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

北京工业年鉴

BEIJING GONGYE NIANJIAN

2024

（总第34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．2024 ／ 北京市经济和信息化局编．
北京 ： 北京出版社，2024.12．—ISBN 978-7-200
-19007-6

Ⅰ．F427.1-54

中国国家版本馆CIP数据核字第20241BW488号

策　　划　杜冬梅
责任编辑　陈　勇　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 2024
BEIJING GONGYE NIANJIAN 2024
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
北京出版集团总发行
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　29.25印张　906千字
2024年12月第1版　2024年12月第1次印刷
ISBN 978-7-200-19007-6
定价：380.00元

质量监督电话：010-58572393

本书附同版本CD-ROM一张，光盘内容以书面文字为准

《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	王　伟	任世强
邹　彤			

委　员

（按姓氏笔画排序）

马振峰	王　熙	王　瑾	王红勋	王贵平
王桂江	曲宏亮	刘　力	刘　毅	刘建新
江　岚	孙　斌	杨　光	李　伟	李　远
李　朋	李　涛	李　辉	李启青	何建吾
汪剑波	张　治	张宇蕾	张宇航	张劲松
陈　宇	陈　红	邵明红	胡汉军	赵民革
赵春丽	祝　珺	秦海波	顾伟达	徐　涛
郭明星	高长涛	陶　逯	黄金龙	常德志
崔　笑	阎丽春	薛　沉	薛　健	

《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　德
王东明	王思翔	尤　靖	毛　蕾
吕悦英	刘　霞	杨靖国	苏联波
李　蛟	李　强	李忠祥	李野川
肖占彬	何宝森	何　瑾	邹根红
冷少林	张占锋	张金瑞	张晓军
周　斌	郑　军	胡　倩	赵　彬
赵祥伟	侯守国	袁　航	

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	潘会楼

《北京工业年鉴》 组稿人员

（按姓氏笔画排序）

马　晓	王　闪	王　伟	王　静
王甜甜	田　允	付　强	邢　蕊
朱宝刚	刘　莉	刘方旭	刘立明
任琳琳	阮东丽	杨　超	杨宇琦
李　淦	李佳琪	李菁雨	李常富
何　娣	何宇航	张中来	郁　卓
罗　骏	金　鑫	胡　陈	胡　娜
郝亚平	赵　星	赵　鹏	赵爽辰
贾苗苗	贾岩琦	倪　婧	徐　冉
高　洁	龚晓平		

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(2024)》为第34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(2024)》记述时限为 2023 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2023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(2024)》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，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 22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，后附光盘。

五、《北京工业年鉴(2024)》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“北京经信局”官方微博、“北京经信局”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(2024)》卷首专题图片除署名外，均由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 2023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(2024)》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(2024)》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，只在企业选介栏目以及各条目标题与署名部分，使用单位规范简称。此外，特载、专文两个栏目下的文章，为尊重作者原文原意，出现的各类机构名称保持原文不变。

2023 年是全面贯彻中共二十大精神的开局之年，是 3 年新冠疫情防控转段后经济恢复发展的一年，也是新征程上对新型工业化做出全面部署的一年。在市委、市政府的领导下，市经济和信息化系统坚持稳中求进工作总基调，以新时代首都发展为统领，完整、准确、全面贯彻新发展理念，深化“五子”联动服务和融入新发展格局，着力提信心、强创新、优结构、促协同、抓治理，产业经济回升向好，各项工作取得新进展、新成效。

2023 年，北京市规模以上工业企业 3102 家，实现工业总产值 23561.6 亿元，同比增加 2.6%。工业与信息和软件服务业合计实现增加值 13523 亿元，占全市 GDP 比重达到 30.9%。

2023 年，北京市工业重点产业和软件信息服务业固定资产投资累计完成 1511.5 亿元，同比增长 18.5%。软件和信息服务业累计完成固定资产投资 776.4 亿元，同比增长 47.1%。

2023 年，北京市信息化基础设施建设方面，新建 5G 基站 3.13 万个，累计建设 5G 基站 10.74 万个，每万人拥有 5G 基站数 49 个，全国排名第 1；新增 1000M 及以上宽带用户 94.3 万户，1000M 及以上宽带用户 288.7 万户。

2023 年，北京市新设企业近 30 万家，高于近 3 年平均水平，在营中小微企业约为 201.4 万家，同比增长 10.05%。全市规模以上中小微企业 3.6 万家，实现营业收入 8 万亿元，同比增长 1.9%。

北京市经济和信息化局

2023

北京经信大事

Events of Beijing Economy&Information Technology Industry

官方微博　　官方微信

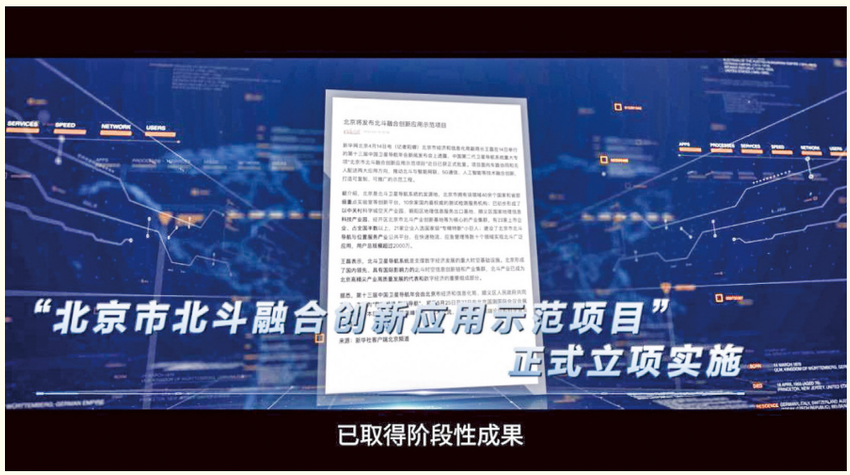
“23·7”极端强降雨抢险救灾和灾后重建活动

Emergency Rescue and Disaster Relief and Post-disaster Rreconstruction Aactivities in “23·7” Extremely Heavy Rainfall

2023年8月4日，房山区良乡北潞园小区居民使用国网北京市电力公司自主研发的充电方舱进行充电（张颖 摄）

2023年8月6日，国网北京市电力公司通州供电公司抢修人员在门头沟区潭柘寺南辛房村开展架线工作（王春宇 摄）

2023年9月15日，北京市经济和信息化局联合房山区相关单位共同举办“促重建、共未来”京益选平台助力灾后重建活动。图为京东集团介绍助灾活动中主推的优惠方案



2023年4月27日，第十三届中国卫星导航年会北斗助力北京数字经济标杆城市建设论坛召开。图为北京市经济和信息化局发布“北京市北斗融合创新应用示范项目”阶段性成果

2023年7月4日至7日，2023全球数字经济大会在国家会议中心召开

2023年7月4日至7日晚上，群众通过扫描五牌楼，借助AR技术观看城市建筑群和中轴线地标建筑（东城区科技和信息化局供图）

数字经济

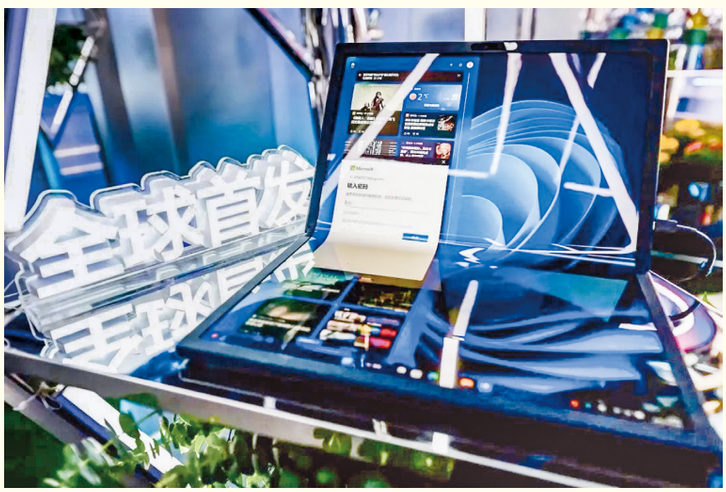
Digital Economy

2023年9月23日，2023昌平区数字经济产业创新发展论坛在昌平区中国石油科技交流中心举办（昌平区经济和信息化局供图）

2023年11月10日，北京数据基础制度先行区启动运行

2023年12月22日，西城区人民政府举办“马连道·数据街”合作发展联盟成立大会

2023年2月10日，北京京东方显示技术有限公司第6代新型半导体显示器件生产线开工活动在北京经济技术开发区举行（“国资京京”微信公众号）



2023年7月28日，由北京京东方显示技术有限公司牵头制定的中国电子行业标准《柔性显示器件 第3-3部分：内侧折叠柔性显示模块详细规范》由工业和信息化部批准发布（“国资京京”微信公众号）

2023年12月，谐谷（北京）信息科技有限公司承建的小米智能工厂二期项目竣工（昌平区经济和信息化局供图）

2023年4月26日，宝德计算机系统股份有限公司首台京产自主创新服务器下线仪式在昌平科技园区举行（昌平区经济和信息化局供图）

2023年6月11日，在2023全球数字经济大会开放原子全球开源高峰论坛上，群智范式项目及AtomGit代码协作平台测试上线发布

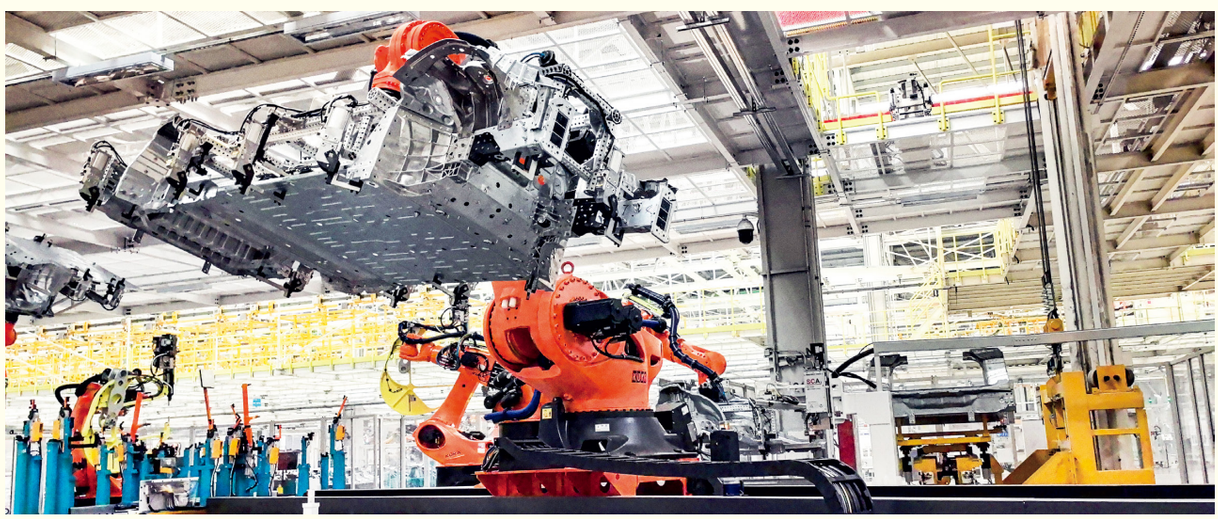
2023年10月28日，以“创新发展、数智未来”为主题的元宇宙创新发展工作委员会揭牌成立

2023年12月22日，北京工业软件产业创新中心在朝阳区恒通国际商务园成立

2023年3月，北京首钢城运控股有限公司承建的北京地铁16号线屯佃站P+R智能立体停车项目竣工（首钢集团有限公司供图）

2023年4月19日，百度Apollo发布全国首个全无人自动驾驶运营报告《无人之境旅途：2022百度自动驾驶出行服务年度报告》。图为行驶在路上的无人驾驶车（北京经济技术开发区供图）

2023年8月15日，100辆崭新的北汽福田通学公交车交付北京公交集团，为广大学子提供全新、环保的出行方式（北京汽车集团有限公司供图）



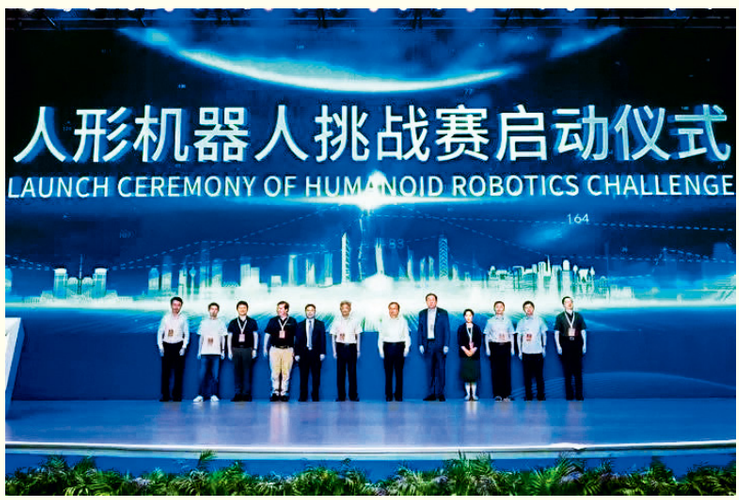
2023年，北京新能源汽车股份有限公司承建北京高端智能生态工厂建设项目。图为智能生产线（密云区经济和信息化局供图）

智能制造与装备产业

Intelligent Manufacturing and Equipment Industry

2023年3月31日，由北京市经济和信息化局、海淀区人民政府、延庆区人民政府主办的北京市智能检测装备产业创新生态大会召开

2023年8月16日至21日，以“开放创新 聚享未来”为主题的2023世界机器人大会在北京经济技术开发区召开



2023年8月18日，人形机器人技术与产业发展论坛在2023世界机器人大会期间举办。论坛现场举行人形机器人挑战赛启动仪式

2023年3月23日，由北京市商务局主办的“一刻钟品质生活节”在朝阳区凤凰汇里巷InStreet启动。图为北京一轻控股有限责任公司所属北京一轻食品集团有限公司联合北京农商银行打造的京轻便利店（北京一轻控股有限责任公司供图）

