	486215	678937
电力、热力、燃气及水生产和供应业	**19**		**5596788**	**10415**	**11581380**	**3571371**	**91972**	**23344**	**780051**	**7176652**	**4624733**
电力、热力生产和供应业	8		1396961	1719	1839206	885721	42690	23233	561864	2151629	901723
燃气生产和供应业	3		***	***	***	***	***	***	***	***	***
水的生产和供应业	8		144491	869	402072	90820	659		27855	95060	202211

投资工业企业主要经济指标(按行业分)

单位:万元

				损益									
#流动负债合计	#应付账款	所有者权益合计	#实收资本	营业收入	营业成本	销售费用	管理费用	研发费用	财务费用	利润总额	应交税金合计	#税金及附加	#应交增值税
78218328	**27845373**	**60356540**	**23255461**	**110482407**	**90619891**	**6743844**	**2851175**	**2773702**	**-371015**	**8748731**	**4450388**	**1340270**	**1676273**
75109558	**27033132**	**53058785**	**21808169**	**104749681**	**85453633**	**6729244**	**2719348**	**2568696**	**-393287**	**8287209**	**4315299**	**1322448**	**1598690**
249057	60011	176317	199326	507436	444783	28327	22733	1652	4698	-1201	10143	2657	5617
1666241	642207	1712879	749690	4147399	2944783	706091	196388	26527	-1429	271322	195955	20900	121187
598059	141348	81798	279818	813838	615013	104684	38581	5442	-1071	39182	45097	9308	27182
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
139544	11975	15701	20902	142957	104909	19701	9265	3116	790	5346	6180	790	3625
558407	86921	-58751	28205	362512	291620	2582	23617	11845	6610	29121	10195	1211	6117
175699	70872	184018	68922	516616	401820	13288	35358	1154	-695	62012	33225	2741	14912
52636	19505	146500	101071	171323	139411	4796	15890	4576	-611	6339	6332	839	4157
26439	13026	21936	5225	40358	30078	2535	3783	670	58	2858	868	202	146
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
145862	50413	638528	292742	608185	364726	113131	51095	11966	-1677	72045	55598	4838	33702
4113941	1131856	8632389	1054504	8073116	4591763	1956627	570537	447820	-23150	550497	524251	54906	355852
40844	29200	67071	39764	102908	85815	4614	11695	2061	242	-1089	2521	517	1964
69815	36958	63285	46345	94619	76358	4922	8295	2800	484	2393	5440	929	3976
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
149249	50212	207631	96627	251370	199034	23136	16456	4280	483	7679	7818	1055	5344
1596782	913798	3061193	763933	4022708	2957226	196916	187618	145831	-15438	522440	234487	22535	112610
2704007	542827	4402478	861180	3360884	2177336	235323	190540	178260	-527	635225	197330	18188	88120
18358685	10172128	7324701	6136699	31435048	25666254	1421764	503850	322511	54459	2322234	2474941	1092702	694908
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
2057489	1015996	1333751	847592	3326023	2524920	141953	148016	101575	-1559	392079	141626	12720	57024
41380845	11569060	23989673	9764738	44285563	39903717	1681854	512667	1253798	-427032	3115393	258538	64800	30984
495291	214286	693910	178399	801609	582755	53813	63260	22024	511	77708	32348	3997	13256
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
478413	223767	226287	238664	1409816	1193544	10827	100286	20103	11430	72591	27206	4614	1591
2817971	**712615**	**6956647**	**1278428**	**5554943**	**5009536**	**11344**	**126726**	**202483**	**15079**	**458718**	**132867**	**17602**	**76581**
534829	435165	937483	519480	1329220	1160028	3822	18224	15018	1090	129345	96124	9713	60597
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
69493	30011	199861	161131	146431	110012		10817	47	6272	17966	7288	1874	4299

2024年北京市规模以上大中型

表12

项目	企业单位个数(个)	#亏损企业	工业总产值(当年价格)	平均用工人数(人)	资产负债						
					资产总计	#流动资产合计	#存货	#产成品	#应收账款	#固定资产原价	负债合计
合计	**516**	**104**	**228124338**	**534055**	**685660778**	**260177712**	**32141134**	**12068236**	**45675777**	**194985285**	**311991832**
采矿业	**7**	**3**	**2398728**	**23794**	**37988144**	**8044507**	**75926**	**11349**	**1629723**	**8129586**	**22477980**
石油和天然气开采业	1	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
黑色金属矿采选业	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
开采专业及辅助性活动	5	2	1991379	14514	5330583	2039450	57411	2466	869149	3260499	2364305
制造业	**474**	**100**	**124795155**	**433732**	**274110335**	**177625113**	**30473000**	**10725660**	**34384080**	**63898325**	**152659348**
农副食品加工业	16	5	1322562	10315	3451023	1351457	209565	146585	118465	683891	1654462
食品制造业	28	4	1901493	23906	3271199	1945998	157302	76136	599300	1067366	1759379
酒、饮料和精制茶制造业	8	2	1626499	13173	5254126	2945794	344357	119870	67185	1520702	1972293
烟草制品业	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
纺织业	2		***	***	***	***	***	***	***	***	***
纺织服装、服饰业	10	3	406254	9810	915956	760785	208317	149532	95389	143490	379285
家具制造业	4	1	350796	2028	619726	277673	13877	3847	71120	106390	248832
造纸和纸制品业	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
印刷和记录媒介复制业	11	4	609491	7052	1306222	840868	141721	49842	104264	917304	371973
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	2		***	***	***	***	***	***	***	***	***
石油、煤炭及其他燃料加工业	3	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
化学原料和化学制品制造业	5		342180	4317	1375759	590279	86471	63635	101386	163922	698789
医药制造业	71	14	11763415	70041	30173530	18830211	3671121	1836804	2801159	5699866	10409184
化学纤维制造业	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
橡胶和塑料制品业	2		***	***	***	***	***	***	***	***	***
非金属矿物制品业	17	4	1933060	10530	5728768	3249930	210679	98100	1340119	871878	3379325
黑色金属冶炼和压延加工业	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
有色金属冶炼和压延加工业	3		***	***	***	***	***	***	***	***	***
金属制品业	7		905654	5334	3646279	2004465	461405	19385	181801	536692	1850106
通用设备制造业	26	4	3981331	20781	8348625	5877871	1134404	408087	1207098	1523752	3211529
专用设备制造业	54	7	6556170	35190	22421032	13307985	2337522	716850	3154640	1386481	10505173
汽车制造业	32	10	37456319	54851	41766471	26982028	3893110	2208178	7472308	14848312	30883555
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	29	5	4918272	26878	12852394	9776326	3429686	534650	2060987	2334516	6617003
电气机械和器材制造业	32	9	6664051	20830	12771684	10091118	846070	282341	3200394	889069	9060171
计算机、通信和其他电子设备制造业	80	24	30578615	78023	98664681	66902509	9890797	3748932	9901647	23749839	57766104
仪器仪表制造业	19	2	1368850	8093	3458113	2383866	463485	92977	642233	262105	1238769
其他制造业	4	1	2319186	4024	3511593	3003645	706009	204	637258	495887	2751793
金属制品、机械和设备修理业	5		1372474	13418	4728147	874758	345470	2974	190111	619047	1298678
电力、热力、燃气及水生产和供应业	**35**	**1**	**100930455**	**76529**	**373562299**	**74508092**	**1592208**	**1331227**	**9661974**	**122957375**	**136854505**
电力、热力生产和供应业	25	1	83205641	57294	346713984	66938772	208274	364	8937664	108257677	126168881
燃气生产和供应业	4		16699978	8686	15302962	5249125	1378711	1330502	270373	5055714	4512364
水的生产和供应业	6		1024836	10549	11545353	2320195	5224	361	453937	9643983	6173259

工业企业主要经济指标(按行业分)

单位:万元

				损益									
#流动负债合计	#应付账款	所有者权益合计	#实收资本	营业收入	营业成本	销售费用	管理费用	研发费用	财务费用	利润总额	应交税金合计	#税金及附加	#应交增值税
226809513	**58355459**	**373668942**	**261989075**	**266883734**	**232528845**	**9708019**	**6274461**	**6666518**	**2128047**	**17397987**	**8934262**	**3320112**	**3237463**
11510679	**1147258**	**15510165**	**6644094**	**7718916**	**6976528**	**5530**	**230750**	**104506**	**483215**	**540228**	**143407**	**43273**	**66026**
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
1799137	940958	2966278	3410392	2176438	2013184	4948	57033	66454	32898	6891	27732	8801	18206
132282013	**45526063**	**121450983**	**44730765**	**157324501**	**126815330**	**9619188**	**5181423**	**6196444**	**-274092**	**11501990**	**7186838**	**2899708**	**2629215**
1133680	100619	1796561	849155	2144998	1987162	112841	92281	22749	15359	-21792	22282	6277	10116
1681437	645414	1511820	678507	4147586	2985999	669838	179384	34562	-1894	272199	193335	19574	119263
1792773	165874	3281832	609815	1984207	1404458	229347	160807	25493	3551	140242	263855	200048	64396
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
361146	54531	536671	75943	501309	256137	160312	42846	22960	-239	23011	31822	3953	22875
242694	64608	370894	106170	380667	305952	6416	21067	16317	5506	25675	14010	2053	7918
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
331838	119154	934250	463403	712007	547972	13128	83486	17018	-186	46661	51341	8951	30587
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
670395	114846	676969	332100	543997	328471	99224	70936	22675	3454	36581	26985	3508	20172
8557241	1863521	19764346	2698916	12776138	6388821	3397296	906236	1013006	-48402	1220884	908551	103552	606011
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
3175100	1244880	2349442	857203	1887986	1554003	38677	134188	76955	20225	420518	37414	10689	17168
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
1638702	704108	1796173	538243	1256869	1062263	26754	79038	41172	2610	189950	21483	7217	12804
3074564	1126932	5137095	1190692	4439893	3309855	204601	209883	182026	-10559	556803	271275	27126	145487
8572994	2397480	11915857	2557081	7214366	5269530	465887	377876	422825	-2274	1311663	301504	37494	167531
27293270	12650935	10882915	8844425	39403627	32861906	1571759	674657	1085156	107482	2133894	2643117	1157436	803505
6136701	2753265	6235391	1594514	4924911	3917878	43873	293333	295670	12970	369867	209692	25308	135551
8490084	3422953	3711513	1527450	7903683	6694428	322839	289811	259337	-5413	670717	194165	28722	101700
50082907	14581400	40898577	18522498	52634453	45757966	2092682	1040604	2459168	-441133	3709460	410492	111501	34290
1193968	435239	2219344	512178	1631644	1200795	109437	113389	80153	-5581	182339	69159	9725	43847
2596937	1841174	759799	336268	2572010	2481195	1758	50279	30553	-2393	15834	17070	2550	14800
688596	232935	3429469	861205	1414846	1208884	4306	123635	21161	25946	193609	26571	5772	3550
83016821	**11682137**	**236707794**	**210614216**	**101840318**	**98736986**	**83301**	**862288**	**365567**	**1918925**	**5355769**	**1604018**	**377131**	**542222**
77680309	10593352	220545102	201766890	83809159	81561061	8734	660005	157159	1830528	4502659	1280395	143227	623840
3199932	805455	10790598	5188691	16749016	16168236	10986	125472	198412	-12200	826950	85245	11558	-96444
2136580	283331	5372094	3658636	1282143	1007690	63581	76812	9997	100597	26161	238378	222346	14827

2024年北京市规模以上工业

表13

各区	企业单位数(个)		工业总产值		资产总计		负债合计		营业收入	
	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023
全市	**3207**	**3145**	**27430.3**	**24652.2**	**78385.3**	**72994.0**	**35897.2**	**32590.1**	**32099.5**	**28950.6**
东城区	17	19	67.2	68.0	166.6	174.8	107.9	113.9	90.4	77.3
西城区	29	32	584.1	610.2	36156.6	32951.2	13233.6	11149.1	8709.5	8299.9
朝阳区	198	195	1983.5	780.8	2912.1	2378.0	1051.1	988.2	2125.3	964.6
丰台区	148	142	491.5	511.2	1209.5	1123.3	585.8	558.5	555.5	595.2
石景山区	47	43	184.0	193.1	3895.4	4106.1	2230.2	2528.6	709.1	519.7
海淀区	370	378	3071.2	3017.0	8594.2	7808.9	4352.9	3857.4	5413.8	4764.2
门头沟区	33	30	58.2	58.2	191.6	176.3	82.5	81.9	65.3	58.2
房山区	162	159	1018.4	1071.3	1099.1	1051.7	701.8	657.0	1049.0	1079.7
通州区	341	333	1017.1	640.7	2067.3	1564.2	1127.6	665.9	1216.7	855.0
顺义区	320	329	1989.1	1733.9	3012.9	3289.5	1902.1	2163.5	2000.6	1882.7
昌平区	320	317	1509.5	1401.2	3577.5	3306.0	1867.9	1689.9	1866.7	1766.6
大兴区	324	303	916.7	878.3	2158.8	2165.6	829.3	667.0	1086.8	1076.4
怀柔区	163	164	460.3	545.4	826.5	798.8	468.0	444.5	630.5	651.2
平谷区	117	114	203.3	232.1	312.6	323.1	174.2	199.6	260.1	250.3
密云区	143	134	221.2	234.3	459.8	454.4	263.8	250.3	252.1	263.3
延庆区	46	43	175.7	163.6	322.7	305.7	162.5	152.8	184.2	163.6
北京经济技术开发区	429	410	5426.3	4967.2	11422.0	11016.3	6756.0	6421.8	5884.0	5682.6

注:1.本表统计范围为年主营业务收入2000万元及以上的工业法人企业。

2.国家电网公司、国网冀北电力有限公司、国网北京市电力公司的工业总产值由市统计局统一核算,故分区数据之和不等于全市。

3.应交税金合计主要包括应交增值税、应交所得税和税金及附加等。计算应交增值税时企业应交增值税为负数的按实际计算。

企业主要经济指标(按区域分)

单位:亿元

利润总额		利税总额		应交税金合计		#应交增值税		平均用工人数(人)	
2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023
2024.7	**1684.1**	**2825.2**	**2518.5**	**1077.2**	**1121.6**	**438.8**	**477.3**	**792826**	**806310**
3.5	2.7	4.9	4.2	1.6	1.7	0.7	0.9	3344	3793
468.1	501.1	564.4	614.3	146.0	173.5	61.8	77.1	59727	60998
119.5	99.7	135.9	129.3	45.6	44.8	9.9	23.0	52087	52543
40.8	16.9	56.6	33.0	19.9	17.7	13.0	13.4	33667	34283
77.4	59.4	94.2	75.4	17.7	17.6	11.6	10.2	17598	18182
435.6	238.1	481.1	287.9	78.5	75.0	32.9	38.2	91852	97594
6.8	2.9	9.6	5.2	3.1	2.7	2.4	1.9	4993	5249
-6.7	-8.2	94.4	90.0	105.0	104.5	22.4	17.6	35238	35639
42.5	42.4	123.5	111.7	91.1	76.9	38.5	28.8	56085	51956
47.4	12.3	108.5	99.5	73.3	100.1	20.3	43.7	85881	89306
172.5	122.5	218.6	176.8	57.5	66.5	37.9	45.9	68228	69684
74.4	80.3	108.0	115.3	46.3	50.3	26.4	27.6	56345	57312
21.1	22.5	39.1	39.5	21.0	19.3	9.4	9.7	29965	31203
15.2	17.7	24.7	21.7	12.1	6.8	8.2	2.7	19406	19571
11.5	13.3	18.9	21.7	9.0	10.7	5.4	6.5	18721	18615
8.5	10.5	11.9	13.4	3.8	4.1	2.7	2.3	6929	6939
486.5	450.1	730.9	679.6	345.7	349.4	135.3	127.7	152760	153443

2024年北京市规模以上工业企业主要效益指标

表14

单位:%

项目	总资产贡献率	资产负债率	流动资产周转率(次)	收入利润率	每百元营业收入成本费用(元)	人均营业收入(元)
合计	**3.90**	**45.80**	**0.99**	**6.31**	**96.27**	**4048744**
按行业分						
采矿业	2.86	59.17	0.96	6.98	101.06	3230358
制造业	5.73	53.77	0.87	6.77	94.24	3052163
电力、热力、燃气及水生产和供应业	2.27	36.91	1.35	5.36	99.89	11807873
按轻重工业分						
轻工业	7.42	41.37	0.84	8.32	91.29	1625375
重工业	3.53	46.26	1.01	6.02	96.98	5140929
按规模分						
大型	3.41	46.45	1.08	5.88	97.12	6433169
中型	5.75	40.77	0.85	8.74	93.89	2716699
小型	4.85	48.18	0.83	5.76	95.16	2019234
微型	2.50	40.32	0.99	1.76	98.69	4391807
按登记注册统计类别分						
内资企业	3.00	42.73	0.95	5.46	98.04	3652506
#有限责任公司	2.73	43.97	1.00	5.14	98.18	3912604
股份有限公司	4.36	36.52	0.79	6.76	97.50	2984460
非公司企业法人	2.57	42.09	0.75	1.78	100.66	680182
港澳台投资企业	5.39	57.39	1.14	6.18	97.14	9137039
#港澳台投资有限责任公司	5.52	60.27	1.18	5.95	97.56	10178450
港澳台投资股份有限公司	4.52	39.13	0.73	9.52	91.27	3727950
外商投资企业	9.74	60.32	1.02	9.55	88.87	3605910
#外商投资有限责任公司	10.04	63.82	1.03	9.27	89.07	3787942
外商投资股份有限公司	7.48	22.54	0.55	22.35	80.93	1350799
按控股类型分						
#国有控股	3.49	42.22	1.15	6.01	96.48	5521993

2024年北京市规模以上工业企业主要工业产品生产能力

表15

主要工业产品名称		2024	2023
硅酸盐水泥熟料	（万吨）	305.0	305.0
发电设备容量总计	（万千瓦）	1204.8	1231.2
#火电设备容量		1095.3	1117.1
水电设备容量		80.1	80.1
风电设备容量		5.4	6.2
水泥	（万吨）	400.0	400.0
钢材	（万吨）	180.8	170.3
金属切削机床	（台）	24417	15062
汽车	（万辆）	214.6	192.4
移动通信手持机(手机)	（万台）	1063.7	129.3
微型计算机设备	（万台）	943.0	1120.0

2024年北京市规模以上工业主要产品产量

表16

工业产品名称		2024	2023
鲜、冷藏肉	（万吨）	42.4	47.5
乳制品	（万吨）	48.7	49.6
饮料酒	（万千升）	146.2	139.5
中成药	（万吨）	4.5	4.7
家具	（万件）	396.2	374.6
耐火材料制品	（万吨）	21.5	25.3
钢材	（万吨）	186.7	183.2
发动机	（万千瓦）	18012.0	15355.1
气动元件	（万件）	37761.1	37305.7
数控金属切削机床	（台）	4935	5421
汽车	（万辆）	114.5	100.3
#基本型乘用车(轿车)		59.9	49.6
运动型多用途乘用车(SUV)		45.0	43.5
改装汽车	（万辆）	1.5	1.4
风力发电机组	（万千瓦）	1386.0	1085.9
移动通信手持机(手机)	（万台）	11980.9	10286.8
液晶显示模组	（万套）	19363.0	20747.8
显示器	（万台）	214.5	213.9
集成电路	（亿块）	258.1	219.1
矿山专用设备	（万吨）	27.9	25.9
炼油、化工生产专用设备	（万吨）	3.5	3.3

2024年北京市规模以上高技术制造业主要经济指标

表17　　单位：亿元

项目	工业总产值	营业收入	利润总额	应交税金
合计	**6887.4**	**9504.4**	**697.0**	**230.4**
按登记注册统计类别分				
内资企业	3620.4	3759.1	255.9	129.1
有限责任公司	2829.1	2883.2	182.6	88.1
股份有限公司	787.6	872.3	73.9	40.8
非公司企业法人	3.7	3.6	-0.6	0.2
港澳台投资企业	1930.9	4175.5	272.6	31.8
外商投资企业	1336.1	1569.7	168.5	69.4
按高技术领域分				
医药制造业	1517.5	1616.7	152.5	110.8
航空、航天器及设备制造业	575.2	584.2	25.8	19.4
电子及通信设备制造业	3838.6	6032.0	377.9	45.3
计算机及办公设备制造业	262.8	492.1	20.2	10.1
医疗仪器设备及仪器仪表制造业	693.3	779.4	120.5	44.7

2024年北京市规模以上工业战略性新兴产业总产值

表18　　单位：亿元

项目	2024	2023
合计	**8949.1**	**7733.3**
新一代信息技术产业	3659.3	3138.9
高端装备制造业	777.8	762.4
新材料产业	413.8	459.8
生物产业	1843.9	1794.3
新能源汽车产业	878.5	272.0
新能源产业	446.5	449.8
绿色节能环保产业	521.1	463.0
航空航天产业	403.7	389.1
海洋装备产业	4.5	4.1

文献辑录

本类目采用文章体，收录2024年北京市人民政府，北京市经济和信息化局发布的工业和信息化领域相关文献。

北京市人民政府办公厅关于印发《北京市加快商业航天创新发展行动方案（2024—2028年）》的通知

京政办发〔2024〕2号

各区人民政府，市政府各委、办、局，各市属机构：

经市政府同意，现将《北京市加快商业航天创新发展行动方案（2024—2028年）》印发给你们，请结合实际认真贯彻落实。

北京市人民政府办公厅

2024年1月17日

北京市加快商业航天创新发展行动方案（2024—2028年）

为抢抓商业航天发展重要机遇，坚持以科技创新带动产业创新，努力将北京建设成为具有全球影响力的商业航天创新发展高地，特制定本方案。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届二中全会精神，深入贯彻习近平总书记对北京重要讲话精神，深入实施创新驱动发展战略，加快实现高水平科技自立自强，充分发挥北京航天领域创新资源丰富的优势，以政策先行先试、产品示范应用为驱动，持续完善创新生态环境，不断激发市场主体活力，着力在关键核心技术攻关、产业集聚发展和国际开放合作等方面取得新突破，加快推进商业航天创新发展，有力支撑北京国际科技创新中心建设，为科技强国、航天强国建设贡献北京力量。

二、基本原则

服务大局。主动服务航天强国战略，积极引导北京商业航天企业参与航天重大工程、空间基础设施建设，推动其成为我国和平探索和利用太空的重要力量。

创新引领。坚持创新在商业航天发展中的引领地位，不断优化创新生态，加快关键核心技术攻关，加速科技成果转化和产业化，推动商业航天产业高质量发展。

场景驱动。面向经济社会发展重大需求，加速卫星公益服务和商业应用，搭建通导遥创新应用场景，推动空天信息与数字经济深度融合，培育壮大新产业新模式新动能。

先行先试。充分发挥中关村先行先试改革的制度创新优势，积极参与构建商业航天创新发展制度体系和政策体系，完善法治化营商环境，引导、规范、保障商业航天创新发展。

三、发展目标

到2028年，北京商业航天创新能力显著增强，产业能级明显提升。面向产业创新发展的基础研究不断加强，形成一批原始创新成果。关键核心技术取得突破，在全国率先实现可重复使用火箭入轨回收复飞，形成低成本高可靠星箭产品研制能力和大规模星座建设运营能力。产业规模持续壮大，引进和培育500家以上高新技术企业、100家以上专精特新企业和10家以上独角兽企业，上市企业数量超过20家。“南箭北星”产业空间格局进一步深化，建成2个特色产业聚集区和若干特色产业园，壮大商业航天千亿级产业集群。

此后，再用 5 年时间，形成可重复使用火箭常态发射能力，建成天地一体通导遥巨型星座体系，空天信息与经济社会发展深度融合，建成具有全球影响力的商业航天创新发展高地。

四、重点任务

（一）攻关可重复使用火箭，突破产业技术瓶颈

突破发动机变推力、再入返回高精度导航定位等关键核心技术，力争 3 年内完成百公里级亚轨道火箭回收飞行验证，5 年内实现可重复使用火箭入轨回收复飞，大幅度降低发射成本。

1. 突破深度变推力液体发动机技术。突破液体发动机深度推力调节、多次起动、故障诊断及健康评估等技术，研制全流量补燃循环液氧煤油 / 甲烷发动机。通过单机推进或多机并联，实现大推力、高可靠的可重复使用动力系统开发。（责任单位：市科委中关村管委会、市经济和信息化局）

2. 加速可重复使用火箭研制。统筹产学研资源，重点开展火箭再入智能控制、动力冗余及在线重构、返回段推进剂管理、高效热防护及热管理、回收健康监测与再利用等技术攻关，在全国率先实现火箭入轨回收复飞，形成低成本、高频次快速发射能力。（责任单位：市科委中关村管委会、市经济和信息化局）

3. 探索航班化发射服务模式。集成共享火箭发射资源，针对不同类型载荷、不同目标轨道的发射需求，探索发射任务信息快速分配和项目群高效管理。开展接口标准化研究，突破星箭快速总装集成技术，为实现火箭航班化发射提供技术支撑。（责任单位：市科委中关村管委会、市经济和信息化局）

（二）加快卫星星座建设，完善空间基础设施

以大规模星座建设为牵引，夯实整星研制、地面终端、星座运营管理等基础能力，加快巨型星座组网运营，构建天地一体化的空间基础设施。

4. 提升低成本整星研制能力。突破整星深度一体化设计、智能化 AIT（总装集成测试）等整星集成技术，加快高比冲长寿命电推进、高可用高稳定激光通信终端、实时高精度导航增强组件、星载大口径相控阵天线等关键部组件研制，形成高通量通信卫星、高精度导航卫星、高分辨率 SAR（合成孔径雷达）卫星等整星研制能力，提升卫星批量化、柔性化、智能化脉动生产水平，为大规模星座建设提供强有力支撑。（责任单位：市经济和信息化局、市科委中关村管委会）

5. 加速地面运营与应用终端布局。加强天地一体规划，引导上下游企业在星座建设期间协同布局地面终端产业。加快建设卫星测运控、数据接收处理等配套基础设施，形成覆盖全球的服务网络，有效满足星座规模化运营需求。面向卫星通信与卫星导航地面产业链，加强新型网络基础架构和 6G 研究，加快地面无线与卫星通信融合，开展基带芯片、天线、专用算法等关键技术攻关，形成高性价比商业化终端研发和制造能力。（责任单位：市经济和信息化局、市科委中关村管委会）

6. 推动大规模星座建设运营。突破大规模星座任务设计与智能规划、复杂异构星座安全运行管理、星地融合组网架构及频率共享等关键技术，引导商业航天企业参与卫星互联网星座建设，支持建设高分辨率遥感卫星星座，形成泛在通联、精准时空、全维感知的空间信息服务能力。（责任单位：市经济和信息化局、市科委中关村管委会）

（三）创新产品示范应用，打造空天经济新动能

推动空间科学、空间应用与空间技术融合发展，每年资助 10 个以上空间科学领域基金项目，每年发布 10 个以上通导遥应用场景，以产品创新应用为引领，加快形成空天经济新模式新业态。

7. 打造多维度时空数字基座。深度融入全球数字经济标杆城市建设，构建基于空天地信息一体化、通导遥深度融合的城市时空数字基座，推动空天地信息与人工智能、大数据、5G/6G、物联网等新一代信息技术协同创新，全面赋能“一网通办”“一网统管”和“一网慧治”，并率先实现在自动驾驶、城市大脑等场景应用，推进智慧城市全域应用场景加快开放和大规模建设。（责任

单位：市经济和信息化局、市科委中关村管委会、北京经济技术开发区管委会、海淀区政府）

8. 推动空天信息规模化应用。构建产品标准化、服务个性化的应用服务体系，推动空天信息融入关键领域、赋能各行各业、走进千家万户。推进卫星互联网在偏远地区通讯、应急等领域的示范应用，支持各型应用终端升级宽窄带卫星直连，推动在手持和穿戴式终端开展应用创新。推进北斗在交通运输、公共安全、移动通信等领域全面应用，加强其与新一代通信、低轨增强等新兴技术融合发展，实现厘米级定位和纳秒级授时，打通建筑物遮挡等复杂应用的最后一公里。提升遥感数据智能提取、分析挖掘等能力，发布应用一批遥感大模型，强化在自然资源、城市治理、防灾减灾等领域的服务能级，创新在碳排放管理、灾害损失评估、地面沉降监测等领域的应用。（责任单位：市科委中关村管委会、市经济和信息化局、市规划自然资源委、市生态环境局、市住房城乡建设委、市城市管理委、市交通委、市水务局、市应急局、市国资委、市园林绿化局、市地震局、市气象局）

9. 发挥空间科学创新引领作用。围绕空间科学任务开展前沿基础研究，引领带动空间技术变革和空间应用拓展。引导商业航天企业参与空间站工程应用任务、空间科学卫星等国家航天项目。鼓励商业航天企业参与月球、火星和小行星等深空探测任务，积极探索地月空间和深空资源开发新模式。（责任单位：市科委中关村管委会）

10. 拓展太空经济新业态。开展新型空间动力、航天器在轨服务与维护等新技术验证和工程化应用，探索空间碎片监测、空间环境治理商业模式，发展太空旅游、太空制造以及太空资源开发利用，形成新的产品服务形态，拓展商业航天活动领域。（责任单位：市科委中关村管委会、市经济和信息化局）

（四）开展政策先行先试，激发产业创新活力

充分发挥中关村先行先试改革的制度创新优势，积极配合相关国家部门完善商业航天政策法规和监管制度，为商业航天安全有序、持续稳定发展提供政策保障。

11. 探索商业航天政策创新。加强商业航天政策研究，围绕卫星频率轨道资源申报协调和登记、空间数据共享和使用、民用航天发射许可等方面，引导商业航天企业参与国家航天法治建设。积极争取相关国家部门支持，细化落实民营企业低轨卫星出口业务试点政策，推动商业航天创新政策率先在京试点。（责任单位：市科委中关村管委会、市经济和信息化局、市商务局、市司法局）

12. 完善卫星数据应用政策。鼓励商业航天企业挖掘卫星数据价值，参与数据产权制度和收益分配机制先行先试，推动数据资产价值实现。探索依托大数据交易机构设立卫星数据交易专区，鼓励企业在专区开展卫星数据交易，打通数据服务和应用的供需链条。（责任单位：市经济和信息化局、市科委中关村管委会）

（五）搭建共性技术平台，构建良好产业基础

发挥北京航天基础设施资源丰富的优势，积极推动重大科研设施设备开放共享，结合商业航天企业共性需求，新建一批关键共性技术平台，形成央地协同、校企联动、专兼结合的航天基础设施公共服务体系。

13. 打造火箭试验验证平台。围绕大推力、可变推力发动机和可重复使用火箭等研制的全过程测试和验证需求，打造涵盖总体协同设计、热 / 力学试验考核、航电系统验证、动力系统验证等方面的试验验证平台。（责任单位：北京经济技术开发区管委会、市科委中关村管委会、市经济和信息化局）

14. 整合快速响应抗辐射试验平台。聚焦整星和关键部组件所需的抗辐射试验需求，依托质子回旋加速器、电子加速器等大中型设施建设全球领先的抗辐射试验平台，集成多辐照设施运行服务管理系统、卫星抗辐射仿真设计、试验数据共享数据库，提供快速、低成本的抗辐射试验服务，推动低成本工业化货架产品在商业航天领域应用。（责任单位：市科委中关村管委会、市经济和信息化局）

15. 建设卫星遥感大数据平台。加速全球多源卫星遥感数据汇集，实现数据采集、存储、加工、

交易和服务一体化，提升数据共享时效性。支持企业建立数据交互标准，加快遥感大模型应用，提升卫星数据智能化应用水平。（责任单位：市科委中关村管委会、市经济和信息化局）

16. 推动重大科研设施设备开放共享。支持协会联盟围绕航天基础设施开放共享搭建信息平台、开展对接服务，推动火箭发动机试车台、空间环境试验设备等大型试验设施设备开放共享，与发射场、地面系统等密切协同。开放算力基础设施，加强人工智能在航天器设计、实现、测试、运营等环节的全过程应用。整合技术研发、概念验证、小试中试、检验检测等科技服务资源，支持各类航天基础设施、算力基础设施纳入首都科技条件平台和首都科技创新券使用范围，形成国内领先的商业航天综合服务能力。（责任单位：市科委中关村管委会、市经济和信息化局、市市场监管局）

（六）集聚创新要素资源，促进航天科技成果转化

引导创新资源向商业航天领域集聚，构建创新链产业链资金链人才链深度融合的创新生态。

17. 提升创新体系效能。构建多层次的科研创新体系，优化航天领域重点实验室、创新中心等高能级创新平台布局。积极支持央企发挥引领带动作用，加速形成大中小企业融通发展的创新生态格局。支持企业布局高价值专利，创制并运用中关村标准。建设商业航天领域标杆孵化器，广泛链接创新资源，加快航天科技成果转化应用。（责任单位：市科委中关村管委会、市经济和信息化局、市知识产权局）

18. 完善科技金融服务。鼓励金融机构创新商业信贷、融资租赁、科技担保等金融产品，加大空间基础设施建设信贷支持力度，积极探索卫星数据资产评估和入表，支持金融机构开展数据资产金融创新服务。实施发射保险贴费措施，对从事发射、销售、运营等航天活动的商业航天企业予以保险补贴。推动设立商业航天产业投资基金，加大对商业航天全产业链、全生命周期的投资力度。持续做好商业航天企业挂牌上市服务工作。（责任单位：市科委中关村管委会、市经济和信息化局、市金融监管局、市国资委）

19. 构建人才高地。研究制定商业航天领域人才引进、培养、服务的若干政策措施，持续实施“北京学者”“科技新星”等人才计划，提升型号两总人才服务保障能级，做好引进毕业生服务工作。推动商业航天产教融合，推进各层次科学研究人才和工程技术人才有机联动。（责任单位：市人才局、市人力资源社会保障局、市教委、市科委中关村管委会）

（七）深化产业空间布局，做优做强“南箭北星”

构建形成“南箭北星、两核多园、津冀联动”的发展格局，打造空天信息和星箭终端千亿级产业聚集区，提升产业链供应链韧性和安全水平。

20. 深化产业空间布局。推动“南箭”产业聚集区连片发展，聚焦星箭制造、地面终端等方面关键设备，打造先进制造产业带。北京经济技术开发区充分发挥火箭头部企业聚集的优势，以“北京火箭大街”为引领，辐射形成火箭研制与发射服务特色园区，推动星箭一体化发展。大兴区以北京商业航天产业基地为依托，加速星箭及地面终端制造应用能力集聚，建设高端制造和创新应用标杆园区。加快建设“北星”产业聚集区，重点聚焦卫星研制、星座运营以及空天信息应用。海淀区加快实施中关村科学城“星谷”计划，打造空天信息产业创新引领区。顺义区优化提升国家地理信息科技产业园产业聚集水平，立足顺义航天产业园，加快建设卫星应用智能装备产业基地。朝阳区加速推动通导遥应用产业集聚。丰台区充分释放驻区航天院所的辐射带动作用，建设航天科技成果转化中心、卫星互联网产业园。怀柔、石景山等区充分发挥国家级科研平台资源效能，加大未来产业布局力度。（责任单位：市经济和信息化局、市发展改革委、市科委中关村管委会、北京经济技术开发区管委会、朝阳区政府、海淀区政府、丰台区政府、石景山区政府、顺义区政府、大兴区政府、怀柔区政府）

21. 推动京津冀协同发展。发挥北京创新辐射带动作用，依托天津市、河北省制造能力，推动京津冀星箭创新链产业链深度融合。加快雄安新

区中关村科技园建设，推动卫星互联网及终端设备、核心元器件等领域科技成果转化落地，支撑雄安新区空天信息产业发展，加强通导遥应用在京津冀区域协同联动。（责任单位：市科委中关村管委会、市经济和信息化局）

（八）加强国际开放合作，提升产业发展能级

以深化国家服务业扩大开放综合示范区建设为契机，主动对接国际商业航天经贸规则，加强空间领域国际科技合作，高水平举办国际学术交流会议，结合“数字丝绸之路”建设深度参与全球空天产业分工与合作。

22. 参与“数字丝绸之路”建设。积极拓展运载火箭、卫星制造、卫星数据服务国际市场，加强卫星应用合作，服务“一带一路”空间信息走廊，建设空天信息“数字丝绸之路”。加快空间基础设施全球服务网络能力建设，提升北京商业航天企业的国际竞争力。（责任单位：市发展改革委、市商务局、市经济和信息化局、市科委中关村管委会）

23. 推动高水平国际科技合作。发挥北京大科学装置和科教基础设施优势，支持发起或参与国际大科学计划和大科学工程，支持商业航天企业参与空间科学、技术和应用等领域的国际合作。鼓励商业航天企业参与外空国际规则、国际标准制定，深度参与外空全球治理。充分发挥中关村论坛全球科技创新交流合作的国家级平台作用，推动商业航天领域的科技交流和创新成果展示，不断提升北京在全球商业航天领域的影响力。（责任单位：市科委中关村管委会、市经济和信息化局）

五、保障措施

（一）加强组织保障

充分发挥北京推进科技创新中心建设办公室作用，积极争取相关国家部门指导支持。建立由分管市领导协调调度的市级商业航天工作机制，强化资源统筹，加强督查考核。用好各类专家资源，组织开展北京商业航天产业发展战略决策咨询。

（二）强化政策实施

围绕重点任务细化年度工作计划，加强商业航天产业运行和动态监测。创新科技资源投入，发挥星箭总体企业和星座建设企业牵头作用，用好“揭榜挂帅”“赛马”等科研组织方式，发挥市场在资源配置中的决定性作用，形成多渠道资金共同支持的投入方式。

（三）加强企业服务

支持将商业航天企业纳入“服务包”制度，强化市区联动，在规划政策服务、空间资源服务、公共资源服务等方面加大支持力度，并加强央地协同，在频轨资源协调、发射许可审批申请及国际市场开拓等方面做好服务对接，提升对商业航天企业的服务能级。

（四）注重宣传引导

创新宣传方式，加大宣传力度，释放北京发展商业航天产业的强烈信号，不断提升北京商业航天的国际影响力。开展航天科普，弘扬航天精神，激发社会各界对航天事业的热爱和对商业航天的支持，为北京商业航天创新发展营造良好社会氛围。

北京市人民政府办公厅关于印发《北京市加快医药健康协同创新行动计划（2024—2026年）》的通知

京政办发〔2024〕14号

各区人民政府，市政府各委、办、局，各市属机构：

经市政府同意，现将《北京市加快医药健康协同创新行动计划（2024—2026年）》印发给你们，请结合实际认真贯彻落实。

北京市人民政府办公厅

2024年5月15日

北京市加快医药健康协同创新行动计划（2024—2026年）

医药健康产业是我国发展战略性新兴产业的重点方向，是助推北京创新发展的重要引擎。为加快发展新质生产力，推动医药健康产业更高质量更高水平发展，特制定本行动计划。

一、发展目标

到2026年，医药健康产业总规模达到1.25万亿元（其中，医药工业营业收入达到2400亿元），固定资产投资每年100亿元以上。实现引领全球的科学发现和技术突破5～8项，新增获批上市创新药10个、创新医疗器械30个；“三医”联动发展能级进一步提升，新建1～2家研究型医院；引进培育多层次专业人才1万人以上；市医药健康产业投资基金撬动社会风险投资每年200亿元；高品质特色园区10家。产业承载力进一步提升，具有全球影响力的现代化医药健康产业集群加速形成。

二、重点任务

（一）强化创新策源，加快前沿技术成果转化

1. 强化国家战略科技力量引领作用。全力服务保障国家实验室建设，强化退行性疾病等领域重大科学问题和关键技术的研究突破。提升全国重点实验室创新引领和产业支撑作用。推动生命科学领域大科学装置建设运行并向全球开放共享。支持科技领军企业联合国家科研机构、大学等组建创新联合体，协同开展基础和前沿科学研究、关键核心技术攻关、系统集成创新。

2. 发展壮大新型创新力量。稳定支持生命科学领域新型研发机构，积极承接国家重大战略性科技任务，开展高水平原创研究，面向产业需求开展共性技术攻关，健全科技成果转化机制，促进企业孵化育成。在医学转化研究、呼吸道传染病、基因存储应用、核糖核酸等领域，设立一批创新体制机制的研究机构。支持外资研发中心落地发展并融入北京创新体系。

3. 加速生命科学领域重大成果产出。在细胞基因治疗、脑机接口、合成生物学等前沿技术领域部署“核爆点”专项，催生具有颠覆性、引领性的科学发现和技术突破。支持脑认知原理解析、衰老机制等前瞻性重大科学问题的基础研究；布局面向生殖健康疾病、疑难罕见疾病等的应用基础研究；加强基因编辑等产业亟需的关键核心技术研究。

4. 推动临床需求和市场导向的创新转化。支持医疗机构与国家实验室、新型研发机构、高校院所、企业合作，整合基础和临床研究优势，打造5～10个基础与临床相结合的研究基地，加快

基础研究向临床转化速度。实施临床医生与科学家“双负责人”模式，开展协同攻关。采用“产业出题、揭榜挂帅”方式，推进企业与科学家合作。支持在疾病动物模型、合成生物制造等方向建设技术创新中心。引导新建医院加强对新技术新产品的应用，支持提前谋划科技成果转化的功能布局。

（二）加强临床研究，强化医研产协同

5. 提升临床研究质量。推进有条件的医院组建专职、兼职的临床科研队伍，完善考核机制，强化科技成果转化激励。建设临床研究联合体，以国家医学中心、研究型病房示范单位为核心开展高水平临床研究及医学研究转化。提升临床研究人员参与或承担国际多中心临床研究的能力。

6. 发挥临床对产业支撑作用。优化临床机构启动临床试验项目的流程，将临床试验启动用时压缩至 25 周以内。推进医学伦理审查结果互认范围扩大到全市，并建立监测体系，提升互认效果。实施临床试验全流程监测，将监测结果与临床机构后补助政策挂钩。建立市临床试验信息平台，实现“一网通办”。

7. 推动研究型医院高水平发展。推动研究型医院按程序纳入医保定点范围。支持研究型医院与完成备案的本市三甲医院合作，开展细胞治疗的早期临床研究。支持研究型医院参加临床研究联合体建设。吸引全球高水平临床试验和国内首创标志性项目，支持创新品种开展全球同步的国际多中心临床试验。推动首都医科大学研究型医院等建设。

（三）激发数据要素价值，推动数字化赋能

8. 实施医疗大数据共享与应用。建设全市共享的门急诊、住院、体检、科研等电子病历体系。推动标准化、信息化临床研究数据共享，明确数据脱敏标准，打通医院之间数据链接。推动检验结果、医疗影像在全市三级医院实现互联互通互认。推动医院开展医疗大数据的登记、评估、流通，拓展在创新研发端应用。

9. 推动临床样本数字化管理使用。建立面向全市开放、充分保护隐私的临床样本共享信息系统和资源质量评价体系，推动部分产业亟需且规范采集、存储的样本进行数字化转换，提高临床样本资源整体利用效率。提高临床样本在诊疗新技术和新方法研究、新药研发等方面的应用水平。

10. 促进医疗数据安全跨境流动。搭建数据跨境流动审批沟通机制，强化数据出境安全评估、个人信息出境标准合同备案等服务，保障数据出境合规。依托本市数据跨境安全与产业发展协同创新中心、数据安全与治理公共服务平台，加强对药物警戒等业务管理场景数据出境的风险研判和合规指导。

11. 加快以医疗大模型为代表的人工智能技术赋能产业发展。支持医疗大模型开发和落地应用，推进数字疗法、人工智能辅助治疗等产品的研发应用，推动人工智能技术赋能新药研发。加快医疗、医保、药监等数据底座建设，精细化开展数据清洗和治理，推动数据流通。引导算力企业加大对人工智能医疗的支持，探索配置建设可信计算环境。

（四）打造全流程服务体系，加快研发到应用进程

12. 建立药械研审用联动的服务机制。建立加速创新药械研发应用的全流程服务工作机制，在临床试验、注册上市、生产落地、入院应用等关键环节加强跟踪服务，及时解决问题，强化工作评估，提升服务水平。

13. 提高审评效率。积极对接国家药品监督管理相关单位，做好沟通协调等工作。引导检测检验、临床试验和注册申报服务等第三方机构集聚发展。发挥国家医疗器械技术审评机构北京服务站、北京药品医疗器械创新服务站作用，拓宽审评交流渠道，强化指导服务。缩短药品进口检验时间，提高通关效率。

14. 加速创新药械入院应用。推动医疗机构建立定期召开药事管理与药物治疗学委员会工作会议的长效机制。加强服务创新药申报进入国家医保药品目录有关工作。引导市属医院将创新药加快入院应用，对纳入医保目录的药品本着“应配尽配”原则尽快入院。对符合条件的、涉及新医疗技术的创新医疗器械可随时申报新增医疗服务

价格项目，试行期间满足条件的，医疗机构可申请统一定价和医保论证。通过订购、首购等方式促进医疗器械研发，加快创新产品入院应用。

15. 优化医保支付结算模式。进一步推动国家医保谈判药品“双通道”工作（定点医疗机构和定点零售药店），继续扩大试点范围，探索将非国家医保谈判药品纳入试点范围。将符合条件的创新药械及相关技术服务纳入本市疾病诊断相关分组（CHS-DRG）付费除外支付范围。遴选 1 ～ 2 家医院开展人工智能医疗器械试点，探索构建入院采购和结算模式。

16. 丰富多层次商业医疗保险体系。按照安全、有效、经济原则，推动将未纳入国家医保药品目录的创新药纳入“北京普惠健康保”。针对细胞基因治疗等创新性强、临床急需的创新药，鼓励商业保险公司开发保险产品，与基本医疗保险形成互补。

（五）做优品种结构，推动产业能级跃升

17. 推进药品创新发展。推动下一代双多抗、感染性疾病疫苗等大品种研发上市应用，支持药品国际注册和出口，促进仿制药质量提升，产出十亿元大品种 30 个。支持细胞疗法、基因药物等市场潜力大的品种快速形成产业增量。在炎症、感染等领域，推动全新靶点、全新机制的重磅药物研发。

18. 促进医疗器械提质增效。壮大医疗机器人等领域产业规模，推动国际高端医疗器械产线落地，促进进口产品在京生产，提升医疗器械产值在医药工业中的占比。在生命支持等领域开展关键核心技术攻关。支持企业加快产品海外注册，拓展销售渠道，提升市场开发能力。

19. 推动中医药守正创新发展。推进中药创新药、中药改良型新药、古代经典名方中药复方制剂的开发，促进数字化中医诊疗装备开发应用。推动名优中成药大品种开展符合现代医学规范的临床应用，推进院内制剂在医联体内调剂使用并向新药转化。搭建中医药国际综合服务平台及线上交易平台，开拓国际市场。

20. 深化京津冀医药产业协同发展。推进京津冀生命健康集群建设，强化规划、政策、要素协同，建设产业廊道，增强上下游协同合作，并依托产业链图谱开展联合招商。推进京津冀区域医学伦理审查结果互认。探索建立药械监管跨区域协同、标准统一的长效合作机制。推动三地挂网采购协同。推进京津冀地区卫生应急物资储备体系协同建设。

（六）分类精准施策，助力企业梯队式发展

21. 大力集聚领军企业。吸引 3 ～ 5 家跨国企业来京发展。支持在京跨国企业提升产业能级，扩大研发中心规模，引进领先技术和品种。发挥顶尖科学家、知名医生的影响力，发挥研究型病房等平台作用，引育不少于 5 家领军企业落地发展。

22. 做大做强高成长性骨干企业。支持企业扩增研发管线，提升对国家实验室、新型研发机构和高校院所创新成果的承接能力，促进其与初创企业融通发展。支持企业设立海外研发中心、创新基金，开展全球投资和并购。支持营收规模 10 亿～20 亿元企业加速发展，力争三年内有 15 家企业实现营收规模 50 亿元以上。

23. 持续培育科学家领衔创办的前沿技术企业。培训优选一批服务于科学家创业的合伙人型首席执行官，促进科学家前沿技术成果转化落地，孵育新增 20 家以上科学家领衔创办的前沿技术企业。发挥企业“服务包”机制作用，提供“保姆式”服务，促进其成为独角兽、专精特新“小巨人”企业。

24. 提升第三方服务平台规模效益。引育国内外优质医药外包服务平台不少于 5 家，布局国际注册、销售等关键环节服务平台，培育载体递送、疾病模型动物等特色技术平台。提高生物药、细胞基因治疗、小分子药物等第三方研发生产服务领军企业一站式服务能力，加速拓展全球业务。

25. 推动孵化器能力提升和高水平运营。引进不少于 3 家国际知名的专业孵化器、加速器。在创新资源丰富的区域集中布局孵化器，在产业要素完善的区域集中布局加速器，为孵化项目提供验证平台、投资基金等保障服务。促进孵化器形成覆盖“发现—验证—熟化—孵化”全链条服务模式。

26. 注入资本活水。发挥市医药健康产业投资

基金对产业发展的支撑作用，强化对社会资本投入的带动效应，重点支持早期转化和产业落地。汇聚全球风投基金，促进国有投资平台与风投基金合作。建立企业上市服务通道，营造登陆北京证券交易所的良好环境。支持企业登陆国内外资本市场，新增上市企业 20 家。

（七）实施全方位引进培育，打造国际人才聚集高地

27. 做好全球顶尖人才引进服务。吸引战略科学家在京组建研究团队和实验室；加强脑机接口、合成生物制造等领域顶尖人才引进，加大医药与人工智能等领域的交叉学科高端人才引进力度。依托新型研发机构、高校院所等，加强科研资源配置，在经费保障等方面赋予更多自主权。

28. 加强多层次专业人才引进。做好医药健康人才专项服务工作，吸引具有国际化背景的首席执行官、首席医学官等管理人才，药械国际注册、临床试验统计等经验丰富的产业人才，以及基因编辑等方向的关键核心技术人才来京发展，为其做好工作、生活方面服务保障。

29. 开展多样化的人才培育。依托医教研联合的创新人才培养模式，探索实施临床科学家培养计划。支持医院选派优秀人才赴国内外临床研究机构学习、打造科技成果转化人才团队。通过实施服务科学家创业 CEO 人才特训班、医药高级研讨班、医疗卫生领域创新力培养计划等，提升复合型管理人才能力水平。

（八）突出区域优势，构建产业集聚联动发展格局

30. 强化空间供给和区域统筹。规划新增不少于 3000 亩可供产业使用的工业用地，推动建成标准厂房 120 万平方米，新开工标准厂房 180 万平方米。推进国际合作产业园建设，提升园区国际化运营水平。做强海淀区、大兴区、昌平区、北京经济技术开发区等产业主导区，支持城市副中心等具备优势的区域加强产业布局，构建“四核多点”的产业格局。

31. 推进海淀区打造智医融合新标杆。加快中关村科学城国际医谷和中关村综合保税区建设，在上庄、西三旗等地建设特色园区。建设一批概念验证中心、技术转移中心等高水平平台，打造原始创新孵化的核心承载区。促进脑机接口等前沿技术创新，推动创新药和高端医疗器械的细分领域发展，推进医疗大模型落地应用，加快培育数字医疗新业态，形成智医融合产业优势。

32. 推进昌平区打造创新提速新引擎。依托国家实验室、新型研发机构，催生“0 到 1”的突破。聚焦细胞基因治疗、合成生物制造等领域，建好用好研究型医院等平台，加快中关村生命科学园三期建设，推动国际医疗器械城等产业园建设，构建全球领先的生命科学创新走廊。发挥未来科学城“生命谷”“能源谷”联动优势，建设生物制造产业创新示范区。打造具有全球竞争力的医药健康产业发展高地。

33. 推进大兴区建设先进制造新高地。加快大兴生物医药产业基地南北扩区，布局核酸药物、高端医疗器械等特色园区。推进首都医科大学校本部建设，以新机制规划建设大学科技园。推进国家医学中心落地。加强医药基地与相关产业园协同，实现高端制造环节集中落地。

34. 推进北京经济技术开发区建设药械智造新地标。构建“概念验证平台—技术服务平台—打样中心—中试基地”的全链条服务体系，引进跨国企业，吸引企业产能转移，擦亮“亦庄智造”金字招牌。积极实施产业空间拓展和城市更新计划，分步推进产业用地空间开发，打造新药智造高地。

三、保障机制

发挥北京市医药健康统筹联席会作用，强化统筹协调，以项目化、任务化方式推进各项任务落细落实。加强资金保障。发挥中关村先试先行改革和“两区”建设制度优势，推进一批试点政策落地见效。依托中国国际服务贸易交易会、中关村论坛等国家级平台，举办高水平国际化医药健康领域平行论坛。打造国际化专业会议品牌，提升北京在生物医药、生命科学等领域的国际影响力。吸引拥有顶尖国际学术期刊的科学出版和信息分析公司来京发展，发挥聚集国际要素作用，加速构建高水平开放生态。

北京市人民政府办公厅关于印发《北京市关于促进专精特新企业高质量发展的若干措施》的通知

京政办发〔2024〕18号

各区人民政府，市政府各委、办、局，各市属机构：

《北京市关于促进专精特新企业高质量发展的若干措施》（以下简称《若干措施》）已经市政府同意，现印发给你们，请结合实际认真贯彻落实。

《若干措施》自发布之日起施行，此前有关规定与《若干措施》不一致的，以《若干措施》为准。

北京市人民政府办公厅

2024 年 11 月 16 日

北京市关于促进专精特新企业高质量发展的若干措施

专精特新企业（含创新型中小企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业）是优质中小企业的代表，是推进新型工业化、发展新质生产力的重要力量。为深入贯彻落实党中央、国务院有关决策部署，促进专精特新企业高质量发展，制定以下措施。

一、提升科技创新能力

（一）提升企业创新研发能力

鼓励专精特新企业参与产业关键共性技术研发和利用财政资金设立的科研项目。鼓励企业技术中心、制造业创新中心、共性技术平台面向专精特新企业开放仪器设备资源。支持专精特新“小巨人”企业（以下简称“小巨人”企业）参与重点产品、工艺“一条龙”应用计划。支持专精特新企业申请技改补助。鼓励专精特新企业参与新型产业创新平台建设。

（二）推动科技成果转化

鼓励高校、科研院所采取“先使用后付费”等方式授权专精特新企业使用科技成果；通过专利开放许可等方式，向专精特新企业转化专利技术。定期举办专精特新企业与高校、科研院所对接活动，推动科技成果与企业需求精准对接。

（三）推动企业科技成果产业化

支持小型微型企业创业创新示范基地、孵化器、专精特新特色园区、中小企业特色产业集群等服务载体建设产研中试验证平台，向专精特新企业提供服务。支持龙头企业联合专精特新企业共建中试验证平台，定期发布中试服务资源目录。支持专精特新企业加大技术产品创新和“首制首试首用”，给予重大技术装备“首台（套）”、集成电路“首流片”、新材料“首批次”、医药“首试产”、信创“首方案”资金奖励和推介。

（四）提高知识产权助企能级

支持专精特新企业开展高质量知识产权创造工作，根据其知识产权投入产出情况给予支持。为符合条件的专精特新企业提供快速预审、快速确权和快速维权的知识产权综合服务。将更多“小巨人”企业列入知识产权优势单位培育对象。引导知识产权信息公共服务网点、中小企业公共服务示范平台建设开发特色产业知识产权信息平台和信息分析工具，为专精特新企业提供知识产权培训、信息分析、信息预警和产业发展咨询等增值服务。

（五）推动质量标准品牌赋值

落实实施首都标准化战略补助资金政策，鼓

励专精特新企业参与国际国内先进标准制定。支持专精特新企业创制先进团体标准。鼓励专精特新企业参与制造业企业质量管理能力评价，引导企业提升质量管理水平。引导专精特新企业参与标准创新型企业梯度培育，开展质量管理和认证培训专场活动。鼓励行业协会、专业机构为专精特新企业开展先进质量管理体系、品牌培育管理体系贯标服务和品牌管理培训，提高企业品牌管理运作水平。依托产业计量技术创新能力载体，汇集服务资源，为专精特新企业做好计量技术服务。

二、加强财税金融支持

（六）加强财政税收支持

用好中央财政资金积极支持专精特新中小企业高质量发展。落实好结构性减税降费政策，开展“春雨润苗”专项行动，向专精特新企业提供“一户一策”税收征管服务，定期精准推送减税降费红利账单，助推红利直达快享。支持专精特新企业参与政府采购项目。鼓励各区对首次认定的专精特新企业给予资金奖励。鼓励各区加大对专精特新企业在研发、成果转化等环节的资金引导力度。

（七）提供精准信贷服务

持续打造“千亿畅融”企业融资服务品牌。引导政府性融资担保机构与银行业金融机构积极稳妥推广“总对总”业务模式，批量化高效服务专精特新企业。优化续贷政策，满足符合条件的专精特新企业流动性需求。推动银行业金融机构持续开发“专精特新贷”特色产品，增加信用贷款、知识产权质押贷款及中长期贷款投放，强化供应链金融服务。引导金融机构为专精特新企业提供更丰富、利率更低的“政采贷”金融产品。对符合条件并在本市获得知识产权质押融资的专精特新企业，在贷款利息、综合成本费用方面给予补贴；对于银行、担保、保险、知识产权专业机构等，单独或组合为企业提供知识产权质押融资服务且贷款发生不良的，根据本金中银行、担保、保险、知识产权专业机构承担的风险，按一定比例进行风险补偿。鼓励有条件的区研究设立专精特新企业应急转贷资金。

（八）拓宽直接融资渠道

落实“千帆百舸”专精特新中小企业上市培育工程，持续推进“挂牌倍增”行动，支持“专精特新”专板建设，对获得股权融资的入板企业择优支持。支持专精特新企业在全国中小企业股份转让系统挂牌；支持专精特新企业快速申报北京证券交易所，提高企业发行上市与并购重组审核效率。用好金融资产投资公司股权投资试点政策，促进专精特新企业科技创新。充分利用市区两级政府投资引导基金支持专精特新企业发展。聚焦重点产业链专精特新企业融资需求，开展“一月一链”投融资路演活动。

（九）完善保险保障机制

支持符合条件的外贸企业购买短期出口信用保险。支持保险机构面向专精特新企业开发研发费用损失、知识产权、数字资产、出口信用、商业航天等保险产品，并鼓励有条件的区建立保费补贴机制。鼓励保险公司加强产品创新，为重大技术创新产品“首制首购首用”提供产业链上下游配套保险服务。指导符合条件的专精特新企业享受“首台（套）”重大技术装备保险和新材料“首批次”应用保险补偿支持。

三、深化数智转型绿色发展

（十）强化国家试点引领

做好中小企业数字化转型城市试点建设工作，通过集中谈判和批量采购等方式，降低专精特新企业转型成本。聚焦细分领域，遴选一批工业互联网平台，加强数字化赋能供给，通过技术指导、订单牵引、场景开放等方式带动企业数字化转型，打造一批转型标杆。组织各区常态化开展“益企京彩”数字化转型对接活动，推动企业“看样学样”。

（十一）加大数字化转型资源供给

引导本市“双跨”平台、工业互联网平台等数字化服务商，研发推出“小快轻准”数字化解决方案或产品。用好全国中小企业数字化转型公共服务平台，遴选一批符合本市产业特点的数字化解决方案和产品，通过服务券和资金补贴给予

专精特新企业数字化诊断和转型支持。

（十二）推动人工智能创新应用

引导人工智能企业联合行业龙头企业构建垂直行业通用大模型、开发平台和应用程序接口（API）。鼓励专精特新企业从小切口、实场景出发，使用大模型开发商业化应用，通过模型券降低企业使用成本，支持企业开展人工智能大模型应用探索和落地实践。

（十三）支持节能低碳发展

支持各区保障能效水效水平高的专精特新企业新增投资项目。支持专精特新企业使用绿色电力。遴选一批诊断服务商，为专精特新工业企业提供绿色诊断服务。支持专精特新企业开展节能诊断。鼓励有条件的区对首次获得碳中和认证的专精特新企业给予资金奖励。支持专精特新企业建设绿色工厂，创建绿色供应链管理企业。

四、促进企业融通发展

（十四）推动大中小企业协同创新

推进“百场万企”大中小企业融通对接活动，深化中小企业与大企业市场、技术、人才对接。开展大企业“发榜”中小企业“揭榜”工作，征集大企业技术创新需求，组织专精特新企业“揭榜”攻关。用好“创客北京”“HICOOL”等平台，发挥龙头企业“链主”作用，在人工智能、数字经济、医药健康等领域推广“龙头企业出题、中小企业答题”模式。

（十五）加强与国有企业融通对接

支持专精特新企业参与中央企业产业链融通发展共链行动。市属国企参照共链行动开放应用资源和创新场景，推动更多专精特新企业融入市属国企产业链供应链。

（十六）培育未来产业专精特新企业

推动大企业联合中小企业深化数智技术应用，围绕人工智能、机器人、商业航天等前沿新兴领域和未来产业方向，引导培育一批专精特新企业。加强产学研用协作，打造未来产业创新联合体，围绕未来产业领域建设一批未来产业育新基地，构建产业链上下游协同创新的生态体系。对参与创新技术应用类场景建设的专精特新企业给予资金支持。

五、加大人才引进培育

（十七）加强人才专项支持

支持符合条件的“小巨人”企业设立博士后科研工作站。推动制造业人才支持计划、高技能领军人才培育计划向专精特新企业倾斜。给予“小巨人”企业人才引进专项支持。专精特新中小企业可通过计划单列引进符合条件的毕业生。鼓励有条件的区设立专精特新企业专项人才政策，在人才引进、住房、子女教育和享受政府特殊津贴专家选拔中加大支持力度。

（十八）推进职称自主评定

推行高层次人才“3+1”举荐制，对符合条件的专精特新企业“高层次、急需紧缺、特殊特艺人才”开辟申报高级职称绿色通道。在企业员工职称评定中，不将论文作为硬性要求，支持将新产品研发等工作绩效作为评价的重要参考，对高端人才探索以业绩陈述代替论文答辩。推动具备条件的专精特新企业试点开展高级职称自主评审。

（十九）加强人才精准引育

梳理专精特新企业人才需求，支持本市高校、职业院校围绕产业需求开设对应专业学科与课程，开展订单式人才培养和学徒制培养。加强校企对接，推动人岗精准适配。实施专精特新企业就业创业扬帆计划，将专精特新企业纳入重点企业用工保障范围。开展中小企业网上百日招聘、专精特新企业专场招聘活动。

六、加大空间和数据支持

（二十）强化用地保障

精准匹配土地资源要素，对专精特新企业新增投资项目用地需求予以支持。在符合规划和土地转让规定等前提下，探索专精特新企业联合参加工业用地招拍挂，按规定做好宗地分割手续办理。支持专精特新企业在符合国土空间规划、不改变用途和保障安全的前提下，提高现有工业用地（M1、M2、M3 类）土地利用率和增加容积率（增加后容积率不超过 1.0 的），不再增收土地价款。

（二十一）培育数据要素市场

积极推进数据提供部门对专精特新企业的数据供给，依托市大数据平台等基础设施，通过公共数据开放、授权运营等方式提供数据产品和服务，满足企业对公共数据的用数需求。推进数据基础制度先行区建设，鼓励专精特新企业开展数据资产登记、入表和数据交易，支持数据资产登记证书在专精特新企业入表、入资入股和融资等场景中应用。鼓励专精特新企业通过数据训练基地、人工智能数据标注平台等渠道向社会开放数据资源。鼓励数据服务商向专精特新企业提供用数解决方案和数据服务包，培育一批数据要素企业。

七、加强企业权益保障

（二十二）开展环境评估

继续开展北京市中小企业发展环境评估，将专精特新企业梯度培育效果纳入评估体系。从机构人员配置、资金基金投入、服务载体建设和重点企业培育等方面建立评价体系，定期对各区专精特新企业服务工作质效开展跟踪评价。

（二十三）加大清欠力度

持续推进清理拖欠企业账款专项行动，依靠法治化手段、制度化措施预防和遏制新增拖欠，完善防范化解拖欠企业账款长效机制。将中小企业清欠工作情况纳入各区中小企业服务工作监测体系。

（二十四）实施差异化监管

深化信用风险分类结果在监管中的运用，对信用较好、信用风险较低的专精特新企业合理降低市场监管抽查比例和频次。支持将污染物排放量小、环境风险低的专精特新企业纳入生态环境监督执法正面清单，推行差异化监管。

八、完善培育服务体系

（二十五）加强分层分类培育

优化由科技和专精特新企业构成的优质中小企业梯度培育体系，推动一批“小巨人”企业成长为制造业单项冠军企业和“独角兽”企业。优化市区两级中小企业培育与服务监测体系，定期追踪专精特新企业发展态势及诉求。坚持重质量不唯数量，严把入口关，严格复核标准，发挥高质量评价作用，实行“有进有出”的动态管理机制。防范和打击中介伪造材料、虚假包装等行为。

（二十六）优化企业服务网络

推进专精特新赋能中心（北京）建设，搭建国家—市—区—服务站四级服务网络。遴选一批服务管家、志愿者，用好市区两级“服务包”“服务管家”机制，精准对接企业需求，做好专属服务，持续推进专精特新企业发展壮大。依托专精特新特色园区，在产业链协同、产学研合作、成果转化等方面提供产业技术资源和融通发展服务。依托专精特新企业服务站，在政策咨询、市场拓展、合规经营、数字化转型等方面提供精准服务。

（二十七）推动国际化发展

鼓励专精特新企业参与中国国际服务贸易交易会、中国国际中小企业博览会等重点国际展会，支持专精特新企业“走出去”。支持服务载体为专精特新企业开展海关高级认证企业（AEO）认证培训，鼓励各区对获得认定的企业给予资金支持。开展专精特新企业专场跨境撮合活动，提供全球化、综合化、一站式金融服务。开展专精特新企业跨境融资便利化试点。支持专精特新企业多笔外债共用一个外债账户，在额度范围内自主借用外债。争创中外中小企业国际合作区，推动合作区内企业在科技创新、贸易投资、产业合作等领域高效对接国际优质资源。

北京市经济和信息化局关于印发《北京市绿色制造单位培育管理暂行办法》的通知

京经信发〔2024〕5号

各有关单位：

为深入贯彻绿色发展理念、推行绿色生产方式，加快建设现代化产业体系，推进新型工业化，推动制造业高端化绿色化发展，北京市经济和信息化局制定了《北京市绿色制造单位培育管理暂行办法》，现印发给你们，请结合实际认真贯彻执行。

特此通知。

北京市经济和信息化局

2024 年 2 月 21 日

北京市绿色制造单位培育管理暂行办法

第一章　总则

第一条　为深入贯彻绿色发展理念、推行绿色生产方式，加快建设现代化产业体系，推进新型工业化，推动制造业高端化绿色化发展，落实国家和本市绿色制造有关要求，结合国家绿色工厂梯度培育及管理暂行办法及试点推行绿色工厂企业绿码有关工作，进一步完善本市绿色制造体系建设，引导和支持本市工业企业绿色低碳发展，培育绿色制造先进示范，并持续加强动态跟踪管理，制定本办法。

第二条　本办法所称绿色制造单位是指入围本市及国家绿色工厂、绿色供应链管理企业、绿色工业园区等绿色制造名单的有关单位。

第三条　北京市经济和信息化局（以下简称“市经济和信息化局”）负责本市绿色制造单位的管理服务工作。各区工业主管部门负责本区域绿色制造单位的管理服务工作。第三方评价机构协助政府部门做好管理工作，切实履行跟踪评价职能。

第二章　分级评价

第四条　建立工厂绿色分级评价机制。制定本市工厂绿色分级评价指标体系及评分标准，对工厂绿色发展水平由低至高依次评为一级至四级。在京从事实际生产的科研类单位以及在京总部企业在津冀地区的工厂，可参考本市工厂绿色分级评价指标体系及评分标准进行分级评价。

（一）绿色发展一级工厂。工厂有一定的绿色发展基础。企业应强化绿色发展理念，重视并积极关注绿色发展指标，全面实施绿色化改造。

（二）绿色发展二级工厂。绿色制造水平基本达到行业平均水平。企业应将绿色发展纳入整体战略，对标绿色工厂评价要求，针对性开展绿色提升。

（三）绿色发展三级工厂。绿色制造水平达到本市绿色工厂评价指标基本要求。企业应持续关注自身绿色发展指标，不断提升绿色化水平。

（四）绿色发展四级工厂。绿色制造水平处于行业先进，基本达到本市关于国家级绿色工厂推荐要求。企业应积极跟踪国内外绿色低碳发展前

沿技术，应用先进适用绿色低碳和数字化、智能化技术，持续提升绿色发展水平。

第五条 市经济和信息化局根据本市制造业绿色发展实际情况适时对分级评价指标体系进行评估修订。

第三章 培育创建

第六条 建立绿色制造名单培育机制。通过绿色诊断、企业自荐等方式挖掘绿色工厂、绿色供应链管理企业、绿色工业园区潜力单位，作为各区绿色制造创建储备对象。鼓励各区建立区级培育机制，引导和支持培育对象对照绿色工厂、绿色供应链管理企业和绿色工业园区相关标准，实施绿色化改造升级，持续推进绿色制造相关工作。

第七条 绿色工厂培育对象应是依法设立并具有独立法人资格或者视同法人的独立核算单位，且应是从事实际生产的制造型企业或科研类单位；绿色工业园区培育对象应是具有法定边界和范围、具备统一管理机构的工业园区，以产品制造和能源供给为主要功能，且工业增加值占比超过 50%，并发布园区绿色工厂培育计划，组织园区内企业开展绿色工厂创建；绿色供应链管理企业培育对象应是依法设立并具有独立法人资格或者视同法人的独立核算单位，属于行业影响力大、经营实力雄厚、产业链完整、绿色供应链管理基础好、在产业链发挥主导作用的链主企业，积极创建绿色工厂，且制定供应商绿色工厂培育计划，推动供应商开展绿色工厂创建。

第八条 开展市级绿色制造单位创建。市经济和信息化局定期发布本市绿色制造单位征集通知。申报单位原则上应纳入区级培育名单，经相关区经济和信息化主管部门推荐后，按要求向市经济和信息化局提交申报材料。符合条件的单位经公示无异议后，入围市级绿色制造单位名单。入围市级绿色工厂名单的单位，原则上工厂绿色分级应达到三级及以上水平。

第九条 开展国家级绿色制造单位申报推荐。按照工业和信息化部相关工作要求，组织开展本市绿色制造单位申报推荐工作。原则上推荐名单应从市级绿色制造名单中择优产生。其中推荐申报国家级绿色工厂称号的，原则上工厂绿色分级应达到四级水平。落实京津冀协同发展战略，支持总部在京企业在津冀地区的工厂，在通过当地省级绿色工厂相关认定的基础上，参照本市推荐要求，以总部名义申报国家级绿色工厂。

第十条 本办法发布前已入围国家级绿色工厂名单且工厂实体在本市的，自动入围市级绿色工厂名单；已入围国家级绿色供应链管理企业、绿色工业园区的，自动入围市级绿色供应链管理企业、绿色工业园区名单。对达到本市工厂绿色分级四级、获得国家绿色工厂 A + 级绿码，并在绿色化智能化方面领先的绿色工厂企业，择优创建绿色低碳领军企业。

第十一条 近三年有下列情况之一的单位，不得入围绿色制造名单：

（一）未正常经营生产的（工商注销、连续停产 12 个月以上、被市场监督管理部门列入经营异常名单且未被移出等）；

（二）发生安全（含安全生产、网络安全、数据安全等）、质量、环境污染等事故以及偷漏税等违法违规行为的；

（三）被动态调整出名单的；

（四）在国务院及有关部委相关督查工作中被发现存在严重问题的；

（五）被列入工业节能监察整改名单且未按要求完成整改的；

（六）失信被执行人；

（七）国家认定不符合的其他情况。

第四章 动态管理

第十二条 按照国家及本市相关要求，对已有绿色制造单位开展绿色发展情况动态管理工作。各区、各绿色制造单位应积极参与并配合动态管理工作。

第十三条 按照国家及本市相关要求开展绿色制造单位复核。有下列情况之一的，市经济和信息化局将撤销其市级绿色制造单位资格，并报请工业

和信息化部撤销其国家级绿色制造单位资格：

（一）存在第十一条中所提到的相关情况的；

（二）未按规定参加复核，或复核评价结果为不合格的；

（三）未按要求开展动态管理的；

（四）所在单位被依法终止的；

（五）所提交材料或数据存在造假等问题的；

（六）所在单位自行要求撤销其绿色制造单位资格的；

（七）所在单位被列入失信黑名单的；

（八）其他体现绿色发展水平不符合绿色制造单位要求的情况。

第十四条 绿色制造单位发生更名情况，应在办理相关手续后30日内通过相关区经济和信息化主管部门向市经济和信息化局申请名称变更。若发生重组、主营业务变更、厂区迁址等重大调整的，应在办理相关手续后30日内通过相关区经济和信息化主管部门向市经济和信息化局申请复核。

第十五条 因复核不通过被撤销绿色制造单位称号的，两年内不得重新申报绿色制造单位。因发生重组、主营业务变更、厂区迁址等重大调整被撤销绿色制造单位称号的，可重新申报绿色制造单位。

第十六条 已获得绿色工厂称号的单位，在动态管理及分级评价当年未达到三级的，单位应在一年内进行绿色诊断，两年内完成绿色化改造提升。三年内复评仍达不到三级的，按照动态管理相关要求撤销相关称号。

第十七条 各区经济和信息化主管部门应及时关注辖区内绿色制造单位生产经营情况，组织企业积极参与绿色诊断，鼓励指导企业持续推进绿色发展，督促企业不断强化环保、安全、质量等方面工作。发现绿色制造单位出现经营异常、严重失信记录、名称变更、主营业务变动较大等情形，应及时向市经济和信息化局报告。

第十八条 第三方机构应按照国家和本市有关要求规范开展第三方评价工作。经查实在评价过程中存在弄虚作假或故意隐瞒评价对象问题，或已在国家工信部管理平台中列入黑名单的，三年内不予采信其所出具的评价结果。

第十九条 市经济和信息化局结合动态管理、分级评价及复核情况，定期更新发布绿色制造单位名单及分级情况。

第五章 支持政策

第二十条 鼓励绿色制造单位持续推进绿色发展，开展绿色化、智能化、数字化改造提升。按照国家和本市有关规定，联合有关部门依法依规在规划布局、技术改造、专项资金申请、政府采购、试点示范、金融服务、品牌宣传等方面对绿色制造单位提供支持。各区根据自身实际对绿色制造单位给予政策支持。

第六章 附则

第二十一条 本办法自发布之日起施行，由市经济和信息化局负责解释。国家另有规定的，从其规定。

附表

北京市工厂绿色分级评价指标体系

序号	领域	评价指标	指标说明及计算公式	最高分值
1	用地集约化	工厂容积率	按照GB/T 36132−2018附录A计算工厂容积率，指标应不低于《工业项目建设用地控制指标》要求。按照企业所在行业要求及对应指标水平评分，达到要求值2倍及以上的得满分。	2
2		工厂建筑密度	按照GB/T 36132−2018附录A计算工厂建筑密度。企业工厂建筑密度指标应不低于《工业项目建设用地控制指标》中规定的企业所在行业的工厂建筑密度要求。按照企业所在行业要求及对应指标水平评分，高于要求值30个百分点及以上的得满分。	2
3		单位用地面积产值	计算单位用地面积产值。按照企业指标水平所处行业位置得分，达到行业领先水平的得满分。	6

（续表）

序号	领域	评价指标	指标说明及计算公式	最高分值
4	原料无害化	绿色物料使用率	按照GB/T 36132—2018附录A识别、统计和计算工厂的绿色物料使用情况。按照企业指标水平评分，主要物料的绿色物料使用率达到80%以上得满分。	4
5	生产洁净化	主要大气污染物排放强度	计算挥发性有机物排放强度（按单位产值计）。按照企业指标水平所处行业位置得分，达到行业领先水平的得满分。	6
6			计算氮氧化物排放强度（按单位产值计）。按照企业指标水平所处行业位置得分，达到行业领先水平的得满分。	6
7		主要水体污染物排放强度	计算化学需氧量排放强度（按单位产值计）。按照企业指标水平所处行业位置得分，达到行业领先水平的得满分。	6
8			计算氨氮排放强度（按单位产值计）。按照企业指标水平所处行业位置得分，达到行业领先水平的得满分。	6
9	废物资源化	工业固体废物综合利用率	按照GB/T 36132—2018附录A计算工业固体废物综合利用率。按照企业指标水平评分，达到90%及以上的得满分。	5
10	能源低碳化	单位综合能耗	计算单位产值综合能耗。按照企业指标水平所处行业位置得分，达到行业领先水平的得满分。	7
11		单位碳排放量	计算单位产值碳排放量。按照企业指标水平所处行业位置得分，达到行业领先水平的得满分。	7
12	资源能源投入	单位用水量	计算单位产值的取用水量。按照企业指标水平所处行业位置得分，达到行业领先水平的得满分。	5
13		非常规用水占比	非常规用水量（再生水、雨水、污水回用等）占全年取用水总量比重。按照企业指标水平评分，达到70%及以上的得满分。	3
14		能源投入	□建有能源管理中心 □建有智能微电网 □上一年度绿电、绿证采买超过100兆瓦时，或采购量超过企业年用电量的20% □充分利用余热余压（利用率超过 80%） □配备三级计量 按照企业满足项评分，每项各2分，总分不超过8分。	8
15		可再生能源利用率	企业直接利用的可再生能源占能源使用比例（包括太阳能、风能、生物质能、地热能等）。结合可再生能源利用量，按照企业指标水平分档评分，利用率达到15%及以上得满分。	6
16	基础设施	工厂建筑	□节能型照明设备占比不低于80% □采用节水器具，节水器具占比不低于80% □设计绿色星级建筑评价（二星及以上） □运营绿色星级建筑评价（二星及以上） 按照企业满足项评分，前两项各1分，后两项各2分。	6
17		通用用能设备能效水平	企业应使用符合新修订《电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613—2020）中1级、2级能效标准的电机和节能变压器，计算一二级能效电机和节能变压器占比。按照企业指标水平评分，使用一二级能效电机和节能变压器占比超40%为满分。	6
18	管理体系	体系认证&信息披露	□通过职业健康安全管理体系第三方认证。 □通过环境管理体系第三方认证。 □通过能源管理体系第三方认证。 □近三年发布ESG报告，报告公开可获得；或社会责任报告公开可获得。 □制定并实施低碳发展规划或行动计划。 按照企业满足项评分，每项各1分。	5
19	产品	生态设计	□按照GB/T 24044—2018或适用的标准或规范对主要产品进行碳足迹核查。 □通过政府或权威机构的节能产品/绿色产品/低碳产品认证。 按照企业满足项评分，每项各2分。	4

（续表）

序号	领域	评价指标	指标说明及计算公式	最高分值
20	加分项	智能诊断评估	企业根据《智能制造能力成熟度评估方法》(GB/T 39117—2020)完成评估，提供评估等级。按照企业评估等级评分，评估等级应达到2级，达到5级为满分。	6
21		绿色发展荣誉	□入选绿色供应链管理企业 □入选工业产品绿色设计示范企业 □入选“水效领跑者”或“节水型企业”“节水型标杆企业” □入选“能效领跑者” □重污染天气重点行业绩效分级 B 级/A 级 □达到国家重点行业能效标杆值 按照企业满足项评分，每项各1分，总分不超过4分。	4

北京市经济和信息化局关于印发《北京市制造业数字化转型实施方案（2024—2026年）》的通知

京经信发〔2024〕8号

各相关单位：

为深入贯彻制造强国战略，加快推进新型工业化，落实市委、市政府关于加快制造业数字化转型的工作部署，发挥制造业对全市经济发展和创新转型的基础支撑作用，推动北京市制造业率先实现数字化转型，北京市经济和信息化局研究制定了《北京市制造业数字化转型实施方案（2024—2026 年）》，现印发给你们，请结合实际抓好贯彻落实。

北京市经济和信息化局

2024 年 2 月 28 日

北京市制造业数字化转型实施方案（2024—2026年）

为深入贯彻制造强国战略，加快推进新型工业化，落实市委、市政府关于加快制造业数字化转型的工作部署，发挥制造业对全市经济发展和创新转型的基础支撑作用，推动北京市制造业率先实现数字化转型，制定本实施方案。

一、总体思路

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，坚持首善标准，瞄准国际一流，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，发展新质生产力，加速国际科技创新中心建设，把握首都城市战略定位，聚焦北京市“2441”高精尖产业体系，以智能制造为主攻方向，以数字化赋能为重要手段，在“新智造 100”工程实施的基础上，构建北京市制造业数字化转型“三转、两选、两示范”体系，以平台、产业链、园区推动数字化转型，遴选推广数字化转型优秀解决方案、智能装备和工业软件创新应用，打造人工智能创新应用和数字化转型标杆示范，加速国际科技创新中心建设，力争实现规模以上制造业企业全面数字化达标，助力探索具有北京新时代特征的新型工业化道路。

二、主要目标

推进北京市制造业企业数字化转型，到 2026 年，力争实现如下主要目标：

——全面实现数字化达标。积极推进数字化、智能化标准体系贯标，通过数字化、智能化转型升级，推动规模以上制造业企业全面实现数字化达标，重点产业领域关键工序数控化率达到 70%。

——数字化转型供给能力进一步增强。智能装备、工业软件、系统解决方案等数字化转型供给能力大幅提升，培育 100 种以上数字化转型优秀供给产品，培育 20 家市级及以上工业互联网平台。

——数字化转型成效进一步提升。聚焦北京高精尖产业发展重点方向，打造 20 家国家级智能制造标杆企业、示范工厂或“世界灯塔工厂”，新增 100 家智能工厂与数字化车间。

——京津冀协同智造生态进一步完善。进一步深化京津冀工业互联网示范区建设。推动京津冀三地建设工业互联网标识二级节点总数达 60 个以上，服务企业节点超 6 万个。

三、全面开展数字化转型评估

制定并持续优化北京市制造业企业数字化转型评估指标体系。借鉴国家智能制造成熟度与数字化转型评价标准，结合北京市高精尖产业发展需求和实践，提出北京市规模以上制造企业数字化、智能化转型达标指标作为数字化转型“达标线”。

开展规模以上制造业企业数字化智能化转型评估，支持企业通过平台、产业链、园区等多种路径获得转型服务，逐步提升企业数字化水平，全面促进企业达标。

四、推进数字化转型路径

（一）平台赋能数字化转型

支持汽车、电子、医药、材料、装备制造等重点行业龙头企业培育工业互联网行业型平台，按应用场景总结制造能力和经验，建立工业互联网平台解决方案资源池，汇聚多层次数字化转型优秀产品，加大成本低、周期短、见效快的场景型轻量化转型解决方案供给。以平台赋能提升企业数字化达标水平为目标，推动形成“平台 + 评估 + 达标”的全链条数字化转型模式。对工业互联网平台赋能提升企业数字化水平实现数字化达标的，按照每达标一家不超过 10 万元的标准，对工业互联网平台进行奖励。对首次应用工业互联网平台开展数字化转型，解决行业领域典型应用场景需求并实际落地的优质解决方案，按照解决方案中信创非硬件部分实际采购额给予一定奖励。

（二）产业链带动数字化转型

支持北京市数字化车间、智能工厂等标杆企业赋能产业链、供应链上下游企业，在研发设计、采购供应、生产制造、仓储物流、产品服务等环节全面集成和高度协同，带动上下游各主体之间实现数字化达标；支持制造业企业建立工业互联网标识解析二级节点，节点运营企业服务接入节点企业并助其实现数字化达标。按每达标 1 家企业不超过 10 万元的标准，根据达标企业数量给予标杆企业、解析节点运营企业奖励。

（三）产业园区推动数字化转型

发挥产业园区集群优势，鼓励产业园区提升园区数字化服务能力，组织园区内企业开展数字化改造，聚焦主导产业持续开展工业互联网一体化进园区活动，推动制造业企业与服务商开展供需对接、产业链协同合作，建设数字化转型先进园区，促进国际创新产业园区建设。对提升数字化服务能力并实现园内企业 100%达标的，给予园区运营主体 200 万元奖励，推荐评为北京市数字化转型先进园区，经认定的先进园区对其后三年内新增固定资产投资贷款提供优惠贴息支持。

五、加强数字化转型示范推广

（一）推广数字化转型优秀解决方案面向重点行业领域数字化智能化提升需求，培育融合工艺、装备、软件、网络技术的国家级系统解决方案供应商。聚焦生产工艺优化、智能计划排程、质量精准追溯等高价值领域，遴选并推广一批先

进适用、可大规模复制推广的数字化转型系统解决方案。系统解决方案供应商为北京市企业提供解决方案并实现企业数字化达标，按为企业提供数字化、智能化转型升级服务项目金额 10% 的比例给予奖励，单个项目对供应商奖励最高 100 万元。

（二）推广自主创新智能装备、工业软件创新应用推动北京工业软件产业相关创新平台建设，加速自主创新智能制造装备、工业软件的迭代优化和性能提升，鼓励信息技术应用创新企业积极参与数字化转型相关软硬件产品开发，培育并推广一批拥有自主知识产权的工业软件和数字化转型产品。定期编制与发布北京市数字化转型创新技术与产品推荐目录，并结合供需对接、行业会议等加强宣传推广。

（三）打造人工智能创新应用示范探索工业大脑、机器人协助制造、机器视觉工业检测、设备互联管理、生产管理智能决策、数字孪生设计优化、需求预测及供应链优化等人工智能在制造领域的应用场景，鼓励制造业企业开放应用场景，积极推动高校、科研院所、新兴研发机构构建工业人工智能大模型，推进人工智能技术在制造业垂类细分领域的创新应用。组织定期发布人工智能应用场景，推进人工智能供给与制造需求深层对接。征集一批人工智能大模型制造业细分领域的垂类示范应用及解决方案，鼓励形成典型应用、形成推广案例，对实现首次应用的优秀方案给予 500 万元的奖励。

（四）打造北京市数字化转型标杆示范培育遴选国家级智能制造标杆企业、北京市智能工厂和数字化车间，分行业培育一批智能制造示范工厂与优秀场景，树立一批数字化转型的典型标杆，形成可复制、可推广的“北京智造”新经验、新模式。对于新获评为国家级智能制造标杆、国家智能制造示范工厂、世界达沃斯论坛“灯塔工厂”的企业，按建设过程中智能化、数字化升级改造的固定资产投资额 30%的比例给予奖励，单个项目不超过 3000 万元。

六、保障措施

（一）加强组织领导

市经济和信息化局设立制造业数字化转型工作专班，按照市区联动、分层开展的工作原则，建立市、区共同参与的工作运行机制，建立数字化转型监测系统，提高数据分析能力和精准管理水平。市经济和信息化局负责方案制定和统筹管理，向各区下发数字化转型工作任务。各区经信主管部门负责具体落实和管理工作，制定针对性措施协助企业达成数字化达标目标，组织区内企业数字化转型达标，监测区内产业园区、企业数字化转型进展情况并定期向市经济和信息化局报告。

（二）完善激励机制

鼓励上规满两年企业全面实现数字化转型，将市经济和信息化局的支持政策与企业数字化水平衔接；对新设企业，将其数字化水平纳入评估范围，并与土地、人才等政策保障相衔接；推荐数字化转型达标企业申报国家项目和相关评比评选；支持有条件的达标企业在北交所上市。鼓励银行等金融机构深度参与制造业数字化转型，扩展服务范围；鼓励产业投资基金加大传统制造业股权投资支持力度；支持在京新建工厂按北京市智能工厂、数字化车间建设要素建设。

（三）做好宣介推广

积极开展多种形式精准化宣传推广，开展制造业数字化转型政策宣贯，加强对企业数字化转型的引导。针对实施成效明显、可复制可推广的企业数字化转型建设方案，建立数字化转型典型案例集，编制年度北京市数字化转型发展白皮书并在全球数字经济大会等重大会展平台上发布。对获得称号取得成就的企业加大宣传力度，形成示范效应，带动制造业企业全面数字化转型提升。

附件：1. 北京市制造业数字化转型达标水平参考指标表（略）

2. 北京市制造业数字化转型达标水平指标说明（略）

北京市经济和信息化局关于印发《北京市老旧厂房更新导则》的通知

京经信发〔2024〕14号

各相关单位：

为贯彻落实《北京市城市更新条例》，指导北京市开展老旧厂房更新改造工作，补齐城市功能短板，实现存量空间资源提质增效，提升高精尖产业承载能力，加快推进新型工业化，助力北京高质量发展，特制定本导则，现印发给你们，请结合实际执行。

北京市经济和信息化局

2024 年 3 月 25 日

北京市老旧厂房更新导则

为贯彻落实《北京市城市更新条例》，指导我市开展老旧厂房更新改造工作，补齐城市功能短板，实现存量空间资源提质增效，提升高精尖产业承载能力，加快推进新型工业化，助力北京高质量发展，特编制本导则。

一、总体要求

（一）编制依据

1.《北京市城市更新条例》（2022 年 11 月 25 日北京市第十五届人民代表大会常务委员会第四十五次会议通过）

2.《北京市城乡规划条例》（2009 年 5 月 22 日北京市第十三届人民代表大会常务委员会第十一次会议通过　2019 年 3 月 29 日北京市第十五届人民代表大会常务委员会第十二次会议修订　根据 2021 年 9 月 24 日北京市第十五届人民代表大会常务委员会第三十三次会议通过的《关于修改部分地方性法规的决定》修正）

3.《北京市城市更新专项规划（北京市“十四五”时期城市更新规划）》（京政发〔2022〕20 号）

4.《关于实施城市更新行动的指导意见》（京政发〔2021〕10 号）

5.《关于明确社会投资工程建设项目审批工作要求的通知》（京规自发〔2022〕118 号）

6.《北京市城市更新行动计划（2021—2025 年）》（京办发〔2021〕20 号）

7.《北京市实施城市更新行动三年工作方案（2023—2025 年）》（京政办字〔2023〕8 号）

8.《老旧厂房更新改造工作实施细则（试行）》（京规自发〔2024〕67 号）

（二）更新原则

1. 突出规划引领。以北京市城市总体规划为统领，促进资源统筹、增减平衡，优先补充公共服务设施，鼓励利用老旧厂房发展智能制造、科技创新等高精尖产业。

2. 突出市场主导。充分发挥市场对资源配置的决定性作用，整合各类资源，激发市场活力，支持各类市场主体参与老旧厂房更新。

3. 突出模式创新。结合发展实际、业主意愿、产业需求等现实情况，坚持市、区、业主、专业机构多方联动，探索采取企业自主改造提升、社会力量联合改造提升、整体收购改造提升等多种模式。

4. 突出产业导向。老旧厂房更新后，要根据区位特点和比较优势，充分论证、科学规划，合

理进行产业定位，形成特色突出、产业集聚的发展态势。

（三）适用范围

本导则适用于全市范围内的老旧厂房更新改造活动。使用对象为相关政府部门、物业权利人、更新项目实施主体、运营管理人员及参与老旧厂房更新的勘察设计、建设施工、金融机构等单位。

不可移动文物、历史建筑及其他法律法规规定的保护对象，按照相关法律法规规定及标准执行。

原有老旧厂房已更新为其他用途，且已改变规划使用性质，再次开展更新改造的项目，不适用本导则。

二、术语解释

（一）老旧厂房

北京市老旧厂房是指存在消防安全环保隐患等问题，或利用效率较低或者闲置的工业厂房、仓储用房及相关存量设施。利用效率较低是指当前老旧厂房空置、闲置面积超过建筑面积的 50%，或者当前的产出水平低于所属区产业项目准入标准。

（二）老旧厂房更新项目

根据新的使用需求对现存老旧厂房采取的内部装修、局部翻建、改建、扩建、拆除重建等更新改造行动的建设工程，或者根据规划功能调整对现存老旧厂房拆除，用以补齐城市功能短板，满足交通市政条件预留、“三大设施”设置、绿地及开放空间等需求。

1. 内部装修。在不增加原有建筑面积、不改变老旧厂房建筑外轮廓线、不改动结构抗侧力构件（可局部开洞）的前提下，在老旧厂房内部进行的、使用功能和平面基本分隔均不改变的装饰装修工程。

2. 局部翻建、改建和扩建。根据改造要求和目标，对老旧厂房的厂区环境、建筑本体、内部空间、设施设备进行局部或整体更新的建筑工程，该项改造涉及改变原有建筑面积。

3. 拆除重建。老旧厂房存在安全隐患，或者无法满足高精尖产业发展的空间需求，或者按规划要求补齐城市功能短板等情况，需要对老旧厂房完全拆除，重新建设厂房或其他设施。

（三）项目实施方案

老旧厂房更新项目纳入城市更新计划后，实施主体应结合实际情况编制项目实施方案，重点明确更新范围、内容、方式以及建筑规模、使用功能、设计方案、建设计划、土地取得方式、市政基础设施和公共服务设施建设、成本测算、资金筹措方式、运营管理模式、产权办理等内容，实施主体可依据通过区政府联合审查或市人民政府批准后的实施方案，申请办理投资土地、规划、建设等行政许可或备案手续。

三、整体更新指引

（一）统筹机制

根据老旧厂房的界定标准，实施主体对老旧厂房进行排查，符合条件的报送区级主管部门；区级主管部门对辖区内老旧厂房情况进行摸底，审核通过后定期报送市经济和信息化局。

区人民政府负责统筹推进、组织协调和监督管理本行政区域内老旧厂房更新工作，明确具体部门主管本区老旧厂房更新工作。其他各有关部门应当按照职能分工推进实施老旧厂房更新工作。

（二）更新方式

在符合街区功能定位和规划前提下，鼓励物业权利人通过自主、联营、出售、出租等方式对老旧厂房进行更新改造、转型升级。可成立多元主体参与的平台公司，物业权利人按相关要求参与更新改造，平台公司作为项目实施主体，按规划要求推进老旧厂房更新，对设施、业态进行统筹利用和管理。鼓励金融机构依法开展多样化金融产品和服务创新，适应老旧厂房融资需求，对老旧厂房项目提供融资服务。

（三）更新导向

五环路以内和北京城市副中心的老旧厂房可根据规划和实际需要，引入产业创新项目，补齐城市功能短板；五环路以外其他区域的老旧厂房原则上用于发展高端制造业。各区引进项目要结合全市产业布局、各区产业定位，聚焦新一代信息技术、医药健康、智能装备、绿色智慧能源等

高精尖产业领域，进一步细分优势赛道，实现高端化、特色化发展。面向新型储能、智能网联汽车、6G、氢能、光电子、商业航天、石墨烯材料、低碳技术、空天开发等重大前沿技术和未来产业领域，实现前瞻布局和探索发展。

（四）建设实施

1. 为解决安全、环保、便利等问题，或根据产业升级以及完善区域配套需求，更新改造项目可根据实际需求，配建配套服务设施。配建配套服务设施地上建筑规模不超过更新改造后地上总建筑规模的 15%，具体功能可包含行政办公、配套商业、科研用房、员工宿舍等主要为本项目进行配套服务的功能，其用地可按照不改变规划用地性质和土地用途管理。

2. 在符合规范要求、保障安全的基础上，可以经依法批准后合理利用厂房内部空间进行加层改造。单层厂房不宜改造成三层及以上空间，特殊情况下，确需改造成三层或以上空间的，使用功能宜定位于保障性租赁住房、便民服务等火灾风险相对较低的公共服务设施，不宜改造为餐饮、歌舞娱乐、劳动密集型企业的员工集体宿舍等人员密集场所，避免“三合一”使用，保证后期使用消防安全。

3. 更新改造项目增设必要的楼梯、风道、无障碍设施、电梯、外墙保温等附属设施和室外开敞性公共空间的，增加的建筑规模可以不计入各区建筑管控规模，由各区单独备案统计。