2023年3月24日，工业和信息化部办公厅公布2022年度绿色制造名单。北京一轻控股有限责任公司所属北京红星股份有限公司获得国家级绿色工厂称号。图为红星二锅头生产线（北京一轻控股有限责任公司供图）

2023年4月16日，以“聚力合作发展 擘画美城未来”为主题的2023中国化妆品国际合作论坛在昌平区开幕。在论坛上，RCEP国际合作交流平台启动（昌平区经济和信息化局供图）

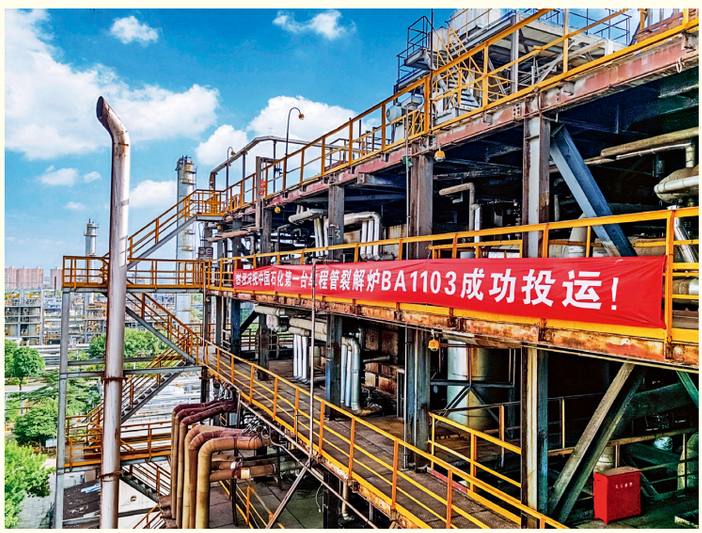
2023年5月17日，北京一轻控股有限责任公司所属北京双合盛五星啤酒有限公司的德式小麦啤酒获澳大利亚国际啤酒大赛金奖（北京一轻控股有限责任公司供图）

2023年5月26日至29日，第3届中国工艺美术博览会在江苏省南京国际博览中心举行。图为北京工美集团展区

2023年5月27日至29日，首届全国校服展览会在北京亦创国际会展中心召开。在主会场区域，北京铜牛曙光科技有限公司展示“红日”主题系列的学生装（校服）（北京时尚控股有限责任公司供图）

2023年3月9日，中国石化燕山石化公司大宗原料甲醇火车进厂流程打通，实现“公转铁”（中国石化燕山石化公司供图）

2023年4月10日，中国首个纯氢长输管道项目启动（中国石化燕山石化公司供图）



2023年6月，中国石化第一台单程管裂解炉BA1103在燕山石化乙烯装置投运（中国石化燕山石化公司供图）

2023年8月23日，中国科学院工程热物理研究所和中储国能公司联合研发的国际首套300兆瓦先进压缩空气储能系统膨胀机下线（海淀区科学技术和经济信息化局供图）

2023年9月4日，在2023服贸会“氢能碳中和论坛暨H_2–ECO第三届国际氢生态峰会”上，北京建工市政路桥建材集团有限公司与中和新兴能源研究院签订全国首笔氢能领域碳减排交易意向协议

2023年12月7日，中国石化和北京市重点环保项目——燕山石化蓝翠鸟资源综合利用项目实现一次开车成功（中国石化燕山石化公司供图）

2023年2月3日，2022年度第二批北京市外资研发中心认定名单公布，心诺普医疗技术（北京）有限公司上榜。图为该公司在研项目实验场景（北京经济技术开发区供图）

2023年2月14日，北京泰德制药股份有限公司自主研发的凯立通（利马前列素片）获批上市。图为该公司研发人员正在观察试剂变化（北京经济技术开发区供图）

2023年2月14日，北京亦昭生物医药中试研发生产基地竣工投产，成为北京生产能力最大的生物医药CDMO（研发生产外包）服务基地。图为基地生产线一角（北京经济技术开发区供图）

2023年3月15日，第二届“未来之星”生物医药创新成果转化项目大赛（决赛）在北京大兴生物医药产业基地科技创新中心举行（大兴区经济和信息化局供图）

中小企业

Small and Medium-sized Enterprises

2023年6月27日，在广州市召开的第18届中国国际中小企业博览会上，北京市经济和信息化局以“数智北京、引领未来”为主题，组织26家专精特新中小企业亮相展会

2023年9月2日至6日，2023中国国际服务贸易交易会在国家会议中心和首钢园举办，由北京市经济和信息化局组织的专精特新展区再次亮相电信、计算机和信息服务专题展

2023年9月14日，北京市举办专精特新“千亿畅融”融资路演活动——AIGC（生成式人工智能）专场，北京市经济和信息化局发布《AIGC产业链北京市专精特新企业图谱》

2023年7月19日，2023京津冀晋信用协同发展大会在山西省大同市召开

2023年9月19日，北京市企业创新信用领跑行动启动

2023年，东城区、石景山区、丰台区、通州区、房山区、密云区等区开展“信用+医疗”活动

服务保障

Service Assurance

2023年7月28日至30日，第二届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛在北京展览馆举办。图为北京市经济和信息化局组织北京正通网络通信有限公司在会场前部署应急通信车

2023年10月17日至18日，第三届“一带一路”国际合作高峰论坛在北京举行。图为北京市经济和信息化局提供无线电安全保障

2023年，东城区科技和信息化局组织开展无线电管理宣传“进商圈、进园区、进社区”活动，宣传《中华人民共和国无线电管理条例》（东城区科技和信息化局供图）

目　录

综　述

2023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2023年工作报告(摘编)…… 4
北京市经济和信息化局2023年工作报告(摘编)… 14

专　文

坚持创新驱动　持续深化改革奋力谱写首钢高质量发展新篇章 …… 24
稳中求进　勇立善破在芯屏产业生态建设上展现更大作为 …… 30
坚持以“231”战略布局为引领　以更加开放的姿态主动融入首都以更加高效的工作落实各项任务… 31
坚持党建引领　深化精益管理在新征程上奋力开创高质量发展新局面 …… 35
推动国际消费中心城市高质量建设…… 38

大事记

1月 …… 42
2月 …… 42
3月 …… 43
4月 …… 43
5月 …… 44
6月 …… 45
7月 …… 46
8月 …… 46
9月 …… 47
10月 …… 48
11月 …… 48
12月 …… 49
年内 …… 50

聚焦数字经济

概　述…… 52
政策与措施…… 52
北京国际数据实验室成立 …… 52
数字经济人才培养基地揭牌成立 …… 52
京津冀智慧氢能大数据平台发布 …… 52
北京数据基础制度先行区启动 …… 52
“马连道·数据街”合作发展联盟成立 …… 53
北京数字经济算力中心开工建设 …… 53
《北京市首席数据官制度试点工作方案》发布… 53
促进产业数字化转型 …… 53
产业动态…… 53
首钢园华夏银行数字科技大厦项目开工 …… 53
中关村数字技术产业化项目路演对接会举办… 54
以“数字经济智能导航”为主题的第十三届中国卫星导航年会召开 …… 54
北斗助力北京数字经济标杆城市建设论坛召开… 54
北京数字经济标杆城市建设成果亮相中关村论坛 …… 55
北京颁发首批企业首席数据官素养能力培训证书… 55
数字经济高峰论坛在全球数字经济大会新加坡分会场举办 …… 55
2023全球数字经济大会开放原子全球开源高峰论坛举办 …… 55
2023北京数字经济体验周开幕 …… 56
2023全球数字经济大会召开 …… 56
东城区“数字之夜”点亮活动举办 …… 56
“数字未来·新一代软件产业高质量发展论坛”召开 …… 56
北京2家企业成果入选全国企业数字经济最佳实践案例 …… 56

中都物流获全国先进物流企业创新成长奖 …… 57
北京独居“数字经济企业”TOP500第一梯队 …… 57
新一代自主可控的钢铁工业数字化孪生管控系统落地经开区 …… 57
2023京港数字经济产业发展专题活动举办 …… 57
2023数字经济独角兽大会召开 …… 58
提升数字消费能级 …… 58
金隅集团加快推动数智化转型 …… 58
区域数字经济建设 …… 58
东城区 …… 58
朝阳区 …… 59
房山区 …… 59
通州区 …… 59
顺义区 …… 60
昌平区 …… 61
怀柔区 …… 61
平谷区 …… 61
密云区 …… 61
研发与成果 …… 62
区块链与隐私计算算力集群Hive“蜂巢”启用 …… 62
“数智密云”城市大脑项目取得新突破 …… 62

电子信息产业

概　述 …… 64
政策与措施 …… 64
北京集成电路学会成立 …… 64
先进信创算力基础设施研发运营中心成立 …… 64
小米智能工厂二期项目竣工 …… 64
产业动态 …… 65
京东方第6代显示器件生产线开工 …… 65
第三批智能光伏试点示范企业和项目名单公布 …… 65
京东方专利申请量位列全球第7 …… 65
北京攻关车规级芯片面向全国“揭榜挂帅” …… 65
第十届世界雷达博览会开幕式举行 …… 65
高端石英制品产业化项目落成 …… 65
利亚德获第十届中国LED首创奖4项大奖 …… 66
第七届“芯动北京”中关村IC产业论坛举办 …… 66
智芯公司自研eSIM芯片获中国芯—优秀技术创新产品 …… 66
联想全球首款全尺寸双屏笔记本电脑获中国最佳设计奖 …… 66
利亚德入选元宇宙最具投资价值关注榜 …… 66
兆易创新获2023中国汽车新供应链百强奖 …… 66
798艺术区入选国家工业旅游示范基地名单 …… 67
兆易创新获2023全球电子成就奖 …… 67
联想集团温水水冷技术获能效优化赛道特等奖 …… 67
京东方获评国家级工业设计中心认定 …… 67
利亚德蝉联LED显示产品全球市场占有率第一 …… 67
研发与成果 …… 67
犀灵视觉自研光电探测器发布 …… 67
第一代常温离子阱量子计算机发布 …… 67
紫光展锐推出5G移动平台 …… 67
国内首台相干光量子计算机发布 …… 68
真空噪声量子随机数芯片研制成功 …… 68
紫光同芯发布中国首个一站式eSIM解决方案 …… 68
犀灵推出“感存算一体”智能视觉传感器芯片 …… 68
首台国产12英寸晶边刻蚀机面世 …… 68
首款真空噪声量子随机数芯片量产 …… 68
龙芯中科研制成功新一代四核处理器 …… 68
京东方首发全新柔性OLED低功耗解决方案 …… 69
利亚德Micro LED电影屏通过DCI认证 …… 69
国光量子研制出首款量子编解码和调制解调芯片 …… 69
企业选介 …… 69
北京燕东微电子股份有限公司 …… 69
北京电子控股有限责任公司 …… 69
京东方科技集团股份有限公司 …… 70
北方华创科技集团股份有限公司 …… 70
北京中电华大电子设计有限责任公司 …… 70
北京天科合达半导体股份有限公司 …… 70
北京智芯半导体科技有限公司 …… 71
产品选介 …… 71
高压大功率射频器件产品 …… 71
12英寸高密度等离子体化学气相沉积设备OrionProxima …… 72
前道晶圆级图形缺陷检测设备 …… 72
4U30kW双向直流电源 …… 72
综合设施数字化管控系统及整体解决方案 …… 72
BECS–MATE–A8旗舰系列电脑刺绣机控制系统 …… 73
BECS–A15 PRO系列电脑刺绣机控制系统 …… 73

量子点直接光刻工艺 …… 73
车联网高安全高可靠安全芯片 …… 74

软件与信息服务业

概 述 …… 76
政策与措施 …… 76
北京互联网3.0产业创新发展的工作方案发布 … 76
《北京市关于加快打造信息技术应用创新产业高地的若干政策措施》发布 …… 76
《2023北京软件和信息服务业发展报告》发布 … 76
北京国际开源社区启用 …… 76
新一代软件生态图谱发布 …… 76
中关村互联网3.0产业园揭牌 …… 77
国际互联网3.0创新联合体成立 …… 77
《“光网之都，万兆之城”行动计划(2023—2025年)》发布 …… 77
元宇宙创新发展工作委员会成立 …… 77
京津冀“网络安全和工业互联网”产业链图谱发布 …… 77
《北京市关于促进网络安全保险规范健康发展的实施方案》发布 …… 77
《关于打造国家信创产业高地三年行动方案(2023—2025年)》发布 …… 78
北京工业软件产业创新中心成立 …… 78
推进IPv6规模部署 …… 78
产业动态 …… 78
北京多款产品入选2022年工业软件优秀产品榜单 …78
经开区3个案例入围国家级工业互联网试点示范名单 …… 79
企业项目入选2022年工业互联网试点示范项目名单 …… 79
2023工业互联网大赛北京站颁奖礼举行 …… 79
工业互联网一体化进园区“百城千园行”活动举办 …… 79
北控宏创科技园获评国家级科技企业孵化器 … 80
软件企业安全生产培训在线召开 …… 80
2023中国互联网大会召开 …… 80
33家企业入选2023软件与信息技术服务综合竞争力百强企业 …… 80
京益选平台助力灾后重建 …… 81
小米自研声音识别算法性能国际排名第一 …… 81
京津冀工业互联网协同发展示范区供需对接活动举办 …… 81
“长安链”市场占有率蝉联全国第一 …… 82
构筑信创+开源生态 …… 82
推广EUHT技术示范应用 …… 82
北京市新增12家隐形冠军企业 …… 82
研发与成果 …… 82
“飞智”大模型技术开源体系发布 …… 82
宝德公司首台京产自主创新服务器下线 …… 82
北京地区首个5G—A实验基站在昌平区建成开通 …… 82
新一代量子计算云平台“量子未来—Quafu”发布 … 83
北大法宝入选创新方案 …… 83
铜牛信息云计算平台项目完成 …… 83
北大法宝企业法治智慧应用平台发布 …… 83
企业选介 …… 84
太极计算机股份有限公司 …… 84
亚信科技控股有限公司 …… 84
北京北大英华科技有限公司 …… 84
东华软件股份公司 …… 85

汽车与交通设备产业

概 述 …… 88
政策与措施 …… 88
汽车芯片测评认证实验室落成 …… 88
昌平区政府与北汽福田签署战略合作协议 …… 88
福田汽车发布新能源战略2.0 …… 88
首个全无人自动驾驶运营报告发布 …… 88
动力电池再制造中心在经开区成立 …… 89
北汽新能源分公司在密云区注册 …… 89
全国首个示范区数据安全管理办法发布 …… 89
智能网联汽车数据治理创新中心揭牌 …… 89
北京首个汽车数字化体验实验室启用 …… 89
《丰台区轨道交通产业创新发展行动计划(2023—2025年)》发布 …… 89
马驹桥镇汽车产业联盟成立 …… 90
申报智能网联汽车准入与上路通行试点 …… 90
推进高级别自动驾驶示范区建设 …… 90
高级别自动驾驶示范区政策环境持续完善 …… 90

推动通学定制公交车示范应用 …… 90
京津冀燃料电池汽车示范城市群完成示范任务 … 91
北京市公布两处无人配送车封闭测试场地 …… 91
国家氢燃料电池汽车质量检验检测中心获批筹建 …… 91
北京高端智能生态工厂建设 …… 91
产业动态 …… 92
北汽国际与约旦MALLOUK完成销售合同签约 … 92
丰田燃料电池项目进入结构施工阶段 …… 92
集度首款汽车机器人开展极寒测试 …… 92
智行者自主研发的自动驾驶系统通过国际认证 … 92
首钢承建的P+R智能立体停车项目竣工 …… 92
全国产化车规级TSN芯片量产 …… 92
福田汽车2023品牌价值名列全行业第34位 …… 93
蓝谷能源获国家级专精特新“小巨人”认定 …… 93
福田汽车与北京公交举行通学车交付仪式 …… 93
2023世界智能网联汽车大会召开 …… 93
北京奔驰获市质量管理奖 …… 94
2023轨道交通创新发展大会召开 …… 94
首届中国燃料电池汽车大会召开 …… 94
新能源和智能网联汽车产业主题推介会召开 … 95
福田汽车获国内首张商用车有条件自动驾驶测试牌照 …… 95
高端汽车和新能源智能汽车产业 …… 95
新能源汽车换电试点城市建设 …… 95
怀柔区汽车产业发展 …… 95
研发与成果 …… 96
自动驾驶车辆获准在经开区限定范围内开展道路测试 …… 96
北汽股份全新X7在广州基地下线 …… 96
北京自动驾驶企业发布自动驾驶生成式大模型 … 96
北京奔驰全新EQE纯电SUV上市 …… 96
重卡级大功率氢燃料电池系统上市 …… 96
国产全新奔驰长轴距E级车在经开区下线 …… 97
全新长轴距E级车上市 …… 97
福田汽车发布超级低碳卡车 …… 97
企业选介 …… 97
中车北京二七机车有限公司 …… 97
中车北京南口机械有限公司 …… 99
北京汽车集团有限公司 …… 101
北汽福田汽车股份有限公司 …… 102
北京现代汽车有限公司 …… 102
汉拿万都(北京)汽车部件有限公司 …… 102
北京奔驰汽车有限公司 …… 103
北京北汽鹏龙汽车服务贸易股份有限公司 … 103
北京海纳川汽车部件股份有限公司 …… 103
北汽蓝谷新能源科技股份有限公司 …… 104
北京汽车股份有限公司 …… 104

智能制造与装备产业

概　述 …… 106
政策与措施 …… 106
延锋彼欧项目开工建设 …… 106
《2022年北京人工智能产业发展白皮书》发布 … 106
北京首支传感器产业基金成立 …… 106
工业CT检测中心项目落地经开区 …… 106
《昌平区促进先进制造业发展暂行办法》发布 … 106
智检装备通用技术标准工作组成立 …… 106
北京市启动通用人工智能产业创新伙伴计划 …… 107
北京市发布两项推动人工智能引领发展的政策 …107
首个国际AI创新联合体成立 …… 107
北京市机器人产业创新发展行动方案发布 … 107
人工智能大模型联合实验室成立 …… 107
北京市促进机器人产业创新发展措施发布 … 107
经开区发布机器人产业高质量发展三年行动计划 … 107
中国人形机器人百人会成立 …… 108
中关村人工智能大模型产业集聚区揭牌 …… 108
北京市智能检测装备产业发展行动方案发布 … 108
《人工智能算力券实施方案(2023—2025年)》印发 …… 108
国内首家省级人形机器人创新中心成立 …… 108
晶品特装智能制造融合中心项目开工建设 … 109
优必选人形机器人总部项目签约 …… 109
开展智能制造诊断评估 …… 109
中联超清成为京东方控股企业 …… 109
产业动态 …… 109
经开区3家企业入选国家级智能制造名单 …… 109
首届特种机器人“四链”融合创新发展论坛召开 …110
经开区2项目入选2022年度智能制造标准应用试点项目名单 …… 110
北京人工智能产业创新发展大会举办 …… 110

京仪研究总院获创新成果奖二等奖 ……111
梅卡曼德产品稳定性获权威认证机构认可 ……111
北京市智能检测装备产业创新生态大会召开 …111
高端仪器装备和传感器产业推介会暨重点企业
新品发布会在怀柔区召开 ……111
脑机接口创新发展分论坛举办 ……112
2023世界机器人大会在北京召开 ……112
人形机器人技术与产业发展论坛举办 ……112
北大法宝协办机器人大会论坛 ……112
脑机接口技术创新与应用发展论坛举办 ……112
2023中国国际服务贸易交易会通用人工智能
算力论坛举办 ……113
适创科技获HICOOL2023全球创业大赛一等奖 …113
京仪科技产业园获评优秀创业服务基地 ……113
怀柔区仪器装备产业集群入选2023年度国家级
中小企业特色产业集群 ……113
北京巴威中标世界首台350兆瓦高参数烟煤
锅炉项目 ……113
高端工业母机产业主题推介会召开 ……113
东城区人工智能产业大会召开 ……114
小米通用仿人机器人创新示范项目签约 ……114
京仪研究总院建设高端仪器仪表实验室 ……114
京城机电5家企业获专精特新企业称号 ……114
京城智通中标酿酒项目 ……114
椿整公司参与国内首台9FA级重型燃机改造
项目 ……115
金隅集团布局智能制造 ……115
丰台区培育智能制造新兴产业 ……115
经开区机器人和智能制造产业 ……115
研发与成果 …… 116
全球类ChatGPT技术首次用于智能汽车 ……116
同方威视Kylin MV检查系统通过欧洲民航会议
C类标准测试 ……116
小米无线AR眼镜探索版发布 ……116
国产8K广播级讯道摄像机MC8020发布 ……116
燕山石化汽车衡无人值守智能出厂系统上线
运行 ……116
联想发布两款全新AI服务器产品 ……117
企业选介 …… 117
北京京城机电控股有限责任公司 ……117
北京京仪工贸有限公司 ……118
北京京仪椿树整流器有限责任公司 ……119
北京京仪集团有限责任公司 ……119
北京京仪科技孵化器有限公司 …… 120
北京安德盛威科技发展有限公司 …… 120
北京京仪仪器仪表研究总院有限公司 …… 121
超同步股份有限公司 …… 121
北京京仪科技股份有限公司 …… 121
北京京仪绿能电力系统工程有限公司 …… 122
北京京仪自动化装备技术股份有限公司 …… 122
北京京仪大气环保科技有限公司 …… 123
北京京仪智能科技股份有限公司 …… 123
北京京仪睿远科技服务有限公司 …… 123
北京京仪伍玖科技发展有限公司 …… 124
产品选介 …… 124
半导体专用等离子水洗式工艺废气处理设备 … 124
智能上甑机器人系统 …… 124
高速智能商用轮转机 …… 125
80GHz雷达物位计电子芯 …… 125
WQF−530A傅立叶变换红外光谱仪 …… 125
HD−4WRLE−4X/高频响阀 …… 125
HD−A11V(L)O145精准变量柱塞泵 …… 126
WFX−180B原子吸收分光光度计 …… 126
HD−6MWVL36−2X/六联整体多路阀 …… 126
BYD压机液压系统 …… 127
390升−35兆帕四型储氢气瓶 …… 127
1080升−20兆帕四型天然气瓶 …… 127
6立方液化氢气卧式储罐 …… 128
XKA28120×200超重型数控龙门车铣复合机床 … 128
XKA μ 2420 × 40高精度龙门式加工中心 …… 128
SCARA AIR20SC系列机器人 …… 128
MT650金属3D打印设备 …… 129
IRS−6510便携式傅立叶变换红外气体分析仪 … 129
SP−5220型气相色谱仪 …… 129
金属增材制造钛及钛合金、高温合金、模具钢、
不锈钢等系列粉末 …… 130
222纳米照明消杀一体化装置 …… 130

生物与医药产业

概 述 …… 132
政策与措施 …… 132

市合成生物制造技术创新中心和中关村产业集聚区揭牌并启动建设 …… 132
经开区新药智造产业三年行动计划发布 …… 132
北京最大生物药CDMO基地投产 …… 132
爱康医疗与北京积水潭医院共建3D打印联合实验室揭牌 …… 132
凯因科技抗体生产基地建设项目在经开区开工 … 133
昌平区发布医疗器械产业提升行动计划(2023—2025) …… 133
国内首个基层抗菌用药团体标准发布 …… 133
北京市与盖茨基金会支持全球健康药物研发中心建设 …… 133
《北京市美丽健康产业高质量发展三年行动方案》出台 …… 134
智览医疗科技有限公司成立 …… 134
拜耳医药首个创新中心落地北京 …… 134
爱博诺德南邵基地项目竣工 …… 134
2023年高精尖资金支持政策发布 …… 134
推进外资企业项目落地 …… 134
保障物资生产助力常态化防疫 …… 134
提高产业链自主可控能力 …… 135
推进AI+医疗产业发展 …… 135
产业动态 …… 135
打造医用CT球管国产自主品牌 …… 135
心诺普进入市级外资研发中心名单 …… 135
同仁堂药材公司打造广西药材种植基地 …… 135
同仁堂获评北京十大商业品牌 …… 136
艺妙神州自研项目获全国颠覆性技术大赛最高奖项 …… 136
海上远程医学救援装备科研攻关项目启动 … 136
第二届“未来之星”生物医药创新成果转化项目大赛举办 …… 136
全球首个4价新冠疫苗被纳入紧急使用 …… 136
百奥药业新建二期生产厂房项目竣工 …… 136
艺妙神州治疗肝癌的CAR-T细胞药物IND申请获受理 …… 136
数坤科技头颈CTA AI获FDA认证 …… 136
北京同仁堂获最佳医药工业企业称号 …… 137
同仁堂药王节系列活动举办 …… 137
天智航膝关节置换手术导航定位系统获批三类证 …137
北京同仁堂举办第一届中医大会 …… 137
外资医药企业数据出境座谈会召开 …… 137
北京飞镖国际创新平台全面启用 …… 137
拜耳影像诊断医疗器械厂房启用 …… 137
首届全球手术机器人大会召开 …… 138
纳通机器人膝关节置换手术导航定位系统获批三类证 …… 138
九强生物全自动化学发光免疫分析仪获证 … 138
2023智算医学大会召开 …… 138
百放数字化生物医药公共服务平台全面开放 … 138
京津冀生命健康产业集群协同发展论坛召开 … 139
京津冀生物医药产业主题推介会召开 …… 139
首届中医药发展论坛举办 …… 139
昌平新城东区佰仁医疗二期建设项目竣工 … 139
同仁堂集团开设骨伤专科诊疗中心 …… 139
同仁堂股份入选市国资委蓝皮书优秀案例 … 139
大兴生物医药产业基地首次获评五星级国家新型工业化产业示范基地 …… 140
怀柔区生物医药产业发展 …… 140
“健康怀柔”方便患者就医 …… 140
研发与成果 …… 140
靶向肿瘤疫苗临床获批 …… 140
利马前列素片上市 …… 140
长效“升白药”获批上市 …… 140
多功能骨科手术机器人上市 …… 140
术锐单孔腔镜手术机器人获批上市 …… 141
国内首个阿尔茨海默病诊断药物获批 …… 141
双鹭药业聚乙二醇化人粒细胞刺激因子注射液获批上市 …… 141
生物医药产业服务平台上线运营 …… 141
数坤科技肝脏MR智慧影像产品获批三类证 … 141
首个自研非髓性抗癌药在美上市 …… 141
罗森博特骨盆骨折复位手术导航定位系统获批三类证 …… 141
推想胸部CT图像处理与分析软件获批三类证 … 142
爱康医疗iBot关节手术机器人系统获批上市 … 142
爱康医疗可视化智能辅助系统获批上市 …… 142
企业选介 …… 142
中国北京同仁堂(集团)有限责任公司 …… 142
北京迷奇生物科技有限公司 …… 143

北京诺华制药有限公司 …… 143
北京北陆药业股份有限公司 …… 143
乐普(北京)医疗器械股份有限公司 …… 143
北京联馨药业有限公司 …… 144
天新福(北京)医疗器材股份有限公司 …… 144
北京诚益通控制工程科技股份有限公司 …… 144
北京康辰药业股份有限公司 …… 145
北京麦邦光电仪器有限公司 …… 145
北京本草方源药业集团有限公司 …… 145
北京博恩特药业有限公司 …… 146
北京华夏兴洋生物科技有限公司 …… 146
华科精准(北京)医疗科技有限公司 …… 146
产品选介 …… 147
可善挺 …… 147
医疗行业用假肢板材 …… 148
切割球囊系统及外周切割球囊产品 …… 148
五和博澳桑枝总生物碱片 …… 148
1.1类抗凝新药SAR107375E注射液 …… 149
神经外科手术机器人SR系列 …… 149
神经外科手术导航系统NS系列 …… 149
神经外科手术机器人Q300系列 …… 149
磁共振监测半导体激光治疗设备 …… 150