4. 更新改造项目包含无审批手续、审批手续不全或者现状与原审批不符的建筑物，区人民政府应当组织项目所在地街道办事处或乡镇人民政府进行调查、认定，涉及违反法律规定的，应当依法处理，完善相关手续后再纳入更新改造项目；不涉及违反法律规定的，经公示后，可以纳入实施方案研究后一并办理相关手续。

（五）底线要求

1. 不得破坏地形地貌、自然山水格局，不得损害和砍伐古树名木、不得侵占和破坏古树名木保护范围，不得擅自占用城市绿化用地，不得对周边城市环境产生负面影响。

2. 既有建筑改造不得降低原有建筑主体结构安全和消防安全标准，涉及既有建筑结构改造或改变建筑设计用途的，应当开展建筑安全检测。

3. 须符合各级国土空间规划要求。

4. 须符合生态保护和历史文化管控要求。

5. 须符合全市其他相关建设管控要求。

四、项目实施

（一）拆除重建项目实施流程

在不改变规划用途的前提下，对老旧厂房进行拆除重建的，实施主体根据自身需求，可以按照新建项目走备案、规划许可、施工、竣工验收等流程实施，也可以按照城市更新项目流程实施。

（二）城市更新项目实施流程

老旧厂房更新项目按照城市更新项目流程开展的，实施流程分为前期工作、手续办理、后期监管等三个阶段。其中，前期研究分为项目申报、列入计划、实施方案编制、联合审查、签订协议等五个步骤，具体政策内容见《老旧厂房更新改造工作实施细则（试行）》（京规自发〔2024〕67 号）。

（三）项目手续办理

1.“工改工”类老旧厂房更新项目主要包括三种情形，具体备案及施工流程如下。

（1）不改变规划使用性质、不增加现状建筑面积，不改变主体结构、不改变建筑外轮廓，对现状合法建筑进行内外部装修、改造的，由实施主体向区住房城乡建设部门申请办理施工许可，无须办理规划审批手续。其中，位于重要大街、历史文化街区、市政府规定的特定区域的外立面装修项目，先办理外立面装修的建设工程规划许可证，再办理建筑工程施工许可证（具体参照《关于明确社会投资工程建设项目审批工作要求的通知》（京规自发〔2022〕118 号）相关要求执行）。

（2）不改变规划使用性质，涉及局部翻建、改建、扩建的，由实施主体向区发展改革部门申请办理备案手续，向区规划自然资源部门申请前期研究及办理建设工程规划许可、用地等手续，向区住房城乡建设部门申请办理施工许可手续；建设工程竣工后，按照本市建设工程竣工联合验收相关规定，建设单位可申请竣工联合验收。

（3）不改变规划使用性质、不增加建筑指标情况下，对现状合法建筑进行拆除重建的，由实施主体向区经济和信息化部门申请办理备案手续，向区规划自然资源部门申请办理规划许可手续，向区住房城乡建设部门申请办理施工许可手续；建设工程竣工后，按照本市建设工程竣工联合验收相关规定，建设单位可申请竣工联合验收。

2. 老旧厂房改为其他用途的项目备案及施工流程如下：

纳入“多规合一”协同平台会商阶段办理规划手续，再办理建设工程规划许可证和建筑工程施工许可手续。“多规合一”协同平台会商阶段不再征求前期研究阶段已参与各部门的意见。建设工程竣工后，按照本市建设工程竣工联合验收相关规定，建设单位可申请竣工联合验收。

3. 老旧厂房更新改造属于低风险工程建设项目的，按照本市低风险工程建设项目审批相关规定执行。

4. 工业构筑物改造利用流程按照《关于开展老旧厂房更新改造工作的意见》（京规自发〔2021〕139 号）规定执行。

5. 利用老旧厂房改建租赁型职工集体宿舍的，按照《关于发展租赁型职工集体宿舍的意见（试行）》（京建法〔2018〕11 号）执行。

6. 老旧厂房更新改造过程中涉及的建设工程消防设计审查验收工作，老旧厂房更新改造消防设计应按照国家及我市现行工程建设消防技术标准和《北京市既有建筑改造工程消防设计指南（2023 年版）》相关规定执行。

7. 鼓励老旧厂房更新按照绿色建筑或者超低能耗等标准实施。

8. 老旧厂房更新项目专业设计执行的现行建筑设计法规、规范及规定等可参考附件项目案例。

（四）项目监管

各区政府组织对列入城市更新计划的老旧厂房更新项目进行全过程监督，可以结合项目特点，通过由区相应行业主管部门或区人民政府指定的部门与实施主体、产权单位签订更新改造项目履约监管协议的方式对更新改造项目进行全过程监管。履约监管协议应包含产业类型、投资强度、产出效率（含地均产出）、创新能力、节能环保、退出机制等内容，并对禁止项目擅自改变主要建筑使用功能、擅自转租和分割销售作出明确约定（含违约处理方式），具体政策内容见《老旧厂房更新改造工作实施细则（试行）》（京规自发〔2024〕67 号）。

按照新建项目流程开展的老旧厂房更新项目，参照列入城市更新计划老旧厂房更新项目的监管机制，对项目进行全周期的监管。

附件：北京经济技术开发区同济中路 18 号老旧厂房（原富智康）更新项目案例（略）

北京市经济和信息化局关于印发《北京市促进制造业和信息软件业绿色低碳发展的若干措施》的通知

京经信发〔2024〕20号

各有关单位：

为贯彻落实全国和北京市新型工业化推进大会精神，发展新质生产力，大力推进产业绿色低碳转型，培育产业绿色发展新动能，北京市经济和信息化局制定了《北京市促进制造业和信息软件业绿色低碳发展的若干措施》，现印发给你们，请积极推动实施。

北京市经济和信息化局

2024 年 4 月 16 日

北京市促进制造业和信息软件业绿色低碳发展的若干措施

为深入贯彻党的二十大精神，落实全国和北京市新型工业化推进大会部署，以及工业和信息化部等七部门《关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》，发展新质生产力，促进产业绿色低碳转型，推动形成绿色低碳的生产方式，特制定以下措施：

一、推动强化绿色低碳发展理念

（一）指导企业园区强化绿色管理

鼓励制造业和信息软件业企业制定绿色低碳发展规划，推行绿色设计理念，建立并持续改进能源、环境、质量、职业健康安全管理体系，开展产品碳足迹核算，主动公开发布社会责任报告和披露 ESG 信息。指导以制造业为主的园区持续推进一般制造业企业疏解提质，大力发展高精尖产业。鼓励园区建立绿色发展公共服务平台，面向园区企业开展绿色低碳政策培训，加速企业绿色转型升级。

（二）全面实施绿色诊断

通过竞争机制遴选优质绿色诊断服务商，面向在京有生产制造的制造业企业和市级及以上工业园区免费开展绿色诊断，帮助企业和园区强化绿色发展理念，挖掘绿色发展潜力，持续改进提升绿色低碳发展水平。根据被服务对象的规模和服务质量，对绿色诊断服务商给予资金奖励。其中每服务 1 家企业给予不超过 12 万元的奖励资金，每服务 1 个工业园区给予不超过 20 万元的奖励资金。

二、推动企业园区绿色低碳改造提升

（一）支持制造业企业绿色低碳改造升级

鼓励企业开展节能、节水、节材、降碳技术改造，深挖新能源和可再生能源利用潜力，适度配建储能设施，有序推进电能替代，优先使用再生水，通过产品升级、工艺改进等措施实现减污降碳协同增效。加速生产方式绿色化数字化协同转型，面向重点行业在生产制造全流程拓展“新一代信息技术＋绿色低碳”典型应用场景，提高全要素生产率。其中，对符合要求的节能改造项目，按照项目节能量给予不超过 1200 元／吨标准煤的资金奖励，且奖励金额不超过纳入奖励范围的项目总投资的 25%；对符合要求的其他绿色低碳改造升级项目，给予不超过纳入奖励范围的项目总投资 25%的奖励资金。单个项目奖励资金最高不超过 3000 万元。

（二）推动空气重污染应急重点行业企业提升环保绩效评级

开展环保绩效评级提升专项行动，推动空气重污染应急重点行业企业通过工艺替代、技术改造、规范管理等措施，提升环保绩效评级。对符合要求的企业环保绩效评级提升项目给予资金奖励，奖励金额不超过纳入奖励范围的项目总投资的 25%，奖励金额不足 10 万元的给予 10 万元奖励资金，单个项目奖励资金最高不超过 3000 万元。

（三）引导数据中心节能降碳绿色发展

鼓励数据中心集约化、绿色化转型升级，加大新能源和可再生能源利用，探索开展余热应用，推动低功耗芯片等技术产品应用，提升数据中心信息化基础设施能效水平。对符合要求的信息软件业企业数据中心节能改造项目，按照项目节能量给予不超过 1200 元／吨标准煤的资金奖励，且奖励金额不超过纳入奖励范围的项目总投资的 25%，单个项目奖励资金最高不超过 3000 万元。

（四）推进工业园区实施绿色低碳循环化改造

鼓励以制造业为主的园区对标绿色工业园区建设要求，积极推广集中供气供热供水，因地制宜发展分布式光伏、分散式风电、地源热泵等新能源和可再生能源利用项目，建设多能互补的综合能源站，推进中水回用和废水资源化利用，加强污染物集中治理设施建设及升级改造，提高园区能源、水资源和环境管理水平。建立园区数字化碳管理体系，协同推进能源数据与碳排放数据的采集监控、智能分析和精细管理。鼓励园区采

用合同能源管理、合同节水管理、合同环境服务等第三方服务模式开展节能节水和减污降碳工作。

（五）开展绿色低碳先进技术示范应用

鼓励有条件的制造业和信息软件业企业开放应用场景，开展新能源和可再生能源利用、新型储能、智能微网、碳捕集封存利用等领域绿色低碳新技术、新产品、新服务示范应用，鼓励企业积极参与本市虚拟电厂建设。对符合要求的项目按照绿色低碳改造项目给予资金奖励。鼓励企业、科研院所、研发机构开展协同研究，为企业提供绿色制造技术难题解决方案。

三、梯度培育促进企业全面绿色达标

（一）开展制造业企业绿色发展分级评价

全面开展制造业企业绿色分级评价工作。制定绿色分级评价指标体系及评分标准，对工厂绿色低碳发展水平进行评级。推动本市工厂全面达到绿色评价一级工厂要求。鼓励在京从事实际生产的科研类单位以及总部在京企业位于津冀地区的工厂，参考本市工厂绿色分级评价要求进行评价。

（二）建立绿色制造单位梯级培育创建体系

制造业领域建立国家—市—区三级绿色制造单位培育创建工作体系。指导各区建立区级绿色制造单位培育库，引导和支持培育对象持续提升绿色发展水平。全面开展市级绿色制造单位创建工作，评选市级绿色工厂、绿色供应链管理企业、绿色工业园区，并择优推荐申报国家级绿色制造单位。其中市级绿色工厂绿色发展分级评价原则上应达到三级水平，推荐申报国家级绿色工厂绿色分级评价原则上应达到四级水平。鼓励数据中心积极创建国家级绿色数据中心。加强对绿色制造单位动态管理和综合评价，在国家级绿色工厂中择优创建北京市绿色低碳领军企业。

（三）鼓励企业开展其他绿色低碳示范创建

创建支持有条件的制造业企业率先探索碳中和实现路径，积极参与北京市低碳领跑者试点，开展低碳创新技术应用。鼓励重点行业企业争创国家重点行业能效领跑者和水效领跑者。对入围国家和市级绿色制造单位名单和国家能效水效领跑者名单的企业，以及空气重污染应急环保绩效评级 A 级、B 级和绩效引领型企业，实施的绿色低碳改造升级项目，奖励资金支持比例提高至不超过项目总投资的 30%。

四、推动构建绿色产业链供应链

支持行业龙头、领军企业制定实施绿色供应链管理战略，加强供应商绿色管理，开展绿色回收，建立完善绿色供应链信息管理平台，提高供应链绿色信息披露水平，带动上下游供应链企业创建绿色工厂。指导电子、汽车等重点行业龙头企业加强供应链碳排放管理，持续降低产品碳足迹。鼓励汽车整车等空气重污染应急重点行业龙头企业加强相关供应链企业环保绩效水平管理，提升相关供应链企业环保绩效等级。引导再制造和资源综合利用企业规范发展，鼓励企业申报工业和信息化部相关行业规范条件企业认定。

五、引导提升可再生能源电力消纳水平

鼓励制造业和信息软件业企业通过购买绿电和国内绿证等方式参与绿色电力交易，不断提升可再生能源电力消纳量和消纳比例。落实《关于进一步加强数据中心节能项目审查的若干规定》，对于新建和改建数据中心，力争到 2025 年绿电使用比例达到 50%。支持大型用电企业开展绿色电力大用户交易，签订绿电交易中长期协议。鼓励以制造业为主的园区探索以园区为购电聚合体的新型绿电交易模式，提升园区产业碳竞争力。指导制造业企业和数据中心按照绿色电力认证规则，积极开展自发自用可再生能源绿电认证。

六、协同推进京津冀区域产业绿色发展

落实京津冀协同战略，支持总部在京企业位于津冀地区的工厂，在通过当地省级绿色工厂相关认定的基础上，参照本市推荐要求，以总部名义通过本市申报国家级绿色工厂。加强三地供需对接，鼓励本市绿色能源与节能环保产业企业与津冀地区企业协同创新应用绿色低碳新技术、新产品、新服务。在京津冀区域协同推进新能源汽车废旧动力蓄电池回收和综合利用，推动在京整

车生产企业、回收单位与津冀地区综合利用企业开展合作，完善回收利用产业链。

七、打造绿色低碳增长新动能

（一）推动新兴产业发展

加强氢能、储能领域先进技术、材料和装备研发，加快新型电力系统技术研发应用，推动产业化项目落地。大力发展新能源智能网联汽车，聚焦纯电动、氢燃料电池、智能网联等新兴领域，支持多品种、多技术路线并行发展。推动工业互联网、大数据、人工智能、5G 等新兴技术与绿色低碳产业深度融合，形成产业增长新动能。

（二）提前布局未来产业

以实现“双碳”战略为引领，强化二氧化碳生物转化利用等低碳负碳前沿技术开发应用，培育碳捕集封存利用产业；推动突破石墨烯材料、超宽禁带半导体材料关键技术，推动石墨烯在新能源、节能环保领域规模化应用，推动氧化镓材料在光伏、风电、新能源汽车等方向应用；突破超导材料低成本制备技术，推动超导材料在加速器、单晶硅制造等领域的推广应用，推动超导电缆和超导限流器规模化示范应用。

八、强化绿色金融支撑作用

充分发挥绿色金融支撑引导作用，推动制造业和信息软件业企业绿色低碳转型升级。对于当年固定资产投资超过 500 万元的制造业和信息软件业企业用于在京投资建设的绿色信贷固定资产投资贷款，按照不超过 2%的贴息率给予贴息，单个企业年度贴息金额最高不超过 1000 万元。用好各级政府投资基金，引导社会资本参与绿色低碳未来产业技术创新与产业化落地，支持产业发展。本政策执行期至 2027 年底，具体措施明确执行期限的，从其规定。

北京市经济和信息化局关于印发《北京市加快建设信息软件产业创新发展高地行动方案》的通知

京经信发〔2024〕22号

各有关单位：

现将《北京市加快建设信息软件产业创新发展高地行动方案》印发给你们，请认真贯彻执行。

北京市经济和信息化局

2024 年 4 月 19 日

北京市加快建设信息软件产业创新发展高地行动方案

当前，人工智能大模型和数据新型生产要素双核驱动，叠加互联网技术革新、新硬件迭代涌现、金融和信息紧密融合等多重因素，共同推动全球信息软件产业格局重塑。为抢抓产业变革机遇，加快建设信息软件产业创新发展高地，特制定本行动方案。

一、总体要求

准确把握信息软件产业发展趋势，秉持全面系统观念，以全球争先为导向，全面拥抱大模型、保障产业链安全、抢抓新业态发展机遇、构建数据驱动新机制、加强国际化拓展、促进区域协同联动，打造开放包容的信息软件业高质量发展新

局面，有力支撑全球数字经济标杆城市建设。

创新引领。将技术创新作为产业高质量发展的起点，充分发挥颠覆性技术与前沿创新成果对新产业、新业态、新产品、新模式的引领作用，加速迭代形成信息软件业新质生产力。

前瞻布局。面向未来布局信息软件产业关键节点，加强全球产业发展趋势的总体研判，识别可能引起产业变革的关键技术，明确产业发展的战略目标、重点领域和关键路径，适度提前布局产业基础设施，做好产业风险评估。

高端高智。持续提升产业技术水平，迭代优化服务价值，推动产业持续向价值链高端环节迈进。不断促进产业高端化智能化发展，利用信息软件技术赋能制造业“智改数转”，促进高品质数字消费供给，切实提高产业智能化水平。

数据驱动。推进数据要素化、产业化应用，完善数据开发工具及基础设施。探索数据入表机制，形成数据生产消费闭环。利用数据提升行业智能化水平，促进生产效率大幅提升，优化社会治理能力。

全球治理。融入全球信息软件产业创新与应用生态，坚持科技向善、夯实产业安全底座，探索与新兴技术相适配的治理监管体系，积极参与国际开源治理，全面塑造预期稳定的良好创新环境。

二、主要目标

到 2027 年，北京市信息软件产业营业收入达到 4.8 万亿元。千亿级信息软件企业不少于 4 家，百亿级信息软件企业不少于 35 家。培育世界一流的信息软件企业，打造具有国际竞争力的信息软件产业集群。

——大模型应用生态初步形成。人工通用智能（AGI）技术达到国际领先水平，在教育、医疗、科技、文化、金融、电信、交通、汽车、半导体、城市治理等 10 个领域形成 20 个左右具有国际竞争力的软件智能体（Agent）及行业模型，搭建智能体及行业模型应用商店。建成国内领先的模型即服务云计算基础设施。设立 10 家左右人工智能场景应用实验室，建成国际开发者广泛参与的人工智能开源社区。

——关键软件全面重构。基础软件、工业软件、网络安全软件利用大模型进行技术升级，关键产品性能达到国际先进水平，用户体验感明显提升。占比 30% 的规模以上关键软件企业推出融合大模型能力的软件产品，关键软件企业引入大模型辅助编程开发范式。

——新软件业态涌现。布局适配具身智能、XR 设备、车载终端、智能计算机（AIPC）等新硬件产品及终端的关键软件。培育 10 家以上数字人、数字空间、数字物品等元宇宙领域营收超 10 亿元企业，打造 10 家左右元宇宙商圈、街区、文化景点、体育场所等信息消费体验点。

——数据治理能力提升。探索数件新业态，培育 1000 款以上数件，100 家左右数件服务商，推动数件融入生产制造流程，在京津冀区域建设数件生产基地。

——产业全球竞争力显著提高。在跨境电商、短视频、游戏等领域培育 50 款以上海外软件爆品，推动北京企业参与全球信息化项目建设。推动北京企业加入国际开源组织，贡献 10 款左右全球知名开源软件，培育 20 家以上开源项目商业化研发标杆企业。

三、重点任务

（一）全面拥抱大模型

1. 培育大模型应用生态

提升大模型理论研究和工程化能力，探索通用人工智能（AGI）前沿技术，支持攻关人工智能生成内容（AIGC）、检索增强生成（RAG）、人工智能内容安全标识、深度学习框架、向量数据库、人工智能辅助编程等大模型工具类软件。搭建大模型原生软件应用商店，收录教育、医疗、科技、文化、金融、电信、交通、汽车、半导体、城市治理等领域的智能体及行业模型。搭建大模型安全靶场，组织建立大模型性能与安全评级、评估机制。

2. 建设模型即服务云计算基础设施

鼓励企业搭建覆盖模型选择、代码托管、数据供给、参数微调、强化学习、提示词工程、语

义工程、模型部署、运行监控、模型治理、模型安全等功能的模型即服务云计算平台。支持云计算平台与用户单位开展业务对接，推动京通、京办、京智等政务平台采用大模型云计算服务。以建设单体万卡智能算力中心为目标，采用揭榜挂帅方式，组织攻关算力芯片、高性能通信、调度系统、容器编排等云计算关键技术，掌握超大规模人工智能基础设施建设能力。

3. 推动大模型场景落地

支持在教育、医疗、科技、文化、金融、政务、工业、能源、生物医药等领域建设人工智能场景应用实验室，打造示范性场景落地项目。鼓励中小学与大模型企业对接，围绕特定科目训练教学名师垂类模型及智能体应用，为学生提供个性化、高质量、低成本、便捷性辅助教学服务，降低教师教学工作量。加强通用大模型、医疗垂类模型协同创新，在专科医院探索人工智能对专业病种的辅助诊断能力；利用互联网医院探索大模型导诊咨询服务。设置大模型辅助基础学科科研课题，布局人工智能驱动科学（AI for Science）的研究体系。依托文化数字化战略，利用人工智能生成内容（AIGC）技术提高文化产品数字化创新效率。促进大模型提升金融科技性能，加强安全监管能力。提供基于大模型技术的政策解读、规则咨询、办事指南、公文写作等便民政务服务。利用大模型不断优化机器人处理复杂任务的能力，推进机器人与具身智能大模型的深度融合。支持开展中小企业大模型培训、游学等活动。

（二）筑牢关键技术底座

4. 提升基础软件质量

鼓励行业龙头企业与管理部门担任产业链链主，采用链主出题、企业答题方式，优化操作系统、数据库、中间件等基础软件性能。加快基础软件迭代效率，推广大模型辅助编程新范式，支持企业利用大模型研发软硬件适配、代码迁移、运维管理、低代码开发等软件工具，构建大模型公有云与企业私域代码库安全联动的研发体系。提高基础软件好用水平，基于国产操作系统抢占大模型新赛道，鼓励布局研发智能操作系统、智能助手、智能办公、智能娱乐等人工智能原生软件。支持国内企业与国际领先的大模型、基础软件企业合作，促进技术联动、加速产品创新、实现产业共赢。

5. 夯实工业软件根基

加速工业软件数据汇聚，推动行业用户与制造业企业智能化升级，促进工业互联网深化应用，加快数据自动化收集。支持将巨量化、碎片化的工业知识、行业经验转化为工业软件模型，培育工业知识加工企业。加强工业软件协同研发，支持北京工业软件企业与全球行业用户结对攻关，利用大模型技术重新开发工业操作系统、CAD、CAE、EDA、PLC、DCS、ERP、PDM、MOM、PLM 等工业软件。

6. 攻关新型网络安全软件

支持建立大模型网络安全实验室，攻关人工智能全栈式网络软件及系统，积极应对大模型生产式病毒、勒索病毒等新威胁，提升实战攻防自动化水平和溯源能力。加强金融、电信、能源等关键信息基础设施攻防演练。搭建信创开源安全检测平台，对信创产品、开源代码开展安全风险检测。推动编制自动驾驶汽车、工业设备等新硬件终端装备的网络安全标准。组织网络安全攻防比赛，吸引国际知名网络安全赛事在京举办。开展网络安全保险试点，引导用户采购自主创新网络安全软件。

（三）抢抓新业态培育先机

7. 布局软硬件协同的新软件

面向具身智能、XR 设备、智能计算机、车载终端、物联网设备等新终端，引导软硬件协同创新。前瞻布局具身智能，加强人工智能企业与机器人、重大装备制造企业对接。采用设备厂商出题，企业揭榜方式，组织攻关空间计算、内容渲染等关键技术。以头部 PC 厂商为链主，推动芯片指令集创新，推进新型芯片、主板等硬件适配调优工作，支持研发智能体操作系统、PC 端智能应用等新型软件。组织车企与信息软件企业结对攻关，加强车规级芯片、车载软件、大模型技术融合创新，推动自动驾驶中间件落地，加速智能界面软件上车，研发汽车软件大模型开发工具。建立物联网设备互联互通技术标准，支持底层物联

网操作系统开源，结合高端传感器、物联网芯片、新型短距离通信、高精度定位等设备开发软件中间件。提前谋划、组织攻关 RISC−V 芯片的操作系统内核、编译器等底层软件，实现芯片研发与软件迭代同步。

8. 发展互联网 3.0 新业态

依托产业创新中心等机构发布跨平台、跨终端的数字内容互联互通技术标准，实现数字人、数字物品等数字内容在元宇宙虚拟空间、XR 设备终端等不同平台间可复用、可二次创作。建立数字人服务平台，探索数字人应用、流通、交易、版权保护等规则，开展数字人分类分级评估工作，打造数量丰富、流通性好的数字内容仓库。支持围绕光场、动捕、XR 摄影棚等大型装置设备，配套存证、展示、新品发布、投融资等功能，建设互联网 3.0 企业创新孵化集群，打造标杆性数字人基地。鼓励利用元宇宙技术提升商圈、景点、博物馆、体育场所、工业遗址等线下场所服务体验，采用前店后厂模式，围绕线下元宇宙体验场景培育一批内容创作企业。鼓励电子、汽车、石化、航空、冶金、城市建设等细分领域龙头企业牵头，在京津冀区域探索工业元宇宙解决方案。

9. 提升互联网平台治理能力

推动互联网平台稳健发展，促进科技向善，保护用户隐私，营造良好的创新环境。支持平台企业发挥技术优势，面向关键软件、新兴领域开展硬科技创新。优化管理部门协同机制，加强新技术、新业态的探索试用、中试验证与普及推广。探索搭建国产化的“监管沙盒”环境，建设数据流动监管沙盒。

（四）探索数据驱动新机制

10. 前瞻引领数件创新

数件是基于数据自主决策的新型软件。加强对数据应用新形态的洞察和研判，积极探索数件标准、开发流程、安全规范及质量评估体系。鼓励教育、医疗、科研、文化、金融等北京数据优势行业以及电子、汽车、装备、生物医药、材料等重点制造业领域，将行业知识、专家经验、工业机理模型等数据经大模型训练、软件编程等方式加工成数件。鼓励攻关数据血缘分析、自动内容识别（ACR）等数据识别与合规技术。搭建覆盖数件分发、代码管理、在线仿真验证、安全漏洞扫描等功能的数件云服务平台。

11. 培育数件应用生态

支持研发面向行业场景的数件底层系统，加速数件融入生产流程，推动生产流程数字化、智能化升级，实现柔性化生产模式。在教育、医疗、科研、文化、金融及制造业等领域挖掘行业数件应用案例。加强城市数件汇聚，建设全市域感知通信网络，打造具有全球影响力的城市级数据生产网络系统。鼓励传统软件企业、系统集成商转型成为数件服务商，培育一批具有国际化视野的技术型和服务型数据服务企业，在京津冀区域建设数件生产基地。

（五）推动中国软件全球布局

12. 支持国产软件走向国际

鼓励软件国际化，采用境外市场分类策略，在欧美及东南亚市场布局跨境电商、短剧、视频、游戏等互联网应用，面向欧亚地区输出整体信息解决方案。组织信息软件企业与跨境云计算服务商、国际互联网平台对接合作，降低企业出海成本与技术门槛。鼓励企业搭建海外研发中心、公共服务平台。依托专业机构和联盟完善跨境咨询服务体系，积极提供法律法规、跨境支付、数据安全、隐私保护、市场准入、海外市场环境评估、市场风险预警等服务。借助全球数字经济大会海外会场等境外交流平台，宣传推广国产优质软件。探索与国际友好城市共同设立软件产业孵化基地和产业投资基金。持续优化网络环境，加强国内外技术交流，探索数据跨境流动。

13. 参与全球开源治理

加强与国际开源组织合作交流，鼓励企事业单位、社会机构、专家参与全球开源组织，吸引国际知名开源活动、会议来京举办，培育专业的国内开源社区运营团队。鼓励龙头企业发布覆盖基础软件、应用软件、硬件设施等全栈式开源解决方案。支持企业围绕开源软件进行商业化二次开发，培育开源软件商业化企业。利用区块链、智能合约等技术，探索开源软件收益分成新机制，吸引全球人才参与北京开源解决方案创新。加强

开源知识产权保护，推进软件物料清单（SBOM）标准制定，研发开源软件溯源、质量控制、安全分析等软件工具。推动开源产品及活动入校园。

（六）深化区域间协同联动

14. 持续强化央地合作

加强部市合作，积极争取国家级重大软件任务、项目、工程落地北京。发挥中央企业和属地政府各自优势，推动区域协调发展、实施区域重大战略，支持大中型央企担任产业链链主企业，积极开放自身场景，与信息软件企业共同推进细分领域软件全链条迭代升级。

15. 推动京津冀协同发展

做大京津冀信息软件产业板块，围绕大模型、数件等新软件领域，构建京津冀协同联动的新兴软件产业生态。提升京津冀网络安全能力供给水平，推进网络安全产业集群建设。依托京津冀工业互联网协同发展示范区，加快工业互联网创新发展，打造工业互联网融合发展示范项目。积极布局京津冀数字化转型促进中心，推动京津冀三地重点产业数字化转型和高质量发展。

四、保障措施

（一）加强统筹协调

建立市有关部门和各区政府共同参与的联席工作机制，协调解决跨领域、跨部门和跨区域的重大问题，加大重大项目推进力度，细化任务清单和时间节点。邀请头部企业带头人、科研院所及智库专家成立软件行业智库。发挥行业协会、产业联盟的桥梁纽带作用，推动有关各方凝聚共识、强化合力。

（二）做好人才资金保障

积极引进国内外软件领军人才。依托在京特色化示范性软件学院、国家重点实验室、国家制造业创新中心、工程研究中心等机构推动产教融合、科教融汇，加速大模型、关键软件、软件国际化等人才培训。用好信息产业发展基金，重点投向产业互联网、网络安全和信创、北斗、互联网 3.0 等领域。加强腰部企业培育，鼓励中小企业主动融入细分产业链条发展，支持软件领域的独角兽企业、单项冠军企业、专精特新“小巨人”企业在新三板挂牌、北交所等证券交易所上市。

（三）优化产业空间布局

支持中关村软件园继续打造国家级软件名园标杆，推动北京经济技术开发区信创园创建国家级软件名园。推进国家网络安全产业园建设，构筑网络安全屏障。争创国家级数据安全产业园，提升数据安全产业供给能力。建设“工业互联网·北京顺义区、海淀区、朝阳区、石景山区”国家新型工业化产业示范基地。打造“马连道·茶·中国数据街”，构筑数据产业高地。加快数字人产业培育，做好数字人创新基地运营。争创国家级元宇宙产业先导区，探索建设互联网 3.0 示范区。

北京市经济和信息化局　北京市通信管理局关于印发《北京市算力基础设施建设实施方案（2024—2027年）》的通知

京经信发〔2024〕25号

各有关单位：

现将《北京市算力基础设施建设实施方案（2024—2027 年）》印发给你们，请结合实际认真贯彻落实。

北京市经济和信息化局

北京市通信管理局

2024 年 4 月 24 日

北京市算力基础设施建设实施方案（2024—2027年）

为认真贯彻落实党中央国务院关于深化人工智能研发应用的决策部署，切实落实好“人工智能 +”行动计划，适度超前建设数字基础设施，加快培育算力产业生态，根据国家发展改革委等五部委联合印发的《关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见》、工业和信息化部等六部委联合印发的《算力基础设施高质量发展行动计划》，结合本市实际，制定本实施方案。

一、总体思路

面向经济社会发展、科技创新和产业转型升级的重大需求，特别是面向人工智能产业发展的智能算力需求，统筹完善京津冀蒙算力协同发展布局，优化算力供给结构，提高算力调度能力，建立京津冀蒙算力一体化协同发展机制，构建集信息计算力、网络运载力、数据存储力为一体的算力基础设施底座，将京津冀蒙区域打造成为算力高质量供给、高速联运、高效调度和高水平应用的智能算力创新应用高地。

需求牵引，区域协同。准确把握首都城市战略定位，以市场需求为导向，积极融入东数西算发展大局，构建密切协作、供需协同的京津冀蒙算力一体化协同发展格局。支持津冀蒙及西部地区加快算力基础设施建设，本市智算需求优先向津冀蒙及西部地区倾斜；本市原则上不再新增通用算力，不足部分由津冀蒙及西部地区满足。

创新驱动，自主可控。坚定算力自主可控路线，加强人工智能芯片、操作系统、数据库等关键软硬件技术研发，支持硅光芯片、量子芯片、存算一体等新型技术路线发展突破，鼓励算力基础设施建设采用安全可靠软硬件产品。逐步提升新建及改扩建智算中心核心软硬件自主可控水平，为核心软硬件产品实现不断迭代提供有利条件。

市场主导，政府引导。充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，支持各类市场主体积极参与算力基础设施建设运营。发挥政府引导作用，形成供需联动、开放竞争、布局合理的算力建设运营机制。加快建设国内领先的算力互联互通和运行服务平台，建立满足本市人工智能企业需求的智算资源池，通过市场化机制搭建算力运行服务平台，实现智算资源优化配置。

节能高效，安全可靠。加快重点智算中心布局建设，提升算力基础设施能效标准，综合运用政策性和市场化手段逐步引导存量数据中心完成升级改造或腾退，鼓励存量数据中心转型升级为智算中心，支持存量数据中心进行绿色节能改造，推进低效存量数据中心腾退疏解。全面提升抗风险能力，加强关键基础设施安全保护和数据安全管理，保障重要信息系统安全稳定运行。

二、规划目标

到 2025 年，基本建成智算资源供给集群化、智算设施建设自主化、智算能力赋能精准化、智算中心运营绿色化、智算生态发展体系化的格局，引领京津冀蒙地区建成具有国际影响力的智算产业创新应用高地。到 2027 年，优化京津冀蒙算力供给质量和规模，力争自主可控算力满足大模型训练需求，算力能耗标准达到国内领先水平，建立布局合理、算网协同、技术领先、绿色集约、产业链完备的京津冀蒙算力一体化协同发展格局，融入联网调度、普惠易用、绿色安全的全国一体化算力体系，有力支撑落实国家人工智能产业发展战略部署。

（一）智算资源供给集群化

改变智算建设“小、散”局面，集中建设一批智算单一大集群，到 2025 年，本市智算供给规模达到 45 EFLOPS，2025—2027 年，根据人工智能大模型发展需要和国家相关部署进一步优化算力布局。北京市算力互联互通和运行服务平台功能逐步完善，智算资源供需调度高效协同。

（二）智算设施建设自主化

到 2027 年，实现智算基础设施软硬件产品全栈自主可控，整体性能达到国内领先水平，具备 100% 自主可控智算中心建设能力，有效支撑对标国际领先水平的通用和行业垂类大模型的训练和推理。

（三）智算能力赋能精准化

智能算力精准赋能本市城市治理、产业发展和民生保障等，智能算力驱动的行业标杆案例超过 200 个，促进医疗、教育、文化、金融、制造、能源等各领域数智化转型。

（四）智算中心运营绿色化

本市新建和改扩建智算中心 PUE 值一般不超过 1.25，年能耗超过 3 万吨标准煤的大规模先进智算中心 PUE 值一般不超过 1.15。推进本市存量数据中心升级改造，到规划期末，所有存量数据中心 PUE 值均不高于 1.35。

（五）智算生态发展体系化

基本建立起产业链完善、开放合作、融合创新的智算生态，智算芯片设计生产能力持续提升，智算集群建设运营水平不断提高，数据要素市场更加开放，人工智能技术迭代更加高效，形成推动智算生态发展的“首善标准体系”。

三、重点任务

（一）推进算力产业自主创新

加快推动核心软硬件产品自主可控。加快布局先进计算、软件工具、操作系统等算力关键技术，着力突破一批标志性技术产品和方案。建设自主可控芯片测试验证平台，推动提高自主可控芯片性能和可靠性，加速自主可控芯片研发和产业化进程，加快自主可控算力技术体系建设。大力推动人工智能大模型与自主可控芯片开展适配，提高我国智算产业供应链安全性、稳定性和坚韧性。

实施智算中心标杆示范工程。建设基于自主可控人工智能芯片、训练框架、交互网络的智算中心，加速建设软硬一体算力标杆解决方案和应用生态。加强前沿探索和前瞻布局，推动存算一体芯片、硅光芯片、量子计算、光互联、可重构网络、云原生等先进技术研发。鼓励企业探索采用光互联、光计算等新技术、新架构开展智算中心建设，加速算力新技术落地应用。

（二）构建高效算力供给体系

构建以智能算力为主，新一代超算、云计算、区块链等多元协同的城市算力供给体系。重点建设海淀、朝阳、亦庄、京西（石景山、门头沟）等 E 级智能算力高地，优先加快两个 10 EFLOPS 大规模智算集群建设进度，着重满足快速增长的大模型训练算力需求和推理算力需求。

建立北京市算力互联互通和运行服务平台，实现统一身份认证、算力资源调度、算力资源服务和算力交易结算等基础服务能力，持续扩大京津冀蒙及西部地区智算资源汇聚规模，以市场化手段形成优质高效、国内领先的智能算力运行服务和资源配置机制，努力为大模型企业、科研机构提供普惠智算资源。

（三）推动京津冀蒙算力一体化建设

按照全国一体化算力网络国家枢纽节点布局，构建京津冀蒙算力一体化协同发展格局，打造内蒙古（和林格尔、乌兰察布）—河北（张家口、廊坊）—北京—天津（武清）为主轴的京津冀蒙算力供给走廊，支持本市企业在以上地区建设算力基础设施，规划建设支撑万亿级参数大模型训练需求的超大规模智算集群，逐步形成梯度分布、布局合理、功能完善的区域协同算力供给体系。

加快提升算力基础设施运载力。推动大带宽、低时延的全光接入网络广泛覆盖，统筹建设重点算力中心直连网络，联通全市主要算力资源，网络通信带宽达到 400G 以上、往返网络时延控制在 1 毫秒以内。按需建设北京至京津冀枢纽的一跳直达直连网络，优化光缆路由，减少绕转时延，推动实现环京 200 公里内重点算力中心间往返网络时延不高于 3 毫秒、北京至内蒙古和林格尔等西部节点往返网络时延不高于 5 毫秒。

（四）提升智算中心绿色低碳水平

鼓励存量数据中心在能耗总量不增加的前提下，改造升级为智算中心，或采用液冷、模块化电源、模块化机房等高效系统设计降低 PUE、CUE 指标，无法完成节能改造且未向智算中心转

型的，引导其疏解迁移、关闭退出。新建及改扩建智算中心提高绿色节能技术和设备覆盖率，强化光伏发电、余热回收等绿色节能措施的使用，提高算力基础设施的能效碳效水平。打造 100% 使用绿电的标杆示范性零碳智算中心。

（五）深化算力赋能行业应用

强化人工智能产业发展的智能算力支撑，加快人工智能大模型商业化落地，推动大模型在城市治理、政务服务、教育科研、医疗健康、智能制造、文化旅游、金融科技、智慧能源等领域的应用落地，支持企业深耕垂直领域做精做强行业模型，构建高效协同的大模型创新生态，培育一批具有影响力的大模型服务提供商，促进算力融合应用走向更广、更深、更精的领域，推动产业升级变革。

（六）保障算力基础设施安全稳定运行

构建算力基础设施的安全综合防御体系，保障算力基础设施和重点信息系统安全稳定运行。增强网络安全保障能力，开展通信网络安全防护工作，强化安全技术手段；提高数据安全保护能力，加强数据分类分级保护，根据监管要求对重要和核心数据实行精准严格管理。保障算力基础设施平稳运行，加强算力网络保障，对重要网络设施采用双节点、双路由配置，避免出现单点故障。

四、保障措施

（一）强化统筹协调

建立京内协同、京津冀蒙区域联动的智算中心建设运营保障机制，统筹智算芯片供应、满足智算集群建设需求，集中开展供需对接、提高智算资源配置效率，加强与津冀蒙及西部地区的智算资源协同，确保规划持续有效服务人工智能发展。

（二）完善政策保障

建立支持智算中心建设的能源指标和绿色电力供给协调机制，推动行业内或区域内能耗结构调整，逐步扩大存量数据中心绿电消纳水平，深化存量数据中心转型升级相关支持措施，减量能耗用于保障新增智算中心能耗需求。明确新建和改扩建智算中心绿电使用考核标准，确保绿电供应，改善本市智算中心能源使用结构。

（三）扩大资金支持

对采购自主可控 GPU 芯片开展智能算力服务的企业，按照投资额的一定比例给予支持，加速实现智算资源供给自主可控。对主动进行绿色节能改造的存量数据中心，按照投资额的一定比例给予支持。提升人工智能算力券政策效能，鼓励企业用好智能算力资源，加快推动大模型赋能行业应用。

（四）深化交流协作

定期组织论坛、峰会等专题活动，促进智能算力供需协同。充分发挥行业协会、产业联盟的带动作用，组织京津冀蒙相关企业在技术研发、产品推广、人才培养等方面开展交流与合作。积极参与国际规则、国家标准和行业规范的制定，提升国际化发展的层次与水平。借助中关村论坛、中国国际服务贸易交易会、全球数字经济大会等平台开展行业研讨、展览展示等活动，扩大本市人工智能产业发展影响力。

北京市经济和信息化局关于印发《北京市中小企业公共服务体系提质增效三年行动计划》的通知

京经信发〔2024〕40号

各相关单位：

为深入贯彻党中央、国务院和市委、市政府关于促进中小企业发展的决策部署，落实《中华人民共和国中小企业促进法》《工业和信息化部关于健全中小企业公共服务体系的指导意见》，进一步健全北京市中小企业公共服务体系，推动首都中小企业蓬勃健康发展，北京市经济和信息化局研究制定了《北京市中小企业公共服务体系提质增效三年行动计划》，现印发给你们，请结合实际贯彻落实。

特此通知。

北京市经济和信息化局

2024 年 7 月 26 日

北京市中小企业公共服务体系提质增效三年行动计划

为深入贯彻党中央、国务院和市委、市政府关于促进中小企业发展的决策部署，落实《中华人民共和国中小企业促进法》《工业和信息化部关于健全中小企业公共服务体系的指导意见》，进一步健全北京市中小企业公共服务体系，推动首都中小企业蓬勃健康发展，结合实际制订本计划。

一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以“首善服务，助企发展”为主题，紧贴中小企业发展需求，完善服务机制，健全服务网络，夯实服务基础，汇聚服务资源，创新服务方式，增强服务能力，切实推动中小企业服务提质扩面增效。

（一）坚持统筹联动、集成汇聚

加强顶层设计，按照纵横贯通、整体推进的思路，实现资源汇聚、开放共享，逐步完善部门协作、上下联动、区域协同、责任明晰的统筹工作机制。

（二）坚持政府引导、多方参与

发挥政府引领作用，带动行业协会、科研院所等公益性和市场化服务机构共同参与服务体系建设，强化多元化服务供给，形成多方联动的立体化服务网络。

（三）坚持创新引领、点面兼顾

加强新理念、新模式、新技术的创新应用，提升服务数字化、智能化水平。以普惠服务解决中小企业普遍需求，针对重点群体精准匹配优质服务和资源要素。

到 2027 年，中小企业服务工作体系全面升级，中小企业服务机制更加健全，服务资源高效聚合，服务能力大幅增强，服务生态持续优化，服务质效明显提升，打造 1000 家左右各级服务载体，培育和服务 1 万家左右专精特新企业以及 3 万家左右创新型、科技型中小企业，累计服务 200 万家次左右中小企业，基本形成“以点带面、连线成片，政策直享、服务直达”的服务格局，打造具有全国示范效应的中小企业公共服务模式。

二、重点任务

建立健全“一套工作统筹和评价机制”，构建“普惠帮扶”+“重点培优”的“二级阶梯服务模

式”，打造“三大服务品牌”，创建“五级服务载体”，实施“八项重点工程”，针对不同发展阶段的中小企业，提供全生命周期服务和全要素资源保障，不断提升中小企业服务质效，推动中小企业高质量发展。

（一）建立健全一套工作统筹和评价机制

健全全市中小企业工作统筹机制，进一步强化市区联动、部门协同，建立各级服务载体之间的资源互通、人员互动的联动机制，实现市区中小企业服务“一盘棋”。对各区中小企业服务工作和成效，从机构人员配置、资金基金投入、服务载体建设和重点企业培育等方面建立评价体系，定期开展跟踪评价。针对各级服务载体，制定对应服务规范，开展服务绩效评价。发布北京市中小企业发展指数，动态把握本市中小企业发展态势。

（二）构建“普惠帮扶”+“重点培优”二级阶梯服务模式

1. 面向中小企业普遍需求，做好“搭台铺路”式的普惠服务输出，扩大企业服务覆盖面。一是优化“1+17+N+X”立体式服务网络，做强做实 1 个市级枢纽平台和 17 个区级服务窗口，链接不少于 1 千个服务载体，辐射带动更多市场化服务机构，实现一网链接。二是开展“局长处长上直播讲政策”，用好中小企业数据库、各级服务载体与新媒体矩阵，实现各类惠企政策精准触达、应知尽知。三是开展走访调研、座谈交流与问卷调查，及时掌握并协调解决企业面临的问题诉求。四是加强拖欠中小企业账款线索核实办理，加快欠款清偿化解，完善长效机制，深化源头治理，加大纠纷调解、法律维权等方面援助力度，切实保障中小企业合法权益。

2. 针对重点群体发展需要，加强“精准定制”式的资源要素匹配，助力企业发展壮大。一是加强梯度培育，通过目标指引和市区协同，挖掘潜力企业，推动其升规纳统，不断发展壮大。二是推动挂牌上市，发布全国首个面向“专精特新”专板入板企业股权融资奖励政策，通过“绿色通道”和“公示审查白名单”机制，发挥优质上市中介服务机构，支持更多专精特新企业加快挂牌上市。三是推动数字化转型，举办中小企业数字化赋能培训暨供需对接会，打造数字化转型标杆示范，形成一批可复制推广经验。四是加强人才引育，结合关键核心技术攻关工作，向市人才局推荐重点产业领域“小巨人”企业，纳入人才引进重点保障清单，并推动将“小巨人”企业引进符合条件的优秀毕业生纳入计划单列范围。

（三）打造解决企业发展难点问题的三大服务品牌

1. 聚焦解决“获得融资难”问题，打造“千亿畅融”品牌。一是构建线上线下相结合、多种融资方式相联动的中小企业融资服务体系，发挥各级各类融资平台作用，提供贷款贴息、担保补偿、股权投资等综合金融惠企服务，全面扩大融资覆盖面。二是组织各类金融机构，推出更多特色金融产品和服务，实现常态化融资对接，拓展首贷、做好续贷、增加信用贷，全力提高融资对接精准度和满足度。三是发挥政府引导基金和社会化基金作用，开展融资路演活动，建立优质项目向引导基金推介渠道，联合证券交易所常态化开展上市培育服务，扩大直接融资规模。

2. 聚焦解决“开拓市场难”问题，打造“一月一链”品牌。一是聚焦人工智能、生物药、医疗机器人等高精尖产业链，引导中小企业加强产业链合作对接，发挥协作配套作用。二是鼓励大企业向中小企业开放创新资源和应用场景，联合央企、本市产业链龙头企业、专精特新和“小巨人”企业开展产业链“共链行动”和“一月一链”融通对接活动，促进大中小企业资源共享、协同创新、融通发展。三是推动优质中小企业参加“大企业发榜，中小企业揭榜”活动，围绕大企业发布的技术需求清单，开展技术攻关，更好发挥固链、强链、延链、补链作用。

3. 聚焦解决“享受服务难”问题，打造“益企京彩”品牌。一是畅通政企沟通渠道，用好“12345”企业服务热线，及时响应企业诉求。二是打造“指尖上的一站式企服平台”，优化“政策计算器”功能，实现从“企业找政策”转向“政策找企业”，推动政策精准触达和高效兑现。三是实现惠企服务下沉扩面，加强典型案例宣传推广，