都市产业

概　述 …… 152
政策与措施 …… 152
星海·央音艺术教育园区项目签约 …… 152
时尚控股3家公司完成股权调整 …… 152
企业知识产权保护 …… 152
食品企业诚信管理体系建设 …… 152
推动全市食品产业高质量发展优惠政策出台 … 153
云计算基地建设项目开工建设 …… 153
高精尖产业发展政策宣贯 …… 153
开展北京纺织服装企业调研 …… 153
加快推动时尚产业发展 …… 153
推进家具企业对接“京益选”平台 …… 154
开展2023“三品”北京行活动 …… 154
“23·7”极端强降雨抢险救灾和灾后重建活动 … 154
一轻日化助力抗洪救灾 …… 154
肉类食品受灾企业灾后重建 …… 154
北京家具重点企业开展赈灾展卖活动 …… 154
一轻食品助力防汛救援 …… 155
产业动态 …… 155
北冰洋入选匠心品牌 …… 155
北京印刷集团完成选票印制任务 …… 155
一轻食品集团参加全食展 …… 155
张坤获“中国酿酒大师”称号 …… 155
一轻食品集团助力一刻钟便民生活圈 …… 155
红星股份获国家级绿色工厂称号 …… 155
红星股份3人当选国家白酒评委 …… 155
龙徽公司入选年度百强榜单 …… 156
智能工厂云平台获二等奖 …… 156
彩票产品获银奖 …… 156
北京老字号企业组团参加第108届全国糖酒商品交易会 …… 156
2023中国化妆品国际合作论坛在北京举办 … 156
2023年“防治碘缺乏病日”宣传活动 …… 157
护肤品研发合作 …… 157
双合盛德式小麦啤酒获国际啤酒大赛金奖 … 157
工美展团参展第3届中国工艺美术博览会 …… 157
铜牛曙光亮相首届全国校服展 …… 157
北京印刷集团获诚信品牌企业称号 …… 157
多家食品工业企业参加第31届中国食品博览会 … 158
“工美杯”北京工艺美术创新设计大赛举办 … 158
“曲美绿色全房节”启动 …… 158
2023年北京工艺美术行业培训会召开 …… 159
双合盛、雪花获评北京老字号 …… 159
2023年服贸会第十七届北京工艺美术展开幕 … 159
“雪莲”“工美”通过中华老字号复核 …… 159
轻工技师学院烘焙选手获佳绩 …… 160
大豪科技进入京津冀企业百强榜单 …… 160
红星股份获评最潮老字号 …… 160
爱美客美丽健康产业化创新建设项目启动 … 160
星海集团获多项荣誉 …… 160
北京食品工业首家世界级“灯塔工厂”诞生 … 160
北京铜牛进出口有限公司增资项目完成 …… 160
时尚控股8家公司完成疏解退出 …… 160
食盐批发企业换证完成 …… 161
一轻控股与农商银行投身新农村建设 …… 161
玻璃院获批国家级高新技术企业 …… 161

北平制冰厂获首店之星 …… 161
2023北京时装周举办 …… 161
2022Hi Fashion移动驿站激活时尚消费新引擎 … 161
怀柔区食品饮料产业发展 …… 161
企业选介 …… 162
北京时尚控股有限责任公司 …… 162
北京一轻控股有限责任公司 …… 163
北京玻璃研究院有限公司 …… 163
北京有色金属与稀土应用研究所有限公司 … 164
北京一轻研究院有限公司 …… 164
北京市印刷技术研究所有限公司 …… 165
北京大豪科技股份有限公司 …… 165
北京隆达轻工控股有限责任公司 …… 166
今麦郎饮品股份有限公司 …… 167
北京一轻食品集团有限公司 …… 167
北京一轻产业集团有限公司 …… 167
北京一轻科技集团有限公司 …… 168
产品选介 …… 169
出版物类产品 …… 169
红星大小二系列 …… 169
即开型刮开式彩票产品 …… 169
怀徕珍藏干红葡萄酒 …… 170
红星蓝花瓷系列 …… 170
红星蓝瓶系列 …… 170
北冰洋鸳鸯雪糕 …… 170
北冰洋桔子冰棍 …… 170
中华牌桂花陈金装五年陈酿 …… 170
红星高照系列 …… 171
双合盛精酿德式小麦系列 …… 171
红星大曲酿系列 …… 171
桂凝香酒 …… 172
超长盒型产品 …… 172
抽拉式立体盒产品 …… 172
星海弹弹系列产品 …… 172
红星钰玺系列 …… 173
义利威化纯脂巧克力 …… 173
星海·央音Education系列钢琴 …… 173
复古乐器轧筝、筑 …… 174
五星全麦芽系列 …… 174
老五星系列 …… 174
北冰洋桔汁汽水 …… 175
北冰洋橙汁汽水 …… 175

材料与绿色环保产业

概　述 …… 178
政策与措施 …… 178
金隅集团检验业务挂牌 …… 178
京腾昊桦公司一期项目中期 …… 178
工业节水宣传活动举行 …… 178
华腾通广与华腾沧州2家企业分立工作完成 … 178
化工集团数字化工厂扩建项目开工 …… 178
3项首创地方标准发布 …… 178
《昌平区促进氢能产业创新发展支持措施实施细则》发布 …… 179
北京市首个国家电网“电力爱心教室”在门头沟区挂牌 …… 179
北工大大兴氢能产教融合基地建设工作启动 … 179
危化品统一配送平台成立 …… 179
北京巴威公司北京厂区停产 …… 179
中关村道依茨氢能源应用研究院项目签约 … 180
北化大投资设立江苏恒诺新材料科技有限公司 … 180
吉利·首钢工作室联盟成立 …… 180
空气重污染橙色预警应对措施启动 …… 180
《北京市碳达峰碳中和科技创新行动方案》印发 … 180
金隅集团战略投资新零售集团 …… 180
北京市新型储能产业发展若干措施发布 …… 180
京津冀氢能产业链图谱发布 …… 181
经开区绿色项目资金奖励办法发布 …… 181
《2023年度一般制造业疏解提质工作方案》印发 … 181
《北京市重点新材料首批次应用示范指导目录(2022年版)》发布 …… 181
开展绿色标准体系制修订 …… 181
“23·7”极端强降雨灾后援建 …… 181
国网北京电力参与抢险救灾与恢复重建 …… 181
金隅集团支援“23·7”极端强降雨灾后重建 … 182
产业动态 …… 182
京仪绿能与钦州市签订54兆瓦分布式光伏项目 … 182
北京地区首座“一键顺控”变电站建成 …… 182

燕山石化氢能案例入选首届北京市企业社会责任优秀案例 …… 182
首钢4项技术获国资委“双碳”行动典型案例奖 … 182
首钢基金再度获标普高评级 …… 183
石墨烯材料及应用产品服役性能测试试验室建设完成 …… 183
京仪绿能20兆瓦分布式光伏发电项目并网发电 … 183
燕山石化团队获全国技能团体赛二等奖 …… 183
首钢朗泽获创蓝碳中和先锋奖 …… 183
中国氢能产业应用生态峰会召开 …… 183
燕山石化原料甲醇进厂实现“公转铁” …… 184
北京奔驰顺义工厂获北京市节水型单位称号 … 184
25家企业入选2022年度国家绿色制造单位 … 184
首届北京氢能产业发展大会召开 …… 184
首钢吉泰安获高精尖产业发展项目奖励 …… 185
首钢基金获最佳国资市场化母基金TOP20 …… 185
国内首个纯氢长输管道项目启动 …… 185
华腾天海原甲醛生产装置拆除 …… 185
国氢科技成为国内估值最高的氢能企业 …… 185
国网北京电力获日内瓦国际发明展最高奖 … 185
供电服务指挥中心获全国工人先锋号称号 … 185
首钢产品供货全球最大光伏项目 …… 185
首钢园获中国产业园区·商办地产金梧桐奖 … 186
北京新型储能产业发展研讨会召开 …… 186
首钢2家企业获评国资委科改示范企业 …… 186
北京展团参加全国绿色发展成果展专题展 … 186
材料加工领域仿真平台建设 …… 187
金隅位列中国品牌价值榜第64位 …… 187
节能宣传周活动举办 …… 187
首钢百余项职工技术创新成果获奖 …… 187
首钢职工技术创新成果获北京市工会表彰 … 188
首钢第12次进入世界500强榜单 …… 188
中国首个氢能碳减排交易项目落地大兴区 … 188
北京组团参加第六届中国国际新材料产业博览会 …… 188
首钢中厚板供货坦桑尼亚储油罐项目 …… 189
首钢钢铁生产设备获“冠军炉”和“优胜炉”称号 … 189
新型电力系统实验基地投入使用 …… 189
全国首笔氢能碳减排交易意向协议签订 …… 189
2023年中国国际服务贸易交易会数字低碳分论坛举办 …… 189
2023全球能源转型高层论坛举办 …… 190
第26届京台科技论坛数智低碳产业发展论坛举办 …… 190
首钢京唐首个国际专利获美、日、韩三国授权 … 190
高纯试剂项目开工 …… 191
雪迪龙获授牌固定污染源监控中心北京实训基地 …… 191
国网北京电力获国际质量管理大赛金奖 …… 191
燕山石化项目获中国化工学会科技进步奖一等奖 …… 191
氢能产业主题推介会召开 …… 191
首钢3项发明专利获中国专利金奖和优秀奖 … 191
北大先锋牵头高原变压吸附制氧项目立项 … 192
燕山石化蓝翠鸟资源综合利用项目开车成功 … 192
工业技师学院被选定为世界技能大赛中国集训基地 …… 192
达博公司核心专利获专利奖 …… 192
化工集团与北京国管签署协议 …… 192
华腾检测通过现场评审 …… 192
首钢3项成果获北京市科学技术进步奖 …… 192
北冰洋公司重庆绿色加工项目投产 …… 192
绿色制造示范项目建设 …… 192
开展2023年度绿色诊断工作 …… 193
6家企业开展绿色低碳改造 …… 193
推进制造业节能节水减污降碳 …… 193
协调推进绿色低碳产业发展 …… 193
重大项目建设 …… 193
金隅集团争创绿色标杆 …… 193
金隅集团加速现代化产业布局 …… 194
金隅集团首轮“科技创新攻关三年行动计划”收官 …… 194
金隅集团加速建设“公转铁”绿色通道 …… 194
金钯铜丝获新产品证书 …… 194
怀柔区新材料产业发展 …… 194
研发与成果 …… 195
5G卸船机全自动操控系统上线 …… 195
高炉煤气精脱硫示范项目投产 …… 195
新产品LNG船用胶取得重要突破 …… 195
首钢2款取向软磁材料全球首发 …… 195
燕山石化高速涂覆级产品首次排产 …… 195
中国石化首台单程管裂解炉投运 …… 195

国际首套300兆瓦先进压缩空气储能系统膨胀机下线 …… 195
燕山石化量产环氧丁烷装置投料开车成功 … 196
海德利森承建阿联酋首座加氢站投用 …… 196
首钢供货全球首个漂浮式“风光渔”融合项目 … 196
首钢京唐MCCR产线取得新突破 …… 196
高导热石墨烯固态均温板材料开发 …… 196
石墨烯改性聚四氟乙烯材料开发 …… 197
企业选介 …… 197
国网北京市电力公司 …… 197
首钢集团有限公司 …… 199
北京化学工业集团有限责任公司 …… 200
北京市化学工业研究院有限责任公司 …… 201
中国石化燕山石化公司 …… 201
北京榆构有限公司 …… 202
北京金隅集团股份有限公司 …… 202
北京联合荣大工程材料股份有限公司 …… 204
北京华腾橡塑乳胶制品有限公司 …… 205
金诚信矿业管理股份有限公司 …… 205
国家电投集团氢能科技发展有限公司 …… 205
产品选介 …… 206
农膜产品 …… 206
包装用薄膜产品 …… 206
硅片承载器 …… 207
土工膜产品 …… 207
键合金丝产品 …… 207
铜基键合丝产品 …… 207
封接玻璃 …… 208
溴化镧晶体及探测器 …… 208
红外测温窗口 …… 208
银基键合丝产品 …… 208
椭圆包层型保偏光纤 …… 209
集成电路模块微组装用高可靠系列焊料 …… 209
镀膜元件 …… 209
丁基工业手套 …… 210
HTS8180AB超低温LNG船用胶 …… 210
高舒适卫生用热风非织造材料 …… 210
碳纤维上浆剂 …… 211
功能性环保系列产品 …… 211
特种光纤—PI光纤 …… 211
氟化钙晶体 …… 212
金相标样 …… 212
一次性使用激光光纤套件 …… 212

国防科技工业

概　述 …… 214
政策与措施 …… 214
北京航空发动机维修有限公司项目建设 …… 214
航天火箭智能感知产业基地项目签约 …… 214
延庆无人系统产业基地项目启动建设 …… 214
无人系统产业生态联盟成立 …… 214
军工安全生产标准化评审监督 …… 214
产业动态 …… 215
核应急公众沟通与宣传活动举办 …… 215
北京商业航天产业创新发展大会召开 …… 215
全市军工单位安全生产工作部署会召开 …… 215
核应急管理 …… 215
核应急公众宣传与培训活动举办 …… 216
军品市场准入 …… 216
军品市场监管 …… 216
军工科研项目管理 …… 216
军工统计 …… 216
涉军企业服务 …… 216
航天航空产业发展 …… 216
研发与成果 …… 217
对话式语言模型技术在卫星遥感领域首次应用 …… 217
国内首个干涉SAR商业卫星星座数据产品发布 …… 217
“女娲星座”01组卫星发射成功 …… 217
双曲线一号商业运载火箭发射成功 …… 217
微至航空无人运输机实现首飞 …… 217
国际首个星载Ka频段高分辨率SAR珞珈二号遥感应用系统发布 …… 217
长二丁一箭四星发射成功 …… 218
中国低轨卫星物联网首次海上专用发射天启星座组网完成 …… 218
双曲线二号验证火箭飞行任务成功完成 …… 218
天雁16星发射成功 …… 218
双曲线二号验证火箭实现首次复用飞行 …… 218
清航空天完成单次试验1000S+连续爆震试车 … 218