形成可复制、可推广的北京经验，打造家喻户晓、便利可及的中小企业服务品牌。

（四）培育五级中小企业公共服务载体

1. 小微企业之家。定位为中小企业公共服务体系中基础性、广泛性的服务载体，特点是数量多、覆盖广，旨在充分发挥各区的属地资源优势，重点开展惠企政策宣贯触达、服务信息发布传播、企业诉求收集反馈等基础服务。到 2027 年，依托行业协会、产业园区、商务楼宇、银行网点等，打造 1000 个左右“小微企业之家”，通过服务资源下沉，以点带面、连线成片，实现服务资源触手可及、企业诉求全时响应、企业服务网络全市覆盖。

2. 专精特新服务站。定位为中小企业公共服务体系中重点面向专精特新企业开展精准服务的服务载体，特点是“全国首创、专业精准”，围绕构建专精特新梯度培育根基，优政策、优服务，助融资、助上市、助宣传，支持专精特新企业快速发展壮大。到 2027 年，建设 100 家左右专精特新服务站，串珠成链、织链成网，构建能够提供专业化、深层次服务的枢纽节点，打通专精特新企业“五公里服务圈”。

3. 示范平台（基地）。定位为中小企业公共服务体系中集聚各类资源要素、助力小微企业成长壮大的中枢型服务载体，特点是“配套齐全、服务周到”，为小微企业创业创新提供创业孵化、技术支持、市场推广等全链条服务。到 2027 年，培育 300 家左右示范平台（基地），不断完善创业创新基础设施环境，提高小微企业创业成功率和创新发展力，持续发挥示范带动作用。

4. 专精特新特色园区。定位为汇聚优势服务资源，提升特色服务能力，以培育和服务专精特新中小企业发展为主要服务功能的特色服务载体，特点是通过打造产业集聚、聚链融通、数智加速、资本助力、生态赋能、人才引领等发展方向，为专精特新中小企业提供企业融资、产业链融通、数字化转型等特色精准服务，培育一批代表新质生产力发展方向、助力未来产业发展的专精特新企业。到 2027 年，建设 20 个专精特新特色园区，发挥专精特新集聚发展示范效应，引导优质中小企业走专精特新发展之路。

5. 中小企业特色产业集群。定位为区级范围内以中小企业为主体、围绕特色产业发展的综合性服务载体，特点是产业方向集中、产业生态完善，旨在通过生态营造、资源整合和高效协作，提升产业链供应链韧性和关键环节配套能力，促进企业集群式发展，激发区域经济活力。到 2027 年，累计培育 20 个中小企业特色产业集群，形成产业优势突出、创新协同高效、开放治理机制完善的中小企业集群发展生态。

（五）实施中小企业公共服务能力升级八项工程

1. 围绕服务资源集聚化，实施“平台聚合”工程。切实增强北京市中小企业公共服务平台的枢纽带动作用，加强与各区各部门之间的协同联动，做实 17 个区级服务窗口平台，设立专业服务子平台，推动各级服务载体整体接入，鼓励优质服务机构开设线上旗舰店，聚合服务查询、供需对接、线上咨询等企业服务功能，打造横向打通、纵向贯通、政策集成、资源汇聚的“一站式”服务平台网络，实现信息通查、咨询通达、服务通办。

2. 围绕服务供给多元化，实施“扩容提质”工程。围绕提供公益性“纾困解难”服务，加大拖欠中小企业账款的清偿化解力度，组织法律服务机构为中小企业提供准入歧视、纠纷调解等方面的法律援助。围绕企业普遍性需求，在工商财税、人力资源、商标专利、空间场所等方面加大普惠性服务供给；围绕企业个性化需求，在创新研发、成果转化、数字化转型、战略咨询、融资上市等领域加大专业化服务供给，优选一批服务商和服务产品，形成一批典型案例和解决方案，满足企业多元化发展需求。

3. 围绕服务对接精准化，实施“数据筑基”工程。加强数据治理和场景应用，为惠企政策的智能匹配、精准触达和高效兑现提供有效支撑。整合服务机构、服务产品、服务专家和服务人员信息等多维立体的服务资源，综合运用大数据手段实现服务资源的高效投放、开放共享、快速查找和精准对接，有效保障服务质量和水平。

4. 围绕服务能力专业化，实施“岗位提升”工程。加大一线服务人员供给，指导各级服务载体设置中小企业服务专岗。推动服务人员和资源共享共用，面向各级服务载体定期组织开展专业培训和经验交流，建立不同领域服务人员对口交叉协作机制。推动建立志愿服务队伍，市级枢纽平台和区级窗口平台面向高等院校、科研院所、行业协会和专业服务机构，招募志愿专家加入服务体系，并为各级服务载体和中小企业提供志愿服务。

5. 围绕服务方式智慧化，实施“技术赋能”工程。鼓励各级服务载体和各类服务机构加强大模型、“数字人”等人工智能技术的应用，搭建“一站式”线上服务平台，面向中小企业提供智能化、集成化服务，并与北京市中小企业公共服务平台实现互联互通。引导各类服务机构向中小企业开放场景资源，发展“小快轻准”数字化产品和解决方案。

6. 围绕服务过程规范化，实施“标准领航”工程。面向中小企业开展质量管理、环境管理、知识产权管理和职业健康安全管理等标准体系的宣传普及和贯标工作。制定各级服务载体管理办法和评价标准，研究制定中小企业服务团体标准，提升服务标准化、规范化水平。指导专业服务机构加强对中小企业的标准化培训，引导中小企业建立标准化管理制度，加强企业标准体系建设，提升标准化管理能力。

7. 围绕服务活动矩阵化，实施“要素融通”工程。举办多种类型的政策服务活动，面向中小企业开展政策解读、业务培训和专题辅导，帮助企业享受政策、规范经营。举办“创客北京”中小企业创新创业赛事，强化配套服务资源，提升融资对接和落地转化成效。组织龙头企业、优质服务商进基地、进园区、进集群，帮助中小企业对接资源、开拓市场。

8. 围绕服务范围国际化，实施“扬帆出海”工程。组织中小企业参加中国国际中小企业博览会等国际性展会和相关国际性论坛、培训，帮助中小企业拓展海外市场。培育一批“出海”服务专业化机构，提供外贸政策解读、市场调研、资源对接、商事调解及法律咨询等服务，支持中小企业开展跨境贸易。指导各类金融机构开发更多跨境信贷、保险等金融产品，加强跨境金融服务，发展外贸供应链金融，优化跨境结算服务，助力企业国际化发展。

三、保障措施

（一）加大资金支持

建立“政府资金＋社会资源”协调配合、有机联动的资金支持体系。强化资金保障，在服务体系建设、服务载体认定、服务绩效奖励、服务补贴投放等方面保持财政资金支持力度。鼓励各区政府预留资金支持区级中小企业公共服务体系建设。用好中小企业服务券政策工具，调动更多社会化资源为中小企业提供优质服务。鼓励引导各类产业投资基金聚焦专精特新特色园区、中小企业特色产业集群等加大投资力度，推动资源要素投入，营造良好服务生态。

（二）加强考核评价

用好各级服务载体服务评价机制，强化中小企业公共服务体系绩效考评，对服务成效突出的予以重点支持和奖励。强化区级考核管理，将各区工作机构设置、人员配备、专项资金以及中小企业服务工作实践、服务成效等指标纳入各区中小企业发展环境评估内容。引导各级载体建立服务人员绩效考核和激励机制，推动提高服务质量和效率。

（三）做好示范宣传

发挥新闻报道、公益广告、信息推送、公众号和短视频等全媒体传播效应，打好宣传“组合拳”。聚焦中小企业公共服务体系建设和服务成效，围绕优秀服务载体、优秀服务机构、优秀服务产品、优秀服务案例、优秀服务人员，采用“综合报道＋专题报道＋典型报道”等形式，宣传推介典型性、创新性服务成效。不断增强中小企业对各类公共服务的知晓度、参与度和认可度，通过立标杆、树典型、强示范，持续提升中小企业公共服务体系的可持续发展能力和品牌影响力。

北京市经济和信息化局等四部门关于印发《北京市促进低空经济产业高质量发展行动方案（2024—2027年）》的通知

京经信发〔2024〕54号

各有关单位：

为推动本市低空经济产业高质量发展，加快低空产业技术创新，探索低空经济新业态新模式，北京市经济和信息化局等四部门制定了《北京市促进低空经济产业高质量发展行动方案（2024—2027年）》，现予以印发，请结合实际认真贯彻落实。

北京市经济和信息化局
北京市发展和改革委员会
北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会
北京市交通委员会
2024年9月30日

北京市促进低空经济产业高质量发展行动方案（2024—2027年）（节选）

低空经济是国家战略性新兴产业，是新质生产力的典型代表。发展低空经济，是塑造发展新动能新优势、打造经济增长新引擎的重要举措，是建设现代化产业体系、推动实现高质量发展的必然要求。为贯彻落实党中央、国务院决策部署，抢抓低空产业密集创新和高速增长的战略机遇，加快探索低空经济新业态新模式，显著提升北京市低空经济引领示范、辐射带动能级，制定本方案。

一、总体要求

充分发挥北京市科技、人才、政策等优势，统筹产业发展和低空安全，坚持创新驱动、特色发展，瞄准新领域新赛道，聚焦新技术新能源，加快低空产业技术创新，着力发展低空制造、技术服务，推进低空应用及生态建设，加强央地合作、区域协同，将低空经济培育为引领京津冀协同发展的先导示范产业，将北京打造成低空经济产业创新城市、全国低空经济示范区。

二、发展目标

面向全国，走向国际，在确保安全的前提下，力争通过三年时间，低空经济相关企业数量突破5000家，低空技术服务覆盖京津冀、辐射全国，低空产业国际国内影响力和品牌标识度大幅提高，产业集聚集群发展取得明显成效，低空产业体系更加健全，在技术创新、标准政策、低空安全、应用需求等领域形成全国引领示范，产业规模达到1000亿元。

创新能力不断提升。到2027年，建设一批低空经济领域国家级、市级创新平台，攻克一批关键卡脖子技术、低空安全技术，国际、国家标准参与度明显提升。基本构建起支撑无人航空器（端）—网联空域及立体基建（网）—数字空管及安防（云）—智慧飞服（服）—多元应用（用）的技术创新体系。

低空安全能力领先。到2027年，建立起覆盖各类无人机及“低慢小”航空器、多种技术搭配、高中低空高效协同的安防反制能力，形成单区域

低空防御＋社会面低空安全管控综合解决方案及安防模式，确保首都低空安全，打造全国标杆。

产业能级显著跃升。到 2027 年，在无人机及电动垂直起降航空器（eVTOL）、通用飞机等低空装备制造、低空智联网、垂直起降场、低空安全等领域培育一批龙头企业和专精特新企业，形成一批具有国际竞争力和品牌影响力的低空产品及服务。

监管运行更加高效。到 2027 年，突破一批数字化低空飞行及监管服务技术，建立空天地协同的监管运行技术支撑体系，推动在京津冀地区协同布局、资源共享、共同发展。建设一批无人机、eVTOL 等第三方检测验证技术研发和服务机构，打造服务低空经济全生命周期的产业生态。

基础设施逐步完善。到 2027 年，统筹考虑基础条件和发展需求，科学谋划、适度超前、新旧融合建设低空基础设施。加大既有通用机场设备设施综合利用，推动建成飞行管控服务平台、检测实验室、中试基地、起降场等设施，构建形成便捷高效、智慧精准的低空飞行服务保障体系。

应用场景形成示范。到 2027 年，围绕应急管理、物流配送、空中摆渡、城际通勤、生态安全、特色文旅等，形成 10 个以上可复制可推广典型应用场景。基本建成网络化的基础设施体系、空域航路资源及低空应用生态。

三、重点任务

（一）持续加强低空经济技术创新引领

1. 建设高能级创新平台。鼓励企业与高校、科研院所、产业链上下游企业合作，建设一批低空经济领域新型研发机构、重点实验室、技术创新中心和企业技术中心，推动低空经济领域的技术研发，打造一批具有自主知识产权和国际竞争力的核心技术。

2. 促进科创成果转化落地。发挥在京企业、高校、科研院所作用，鼓励牵头部署低空经济科技成果孵化器、加速器，孵化转化一批创新成果、产品和技术。加强北斗、5G 等卫星通导遥技术应用，促进商业航天与低空经济融合发展。

3. 加快推进标准制定。支持企业、高校、科研院所参与低空经济领域法规规章、标准规范制定，加快团体标准制定，不断提高京内单位对行业标准、国家标准、国际标准等制修订的参与度。

（二）加快形成低空安全管控全国标杆

4. 攻克低空安全管控关键技术。支持京内企事业单位加强光电对抗、控制信息干扰和数据链干扰等无人机反制技术研发，形成多体系融合的无人机反制手段，着力突破复杂环境区域内无人机侦测、识别、定位难题。充分利用人工智能、大数据等技术手段，支持构建低空安全风险预测与应急处置大模型，实现异构、多样、高速低空飞行器的立体防御及非常态化低空安全隐患的高效处置。

5. 加强低空安全技术验证。推动京津冀联动，打造多元化应用场景，通过设定多级防御圈应对不同危险级别的空域入侵，强化重点目标单位的安全技术验证。加强无人机及新型低空飞行器数据安全、网络安全攻防演练，着力确保信息安全。鼓励企业加快开发低空安全管控技术、装备、软件检测验证系统平台，吸引全国低空安全技术设备企业来京检测和验证。

6. 构建低空安全防范体系。在京梯次配备多种软硬反制系统设备，提高立体管控水平。探索建立一体化指挥体系架构，创新低空安防推演能力，构建快速预警、精准识别、有效处置的城市级低空安全管理综合解决方案，形成重点区域低空防御及常态化低空安全服务保障的示范应用集成，培育可推广复制的经验模式并在京津冀地区及全国推广。建设低空安全产业园，打造低空安全示范区。

（三）巩固低空制造全产业链竞争力

7. 加强关键核心技术创新。通过整机牵引，突破轻质高强新型复材结构、新能源动力、复杂环境适应性等核心技术。积极发展氢能动力推进系统，加快固态锂电池、高功率密度航空电机、高效电控系统、混电推进系统等技术攻关。聚焦机载装配、地面配套等需求，支持光电、雷达等多功能、高性能、轻量化、低成本任务设备及地面系统设备研发。瞄准复杂环境适应性及高安全防控，加快长距离、高可靠、抗干扰、反劫持、防破解的飞控系统研制。加强无人机与人工智能

融合创新，推动无人机向智能化与集群化发展。大力发展低空高端制造、增材制造等产业。

8. 支持先进整机研制。依托北京科技创新及需求集中优势，支持有条件的区引进、培育无人机、eVTOL、吨级货运无人机、新型通用航空器等先进整机制造项目及优势企业。支持京内企事业单位突破低空飞行器研发设计、模拟仿真、数字孪生等关键技术，打造长续航、大载荷、多功能的工业级无人机及空中交通运输装备，探索仿生、混合布局、特种飞行平台等新构型整机开发，提升无人机飞行平台通用化、模块化搭载任务执行能力。

9. 培育优质多元企业主体。鼓励企业推进优势互补，增强产业链韧性和安全水平，不断提高面向全国市场及低空装备制造、低空飞行应用、低空服务保障、基础设施建设等全产业链的竞争力。加快在低空经济领域培育一批龙头企业、配套企业、技术服务企业，打造一批专精特新和制造业单项冠军企业。

（四）构建监管及运行服务技术支撑体系

10. 发展数字化低空飞行及监管服务技术。充分发挥北京市航空航天、轨道交通、自动驾驶、通信及无线电、数字经济等技术优势，鼓励企业开发低空智联网和空域管控服务系统，构建通感一体、空天地协同的技术支撑能力。鼓励在京科研机构、企业、通信运营商等面向京津冀乃至全国，提供飞行器智能化控制、同空域多机种融合飞行、低空通信导航监视、低空感知探测数传、无线电频谱创新应用、空域精细划设、数字低空规划及全空间协同管理、数字基础设施建设等技术支持和解决方案。

11. 创新检验检测及适航验证技术服务。积极争取国家有关部门支持，鼓励企事业单位在京设立无人机、eVTOL 等安全性可靠性检测验证技术研发和服务机构，提升生产检测、应用验证、综合测试等技术设备和解决方案供应能力。支持轻小型无人机第三方检验检测、中大型无人机及 eVTOL 适航验证机构建设，鼓励在京单位与京外机构联合，在河北、天津等省市布局建设一批试飞、测试基地或专业分支机构。

12. 打造服务低空经济的产业生态。依托北京教育、人才、金融、数据等资源，支持低空科普教育、人才培训、金融保险、数据服务等产业化发展，支持建设低空金融、数据算力服务中心，发展低空产业咨询、垂直起降场地建设服务、商务交流等生产性服务业，加强低空经济产业全生命周期服务。建立健全低空数据管理制度，强化数据分类分级管理，加强数据生产、传输、处理和使用全流程安全管理。

（五）优化低空基础设施和服务保障

13. 加强起降及服务保障场地建设和利用。充分发挥现有通用机场功能，提升低空飞行器起降、停放、补能、维修、托管等服务能力。统筹规划建设无人机、eVTOL 等起降场网络，存量整合、集约布局，完善无人机识别、通信、定位、导航、监视、气象、电磁等设施建设，在自然灾害多发等区域布局起降场所，探索高频次、全天候、大容量、智能自主起降场布局应用。完善路网、电力等基础设施，加强全市航空资源统筹利用。

14. 提升低空飞行服务保障能力。统筹推进飞行控制、监管、服务等智慧化平台及共性技术平台建设，提升低空飞行保障能力。优先支持延庆、平谷、密云、海淀、房山等区建设低空飞行监管、服务平台，做好技术标准统一、系统接口预留，为后续与市级、国家相关平台对接和互联互通提供基础条件。鼓励企业建设中试、验证等共性技术平台，加强综合性中试验证公共服务能力建设，形成行业完整中试能力，补齐创新链产业链协同短板，加速产业化应用进程。结合市内各区低空空域实际，加强城市低空数字基础设施建设，基于实景三维数据成果，链接城市信息模型（CIM）数据，建设城市低空高精度空域数字底图，划设低空目视航图，服务保障低空飞行应用。

15. 加快推动示范建设及区域协同。在延庆、平谷、密云、海淀、房山、大兴、经开区等有基础条件的区开展低空新基建、应用新场景及运行新模式示范建设，推动建立空天地协同的新型基础设施网络体系及无人装备运行管控体系，加快将北京纳入全空间无人体系建设统筹。加速推动北京市无人驾驶航空示范区建设。推进京津冀地

区飞行服务平台统一建设、协同运行、信息互通。加强北京低空技术、装备等在天津、河北等地区应用，推进资源共享，加快形成京内技术输出＋京外技术验证及服务应用的协同发展模式。

（六）打造全国低空飞行应用创新示范

16. 扩大航空应急救援应用。结合北京市航空应急救援需求，推动在全市开展低空应急通信、消防灭火、巡查投送、医疗救护等领域应用示范，推进救援航空器的常态化备勤、救援人才的专业化培养。加快构建先进的航空救援指挥体系和物资储备体系，实现快速响应。加快推进房山通用航空装备应急救援创新应用试点，打造城市航空应急救援运行基地。

17. 推进航空物流配送应用。在延庆、平谷、密云、房山等有条件的区推动常态化低空物流配送应用，并拓展到京津冀重点地区。开发干支末航空物流配送航线，开展无人机城际运输及末端配送应用示范，探索智慧物流新模式，推动构建航空物流配送网络。

18. 创新并开放多元应用场景。智慧城市建设方面，加大无人机在城市管理、空中交通、生态治理、农业生产、园林绿化、文物保护、安防巡查、电力巡检等领域的应用。特色文旅方面，在延庆、密云、平谷、房山、城市副中心文化旅游区等有条件的地区开发和推广低空观光、飞行体验、高空跳伞等低空旅游产品。空中交通方面，探索建立大兴机场与雄安新区的低空客运航线，挖掘北京与周边地区的城际空中通勤应用。

四、保障措施

（一）健全组织领导和推进机制

成立市级工作专班，探索管理新模式，加强与国家有关部委对接及市内资源的统筹协调，推动制定一批低空经济重大政策、重点事项，解决重要问题。研究制定任务清单，建立军地民协同机制，统筹推进空管服务、运行监管、产业发展、需求集散、统计分类等各项事宜。

（二）创新政策手段并加大支持力度

制定出台专项政策，加大资金支持力度。鼓励各区出台政策措施，在资金、土地、人才、空域等方面加大投入。用好专项产业基金，聚焦低空方向，引导社会资本、专业机构投资。深化企业服务，加强金融保险、贷款等支持。加强国际交流与合作，支持引入先进产品技术，推进无人机产品及技术服务走出去。

（三）汇聚形成各方协同的资源力量

加强央地协同、区域联动，鼓励相关区建立协同机制，各企事业单位组建联合体等，加快形成北京市低空经济发展合力。充分发挥领军企业、科研院所等作用，释放其资源，引领带动低空经济产业发展。集聚一批专家、科研院所、产业链上下游企业等资源，支持成立低空经济专家委员会、产业联盟、行业协会，发挥桥梁纽带作用。

（四）加强宣传推广和文化培育

依托服贸会、中关村论坛等重大活动举办低空经济会议论坛、展览展示、赛事活动，积极承接国家级相关活动。鼓励有条件的区建设低空产品展示空间，搭建低空经济共性技术交流平台、公共服务保障平台，定期开展需求对接、项目推进等活动。加强政策宣贯，广泛开展无人机进校园等科普教育活动，营造全市低空经济发展良好文化氛围。

北京市经济和信息化局关于印发《北京市石墨烯产业发展实施方案（2024—2027年）》的通知

京经信发〔2024〕63号

各有关单位：

为贯彻落实《北京市促进未来产业创新发展实施方案》，抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇，引领全国石墨烯技术创新和产业发展，加快形成未来材料产业新质生产力，北京市经济和信息化局牵头制定了《北京市石墨烯产业发展实施方案（2024—2027年）》，现予以印发，请结合实际认真贯彻落实。

特此通知。

北京市经济和信息化局

2024年11月19日

北京市石墨烯产业发展实施方案（2024—2027年）

为落实工业和信息化部等七部门《关于推动未来产业创新发展的实施意见》以及《北京市促进未来产业创新发展实施方案》，抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇，引领全国石墨烯技术创新和产业发展，支撑首都高质量发展，特制定本方案。

一、总体要求

以科技创新引领产业创新，充分发挥北京石墨烯创新优势，坚持问题导向、需求牵引，着力完善石墨烯创新生态环境，不断激发市场主体活力，在原始创新、产业集聚、京津冀协同和国际合作等方面取得新突破，实现通用石墨烯材料、新型石墨烯材料高质量稳定生产，推动材料标准化、系列化和低成本化，打造石墨烯产业自主可控、安全可靠的产业链、供应链，加快石墨烯规模化应用进程，培育壮大细分领域头部企业和专精特新特色产业集群，推动北京石墨烯产业成为国际竞争优势突出的未来产业。

——坚持创新驱动，前瞻布局。瞄准世界先进水平，加快前沿技术布局和关键核心技术攻关，以科技创新推动产业创新。不断优化创新生态和商业模式。着力突破基础材料、核心工艺和高端装备技术，实现石墨烯全产业链自主可控。

——坚持需求牵引，协同发展。围绕国家重大工程和北京高精尖产业发展需求，促进石墨烯产业链纵向延伸，推进“产学研用”合作。深化京津冀协同发展，以北京主创新，京津冀主平台，全国大网络的理念贯通石墨烯产业发展全过程。

——坚持市场主导，政策引导。强化企业创新主体作用，发挥市场在资源配置中的决定性作用，激发市场主体活力。完善政策体系，提升企业服务，营造良好发展环境，加快推进石墨烯科技成果转化进程。

——坚持绿色低碳，国际合作。统筹产业发展、环境友好和安全，发展石墨烯材料清洁生产技术，推动石墨烯制备、应用全产业链绿色低碳发展。加强国际交流合作，支持石墨烯领域建设有国际影响力的行业组织及论坛品牌，提升北京石墨烯产业国际影响力。

二、主要目标

到2025年，北京石墨烯创新能力显著增强，突破5～10项关键共性技术，面向航空航天、新

能源、人工智能领域开发出不少于10类典型产品，形成30项以上高质量专利和10项标准，引进和培育5家以上细分领域头部企业，石墨烯及相关产品形成50亿级产业规模。

到2027年，基本形成石墨烯共性技术突破和先导产业培育良性互动的产业体系，累计形成50项以上高质量专利，产业标准体系进一步完善，产业能级明显提升。引进和培育20家以上细分领域头部企业、上市企业数量超过2家，建成2个特色产业聚集区，石墨烯及相关产品形成100亿级产业规模。“十五五”末，石墨烯及相关产品形成300亿级产业规模。

——创新能力显著提升。按照“次序部署、滚动实施”原则布局石墨烯技术研发和产业化路线图。面向下一代半导体、新一代信息通信、生物医药等产业，储备单晶石墨烯晶圆、石墨烯生物芯片等一批前沿技术。面向氢能、人工智能感知、大规模集成电路等领域，布局石墨烯智能传感器、石墨烯催化剂、石墨烯CMP耗材等一批关键技术。面向新能源汽车、航空航天、风力发电、高端装备等方向，突破蒙烯材料、烯合金为代表的石墨烯复合材料、石墨烯柔性发热材料、石墨烯改性润滑材料等量产技术。同步开展石墨烯粉体和薄膜装备研发和制造，为高品质石墨烯材料降本增效、市场开拓做好支撑。

——产业链协同能力大幅提升。基于京津冀石墨烯产业现有基础及区域特色，强化海淀区、房山区、怀柔区分工协作。海淀区聚焦石墨烯概念验证、产品设计、中试验证、特种应用等创新引领，房山区聚焦石墨烯粉体制备和应用产业集群培育，怀柔区聚焦石墨烯薄膜制备、应用及装备仪器制造，构建北京石墨烯产业发展的“烯三角”。联合河北和天津共同打造“京津冀碳谷”，北京加强石墨烯创新引领，科技赋能京津冀碳材料产业，推动河北依托产业园区建设，落地石墨烯粉体、石墨烯增强碳纤维等先进碳材料生产及应用产业集群，支持天津重点布局石墨烯复合材料和装备制造，三地形成优势互补、错位发展、互利共赢的产业发展新格局。

三、重点任务

（一）关键技术创新工程

围绕航空航天、高端装备、新能源、人工智能、电子信息和生物医药产业需求，充分发挥石墨烯基础和前沿材料特性，提升石墨烯核心产品关键技术创新能力。

1. 通用石墨烯材料

支持瞄准未来石墨烯产业的材料源头和核心制备技术制高点，开发米级通用石墨烯薄膜、单晶石墨烯晶圆的低成本宏量制备技术，实现大宽幅石墨烯薄膜卷材、高品质石墨烯薄膜片材和应用级单晶石墨烯晶圆量产。

2. 新型石墨烯材料

鼓励加快超级蒙烯材料设计与制造技术研究，探索石墨烯材料的新生长载体、复合方式以及组装方法，发展蒙烯金属及蒙烯非金属材料的制备方法，开发针对粉体、纤维、块体等不同形态蒙烯材料的规模化工艺与装备；面向国家重大战略需求，开发高强高韧、高强高剪切等系列烯碳/芳纶III复合纤维及电性能可调的湿法蒙烯芳纶纤维。

3. 石墨烯先进应用技术

面向氢能、人工智能、储能电池、科学仪器等产业需求，支持加快突破石墨烯金属界面控制技术、自组装石墨烯三维形貌控制技术、石墨烯纳米结构制造技术、高品质石墨烯制备及复合转移技术等关键共性技术，开发高效率低成本催化剂、超高导热石墨烯金属均温板、低成本高灵敏柔性石墨烯薄膜传感器、石墨烯复合微造型集流体、高性能石墨烯分离膜等应用产品。

4. 石墨烯装备及检测仪器制造技术

鼓励针对高品质、通用石墨烯薄膜规模化制备的需要，突破大宽幅卷对卷连续制备装备、应用级单晶石墨烯晶圆制备装备、石墨烯薄膜自动化剥离转移装备、石墨烯薄膜自动化检测装备等关键装备制造技术。

专栏 1　石墨烯先进应用技术及产品

1. 石墨烯催化剂：比活性＞ 0.3A/mg（Pt），电化学活性面积＞ 105m^2/g（Pt）。

2. 石墨烯均温板：厚度＞ 3mm，导热性能＞ 800W·m/K。

3. 石墨烯传感器：感知范围 0.03 ～ 30kg/cm^2、响应时间≤ 50ms、稳定性＞ 10 万次的石墨烯粉体低成本柔性传感器；使用温度 −100℃ ～ 600℃、拟合斜率≥ 0.02、非线性度误差≤ 10%、最大迟滞≤ 8% 的石墨烯薄膜高灵敏宽温域传感器。

4. 石墨烯生物检测仪：突破带宽度＜ 10nm 的石墨烯纳米结构制造技术，开发浓度测量极限≤ 1.5pM，平均检测时间＜ 15min 的可量产石墨烯生物检测仪。

5. 石墨烯集流体：突破金属薄表面膜微结构制造及石墨烯原位生长技术，表面粗糙度 *Ra* 达到 0.4 ～ 1.3 μm，钠电池在 1C 充放电条件下循环寿命超过 1500 周。

6. 石墨烯电镜支撑膜：突破石墨烯完整薄膜制造技术，水汽渗透率＜ 10^{-6}g·（m^2·d）$^{-1}$、氧气渗透率＜ $10^{-5}$$cm^3$·（$m^2$·d）$^{-1}$，获得亲疏水性可调的石墨烯电镜试样载片，实现分辨率高于 Å 生物大分子的高分辨冷冻电镜三维结构解析。

7. 石墨烯光通信器件：突破石墨烯光电调制器制造技术，实现数据传输速率≥ 50Gbit·s^{-1}，电光调制效率＞ 0.3V·cm，光电探测器件响应度≥ 100mA·W^{-1}。

（二）全场景示范应用工程

面向国家重点工程建设、工业领域和民生领域，拓展石墨烯应用场景。围绕涂料、树脂、橡胶、电池材料以及穿戴产品、供暖系统等现有大宗产品性能提升，重点培育和扩大石墨烯产品在工业和民生领域的应用规模，拓展石墨烯在航空航天、人工智能和科学仪器等领域的示范场景。

1. 航空航天及特种应用

支持推进蒙烯材料、烯碳纤维材料、烯合金材料等材料在飞机、航天飞行器、装备防护等领域的应用技术研究，开展石墨烯玻璃纤维产品、烯碳芳纶纤维、石墨烯均温板等产品的应用场景验证，推动相关产品在航空航天及特种应用领域的规模化应用。

2. 新能源汽车与轨道交通

支持石墨烯柔性发热材料、石墨烯树脂复合材料、石墨烯润滑材料面向新能源汽车、地铁、高铁的应用技术研究，深化石墨烯柔性发热器件产品的应用场景验证，推动相关产品在新能源汽车和轨道交通领域的规模化应用。

3. 电子信息与人工智能

鼓励石墨烯高灵敏传感器、石墨烯生物芯片、烯合金材料面向电子信息与人工智能领域的应用研究，开展石墨烯CMP耗材、石墨烯柔性传感器、石墨烯生物芯片等产品的应用场景验证，推动相关产品在集成电路与人工智能领域的规模化应用。

4. 新能源与节能环保

支持高效能石墨烯催化剂、烯合金材料、石墨烯润滑材料在新能源与节能环保领域的应用研究，开展石墨烯集流体、石墨烯氢燃料电池催化剂和石墨烯润滑油等产品应用场景验证，推动相关产品在氢能、锂（钠）离子电池、风力发电等新能源与节能环保领域的规模化应用。

5. 高端装备与科学仪器

支持石墨烯功能膜材料面向高端装备和科学仪器开展应用研究和产品开发，开展透射电镜用石墨烯电镜支撑膜、石墨烯生物分离膜、石墨烯水氧阻隔膜等石墨烯膜产品应用场景验证，推动相关产品在科学仪器等领域的规模化应用。

（三）产业集群打造工程

1. 石墨烯产业中试及特种应用基地

支持海淀区打造石墨烯前沿技术和关键共性技术研发高地，成为有国际影响力的石墨烯科技创新中心。面向特种应用需求，打造石墨烯两用技术和产品研发及产业化基地；围绕“人工智能 +”的应用需求，打造石墨烯智能感知创新示范应用。

2. 石墨烯粉体制备及应用产业集聚区

支持房山区打造石墨烯特色产业集群，提升中小企业服务及产业链招商引资水平，成为京津

冀石墨烯产业辐射中心。推进石墨烯润滑油、均温板、柔性发热组件、集流体以及宽温域电池等一批重点项目开工建设，加快石墨烯 CMP 耗材、柔性传感器、生物芯片及氢催化剂等产品中试验证及产业化。

专栏 2　房山石墨烯特色产业集群

为充分发挥北京石墨烯创新优势，房山区利用中关村房山园现有土地空间，支持建成了 1.56 万平方米中试孵化基地一期，结合在建的 7.8 万平方米新材料产业标准化厂房空间，共同推进以石墨烯为代表的新材料产业在房山形成特色产业集群。其中中试孵化基地是集免费物理空间、设备共享、技术服务、基金投资及地方政策支持等功能为一体的多维立体基地。目前该基地 3 年已孵化规上企业 2 家，国家级专精特新“小巨人”企业 1 家，市级专精特新企业 2 家，初步构建了一般共性技术突破和先导产业孵化良性互动的产业建设体系。

3. 石墨烯薄膜制备和装备仪器制造基地

支持怀柔区依托怀柔科学城建设布局石墨烯高端仪器装备研发和制造，打造石墨烯国际合作社区。推进通用石墨烯材料制备项目、蒙烯材料批量制备项目、石墨烯电镜载网项目等一批重点项目落地建设。

4. 京津冀先进碳材料产业集群

依托北京创新资源集聚优势，支持河北石家庄、廊坊布局石墨烯粉体、碳纤维复合材料、导线等重点项目，支持天津宝坻、东丽布局石墨烯润滑材料、陶瓷材料、防弹装甲材料等重点项目，三地协同共建“京津冀碳谷”，打造优势互补、区域多赢的京津冀产业协同新名片。

（四）公共服务平台建设工程

1. 建设国际先进水平的石墨烯创新平台

支持在京优势科技创新机构牵头组建石墨烯领域的国家级创新平台，整合在京石墨烯领域创新资源，打造具有国际影响力的石墨烯新型研发机构。

2. 建设国家级行业中试平台和检验检测中心

支持市级制造业创新中心等中试能力突出的机构围绕石墨烯下游应用场景，建设集成中试研发、中试制造、中试验证为一体的国家级中试平台，推动石墨烯科技成果转化；支持在京建设国家级石墨烯行业检验检测中心，提供石墨烯材料的检测和认定服务。

3. 支持行业组织发展提升国际影响力

鼓励先进碳材料领域行业组织推动国内及京津冀地区石墨烯领域产学研用合作，推进国际石墨烯科技创新、示范应用和国际标准等方面的交流合作。

4. 建设有国际影响力的石墨烯国际交流平台

支持在京有能力的石墨烯科技及产业化创新实体打造国际顶尖的高端学术和产业论坛品牌，强化举办石墨烯领域大会等活动形式在促进属地经济发展、京津冀协同等方面的作用，共同引领国内石墨烯产业高质量发展。

四、保障措施

（一）加强组织领导

依托全市未来产业工作推进机制，强化资源对接、空间用地、监管政策等支持保障。利用行业协会和各类专家资源，统筹推动技术推广、示范应用、招商引资、产业落地以及标准规范等相关工作。发挥高校和院所创新优势，构建有效产学研用机制，避免高水平重复研发。

（二）加大财政支持

统筹用好国家和本市各类产业资金，利用国家大规模设备更新与消费品以旧换新资金政策，运用好贷款贴息、筑基工程、新材料首批次等高精尖产业发展资金，支持企业开展技术攻关、智能化绿色化改造、规模化场景应用示范，加快创新产品推广应用和迭代升级。

（三）强化人才引进

支持创新实力突出的机构建设产教融合平台，加快高校原创性成果向产业端转化，引导高校培养石墨烯产业高技能人才。鼓励石墨烯产业集聚区加大对产业高端人才引进力度，在教育、就业、住房、医疗等方面强化服务保障。

（四）加大金融扶持

发挥新材料、新能源等政府基金引导作用参与重点项目落地，鼓励社会资本参与石墨烯技术创新与产业化落地、引进专精特新企业。培育支持石墨烯等未来材料中小企业在新三板挂牌、北交所等资本市场上市。支持各级融资担保机构为企业提供融资担保服务。

北京市经济和信息化局关于印发《北京市新型储能产业发展实施方案（2024—2027年）》的通知

京经信发〔2024〕65号

各有关单位：

为贯彻落实《北京市促进未来产业创新发展实施方案》，把握发展机遇，整合资源优势，推动本市新型储能技术创新与产业发展，北京市经济和信息化局制定了《北京市新型储能产业发展实施方案（2024—2027年）》，现予以印发，请结合实际认真贯彻落实。

特此通知。

北京市经济和信息化局

2024年12月5日

北京市新型储能产业发展实施方案（2024—2027年）

新型储能是构建新型电力系统的重要技术和基础装备，是实现碳达峰碳中和目标的重要支撑，也是催生国内能源新业态、抢占国际战略新高地的重要领域。为贯彻落实《关于加快推动新型储能发展的指导意见》《“十四五”新型储能发展实施方案》《北京市促进未来产业创新发展实施方案》等文件精神，把握产业发展机遇，整合资源优势，推动本市新型储能技术创新与产业发展，特制定本方案。

一、形势与基础

（一）发展形势

全球新型储能产业进入快速发展阶段。美国、欧盟、日韩等主要经济体逐步将发展新型储能上升为国家或地区战略，各类储能技术性能快速提升、成本下降趋势明显，产业链日趋完善，市场应用前景广阔。锂离子电池储能发展最为成熟，占据绝对主导地位，液流电池储能、钠离子电池储能、压缩空气储能等不断实现技术突破，进入从研发示范向商业化应用关键期。根据彭博新能源财经（BNEF）和国际能源署（IEA）预测，2030年前全球新型储能装机规模将保持30%～40%的年复合增长率，预计到2030年，全球新型储能累计装机规模将达到358～585GW，全球储能投资总规模预计最高可达3260亿美元。

我国新型储能具备全产业链发展优势。锂离子电池储能优势突出，全世界超70%锂电池在中国生产。全球排名前10的锂电池企业，中国占据6家。液流电池等多项储能技术已在发电、输配电、用电等环节得到验证应用，技术水平处于全球并跑甚至领跑阶段。据国家智能制造专家委员会预测，到2030年，新型储能累计装机规模将达到220GW，行业总产值将超过3万亿元。

（二）发展基础

北京市是我国新型储能技术策源地，在新型储能研发创新、产品集成、要素保障等方面具有较强优势，近年来积极探索京内“总部研发＋高端制造”、京外“规模化生产＋技术应用”的产业发展“北京模式”。截至 2023 年底，全市新型储能产业营收已超 400 亿元。

技术研发能力国内领先。作为国际科技创新中心，北京市新型储能领域创新资源集聚，建成了一批国家级研发机构、产教融合创新平台及产业技术创新平台。固态电池、钠离子电池、液流电池等关键领域技术优势明显，先进压缩空气储能、飞轮储能等综合技术水平国际领先，液态金属电池、超导储能等前沿技术领域实现全面布局。

产业集聚效应逐步显现。“一南一北”两个新型储能产业示范区产业集聚态势初步形成，汇集一批细分领域优质企业。在储能系统集成领域，多家企业国内出货量排名前十。在固态电池、液流电池、钠离子电池、压缩空气储能领域引育了一批行业头部企业。

技术转化成果赋能全国。北京市新型储能企业积极与大型驻京能源企业合作，在国内落地多项标志性示范项目，先后参与国际首套百兆瓦先进压缩空气储能国家示范项目、全球首套固态锂离子电池储能电站项目、国际首套高惯量飞轮储能工程样机示范项目、全球首套兆瓦级热泵储能示范项目等，以技术赋能推动全国新型储能产业发展。

要素保障能力优势突出。北京市数字经济资源、技术及人才优势明显，为新型储能数字化管理、智慧化调控等注入强劲动力。金融市场发展相对成熟，为新型储能技术创新、落地转化等提供有力资金支撑。作为国际交流中心，为国际新型储能前沿技术引进来、高性价比新型储能产品走出去提供支撑平台。

（三）存在问题

北京市新型储能产业发展具有较好的基础，但同时面临一些问题：规模化电化学储能电池产线受能耗指标限制落地困难，技术成果就地转化产业配套不足；与新型储能发展相适应的政策、标准和商业模式仍需进一步完善，应用场景不够丰富；京津冀新型储能科技成果转化、产业优势互补、应用场景共建等方面尚未形成有效统筹等。

二、总体要求

（一）总体思路

落实“四个革命、一个合作”能源安全新战略，立足率先实现“碳达峰、碳中和”目标，坚持以新时代首都发展为统领，统筹发展和安全，推动打造“三城创新引领、两区集聚带动、多点协同支撑”的空间布局，实施“关键技术突破、数智融合示范、产业集群打造、生态平台构建”四大任务，构建新型储能产业上下游协同发展良好生态，加快实现产业规模、技术水平“双升级”，发展模式、动力机制“双驱动”，力争实现新型储能技术创新、数智融合、公共服务三项能力领先全国的阶段目标，推动新型储能产业成为竞争优势突出的未来产业，将北京打造成为世界领先的新型储能产业策源高地，支撑国际绿色经济标杆城市建设。

（二）基本原则

——坚持规划先行、协同布局。强化顶层设计，突出规划引领作用，结合区域产业优势和特征推动各区差异化发展。促进京津冀产业协同，强化央地协同，加强国际交流合作，构建优势互补、错位发展、互利共赢的发展格局。

——坚持创新引领、示范带动。优化重大技术攻关方向布局，持续提升区域创新生态，推动新型储能的基础理论创新、关键技术创新、产业创新和商业模式创新。因地制宜开展高安全性新型储能技术路线示范应用，加速科技成果转化，推动新型储能产业规模化发展。

——坚持需求牵引、市场主导。面向经济社会和能源电力行业发展需要，尊重产业和市场规律，不断激发各类市场主体活力，鼓励龙头企业发挥产业带动作用。完善市场化交易机制，健全配套市场规则和监督规范，推动新型储能有序发展。

——坚持安全为先、绿色发展。统筹发展和安全，提升新型储能项目建设和运行管理能力，

完善安全标准与规范体系。加强新型储能安全技术供给，提升本质安全水平。大力推进绿色低碳技术创新及应用，推进新型储能企业建立碳足迹管理体系，构建全产业链绿色发展格局。

（三）发展目标

到 2025 年，新型储能技术创新能力全面提高，突破 5 ～ 10 项关键核心技术、关键材料和智能装备。在长时储能、储能安全、系统集成等领域建设一批中试平台，重点打造 1 个新型储能产业育新基地，引育 5 家具有国际影响力的新型储能产业链龙头企业，新型储能产业营收超过 600 亿元。高安全、高可靠、高能效、长寿命、经济可行的新型储能产品供给能力持续提升。在新型储能产业示范区开展半固态 / 全固态电池、液流电池、储能安全技术、储能数据管理平台等示范应用。推动新型储能在分布式新能源、超（快）充站、轨道交通、数据中心等场景实现应用，加快虚拟电厂建设。

到 2027 年，新型储能技术创新和产业水平稳居国内前列，“三城创新引领、两区集聚带动、多点协同支撑”空间格局进一步深化，产业集群和生态体系不断完善。建成 1 个国家级创新平台和 2 个具有国际影响力的新型储能产业示范区，引育 3 ～ 5 家百亿元以上规模的生态主导型企业，涌现一批细分领域国内领先的单项冠军、专精特新“小巨人”企业，产业创新力和综合竞争力显著提升，实现高端化、智能化、绿色化发展，新型储能产业营收力争超过 1000 亿元。

三、空间布局

基于北京市及津冀地区新型储能产业的发展基础和区域特色，推动“三城创新引领、两区集聚带动、多点协同支撑”产业空间布局建设。

（一）高质量打造“三大科学城”新型储能创新策源地

充分发挥中关村科学城、未来科学城、怀柔科学城的创新引领作用，深化锂电池本征安全、固态电池、钠离子电池、热泵储能、超导储能等新型储能技术基础研究，结合能源清洁生产、能源柔性传输、能源供需互动，搭建新型储能跨领域交叉技术研发体系，加快关键核心技术突破，加强前瞻技术布局和储备，推动创新成果持续涌现。

（二）高标准建设“一南一北”新型储能产业示范区

北部以中关村科学城和“能源谷”建设为核心，建设新型储能创新中心和公共服务基地，布局数字能源、公共服务和先进制造等环节，围绕产教融合、央地融合打造北京新型储能产业示范“融合创新区”。南部以中关村房山园和北京经济技术开发区为载体，建设高端制造基地，布局储能系统集成、电化学储能、智能电网、关键材料和核心装备研发制造，推动央地合作、京津冀协同，打造北京市新型储能产业示范“协同发展区”。

（三）高水平打造“多点协同支撑”的新型储能产业集群

通州区以创建国家绿色发展示范区为契机，聚焦储能、新型电力系统技术研发制造、示范应用，推动数字能源、虚拟电厂、高安全性新型储能技术及产品先行先试。怀柔区依托国家能源实验室，开展新技术新产品成果转化。延庆区依托绿色电力示范区建设和风光资源，开展区域风光储一体化示范应用。鼓励引导各区根据实际积极推进新型储能产业发展，培育建设若干个专业化产业园区。同时，充分利用河北能源装备、应用场景优势和天津智能制造等优势，协同促进北京新型储能产业示范区、张家口可再生能源示范区、承德钒钛高新技术产业化基地、保定能源装备产业集群等园区联动发展，构建京津冀产业协同发展新格局。

四、重点任务

（一）突破关键核心技术

立足北京市新型储能技术创新策源地，坚持创新驱动，聚焦产业链堵点卡点环节，面向新型储能高安全、长寿命、高效率的发展需求，重点围绕电化学储能、物理储能、储热储能等三大领域，关键零部件、系统集成、储能安全、数据管理、回收利用等五大共性技术方向，组织实施八项核心技术攻关，同时布局前瞻领域，推动新型

储能多元化技术创新，实现关键零部件及共性技术突破。

推动新型储能多元化技术创新。在电化学储能领域，研发长寿命高安全零衰减锂电池储能电芯；开发高电导率、高稳定性固态电解质，突破固态电池低成本规模化生产关键工艺；完善钠离子电池关键材料体系，提升钠离子电池能量密度、循环寿命、长时电能存储容量保持率；加快液流电池双极板材料设计，成形工艺研究，高功率电堆、大容量高效率储能单元模组系统开发与验证，突破国产化膜和碳毡、碳布电极技术，推动液流电池储能技术商业化应用。在物理储能领域，聚焦大规模压缩空气储能系统优化设计及控制、大功率压缩机、低温膨胀机、低成本高效换热系统等关键技术开展攻关，推动压缩空气、热泵储能规模与效率不断提升；围绕大惯量飞轮本体及惯量传导装置设计、五自由度磁悬浮设计及控制、飞轮阵列控制等技术加强研发，加快高惯量新型飞轮储能和电力级磁悬浮飞轮储能研发制造。在储热领域，加强低成本、宽温域、高储热密度储热技术开发，加强新型储热材料技术攻关。加强储热系统集成创新，加快高温压缩机、高效能换热器等技术和装备研发。在前瞻储能技术领域，攻关超导储能等前沿储能技术，研发储备液态金属电池、压缩二氧化碳储能、金属空气电池等新一代储能技术。

加快关键零部件及共性技术突破。围绕关键零部件，研发高可靠性高环境适配性紧凑型储能变流器、构网型储能变流器、光储一体化储能变流器、储能用前端采集芯片、无线通信线束 BMS 等核心部件。围绕系统集成，支持具备主动支撑能力的大规模储能系统群控研发及工程验证，推动大容量储能电池集成研发及生产关键检测技术发展提升。围绕新型储能安全技术，突破电池本征安全控制、电化学储能系统 AI 安全预警、储能并网系统集中远程监测、高效低成本热管理及热安全技术、系统多级主动防护结构及关键材料、热失控与火灾风险监测预警、高效灭火及防复燃、储能电站整体安全性设计等关键技术，支撑储能电站安全运行。围绕新型储能数据管理应用，突破储能电站全设备、全量、全时电芯级数据“采—传—存—用”全过程物联及大数据共性关键技术。围绕储能产销协同运行控制，突破面向多场景、多类型、多层级的储能协调优化配置方法、时空协同优化运行调度方法及运行控制大模型技术。围绕电池回收利用，突破电池离在线状态估计、重组等梯次利用技术以及拆解技术，提升锂镍钴锰等稀有金属回收率。

（二）推动数智融合示范

依托北京市全球数字经济标杆城市建设，坚持数智赋能，推动新型储能技术与电力电子、新一代信息通信等先进技术融合发展，探索新型储能与虚拟电厂、电动汽车、智能微电网、综合智慧能源等新业态融合，稳妥推进新型储能多元化示范。

积极推动新型储能与新业态融合发展。支持光储充检、光储充换、光储直柔等新技术新模式示范推广。以服务新能源汽车发展、增加绿电消纳、提升电网资源调配能力为重点，打造“车—桩—位”一体化创新解决方案。鼓励新型充电设施参与电网负荷调控，提升电网资源利用效率。推进综合能源服务与新型智慧城市、智慧园区、智能楼宇等用能场景深度耦合，创新数字能源产品及解决方案，提升能耗管控、分析、优化等数字能源服务能力，加快发展虚拟电厂。

稳妥推进新型储能多元化示范应用。在符合本市产业发展安全战略的前提下，在非人员密集区稳步推进相关应用场景。鼓励昌平区、房山区和北京经济技术开发区等示范区围绕半固态 / 全固态电池、液流电池等高安全性储能技术路线和储能系统安全技术开展示范应用。鼓励制造业企业在厂区或所在园区内配置新型储能设施，提升用户电力平衡能力，降低综合用电成本。鼓励围绕分布式新能源、微电网、算力中心、5G 基站等其他终端用户，灵活探索用户侧储能融合发展新场景。推动新型储能与应急救灾等领域跨界融合，拓展储能多元化应用场景。

（三）打造新型储能产业集群

依托北京市新型储能产业示范区，积极引进和培育一批牵引能力强、辐射带动广、集群效应

大的数字能源及新型储能智能制造企业，打造新型储能产业集群。

重点布局数字能源产业。鼓励企业运用物联网、人工智能、大数据、云计算等信息化技术，研发应用智能管理、智能诊断、智慧运维、智慧运营等系统，提升新型储能系统管理水平。鼓励数字能源企业、系统集成企业、设备制造企业利用信息化技术，结合电站运行状态，开展功率预测、电价预测等，参与电力现货市场交易，实现储能资产价值创造最大化，达到投资与运营管理闭环。引导信息软件企业拓展数字能源业务，针对新型储能领域典型应用场景需求，提供可实际落地优质解决方案。支持搭建服务新型储能工程设计等数字化平台，提供设计、建造、运维、管理等工程技术服务，发展新型储能领域科技服务业。鼓励重点产业区、能源央国企开放应用场景与合作渠道，引进、培养数字能源运营技术服务商，提升北京市数字储能产业能级和规模。

因地制宜发展新型储能制造业。重点布局新型储能系统集成、关键材料和核心装备研发制造，以建链、补链、强链为目标，鼓励采取“产业基金＋智能制造”方式，锁定一批行业领军企业和细分领域“隐形冠军”企业，引入重点关键核心零部件及相关配套企业，形成协同发展的产业生态。支持企业在京落地高端生产线、建立全国旗舰店、打造“母子工厂”，鼓励建设展示中心。支持企业推进小试、中试线建设，加速促进科技成果转化落地。鼓励产业园区建设标准化厂房，提升新型储能产业发展空间承载能力，推动构建研发、生产、应用一体化发展的产业生态，促进新型储能产业集聚发展。

（四）建设公共服务平台

依托北京市高校、科研院所等创新资源优势，积极打造一批科技创新、中试验证、检验检测、产教融合平台，推动建立储能大数据平台和国际交流平台，全面支撑新型储能产业发展。

科技创新平台。围绕电化学储能、物理储能、关键元器件、系统集成、储能安全、数字能源等技术领域，整合优势资源，围绕产业共性技术等重大需求，推动市级产业创新中心建设，建立覆盖新型储能基础研究、关键技术攻关和产业化应用的全产业链科技创新平台体系。支持创新中心与新型储能企业、高校、科研院所建立合作研发机制。

中试验证平台。支持能源电力企业建设中试验证平台及产品实证基地，提升北京城市副中心新型电力系统试验基地、北京市未来电化学储能系统集成技术创新中心等平台的产品质量验证和工艺验证能力，加快新型储能工程化实施和产业化应用进程。

检验检测平台。鼓励机构、企业联合上下游筹建国家级新型储能（新能源）检验检测平台，开展新型储能产业的标准制定、仿真建模、检验检测和认证认定等服务，为新型储能产业高质量发展提供技术支撑。

产教融合平台。支持在京国家储能技术产教融合创新平台建设，鼓励北京新型储能企业与产教融合平台加强合作，围绕新型储能重点领域开展技术攻关和人才培养，提升新型储能领域人才保障和科技成果转化水平。

新型储能大数据平台。联合储能行业联盟，搭建具有权威影响力的全球新型储能数据库，跟踪全球新型储能产业各类信息建立新型储能市场动态监测机制，对市场需求、产能布局、产量、出货量、成本价格等关键信息进行监测，为行业发展提供数据支撑和战略指引。

国际交流平台。依托全球能源转型大会、储能国际峰会等，积极发挥储能联盟等行业组织作用，建设具有国际影响力的新型储能国际交流平台，全面开展新型储能技术、人才国际交流合作。

五、保障措施

（一）加强统筹协调

依托北京市新型储能工作专班，强化政策统筹、资金统筹和场景统筹，形成支持北京新型储能产业发展合力。用好行业协会和各类专家资源，统筹推动技术推广、行业交流等相关工作。利用京津冀产业协同发展机制，协调推进三地新型储能产业优化布局。

（二）完善政策体系

逐步完善新型储能政策法规和监管制度，为

新型储能安全有序、持续稳定发展提供政策保障。加快完善各类电力市场的准入条件、交易机制，推动建立健全电价政策机制，为新型储能行业发展创造更大空间。

（三）强化标准引领

鼓励在京企事业单位参与国际标准化活动和国际标准研究，融入全球创新网络。支持产业联盟等社会团体快速响应技术创新和市场需求，自主制定和发布团体标准。发挥政府在标准规范制定、实施过程中的引导与监督作用，促进新型储能标准规范的有效实施。逐步构建完整的新型储能技术标准体系，保持国内标准引领地位。

（四）加强央地合作

依托在京能源央企在技术创新、应用场景和资金方面的优势，强化央地合作，推动能源央企与市区两级政府、在京储能相关企业在股权、创新、场景等方面的合作，助力北京新型储能产业发展。

（五）加大资金保障

强化财政资金扶持，用好新型储能专项支持政策，分级分类支持新型储能产业在京创新发展。对企业开展关键核心技术产业化攻关、生产能源领域首台套装备、实施智能化绿色化项目改造等，分类予以资金支持。统筹资源加强对新型储能领域创新中心、中试平台等专业化服务机构的支持。鼓励重点区出台配套政策，形成市区联动的资金支持机制。

（六）优化金融支持

发挥北京市绿色能源基金引导作用，加大对初创期、成长期以及成熟期阶段项目支持力度。深挖优质企业资源，支持新型储能专精特新企业快速申报北交所，提高发行上市审核效率。加强新型储能企业上市培育服务力度，举办有针对性的投融资对接和上市培训。支持各类风险投资或股权投资基金等社会资本参与北京市新型储能产业投资。

（七）推动人才建设

加强新型储能产业领军人才引进，为在京创新创业企业提供优质服务和全面保障。支持新型储能企业开放创新验证平台，建设实训基地，为院校提供实习实训机会，加快培养新型储能产业高技能人才。鼓励产业集聚区对新型储能领域重点企业引入人才，在子女入学、落户、住房等方面提供优质便捷服务。

（八）加强国际合作

支持新型储能企业加快海外知识产权布局、争取国际产品认证，积极开拓国际市场，提升国际化经营能力。支持全球储能跨国公司在京设立研发中心或与本市企业开展储能领域技术和产业合作。依托全球能源转型高层论坛，打造具有全球影响力的技术交流和产业合作平台。

北京市经济和信息化局关于印发《北京市关于支持氢能产业发展的若干政策措施（修订版）》的通知

京经信发〔2024〕69号

各有关单位：

为贯彻国家《氢能产业发展中长期规划（2021—2035年）》，落实《北京市氢能产业发展实施方案（2021—2025年）》，加快推动北京市氢能产业发展，北京市经济和信息化局牵头制定了《北京市关于支持氢能产业发展的若干政策措施（修订版）》，现印发给你们，请结合实际组织实施。

北京市经济和信息化局

2024年12月17日

北京市关于支持氢能产业发展的若干政策措施（修订版）

为贯彻国家《氢能产业发展中长期规划（2021—2035年）》，落实《北京市“十四五”时期高精尖产业发展规划》《北京市氢能产业发展实施方案（2021—2025年）》工作部署，把握氢能产业发展的关键窗口期与机遇期，加快培育和发展北京市氢能产业，特制定以下措施。

一、支持科技研发创新

1. 支持基础共性技术研究。面向氢能技术发展与应用的重大需求，聚焦制氢、储运、加注、燃料电池等产业链核心环节，兼顾氢能关联技术，支持氢能企业及机构开展基础前瞻和关键共性技术自主研发，促进氢能领域的科学发现和技术突破，支持重大共性技术和关键核心技术的战略储备应用基础研究（市科委、中关村管委会）。

2. 支持强链工程实施。鼓励领军企业牵头，围绕氢能产业链关键环节，遴选研发合作单位和团队，组建产学研协同、上下游衔接的创新联合体，开展联合技术攻关，完善产业链供应链，符合政策要求的企业优先纳入“强链工程”支持范围，给予项目总投资一定比例的股权支持或事前补助支持（市科委、中关村管委会）。

3. 支持科技创新平台建设。鼓励氢能领域创新主体在京组建国家级、市级氢能重点实验室、产业创新中心、工程研究中心、企业技术中心等创新平台载体，强化产学研合作，按国家和北京市相关规定给予资金支持（市科委、中关村管委会、市发展改革委、市经济和信息化局）。

二、支持技术装备产业化

4. 支持产业筑基工程实施。鼓励氢能领域重点企业参与“筑基工程”，聚焦产业链卡点环节，创新组织模式开展揭榜攻关、样机研发、研究成果转化和产业化，解决企业关键核心技术和“卡脖子”技术难题，分批给予攻关投资一定比例奖励（市经济和信息化局）。

5. 支持新材料首批次应用。将氢能领域新材料产品优先纳入北京市重点新材料首批次应用示范指导目录，对于指导目录中的氢能领域新产品首批次应用，按单个产品不超过500万元、单个企业不超过1000万元给予分档奖励（市经济和信息化局）。

6. 支持首创产品进入市场。支持属于氢能关键领域“补短板”，填补国内（国际）空白，技术水平国内（国际）首创的技术产品（统称为首创产品）实现首次应用。根据产品应用效果，按照首次进入市场合同金额的30%比例，择优给予研制单位国际首创产品不超过500万元、国内首创产品不超过300万元的资金支持（市科委、中关村管委会）。

7. 支持技术装备首台套应用。将氢能领域发展潜力大、技术水平领先、推广价值高的先进技术优先纳入北京市创新型绿色技术推荐目录，并优先推荐进入本市首台（套）产品目录评审程序，对于推荐目录内技术在京的前三台（套）应用项目，按照绿色技术创新体系相关政策规定给予支持（市发展改革委）。

三、支持产业创新发展

8. 支持企业孵化培育。鼓励建设和培育氢能领域专业孵化器，开展高水平的创业辅导、早期投资、资源对接等专业化服务。符合标杆型孵化器条件的，按照孵化器建设发展情况分类给予不超过2000万元资金支持；支持和推荐符合条件的孵化器申报市级和国家级孵化器（市科委、中关村管委会）。

9. 支持中小企业发展。加快推动氢能领域优质中小企业梯度培育，加大统筹协调与培育扶持力度，强化市区协同开展全面精准服务，对获评“专精特新”的企业给予区级分档资金奖励（市经济和信息化局、各区政府）。鼓励氢能领域研发设计、中试集成、测试验证等产业支撑平台面向中小企业提供服务，符合条件的可认定为“北京市中小企业公共服务示范平台”，给予一定建设补助

或绩效奖励；使用公共服务平台的企业，符合条件的可纳入中小企业服务券政策支持范围（市经济和信息化局）。

10. 支持企业融资发展。鼓励国内外各类投资机构设立主要投向氢能产业的投资基金；支持市、区两级政府投资基金和社会资本联合设立氢能产业政府引导基金；支持创新型中小企业在北京证券交易所上市融资；支持金融机构为氢能相关企业提供创新型信贷产品、专项债券和担保支持等金融服务（市经济和信息化局、市科委、中关村管委会、市金融监管局）。

11. 支持企业扩大投资。对获得固定资产贷款的氢能领域重大新建、改造项目，给予不超过人民银行同期中长期贷款市场报价利率（LPR）、单个企业年度不超过 3000 万元的贷款贴息支持；支持氢能企业租赁关键设备和产线用于在京研发、建设、生产，对融资租赁合同额不低于 1000 万元的给予不超过 5% 费率、单个企业年度不超过 1000 万元的租赁费用补贴（市经济和信息化局）。

四、支持基础设施建设

12. 支持加氢站建设运营。鼓励新建和改（扩）建符合本市发展规划的加氢站，对本市行政区域范围内建成（含改扩建）的加氢站，按照压缩机 12 小时额定工作能力不少于 1000 公斤和 500 公斤两档分别给予 500 万元和 200 万元的定额建设补贴。对本市行政区域范围内提供加氢服务并承诺氢气市场销售价格不高于 30 元 / 公斤的加氢站，按照 10 元 / 公斤的标准给予氢气运营补贴（市城市管理委）。

13. 支持先进氢能设施建设。按照包容审慎原则，鼓励分布式制氢项目建设，促进氢源就近供应保障；支持开展先进制氢、储运、加氢设施试点建设，对符合新技术新产品小批量验证和规模化推广应用条件的氢能新型基础设施项目，按照项目投资额的一定比例给予资金支持（市经济和信息化局）。

五、支持示范推广应用

14. 支持车辆推广运营。以省际间专线货运、城市重型货物运输、城市物流配送、城市客运等场景为重点，积极推动京津冀燃料电池汽车示范城市群建设，开展氢燃料电池汽车示范应用。对纳入并完成北京市燃料电池汽车示范应用项目的整车制造企业、车辆运营企业以及核心零部件企业，按照一定标准分别予以奖励（市经济和信息化局）。

15. 支持多领域示范应用。推动氢能在发电、热电联供、工业车辆等领域示范，促进技术示范应用与推广模式创新。对经评审择优确定并发布的重点示范项目，按照新型基础设施建设、绿色低碳发展、技术装备应用、重点应用场景示范等相关奖励政策给予示范项目相应的资金支持（市经济和信息化局、市发展改革委、市科委、中关村管委会）。

六、支持标准体系建设

16. 支持标准制修订。支持建立符合本市氢能科技和产业发展需要的标准体系，将氢能产业领域重点标准规范纳入北京市重点发展的技术标准领域和重点标准方向。对重点国际标准、国家标准以及行业标准、地方标准以及团体标准，根据评审结果给予资金补助（市经济和信息化局、市市场监管局）。对新发布的中关村标准按每项不超过 50 万元给予资金支持。（市科委、中关村管委会）。

17. 支持标准化活动。支持企业及相关单位加入国际知名标准化组织，参加国际标准化活动。对企业领军人物等担任国际知名标准化组织（或技术委员会）相应职务的，分别给予企业不超过 50 万元、30 万元、20 万元资金支持；对企业在京组织、承办国际标准化活动或会议，按照实际发生费用的 50%、每项不超过 30 万元给予资金支持（市科委、中关村管委会）。

七、支持服务体系建设

18. 支持高端人才引进。依据本市人才引进相关政策支持氢能领域高层次、紧缺型人才引进落户（市人才工作局）。加大氢能领域国际高层次人才引进力度，探索简化工作许可、居留许可审批

流程（北京海外学人中心、市公安局）。对引进的氢能领域高端人才，按人才住房支持政策做好保障（各区政府）。在本市引进毕业生政策框架内，对氢能企业加大支持力度（市人力资源社会保障局）。

19. 支持公共服务能力建设。鼓励各类服务机构和行业组织与地方政府合作招商引资。对在引进优质项目过程中做出贡献的，经认定后给予资金奖励（各区政府）。支持各类创新主体组织重点学术会议及品牌性交流活动，开展国际交流研讨，经专家评审后，根据综合评估结果给予资金支持（市科委、中关村管委会）。

八、附则

本政策措施自发布之日起实施，有效期至2025年8月。《北京市关于支持氢能产业发展的若干政策措施》（京经信发〔2022〕62号）即日起失效。

北京市经济和信息化局等五部门关于印发《关于支持发展高端仪器装备和传感器产业的若干政策措施实施细则（修订版）》的通知

京经信发〔2024〕70号

各有关单位：

为进一步推动高端仪器装备和传感器产业创新发展，根据《北京市人民政府印发〈关于支持发展高端仪器装备和传感器产业的若干政策措施〉的通知》（京政发〔2021〕31号），市经济和信息化局，市发展改革委，市科委、中关村管委会，市财政局，怀柔区人民政府共同修订了《关于支持发展高端仪器装备和传感器产业的若干政策措施实施细则》，现予以印发，请结合实际认真贯彻落实。

特此通知。

北京市经济和信息化局
北京市发展和改革委员会
北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会
北京市财政局
北京市怀柔区人民政府
2024年12月20日

关于支持发展高端仪器装备和传感器产业的若干政策措施实施细则（修订版）

第一章　总则

第一条　加快推动高端仪器装备和传感器产业发展，对于进一步促进集成电路产业发展、提升科学仪器技术水平以及构建本市高精尖产业经济结构具有十分重要的意义。为贯彻落实北京市关于高精尖产业发展系列文件精神，以北京怀柔综合性国家科学中心建设为契机，推动本市高端仪器装备和传感器产业创新发展，根据《北京市人民政府印发〈关于支持发展高端仪器装备和

传感器产业的若干政策措施〉的通知》（京政发〔2021〕31号），制定本实施细则。

第二条 本实施细则专项资金的管理和使用应遵循有关法律、法规、规章等关于财务管理要求的相关制度，遵循诚实申请、公正受理、科学管理、公开透明、专款专用、追踪问效的原则。

第三条 重点支持高端仪器装备和传感器企业、研发机构的以下方面：一是鼓励应用基础研究，支持科研机构、创新潜力较强的企业、平台型企业等进行关键共性技术研发、加快成果转化和产业化；二是加快特色园区建设，支持打造前沿技术创新中心，鼓励建设孵化器和加速器，对新建标准厂房和老旧厂房改造给予支持；三是提升公共服务平台能力，加强综合性中试公共服务能力建设，支持在本市布局高端仪器装备和传感器生产制造方面的创新平台类项目；四是加大产业培育力度，设立产业发展基金和天使基金，加大股权投资力度，通过贴息和担保等政策支持企业扩大规模和做优做强，降低企业经营成本；五是完善产业生态建设，完善人才引进、公共服务以及对外交流合作支持机制，助力产业快速发展。

第二章 支持条件和标准

（一）鼓励应用基础研究

第四条 支持企业、科研机构和高校等联合开展面向世界科技前沿、国家重大需求、经济主战场的颠覆性技术、关键核心技术和重大共性技术的战略储备应用基础研究，并给予资金支持。（责任单位：市科委、中关村管委会）

第五条 鼓励高端仪器装备和传感器领域平台型企业开展揭榜攻关、样机研发、研究成果转化和产业化，解决企业关键核心和“卡脖子”技术难题，根据项目投入给予最高3000万元资金补助。（责任单位：市经济和信息化局）

（二）推动特色园区建设

第六条 鼓励创业服务机构为高端仪器装备和传感器领域初创企业提供孵化服务，对符合条件的创业服务机构给予支持。（责任单位：市科委、中关村管委会）

第七条 对符合国家相关战略部署和北京市重点任务的高端仪器装备和传感器领域标准厂房项目，符合条件的低效楼宇改造、老旧厂房改造和配套基础设施改造项目，两业融合示范园区内、在不改变用地性质基础上翻建老旧厂房用于发展高精尖产业或两业融合业态的项目给予支持。（责任单位：市发展改革委，市经济和信息化局）

（三）提升公共服务平台能力

第八条 加强综合性中试公共服务能力建设，鼓励企业将中试和研发生产一体谋划，形成行业完整中试能力；支持聚焦细分领域、布局建设特色鲜明、优势突出的专业化中试平台建设项目；支持特色园区建设中试打样和共享制造等产业支撑平台。（责任单位：市经济和信息化局，市发展改革委，怀柔区政府，市科委、中关村管委会）

第九条 鼓励科研机构、高校和企业的高端仪器装备和传感器领域实验室与小微企业和创业团队合作，提供检测等服务，符合条件的纳入首都科技创新券支持范围。（责任单位：市科委、中关村管委会）

第十条 对纳入本市战略布局的高端仪器装备和传感器新技术、新赛道类生产制造（含封测）、关键设备维护维修、中试验证、产业化、先导技术创新平台项目给予支持。（责任单位：市经济和信息化局）

第十一条 支持各类机构在京建设高端仪器装备和传感器领域北京市工程研究中心，对于符合条件的创新能力建设项目按相关规定给予支持。（责任单位：市发展改革委）

（四）加强产业培育力度

第十二条 鼓励高端仪器装备和传感器领域企业利用贷款积极在京投资产业，给予贴息支持。对落实国家相关战略部署和北京市重点任务的重大建设类或并购类项目，按不超过人民银行公布的同期中长期贷款市场报价利率（LPR）给予贷款贴息，单个项目年度贴息额度不超过3000万元。（责任单位：市经济和信息化局）

第十三条 支持高端仪器装备和传感器总部企业扩大规模，年度营业收入首次突破1亿元、5亿元、10亿元、20亿元或50亿元的，给予相

应额度的一次性资金奖励。（责任单位：怀柔区政府）

第十四条 鼓励各类政府投资基金对高端仪器装备和传感器产业具有战略性、技术前沿性突破性的项目和企业进行股权投资。支持设立天使基金等投资于早期项目的基金，引导和鼓励各类基金投资高端仪器装备和传感器企业。支持企业围绕供应链上下游开展股权投资，加强资源整合。（责任单位：市经济和信息化局，市科委、中关村管委会，市财政局，怀柔区政府）

第十五条 鼓励投资基金、上市公司和其他机构设立主要投向高端仪器装备和传感器产业企业的投资机构。对在支持高端仪器装备和传感器产业发展过程中，成功实现退出并支持本地企业挂牌上市，按相关规定对机构或基金管理人给予政策支持。（责任单位：怀柔区政府，市委金融办）

第十六条 对创新性强、有望实现关键核心技术突破的初创团队项目给予政策性股权投资，政府方持有股权不超过 10%。鼓励高端仪器装备和传感器企业上市发展，做大做强。（责任单位：怀柔区政府）

第十七条 支持金融机构为高端仪器装备和传感器产业小微企业提供银行信贷和担保支持等金融服务，用好中小微企业首次贷款补贴、创业担保贷款贴息、融资担保代偿补偿资金等支持政策，缓解融资难融资贵问题。（责任单位：市经济和信息化局，市委金融办，市金融监管局，市财政局）

（五）完善产业生态建设

第十八条 支持燃气、供水、桥梁等城市生命线，地质灾害、城市内涝、森林火灾等防灾减灾，建筑火灾、道路交通、安全生产等领域承接项目设备集成、综合方案解决等建设和服务的企业在怀布局，推动怀柔区高端仪器装备和传感器产业技术创新、装备研制和产业发展。（责任单位：怀柔区政府，市科委、中关村管委会）

第十九条 探索高端仪器装备和传感器应用场景赋能与开放，鼓励企业开发交通体系、生态环保、安全应急、城市运行、人文环境、医疗健康等智慧城市应用领域通用集成应用系统、模块和平台项目。（责任单位：市经济和信息化局，市科委、中关村管委会，市政务和数据局）

第二十条 支持为高端仪器装备和传感器产业紧缺型人才依据本市人才引进相关政策办理落户。在全市非北京生源应届毕业生落户指标总量范围内，对高端仪器装备和传感器产业企业加大支持力度。（责任单位：市人才工作局，市人力资源社会保障局，怀柔区政府）

第二十一条 加大高端仪器装备和传感器产业国际高层次人才引进力度，优化国际人才引进政策，探索简化工作许可、居留许可审批流程。（责任单位：市公安局）

第二十二条 对引进的高端仪器装备和传感器人才，本人（含配偶）在怀柔无房产的，可优先配租人才公租房。符合购买共有产权房条件的，可优先保障。符合相关条件的，可优先享受怀柔人才住房补贴政策。（责任单位：怀柔区政府）

第二十三条 支持建立高端仪器装备和传感器领域的学术交流和产业交流平台，研讨全球创业投资发展态势和前沿科技创新趋势，发挥政府投资智库作用。集聚法律、财务、咨询、评估等各类专业机构，完善创投机构中介服务体系，打造具有国际化影响力的创业投资品牌。（责任单位：怀柔区政府，市经济和信息化局）

第二十四条 支持科技成果转化服务、科技经纪人培育、创新型企业经营服务、产业平台、产业协会参与招商，配备专业设备和设施（服务机构自建、购置、租赁、改造升级专业软硬件和聘用专业人员）等实际投入，经认定后给予资金支持。（责任单位：怀柔区政府）

第三章 附则

第二十五条 本实施细则自发布之日起实施，有效期至 2027 年 12 月 31 日，由市经济和信息化局，市发展改革委，市科委、中关村管委会，市财政局和怀柔区政府负责最终解释。《北京市经济和信息化局等 5 部门印发〈关于支持发展高端仪器装备和传感器产业的若干政策措施实施细则〉的通知》（京经信发〔2022〕45 号）同时废止。

北京市经济和信息化局　北京市财政局关于印发《北京市高精尖产业发展项目资金管理办法》的通知

京经信发〔2024〕71号

各有关单位：

现将《北京市高精尖产业发展项目资金管理办法》印发给你们，请遵照执行。

北京市经济和信息化局

北京市财政局

2024 年 12 月 31 日

北京市高精尖产业发展项目资金管理办法

第一章　总则

第一条　为贯彻落实进一步全面深化改革、推进中国式现代化、因地制宜发展新质生产力、加快推进新型工业化等国家重要战略部署，推动北京国际科技创新中心建设，深化京津冀协同发展，持续巩固、提升以科技创新为引领的高精尖产业体系，推动产业基础能力和产业链现代化水平提升，塑造发展新动能新优势，促进经济高质量发展，进一步加强北京市高精尖产业发展项目及资金管理效能，突出依法依规、靠前谋划、聚焦重点、注重绩效等原则，特制定本办法。

第二条　本办法所称高精尖产业发展项目（以下简称高精尖项目），是指由市经济和信息化局管理，项目实施主体开展实施，符合国家和北京市相关产业发展战略和政策要求，支撑产业创新发展、产业结构深层次调整和高端化、数字化、绿色化转型升级、产业链供应链韧性和安全水平提升、经济增长和投资促进的项目。

第三条　本办法所称高精尖产业发展项目资金（以下简称高精尖项目资金），是指由市财政局在公共预算资金中安排并监督使用，纳入市经济和信息化局部门预算管理，用于支持高精尖项目实施的资金。

第二章 项目组织和管理要求

第四条　市经济和信息化局负责高精尖项目的组织实施和管理，依据各领域实施方案、细则、通知等文件确定具体项目，对高精尖项目实施进展、任务目标完成情况、项目日常管理等进行监督检查，定期进行项目跟踪管理和绩效评价。市经济和信息化局可根据项目跟踪管理需要制定工作细则，针对产业创新特点包容稳妥加强全周期管理，营造支持创新的良好氛围。

第五条　高精尖项目的实施应聚焦产业发展中技术产品研发成果转化、试验验证、示范应用推广及产业化阶段，重点推进未来产业创新突破、新兴产业集聚发展、优势产业巩固提升、传统产业优化升级，应对提升产业科技创新能力、创新技术产品转化应用、产业链供应链韧性和安全水平提升、产业高端化智能化绿色化发展、数字经济和实体经济深度融合、先进制造业和现代服务业融合发展、现代产业治理体系完善、产业要素

保障等方面具备重要支撑作用。具体方向如下：

（一）提升产业科技创新能力

加强关键共性技术、前沿引领技术、颠覆性技术创新，推动技术关键性、革命性突破。推进未来产业领域前沿和颠覆性技术攻关应用，构建未来产业发展生态；开展新型产业研发机构建设及工程化任务推进，推进战略性、公共性关键技术攻关，提高行业中试验证和加工服务能力，加速创新技术产品产业化进程。

（二）加快创新技术产品转化应用

推进新技术新产品试验验证、示范应用和规模化推广，鼓励行业解决方案落地；推进重点领域场景开放及迭代改造；开展产业标准化体系建设，鼓励项目实施主体参与国家标准创制及应用。

（三）提升产业链供应链韧性和安全水平

推动产业链延伸布局和协同配套，全链条推进技术攻关、成果应用、生态构建，建立产业集群梯次发展体系；加强关键核心技术攻关，深入实施产业筑基工程，聚焦重点产业链关键环节开展技术产品攻关；推进京津冀产业链供应链协同能力提升；开展关键产品产能保障及备货。

（四）促进产业高端化智能化绿色化发展

推动企业发展壮大，做优做强，提升先进产品供给水平，加大有效投资落地，促进经济高质量发展；鼓励产业智能化、数字化、绿色化改造，开展传统产业转型升级；推进智能工厂梯度培育，打造行业智能化、绿色化标杆示范工厂；推进产业绿色低碳发展，开展绿色低碳新技术新产品应用示范。

（五）促进数字经济和实体经济融合发展

打造全球数字经济标杆城市，促进数字产业化和产业数字化，推进人工智能赋能新型工业化。开展数据基础制度先行先试，鼓励数据要素开放使用，加快新型基础设施布局；促进数字技术带动实体经济转型发展，加快新一代信息技术全方位全链条普及应用，推动工业互联网创新发展应用；促进人工智能加速赋能千行百业，大力推进大模型技术创新与行业深度融合。

（六）深化先进制造业和现代服务业融合发展

推进制造业企业提升专业服务能力，构建产业生态，促进服务型制造深入发展；聚焦重点环节分领域发展生产性服务业，鼓励服务机构提供专业服务，推动工业服务平台建设及服务能力提升，推动园区开展企业服务；促进行业设计能力提升，加强品牌创建与培育。

（七）完善现代产业治理体系

加快发展现代产业体系，推进产业治理体系和能力现代化。推进高水平对外开放，提高高精尖产业利用外资水平；鼓励企业“走出去”开展全球化布局，主动牵头或参与国家重大创新项目；以高水平安全保障产业高质量发展，鼓励应急、民生领域产能保障，推进重点领域安全基础设施建设，提升产业安全保障和风险应对能力；开展产业链供应链安全风险评估、预警和应对机制建设。

（八）加强产业要素保障

促进各类先进生产要素向发展新质生产力集聚。加强产业人才培育，推动产教融合基地、示范中心等建设，加快构建产教融合培育体系；推进老旧厂房、工业存量空间更新利用；健全政府投资有效带动社会投资体制机制，鼓励社会资本加大产业投入。

第六条 高精尖项目实施主体应明确项目实施内容、时间进度安排、任务目标等必要信息，经市经济和信息化局审定后，定期报送实施进展。确需约定履约事项或其他管理要求的项目实施主体，应配合市经济和信息化局签订项目合同（或任务书等）。

第七条 如高精尖项目在执行中发生终止、调整（变更）、延期等情况，项目实施主体应及时提交申请，充分说明理由，经市经济和信息化局审定后执行。项目完成后，项目实施主体应及时提交验收申请，并履行验收程序。

第八条 区经济信息化主管部门和项目实施主体上级主管部门应配合市经济和信息化局等相关部门做好高精尖项目组织及实施、任务目标完成、资金使用等方面的监督、管理及检查工作。

第三章 项目资金管理要求

第九条 市经济和信息化局负责年度预算编

制和使用管理，会同市财政局按照本办法，每年制定资金实施指南，明确具体支持方向及领域；制定实施方案、细则或通知，明确具体支持方式、标准，以及操作流程等内容，并将年度高精尖项目资金使用结果情况报市政府；会同市财政局对高精尖项目资金使用、绩效目标完成情况进行监督检查。预算执行过程中确需调整的，市经济和信息化局应按照规定履行调整变更程序。

第十条 高精尖项目资金采用补助、奖励、贷款贴息、保险补贴、融资租赁补贴等支持方式。各类支持方式具体如下。

（一）补助

对符合相关政策标准，开展技术攻关、具有基础性、公共性、平台性，或需加大支持引导力度的项目实施主体给予补助，每个项目每年最高不超过 5000 万元。

（二）奖励

对符合相关政策标准的项目实施主体给予奖励，每个项目每年最高不超过 3000 万元。

（三）贷款贴息

对符合相关政策标准的项目实施主体贷款给予贷款贴息，贴息率不超过 2%，分年度贴息，每个项目年度贴息额最高不超过 1000 万元。

对落实国家相关战略部署和北京市重点任务的重大项目，以及符合国家相关政策开展并购的项目实施主体给予贷款贴息，贴息率不超过人民银行公布的中长期贷款市场报价利率（LPR），分年度贴息，贴息期限不超过 3 年，每个项目年度贴息额度最高不超过 5000 万元。

对由市经济和信息化局联合金融机构推出的专项信贷产品，给予配套贷款贴息，贴息率不超过 3%，分年度贴息，贴息期限不超过 3 年，每个项目年度贴息额最高不超过 1000 万元。

（四）保险补贴。

对符合相关政策标准的基础性、创新性产品应用推广保险补贴，补贴金额最高不超过实际投保年度保费的 50%。分年度安排，最高不超过 3 年，每个项目每年最高不超过 1000 万元。

（五）融资租赁补贴。

对符合相关政策标准，用于项目研发、建设投资的融资租赁费用，按照不超过 5% 的费率给予补贴，分年度补贴，最高不超过 3 年，每个项目每年最高不超过 1000 万元。

高精尖项目中已通过市级财政资金支持的内容，高精尖项目资金原则上不再予以重复支持。对因违法失信行为被行政机关实施联合惩戒或被司法部门采取失信惩戒措施的项目实施主体，高精尖项目资金不予支持。

第十一条 对国家有明确资金配套要求的重大专项项目，高精尖项目资金可予以配套支持；鼓励各区对获得支持的高精尖项目给予配套。对落实国家重大战略部署和北京市重点任务的，高精尖项目资金可采取多种方式支持。对确需以本办法规定之外支持方式和标准支持的项目，应报市政府审定后执行。

第十二条 存在应履约事项或其他管理要求，且获得支持的项目实施主体应在合同（或任务书等）中明确资金使用方案、绩效目标等内容，经市经济和信息化局审定后，定期报送执行情况。如需进行预算调整（变更），项目实施主体应及时提交申请，充分说明理由，经市经济和信息化局审定后按程序执行。

第十三条 高精尖项目管理过程中发生的项目谋划、项目前期费用、项目评估、绩效评价以及委托管理费等费用，在高精尖项目资金中列支。涉及政府采购的，应按照政府采购有关法律、法规和制度规定执行。

第四章 责任与处罚

第十四条 项目实施主体应对高精尖项目和材料的准确性、真实性负责，遵守相关承诺，并积极配合市经济和信息化局、市财政局以及其他部门开展监督检查、绩效评价和审计等工作。存在应履约事项或其他管理要求的项目实施主体应按约定实施项目，完成任务及绩效目标。对不配合监督检查、绩效评价等工作的项目实施主体，市经济和信息化局有权将资金收回。

第十五条 项目实施主体可开通数字人民币账户用于接收资金拨付；收到资金后，应按照相

关法律法规和制度规定使用资金，实施专账管理；规定资金使用用途的，应按要求使用资金。对高精尖项目资金申报和使用中存在虚报、骗取、挪用、贿赂等违法违规行为，依照《财政违法行为处罚处分条例》等相关法律法规进行处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关依法处理。

第五章　附则

第十六条　本办法由市经济和信息化局、市财政局负责解释。

第十七条　各区人民政府、区经济信息化主管部门可结合自身产业特点和发展情况，设立专项项目资金并制定相应办法。

第十八条　本办法自公布之日起施行，有效期至 2030 年 12 月 31 日。《北京市经济和信息化局　北京市财政局关于印发〈北京市高精尖产业发展资金管理办法〉的通知》（京经信发〔2021〕84 号）同时废止。

附　录

本类目采用表格形式，刊载2024年度北京市市级企业技术中心创新名单、2024年北京市工业企业部分发明授权专利一览表和2024年北京市部分工业企业名录。

2024年北京市市级企业技术中心创新名单

表19

序号	企业名称	序号	企业名称
1	北京首钢气体有限公司	38	北京捷科智诚科技有限公司
2	统一石油化工有限公司	39	国能数智科技开发(北京)有限公司
3	钢研昊普科技有限公司	40	北京华医网科技股份有限公司
4	北京通广龙电子科技有限公司	41	北京长亭科技有限公司
5	北京群菱能源科技有限公司	42	北京微播易科技股份有限公司
6	新源智储能源发展(北京)有限公司	43	睿智合创(北京)科技有限公司
7	北京烁科中科信电子装备有限公司	44	国网思极网安科技(北京)有限公司
8	北京科勒有限公司	45	北京轻网科技股份有限公司
9	北京利达华信电子股份有限公司	46	北京百瑞互联技术股份有限公司
10	北京锐洁机器人科技有限公司	47	北京国基科技股份有限公司
11	北京华商三优新能源科技有限公司	48	航天物联网技术有限公司
12	北京智充科技有限公司	49	北京昆兰新能源技术有限公司
13	北京和利时智能技术有限公司	50	北京国信会视科技有限公司
14	北京三一智造科技有限公司	51	北京安泰伟奥信息技术有限公司
15	中电长城圣非凡信息系统有限公司	52	北京青牛技术股份有限公司
16	北京鼎材科技有限公司	53	北京云道智造科技有限公司
17	北京市科通电子继电器总厂有限公司	54	中核核信信息技术(北京)有限公司
18	国汽(北京)智能网联汽车研究院有限公司	55	北京京投亿雅捷交通科技有限公司
19	北京安道拓汽车部件有限公司	56	北京石头创新科技有限公司
20	海斯坦普汽车组件(北京)有限公司	57	北京宏数科技有限公司
21	北京长征天民高科技有限公司	58	北京天易数聚科技有限公司
22	北京科拓恒通生物技术股份有限公司	59	北京谷数科技股份有限公司
23	北京东方红航天生物技术股份有限公司	60	中铁建工集团建筑安装有限公司
24	北京京丰制药集团有限公司	61	北京中航弱电系统工程有限公司
25	北京天星医疗股份有限公司	62	中化学科学技术研究有限公司
26	北京索莱宝科技有限公司	63	煤炭科学研究总院有限公司
27	北京先声祥瑞生物制品股份有限公司	64	中煤科工开采研究院有限公司
28	北京天地融创科技股份有限公司	65	北京惠买在线网络科技有限公司
29	龙基能源集团有限公司	66	钛玛科(北京)工业科技有限公司
30	龙源(北京)新能源工程技术有限公司	67	北京特倍福电子技术有限公司
31	苏伊士环境科技(北京)有限公司	68	北京特思迪半导体设备有限公司
32	北京京东远升科技有限公司	69	中科驭数(北京)科技有限公司
33	联通数字科技有限公司	70	北京芯驰半导体科技股份有限公司
34	北京奥星贝斯科技有限公司	71	北京雷音电子技术开发有限公司
35	新长城科技有限公司	72	北京融为科技有限公司
36	北京微步在线科技有限公司	73	北京卓越信通电子股份有限公司
37	中移信息系统集成有限公司	74	泰科天润半导体科技(北京)有限公司

（续表）

序号	企业名称	序号	企业名称
75	北京长峰科威光电技术有限公司	100	北京同方艾威康科技有限公司
76	中科艾尔(北京)科技有限公司	101	北京互时科技股份有限公司
77	芯洲科技(北京)股份有限公司	102	北京北科亿力科技有限公司
78	北京理工新源信息科技有限公司	103	中航材导航技术(北京)有限公司
79	北京华龙通科技有限公司	104	北京数字基建投资发展有限公司
80	北京天元特通科技有限公司	105	中教智网(北京)信息技术有限公司
81	金网络(北京)数字科技有限公司	106	北京京能信息技术有限公司
82	北京神导科技股份有限公司	107	北京中宏立达科技发展有限公司
83	北京厚普医药科技有限公司	108	北京基调网络股份有限公司
84	北京中科医信科技有限公司	109	北京津发科技股份有限公司
85	予果生物科技(北京)有限公司	110	北京智象信息技术有限公司
86	北京悦琦创通科技有限公司	111	北京雷石天地电子技术有限公司
87	北京齐碳科技有限公司	112	北京轻松怡康信息技术有限公司
88	美因健康科技(北京)有限公司	113	北京志凌海纳科技股份有限公司
89	海杰亚(北京)医疗器械有限公司	114	北京江南天安科技有限公司
90	北京华科泰生物技术股份有限公司	115	北京太格时代电气股份有限公司
91	北京华脉泰科医疗器械股份有限公司	116	北京卓信智恒数据科技股份有限公司
92	北京德益达美医疗科技有限公司	117	中科天玑数据科技股份有限公司
93	北京博辉瑞进生物科技有限公司	118	北京滴普科技有限公司
94	北京库尔科技有限公司	119	北京清研灵智科技有限公司
95	艾柯医疗器械(北京)股份有限公司	120	北京海百川科技有限公司
96	北京白象新技术有限公司	121	中建八局检测科技有限公司
97	北京中创碳投科技有限公司	122	北京国电电科院检测科技有限公司
98	北京国金源富科技有限公司	123	好心情健康产业集团有限公司
99	北京六方云信息技术有限公司		

2024年北京市工业企业部分发明授权专利一览表

表20

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024115755192	一种基于液冷散热的电池安全型储能电站	电气工程-电机、电气装置、电能	北京京能国际综合智慧能源有限公司	平谷区马坊镇陆港大街51号院1号楼2层205室
CN2024115514961	一种软式内镜操控系统的控制方法、装置、设备及介质	仪器-医学技术	北京云力境安科技有限公司	大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地永旺西路26号院7号楼1层102室
CN2024115393011	基于大模型的电力电缆故障预警系统及方法	仪器-测量	北京亚能电气设备有限公司	密云区经济开发区强云路8号-2
CN2024115361129	一种硅碳复合负极材料的制备方法及应用	化工-材料、冶金	北京壹金新能源科技有限公司	海淀区大钟寺东路9号京仪孵化器
CN202411515643X	一种桥梁预埋件定位装置	仪器-测量	北京九通衢检测技术股份有限公司	昌平区科技园区超前路37号院16号楼2层C1045号
CN2024115143745	一种基于偏振降噪的激光雷达及测距方法	仪器-测量	北京中科国光量子科技有限公司	北京经济技术开发区科谷一街8号院5号楼10层1003室(北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团)
CN2024115063079	一种基于分布式储能设备的运维监测方法、设备及介质	电气工程-电机、电气装置、电能	北京方智科技股份有限公司	朝阳区来广营紫月路18号院3号楼1层106室
CN2024115057167	一种检测白介素29的抗体组合物及其应用	化工-生物技术	北京伟杰信生物科技有限公司	海淀区永腾北路9号院2号楼4层101室
CN2024115010315	窄脉冲测试方法、窄脉冲测试电路和ATE测试系统	仪器-测量	芯洲科技(北京)股份有限公司	海淀区学院路51号11层1101室
CN2024114962299	大语言模型推理的动态批处理方法、装置、设备及介质	电气工程-计算机技术	北京燧原智能科技有限公司	海淀区知春路23号14层1401、1403、1405、1407室
CN2024114959101	一种针对开源情报的文本聚类算法优化方法	电气工程-计算机技术	北京道达天际科技股份有限公司	海淀区马连洼北路8号C座7层703室
CN2024114910449	一种适用于云计算环境下的安全访问控制方法及系统	电气工程-数字通信	北京天地和兴科技有限公司	海淀区西北旺东路10号院东区7号楼-2至6层101室
CN2024114889378	一种基于FPGA的数据传输方法	电气工程-计算机技术	北京坤驰科技有限公司	海淀区东北旺西路8号院23号楼2层204室
CN2024114885589	适用大片区输电线路的多无人机轨迹规划方法及装置	仪器-控制	北京尚优力达科技有限公司	门头沟区莲石湖西路98号院101幢等6幢4号楼1层A177号(西山创客空间)
CN2024114884957	一种石油地质线型编绘方法及系统	电气工程-计算机技术	北京侏罗纪软件股份有限公司	海淀区学清路9号汇智大厦B楼908室
CN2024114878049	一种基于人工智能的安防监控方法和系统	电气工程-音像技术	北京中天路通智控科技有限公司	平谷区滨河工业区零号区22号
CN2024114877972	一种储能电池的健康状态监测方法、设备及介质	仪器-测量	北京方智科技股份有限公司	朝阳区来广营紫月路18号院3号楼1层106室
CN2024114870526	一种建筑施工检测设备	仪器-测量	北京中海兴达建设有限公司	怀柔区杨宋镇凤翔东大街10号2幢2层1018室
CN2024114870329	一种基于fnirs和EEG双模态评估受检者的持续性注意状态的方法	仪器-医学技术	慧创科仪(北京)科技有限公司	海淀区中关村东路66号2号楼8层0905室