企业选介 …… 219
航天增材科技(北京)有限公司 …… 219
清航空天(北京)科技有限公司 …… 219
航天氢能科技有限公司 …… 219

中小企业与校办产业

中小企业 …… 222
概况 …… 222
首场专精特新企业上市培训活动在经开区举办 …222
专精特新及上市后备企业培训活动走进大兴区 …222
“创客北京2022”创新创业大赛总结会召开 … 222
“专精特新·千亿行动”计划启动 …… 223
《2023年北京市支持中小企业发展资金实施指南》发布 …… 223
中小企业公共服务平台及小微企业创业创新示范基地申报 …… 223
中小企业特色产业集群申报 …… 223
《关于实施十大强企行动激发专精特新企业活力的若干措施》发布 …… 223
北京专精特新企业亮相第18届中国国际中小企业博览会 …… 224
北京专精特新专板方案通过备案 …… 224
中小企业数字化赋能补助项目启动 …… 225
开展中小企业公共服务平台和小微企业创业创新示范基地绩效评价 …… 225
“创客北京2023”大赛举办 …… 225
北京专精特新专板开板 …… 225
北京专精特新企业亮相2023服贸会 …… 225
《AIGC产业链北京市专精特新企业图谱》发布 … 226
“千亿畅融”融资小程序上线运营 …… 226
《北京市促进中小企业特色产业集群发展管理办法(暂行)》印发 …… 226
怀柔区中小企业服务 …… 226
《2023年北京市支持中小企业发展资金实施指南》发布 …… 226
门头沟区服务中小企业 …… 227
门头沟区减轻中小微企业负担 …… 227
房山区开展中小企业服务 …… 227
通州区专精特新企业培育 …… 227
通州区促进中小微企业发展 …… 227
顺义区中小企业发展 …… 228
密云区中小企业发展 …… 228
密云区专精特新中小企业培育 …… 228
延庆区帮扶中小微企业纾困解难 …… 228
校办产业 …… 228
概况 …… 228
北大法宝联合百度打造新生态 …… 228
遴选创新人才驱动高质量发展 …… 229
引领科技服务创新 …… 229
投资赋能加速企业发展 …… 229
北京市教育委员会所属企业财务情况 …… 229
国有资本经营预算 …… 229
事业单位所办企业国有资产产权登记 …… 230
经营性国有资产集中统一监管整体脱钩划转 … 230
北大科技园创新研究 …… 230
北京市工业技师学院 …… 230
北京北化大投资有限公司 …… 230
北京科大分析检验中心有限公司 …… 231

私营个体经济与民政工业

私营个体经济 …… 234
概况 …… 234
民营企业产权保护社会化服务体系工作会召开… 234
两业融合企业交流会 …… 234
涉案企业合规第三方监督评估机制培训 …… 235
12个案例获首届中国企业法治建设创新典型案例 …… 235
2023京津冀科技产业项目推介会召开 …… 235
调研申万宏源证券北京分公司 …… 235
两业融合高端装备与服务业融合专场交流会召开 …… 235
北京专精特新企业商会成立 …… 235
2023北京民营企业百强榜单发布 …… 236
“万企兴万村”内蒙古行活动举行 …… 236
京津冀企业家联盟成立 …… 236
新经济客群合作论坛召开 …… 236
民政工业 …… 237
概况 …… 237
福源公司入选“中国殡葬服务网”精选商家 … 237
联合研发及助残扶残 …… 237

社会信用体系建设

概　述 …… 240
政策与措施 …… 240
完善信用修复工作机制 …… 240
《关于深入开展失信被执行人治理工作的通知》印发 …… 240
《关于以市场主体专用信用报告替代有无违法违规信息查询工作方案》发布 …… 240
《北京市失信惩戒措施补充清单》发布 …… 240
北京发布5项信用地方标准 …… 240
《北京市社会组织信用监管办法(试行)》出台 … 241
《北京市志愿服务信用信息管理办法》出台 … 241
区域社会化信用评价活动优秀案例发布 …… 241
信用监管机制实现全市重点行业领域全覆盖 … 241
密云区完善区级信用工作统筹协调机制 …… 241
密云区建立完善事前信用监管制度 …… 241
服务与保障 …… 242
第四届中国城市信用建设高峰论坛召开 …… 242
公共信用信息服务平台获评省级“标准化平台网站”称号 …… 242
各区社会信用体系建设重点工作部署会召开 … 242
首届“百业万企”共铸诚信文明北京活动推进会召开 …… 243
京津冀晋信用协同共建工作会召开 …… 243
2023京津冀晋信用协同发展大会召开 …… 243
“信用助力中小微企业融资送服务”活动启动 … 243
北京市实现国家信用示范区“零的突破” …… 243
“京通”小程序信用服务专区上线14类服务 … 243
延庆区开展信用+旅游合作共建 …… 243
企业创新信用领跑行动启动 …… 244
各区信用建设成果观摩活动举办 …… 244
第三届首都大学生诚信演讲比赛举办 …… 244
2023信用北京暨第九届信用中关村论坛举办 … 244
政务诚信建设 …… 244
信用数据归集共享 …… 244
信用信息支持中小企业融资服务提质增效 … 245
破产重整企业信用修复实现“一口申报” …… 245
“信用+”惠民便企应用 …… 245
京津冀晋信用协同共建 …… 245
京津冀晋信用科技实验室建设 …… 245
各区社会信用体系建设 …… 245
东城区 …… 245
房山区 …… 246
通州区 …… 246
怀柔区 …… 247
平谷区 …… 247
密云区 …… 247

区域工业

东城区 …… 250
概况 …… 250
优化营商环境 …… 250
落实高新技术企业“三大工程”任务 …… 250
推进税源建设 …… 250
中小企业创新创业大赛举办 …… 250
促进中小企业发展 …… 250
西城区 …… 251
概况 …… 251
落实工业大气污染防治工作 …… 251
统筹工业企业高质量发展 …… 251
强化企业安全生产管理 …… 251
朝阳区 …… 252
概况 …… 252
培育前沿技术产业集群 …… 252
重构科技创新多元投入体系 …… 252
引导全要素创新资源集聚 …… 252
发挥产业空间资源效能 …… 253
海淀区 …… 253
概况 …… 253
开展“揭榜挂帅”专项资金支持 …… 253
产业结构优化调整 …… 253
丰台区 …… 253
概况 …… 253
促进高精尖产业发展 …… 254
推动重点项目落地 …… 254
落实产业限制政策 …… 254
石景山区 …… 254
概况 …… 254
2个实验室上榜工业和信息化部重点实验室名单 … 254
开展工业企业安全大检查 …… 254

安全生产工作部署会召开 …… 254
门头沟区 …… 255
概况 …… 255
“创客北京”创新创业大赛举办 …… 255
推进未来产业发展 …… 255
固定资产投资项目备案 …… 255
执法检查工作有序开展 …… 255
推进企业制造环节诊断 …… 255
强化资金支持力度 …… 255
一般制造业纾解退出与转型提质 …… 256
房山区 …… 256
概况 …… 256
推进四大产业集群建设 …… 256
推进重点项目开工建设 …… 256
优化营商环境 …… 257
通州区 …… 257
概况 …… 257
固定资产投资及项目管理 …… 257
高精尖产业发展 …… 257
企业智能化、绿色化转型 …… 257
重点产业发展 …… 257
疏解整治促提升 …… 258
工业领域空气重污染应急 …… 258
减轻企业负担 …… 258
安全生产 …… 258
政务办公系统运行 …… 258
信息化建设与顶层设计 …… 258
重点项目建设 …… 258
政府网站运行保障 …… 259
软件正版化 …… 259
大数据发展服务 …… 259
顺义区 …… 259
概况 …… 259
三大主导产业稳步发展 …… 259
园区建设 …… 260
昌平区 …… 260
概况 …… 260
中关村科技园区昌平园 …… 260
昌平园3家企业入选2023胡润全球独角兽榜单 … 261
昌平区8个项目在“创客北京2023”创新创业大赛获奖 …… 261
大兴区 …… 261
概况 …… 261
大兴国际氢能示范区起步区建成交付 …… 262
大兴国际氢能示范区南区三期启动开工 …… 262
首批区属氢能公交车在大兴区运营 …… 262
大兴区3家企业获“创客北京2023”大赛奖项 … 262
怀柔区 …… 263
概况 …… 263
“创客北京2023”创新创业大赛怀柔赛区赛事闭幕 …… 263
推进“1+1+N”产业空间建设 …… 263
产业集聚成效初显 …… 263
传统产业赋能升级 …… 263
怀柔区政府网站建设 …… 264
政府采购全流程电子化 …… 264
文化领域信息化建设 …… 264
怀柔全域智慧旅游建设 …… 264
“三线一单”成果管理及应用平台 …… 264
水环境智慧监管平台应用 …… 264
平谷区 …… 265
概况 …… 265
主要产业发展情况 …… 265
产业区域分布 …… 265
高技术制造业企业 …… 265
战略性新兴企业 …… 265
现代食品营养谷建设 …… 265
营商环境改革 …… 266
工业企业监管 …… 266
培育现代产业体系 …… 266
科研成果转化 …… 266
科研企业发展 …… 266
强化科创培育力度 …… 266
密云区 …… 267
概况 …… 267
重点企业运行情况 …… 267
高精尖产业发展 …… 267
一般制造业疏解退出 …… 267
固定资产投资项目备案 …… 267
减轻企业负担 …… 267
深化企业“服务包”工作 …… 268
工业领域空气重污染应急措施 …… 268

行业能耗达标测算 …… 268
5G基站建设 …… 268
信息化项目技术评审 …… 268
城区通信网络和有线电视“飞线”专项治理 … 268
城乡环境整治 …… 268
规范公共信用信息管理 …… 268
推进“信易贷”注册授权 …… 269
“创客北京2023”创新创业密云区复赛 …… 269
延庆区 …… 269
概况 …… 269
“创客北京2023”创新创业大赛延庆区选拔赛收官 … 269
产业优化调整 …… 269
安全生产 …… 269
中关村国家自主创新示范区 …… 269
概况 …… 269
中关村独角兽企业发展联盟成立 …… 271
2023中关村国际技术交易大会开幕式召开 … 271
社保基金中关村自主创新专项基金成立 …… 271
雄安新区中关村科技园揭牌 …… 271
中关村高新技术企业培育服务办法印发 …… 271
《关于进一步培育和服务独角兽企业的若干措施》印发 …… 272
第六届“创业北京”创业创新大赛闭幕 …… 272
中关村示范区建设科创金融改革试验区实施方案印发 …… 272
“中关村指数2023”发布 …… 272
北京经济技术开发区 …… 272
概况 …… 272
经开区与德国史太白全球研究院签署《战略合作框架协议》 …… 273
北京经济技术开发区创新孵化载体单项最高奖200万元 …… 273
北京经济技术开发区特设产业升级股权投资基金 …… 273
首都工匠学院挂牌 …… 273

综合管理

组织机构与职责 …… 276
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)主要职责 … 276
直属单位管理 …… 276
2023年北京工业系统主要领导干部任职情况 … 277
政策与措施 …… 281
北京高精尖产业发展投资基金设立 …… 281
《京津冀产业协同发展实施方案》印发 …… 281
京津冀经信(工信)部门签署重点产业链协同机制方案 …… 281
《北京市高精尖产业科技创新体系建设实施方案》发布 …… 281
《北京市工业和信息化领域2023年质量品牌工作计划》发布 …… 281
《北京市促进未来产业创新发展实施方案》发布 … 282
《北京工业遗产管理办法(试行)》发布 …… 282
北京市首届工业遗产认定启动会召开 …… 282
《北京市关于促进网络安全保险规范健康发展的实施方案》印发 …… 282
提升企业技术中心建设水平 …… 282
持续深化营商环境改革 …… 282
“放管服”改革取得新成效 …… 283
推动新版禁限目录落实 …… 283
无线电管理办法修订 …… 283
无线电发射设备型号核准及设备管理工作 … 283
政务信息与服务 …… 284
企业投资项目立项管理 …… 284
助力企业高质量发展 …… 284
提案议案办理 …… 284
政务信息化建设 …… 284
全国两会前政务专网通信保障 …… 284
两会政务专网通信保障 …… 285
2023中关村论坛800兆专网通信保障 …… 285
政务网络防汛应急通信保障综合演练与评估 … 285
纪念全民族抗战爆发86周年仪式通信保障 … 285
第二届工匠大会政务专网通信保障 …… 286
2023世界机器人大会集群通信保障 …… 286
政务专网安全稳定运行 …… 286
推动全市公用网络建设 …… 286
政务专网灾后恢复重建 …… 286
政务专网管理办法宣贯工作会召开 …… 287
政务网络保障“一带一路”国际合作高峰论坛 … 287
东城区推广移动办公“京办”系统 …… 287
通州区政务外网运行保障 …… 287