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024114832149	一种用于激光扫描装置的激光枪	仪器—光学	北京神网创新科技有限公司	海淀区学院路30号一区方兴大厦4层401室
CN2024114757951	一种基于用户图谱的物质推荐方法、装置、介质及设备	电气工程—数字通信	奇点智保(北京)科技有限公司	朝阳区东三环中路乙10号第10层02号
CN2024114726987	一种核电站DCS系统的数据通信方法、通信服务端及系统	仪器—控制	北京和利时控制技术有限公司	北京经济技术开发区地盛中路2号院1号楼6层1613室
CN2024114721841	一种经典识别模型与多模态大模型融合的目标跟踪方法	电气工程—计算机技术	北京卓翼智能科技有限公司	海淀区知春路6号(锦秋国际大厦)09层B01室
CN2024114720374	晶圆冷却装置	其他领域—其他消费品	北京屹唐半导体科技股份有限公司	北京经济技术开发区经海二路28号8幢
CN2024114719714	一种基于机器学习的车辆智能监测方法及系统	机械工程—运输	北京少仕科技有限公司	大兴区经济技术开发区凉水河一街7号院鸿坤国际生物医药园2—9B楼4层
CN2024114719305	飞行器辐射热评估方法、装置、设备及存储介质	电气工程—计算机技术	北京凌云智擎软件有限公司	北京经济技术开发区科创十四街20号院16号楼4单元3层301室
CN2024114717066	一种用于高压的管道反应器控制系统	化工—化学工程	北京拓川科研设备股份有限公司	海淀区王庄路1号院2号楼4层5—E
CN2024114672830	一种自动发现的物联网协议接入装置及接入方法	电气工程—数字通信	北京万相信息技术有限公司	海淀区后屯路28号院1号楼1层110室
CN2024114664618	一种云环境下的软件自动化生产方法	电气工程—计算机技术	北京理正软件股份有限公司	西城区车公庄大街甲4号物华大厦A1108室
CN202411465707X	狭缝多维调节光纤快换装置	仪器—光学	北京卓立汉光分析仪器有限公司	怀柔区雁栖经济开发区兴科东大街11号院7号楼南端3层
CN2024114653172	盆底肌压力检测装置	仪器—医学技术	悟通感控(北京)科技有限公司	海淀区西三旗建材城内2幢2层233室
CN2024114652682	基于光谱特征的甜橙花精油提取过程中杂质检测方法	仪器—测量	威尔芬(北京)科技发展有限公司	顺义区牛栏山镇腾仁路22号
CN202411464848X	一种高频逆变直流焊接电源电路	机械工程—机器工具	北京三重华星电子科技有限公司	昌平区超前路37号1幢2层4—2
CN2024114643679	一种物流中转分拣设备及其分拣方法	化工—化学工程	北京德利得物流有限公司	通州区口子村东1号院13号楼1层
CN2024114626298	扁平云化架构统一融合管理方法、装置及设备	电气工程—数字通信	中京科信技术有限公司	延庆区中关村延庆园东环路2号楼219室
CN2024114607070	一种液力驱动套管头	其他领域—土木工程	北京博德世达石油技术股份有限公司	昌平区科技园区超前路甲1号11号楼9层903室
CN2024114576513	基于北斗的水利工程及其设备倾斜沉降监测装置及其方法	仪器—测量	北京壬工智能科技有限公司	海淀区上地信息路12号1幢4层D403室
CN2024114564179	多目标优化下的测绘区域态势推演方法及系统	电气工程—计算机技术	北京庚图科技有限公司	海淀区西三旗昌临801号27号3层303室
CN2024114562050	脱硫生物素合成酶突变体及其在生物素生产中的应用	化工—生物技术	北京量维生物科技研究院有限公司	昌平区高新五街5号院1号楼6层601室
CN2024114556558	多肽生成方法、装置及计算机设备	电气工程—计算机技术	北京悦康科创医药科技股份有限公司	北京经济技术开发区科创七街11号院3号楼1层101室

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024114549554	基于人工智能的施工图设计方法和装置、存储介质	电气工程－计算机技术	北京探索者软件股份有限公司	海淀区紫竹院路116号9层B座1001室
CN2024114512738	一种基于ArcGIS的电网线路工程土地扰动智能解译样本制作方法	电气工程－计算机技术	北京洛斯达科技发展有限公司	西城区西直门外大街110号
CN2024114505382	一种多层式旋流沉淀颗粒分离装置	化工－化学工程	中城院（北京）环境科技股份有限公司	西城区德胜门外大街36号楼9层1单元901室、10层1单元1001室
CN2024114503565	一种应用于石油地图图件的数据分离处理方法及系统	电气工程－计算机技术	北京侏罗纪软件股份有限公司	海淀区学清路9号汇智大厦B楼908室
CN2024114492077	217位磷酸化pTau217蛋白单克隆抗体及其应用	化工－生物技术	北京溯本源和生物科技有限公司	北京经济技术开发区科创六街88号院6号楼3单元208室
CN2024114491341	一种网络边界安全策略覆盖度的验证方法及装置	电气工程－数字通信	北京长亭科技有限公司	朝阳区天辰东路7号楼－2至8层101内北区6层602室
CN202411448712X	基于生成式人工智能的实时图像渲染生成系统	电气工程－计算机技术	世优（北京）科技股份有限公司	朝阳区酒仙桥北路7号60幢1层021室
CN2024114483044	带有立筋的复合材料疏散平台一体拉挤成型方法及制备系统	机械工程－其他特殊机械	北京玻钢院复合材料有限公司	延庆区八达岭经济开发区康西路261号
CN2024114481814	多核系统级芯片的数据传输方法、装置、芯片及电子设备	电气工程－计算机技术	北京芯驰半导体科技有限公司	北京经济技术开发区荣华南路2号院2号楼5层507－6室
CN2024114481091	阳离子脂质筛选模型的构建及训练方法、装置、介质及程序产品	电气工程－计算机技术	北京悦康科创医药科技股份有限公司	北京经济技术开发区科创七街11号院3号楼1层101室
CN2024114480760	一种基于视频分析的车辆轨迹跟踪方法及系统	仪器－控制	北京中航智信建设工程有限公司	平谷区中关村科技园区平谷园兴谷A区9号－11－16
CN2024114480633	一种微形变监测的边坡雷达监测系统及方法	仪器－测量	中安国泰（北京）科技发展有限公司	昌平区未来科学城英才南一街7号院2号楼4层401室
CN2024114477683	一种刀具切削参数的优化推荐方法和装置	机械工程－机器工具	北京机械工业自动化研究所有限公司	西城区德外教场口街1号
CN2024114456545	一种电池储能系统的运行模式切换方法、系统、设备及介质	电气工程－电机、电气装置、电能	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	昌平区北七家未来科技城华能人才创新创业基地实验楼A楼
CN202411445398X	树形组件的实现方法	电气工程－计算机技术	北京当镜数字科技有限公司	朝阳区东三环北路丙2号5层06B02室1号
CN2024114453848	基于电磁导航的定位柱植入数据处理方法及系统	仪器－医学技术	北京迈迪斯医疗技术有限公司	顺义区顺强路1号3幢4号厂房东侧3层北部
CN2024114445907	一种选煤机械维修用激光切割设备及其使用方法	机械工程－机器工具	北京中煤煤炭洗选技术有限公司	东城区安定门外大街8号楼1层101室
CN2024114434175	基于水生植物数据指标的智能管理方法及系统	电气工程－计算机技术管理方法	北京润丰滨水生态科技有限公司	昌平区科技园区超前路37号院16号楼2层C2082号
CN2024114414684	低串扰光电共封三轴一体集成收发模块及光纤陀螺	仪器－测量	北京世维通科技股份有限公司	大兴区经济技术开发区科谷一街10号院1号楼9层904室
CN2024114411991	车辆行驶控制方法、车辆、计算机设备及程序产品	机械工程－运输	北京集度科技有限公司	北京经济技术开发区宏达北路10号1号楼8层844室

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024114405401	一种建筑施工测量装置	仪器—测量	北京中海兴达建设有限公司	怀柔区杨宋镇凤翔东大街10号2幢2层1018室
CN2024114405007	5—氨基乙酰丙酸在制备防治猪流行性腹泻的产品中的应用	化工—食品化学	北京挑战生物技术有限公司	海淀区中关村南大街12号综合科研楼3层313室
CN2024114395452	一种基于区块链的软件全生命周期著作权控制方法及系统	电气工程—计算机技术	北京版信通技术有限公司	西城区天桥南大街1号—2至5层101内5层B510—1室
CN2024114369265	一种基于相位扫描的激光雷达测距测速方法	仪器—测量	北京中科国光量子科技有限公司	北京经济技术开发区科谷一街8号院5号楼10层1003室
CN202411435306X	一种基于大模型的金融内容风控方法及系统	电气工程—计算机技术	北京网智天元大数据科技有限公司	西城区车公庄大街4号3号楼5层519室
CN2024114347834	一种纳米分子筛的气体分离膜、制备方法及在二氧化碳捕集上的应用	化工—化学工程	北京九章环境工程股份有限公司	海淀区北四环西路9号909室
CN2024114345913	一种事件知识图谱构建方法、装置和电子设备	电气工程—计算机技术	北京中科闻歌科技股份有限公司	海淀区北四环西路9号楼7层717室
CN2024114341240	基于知识图谱的大模型任务调用执行方法及装置	电气工程—计算机技术	北京网智天元大数据科技有限公司	西城区车公庄大街4号3号楼5层519室
CN2024114341039	一种血管支撑结构及人工血管	仪器—医学技术	北京阿迈特医疗器械有限公司	大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地永旺西路26号院11号楼4层
CN2024114335131	一种通用人工时空智能大模型的构建方法	电气工程—计算机技术	北京龙软科技股份有限公司	海淀区中关村东路66号世纪科贸大厦C座2106室
CN2024114329840	一种提高卫星喷气控制稳定性的电磁阀输出时序处理方法	机械工程—运输	北京国宇星辰科技有限公司	海淀区北三环西路25号27号楼2层2003室
CN2024114319872	基于网络空间测绘的网络攻击发现方法及相关装置	电气工程—数字通信	北京安天网络安全技术有限公司	海淀区玉泉山闵庄路3号清华科技园·玉泉慧谷1号楼地上1层西侧、2层（地上两侧）
CN2024114318704	占空比自动调节的增益增强伪差分放大电路以及芯片	电气工程—电信	北京超摩科技有限公司	海淀区学院路51号首享科技大厦7层701室
CN2024114283921	一种基于机器学习的飞机轮胎压力监测数据分析系统	机械工程—运输	北京北摩高科摩擦材料股份有限公司	昌平区科技园区火炬街甲12号B218室
CN2024114276947	一种网格流场的处理方法、装置、设备及存储介质	电气工程—计算机技术	北京凌云智擎软件有限公司	北京经济技术开发区科创十四街20号院16号楼4单元3层301室
CN2024114272096	一种下肢伤口氧疗仪	仪器—医学技术	北京思瑞德医疗器械有限公司	北京经济技术开发区凉水河二街8号院17号楼A座501室、B座502室
CN2024114266803	一种基于物联网的云数据调度方法及系统	电气工程—数字通信	北京瑞华赢科技发展股份有限公司	北京经济技术开发区宏达中路甲12号A203室
CN2024114266381	多因素认证的虚拟卡库访问控制系统	电气工程—计算机技术	北京壹心壹翼科技有限公司	石景山区金府路32号院3号楼1层105室
CN2024114253095	凝血测试仪多样本处理方法	仪器—测量	北京众驰伟业科技发展有限公司	顺义区百盈路8号院1号楼—1至7层01室
CN2024114219910	一种危化品运输车辆的行驶动态风险预测方法	电气工程—计算机技术管理方法	北京中软政通信息技术有限公司	北京经济技术开发区（通州）景盛南一街28号院3号楼12层1205室

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024114218015	一种基于深度学习大模型的智能合约风险检测方法及系统	电气工程－计算机技术管理方法	北京网智天元大数据科技有限公司	西城区车公庄大街4号3号楼5层519室
CN2024114205458	读取寄存器中数据的方法、装置、计算机设备及存储介质	电气工程－计算机技术	北京壁仞科技开发有限公司	朝阳区京东园四区13号楼－4至33层101内10层201室
CN2024114195691	一种空间集成的光放大装置及其制备方法	仪器－光学	北京世维通科技股份有限公司	大兴区经济技术开发区科谷一街10号院1号楼9层904室
CN2024114194504	一种基于大模型的金融数据隐私保护方法及系统	电气工程－计算机技术	北京网智天元大数据科技有限公司	西城区车公庄大街4号3号楼5层519室
CN2024114190679	用于集成系统的数据安全共享方法、系统、设备及产品	电气工程－数字通信	海天地数码科技（北京）有限公司	海淀区志新村小区30号楼2层2034室
CN2024114169907	一种道路线识别移动测量方法及系统	仪器－测量	图之智（北京）科技有限公司	北京经济技术开发区经海四路29号1幢5层
CN202411415832X	多车道线的融合方法、装置、存储介质及无人车	电气工程－计算机技术	新石器慧通（北京）科技有限公司	朝阳区酒仙桥路10号恒通商务园B37C
CN2024114153472	伺服控制器故障数据分析方法及环境传感分析系统	仪器－控制	北京航星传动科技有限公司	朝阳区博大路20号院8号楼1至6层101内4层401室
CN2024114149477	应用于芯片设计验证的链路数据图像化方法、设备及介质	电气工程－计算机技术	北京超摩科技有限公司	海淀区学院路51号首享科技大厦7层701室
CN2024114140966	一种基于知识蒸馏的呼吸暂停知识问答模型训练方法	电气工程－计算机技术	北京小蝇科技有限责任公司	海淀区东北旺西路8号中关村软件园17号楼1层D101室
CN2024114134946	基于用户画像的礼物推荐方法及系统	电气工程－计算机技术管理方法	众星北斗（北京）科技发展有限公司	海淀区上地信息产业基地创业路6号3层3029室
CN2024114134880	一种面向多重反射场景的激光线提取器敏捷开发方法	电气工程－计算机技术	北京博视像元科技有限公司	海淀区知春路76号京东科技大厦6层602室
CN202411413338X	图像处理方法、相关装置及存储介质	电气工程－音像技术	北京微视威信息科技有限公司	海淀区紫竹院路81号院3号楼6层608室
CN2024114127942	服务开发方法、装置及计算机程序产品	电气工程－计算机技术	北京新里程叮铃科技有限公司	朝阳区工人体育场北路甲6号21层2106室
CN2024114125843	一种钕铁硼磁体及其制备方法和应用	电气工程－电机、电气装置、电能	北京中科三环高技术股份有限公司	海淀区中关村东路66号甲1号楼27层
CN2024114123710	钢轨打磨装置	其他领域－土木工程	北京城建信捷轨道交通工程咨询有限公司	西城区阜成门北大街5号2号楼215－236室
CN202411412158X	一种用于云平台管理数据可视化设备	仪器－控制	北京希嘉创智数据技术有限公司	朝阳区酒仙桥东路18号1号楼五层B506室
CN2024114091688	一种基于SQL解析的数据血缘分析方法	电气工程－计算机技术	奇点智保（北京）科技有限公司	朝阳区东三环中路乙10号第10层02号
CN2024114077106	一种基于人工智能的服务机器人	机械工程－装卸	北京海百川科技有限公司	朝阳区广顺北大街17号3层03层A01内28室
CN2024114076194	神经刺激器	仪器－医学技术	北京智冉医疗科技有限公司	海淀区中关村南三街6号中科资源大厦南楼4层401室
CN2024114070107	一种基于无缝矩阵切换系统的设备及其控制方法	电气工程－音像技术	北京威木科技有限公司	朝阳区新房路3号院5号楼8层911室

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024114063550	一种鞋用粘合剂的黏度检测设备及其检测方法	仪器—测量	北京内联升鞋业有限公司	西城区大栅栏街34号
CN2024114063438	一种基于智能AI的车辆租赁数据纠正方法及系统	电气工程—计算机技术	易点无忧(北京)网络科技有限责任公司	海淀区苏家坨镇柳林路东7号2185室
CN2024114062721	一种用于储能电站的电池状态评估系统	仪器—测量	北京国电通网络技术有限公司	海淀区创业中路32号楼32—3—4108、4109室
CN2024114062223	一种电池状态评估系统	仪器—测量	北京国电通网络技术有限公司	海淀区创业中路32号楼32—3—4108、4109室
CN2024114058478	基于场景的语音识别方法及装置	电气工程—计算机技术	世优(北京)科技股份有限公司	朝阳区酒仙桥北路7号60幢一层021室
CN2024114054388	基于自然语言的产业领域监控视频查询定位方法和装置	电气工程—计算机技术	北京中企慧云科技有限公司	海淀区紫竹院南路17号3号楼3层308室
CN2024114052255	一种燃气发电机散热器空气滤网加工装置	机械工程—机器工具	北京扬德环保能源科技股份有限公司	西城区西直门外大街18号金贸中心C2座501室
CN2024114048160	一种基于多角色智能体的智慧写作方法及系统	电气工程—计算机技术	北京方寸无忧科技发展有限公司	海淀区北坞村路甲25号静芯园N座2层
CN2024114017285	地铁系统中列车折返的到站时间确定方法及装置	机械工程—运输	北京城建智控科技股份有限公司	顺义区仁和园1号院1号楼101室
CN2024114007917	一种兔用精液检测试剂及其在冷冻保存中的应用	化工—生物技术	北京田园奥瑞生物科技有限公司	房山区弘安路87号院3号楼4层401室
CN2024113996211	一种点对多点自组网协议栈实现方法	电气工程—数字通信	北京奥康银华科技有限公司	海淀区建材城西路50号4幢B1218室
CN2024113976773	一种基于数字可视化的语音生成模型搭建系统	电气工程—计算机技术	众芯汉创(北京)科技有限公司	海淀区西北旺东路10号院东区23号楼4层426室
CN2024113976449	基于TCP的网络安全认证方法及系统	电气工程—数字通信	北京天地和兴科技有限公司	海淀区西北旺东路10号院东区7号楼—2至6层101室
CN2024113975431	一种基于时序预测的工业生产系统的智能控制方法	仪器—控制	北京南天智联信息科技股份有限公司	海淀区上地信息路10号2层218室
CN202411397522X	一种微生物菌剂扩培及自动投加装备的控制方法	仪器—控制	北京建工环境修复股份有限公司	朝阳区京顺东街6号院16号楼3层301室
CN2024113974994	高炉煤气的脱氯脱硫方法及系统	化工—基础材料化学	北京首钢股份有限公司	石景山区石景山路99号
CN2024113974369	基于电网矢量切片数据动态扩展的可视化呈现方法和装置	电气工程—计算机技术	北京国科恒通科技股份有限公司	海淀区农大南路1号院2号楼A座401室
CN202411397427X	图像数据检测方法、装置、电子设备及芯片	电气工程—计算机技术	北京芯驰半导体科技有限公司	北京经济技术开发区荣华南路2号院2号楼5层507—6室
CN2024113973953	分布式虚拟电厂电力调度方法、电子设备和可读介质	电气工程—数字通信	北京中电普华信息技术有限公司	海淀区清河小营东路15号科研楼710室
CN2024113973525	一种数据可视化引擎显示装置以及方法	电气工程—计算机技术	北京希嘉创智数据技术有限公司	朝阳区酒仙桥东路18号1号楼五层B506室
CN2024113972999	一种多源光电探测数据融合方法、装置、设备及介质	电气工程—计算机技术	北京中科飞鸿科技股份有限公司	海淀区银桦路60号院7号楼5层101—1室

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024113969661	集成电路测试方法及系统	仪器—测量	北京炎黄国芯科技有限公司	海淀区中关村北大街127—1号1层1218室
CN2024113968692	数据传输方法、电子控制单元、计算机程序产品及车辆	电气工程—数字通信	北京芯驰半导体科技有限公司	北京经济技术开发区荣华南路2号院2号楼5层507—6室
CN202411396790X	基于大模型及本地知识库的智能对话方法、系统及设备	电气工程—计算机技术	北京岳能科技股份有限公司	海淀区北蜂窝路2号中盛大厦1505室
CN2024113913312	数据处理方法、装置、电子设备、存储介质及程序产品	电气工程—计算机技术	平凯星辰（北京）科技有限公司	海淀区西小口路66号中关村东升科技园·北领地C—1楼2层207室
CN2024113907025	风电功率预测方法、装置、计算机设备及存储介质	电气工程—电机、电气装置、电能	北京东润环能科技股份有限公司	海淀区学清路8号（科技财富中心）A座11层
CN2024113903541	一种非结构网格的调整方法、装置、设备及存储介质	电气工程—计算机技术	北京凌云智擎软件有限公司	北京经济技术开发区科创十四街20号院16号楼4单元3层301室
CN2024113898257	一种基于分布式光伏的储能协同调控方法、设备及介质	电气工程—电机、电气装置、电能	北京方智科技股份有限公司	朝阳区来广营紫月路18号院3号楼一层106室
CN2024113896393	一种微球固化及筛分装置	机械工程—其他特殊机械	北京阿迈特医疗器械有限公司	大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地永旺西路26号院11号楼4层
CN2024113882808	一种用于智能型10kV环网柜在线监测装置	仪器—测量	北京合锐赛尔电力科技股份有限公司	延庆区八达岭经济开发区长城一路1号1幢2层（中关村延庆园）
CN2024113867738	一种服务行业的从业人员管理方法及系统	电气工程—计算机技术管理方法	北京中安科技发展有限公司	门头沟区石龙经济开发区永安路20号3号楼一层119室
CN2024113855730	信号机跨压指令生成方法及装置、信号机跨压系统	机械工程—运输	北京城建智控科技股份有限公司	顺义区仁和园1号院1号楼101室
CN202411383592X	一种双枪焊接机器人	机械工程—机器工具	华洋海纳（北京）科技有限公司	怀柔区雁栖镇京加路18号（集群注册）
CN2024113796592	一种关键信号的通讯方法、装置及系统	电气工程—数字通信	北京东方逸腾数码医疗设备技术有限公司	北京经济技术开发区康定街11号院21号楼4层401室、5层501室、5层502室
CN202411378682X	一种基于多路径协作的数据可靠回传方法及系统	电气工程—数字通信	北京北方力源智能科技股份有限公司	石景山区实兴大街30号院11号楼302室、303室
CN2024113776993	一种轻量级工业图像处理网络的模型压缩方法及系统	电气工程—计算机技术	北京智眸科技发展有限公司	海淀区知春路17号商业、车库2层044室
CN2024113667835	应用于铁路视频监控系统的交换机掉电告警方法及系统	电气工程—数字通信	北京国铁华晨通信科技有限公司	丰台区汽车博物馆南路1号院中国通号大厦A座407室—411室
CN2024113667816	一种肺炎支原体IGM抗体检测试剂盒	仪器—生物材料分析	北京中检安泰诊断科技有限公司	大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地庆丰西路29号
CN2024113655908	基于北斗的人员及设备定位装置及其方法	仪器—测量	北京壬工智能科技有限公司	海淀区上地信息路12号1幢4层D403室
CN2024113650459	一种液晶透镜的制备装置及液晶透镜的制备方法	仪器—光学	北京极溯光学科技有限公司	朝阳区北苑路30号院2号楼1至10层101号102室
CN2024113649184	基于物联网的智能工厂边缘数据采集方法、系统及介质	仪器—控制	融安云网（北京）技术有限公司	丰台区郭公庄中街20号院3号楼15层1509室

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024113648016	显示面板和显示装置	电气工程–半导体	京东方科技集团股份有限公司	朝阳区酒仙桥路10号
CN2024113647329	一种单个App实现不同系统签名设备的自升级方法及系统	电气工程–计算机技术	北京智象信息技术有限公司	北京经济技术开发区万源街15号2号楼305室
CN2024113645605	一种基于物联网的汽车广告投放管理系统及方法	电气工程–计算机技术管理方法	北京智阅网络科技有限公司	朝阳区高碑店乡高井文化园路8号东亿国际传媒产业园区二期元君书苑F1号楼3层303室
CN2024113644797	一种用于特种车辆的智能辅助驾驶系统	机械工程–运输	北京星箭长空测控技术股份有限公司	顺义区马坡镇白马路60号
CN2024113611026	一种基于文本AI模型的前后端代码生成及部署系统	电气工程–计算机技术	众芯汉创(北京)科技有限公司	海淀区西北旺东路10号院东区23号楼四层426室
CN2024113601236	消融系统的柔性输送装置及消融系统	仪器–医学技术	海杰亚(北京)医疗器械有限公司	海淀区花园北路35号9号楼6层606室
CN2024113594980	一种CXL内存设备的带外管理方法及系统	电气工程–计算机技术	北京劲群科技有限公司	昌平区阳坊镇中关村阳坊产业园工业区东路1号恒立铭园内研发楼4号楼3层311室
CN2024113588388	一种基于MQTT协议的即时通讯方法、服务器、客户端及系统	电气工程–数字通信	北京中宏立达科技发展有限公司	海淀区西三环北路50号院8号楼701室
CN2024113587633	一种基于参考脉冲的相位编码激光雷达	仪器–测量	北京中科国光量子科技有限公司	北京经济技术开发区科谷一街8号院5号楼10层1003室
CN2024113575265	异步逐次逼近模数转换器的自适应供电电路和供电方法	电气工程–基础通信程序	高拓讯达(北京)微电子股份有限公司	海淀区王庄路1号院2号楼8层A1、A2、D号
CN2024113573908	一种红外辐射强度计算方法和装置、电子设备	电气工程–计算机技术	北京摩弈信息科技有限公司	房山区翠枫路7号院7号楼6层606室
CN2024113568685	面部数据隐私保护方法、装置、隐私保护机器人及介质	电气工程–计算机技术	北京易康医疗科技有限公司	朝阳区八里庄西里100号9层西区906室
CN202411356178X	一种多载波系统的数据传输方法、装置和电子设备	电气工程–数字通信	为准(北京)电子科技有限公司	朝阳区来广营乡紫月路18号院7号楼2层207室
CN2024113556993	一种工业设计应用软件交付方法、装置及存储介质	电气工程–计算机技术	北京橙色云科技有限公司	朝阳区亮马桥路甲40号1幢6层601内605室
CN2024113556635	一种矿山边坡位移监测装置及其监测方法	仪器–测量	中安国泰(北京)科技发展有限公司	昌平区未来科学城英才南一街7号院2号楼4层401室
CN2024113556315	定位方法、装置、电子设备及存储介质	仪器–测量	北京小米移动软件有限公司	海淀区西二旗中路33号院6号楼8层018室
CN2024113555666	主动脉覆膜支架	仪器–医学技术	北京华脉泰科医疗器械股份有限公司	大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地永旺西路26号院14号楼4层401室
CN2024113555473	一种炼铜炉用半再结合镁铬砖及其制备方法	化工–材料、冶金	北京利尔高温材料股份有限公司	昌平区小汤山镇小汤山工业园4号楼
CN2024113554979	一种基于大数据的电力资源调配方法	电气工程–电机、电气装置、电能	北京中能软信息科技有限公司	怀柔区雁栖镇京加路18号(集群注册)
CN2024113554451	在多租户或多子系统框架下的计算资源调度方法及装置	电气工程–计算机技术	北京橙色云科技有限公司	朝阳区亮马桥路甲40号1幢6层601内605室
CN2024113553302	基于AIS数据的航迹查询方法、系统及装置	电气工程–计算机技术	北京恒济引航科技股份有限公司	海淀区信息路30号上地大厦5层5019室

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024113553177	基于FPGA的共享多图层视频处理系统及方法	电气工程－音像技术	北京小鸟科技股份有限公司	昌平区回龙观东大街338号
CN2024113549720	一种基于简单SIMD指令的浮点数倒数快速求解方法	电气工程－计算机技术	北京麟卓信息科技有限公司	海淀区西三旗昌临801号27号3层310室、312室
CN2024113547157	一种生产流程中设备的授权方法及系统	电气工程－数字通信	北京智象信息技术有限公司	北京经济技术开发区万源街15号2号楼305室
CN2024113545471	一种光伏设备贴片机生产用定位装置	电气工程–半导体	北京京运通科技股份有限公司	北京经济技术开发区经海四路158号
CN202411354540X	一种基于Swin Transformer的图像缺陷分割方法及系统	电气工程－计算机技术	北京智眸科技发展有限公司	海淀区知春路17号商业、车2层044室
CN2024113543974	一种高精度光学镜筒的组装装置	机械工程－机器工具	北京三盟恒业光电科技有限公司	昌平区沙河镇昌平路97号6幢601室
CN2024113542469	一种连续驾驶通过式自动检查方法、系统和介质	仪器–控制	沃杰（北京）科技有限公司	顺义区高丽营镇文化营村北（临空二路1号科技创新功能区）
CN2024113540552	一种语句生成方法、装置、终端设备及存储介质	电气工程－计算机技术	北京资采信息技术有限公司	丰台区南四环西路186号一区1号楼6层21–22单元（园区）
CN2024113536275	多社交媒体平台API统一网关接入方法、装置及电子设备	电气工程－数字通信	一网互通（北京）科技有限公司	海淀区中关村大街18号11层1120室、1121室
CN2024113536256	基于增量爬虫数据的实时监控与预警方法及装置	电气工程－计算机技术	一网互通（北京）科技有限公司	海淀区中关村大街18号11层1120室、1121室
CN2024113504698	一种虚拟角色的表情与语音同步方法及系统	电气工程－计算机技术	北京妙音数科股份有限公司	海淀区中关村南大街32号、甲32号A座10层1001室
CN2024113490197	一种软启动电路、驱动电路及开关电源	电气工程–电机、电气装置、电能	北京伽略电子股份有限公司	海淀区莲花苑5号华宝大厦10层
CN2024113483672	一种选煤采样装置及其使用方法	仪器–测量	北京中煤煤炭洗选技术有限公司	东城区安定门外大街8号楼1层101室
CN2024113479501	一种基于大数据分析的飞机刹车系统故障预测方法	机械工程–运输	北京北摩高科摩擦材料股份有限公司	昌平区科技园区火炬街甲12号B218室
CN2024113473401	一种大模型多轮对话的构建方法、系统、设备及存储介质	电气工程－计算机技术	北京万里红科技有限公司	海淀区颐和园路2号未来科技大厦主楼8层801室
CN2024113471143	检测人类胚胎α－地中海贫血多种突变的引物组、试剂盒及其应用	化工–生物技术	北京贝瑞和康生物技术有限公司	昌平区科技园区生命园路4号院5号楼8层801室
CN2024113466164	智能文档管理检索方法及系统	电气工程－计算机技术	北京领雁科技股份有限公司	海淀区大钟寺东路9号1幢B103–29室
CN2024113460577	一种血栓清除导管以及血栓清除装置	仪器–医学技术	北京华脉泰科医疗器械股份有限公司	大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地永旺西路26号院14号楼4层401室
CN2024113459194	一种基于IPSO算法的LVS权值调度方法及系统	电气工程－数字通信	北京华鲲振宇智能科技有限责任公司	朝阳区建国路甲92号–4至24层内7层701室至703室、712室至717室
CN2024113457786	一种基于云靶场的虚拟靶标的高可用方法及系统	电气工程－数字通信	中电运行（北京）信息技术有限公司	石景山区苹果园路2号院1号楼5层504–1室
CN2024113456590	一种网络交换方法、装置、设备及计算机程序产品	电气工程－数字通信	紫光恒越技术有限公司	海淀区中关村东路1号院2号楼402室

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024113456571	植、介入性器械的打印调控方法、装置及植、介入性器械	机械工程－其他特殊机械	北京阿迈特医疗器械有限公司	大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地永旺西路26号院11号楼4层
CN2024113455403	一种多环共轭体系分子生成模型的处理方法和装置	电气工程－计算机技术	北京深势科技有限公司	海淀区海淀大街3号1幢11层1101室
CN2024113452388	一种源代码静态分析方法、装置、设备以及介质	电气工程－计算机技术	北京北大软件工程股份有限公司	海淀区北四环西路67号中关村国际创新大厦11层1101室至1103室、1106室至1108室
CN2024113429184	一种增量数据获取方法、装置、电子设备和存储介质	电气工程－计算机技术	奇点智保(北京)科技有限公司	朝阳区东三环中路乙10号第10层02号
CN2024113403432	一种基于PCIe NTB的RDMA跨主机互联通信系统	电气工程－计算机技术	北京数渡信息科技有限公司	北京经济技术开发区科谷一街8号院1号楼2层202室
CN2024113386884	一种基于多数据收集的地铁数据实时监测系统及方法	仪器－测量	北京九通衢检测技术股份有限公司	昌平区科技园区超前路37号院16号楼2层C1045室
CN2024113385379	基于毫米波生物雷达的室内人员主动定位感知方法及系统	仪器－测量	北京中成康富科技股份有限公司	房山区弘安路87号院5号楼1层103－1室
CN2024113383759	一种区分wireguard隧道聚合流量的方法和设备	电气工程－数字通信	长扬科技(北京)股份有限公司	海淀区闵庄路3号104幢1层01室
CN2024113383138	一种基于色彩量化的建筑施工安全检测系统	电气工程－音像技术	北京首华建设经营有限公司	东城区智德北巷5号8幢101室
CN2024113381819	一种狭长深基坑主控轴线投测方法	其他领域－土木工程	第三建筑工程有限公司	西城区车公庄大街北里56号
CN2024113381170	一种用于建筑施工安全监测设备的储能管理系统	仪器－控制	北京首华建设经营有限公司	东城区智德北巷5号8幢101室
CN202411338101X	内存管理方法、装置、存储介质及芯片	电气工程－计算机技术	小米汽车科技有限公司	北京经济技术开发区科创十街15号院5号楼6层618室
CN2024113378464	一种LLC谐振变换器混合调制连续式自适应PI控制方法	电气工程－电机、电气装置、电能	北京七星华创微电子有限责任公司	平谷区马坊镇马坊大街32号院5号楼1至5层
CN2024113377245	一种表贴器件与插针器件兼容的电路板设计方法、电路板	电气工程－音像技术	北京万龙精益科技有限公司	昌平区马池口镇白浮村7号
CN2024113374603	一种连续化生产4,4'－联苯二酚中间体的工艺系统与工艺方法	化工－化学工程	北京弗莱明科技有限公司	大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地永旺西路26号院5号楼5层501室
CN2024113373066	一种氟苯生产含氟废酸水的资源化处理方法	化工－环境技术	北京惠宇乐邦环保科技有限公司	海淀区三虎桥南路17号院6号楼509室
CN2024113372966	用于输送石油的复合材料耐压管道及其一体成型方法	机械工程－其他特殊机械	北京玻钢院复合材料有限公司	延庆区八达岭经济开发区康西路261号
CN2024113372951	一种复合材料耐压壳体的机械密封连接方法及连接结构	机械工程－机器零件	北京玻钢院复合材料有限公司	延庆区八达岭经济开发区康西路261号
CN2024113372415	针对建筑物的检查信息发送方法、装置、设备和可读介质	电气工程－计算机技术	中关村科学城城市大脑股份有限公司	海淀区中关村南大街5号1区689号楼海淀科技大厦6层

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024113369592	电算一体化机柜智能电源管理与分配方法及系统	电气工程－电机、电气装置、电能	北京和捷技术有限公司	丰台区航丰路1号院2号楼10层1001室（园区）
CN2024113365568	一种用于电容式套管的接地结构及使用方法	电气工程－电机、电气装置、电能	搏世因（北京）高压电气有限公司	密云区经济开发区强云路8号
CN2024113348581	一种激光自熔焊接机器人及其工作方法	机械工程－机器工具	北京一控系统技术有限公司	北京经济技术开发区科创十三街18号院5号楼9层901室
CN2024113346181	一种智能立体库及其使用方法	机械工程－装卸	北京一控系统技术有限公司	北京经济技术开发区科创十三街18号院5号楼9层901室
CN202411334594X	一种智能自主移动服务机器人	机械工程－装卸	北京海百川科技有限公司	朝阳区广顺北大街17号3层03层A01内28室
CN2024113337892	提高安全实时总线有线传输距离的链路结构及移动终端	电气工程－数字通信	北京傲星科技有限公司	海淀区西北旺东路10号院东区12号楼二层101室
CN2024113335191	碱激发矿渣结合料组合物及其应用	化工－材料、冶金	中国恩菲工程技术有限公司	海淀区复兴路12号
CN2024113314299	弱小目标检测方法、装置、电子设备及存储介质	电气工程－计算机技术	北京观微科技有限公司	海淀区唐家岭村南2幢2层231室
CN2024113305463	一种线激光3D轮廓测量仪的标定方法	仪器－测量	北京博视像元科技有限公司	海淀区知春路76号京东科技大厦6层602室
CN2024113303025	一种保险风控对话数据分析挖掘方法、装置及存储介质	电气工程－计算机技术管理方法	凯泰铭科技（北京）有限公司	朝阳区高碑店乡半壁店村惠河南街1102号国粹苑C座1层1031室至1040室
CN2024113303010	一种过滤保险行业风控规则加速执行的方法	电气工程－计算机技术管理方法	凯泰铭科技（北京）有限公司	朝阳区高碑店乡半壁店村惠河南街1102号国粹苑C座1层1031室至1040室
CN2024113301354	一种基于机器学习的自适应服务器负载均衡方法	电气工程－计算机技术	北京华鲲振宇智能科技有限责任公司	朝阳区建国路甲92号－4至24层内7层701室至703室、712室至717室
CN2024113288326	代码的修复方法、装置、设备及介质	电气工程－计算机技术	北京北大软件工程股份有限公司	海淀区北四环西路67号中关村国际创新大厦11层1101室至1103室、1106室至1108室
CN2024113288133	主动脉覆膜支架术中开窗装置	仪器－医学技术	北京华脉泰科医疗器械股份有限公司	大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地永旺西路26号院14号楼4层401室
CN2024113287963	一种严寒地区浅层管沟装配式模块构造	其他领域－土木工程	中国建筑设计研究院有限公司	西城区车公庄大街19号
CN2024113287535	一种数据动态脱敏方法、装置、设备、介质及产品	电气工程－计算机技术	北京世纪龙脉科技有限公司	海淀区五道口东王庄甲1号3幢303号
CN2024113287408	数据处理方法、电子设备、存储介质	电气工程－计算机技术	北京壁仞科技开发有限公司	海淀区上地信息路26号1层0106–508室
CN2024113284912	基于电离层相关的宽巷模糊度整网固定方法、装置和系统	仪器－测量	长江三峡集团实业发展（北京）有限公司	通州区粮市街2号院6号楼9层905室
CN2024113284880	一种用于火箭海射自组网通信系统与方法	电气工程－数字通信	北京星河动力装备科技有限公司	大兴区经济技术开发区荣华南路15号院3号楼1层101室
CN2024113283680	一种应急干预计划的生成方法和系统	电气工程－计算机技术管理方法	北京颐达兆祥科技有限公司	海淀区北洼路30号1号楼027室
CN2024113283163	情绪识别方法、装置、存储介质、系统和程序产品	电气工程－计算机技术	北京柚果科技有限公司	海淀区西小口路66号中关村东升科技园·北领地B－3楼1层102室

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024113282048	一种高炉煤气脱硫的系统及方法	化工－基础材料化学	北京北大先锋科技股份有限公司	海淀区花园路5号133幢406室
CN2024113269683	一种搅拌摩擦焊接设备及一种液冷板的制备方法	机械工程－机器工具	北京索德瀚智能科技有限公司	海淀区天秀路10号中国农大国际创业园2号楼3层369室
CN2024113258049	图像处理方法、装置、非易失性存储介质和计算机设备	电气工程－计算机技术	利亚德光电股份有限公司	海淀区正红旗西街9号
CN2024113257898	椎间支撑工具	仪器－医学技术	北京理贝尔生物工程研究所有限公司	昌平区科技园区创新路12号
CN2024113249054	一种游星轮外圈贴带传动装置以及外圈驱动系统	机械工程－机器工具	北京特思迪半导体设备有限公司	顺义区杜杨北街3号院6号楼（顺创）
CN2024113249016	永磁体的局部区域的退磁方法、装置及磁体	电气工程－电机、电气装置、电能	北京中科三环高技术股份有限公司	海淀区中关村东路66号甲1号楼A座27层
CN202411324816X	一种游星轮外圈升降闪停装置以及外圈驱动系统	机械工程－机器工具	北京特思迪半导体设备有限公司	顺义区杜杨北街3号院6号楼（顺创）
CN2024113233179	对机动车检验检测设备软件文件目录智能获取方法	电气工程－计算机技术	北京关键科技股份有限公司	海淀区上地十街1号院3号楼6层606室
CN2024113225045	一种合同文档处理方法、装置、计算机设备及存储介质	电气工程－计算机技术管理方法	北京拓普丰联信息科技股份有限公司	朝阳区安定路5号院13号楼B座12层1201室
CN2024113220200	基于人工智能的网络安全威胁检测方法及系统	电气工程－数字通信	北京芯盾时代科技有限公司	门头沟区莲石湖西路98号院5号楼2201室
CN2024113216188	器官移植管理系统及方法	仪器－医学技术	神州医疗科技股份有限公司	海淀区颐和园路2号未来科技大厦主楼12层1201室
CN2024113214642	一种影像与导航系统配准器械及配准方法	仪器－医学技术	北京维卓致远医疗科技股份有限公司	丰台区南四环西路186号四区6号楼9层11室
CN2024113206735	挤压折叠式全缝线界面钉	仪器－医学技术	北京天星医疗股份有限公司	北京经济技术开发区经海二路25号1幢A018室、B018室
CN2024113206631	一种运输锂电池的集装箱通风口面积计算方法、系统及设备	电气工程－计算机技术	北京中铁科客货运输技术有限公司	海淀区大柳树路2号院一区9号楼D401室
CN2024113204848	一种基于RSA的n选k不经意传输方法	电气工程－数字通信	北京隐算科技有限公司	门头沟区石龙经济开发区永安路20号3号楼A－8961室（集群注册）
CN2024113201271	一种合同校验方法、装置、计算机设备及存储介质	电气工程－计算机技术管理方法	北京拓普丰联信息科技股份有限公司	朝阳区安定路5号院13号楼B座12层1201室
CN2024113199708	用于高炉风口泅水和喷煤智能化检测方法及系统	电气工程－计算机技术	北京久仪科技股份有限公司	昌平区科技园区火炬街10号2幢2305B（昌平示范区）
CN2024113198921	应用于智能数据库的逻辑同步方法及系统	电气工程－数字通信	北京数腾软件科技有限公司	海淀区知春路23号6层608A室
CN2024113197774	一种智能计算中心的算力资源访问方法及装置	电气工程－数字通信	北京九章云极科技有限公司	海淀区小营西路10号院1号楼和盈中心C座6层及8层
CN2024113197505	一种基于平推流反应器的模型构建方法	电气工程－计算机技术	北京拓川科研设备股份有限公司	海淀区王庄路1号院2号楼4层5－E
CN2024113197469	一种基于机器学习的电源测试数据管理方法及系统	电气工程－数字通信	北京大华无线电仪器有限责任公司	海淀区学院路5号

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN202411319712X	一种基于自回归模型处理分子生成任务的系统	电气工程－计算机技术	北京深势科技有限公司	海淀区海淀大街3号1幢11层1101室
CN202411319689 4	一种用于提高管道低流速气体测量准确性的检测装置	仪器－测量	北京嘉海鼎盛科技有限公司	朝阳区化工路59号院1号楼1至14层01内A座12层1501室
CN202411318881 1	一种云边协同建筑用能控制系统及方法	电气工程－数字通信	中节能唯绿（北京）科技有限公司	朝阳区酒仙桥路甲10号3号楼13层15层1512－C室
CN202411318795 0	一种有机固废协同处理深度干化系统	化工－环境技术	中城院（北京）环境科技股份有限公司	西城区德胜门外大街36号楼9层1单元901室、10层1单元1001室
CN202411314545X	一种基于神经网络模型的保险信息管理系统	电气工程－计算机技术管理方法	北京轻扬科技有限公司	密云区果园北街10号3层312室
CN202411314370 2	一种基于内核数据重构的异构指令集程序加载方法	电气工程－计算机技术	北京麟卓信息科技有限公司	海淀区西三旗昌临801号27号3层310室、312室
CN202411314277 1	抗破伤风毒素抗体及应用	化工－生物技术	北京科兴中维生物技术有限公司	大兴区中关村科技园大兴生物医药产业基地天富街21号
CN202411314165 6	一种基于视觉实地取景的激光界定边界方法及其系统	仪器－测量	中安国泰（北京）科技发展有限公司	昌平区未来科学城英才南一街7号院2号楼4层401室
CN202411314049 4	一种基于自学习的虚拟仿真方法	电气工程－计算机技术	北京润尼尔科技股份有限公司	海淀区北三环中路44号院文教产业园D座
CN202411313809X	CHI3L1的抗体、抗体组合物及其应用	化工－生物技术	北京索莱宝科技有限公司	北京经济技术开发区环科中路16号26幢3层301室
CN202411313251 5	特异性结合人CHI3L1的抗体和检测人CHI3L1的试剂盒	化工－生物技术	北京索莱宝科技有限公司	北京经济技术开发区环科中路16号26幢3层301室
CN202411312793 0	一种用于沿空留巷的支护一体化装置及其施工方法	其他领域－土木工程	北京中京矿安科技有限公司	东城区东直门外大街48号1幢13层办公楼15E
CN202411312533 3	一种颅内深部电极的控制系统和控制方法	仪器－医学技术	北京北琪医疗科技股份有限公司	海淀区巨山村375号四季阳光科技园5号楼
CN202411312424 1	一种含有机柔性包覆层的硅基复合材料及其制备方法	电气工程－电机、电气装置、电能	北京壹金新能源科技有限公司	海淀区大钟寺东路9号京仪孵化器
CN202411312378 5	多模态图像分割方法、装置、电子设备和计算机可读介质	电气工程－计算机技术	北京中企慧云科技有限公司	海淀区紫竹院南路17号3号楼3层308室
CN202411312280X	一种含有干细胞提取液的化妆品组合物及其制备方法和应用	化工－有机精细化学	北京青藤谷禧干细胞科技研究院有限公司	海淀区瀚河园26号楼3层02室
CN202411312238 8	智能排产方法及智能排产系统	电气工程－计算机技术管理方法	北京国信会视科技有限公司	朝阳区创达三路1号院1号楼－2至7层101内7层708室
CN202411312106 5	一种基于大数据与电子商城的商品搜索方法	电气工程－计算机技术管理方法	北京言子初科技有限公司	西城区新街口外大街28号院A座4层402室
CN202411311905 0	一种锂电池集装箱的安全监测系统	仪器－测量	北京中铁科客货运输技术有限公司	海淀区大柳树路2号院一区9号楼D401室
CN202411311673 9	一种用于火箭海射自组网同步方法、装置及设备	电气工程－数字通信	北京星河动力装备科技有限公司	大兴区经济技术开发区荣华南路15号院3号楼1层101室
CN202411311561 3	一种基于大数据的中药生产工艺参数分析方法及系统	电气工程－计算机技术管理方法	北京春风中药股份有限公司	怀柔区北房镇恒利街72号1幢1层A1001室

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024113115238	一种菌落计数方法及装置	电气工程－计算机技术	捷仪科技(北京)有限公司	海淀区北四环中路238号柏彦大厦11层1108号
CN2024113114305	一种工业互联网数字信息加密传输方法及系统	电气工程－数字通信	北京中网华通设计咨询有限公司	丰台区南四环西路188号二区10号楼7层
CN2024113113798	一种基于区块链的IPV6数字资产生成方法	电气工程－计算机技术	北京国旭网络科技有限公司	海淀区中关村东路18号1号楼财智国际大厦C座20层02单元
CN2024113111877	Maven项目依赖关系静态分析方法、装置、设备及存储介质	电气工程－计算机技术	北京迪力科技有限责任公司	丰台区西四环南路35号院1号楼4层4293室
CN2024113109877	一种线激光3D轮廓测量仪消除多重反射的方法及系统	仪器－测量	北京博视像元科技有限公司	海淀区知春路76号京东科技大厦6层602室
CN202411310847X	用于板卡间数据传输的方法、板卡、电子设备和存储介质	电气工程－计算机技术	北京壁仞科技开发有限公司	朝阳区望京东园四区13号楼－4至33层101内10层201室
CN2024113107405	一种基于大模型的长视频理解方法、装置、设备及介质	电气工程－计算机技术	北京卓视智通科技有限责任公司	海淀区西三旗昌临813号10号楼1层1002室
CN2024113107161	一种银耳多糖接枝金属离子及富勒醇共聚物及其制备方法与应用	化工－高分子化学、聚合物	中科华启(北京)生物技术研究院有限公司	海淀区西三旗安宁庄路4号9号楼4层0988室
CN2024113104375	燃气内燃机连杆测试机构	化工－化学工程	北京扬德环保能源科技股份有限公司	西城区西直门外大街18号金贸中心C2座501室
CN2024113086502	中药化学药品检验用蒸馏装置	化工－化学工程	北京明辉恒通药业有限公司	大兴区永兴路31号1幢1层101室
CN2024113076271	一种精炼钢包用低碳镁碳砖及其制备方法	化工－材料、冶金	北京利尔高温材料股份有限公司	昌平区小汤山镇小汤山工业园4号楼
CN2024113073682	一种视频素材推荐方法、装置、存储介质及电子设备	电气工程－数字通信	北京淳中科技股份有限公司	海淀区林风二路39号院1号楼5层
CN2024113067802	一种组配式股骨柄假体	仪器－医学技术	北京爱康宜诚医疗器材有限公司	昌平区科技园区白浮泉路10号兴业大厦2层
CN202411306024X	面向算力调度的服务器资源库存的计算方法、系统和介质	电气工程－计算机技术	翼方健数(北京)信息科技有限公司	海淀区阜成路73号A座5层507室至512室
CN2024113055580	针对组件的绘制方法、装置、电子设备及存储介质	电气工程－计算机技术	北京仁科互动网络技术有限公司	朝阳区建外大街甲6号SK大厦8层
CN2024113051823	一种电池健康状态获取方法和装置	仪器－测量	北京玖行智研交通科技有限公司	怀柔区雁栖经济开发区雁栖大街53号院13号楼2层01－211－10室
CN202411304651X	一种基于人工智能的安全应急大模型构建方法	电气工程－计算机技术管理方法	北京广监云科技有限公司	海淀区冠城园8号楼B座14层1402室
CN2024113046011	一种气体分离膜、制备方法及在二氧化碳捕集上的应用	化工－化学工程	北京九章环境工程股份有限公司	海淀区北四环西路9号909室
CN202411304524X	一种压电式滴液盒	化工－化学工程	北京芯迈微生物技术有限公司	平谷区中关村科技园区平谷园兴谷A区7号－21032(集群注册)
CN2024113044779	一种基于5GLAN的报文双发选收方法	电气工程－数字通信	九井互联(北京)数字技术有限公司	石景山区田顺庄北路1号院1号楼3层303室
CN2024113042383	基于人工智能的电商数据智能分类推荐方法及系统	电气工程－计算机技术管理方法	北京蛋堡网络科技有限公司	朝阳区豆各庄黄厂西路1号A1栋2层25249室