通州区网络环境安全保障 …… 287
怀柔区政务服务体系建设 …… 288
怀柔区政务新媒体管理 …… 288
密云区推广使用“京办” …… 288
密云区完成业务系统入云调试部署 …… 288
密云区政务云运维 …… 288
密云区政务外网运维管理 …… 288
延庆区“京办”系统百分百激活 …… 288
无线电监管 …… 288
全国两会无线电安全保障 …… 288
业余无线电通信应急演练进社区活动举办 … 289
纪念全民族抗战爆发86周年仪式无线电安全保障 …… 289
2023世界机器人大会无线电安全保障 …… 289
2023年服贸会无线电安全保障 …… 290
无线电行政征收事项实现“全程网办” …… 290
2023北京马拉松无线电安全保障工作 …… 290
2023年度无线电应急演练举行 …… 291
重大活动无线电频率台站保障 …… 291
开展公众移动通信系统无线电频率使用率评价… 291
无线电频率管理助推“双智专网”建设 …… 291
加强无线电应急抢险能力建设 …… 292
调研企业无线电频谱需求 …… 292
无线电管理宣传工作 …… 292
“黑广播”专项治理行动 …… 292
北京地区考试无线电安全保障 …… 292
东城区无线电管理 …… 293
密云区无线电管理宣传和执法 …… 293
智慧城市建设 …… 293
“智慧北京”展馆亮相数字中国建设峰会 …… 293
双智专网建设 …… 293
东城区智慧城市建设 …… 293
房山区智慧城市建设 …… 294
平谷区智慧城市建设 …… 294
顺义区智慧城市建设 …… 294
智慧怀柔建设 …… 294
创新体系建设 …… 294
脑机接口产业联盟成立 …… 294
5家企业获第六批国家级工业设计中心资质 … 295
安全生产 …… 295
民爆销售企业安全生产工作部署会召开 …… 295
现场核查第二类监控化学品使用申请企业 … 295
民爆物品监督管理 …… 295
安全生产指导 …… 296
监控化学品管理 …… 296
工业遗产 …… 296
二锅头酒博物馆获工业旅游示范点称号 …… 296
塑三文化创意园获评产业融合发展示范园区 … 296
龙徽1910文创园获评工业旅游示范点 …… 296
红星股份获文化双创奖 …… 296
西十冬奥广场获工业遗产保护利用示范案例 … 297
首钢工业遗产获评文物事业高质量发展十佳案例 …… 297
中华酱酒文化体验馆开业 …… 297
合作与交流 …… 297
北京中德产业园“出海招商” …… 297
国际交流合作和大型活动座谈会召开 …… 297
京津经(工)信部门签署产业协同合作协议 … 298
京津冀等九省共同推进北方地区工业互联网标识体系发展 …… 298
推进京津冀产业链群建设 …… 298
推进京津冀产业协同“织网工程” …… 298
京保石廊道产业协同发展座谈会召开 …… 299
首届京津冀工信智库峰会召开 …… 299
京津产业握手链接洽谈会暨联合招商推介会召开 …… 299
京津冀产业协同专题工作组主要负责人会议召开 …… 299
2023京津冀产业国际合作对接会召开 …… 299
京津冀基金与企业融资对接会召开 …… 300
十堰市经信系统2023年对口协作能力素质提升活动在北京举办 …… 300
新产业50人论坛暨京津冀产业高质量发展大会召开 …… 300
2023京津冀产业链供应链大会召开 …… 300
京蒙绿色算力产业推介会召开 …… 301
通州区京津冀协同发展 …… 301
机关党建及人事人才 …… 302
学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育读书班举办 …… 302
局处级干部(党支部书记)学习贯彻党的二十大精神暨主题教育轮训班举办 …… 302

2023年新录用公务员交接培训会召开 …… 303
局机关团委赴首都信息发展股份有限公司开展主题团日活动 …… 303
2023年人事纪检干部专题培训班举办 …… 303
离退休干部开展学习教育培训总结 …… 304
北京代表队在第二届全国工业和信息化技术技能大赛中取得佳绩 …… 304

人　物

丁小琴——新发展格局的坚定实践者 …… 306
王月鹏——供电保电技术能手 …… 307
王　英——三角琴大师工坊带头人 …… 307
王　剑——爱岗敬业的好班长 …… 308
王笑航——生物医药创新创业服务管家 …… 308
刘有才——纺织行业创新达人 …… 308
刘海洋——“90后”空天动力骨干 …… 309
杜艳红——中国酒业华北产区技术带头人 … 309
杨　翀——首都劳动奖章获得者 …… 310
李竹勤——全国技术能手 ……311
李国华——燕山石化技术攻关能手 ……311
李　洋——首都劳动奖章获得者 …… 312
何家祥——连续旋转爆震冲压发动机研发带头人…312
宋得志——全国轻工行业劳动模范 …… 313
陆　瑶——盘金彩绣专利发明人 …… 314
陈兵慧——易亨集团创新发展新格局的开拓者 …314
岳增柱——国企楷模·北京榜样 …… 315
周　虓——首都市民学习之星 …… 315
宛建平——一生追求职教梦想 …… 316
胡　萍——世技大赛金牌获得者 …… 317
赵长安——北京大工匠 …… 317
饶建平——柔性版印刷生产工艺研发带头人… 318
韩方旭——机电行业专家型教师 …… 319
焦东明——首都市民学习之星 …… 320
戴瑞成——柔性直流电网建设带头人 …… 320

统计数据

2023年北京市规模以上工业企业主要经济指标… 325
2023年北京市规模以上工业企业主要经济指标（按行业分） …… 327
2023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） …… 329
2023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） …… 331
2023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） …… 333
2023年北京市规模以上工业企业主要财务指标（按区域分） …… 335
2023年北京市规模以上工业总产值情况（按区域分） …… 337
2023年北京市规模以上工业企业主要效益指标 …… 338
2023年北京市规模以上工业企业主要工业产品生产能力 …… 339
2023年北京市规模以上工业主要产品产量 … 339
2023年北京市规模以上高技术制造业主要经济指标 …… 340
2023年北京市规模以上工业战略性新兴产业总产值 …… 340

文献辑录

北京市人民政府关于印发《北京市加快建设具有全球影响力的人工智能创新策源地实施方案（2023—2025年）》的通知 …… 342
北京市人民政府办公厅关于印发《北京市促进通用人工智能创新发展的若干措施》的通知 … 345
北京市人民政府办公厅关于印发《北京市机器人产业创新发展行动方案（2023—2025年）》的通知 …… 348
北京市人民政府办公厅关于印发《北京市促进未来产业创新发展实施方案》的通知 …… 354
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 关于印发《关于推动北京互联网3.0产业创新发展的工作方案（2023—2025年）》的通知 …… 359
北京市经济和信息化局关于印发《北京市促进机器人产业创新发展的若干措施》的通知… 363
北京市通信管理局 北京市经济和信息化局关于印发《“光网之都，万兆之城”行动计划（2023—2025年）》的通知 …… 365

北京市经济和信息化局关于印发《北京市关于支持新型储能产业发展的若干政策措施》的通知 …… 368

附 录

2023年度北京市市级企业技术中心新创建名单 … 372
2023年北京市部分工业企业发明授权专利一览表 …… 376
2023年北京市部分工业企业名录 …… 395

索 引

…… 409

Table of Contents

Overview

Overview of the Economic Operation and Annual Key Work of Beijing's Industrial and Software Information Service Industry in 2023 …… 2

Special Issues

2023 Work Report of Beijing Municipal People's Government (Excerpt) …… 4

2023 Work Report of Beijing Bureau of Economy and Information Technology (Excerpt) …… 14

Specialized Articles

Insist on Innovation Driving, Continuously Deepen Reform and Strive to Write a New Chapter in the High-quality Development of Shougang …… 24

Strive for Progress in Stability, Valorously Establish and Improve the Ecological Construction of Core and Panel Industries to Show Greater Performance … 30

Adhere to the "231" Strategic Layout as the Guide, Take the Initiative to Integrate into the Capital with a More Open Attitude, and Implement Various Tasks with More Efficient Work …… 31

Adhere to the Leadership of Party Building, Deepen Lean Management and Strive to Create a New Situation of High-quality Development on a New Journey …… 35

Promote the High-quality Construction of International Consumption Center Cities …… 38

Memorabilia

January …… 42

February …… 42

March …… 43

April …… 43

May …… 44

June …… 45

July …… 46

August …… 46

September …… 47

October …… 48

November …… 48

December …… 49

Within the year …… 50

Focusing on Digital Economy

Overview …… 52

Policies and Measures …… 52

Industry News …… 53

Digital Economy Construction in Each District …… 58

R&D and Achievements …… 62

Electronic Information Industry

Overview …… 64

Policies and Measures …… 64

Industry News …… 65

R&D and Achievements …… 67

Enterprise Selection …… 69

Product Selection …… 71

Software and Information Services Industry

Overview …… 76

Policies and Measures …… 76

Industry News …… 78

R&D and Achievements …… 82

Enterprise Selection ····· 84

Automotive and Transportation Equipment Industry

Overview ····· 88
Policies and Measures ····· 88
Industry News ····· 92
R&D and Achievements ····· 96
Enterprise Selection ····· 97

Intelligent Manufacturing and Equipment Industry

Overview ····· 106
Policies and Measures ····· 106
Industry News ····· 109
R&D and Achievements ····· 116
Enterprise Selection ····· 117
Product Selection ····· 124

Biological and Pharmaceutical Industry

Overview ····· 132
Policies and Measures ····· 132
Industry ····· 135
R&D and Achievements ····· 140
Enterprise Selection ····· 142
Product Selection ····· 147

Urban Industry

Overview ····· 152
Policies and Measures ····· 152
Construction Assistance After the "23 · 7" Catastrophic Rainstorm ····· 154
Industry News ····· 155
Enterprise Selection ····· 163
Product Selection ····· 169

Materials and Green Environmental Protection Industry

Overview ····· 178
Policies and Measures ····· 178
Construction Assistance After the "23 · 7" Catastrophic Rainstorm ····· 181
Industry News ····· 182
R&D and Achievements ····· 195
Enterprise Selection ····· 197
Product Selection ····· 206

Defense Technology Industry

Overview ····· 214
Policies and Measures ····· 214
Industry News ····· 215
R&D and Achievements ····· 217
Enterprise Selection ····· 219

Small and Medium-Sized Enterprises and School-Run Industries

Small and Medium-sized Enterprises ····· 222
School-run Industry ····· 228

Private Individual Economy and Civil Affairs Industry

Private Individual Economy ····· 234
Civil Affairs Industry ····· 237

Construction of Social Credit System

Overview ····· 240
Policies and Measures ····· 240
Service and Guarantee ····· 241
Construction of Social Credit System in Each District ····· 245

Regional Industry

Dongcheng District …… 250
Xicheng District …… 251
Chaoyang District …… 252
Haidian District …… 253
Fengtai District …… 253
Shijingshan District …… 254
Mentougou District …… 255
Fangshan District …… 256
Tongzhou District …… 257
Shunyi District …… 259
Changping District …… 260
Daxing District …… 261
Huairou District …… 262
Pinggu District …… 265
Miyun District …… 267
Yanqing District …… 269
Zhongguancun National Independent Innovation Demonstration Zone …… 269
Beijing Economic and Technological Development Zone …… 272

Integrated Management

Organization and Responsibilities …… 276
Posts of Major Leading Cadres of Beijing Industrial System in 2023 …… 277
Policies and Measures …… 281
Government Information and Services …… 284
Government Information Technology Construction … 284
Radio Regulation …… 288
Smart City Construction …… 293
Innovation System Construction …… 294
Work Safety …… 295
Industrial Heritage …… 296
Cooperation and Exchange …… 297
Party Building and Personnel Talents of Organs … 302

Figures

Ding Xiaoqin——A Firm Practitioner of the New Development Pattern …… 306
Wang Yuepeng——A Technical Expert of Central Enterprises …… 307
Wang Ying——Leader ofTrigon Master Workshop … 307
Wang Jian——A Good Monitor Who Loves His Post and Works Hard …… 308
Wang Xiaohang——Butler of Biopharmaceutical Innovation and Entrepreneurship Services …… 308
Liu Youcai——Chasinglight Technology · Innovation … 308
Liu Haiyang——The Post-90s Backbone of Kongtian Power …… 309
Du Yanhong——Technical Leader of North China Production Area of China Alcohol Industry …… 309
Yang Chong——Capital Labor Medal Laureate … 310
Li Zhuqin——National Technical Expert …… 311
Li Guohua——Yanshan Petrochemical Technology Expert …… 311
Li Yang——Capital Labor Medal Laureate …… 312
He Jiaxiang——Leader of the Research and Development of Continuous Rotation Detonation Ramjet …… 312
Song Dezhi——National Model Worker in Light Industry …… 313
Lu Yao——Inventor of the Pent for Panjin Colored Embryo …… 314
Chen Binghui——Pioneer of the New Pattern of Innovative Development of Yiheng Group …… 314
Yue Zengzhu——Model of State-owned Enterprises · Beijing Model …… 315
Zhou Feng——Learning Star of Beijing Citizens … 315
Wan Jianping——Pursuing the Dream of Vocational Education Throughout His Life …… 316
Hu Ping——Gold Medal Winner of the World Technical Competition …… 317
Zhao Chang'an——Beijing Greater Craftsman …… 317
Rao Jianping——Leader of Research and Development of Flexible Printing Production Technology …… 318
Han Fangxu——Expert Teacher in the Mechanical and Electrical Industry …… 319

Jiao Dongming——Learning Star of Capital Citizens 320
Dai Ruicheng——Leader of Flexible dc Power Grid Construction ····· 320