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024113042275	基于交互学习的垂类政务大模型服务方法及系统	电气工程－计算机技术	小哆智能科技（北京）有限公司	海淀区西北旺东路10号院23号楼3层346室
CN2024113040655	一种基于大数据的网络安全测试方法及系统	电气工程－数字通信	北京芯盾时代科技有限公司	门头沟区莲石湖西路98号院5号楼2201室
CN202411304034X	一种异构网络安全大数据治理方法及系统	电气工程－数字通信	北京芯盾时代科技有限公司	门头沟区莲石湖西路98号院5号楼2201室
CN2024113040161	客观题位置的智能识别方法、装置、电子设备及存储介质	电气工程－计算机技术	北京和气聚力教育科技有限公司	东城区藏经馆胡同17号1幢2363室
CN2024113038814	用于治疗阿尔兹海默症的神经调控装置	仪器－医学技术	慧创科仪（北京）科技有限公司	海淀区中关村东路66号2号楼8层0905室
CN202411303827X	无砟轨道钢轨安装用辅助设备	其他领域－土木工程	北京城建设计发展集团股份有限公司	西城区阜成门北大街5号
CN2024113036005	一种全景图像的标注方法及装置	电气工程－计算机技术	集展通航（北京）科技有限公司	延庆区中关村延庆园风谷四路8号院27号楼2566室
CN2024113035708	一种低真空管道运输系统闸板阀的控制方法及系统	机械工程－运输	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	丰台区丰台科技园汽车博物馆南路1号院B座837室
CN2024113035638	磁浮列车用轨道定子段控制方法及系统	机械工程－运输	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	丰台区丰台科技园汽车博物馆南路1号院B座837室
CN2024113034512	一种海量AIS船位数据的高效存储和检索方法	电气工程－计算机技术	北京国交信通科技发展有限公司	海淀区上庄乡中国交通通信中心卫星地面站
CN2024113033365	一种高精度惯性测量装置及其测量方法	仪器－测量	北京星箭长空测控技术股份有限公司	顺义区马坡镇白马路60号
CN2024113033331	一种N－苄基托品胺的制备方法	化工－有机精细化学	北京世纪迈劲生物科技有限公司	北京经济技术开发区荣昌东街7号203幢2层203室
CN2024113030827	多协议产品的读写设备切换方法、装置及设备	电气工程－计算机技术	北京华安天成智能技术有限公司	顺义区临空经济核心区裕华路28号4号楼2层101室
CN2024113030545	数据传输通道的建立方法及相关设备	电气工程－数字通信	中国电信股份有限公司	西城区金融大街31号
CN2024113030390	一种可作为底盘细胞的酵母菌株及其筛选	化工－生物技术	北京量维生物科技研究院有限公司	昌平区高新五街5号院1号楼6层601室
CN2024113030297	一种图像降噪的方法及装置	电气工程－计算机技术	北京博源恒芯科技股份有限公司	海淀区花园北路14号一层101室
CN2024113029228	一种ETC卡状态名单处理方法和系统	电气工程－计算机技术管理方法	北京速通科技有限公司	丰台区六里桥南里甲9号C座7层至10层
CN202411302527X	一种图像增强装置及方法、存储介质	电气工程－计算机技术	北京西南交大盛阳科技股份有限公司	海淀区上园村3号知行大厦10层1001室
CN2024113024826	一种含油污泥阴燃自维持处置系统及基于热平衡分析的生态恢复方法	化工－环境技术	北京建工环境修复股份有限公司	朝阳区京顺东街6号院16号楼3层301室
CN2024113024686	一种用于油泥与粉状固废成型燃料的阴燃自维持装置及方法	化工－基础材料化学	北京建工环境修复股份有限公司	朝阳区京顺东街6号院16号楼3层301室
CN2024113011224	一种车载摄像头系统的驱动方法及装置	电气工程－音像技术	北京致景科技有限公司	海淀区海淀西大街70号3层301室110号
CN2024112987713	一种亿级企业交易网络分布式关键路径挖掘方法	电气工程－计算机技术	北京道口金科科技有限公司	西城区西直门外大街辛137号B厅125室

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024112972811	基于有向边界框的悬垂线夹偏移故障检测方法及装置	电气工程－计算机技术	北京御航智能科技有限公司	海淀区马连洼北路138号院1号楼7层723室
CN2024112972455	一种基于窄带图传器的图像压缩方法、装置、计算设备及存储介质	电气工程－音像技术	北京兆科恒兴科技有限公司	昌平区回龙观镇立业路8号1幢
CN2024112968286	浮点数据浮点乘加运算方法、装置、电子设备及存储介质	电气工程－计算机技术	北京微核芯科技有限公司	海淀区中关村东路66号1号楼10层1105－2室
CN2024112968233	网络链路故障处理方法、装置、设备、介质及组网	电气工程－数字通信	北京华环电子股份有限公司	海淀区上地六街26号
CN2024112966115	一种智能体内成分代谢检测系统	仪器－测量	北京中生金域诊断技术股份有限公司	昌平区科技园区星火街6号标准厂3楼东侧、2楼西侧
CN2024112964887	一种铁路设备的维修计划的确定方法、装置、设备及介质	电气工程－计算机技术	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	丰台区丰台科技园汽车博物馆南路1号院B座837室
CN2024112964764	一种彩膜基板及其制作方法、显示面板和显示装置	仪器－光学	北京睿智航显示科技有限公司	北京经济技术开发区地泽路11号1幢
CN2024112964514	彩膜基板及制造方法、对比度控制方法、显示面板和装置	仪器－光学	北京睿智航显示科技有限公司	北京经济技术开发区地泽路11号1幢
CN2024112960246	焊丝、激光拼焊结构件及其制备方法和车辆	机械工程－机器工具	小米汽车科技有限公司	北京经济技术开发区科创十街15号院5号楼6层618室
CN2024112958937	一种基于大语言模型的数据检索方法	电气工程－计算机技术	北京信诺时代科技发展有限公司	海淀区学院路35号世宁大厦3层305单元
CN2024112958833	一种基于控制流监控的动态生成代码的指令转换方法	电气工程－计算机技术	北京麟卓信息科技有限公司	海淀区西三旗昌临801号27号3层310室、312室
CN202411295873X	一种基于人工智能的实时视频渲染优化方法及系统	电气工程－数字通信	北京妙音数科股份有限公司	海淀区中关村南大街32、甲32号A座10层1001室
CN2024112958443	一种概率器件的读写电路、方法以及阵列	电气工程－计算机技术	致真存储（北京）科技有限公司	海淀区知春路6号（锦秋国际大厦）10层A03室
CN2024112957949	融合功能和信息安全的风险处置方法、系统、设备及介质	电气工程－数字通信	北京源堡科技有限公司	丰台区和义西里二区36号院2号楼－1至5层101内1层C10695室
CN202411295538X	多类型负载的资源统一调度方法及系统	电气工程－计算机技术	北京景行锐创软件有限公司	朝阳区红军营南路15号院1号楼－2至12层101五层507C室
CN202411295094X	一种金融报表自动生成系统及其生成方法	电气工程－计算机技术	北京网智天元大数据科技有限公司	西城区车公庄大街4号3号楼5层519室
CN2024112946802	IPv6网络的准入控制方法、系统、装置和终端设备	电气工程－数字通信	北京连星科技有限公司	丰台区丰管路16号9号楼4层4012室
CN2024112945848	基于广域同步技术的配电线路接地故障定位方法及系统	仪器－测量	清大智能（北京）科技有限公司	顺义区中关村科技园区顺义园临空二路1号
CN2024112938810	一种基于宠物日常数据分析的宠物喂养推荐系统	电气工程－计算机技术	星宠王国（北京）科技有限公司	丰台区海鹰路6号院26号楼－1层B1107室
CN2024112933785	轴承系统	机械工程－机器零件	北京子牛亦东科技有限公司	北京经济技术开发区科谷一街10号院6号楼3层305－11室

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024112931667	一种支持多任务处理的数据治理链路构建方法	电气工程－计算机技术	国网汇通金财（北京）信息科技有限公司	海淀区北清路68号院21号楼三层311室
CN2024112929154	一种面向槽式发电器的跟踪检测方法及系统	仪器－控制	中广核太阳能开发有限公司	丰台区南四环西路188号12区2号楼402室
CN2024112927229	一种基于绿色数据资产的账户管理系统	电气工程－计算机技术管理方法	中节能大数据有限公司	大兴区金盛大街2号院2号楼1层101室－405室
CN2024112925505	高光谱图像分类模型的训练方法、装置和电子设备	电气工程－计算机技术	北京观微科技有限公司	海淀区唐家岭村南2幢2层231室
CN2024112908730	自动驾驶功能监测方法、装置、车辆及存储介质	机械工程－运输	小米汽车科技有限公司	北京经济技术开发区科创十街15号院5号楼6层618室
CN2024112903991	列车安全防护距离调整方法及装置	机械工程－运输	北京城建智控科技股份有限公司	顺义区仁和园1号院1号楼101室
CN2024112898419	数据库文件智能分级存储系统	电气工程－计算机技术	北京庚顿数据科技有限公司	海淀区西二旗大街39号2层202－14号
CN2024112897562	处理器取指令方法、装置、设备和存储介质	电气工程－计算机技术	北京微核芯科技有限公司	海淀区中关村东路66号1号楼10层1105－2
CN2024112895637	车辆外观检测及参数预测模型的训练方法、装置和设备	电气工程－计算机技术	北京菱云科技有限公司	朝阳区太阳宫中路冠城大厦1901室
CN2024112893843	一种射频滤波器自适应射频滤波系统	电气工程－电信	北京众谱达科技有限公司	石景山区实兴大街30号院6号楼2层201室
CN2024112890811	一种激光拼焊焊丝、Al－Si涂层热成形钢板及其制备方法及车辆	机械工程－机器工具	小米汽车科技有限公司	北京经济技术开发区科创十街15号院5号楼6层618室
CN2024112890737	一种基于物联网的温室大棚温湿度控制方法及系统	仪器－控制	北京恒升农业集团有限公司	昌平区沙河镇昌平路97号8幢A705室
CN2024112887397	钉仓组件及吻合器	仪器－医学技术	北京博辉瑞进生物科技有限公司	大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地永大路29号1幢1至2层、2幢1至2层
CN2024112887132	造影图像分析方法及装置	电气工程－计算机技术	北京阿迈特医疗器械有限公司	大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地永旺西路26号院11号楼4层
CN2024112887062	辐射散热装置及航天器	机械工程－运输	北京钧天航宇技术有限公司	海淀区上地信息产业基地创业路6号1层1022室
CN2024112886252	无人机跟踪方法、装置、无人机和存储介质	仪器－控制	北京卓翼智能科技有限公司	海淀区知春路6号（锦秋国际大厦）9层B01室
CN2024112883818	一种零售数据处理方法、装置、计算机设备及计算机存储介质	电气工程－计算机技术管理方法	北京奥维云网大数据科技股份有限公司	朝阳区高碑店乡兴隆庄甲8号文化园区5层531－1室
CN2024112883786	基于机器学习与数据挖掘的城市公共服务需求预测方法和系统	电气工程－计算机技术管理方法	北京天启创展科技有限公司	石景山区实兴大街30号院3号楼2层A－3104室
CN2024112883358	卫星导航可见性分析方法及系统	仪器－测量	北京国星创图科技有限公司	昌平区科技园区超前路37号6号楼B1305室
CN2024112883038	一种应用于燃烧吸收光谱诊断的宽光谱测量方法	仪器－测量	中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	海淀区温泉镇环山村1066信箱
CN2024112880773	智能变电站中低压开关弧光监测智能组件系统的监测方法	电气工程－电机、电气装置、电能	北京京仪敬业电工科技有限公司	丰台区右安门外东滨河路2号

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024112880330	降雨径流预测模型训练方法、装置、设备、介质及产品	电气工程－计算机技术	长江三峡集团实业发展(北京)有限公司	通州区粮市街2号院6号楼9层905室
CN2024112879850	基于大数据分析的精准匹配招聘系统	电气工程－计算机技术管理方法	北京飞翮信息技术有限公司	丰台区南四环西路188号十七区18号楼2层202－217号
CN2024112879742	金融人工智能管理服务平台及金融业务处理方法	电气工程－计算机技术管理方法	北京银行股份有限公司	西城区金融大街丙17号北京银行大厦
CN2024112879615	基于人工智能的激光散射花粉粒径谱分布检测方法及系统	仪器－测量	北京华创维想科技开发有限责任公司	丰台区海鹰路6号院总部国际A11号楼西(园区)
CN2024112879456	粘结剂喷射打印的尺寸补偿方法、系统、设备及其介质	电气工程－计算机技术	北京京城增材科技有限公司	通州区口子村402号1幢3层
CN2024112879070	一种自动化通道反应系统	化工－化学工程	北京拓川科研设备股份有限公司	海淀区王庄路1号院2号楼4层5－E
CN2024112878256	一种高浓母液处理装置及处理方法	化工－环境技术	北京高能时代环境技术股份有限公司	海淀区地锦路9号院13号楼－1至4层内一层
CN2024112878148	一种基于云边协同的视频传输管理系统及方法	电气工程－音像技术	北京合盛环境工程技术有限公司	丰台区文林北街1号院二区1号楼2层2单元211室
CN2024112877253	一种基于虚拟参考站的GNSS滑坡地质灾害监测与分析方法	仪器－测量	长江三峡集团实业发展(北京)有限公司	通州区粮市街2号院6号楼9层905室
CN2024112877075	基于紫外宽带吸收光谱的火焰温度和OH自由基浓度测量方法	仪器－测量	中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	海淀区温泉镇环山村1066信箱
CN2024112874024	一种基于国产GPU平台的模型可移植性评估方法及系统	电气工程－计算机技术	北京麟卓信息科技有限公司	海淀区西三旗昌临801号27号3层310室、312室
CN2024112863496	基于多模型的智能化金融研报生成方法及装置	电气工程－计算机技术	北京银行股份有限公司	西城区金融大街丙17号北京银行大厦
CN2024112863369	髋关节活动度测试装置	仪器－医学技术	北京爱康宜诚医疗器材有限公司	昌平区科技园区白浮泉路10号兴业大厦2层
CN2024112858591	一种RPA智能体及其应用	电气工程－计算机技术	北京用友薪福社云科技有限公司	海淀区北清路68号院20号楼B座2层101－210室
CN2024112857160	微波消融导管及微波消融系统	仪器－医学技术	海杰亚(北京)医疗器械有限公司	海淀区花园北路35号9号楼6层606室
CN202411285683X	基于深度信息的植物分割方法、装置及设备	电气工程－计算机技术	慧诺瑞德(北京)科技有限公司	海淀区清河西三旗东新都东站南26幢平房016室
CN2024112844546	一种储能飞轮及储能设备	电气工程－电机、电气装置、电能	北京高孚动力科技有限公司	海淀区清河东滨河路4号3号院B栋1层109室
CN2024112829616	训练效果多维度评估的正念治疗任务推荐方法	电气工程－计算机技术	北京又见一心网络文化有限公司	朝阳区酒仙桥路6号院7号楼1至19层101内16层1602室
CN2024112818359	基于大数据的智慧文旅景点客流量分析预警方法和系统	电气工程－计算机技术管理方法	北京天启创展科技有限公司	石景山区实兴大街30号院3号楼2层A－3104房间
CN2024112818128	一种晶体毛坯退火用装置及退火工艺	机械工程－热工过程和器具	北京奇峰蓝达光学科技发展有限公司	顺义区李桥镇沮沟村幸福大街58号
CN2024112815219	基于虚拟质点控制的去中心化集群编队控制方法及系统	仪器－控制	北京昂飞科技有限公司	海淀区西三旗昌临801号27号315室

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024112814625	基于人工智能的多场景自适应视频内容识别方法及系统	电气工程－计算机技术	北京妙音数科股份有限公司	海淀区中关村南大街32、甲32号A座10层1001房
CN2024112814343	一种摆锯的控制方法、装置、电子设备及存储介质	仪器－医学技术	北京威高智慧科技有限公司	昌平区沙河镇昌平路97号6幢101（昌平示范园）
CN2024112814220	调弯鞘管	仪器－医学技术	北京华脉泰科医疗器械股份有限公司	大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地永旺西路26号院14号楼4层401室
CN2024112813942	一种LLC谐振变换器混合调制分段式自适应PI控制方法	电气工程－电机、电气装置、电能	北京七星华创微电子有限责任公司	平谷区马坊镇马坊大街32号院5号楼1至5层
CN2024112812545	顶部有可升降操作防护平台的全刚型附着式升降脚手架	其他领域－土木工程	第三建筑工程有限公司	西城区车公庄大街北里56号
CN202411281248X	基于节点间树状关系的网络拓扑图辅助绘制方法、系统、电子设备及存储介质	电气工程－计算机技术	北京安天网络安全技术有限公司	海淀区玉泉山闵庄路3号清华科技园·玉泉慧谷1号楼地上1层西侧、2层（地上两侧）
CN2024112810785	基于PID控制的无人机垂直发射方法及系统	仪器－控制	北京昂飞科技有限公司	海淀区西三旗昌临801号27号315室
CN202411281054X	基于需求画像和内容标签的安全宣教推荐方法及系统	电气工程－计算机技术	龙宇天下（北京）文化传媒有限公司	朝阳区芍药居35号楼中煤信息大厦12层
CN2024112808821	脚踝康复训练装置	仪器－医学技术	北京软体机器人科技股份有限公司	大兴区经济技术开发区经海三路109号院12号楼（北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团）
CN2024112808200	一种3D打印用钴基高温合金粉末、制备方法及应用	化工－材料、冶金	中航迈特增材科技（北京）有限公司	大兴区经济技术开发区荣昌东街6号1号楼3层301室
CN2024112807528	一种掺杂硅碳复合负极材料的制备方法	电气工程－电机、电气装置、电能	北京壹金新能源科技有限公司	海淀区大钟寺东路9号京仪孵化器
CN2024112806934	一种生成椭圆曲线点的方法、设备及存储介质	电气工程－计算机技术	北京信安世纪科技股份有限公司	海淀区建枫路（南延）6号院2号楼1层101室
CN2024112806563	一种多通道独立管道式信息通信设备系统与方法	电气工程－数字通信	北京航宇创通技术股份有限公司	海淀区西杉创意园二区9号楼－1至2层01室
CN2024112805645	一种基于人工智能的内容生成方法	电气工程－计算机技术	一铭寰宇科技（北京）有限公司	朝阳区日坛北路17号院1号楼12层1201室
CN2024112803565	一种基于垂直领域知识的智能问答方法	电气工程－计算机技术	人民中科（北京）智能技术有限公司	海淀区中关村梦想实验室5层
CN2024112775048	一种产业园规划三维模型设计方案生成方法、系统及介质	电气工程－计算机技术	北京联合维思平建筑设计事务所有限公司	怀柔区渤海镇怀沙路536号
CN2024112768788	一种穿戴式设备在高温环境下的工人健康监测系统	电气工程－计算机技术	北京清科筑成科技股份公司	朝阳区京顺东路6号院11号楼201室
CN2024112766941	一种可节省燃油的光柴储微电网控制方法	电气工程－电机、电气装置、电能	中腾微网（北京）科技有限公司	丰台区南四环西路188号十六区19号楼8层101－02室
CN2024112748638	一种基于对象的营销推广方法	电气工程－计算机技术管理方法	北京六一六信息技术有限公司	西城区新街口外大街28号B座1层121室
CN2024112746774	基于容器云的业务数据管理方法及系统	电气工程－数字通信	北京中电汇通科技有限公司	丰台区广安路9号院6号楼5层519室

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024112743070	一种LU分解硬件加速器及加速方法	电气工程－计算机技术	北京烽火万家科技有限公司	海淀区安宁庄西路9号院25号楼－1层－102－068室
CN2024112742896	基于需求反馈的安全宣教培训问答优化方法及系统	电气工程－计算机技术	龙宇天下(北京)文化传媒有限公司	朝阳区芍药居35号楼中煤信息大厦12层
CN2024112742025	一种导电金刚石电极及其制备方法	化工－表面加工技术、涂层	北京寰宇晶科科技有限公司	房山区燕山东流水路26号10幢201室－002(集群注册)
CN2024112741588	一种水下机器人的定深控制方法及系统	仪器－控制	北京世航智能科技有限公司	丰台区王佐镇先进技术成果转化(王佐)产业园5号楼一层1号
CN2024112741380	车票系统发生故障下退票方法、装置、设备和存储介质	电气工程－计算机技术管理方法	北京经纬信息技术有限公司	海淀区大柳树路2号一区12幢2层207－209室
CN2024112741003	一种3D打印喷头的位置自动校正方法与装置	机械工程－其他特殊机械	清源泰硕(北京)生物医疗科技有限公司	海淀区东北旺西路58号院东侧B楼2层2011室
CN2024112739056	火箭发动机变壁厚喷管延伸段的制备方法	机械工程－机器工具	北京神箭空天科技有限公司	北京经济技术开发区荣华南路2号院2号楼5层512－2室
CN2024112738157	一种基于数据处理的飞机刹车机轮温度预警方法	机械工程－运输	北京北摩高科摩擦材料股份有限公司	昌平区科技园区火炬街甲12号B218室
CN2024112735553	融合领域知识的数据智能问答方法及系统	电气工程－计算机技术	北京北龙青云软件有限公司	海淀区中关村南四街4号2号楼250室
CN202411273552X	融合自然语言处理的项目评价评审方法及系统	电气工程－计算机技术管理方法	北京北龙青云软件有限公司	海淀区中关村南四街4号2号楼250室
CN2024112735125	一种按摩器生产用自检装置	仪器－测量	北京大象和他的朋友们科技有限公司	东城区广渠门内大街80号10层1002A室
CN2024112731641	一种适用于人工智能中医辨证建模的数据池构建方法及系统	电气工程－计算机技术	大安健康科技(北京)有限公司	海淀区中关村南大街5号1区689号楼742室
CN2024112730920	一种太阳能光伏吸收式热泵故障状态监测方法及系统	仪器－测量	北京煦联得节能科技股份有限公司	海淀区紫雀路33号院3号楼5层3523室
CN2024112730386	一种气象条件对臭氧污染综合影响的智能评测方法及系统	电气工程－计算机技术	北京飞来风科技发展有限公司	海淀区永澄北路2号院1号楼1层A1311室
CN2024112726304	基于大语言模型的社交媒体用户真伪预测方法及装置	电气工程－计算机技术	一网互通(北京)科技有限公司	海淀区中关村大街18号11层1121－20室
CN2024112713446	显示面板及显示装置	电气工程－半导体	京东方科技集团股份有限公司	朝阳区酒仙桥路10号
CN202411270752X	一种聚乙烯制备系统	化工－化学工程	北京拓川科研设备股份有限公司	海淀区王庄路1号院2号楼4层5－E室
CN2024112706796	一种幽门螺杆菌抗体联合检测试剂盒	仪器－生物材料分析	北京中检安泰诊断科技有限公司	大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地庆丰西路29号
CN2024112701843	一种催化裂化过程中的尾燃前置预警方法及预警系统	仪器－测量	北京名道恒通信息技术有限公司	朝阳区将台路5号院5号楼2层2025室
CN2024112701805	一种催化裂化过程中的催化剂测量方法及测量系统	仪器－测量	北京名道恒通信息技术有限公司	朝阳区将台路5号院5号楼2层2025室
CN2024112700639	人工腰椎间盘	仪器－医学技术	北京理贝尔生物工程研究所有限公司	昌平区科技园区创新路12号

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024112699913	分布式存储系统中可折叠故障隔离域的实现方法及系统	电气工程－计算机技术	北京大道云行科技有限公司	海淀区后屯路28号院1号楼4层417室
CN2024112698291	基于大语言模型的信息处理方法、装置及电子设备	电气工程－计算机技术	北京数慧时空信息技术有限公司	丰台区海鹰路1号院1号楼2层201室
CN2024112681604	一种基于动态规则降低告警噪音的数据处理方法及系统	电气工程－计算机技术	北京网藤科技有限公司	通州区西集镇网安园创新中心1号－3室
CN2024112680423	基于多源状态数据和神经网络模型进行叉车碰撞的智能检测系统	电气工程－计算机技术	爱动超越人工智能科技（北京）有限责任公司	东城区和平里东街11号航星科技园3号楼517室
CN202411267913X	一种用于预防或治疗缺血性脑卒中的中药组合物及其制备方法和用途	化工－药品（含中药）	北京了未元中医药研究有限公司	大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地华佗路51号院5号楼3层308室
CN202411267705X	一种基于混淆模分量的数据加解密处理方法、设备及介质	电气工程－数字通信	北京隐算科技有限公司	门头沟区石龙经济开发区永安路20号3号楼A－8961室（集群注册）
CN2024112675872	基于Maxwell、RabbitMQ和物联网技术的内外网数据同步方法	电气工程－数字通信	北京网藤科技有限公司	通州区西集镇网安园创新中心1号－3室
CN2024112674884	一种森林防火监测报警方法及装置	电气工程－音像技术	北京和协导航科技有限公司	海淀区西北旺东路10号院东区12号楼和协科技大厦A区5层
CN202411267286X	一种主从互补模式电源控制电路及其电源异常检测方法	电气工程－电机、电气装置、电能	北京嘉捷恒信能源技术股份有限公司	北京经济技术开发区经海四路25号院7号楼
CN2024112668258	基于视觉识别的答题卡图像缺陷位置智能确定方法及装置	电气工程－计算机技术	北京和气聚力教育科技有限公司	东城区藏经馆胡同17号1幢2363室
CN2024112668239	基于视觉识别的答题卡图像的智能异常检测方法及装置	电气工程－计算机技术	北京和气聚力教育科技有限公司	东城区藏经馆胡同17号1幢2363室
CN202411266821X	多联机空调的节能调控方法及装置	机械工程－热工过程和器具	北京美的海外工程技术有限公司	大兴区经济开发区荣华南路1号院2号楼9层901室
CN2024112667147	基于程序相关信息的漏洞识别方法及系统	电气工程－计算机技术	北京赛博昆仑科技有限公司	朝阳区望京东园四区11号楼35层3502－1室
CN2024112667113	应用程序的漏洞检测方法、装置、存储介质及计算机设备	电气工程－计算机技术	北京赛博昆仑科技有限公司	朝阳区望京东园四区11号楼35层3502－1室
CN2024112667024	面色识别方法、装置、电子设备及存储介质	电气工程－计算机技术	北京易康医疗科技有限公司	朝阳区八里庄西里100号9层西区906室
CN2024112666229	一种胶浸纤维套管便捷试验工装及使用方法	仪器－测量	搏世因（北京）高压电气有限公司	密云区经济开发区强云路8号
CN202411266606X	一种杂交瘤细胞株TNA1－6C3、单克隆抗体、试剂盒和应用	化工－生物技术	北京丹大生物技术有限公司	北京经济技术开发区环科中路2号院19号楼1至3层101室
CN202411266571X	用于QKD系统的编码误差检测装置、方法	电气工程－电信	国开启科量子技术（北京）有限公司	海淀区上地四街一号院5号楼1层107室
CN2024112665599	应用于电池的锁控机构	电气工程－电机、电气装置、电能	北京迅巢科技有限公司	平谷区中关村科技园区平谷园马坊工业园1区897室至21033室
CN2024112663396	一种基于图数据库技术的增强RAG检索能力的方法	电气工程－计算机技术	北京清众神州大数据有限公司	海淀区北三环西路48号3号楼12层15B室

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024112663358	利用砂型3D打印模具的碳纤维材料高效成型方法、系统、设备及其介质	电气工程－计算机技术	北京京城增材科技有限公司	通州区口子村402号1幢3层
CN2024112663112	一种露天矿边坡雷达监测预警方法及其系统	仪器－测量	中安国泰(北京)科技发展有限公司	昌平区未来科学城英才南一街7号院2号楼4层401室
CN2024112661348	车辆控制方法、装置、设备、存储介质及产品	机械工程－运输	国汽(北京)智能网联汽车研究院有限公司	北京经济技术开发区37号院3号楼2层
CN2024112659278	一种热休克蛋白肽制备方法及在恶性肿瘤中的应用	化工－药品(含中药)	诺赛联合(北京)生物医学科技有限公司	大兴区北京经济技术开发区永昌北路3号1号楼1层01至12室
CN2024112659066	基于视频监控技术的面向叉车作业环境的目标检测方法	电气工程－计算机技术	爱动超越人工智能科技(北京)有限责任公司	东城区和平里东街11号航星科技园3号楼517室
CN202411264285X	尺骨假体及调节工具	仪器－医学技术	北京爱康宜诚医疗器材有限公司	昌平区科技园区白浮泉路10号兴业大厦2层
CN2024112641503	一种印刷制品用智能化打包装置及其打包方法	机械工程－装卸	北京盛通印刷股份有限公司	北京经济技术开发区经海三路18号
CN2024112637029	一种多维可移动自平衡加载试验装置及方法	仪器－测量	北京城建集团有限责任公司	海淀区北太平庄路18号
CN202411262979X	一种集成式静脉导管及其使用方法	仪器－医学技术	北京惠尔诺科技集团有限公司	大兴区新源大街29号院1号楼10层1001室
CN2024112619478	一种基于光谱分析的污水处理效果检测方法	仪器－测量	北京百灵天地环保科技股份有限公司	西城区新街口外大街8号12幢428室
CN2024112617345	基于大数据分析的数据治理方法和系统	电气工程－计算机技术	北京法伯宏业科技发展有限公司	朝阳区东直门外大街小关56号5幢1层111室
CN2024112610399	一种用于高温工程领域中漫射角系数的计算方法、装置、设备及存储介质	电气工程－计算机技术	北京凌云智擎软件有限公司	北京经济技术开发区科创十四街20号院16号楼4单元3层301室
CN2024112607428	一种基于视觉检测的扶梯载客意外事故监测预警方法及装置	电气工程－音像技术	北京尚优力达科技有限公司	门头沟区莲石湖西路98号院101幢等6幢4号楼1层A177号(西山创客空间)
CN202411260636X	能源存储系统控制方法、装置、设备和计算机可读介质	电气工程－电机、电气装置、电能	聚合电力工程设计(北京)股份有限公司	海淀区首体南路9号
CN2024112605193	一种硬质颗粒填充的CMP修整器及其制备方法	机械工程－机器工具	北京寰宇晶科科技有限公司	房山区燕山东流水路26号10幢201室－002(集群注册)
CN2024112600202	基于深度强化学习的战场目标跨域识别方法及系统	电气工程－计算机技术	北京庚图科技有限公司	海淀区西三旗昌临801号27号3层303室
CN2024112599309	基于条件对抗网络的海洋环境短期预测方法及系统	电气工程－计算机技术	北京庚图科技有限公司	海淀区西三旗昌临801号27号3层303室
CN2024112594875	一种基于虚幻引擎模拟的仓储托盘磨损分析系统和方法	电气工程－计算机技术	北京东方国凯工业装备有限公司	丰台区和义西里二区36号院1号楼1至5层101内5层B205室
CN2024112593444	基于人工智能的BIM中的复杂结构自动识别方法及系统	电气工程－计算机技术	壹仟零壹艺数智(北京)科技有限公司	石景山区和平西路55号院2号楼4层408室
CN2024112592136	基于物联网的化工园区环境监测方法及系统	仪器－生物材料分析	北京思路智园科技有限公司	海淀区西二旗大街39号3层301

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024112590925	一种虚拟编队列车自动驾驶系统及方法	机械工程−运输	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	丰台区丰台科技园汽车博物馆南路1号院
CN2024112558099	一种安全实时总线SRB连接关系确定方法和相关装置	电气工程−数字通信	北京傲星科技有限公司	海淀区西北旺东路10号院东区12号楼2层101室
CN2024112556604	可穿戴式全光纤探测手套、无损探测系统、方法及装置	仪器−测量	北京智芯微电子科技有限公司	海淀区西小口路66号中关村东升科技园A区3号楼
CN2024112554030	一种用于教育云平台的管理方法及系统	电气工程−计算机技术	北京润泽园教育科技(集团)有限公司	朝阳区水岸庄园312号楼2层(02)201室
CN2024112553095	融合仿真和试验的虚实结合对比分析与验证方法及装置	电气工程−计算机技术	天安星控(北京)科技有限责任公司	海淀区紫雀路55号院9号楼2层101−9室
CN2024112552463	仿真平台功能模拟单元生成方法及装置	电气工程−计算机技术	凯云联创(北京)科技有限公司	丰台区星火路1号1幢23层23CD1房间
CN2024112551920	一种实时仿真系统和实时仿真方法	电气工程−计算机技术	凯云联创(北京)科技有限公司	丰台区星火路1号1幢23层23CD1房间
CN2024112548595	一种镁铁尖晶石砖及其制备方法	化工−材料、冶金	北京利尔高温材料股份有限公司	昌平区小汤山镇小汤山工业园4号楼
CN2024112548580	一种石墨烯掺杂硅碳材料的制备方法	电气工程−电机、电气装置、电能	北京壹金新能源科技有限公司	海淀区大钟寺东路9号京仪孵化器
CN2024112548538	一种锂离子电池复合材料的制备方法	电气工程−电机、电气装置、电能	北京壹金新能源科技有限公司	海淀区大钟寺东路9号京仪孵化器
CN2024112548307	基于商品名称的多层次商品类别生成式抽取方法及装置	电气工程−计算机技术	北京道口金科科技有限公司	西城区西直门外大街辛137号B厅125室
CN2024112542851	一种基于物联网交互的冷却塔调节系统	电气工程−计算机技术	北京京能恒星能源科技有限公司	丰台区太平桥小区8号楼甲1号二幢309室
CN2024112542245	多语言前端翻译成网络安全专用编译器的yak字节码的方法	电气工程−计算机技术	四维创智(北京)科技发展有限公司	海淀区上地三街9号F座8层804室
CN2024112542160	代码生成方法、装置、计算机设备及存储介质	电气工程−计算机技术	四维创智(北京)科技发展有限公司	海淀区上地三街9号F座8层804室
CN202411253990X	一种柔直换流站跟网与构网的混合控制系统	电气工程−电机、电气装置、电能	长江三峡集团实业发展(北京)有限公司	通州区粮市街2号院6号楼9层905室
CN2024112533759	一种基于安全实时总线SRB的服务器监控管理系统及方法	电气工程−数字通信	北京傲星科技有限公司	海淀区西北旺东路10号院东区12号楼2层101室
CN2024112533744	一种基于大内存的海量数据对账方法	电气工程−计算机技术管理方法	国网汇通金财(北京)信息科技有限公司	海淀区北清路68号院21号楼3层311室
CN202411253253X	双氧水氧化丙烯制备环氧丙烷的优化方法、系统及设备	仪器−控制	北京昊图科技有限公司	朝阳区北苑路13号院1号楼B单元1101号
CN2024112531791	虚拟地址请求的处理方法和装置	电气工程−计算机技术	摩尔线程智能科技(北京)股份有限公司	海淀区翠微中里14号楼4层B655室
CN2024112528680	基于机器学习的建筑物能耗预测与管控系统	电气工程−计算机技术管理方法	北京希嘉万维科技有限公司	朝阳区利泽西街6号院2号楼3层302室
CN2024112526740	三维点云数据的处理方法和装置	仪器−测量	如你所视(北京)科技有限公司	海淀区上地六街弘源首著大厦一号楼8层
CN2024112524016	一种宿主蛋白残留检测试剂盒及其制备方法	仪器−生物材料分析	北京康润诚业生物科技有限公司	昌平区中关村生命科学园生命园路8号院一区9号楼A座5层

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024112521573	一种媒体文件的生成方法及装置	电气工程－数字通信	北京达佳互联信息技术有限公司	海淀区西二旗西路16号院12号楼8层101室
CN2024112521465	模型训练方法、降雨径流预测方法、装置、设备及介质	电气工程－计算机技术	长江三峡集团实业发展(北京)有限公司	通州区粮市街2号院6号楼9层905室
CN2024112521291	一种双制冷回路串联逆向流大温差冷热风机组的控制系统及方法	电气工程－计算机技术	北京君腾达制冷技术有限公司	丰台区大红门久敬庄56号院8幢楼1层
CN202411251721X	多因素安全签名方法、装置、系统、设备、介质及产品	电气工程－计算机技术	北京世纪龙脉科技有限公司	海淀区五道口东王庄甲1号3幢303号
CN2024112512860	一种高压电捕焦油器监测采样分析装置	仪器－测量	北京西能电子科技发展有限公司	海淀区万寿路街道复兴路61号29号楼3层318室
CN2024112510494	一种基于AI大模型的智能代码生成和编译系统	电气工程－计算机技术	众芯汉创(北京)科技有限公司	海淀区西北旺东路10号院东区23号楼四层426室
CN202411250781X	一种远程多通道气溶胶采样器	仪器－测量	推动时代科技(北京)有限公司	海淀区复兴路21号1幢11层1101室
CN2024112502939	基于微调的阅读领域大模型优化方法及伴读文稿生成方法	电气工程－计算机技术	北京奇趣万物科技有限公司	丰台区南四环西路188号十七区18号楼11层1101－23室
CN2024112498882	一种基于时频特征参数的模拟调制识别方法	电气工程－数字通信	龙文华丰(北京)科技有限公司	海淀区北三环中路44号4号楼3层319室
CN2024112484004	一种基于物联网的宠物信息处理系统	电气工程－计算机技术	星宠王国(北京)科技有限公司	丰台区海鹰路6号院26号楼－1层B1107室
CN2024112482140	一种水泥窑用镁铁尖晶石砖及其制备方法	化工－材料、冶金	北京利尔高温材料股份有限公司	昌平区小汤山镇小汤山工业园4号楼
CN2024112479025	一种电信运营商数据安全共享方法及系统	电气工程－数字通信	北京数立通科技有限责任公司	西城区教场口街1号6号楼119室
CN2024112475880	回环检测方法和装置	仪器－测量	新石器慧通(北京)科技有限公司	北京经济技术开发区荣华中路10号亦城国际中心A座6层
CN2024112467757	机器学习场景下高性能并行文件处理方法及系统	电气工程－计算机技术	北京蓝耘科技股份有限公司	海淀区安宁庄后街12号院1号楼2层C202室
CN2024112466631	一种数据处理方法、装置、电子设备及存储介质	电气工程－计算机技术	北京乐研科技股份有限公司	海淀区高里掌路3号院20号楼1层102室
CN2024112466006	一种多点高压脉冲曝气系统及其曝气方法	化工－环境技术	北京华宇辉煌生态环保科技股份有限公司	房山区良乡凯旋大街建设路18号－E485
CN2024112465925	基于EMD的雷达目标检测方法、装置、设备及介质	仪器－测量	中公智联(北京)科技有限公司	朝阳区朝阳路71号4层532室1号
CN2024112463578	基于大数据分析的学员个性化学习路径推荐方法和系统	电气工程－计算机技术管理方法	德瑞骅科技(北京)有限公司	海淀区大钟寺东路9号1幢B座1层119－51室
CN2024112460828	一种激光用调节镜筒	仪器－光学	北京三盟恒业光电科技有限公司	昌平区沙河镇昌平路97号6幢601室
CN2024112456432	一种水资源数据计算分析方法和系统	电气工程－计算机技术管理方法	北京艾力泰尔信息技术股份有限公司	海淀区金沟河路19号20号楼616室
CN2024112456324	数据增强方法、装置、电子设备及存储介质	电气工程－计算机技术	云和恩墨(北京)信息技术有限公司	东城区后永康胡同17号506A室
CN2024112455088	一种光学镀膜元件透、反射率测试系统及方法	仪器－测量	联合光科技(北京)有限公司	海淀区大钟寺13号院1号楼9层9B9－1室

（续表）

申请号	专利名称	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
CN2024112454795	一种内存访问方法、设备缓存一致性过滤监测系统和芯片	电气工程－计算机技术	北京超摩科技有限公司	海淀区学院路51号首享科技大厦第7层701室
CN2024112454780	一种芯片和多芯粒协同调试系统	电气工程－计算机技术	北京超摩科技有限公司	海淀区学院路51号首享科技大厦第7层701室
CN2024112454776	一种内存访问方法、设备缓存一致性访问系统和芯片	电气工程－计算机技术	北京超摩科技有限公司	海淀区学院路51号首享科技大厦第7层701室
CN2024112452338	工程图纸信息提取方法、装置、电子设备及存储介质	电气工程－计算机技术	清云小筑（北京）创新技术有限公司	海淀区王庄路1号院清华同方科技大厦4号楼8层0801室
CN2024112447880	一种半导体激光器的水冷结构的设计方法和半导体激光器	电气工程－计算机技术	北京凯普林光电科技股份有限公司	丰台区航丰路甲4号5层
CN2024112443536	基于通用大模型的公共服务系统跨域安全交互方法及系统	电气工程－计算机技术管理方法	企享云（北京）信息技术有限公司	海淀区彩和坊路8号9层906室
CN2024112441456	一种AI执法车识别事件的智能压缩方法、系统及设备	电气工程－计算机技术	北京慧萌信安软件技术有限公司	昌平区回龙观镇北农路7号科技综合楼4层C0413室
CN2024112415377	基于AI的压缩空气能源供应系统数据管控处理方法及装置	仪器－控制	丰电科技集团股份有限公司	大兴区丰远街9号院2号楼2层130号
CN2024112403295	一种基于超声导波的飞机无损检测方法、设备及系统	仪器－测量	北京航力安太科技有限责任公司	房山区卓秀北街10号院2号楼16层1601室
CN2024112400070	基于AI孪生技术的电力设备智能诊断方法、系统及装置	电气工程－计算机技术	北京智盟信通科技有限公司	北京经济技术开发区科谷一街10号院11号楼3层
CN2024112397307	基于多模态驱动的机械臂控制方法、系统及存储介质	机械工程－装卸	中影年年（北京）科技有限公司	昌平区沟自头街8号院1号楼7层701室、8层801室
CN2024112392394	分离式深栅LDMOS器件及制造方法、芯片	电气工程－半导体	北京智芯微电子科技有限公司	海淀区西小口路66号中关村东升科技园A区3号楼
CN2024112389584	一种基于Agent的智能专利检索方法及系统	电气工程－计算机技术	北京星河智源科技有限公司	海淀区长春桥路11号3号、4号楼裙房4层401－1号
CN2024112386995	一种安装包敏感信息的检测方法、系统、介质和程序产品	电气工程－计算机技术	北京时代新威信息技术有限公司	西城区车公庄大街21号39幢9层901室
CN2024112384720	术中OCT成像位置的跟踪装置、手术显微镜系统及存储介质	仪器－医学技术	图湃（北京）医疗科技有限公司	昌平区生命科学园生命园路9号院3号楼－1至6层101室－F401室
CN2024112383766	道岔区钢轨断面的磨耗检测方法、装置、介质及设备	仪器－测量	北京小明智铁科技有限公司	丰台区南四环西路186号四区11号楼6层604室
CN2024112379347	一种视频优化方法、装置、设备及存储介质	电气工程－数字通信	北京宏远智控技术有限公司	海淀区西三旗建材城内1幢2层237室

2024年北京市部分工业企业名录

表21

序号	单位名称	办公地址	联系电话	主要产品
1	北京市中缆电线电缆厂	东城区上国强胡同17号	18911996688	电线电缆
2	北京一轻控股有限责任公司	朝阳区广渠路38号一轻大厦西区	87529807	大豪全流程智能工厂云平台工业互联网新模式应用、六代新型花样机电控系统、MATE-A8/A9旗舰电脑刺绣机控制系统；电真空梯度焊料产品、农膜产品、土工膜产品、包装用薄膜产品、硅片承载器、医疗行业用假肢板材；溴化镧晶体及探测器、椭圆包层型保偏光纤、封接玻璃；半导体分立器件(TR)封装用键合金丝、银基键合丝、铜基键合丝等
3	易科路通轨道设备有限公司	朝阳区建国门外大街1号国贸三期A座25层15-20室	65056870	轨道产品
4	北京京仪绿能电力系统工程有限公司	朝阳区成寿寺路甲135号院3号楼8层	87153606	光伏系统集成、大规模光伏电站、光伏建筑一体化、光伏农业、渔光结合及综合利用、智能运维管理、光伏电站运行维护、清洁能源供热运维等
5	北京京仪集团有限责任公司	朝阳区建国路93号院9号楼16至19层	58206311	智能仪表、科学仪器、电力电子、半导体附属装备、创新培育业务
6	华夏高铁技术有限公司	海淀区羊坊店东路5号博望园1号楼2层201室	13901111506	铁路维护检测设备研发
7	华夏高铁运营维护有限公司	海淀区羊坊店东路5号博望园1号楼2层202室	13901111506	铁路运输
8	北京大华无线电仪器有限责任公司	海淀区学院路5号	62937111	仪器仪表类
9	小米通讯技术有限公司	海淀区西二旗中路33号院6号楼9层019室	69630728	高端智能手机、互联网电视、智能家居生态链产品等
10	中广核铀业发展有限公司	海淀区西三环北路100号21层1室至24室	57321923	核燃料组件
11	北京纵横机电科技有限公司	海淀区西直门外大柳树路2号	56972645	高速铁路动车组牵引电气系统及网络控制系统、国家铁路智能运输系统工程等
12	北京发那科机电有限公司	海淀区上地信息路9号	62984726	数控系统、激光产品以及机加工产品等
13	北京四方继保工程技术有限公司	海淀区上地四街9号(四方大厦6层)	62961515	继电保护设备、电力电子装置、新型储能设备等
14	同方威视技术股份有限公司	海淀区双清路清华大学同方大厦A座2层	62780909	货车及车辆、行李及包裹、人员安全等成像检查设备等
15	联想(北京)有限公司	海淀区上地西路6号2幢2层201-H2-6室	58868888	智能终端设备、数字化与智能化解决方案
16	北京科兴生物制品有限公司	海淀区上地西路39号	82799800	疫苗
17	北京京仪科技孵化器有限公司	海淀区大钟寺东路9号B座119室	62252281	科技企业孵化、技术咨询、技术服务
18	北京华腾新材料股份有限公司	海淀区中关村北大街123号华腾科技大厦1518室	62551996	软包装用聚氨酯胶黏剂(高性能溶剂型)、软包装用聚氨酯胶黏剂(环保无溶剂型)、清洁能源储运领域用粘接材料以及其他粘接材料