Statistical Data

Main Economic Indicators of Industrial Enterprises Above Designated Size in Beijing in 2023 ····· 325
Main Economic Indicators of Industrial Enterprises Above Designated Size in Beijing in 2023 (By Industry) ····· 327
Main Economic Indicators of State-Owned Industrial Enterprises Above Designated Size in Beijing in 2023 (By Industry) ····· 329
Main Economic Indicators of Hong Kong, Macao, Taiwan and Foreign-Invested Industrial Enterprises Above Designated Size in Beijing in 2023 (By Industry) ····· 331
Main Economic Indicators of Large and Medium-Sized Industrial Enterprises Above Designated Size in Beijing in 2023 (By Industry) ····· 333
Main Financial Indicators of Industrial Enterprises Above Designated Size in Beijing in 2023 (By Region) ····· 335
Total Output Value of Industries Above Designated Size in Beijing in 2023 (By Region) ····· 337
Main Benefit Indicators of Industrial Enterprises Above Designated Size in Beijing in 2023 ····· 338
Production Capacity of Major Industrial Products of Industrial Enterprises Above Designated Size in Beijing in 2023 ····· 339
Output of Major Products of Industries Above Designated Size in Beijing in 2023 ····· 339
Main Economic Indicators of High-Tech Manufacturing Industry Above Designated Size in Beijing in 2023 ····· 340
The Total Output Value of Strategic Emerging Industries Above Designated Size in Beijing in 2023 ····· 340

Literature Compilation

Notice of the Beijing Municipal People's Government on Printing and Distributing the Implementation Plan for Beijing to Accelerate the Construction of a Source of Artificial Intelligence Innovation with Global Impact (2023—2025) ····· 342
Notice of the General Office of the Beijing Municipal People's Government on Issuing Several Measures for Promoting the Innovative Development of General Artificial Intelligence in Beijing ····· 345
Notice of the General Office of the Beijing Municipal People's Government on Printing and Distributing the Action Plan for Innovative Development of Beijing's Robot Industry (2023—2025) ····· 348
Notice of the General Office of the Beijing Municipal People's Government on Issuing the Implementation Plan of Beijing Municipality for Promoting the Innovative Development of Future Industries ····· 354
Notice by the Beijing Municipal Commission of Science and Technology, the Administrative Committee of Zhongguancun Science and Technology Park and the Beijing Municipal Bureau of Economy and Information Technology of Issuing the Work Plan for Promoting the Innovative Development of Beijing's Internet 3.0 Industry (2023—2025) ····· 359
Notice of Beijing Municipal Bureau of Economy and Information Technology on Issuing Several Measures for Promoting the Innovative Development of the Robot Industry in Beijing ··· 363
Notice by the Beijing Municipal Communications Administration and the Beijing Municipal Economic and Information Technology Bureau of Issuing the Action Plan for "the Capital of Optical Networks, a Mega City" (2023—2025) ····· 365
Notice of Beijing Municipal Bureau of Economy and Information Technology on Issuing Several Policies and Measures of Beijing Municipality on Supporting the Development of the New Energy Storage Industry ····· 368

Appendix

List of Newly Established Beijing Municipal Enterprise Technology Centers in 2023 …… 372
List of Some Industrial Enterprises Invention Authorization Patent in Beijing in 2023 …… 376
List of Some Industrial Enterprises in Beijing in 2023 …… 395

Index

…… 409

北京市经济和信息化局

2024 北京工业年鉴

BEIJING GONGYE NIANJIAN

综　述

本类目采用文章体，简要记述 2023 年北京工业六大产业经济运行、产业结构调整、重点产业投资，高精尖领域、专精特新企业等年度发展情况。

2023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

2023 年，北京市高精尖产业重点领域（工业和软件与信息服务业）合计实现增加值 13522.9 亿元，占全市 GDP 比重为 30.9%，上拉全市 GDP 增长 2.5 个百分点。其中，规模以上工业增加值同比增加 0.4%，3 年平均增长 3.1%，分别低于全国 20.3 个、2.1 个和 4.6 个百分点，结束连续 18 个月以来的负增长；软件与信息服务业实现营业收入 29285.8 亿元，同比增长 16.5%，高于全国 4.6 个百分点，较上年增加 9.2 个百分点。

六大产业运行情况。年内，北京市规模以上工业企业 3102 家，实现工业总产值 23561.6 亿元，同比增加 2.6%，支柱行业“两增长两收窄”。材料产业在电力、热力生产和供应业的拉动下同比增长 2.5%，实现了平稳向好态势。汽车与交通设备产业扭转连续 2 年下降趋势，全年增加值增长 6.5%。智能装备产业中各项领域实现较快增长，全年增加值增速增加 10.7%。电子信息产业、生物与医药产业 2 个行业降幅持续收窄，其中电子信息产业增加值下降 0.9%，降幅分别比前三季度和上半年收窄 3.5 个和 5.3 个百分点；生物与医药产业增加值下降 21.7%，降幅比前三季度、上半年分别收窄 4.9 个和 11.3 个百分点。都市产业增加值增速下降 0.5%。

产业结构调整情况。年内，北京市新兴动能发展壮大，全年实现高技术产业增加值 11875.4 亿元，按现价计算，增长 7.1%，占地区生产总值的比重为 27.1%，提高 0.4 个百分点。高端或新兴领域产品生产中，风力发电机组、液晶显示模组、新能源汽车、医疗仪器设备及器械产量分别增长 68.8%、39.2%、35.6% 和 26.7%。

重点产业投资情况。年内，北京市工业重点产业和软件与信息服务业固定资产投资累计完成 1511.5 亿元，同比增长 18.5%。其中，工业重点产业实现投资 735.1 亿元，同比下降 1.8%；软件与信息服务业实现投资 776.4 亿元，同比增长 47.1%，近 3 年年均增速持续增长。

高精尖产业动能持续增强。年内，北京市“2441”产业体系加快形成，十大高精尖产业全部突破千亿级，新一代信息技术集群产值突破 3 万亿元，智能制造装备产业集群突破 5000 亿元。从细分方向看，北斗、集成电路制造和工业互联网等领域培育 9 个千亿级产业集群，人工智能、集成电路近两年上市企业数量保持双位数增长。

专精特新企业梯度培育体系初步形成。年内，北京市培育认定市级专精特新中小企业 7180 家，国家级专精特新“小巨人”企业 795 家，“小巨人”企业数量位列全国各城市之首。实施激发专精特新企业活力的“十大强企行动”，首批试点设立 30 家专精特新服务站，实现 16 区覆盖。实施“千亿畅融行动”，近 850 款“专精特新贷”专属信贷产品惠及企业 3645 户。

（市经济和信息化局）

北京市经济和信息化局

2024

北京工业年鉴

BEIJING GONGYE NIANJIAN

特　载

本类目采用文章体，摘编北京市人民政府2023年工作报告以及北京市经济和信息化局2023年工作报告。

北京市人民政府2023年工作报告（摘编）

——2024年1月21日在北京市第十六届人民代表大会第二次会议上

北京市市长 殷 勇

一、2023年工作回顾

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，是三年新冠疫情防控转段后经济恢复发展的一年。习近平总书记亲赴门头沟区看望慰问“23·7”极端强降雨受灾群众、对灾后恢复重建作出重要指示，主持召开深入推进京津冀协同发展座谈会并发表重要讲话，向中国国际服务贸易交易会发表重要视频致辞，向中关村论坛、北京文化论坛致贺信，为推动新时代首都发展进一步指明了前进方向、提供了根本遵循。全市人民深受鼓舞、备感振奋，汇聚起奋进新征程、建功新时代的磅礴力量。

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，全面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，认真贯彻落实党中央决策部署，加强“四个中心”功能建设，提高“四个服务”水平，深化“五子”联动服务和融入新发展格局，统筹发展和安全，着力提信心、强创新、优功能、促协同、抓治理、惠民生，经受住多种考验，经济整体回升向好，社会大局保持稳定，各项事业取得新进展、新成效，较好完成了市十六届人大一次会议确定的目标任务。全市地区生产总值增长 5.2%、约 4.4 万亿元，一般公共预算收入增长 8.2%、突破 6000 亿元，城镇调查失业率 4.4%，居民消费价格总体平稳，居民收入增长与经济增长同步，人均地区生产总值、全员劳动生产率、万元地区生产总值能耗水耗等多项指标保持全国省级地区最优水平。

一年来，主要做了以下工作：

一是深入落实首都城市战略定位，京津冀协同发展不断走深走实。进一步优化提升首都功能，坚持首都规划权属党中央，完善首规委工作制度，加快首都规划体系建设，深化规自领域问题整改，严格规划执行；实施核心区控规新一轮三年行动计划，开展重点地区环境整治提升，全力保障中央政务功能。扎实推进国际交往中心建设，雁栖湖国际会都实现扩容提升，第四使馆区等规划建设有序推进，在京登记落户国际组织机构增至 115 家；健全重大国事活动服务保障常态化工作机制，圆满完成第三届“一带一路”国际合作高峰论坛服务保障任务。深入开展疏解整治促提升专项行动，拆除违法建设 2315 万平方米、腾退土地 22.82 平方千米，启动实施第二道绿化隔离地区减量提质规划和五年工作方案，城乡建设用地减量约 8 平方千米；整治桥下空间 183 处、城市家具 1 万余处，规范拆除各类护栏 900 千米，精细化治理提升背街小巷 1730 条；完成老旧小区改造 183 个，启动危旧楼房改建和简易楼腾退 20.4 万平方米。大力推动城市副中心高质量发展，行政办公区二期建成，第二批市级机关搬迁，北京艺术中心、城市图书馆、大运河博物馆建成投用，东六环高线公园等规划建设稳步推进，全国温室气体自愿减排交易机构获批设立，通州区与北三县一体化发展取得新进展。加快构建京津冀更加紧密的协同发展格局，建立三地联合工作机制，制订实施三年行动计划；京雄高速全线通车，津兴城

际铁路开通运行；雄安新区中关村科技园挂牌运营，北京向天津、河北输出技术合同成交额 748.7 亿元、增长 1.1 倍；支持雄安新区“三校一院”交钥匙项目开学开诊，公共服务共建共享不断深化。

二是着力发挥科技创新引领作用，经济高质量发展内生动力进一步增强。加快建设国际科技创新中心，加强科技领军人才尤其是青年人才培养引进，实施基础研究领先行动和关键核心技术攻坚战行动，推动在京国家实验室高质量运行，支持新型研发机构开展有组织科研，加快构建以企业为主导的产学研深度融合新范式。高水平推进“三城一区”建设，中关村科学城加快颠覆性技术培育发展，新一轮先行先试改革政策向中关村示范区全域推广，科创金融改革试验区获批，中关村规模以上企业技术收入增长超过 30%；怀柔科学城加快综合性国家科学中心建设，16 个科技设施平台进入科研状态；未来科学城深化央地合作、校城融合，研究型医院等一批项目建成启用；创新型产业集群示范区承接三大科学城成果超过 270 个。巩固提升高精尖产业发展优势，出台通用人工智能、人形机器人等 30 余项细分产业支持政策，新设 4 支政府高精尖产业基金，集成电路全产业链发展取得重大进展，一批创新药品、医疗器械获批上市，小米智能手机工厂、理想汽车旗舰工厂提前投产。精心打造全球数字经济标杆城市，率先建成全球性能领先的区块链基础设施，新增 5G 基站 3 万个，获准向公众开放的生成式人工智能大模型产品占全国近一半，“京通”“京办”“京智”3 个智慧城市应用终端快速升级拓展，高级别自动驾驶示范区实现 160 平方千米连片运行，全国首个数据基础制度先行区启动建设，数字经济增加值占地区生产总值比重达 42.9%。以供给侧结构性改革引领和创造新需求，扎实推进国际消费中心城市建设，“一圈一策”完成 15 个重点商圈品质提升，新开业大型商业设施面积近 240 万平方米，亮马河国际风情水岸点亮城市夜生活，文旅消费恢复到疫情前水平；进一步发挥有效投资关键作用，推出真抓实干促投资奖励措施，创新重大项目投融资机制，面向民间资本推介重大项目总投资超过 3200 亿元。大力推进高水平对外开放，服务业扩大开放 2.0 版工作方案获国务院批复同意，迭代推出 170 余项新的试点举措，北京成为国家首批制度型开放试点，全国首个以研发创新为特色的中关村综保区获批设立，成功举办金融街论坛，支持北京证券交易所扩容提质、上市公司数量增至开市时的近 3 倍，北京首列直达欧洲的中欧班列成功开行。积极营造企业更有获得感的营商环境，完成 6.0 版改革任务，制定实施“北京服务”意见和促进民营经济发展壮大行动方案，新增大型活动等 23 个“一件事”集成服务事项，在餐饮、超市等 40 个行业推行“一业一证”，一体化综合监管试点拓展至 50 个，完善“服务包”“服务管家”机制，全市新设企业增长 20.3%，总数突破 211 万户、创历史新高。

三是全面加强历史文化名城保护，首都文化持续繁荣发展。以中轴线申遗带动老城整体保护，用珍爱之心、尊崇之心善待历史遗存，庆成宫整体院落腾退等 48 项重点任务全面完成，社稷坛等 15 处遗产点焕发生机，“进京赶考之路”北京段全线贯通，蒙藏学校旧址向公众开放，模式口历史文化街区活力显现，一批胡同按照原有肌理得到修复，更多居住在四合院的老街坊享受到了现代生活的便利。大力推进 3 条文化带建设，大运河源头遗址公园一期面向社会开放，路县故城考古遗址公园建设加快推进，445 千米“京畿长城”国家风景道主线亮相，“三山五园”国家文物保护利用示范区创建完成，融合历史人文、生态风景与现代设施的城市文脉呈现崭新面貌。深入开展文化惠民工程，出台建设“演艺之都”三年行动实施方案，举办首都市民系列文化活动 1.7 万场，营业性演出突破 4 万场；新增 11 家博物馆备案、27 家“类博物馆”挂牌，改进旅游景区门票预约机制，成功举办首届北京国际非遗周，留存在京华大地上的文化遗产正在越来越多地活起来。不断加强首都精神文明建设，11 部文艺作品荣获全国“五个一工程”奖、数量连续 3 届居全国首位，精心打造“北京榜样”品牌，开展营业性演出票务市场非法倒票乱象专项治理，强化 12 类交通违法行为整治，深化文明城区创建，461 万志愿者奔