（续表）

序号	单位名称	办公地址	联系电话	主要产品
19	北京市化学工业研究院有限责任公司	海淀区中关村北大街123号	62567814	新型工程塑料PBT、PA66、PA6、PET、PC、PPO、ABS、PPS、PP、PPO/PA、PC/ABS、PC/ASA的制造、加工
20	北京中星时代科技有限公司	丰台区南四环西路186号二区3号楼10层	83326318	光电成像设备、安防监控设备、高性能集成电路及光电系统
21	北京中投润天环保科技有限公司	丰台区南四环西路186号二区9号楼−1至11层101内4层03室、04室	63366078	废弃物处置
22	北京地铁车辆装备有限公司	丰台区苇子坑23号	67621133	城市轨道交通车辆、设备、配件、轨道检查车、地铁广告灯箱、再生制动能量吸收装置、钢结构产品
23	北京锦鸿希电信息技术股份有限公司	丰台区中核路1号院1号楼5层	68480882	铁路列控传输产品、列调产品、轨道交通运营安全监控和智能运维产品
24	北京北方生物技术研究所有限公司	丰台区潘家庙甲20号	87503096	体外诊断试剂
25	北京动力源科技股份有限公司	丰台区科技园区星火路8号	83682266	电力电子技术及其产品研发
26	北京航天雷特机电工程有限公司	丰台区南四环西路188号十七区18号楼5层501−6室	68375477	航天试验仪器
27	北京市丰台航南金属结构制造厂	丰台区先进技术成果转化（王佐）产业园1号厂房1号	83312069	建筑钢结构设计制造和烟草机械设计制造
28	北京二七机车工业有限责任公司	丰台区长辛店崔村二里甲1号	83306716	制造内燃机车、电力机车、大型养路机械等轨道装备的配套零部件
29	北京北信丰元铁路电子设备有限公司	丰台区造甲村112号	63730691	铁路通信信号元器件制造、加工
30	北京铁道工程机电技术研究所股份有限公司	丰台区南四环西路188号一区5号楼（园区）	63702759	铁道技术产品
31	北京龙门醋业有限公司	丰台区南苑西路52号	67912322	酱油、食醋及类似制品制造
32	北京航天普霖科技有限公司	丰台区科学城海鹰路9号院一号楼3层	63720468	金融领域办公自动化设备的研究、制造
33	北京北方车辆智能装备技术有限公司	丰台区槐树岭4号院（园区）	83807908	电子元器件制造；机械零件、零部件加工
34	北京长城制药有限公司	丰台区西四环南路63号	51218500	妇科用药，骨伤科用药，内科用药，外科用药，其他中成药等
35	北京三兴汽车有限公司	丰台区新村一里15号	63716231	合成纤维单（聚合）体
36	北京东颐食品科技有限公司	丰台区长辛店镇赵辛店公主坟5号	83382609	面制食品
37	北京德威利新能源科技股份有限公司	丰台区西三环南路14号院1号楼10层1012室	63961959	汽车零部件、机械配件和机电产品
38	北京勤顺达工贸有限责任公司	丰台区长辛店李家峪353号	83842405	金属结构
39	北京鼎昌复合材料有限责任公司	丰台区南四环西路186号二区2号楼−1至8层101内4层13至16室	15693623826	技术玻璃制品
40	北京世佳博科技集团有限公司	丰台区丰科路6号院3号楼11层1111室	83293231	与搅拌摩擦焊接技术相关的配套服务
41	北京京能恒星能源科技有限公司	丰台区太平桥小区8号楼甲1号二幢309室	88136903	供冷投资建设和运行管理
42	北京南宫恒业供暖服务有限公司	丰台区王佐镇长青路98号东南200米	83310945	电力、热力生产和供应业
43	北京慕成防火绝热特种材料有限公司	丰台区汽车博物馆西路10号院9号楼西塔9层902号	18311054460	防火、抗火和绝热等特种材料

（续表）

序号	单位名称	办公地址	联系电话	主要产品
44	北京弘益热能科技股份有限公司	丰台区南四环西路186号三区4号楼−1至11层101内2层19室	18515191551	区域供热项目的投资开发、运营维护
45	依文服饰股份有限公司	丰台区西南四环188号三区1号楼	63702255	高级男士服装
46	北京鼎汉检测技术有限公司	丰台区南四环西路188号十八区2号楼10层(园区)	83683366	铁路设施检测设备
47	北京滨松光子技术股份有限公司	丰台区南四环西路188号十一区18号楼	63706370	光子探测新材料、器件、组件、仪器、装置
48	北京艾森绿宝油脂有限公司	丰台区大红门黄亭子58号	67983986	食用油
49	宝酒造食品有限公司	丰台区南苑西路31号	67915404	白酒
50	北京榆构有限公司	丰台区人民村63号	83602155	混凝土
51	北京实力源科技开发有限责任公司	丰台区科技园富丰路4号22层22B04−1室	13811401500	真空镀膜设备关键组件
52	北京当升材料科技股份有限公司	丰台区南四环西路188号总部基地十八区21号	52269500	电池
53	北京航峰科伟装备技术股份有限公司	丰台区西四环大成路六号金隅大成时代写字楼2415室	88177155	设备状态监测及主动维护技术和产品的研发生产
54	龙铁纵横(北京)轨道交通科技股份有限公司	丰台区丰台科学城航丰路甲4号106室(园区)	67903675	轨道交通车辆检修设备的研发与制造
55	北京鑫丰南格科技股份有限公司	丰台区西四环南路101号3层A区018号	63714928	医疗设备
56	丰永沅(北京)科技有限公司	丰台区大灰厂东路289号	88696018	节能技术推广服务
57	北京航天希尔测试技术有限公司	丰台区星火路1号昌宁大厦2Q	69270504	力学环境与可靠性试验设备
58	北京阿玛西换热设备制造有限公司	丰台区榴乡路88号院10号楼701至706室	85384778	集板式换热器产品
59	北京羽爱服装有限公司	丰台区南四环西路188号十区23号楼4层(园区)	53025537	服装
60	北京四环科宝制药股份有限公司	丰台区科技园区海鹰路11号(园区)	63721791	生物药品
61	北京国铁路阳技术有限公司	丰台区南四环西路188号1区7号楼401室(园区)	83659225	一体化的铁路信号通信
62	北京金自天正智能控制股份有限公司	丰台区科学城富丰路6号	56982623	能源及重型设备
63	北京程成伟业科技有限公司	丰台区成寿寺路1号楼13层1316室	13701322078	超声波换能器、超声波清洗机及其超声元件
64	北京新荣利通食品有限公司	丰台区京开路新发地桥西侧新发地农副产品批发市场冰鲜水产品交易区A080号	61201266	肉制品
65	乾元浩生物股份有限公司	丰台区南四环西路188号十一区20号楼2层至4层	52260781	化学药
66	北矿机电科技有限责任公司	丰台区南四环西路188号十八区23号	63299245	矿物资源高效装备
67	中国华电集团清洁能源有限公司	丰台区汽车博物馆东路6号院1号楼二单元1201室	83367000	气体矿产的勘查、天然气管网建设
68	北京华电云通电力技术有限公司	丰台区汽车博物馆东路6号院3号楼9层2单元901−2室	83525500	电力

（续表）

序号	单位名称	办公地址	联系电话	主要产品
69	北京中钞钞券设计制版有限公司	丰台区中核路5号(园区)	13911716713	商业印刷
70	北京加成助剂研究所	丰台区科技园富丰路4号工商联科技大厦13层13A06室	63798270	塑料防老化助剂
71	北京航超机械厂	丰台区王佐乡张各庄村(村委会往东200米)	83314110	其他通用零部件
72	北京南凯自动化系统工程有限公司	丰台区海鹰路6号院8号楼1至2层	63723110	铁道和城市轨道交通自动化
73	北京鼎汉技术集团股份有限公司	丰台区南四环西路188号十八区2号楼(园区)	83683366	轨道交通多种电气化高端装备及智慧化解决方案
74	北京国电富通科技发展有限责任公司	丰台区南四环西路188号六区14号楼	51968340	电力工业节能、节水、环保、高压管件、资源再利用、洁净煤技术、电力化工等
75	北京意诚信通科技股份有限公司	丰台区航丰路6号1幢二层210室	13301163188	智能卡
76	北京华通时空通信技术有限公司	丰台区科技园外环西路26号院16号楼东座	52265096	铁路无线通信系统的软硬件
77	北京美添前景科技有限公司	丰台区南四环西路188号二区2号楼17层1701至9室	13910389529	肉类加工及配料
78	北京华国汇混凝土有限公司	丰台区永合庄村6号	83628143	砼
79	北京凯普林光电科技股份有限公司	丰台区中关村科技园区丰台园航丰路甲4号5层	83680858	半导体激光器件
80	北京华电瑞通电力工程技术有限公司	丰台区西四环南路19号203室(园区)	88027722	输配电设备
81	北京宇诚建达混凝土有限公司	丰台区大灰厂750号	18601293432	水泥与混凝土
82	北京倚天凌云云母股份有限公司	丰台区科技园富丰路4号19层19B05(园区)	13240262394	绝缘材料
83	北京京燃凌云燃气设备有限公司	丰台区富丰路2号2—26幢20层D2375室	13774245361	燃气用直埋式聚乙烯(PE)球阀、全自动塑料对接焊机等燃气相关产品
84	北京市合利看丹混凝土有限公司	丰台区看丹村看杨路	13311582118	混凝土
85	北京市政路桥建材集团有限公司	丰台区科学城航丰路8号	51201788	道路路面材料
86	北京筑诚兴业混凝土有限公司	丰台区大灰厂村西北侧2号	13810197875	水泥与混凝土
87	北京捷世智通科技股份有限公司	丰台区科学城航丰路甲4号4—7幢6层612室	63753773	嵌入式计算机系统
88	阳光凯讯(北京)科技股份有限公司	丰台区科学城航丰路9号6层	63736657	无线通信解决方案
89	北京京丰燃气发电有限责任公司	丰台区云岗西路15号	86621200	火力发电
90	北京通广永隆科技发展有限公司	丰台区科学城海鹰路5号726室(园区)	83670136	自动化仪表
91	北京六合伟业科技股份有限公司	丰台区南四环西路188号12区39号楼(园区)	13601157905	石油钻井测斜仪及周边产品
92	北京京桥热电有限责任公司	丰台区草桥东路29号	53208216	火力发电
93	北京谊安医疗系统股份有限公司	丰台区外环西路26号院9号楼—1至4层901内4层405室	58411198	医疗设备

（续表）

序号	单位名称	办公地址	联系电话	主要产品
94	北京雷恒科技有限公司	丰台区南四环西路186号四区3号楼8M层05至10单元(园区)	56540697	工业自动化领域系列产品
95	北京澳丰源科技股份有限公司	丰台区海鹰路3号2至5幢2层	51228909	微波组件
96	北京金康普食品科技有限公司	丰台区丰台科学城航丰路8号1幢410室(园区)	56532389	食品营养强化剂的复配、检测、销售及技术开发和技术服务
97	北京主导时代科技有限公司	丰台区南四环西路188号十区32号楼(园区)	83739962	铁路安全检测技术研究和设备开发
98	北京天威国网电气成套设备有限公司	丰台区科学城星火路10号B－103室(园区)	63560201	电气设备
99	北京奥博泰科技有限公司	丰台区科技园区外环西路26号院19号楼	52360085	传统光学、光电技术、光电检测方向的研究及相关产品研发制造
100	北京米波通信技术有限公司	丰台区南四环西路188号十区35号楼	52220815	通信产品
101	北京迪赛奇正科技有限公司	丰台区丰台科学城星火路8号411室(园区)	60216860－8351	模块化高频开关电源
102	北京诺德威电力技术开发有限责任公司	丰台区星火路1号1幢5层A房间	63782913	新能源、电力技术和设备
103	北京凯利瑞成科技有限责任公司	丰台区小屯路150号	83838044	航空航天标准件
104	北京金自天成液压技术有限责任公司	丰台区西四环南路72号(园区)	83802394	伺服液压缸
105	北京昊创瑞通电气设备股份有限公司	丰台区南三环西路16号3号楼609室	87576102	电力系统输配电产品
106	北京赛斯特服装有限公司	丰台区南苑北马路4号4幢	67878815	纺织服装
107	北京冶自欧博科技发展有限公司	丰台区西四环南路88号308室、310室	63302288	专业自动化仪表、冶金技术应用产品和服务
108	北京城建混凝土有限公司	丰台区小郭庄西路43号	68274357	水泥与混凝土
109	北京市爱德利都饲料科技开发有限公司	丰台区东滨河路4号516室	83558542	饲料
110	北京国力电气科技有限公司	丰台区四合庄路2号院2号楼11层1111室	63723001	配电网自动化及继电保护装置、煤矿智能供电、机电设备健康诊断、远程监控等系列
111	中铁集物流装备有限公司	丰台区西三环南路14号院1号楼1305室	63335168	通用设备
112	北京恒昌达利机械制造有限公司	丰台区张家坟村二老庄工业园区150号	63959867	汽车底盘、汽车空气悬挂系统
113	特瓦特能源科技有限公司	丰台区汽车博物馆东路6号院盈坤世纪3号楼3层2单元301(园区)	83326396	电动汽车充电站
114	北京鑫航成科技发展有限公司	丰台区南苑东路5号	13161226442	制药设备
115	北京瑞诺安科新能源技术有限公司	丰台区榴乡路88号院10号楼8层801至8013室	18611237397	地下工程灾害治理和防治用安全材料
116	北京京宇复瑞科技集团有限责任公司	丰台区西四环南路19号9号楼2层229室	13810364140	医药化学品

（续表）

序号	单位名称	办公地址	联系电话	主要产品
117	北京第六宇速科技有限公司	丰台区南四环西路188号十六区22幢一1一101A08室	17864301683	软件
118	北京汇力智能科技有限公司	丰台区南四环西路188号十八区25号楼1至15层101内11层1101至1107室	83631921	电力系统机器人
119	航天氢能科技有限公司	丰台区西四环南路101号3层3015B号	88534702	大规模氢液化装备和加氢站
120	北京前景无忧电子科技股份有限公司	丰台区汽车博物馆东路1号院1号楼10层北座1101一01室	53028876	数据采集及配用电系统
121	数盾信息科技股份有限公司	丰台区汽车博物馆东路8号院7号楼9层901	66008006	网络及信息安全设备制造
122	华汇（北京）能源有限公司	丰台区翠林三里9号1幢等7幢	83403828	热力供应
123	北京圣祥乳制品厂	丰台区辛庄村大灰厂东路18号	13401109788	乳制品加工
124	大唐京津冀能源营销有限公司	丰台区南三环西路97号院1号楼1至13层101内4层403一3室	18601308112	电力供应
125	北京前景无忧消防科技有限公司	丰台区南苑路15号院2号楼502一1号	51190779	灭火装置
126	华电蓝科科技股份有限公司	丰台区汽车博物馆东路6号院1号楼8层	63919274	连续搬运设备
127	北京中冶华润科技发展有限公司	丰台区南四环西路188号三区21号楼	63705075	润滑系统
128	北京北控润丰污水处理有限公司	丰台区东管头1号院3号楼2048一50室	83874534	污水处理及再生利用
129	北京京仪敬业电工科技有限公司	丰台区右安门外东滨河路2号院	66175725	配电开关控制设备制造；电池制造；软件外包服务；工业自动控制系统装置制造
130	北京京仪椿树整流器有限责任公司	丰台区三顷地甲3号	66175725	变压器、整流器和电感器制造；电力电子元器件制造等
131	中广核（北京）售电服务有限公司	丰台区南四环西路188号十二区2号楼4层401室	66099027	电力供应
132	北京中仪智控科技有限公司	丰台区南四环西路188号十八区25号楼1至15层101内12层1209室	18611832928	粮食检测仪器
133	北京华腾橡塑乳胶制品有限公司	通州区台湖镇北神树村东光机电一体化产业基地兴光五街6号	81501488	乳胶家用手套、乳胶医用手套、丁腈手套、氯丁手套、套靴产品、橡胶板、铺地橡胶运动板、运动地板、橡胶防滑垫、橡胶鞋等
134	北京佳泰新材料有限公司	顺义区高丽营镇金马园高仁路6号	69272575	石墨及其他非金属材料制品
135	北京普莱克斯实用气体有限公司	大兴区安定镇工业东区安定南街1号	67714766	氮气、氧气、氩气、二氧化碳
136	北京京仪智能科技股份有限公司	大兴区广茂大街19号院上德中心B座705室	60202987	科学仪器、智能仪表
137	北京京仪仪器仪表研究总院有限公司	大兴区经济技术开发区兴业街2号	67816830	激光熔覆系统、苹果智能检测系统、压力表智能检定系统、机械人焊接系统、智能电能表数字化生产线系统、气相色谱仪直塔式液体自动进样器、高温物性测试仪等
138	北京宜富思特科技发展有限责任公司	大兴区龙发大街1号院3号楼7层2单元701室	83309123	彩钢板复合风管

（续表）

序号	单位名称	办公地址	联系电话	主要产品
139	北京天罡助剂有限责任公司	大兴区魏善庄镇黄魏路北侧吴庄南街临4号、7号	89201649	Tiangang®系列光稳定剂、塑料用紫外光稳定剂（受阻胺类光稳定剂、紫外线吸收剂、专用复合光稳定剂）、涂料用紫外光稳定剂（受阻胺类光稳定剂、紫外线吸收剂、专用复合光稳定剂） 各类专用光稳定剂 、Tiangang®抗氧剂、Tiangang® 精细化学产品（中间体、氮氧自由基等）
140	北京和田汽车改装有限公司	大兴区庞各庄镇京开路庞各庄段37号	89282788	改装及销售渣土自卸车、物流车、冷链运输车、环卫车等
141	博洛尼家居用品（北京）股份有限公司	大兴区天官院街道庆祥北路3号院金隅高新产业园A3楼	18910017064	生产、销售各种厨房、卫生间、卧室、办公室家具
142	北京本草方源药业集团有限公司	大兴区黄鹅路53号	61299166	黄芪、党参、山楂、白术、当归等中药饮片
143	北京奕斯伟计算技术股份有限公司	北京经济技术开发区科创十街18号院3号楼1层101室	67850018	智能终端芯片 、智能汽车芯片、智能计算芯片、显示驱动芯片等
144	北京华丞电子有限公司	北京经济技术开发区文昌大道8号院1号楼4层4S01室	56178088	流量控制器、压力控制器、气路系统、射频电源及匹配器、自动化与传输系统等
145	冠捷显示科技（中国）有限公司	北京经济技术开发区经海三路106号	13810172271	消费级显示器、商用大屏显示器、智能电视、影音设备、车载显示产品、智慧医疗、智慧教育等
146	神州细胞工程有限公司	北京经济技术开发区科创七街31号院5号楼301室	58628288	血液疾病治疗药物、抗肿瘤药物、自身免疫性疾病药物等
147	SMC（中国）有限公司	北京经济技术开发区兴盛街甲2号	67885566	气缸、电磁阀与方向控制阀、气动三联件、空气干燥机、管接头与流体控制元件非标品定制等
148	蓝箭航天空间科技股份有限公司	北京经济技术开发区荣华南路13号院9号楼1层101室	56905288	运载火箭、液氧甲烷发动机、发射服务与场站等
149	北京金风科创风电设备有限公司	北京经济技术开发区康定街19号	87518888	风机零部件、风电场开发、储能与智慧能源等
150	京东方科技集团股份有限公司	北京经济技术开发区西环中路12号	64318888	TFT–LCD、AMOLED显示产品，智慧零售等智慧系统，移动健康、数字医院等健康服务业务
151	北方华创科技集团股份有限公司	北京经济技术开发区文昌大道8号	57846789	半导体装备、真空装备、新能源锂电装备、精密元器件等
152	北京燕东微电子股份有限公司	北京经济技术开发区经海四路51号	50973028	半导体集成电路和分立器件、微电路模块、传感器、中小规模CMOS集成电路等
153	北京京城机电控股有限责任公司	北京经济技术开发区荣昌东街6号	87707100	高精度数控机床、氢能储运装备、数字液压系统、智能印刷生产线、新能源发电装备，创新培育3D增材制造和机器人产业等
154	北京京仪自动化装备技术股份有限公司	北京经济技术开发区凉水河二街8号院14–A	58917300	主要产品包括半导体温控装置系列（Chiller）、机器人系列（Wafer Sorter/AMR）、废气处理装置系列（Local Scrubber）等专用设备，现已广泛应用于半导体、LED、LCD等领域
155	北京化学工业集团有限责任公司	北京经济技术开发区西环北路23号	67864201	精细化工、化工装备、工业及民用气体、电子化学品、新能源、新材料、循环经济产品、环保产品

索　引

说　明

本索引采取主题词索引（也称内容分析索引）法编纂。主题词（标目）主要以《北京工业年鉴 2025》版正文中出现的专业名词、机构名称、会议名称、活动名称、文件名称等为主。

索引按汉语拼音音序排列。以汉字打头的主题词按首字的音序音调依次排列，首字相同时，则以第二个字排序。以阿拉伯数字、英文字母打头的主题词，排在最前面。

索引的文字部分称为标目，标目之后的阿拉伯数字表示该标目所在正文中的页码（地址页），其后的小写英文字母（a、b）表示正文中的栏别（a 为左栏、b 为右栏）。

A

安全大检查 124a
安全防范 13b, 245b
安全环保 123b
安全生产标准化 320a, 321a
安全生产管理 236b, 273b, 275a, 275b, 284b, 321a
安全生产宣传 284b, 321b
安全应急 23a, 59a, 82a, 214a, 245b, 321b

B

板材表面缺陷智能检测 155b
半导体分立器件 86b
半导体功率器件 91a
半导体显示 15a, 54a, 59a, 88a, 91a, 91b, 303b
北大科技园 259b
北方华创科技集团股份有限公司 18b, 89b, 90a, 91a, 93a, 152b
北京“益企京采”服务行动 137a
北京北大英华科技有限公司 101b, 102a, 107b, 108b
北京北方算力智联科技有限责任公司 108b
北京昌数科技有限公司 57b, 137a
北京大豪科技股份有限公司 37a, 37b, 109a, 109b, 191a, 200a, 334b
北京大学 90b, 102a, 144b, 167b, 171b, 176b, 259b, 280d
北京地平线信息技术有限公司 129a
北京电子控股有限责任公司 91b, 99b, 101b, 195b, 308a, 338a
北京二锅头酒博物馆 197b
北京工业软件产业创新中心 98a, 103b
北京国际大数据交易所 62b, 70b, 76a, 77b, 78b, 136a, 286a
北京航空航天大学 57b, 139a, 253a
北京怀柔仪器和传感器有限公司 139b, 292a
北京霍里思特科技有限公司 142b
北京金融控股集团有限公司 66a, 70b
北京京城环保股份有限公司 60a, 140a
北京京城机电控股有限责任公司 137b, 140a, 144a, 214b, 308b, 325b
北京京仪集团有限责任公司 141a, 149b, 150a, 150b, 308b
北京京仪科技孵化器有限公司 137a, 147a, 147b
北京京仪绿能电力系统工程有限公司 135a, 138a, 149b
北京京仪仪器仪表研究总院有限公司 135b, 148b, 155b, 160a
北京京仪自动化装备技术股份有限公司 141a, 149b, 155a
北京精雕科技集团有限公司 141b, 279b
北京理工华汇智能科技有限公司 139a
北京量子信息科学研究院 75a, 77b
北京汽车集团有限公司 103b, 116a, 128b, 223a, 289b, 308a, 320a
北京人工智能数据训练基地 54b, 68b, 73b, 77a
北京人形机器人创新中心有限公司 54a, 55a, 132b, 143b, 145a
北京软件和信息服务业协会 69a, 74a, 99b
北京时装周 40a, 42a, 186a, 188b, 194b, 195a, 196b, 336a
《北京市2023年首台(套)重大技术装备目录》 155b
北京市互联网信息办公室 67a, 77a
北京市机器人创新中心 142a
《北京市加快建设信息软件产业创新发展高地行动方案》 55a, 96b
《北京市石墨烯产业发展实施方案(2024—2027年)》 62b, 81b, 211b
北京市数字人基地 53a, 67b
《北京市算力基础设施建设实施方案(2024—2027年)》 55a, 66b
北京市通信管理局 52b, 78a, 99a, 289a, 310a, 311a
《北京市推动“人工智能+”行动计划(2024—2025年)》 58a, 67a
《北京市制造业数字化转型实施方案(2024—2026年)》 53a, 132a
《北京市制造业数字化转型实施方案》 66a
《北京市自动驾驶汽车条例》 16b, 23a, 63b, 112b
北京数字经济企业出海创新服务基地 21b, 71b, 72b, 74b, 75a
北京数字经济算力中心基建 70a

北京天海工业有限公司 62a, 144b, 145a, 145b, 156a
北京天科合达半导体股份有限公司 154a
北京燕东微电子股份有限公司 87a, 91a, 91b, 93b
北京亦庄机器人科技产业发展有限公司 62a, 140b
北京智源大会 134a
北京主线科技有限公司 112a
北汽福田汽车股份有限公司 82a, 113a, 118a, 118b, 126a
北汽新能源人工智能科技日 118a
边缘计算 90b, 103b, 113b, 154b
标准化试点 218a
滨松光子技术 447a
并购重组 20b, 269a
布莱迪工程技术 150b

C

曹妃甸 226b
产教融合 75b, 115b, 133b, 213b, 219a, 227b
产品创新 37b, 128b, 155a, 217b, 239a
产权保护调解室 262b
产学研合作 35a, 253b, 259b, 300b
产业对接活动 80a
产业发展情况 99a, 195b, 275b
产业发展政策 30b, 292b
产业服务平台 171b
产业规划 83b, 84a, 312b
产业互联网创新发展论坛 71b
产业集群示范区 10a, 286a, 286b
产业结构优化 256a
产业聚集区 356b, 359b
产业链图谱 17b, 80b, 82b, 174a, 363b
产业数字化 16a, 21a, 74a, 82a, 84b, 96b, 133b, 222b, 336a
产业协同创新 81b, 140a, 140b, 299a
产业转型升级 27a, 34b, 223a, 303b
超超临界机组 137b
超低能耗建筑 235b
超低温 240b
超高清视频 21b, 53b, 87a
超净高纯试剂 210a
超密集快冷工艺 152a
车规级芯片 103a, 302b
车联网 63a, 84b, 114b, 115a, 129b, 303b, 311a
车路云一体化 30a, 63b, 113a, 113b, 117b, 303b, 315a
储氢装备 145a
传感器产业 291b, 410a, 410b, 411a, 412a, 412b
传统酿造 54b, 191a, 199b, 202a
创新发展行动 136a, 165a, 187b, 246b, 276b, 296b, 356a
创新工程 399b
创新环境 383a, 385a
创新联合体 145a, 235b, 361b, 367a, 408a
创新设计 16b, 81b
创新体系 98b, 116a, 134a, 145a, 200a, 311a, 315a, 359a
创新团队 137b, 237b, 332a, 337b
创新项目 97a, 102a, 226a, 320a
创新型企业 10b, 30b, 31a, 83b, 226a, 281b
创新医疗器械 167b, 172a
创业创新示范基地 137a, 221b
纯电动轿车 58a, 115a

D

大数据应用 12b, 105b
大数据中心 54b, 68b, 71b, 216a, 216b, 224b, 313a
大兴生物医药基地 169b
大学科技园 299b, 364b
大中小企业融通发展 359a
单项冠军企业 145a, 166b, 179b, 200b, 235a, 275b
灯塔工厂 61a, 116a, 132b, 142b, 143a, 170b
低空经济 139b, 244a, 244b, 248a, 252b, 281a, 298a, 312b
低空智联云 76b
第八届“芯动北京”中关村IC产业论坛 86a, 86b
第二届北京人工智能产业创新发展大会 68a, 136a
第二届能源电子产业创新大赛 142b
第二十七届京台科技论坛数字能源发展圆桌会 73b
第十三届中国创新创业大赛制造业数字化转型专业赛 141a
第十一届国际智能网联汽车技术年会 116a

电磁兼容 109b, 134b
电脑刺绣机 109a, 200a, 445c
电网规划 231a, 231b
电网建设 231a
电影屏 92a
电子测量仪器 86b
电子信息产业 86a, 91a, 132b, 284b, 286a, 290a, 311b
电子元件产量 86b
动梁龙门加工中心 153b
独角兽企业 4b, 87b, 151a, 220b, 252b

F

发明创新大赛 39a, 57a, 219b, 325a
发明专利奖 329a
仿生机器人 137b, 138b, 301b
非公有制经济 262a
非政府投资 294b
分布式光伏 135a, 135b, 138a, 214b, 230a, 233a
分布式光伏发电 138a, 230a

G

感存算一体 90a
高端仪器仪表产业链创新发展大会 141a
高端仪器装备 35a, 293a
高技术制造业 15a, 290a
高频响阀 156b
高性能计算 90b
高压变频器 147b, 148a
工程实验室 87b, 179b, 180a
工业固定资产投资 282a, 286b, 287a, 289a
工业互联网平台 58b, 82a, 96b, 141a, 211a, 224b
工业机器人 2b, 141a, 149a, 284a
工业零部件敏捷定制 59b, 139a
工业母机 10b, 19b, 63b, 82a, 141b, 142a, 149a
工业汽轮机 154a, 154b
工业软件 96b, 103b, 104b, 132b, 245b, 300b
工业数据资产 70a
工业遗产 23b, 63b, 277a, 321a, 321b, 322a, 322b
工业用地 15a, 28a, 29b, 164b, 173a
工艺美术行业 186a, 190a, 191b, 196a, 332a
公共数据 368a
供给侧结构性改革 31a, 40a, 49a, 236a
股权投资 6a, 72b, 123a, 150b
挂牌上市 62b, 89a, 128b, 129a, 178a, 179a, 180b, 238b
惯性测量单元 153a
光伏发电项目 138a, 215a, 226b, 230a, 235b
光计算芯片 90a
硅光芯片 93b
轨道交通 9a, 12a, 12b, 32a, 80a, 119b, 128a, 146b, 160b, 213b, 277a
国防科技工业 18a, 244a, 245a, 245b
国家发明专利 107a, 199b, 238b, 259a
国家工业旅游示范基地 23b
国家工业遗产 6a, 277a, 321a, 321b, 322a, 322b
国家机器人检测与评定中心 59a, 134b
国家级非遗 37a, 55b, 191a, 200a
国家集成电路产业投资基金 91a
国家科技重大专项 5b
国家企业技术中心 283a
国家知识产权示范企业 179b
国家智能制造试点 200b
国企改革三年行动 49a

H

航空发动机 286a
航空航天产业 284a
行业发展趋势 169a, 223b
行业管理 246a, 272a
行业领军企业 212a
行业协会商会 262a
合成生物制造 30b, 39a, 165a, 165b, 171b, 187b, 314b
合资合作 122b, 125a, 147a
合作与交流 74b, 114b, 319a
核心区控规 9a
黑灯工厂 61b, 118a
互联网3.0 68a, 97a, 100b, 221b, 287b
互联网试点 217a, 277a
花样机电控 109b, 445c
怀柔科学城 10a, 140a, 229b, 291a, 291b, 292a

混合所有制改革 128a, 150b

J

机器人+ 16b, 56a, 59a, 80a, 138a, 138b
“机器人+园林”创新应用场景启动 59a, 138a
机器人百种应用场景示范工程 59a, 138a
机器视觉 104b, 106b, 107b, 135b, 148b, 155b
基础研究 5b, 30b, 35b, 247b, 253b, 298a, 337a
基础与新材料产业 290a, 293a
基站产量 86a
激光器 16b, 59b, 277b
集成电路产业 26a, 26b, 30a, 86a, 86b, 91a, 301a, 303a
集成电路封装测试 86b
集成电路制造 14b, 19b, 34a, 86b, 141a, 150a, 155a
集体经济 11b, 46b, 146a
集团改革 47a
技术改造项目 236b, 281b
技术与产品 98a
加热炉智能燃烧 106a
架空线入地 231a
监测预警 32b, 320b, 321b
监管沙盒 21b, 68b, 73a, 77a
监控化学品管理 321a
检测试剂 53b, 54a, 184b, 302a
减轻企业负担 295a
减税降费 5a, 42a
键合金丝 38a
交流活动 168a, 188b, 194b, 219a, 289a, 299a
交通出行 7a, 32b, 42a
交通设备 111, 284a, 286a, 287b, 290a, 293a
交通运输 27a, 117a, 268b, 304b
交直交中压变频驱动 105a, 105b
节能环保 20b, 80a, 123b, 154b, 178b, 196b, 228b, 282b
节能减排 222b
节能降耗 228b
节能宣传周 218b
节水型企业 373a
结构调整 2b, 8b, 97a, 112a, 237b
《京城机电新一轮国企改革深化提升行动实施方案》 145b
京东方科技集团股份有限公司 59a, 61b, 63b, 88b, 91a, 93a, 103a, 281b
京港数字经济创新发展专题活动 74a
京津冀产业链供应链大会 83a
京津冀产业协同发展 31b, 80a, 82a, 83a, 188b
京津冀钢铁工业互联网高峰论坛 82a, 211a
京津冀共建“机器人+”产业园 80a
京津冀联手打造“京津冀碳谷” 81b
京津冀数字化转型促进中心 23a, 63a, 81b, 82a
京津冀碳谷 81b, 212a, 399a, 401a
京津冀协同智造 66a
京津冀粤机器人项目资本对接暨产业链招商活动 136b
京台科技论坛 73b, 74a
精细化治理 8a, 11b, 32b
精准识别 211a
具身大模型 137b, 276a, 301b
军品市场准入 243, 245a

K

开放原子开源 15b, 97a, 100a
开放原子开源生态大会 15b, 97a, 100a
科创板上市 149b
科技创新体系 20a
科技大会 57b, 169a
科技活动周 186b
科技金融 74b, 83b, 301b
科技领军人才 10a
科技项目 35b, 201a, 202b
科技型中小企业 147b
科学技术奖 125b, 147a, 221a, 246a, 327b, 329b, 334b
科学技术进步奖 109a, 174b, 182a, 191a, 200a, 206a, 329a
科研创新 47a, 290b, 320b
可持续发展 49b, 90b, 182a, 196b, 205b, 218a, 224a
刻蚀机 89b, 90a, 152b
空间布局 165a, 196a, 212a
空气质量保障 283b
控轧控冷技术 105a

L

联合实验室　54b, 58b, 64b, 88a, 116a, 136b, 144a, 167b, 293a, 302b
“两区”建设　29b, 73a, 99a, 300a
量子计算　16b, 77b
量子科技　60b, 61b, 75a, 91b
零部件产业　112a, 115a
六大产业　2a, 293a
六维力传感器　153a
炉温控制　106a
鲁班奖　238b
绿色产业　13a, 73a, 73b, 141a, 147a, 213a, 222b, 297a
绿色供应链　15b, 213a, 218b, 285b
绿色技术　21b, 139b, 297b
绿色能源与节能环保　20b
绿色制造　53b, 118b, 218b, 224b, 275a, 310a, 369a
绿通车辆快速检查　108a

M

煤改电　149b, 232b
密云园　178a, 179a, 197a, 294b
民爆行业　320a, 320b, 321a
民营经济　5a, 8b, 82b, 262a, 262b, 263a
民营企业　103a, 181a, 250b, 259b, 262a, 263b, 301a
民用无人驾驶航空　139b
民政工业　200b, 261, 263b, 264a, 264b, 265a, 265b, 309b, 330b

N

脑机接口　52b, 62b, 101a, 138b, 174a, 175a, 288a
能源电子　142a, 142b
能源消费　231a

P

频率资源　317a
品牌价值　174a, 179a, 194b, 218a, 219b, 220a, 234b
平谷区工业　290a
平衡阀　156a, 156b

Q

企业“服务包”　9a, 258b, 295a
企业诚信管理　186a, 187a
企业创新能力　258b
企业改革　8b, 29b, 173a
企业台账　273a, 278b
企业文化建设　124b
企业质量　23b, 39a
汽车板　337a, 337b
汽车大模型　55b, 112a
汽车底盘系统　294a
汽车软件　384b
汽车芯片　451c
汽车与交通设备　284a, 286a, 287b, 290a, 293a
汽车制造　157b
氢燃料电池　43b, 52a, 60b, 113a, 156a, 211b, 238b, 239a, 302a
区域协调　5b, 83a
全国技术能手　324b, 334a
全国五一劳动奖章　328a, 336b, 337b
全流程大数据平台　105b
全球MAXP高性能云计算创新大赛　76b
全球科学仪器新品发布会暨“突破创新”主题论坛　139b
全球数字经济大会　71b, 99a, 137b, 287b, 310b, 313a, 313b

R

热风非织造材料　205b, 206a
热轧带卷　105a
热轧运行非对称测控　107a
人工智能+　58a, 67a, 71b, 73b, 133b, 202b, 300b, 303b
人工智能大模型训练营　55a, 77a
人工智能领域　77a, 118a
人工智能算力券　67b
人工智能研究院　39a, 55b, 58b, 75a, 77a, 133b, 136b, 144a, 202b
人工智能专题论坛　71a, 137b
人力资源管理　124a, 223a

人形机器人 26b, 34a, 59b, 90a, 132b, 140b, 151a, 311b
人形机器人创新中心 54a, 55b, 59b, 132b, 143b, 151a, 153a
人形机器人大赛 136a
融资对接 31a, 62a, 83b, 100b, 245b, 292b
融资租赁 200a, 359a
柔性生产 21b, 137a, 145b
柔性生产线 137a, 145b
软件企业 19b, 21a, 97a, 98a, 98b, 99b, 102a, 245b
软件与信息服务 275a, 288a, 312b
软件与信息技术服务 72b
软通动力信息技术(集团)股份有限公司 59a, 72b, 139a

S

生产规模 224b, 253a, 282a
生产运营 117a, 123b, 236a
生态涵养区 63a, 270b, 289b, 291a, 293b, 296a, 298b
生态环境保护 7b, 13a
生态环境质量 6b, 8b, 29a
生态修复 44b, 215a, 224b
生物医药产业园 18a, 55b, 164a, 301a, 301b
生物医药基地 169b
生物与医药产业 164a, 284a, 286a, 287b, 290a, 293a
石化新材料科技产业基地 210b
石墨烯 62b, 81b, 122b, 211b, 212a, 219b, 281b, 283b
时空编码 54b, 68b, 313a
时尚产业 19b, 188b, 195a, 199a, 336a
实战演练 64a, 318a
食品安全 179a
食品药品安全 13b
食品饮料业 290a
示范平台 22b, 112b, 221b, 256b
世界机器人大会 59a, 138b, 313a, 313b
世界技能大赛 46b, 223b, 324a, 324b, 331b, 333b, 334a
世界经济论坛 142b, 170b
世界智能网联汽车大会 22a, 28a, 81a, 92b, 117a
市场份额 103a, 236a
市场拓展 100b, 128a, 178a, 252a, 265a
市工程实验室 179b, 180a
市工程研究中心 411b
市级产业创新中心 406a
市级企业技术中心 147a, 147b, 149a, 200a, 283a
市级企业科技研究开发机构 179b
首都城市战略定位 9a, 112b
首钢园区 222a, 228a
首届中关村仿生机器人大赛 137b
首台(套)重大技术装备 149a, 154b, 155b, 159a
首席技师 324b
输变电 231b, 291a, 327a
数据产业 278a, 386b
数据出境 5a, 67a, 67b, 76b
数据合规 59b, 72b, 73a, 76b, 287b
数据流通 10b, 70b, 78b, 320a
数据权益 62b, 75b, 76a
数据要素 70a, 71b, 83b, 234a, 274b, 279a, 279b, 280a, 286a, 287b, 315a
数据要素× 68a, 70b, 71b, 274b, 279b, 280a
《数据要素×”三年行动计划(2024—2026年)》 70b
数据资产 21b, 66a, 66b, 70a, 70b, 73a, 76a, 136a, 233a, 278a, 315a
数据资产登记 16a, 21b, 70a, 70b, 136a
数据资产入表研讨会 66a
数控高速CBN外圆磨床 152b
数智化转型 65, 258a
数字产业化 21a, 65, 414a
数字化车间 54a, 132b, 133a, 145b, 277b, 283a, 292b, 303b
数字金融 16a, 301b
数字孪生 21b, 74b, 145b, 306b
数字贸易 73a
数字能源 73a, 73b, 74a, 140b, 213b, 222b
数字人 53a, 66a, 75a, 102a, 217b, 273b, 278b, 336a
《数字人指标要求及评估方法第1部分:平台基础能力》 53a, 66a
数字丝绸之路 72a
数字文化 287a
数字医疗 57b, 58a, 62b, 76a, 165a, 274a
数字员工 58b, 77b
双碳服务平台 142b

顺义区工业 82a, 96a
私营个体经济 261, 262a, 263b, 265b
四位一体 100b, 257b
算力互联互通 16a, 60b, 75b, 78a, 101b, 108b
算力集群 53b, 68a, 71b, 77b, 136a
算力券 67b
算力网络 218a
随机数芯片 60b, 91b

T

碳达峰 212a, 235b
碳纳米管 58b, 90b
特种设备 148b, 157a
通感算智融合 89a, 89b
通信网络 17b, 311a
通用人工智能 58b, 63a, 136b, 144a, 202b, 278a, 314a
同方威视科技(北京)有限公司 102b, 108a, 160a
投资促进 83b, 247b, 296b, 297a
投资运营 151a

W

网络安全保险 57a, 101a
危险化学品 210a, 238a, 291a
文化产业 23b, 200b, 201b, 263b, 277b
文化创意产业 196b, 199a, 201b
文化创意园 38a, 201b
文化旅游 6a, 11b, 268b
文化数字化 384a
文化遗产保护 11a, 191a
无人驾驶 112b, 118a, 139b, 245a, 248a, 296a, 298b, 321b
无人天车 107a
无源无线电力传感器 154b

X

西城区工业 273a
先行先试改革 6a, 10a
现代服务 6a, 30b, 121a, 146a, 146b, 147a, 150b
现代汽车 19b, 57a, 126b, 129a, 285b
享刻智能技术(北京)有限公司 60a, 139b
项目申报 133a, 188a, 228b, 245b, 257b, 294b
橡塑乳胶制品 215b, 233a
消费品工业 192b
小米智能工厂 23b
小型微型企业 137a, 221b
校办产业 234a, 255, 258a, 263b, 265b
校企合作 122a, 126a, 134a, 201a, 227b
协会组织 76b, 286b
芯片设计 91a
芯片研发 90b, 103a, 103b
新工艺 125a, 331a
新能源纯电动汽车 128a
新能源汽车技术 302b
《新能源智能汽车产业链北京市专精特新企业图谱》 115b
新型城镇化 11a
新型储能产业 212a, 217a, 217b
新型工业化产业 96a
新型建材 234b, 236a, 236b
新兴产业发展 302b
新一代量子计算 77b
新一代信息技术 119b, 134a, 213a, 274b, 303b, 306b, 338a
新增产业 282a, 294b, 311b
新增长点 14a, 35b
信息服务平台 22b
信息服务业发展 297a
信息归集 270a, 311b
信息平台 12b, 235b, 319a
信息消费 9b, 71a
雄安新区 5b, 9a, 63a, 81b, 125b
虚拟化性能 87a
虚拟现实 87b, 247a
循环经济 218a

Y

研发项目 38b, 232b, 235a, 237b, 293b, 327b
研究机构 59b, 108b, 127b, 148b, 213a, 220a, 303a, 337b
氧化镓 53b, 89a

遥感卫星数据 58b, 77b, 250a
液氢储氢瓶 156a
医疗服务 12b, 165a, 180b, 234a
医疗机器人 168a, 168b
医疗健康数据流通工作 70b
医药健康产业 165a, 165b, 167b, 170a, 172b, 299b, 301a, 302b
医药行业 173a, 174b, 206b
亿元以上企业 291a, 294a
亦庄生物医药园 287a
亦庄新城 26a, 29b, 32a, 35a, 86a, 115a, 194a, 247a, 302a
银企对接 289a, 295a
引导基金 31a, 226a, 244a
印刷包装产业 201a
印刷技术研究所 206a, 207a
印刷企业 274a, 295b
应急保障 23b, 214a, 315a
应急救援 125a, 139a, 214a, 245a, 248b, 281a, 318a
营销模式 234b
硬膜外电极 52b, 138b, 174a
预拌混凝土 230b
元宇宙 68a, 71a, 97b, 197b, 218a, 272a, 336a
元宇宙创新发展 66a
园区建设 121b, 137a, 145b, 195a, 211a, 286a, 297a, 299b
园区开发 233a
云计算 69a, 72b, 76b, 98b, 137a, 142b, 189a, 197a, 272b, 300b
云原生 58a, 90b, 100a, 101a
运营管控 39a, 123a

Z

再生资源 11b, 32b
增程式混动 121a
战略发展 202b
战略性新兴产业 15a, 67a, 91a, 286a, 302b, 312b
战略重组 147a
招商引资 8b, 292b, 297a, 299b, 303b
折子工程 37b
政务外网 21b, 273a, 279a, 311b, 313b
政务云 279a
政银企对接 289a, 295a
知识产权试点 34b, 180b
直播电商 9b, 76b, 289a, 289b
职工创新工作室 220a, 327a, 338b
职工职业技能大赛 325a, 327a, 331b
职业技能大赛 57a, 324b, 325a, 327a, 334a
职业技能培训 122a, 190a, 190b, 264a
职业教育 10a, 61b, 68a, 224a, 324b
制造业单项冠军 145a, 151a, 179b, 183a, 200b, 235a, 275b
质量管控系统 105b
智慧交通 32b, 70a
智能合同平台 107b
智能化生产线 196b
智能化转型 67a, 78b, 202b, 249b
智能机器人 87b, 134b, 135a, 139b, 144b, 151a, 228a, 304a
智能家居 130a
智能检测装备 15a, 135a, 135b, 226a
智能交通 17b
智能库管 107a
智能汽车 34b, 103a, 103b, 115b, 121b, 285a
智能制造标杆企业 57b, 132b, 137a, 170b, 225a
《智能制造机器视觉检测设备技术要求》 135b
智能制造试点示范 133a, 200b
智能制造系统 249b, 252a
智能制造与装备 132a, 149b, 284a, 290a, 293a
智能装备产业 2b, 15a, 19b, 286a
智算中心 21a, 68a, 69a, 72b, 233a, 279a
中车北京南口机械有限公司 122b, 123a, 126a, 128a, 129b, 308b
中德产业园 286b
中关村标准化协会 86a
中关村昌平园 142b, 169b, 172b, 288b
中关村国家自主创新示范区展示中心 57b, 69a, 90b, 140a, 169a, 301b
中关村互联网 100b, 301b
中关村科技园区昌平园 53a, 87a, 172a, 172b

中关村科学城管委会 69a, 137b, 226b, 276b
《中关村科学城集成电路创芯引领行动计划(2024—2026年)》 86b
中关村论坛 77a, 136a, 217b, 219b, 220b, 276a, 300a, 301b
中关村密云园 178a, 179a, 197a, 294b
中关村平谷园 289b
中关村生命科学园 167b, 171b, 173b, 178b, 287a, 288a, 300a
中关村延庆园 63a, 139b, 211a, 213b, 218b, 247b, 296a, 298b
中关村医疗器械园 287a
中国电动汽车百人会论坛(2024) 114b
中国电子学会 138b
中国工业互联网 70a, 82a
中国仪器仪表学会 141a
中国专利奖 34b, 252a
中华老字号 37a, 189b, 190a, 192b, 199b, 200a, 202a
中小企业发展资金 257b, 279b
中小企业公共服务 83b, 221b, 256b, 257b, 292b, 295a
中小微企业融资 269b, 270b
众创空间 27b, 137a, 147b, 300a
重大项目 141b, 164b, 179b, 210a, 235a, 252a, 311a, 325a
专精特新服务站 17a, 22b, 256a, 258b, 278a, 292b, 295a
专利示范单位 125a, 179b
专利试点 149b
专利授权 119a, 147a, 185, 199b, 234a, 259a, 329a, 334a
专项资金 132a, 278b
专业培训 247b, 298b
装备制造产业 141b, 285a
自动驾驶测试 58a, 116b
自动驾驶卡车编队高速测试 112a
自动驾驶载人示范应用 114a
最具价值品牌 38b, 174a, 193b, 219b, 220a
最具影响力企业 102a