波在大街小巷，社会主义核心价值观进一步深入人心。

四是加大民生服务保障力度，市民生活品质稳步提高。千方百计促进就业，集中推出 15 项稳就业措施，加强重点群体和地区就业帮扶，城镇新增就业 28.1 万人，帮扶困难人员就业 19.7 万人。努力办好人民满意的教育，出台普惠托育政策，幼儿园新增托位超过 6000 个，普惠性幼儿园覆盖率达到 93%；新增中小学学位 3.8 万个，实现义务教育学校“手拉手”结对全覆盖，发布实施新一轮中考改革方案；加快推动市属高校分类发展。全力保障人民健康，稳妥有序应对多轮疫情波动和秋冬季呼吸道传染病流行高峰，建设全市统一的预约挂号平台，110 家医院实现医保移动支付；加强冬奥场馆赛后利用，“新工体”投入使用，新改扩建一批体育公园和体育健身场所，开展各类全民健身赛事活动 3.3 万场次。完善养老服务体系，着力构建以街道乡镇区域养老服务中心为主体、社区养老服务驿站为延伸的养老服务网络，创新居家养老服务模式，新建各类养老护理床位 6232 张，新增农村邻里互助养老服务点 232 个、养老助餐点 243 个，老楼加装电梯 822 部。着力稳定房地产市场，深入推进“保交楼”工作，在京房地产项目整体风险明显下降，优化调整购房政策，建设筹集保障性租赁住房 8.2 万套，竣工各类保障性住房 9.3 万套。持续加强社会保障，调整提高社会保险、社会救助、儿童福利等待遇标准，妇女儿童发展环境不断优化，残疾人社会保障制度和关爱服务体系更加完善，开展殡仪服务领域突出问题专项整治。强化交通综合治理，地铁 16 号线全线贯通、17 号线北段开通，轨道交通运营总里程超过 1200 千米；提升 656 千米公交专用道使用效率，优化公交线路 144 条，开通通学公交运营线路 50 条；统筹公交和轨道站点设置、50 米内换乘比例提高到 86%，“七站两场”等重点区域交通秩序不断改善；违规电动三四轮车全面退出，共享单车停放更加有序。深化接诉即办改革，扎实推进“每月一题”主动治理，诉求解决率、群众满意率分别达到 95.5% 和 96.1%；持续抓好垃圾分类、物业管理两个“关键小事”，创建生活垃圾分类示范居住小区（村）2800 个，住宅物业服务覆盖率达到 97%。

五是大力推进生态文明建设，绿色北京战略实施取得新成效。持续打好蓝天保卫战，深入实施挥发性有机物和氮氧化物协同治理，开展扬尘专项治理攻坚行动，完善重污染天气预警措施，强化区域联防联控，克服沙尘天气和疫情之后社会活跃度回升等因素影响，细颗粒物年均浓度 32 微克 / 立方米、为有监测记录以来次优水平。强化城乡水环境治理，完善密云水库、官厅水库水源保护生态补偿机制，加强水资源战略储备，平原区地下水位连续 8 年回升，污水处理率提高到 97.3%，地表水环境质量达到国家目标要求，雁栖湖入选国家美丽河湖优秀案例，野鸭湖湿地入选国际重要湿地名录。加快建设大尺度绿色空间，成功创建全域国家森林城市，森林覆盖率 44.9%；南苑森林湿地公园等一批郊野公园对外开放，全市公园总数达到 1065 个，62% 的公园实现无界融通，千园之城不断扩容。全面推进乡村振兴，2800 余个村庄基本完成美丽乡村建设，93% 的村庄和 96% 的农户实现清洁取暖；严守耕地保护红线，完成 5.8 万亩高标准农田建设，农业中关村总体框架基本形成，粮食、蔬菜产量连续 4 年增长；学习运用“千万工程”经验，启动实施“百村示范、千村振兴”工程，农村居民收入增速快于城镇居民 2 个百分点；深入开展东西部协作和支援合作，助力受援地区巩固拓展脱贫攻坚成果。

六是坚持统筹发展和安全，首都安全防线不断夯实。全面加强安全生产工作，深刻汲取“4·18”长峰医院重大火灾事故教训，迅速开展安全生产和火灾隐患大排查大整治，及时出台“十项硬措施”，深入推进燃气、电动自行车、农村自建房等领域安全隐患专项整治，开发推广“企安安”信息系统，认真落实“三管三必须”要求，压实基层末梢安全责任，全市生产安全死亡事故起数和死亡人数分别比 2019 年下降 4.8% 和 1.8%。着力防范化解金融风险，完善地方金融监管机制，完成全国首例地方政府专项债券提前偿还试点，有序处置重点企业风险，监管预付式资金、打击非法集资等风险防范化解工作取得积极成效。扎

实推进平安北京建设，深入开展信访问题源头治理三年攻坚行动，不断完善立体化、信息化社会治安防控体系，严厉打击电信网络诈骗等违法犯罪，首都和谐稳定的良好局面更加稳固。全力服务国防和军队建设，人民防空体系不断完善，国防动员现代化取得良好开局，退役军人服务保障体系从“有”向“优”转变。民族、宗教、侨务工作成效明显。

七是全力应对“23·7”极端强降雨，防汛抗洪救灾斗争取得重大阶段性成果。落实落细防范措施，早研判、早部署，果断提前发布暴雨红色预警和启动防汛应急一级响应，提前采取“关、停、封、撤”等应急措施、疏散转移54.2万名工地和险区群众，提前启动军地协同机制和基层应急指挥机制，提前布置20余万人防汛抢险队伍。全力以赴抢险救援，充分调动各方力量处置险情灾情，及时启用大宁水库等水利设施统筹调蓄洪水，紧急救援3列外来被困列车、滞留的2831名旅客和乘务人员全部安全脱险，昼夜不停打通灾区生命通道，全力搜救失联被困人员，第一时间抢通256个断路村、507个断水村、273个断电村和342个通信中断村，最大限度减少人民群众生命财产损失。迅速启动灾后恢复重建，妥善安置34.4万名受灾群众，759所受灾学校全部如期开学，1万余套受损农民住房完成修缮，167条受损道路完成修复，水电气热保障基本恢复至灾前水平，秋粮实现颗粒归仓、冬小麦应种尽种，近7成受灾乡村民宿已正常运营；按照“一年基本恢复、三年全面提升、长远高质量发展”的思路，编制提升防灾减灾能力规划体系，积极争取国债资金支持，用好平原区结对帮扶机制，群策群力重建美好家园。

面对这场百年不遇的特大灾情，习近平总书记十分挂念、亲自指挥，国家部委、中央企业和兄弟省区市紧急驰援、鼎力相助，人民解放军、武警部队官兵和消防救援队伍指战员闻令而动、使命必达，各级组织和党员干部忠于职守、奋不顾身，灾区群众坚韧不拔、自救互助，广大市民顾大局、讲奉献，全力配合落实防汛措施，积极支持帮助受灾群众，书写了洪水无情人有情的人间大爱，展现了社会主义制度一方有难、八方支援的显著优势和人民群众万众一心、同舟共济的奋斗精神。

八是扎实开展主题教育，政府服务效能不断提升。牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”的总要求，突出实的导向，大兴调查研究，统筹推进检视整改，一批民心所盼、发展所向的问题得到有效解决。全面推进依法行政，全年共提请市人大常委会审议地方性法规草案6项，制定修改废止政府规章8项，办理市人大代表议案建议692件，办理市政协提案1054件；推动科技创新、乡村振兴、外商投资等领域立法，落实“八五”普法各项任务，实施“法治帮扶”和“法治明白人”工程，提升基层执法能力和规范化水平。持之以恒改进作风，压减一般性支出和非紧急非刚性支出23.9亿元，“三公”经费减少5%；深化全成本预算绩效管理改革，推动市区街成本绩效管理全覆盖，实现经营性国有资产集中统一监管；重点纠治形式主义、官僚主义，扎实推进精文简会和基层减负工作；加大审计监督、财会监督力度，完成首轮统计督察，以严的基调强化正风肃纪反腐，清廉守正、求真务实成为政府工作的鲜明导向。

过去一年，面对内外部各种风险挑战，我们抗击灾害、保障安全、化解风险、稳定经济、推动发展、改善民生，一关接着一关闯，一仗接着一仗打，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，向驻京人民解放军和武警部队官兵，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，我们也清醒地认识到，前进的道路上还面临许多困难和压力，政府工作还存在不少问

题和不足。主要是：人口、资源、环境矛盾仍然突出，首都功能优化还有很大提升空间；经济持续回升基础不牢固，市场预期偏弱，企业生产经营困难较多，居民消费和民间投资的信心不足；关键核心技术突破窗口期变短，产业链供应链韧性和竞争力有待增强；精细化治理水平与群众期待还有较大差距，“大城市病”治理需久久为功；城乡区域发展差距依然较大，教育、医疗、养老等民生领域存在不少短板弱项；极端情况下防灾减灾救灾能力亟待加强，安全生产、火灾防控、应急管理水平需要提升；政府系统干部队伍的能力素质、工作作风存在不足。我们要直面这些问题和挑战，以更加务实的举措，尽心竭力改进工作，决不辜负全市人民的厚望。

二、2024年重点任务

今年是新中国成立 75 周年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年，也是京津冀协同发展战略实施 10 周年，做好各项工作意义重大。

今年政府工作的总体要求是：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全会精神，认真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，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，着力推动高质量发展，全面深化改革开放，切实增强经济活力、防范化解风险、改善社会预期，增进民生福祉，保持社会稳定，推动全面从严治党向纵深发展，为推进中国式现代化作出首都贡献。

按照上述要求，综合分析研判内外部形势，对接“十四五”规划，提出今年全市经济社会发展的主要预期目标是：地区生产总值增长 5% 左右，一般公共预算收入增长 5%，城镇调查失业率控制在 5% 以内，居民消费价格涨幅 3% 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。

实现以上目标，既有有利的因素和条件，也面临不少困难和挑战。我们要坚定信心、迎难而上，努力开创首都高质量发展新局面。在今年的工作中要着重把握好以下几个方面：一是更加注重服务大局、主动作为，牢牢把握推进中国式现代化这个最大的政治，牢记首都职责使命，发挥首都优势，大力加强“四个中心”功能建设，提高“四个服务”水平；二是更加注重稳中求进、系统施策，把稳增长放到更加突出的位置，努力以自身工作的确定性应对形势变化的不确定性，用积极有效的政策措施提振市场信心；三是更加注重以进促稳、提质增效，用发展的办法解决前进中的问题，奋力推进传统领域“迭代”、新兴业态“抢滩”、未来产业“占先”，持续提升城市发展能级；四是更加注重先立后破、改革创新，在“立”的基础上做好“破”的工作，紧紧依靠改革这个关键一招破解难题，依靠创新这个第一动力打开局面，不断增强发展活力；五是更加注重底线思维、防范风险，以“时时放心不下”的责任感抓好安全稳定工作，严防各种“黑天鹅”“灰犀牛”，促进发展和安全动态平衡、相得益彰。

着力做好以下 11 个方面工作：

（一）持续提升首都功能，推动京津冀协同发展取得新的更大进展

牢牢牵住疏解非首都功能这个“牛鼻子”，推进现代化首都都市圈建设，携手津冀共同打造中国式现代化的先行区、示范区。

深入落实城市总体规划。严格执行首都规划重大事项向党中央请示报告制度，加快重点街区控规编制，持续完善首都国土空间规划体系。巩固深化规自领域问题整改成效，严防“大棚房”等问题反弹。统筹推动核心区控规三年行动计划落地见效，形成一批可视化成果，优化提升中央政务环境和城市发展品质。

加强国际交往中心功能建设。实现新国展二期项目竣工，强化雁栖湖国际会都、奥林匹克中心区服务保障能力，推进第四使馆区建设，提高城市环境国际化水平。积极融入、主动服务共建“一带一路”，拓展国际友城交往。更好发挥中国国际服务贸易交易会、中关村论坛、北京文化论坛、金融街论坛等国家级开放平台作用，吸引国

际组织和机构在京落地。

打好疏解整治促提升“组合拳”。积极服务保障中央单位标志性项目向外疏解，完成第二批市级机关搬迁。完善疏解激励约束政策体系，实现城乡建设用地再减量 6.5 平方千米，确保新生违法建设动态清零。优化教育、医疗资源布局，加快首都医科大学、首都儿科研究所通州院区等项目建设。扎实推进铁路沿线环境、城乡结合部整治和桥体绿化、留白增绿等专项任务，精细治理背街小巷 1650 条，推进大红门等区域功能重塑和品质提升。

加快推进“新两翼”建设。落实北京与雄安新一轮战略合作协议，推动政务服务同城化，深化“三校一院”办学办医合作，共同建好雄安新区中关村科技园。加快城市副中心高质量发展步伐，继续保持千亿级投资强度，启动东六环高线公园建设，实现副中心站综合交通枢纽主体工程基本完工、东六环入地改造项目具备通车条件，实施轨道交通 101 线、22 号线等重大项目，实现厂通路建成通车。谋划推进环球主题公园二期，加快建设潮白河国家森林公园，推动“两个示范区”建设取得更大突破。

深化协同创新和产业协作。积极推进京津冀国家技术创新中心建设，引导支持三地创新主体共建成果孵化与中试基地。加快“六链五群”产业布局，“一链一策”开展产业链延伸和协同配套。着力打造京冀曹妃甸协同发展示范区、京张体育文化旅游带，推动燃料电池汽车示范城市群建设。唱好京津“双城记”，抓好天津滨海－中关村科技园等合作园区建设。

加强公共服务共建共享。巩固提升“轨道上的京津冀”，建成城际铁路联络线一期，实现国道 109 新线高速通车。强化重污染天气应急应对，实施北方防沙带等生态保护和修复工程。深化教育、医疗、养老等公共服务合作，在就业、社保、税务等领域推出更多办事流程统一的“跨省通办”政务服务事项，共同打造区域一流营商环境。

（二）聚力建设国际科技创新中心，进一步壮大发展新动能新优势

充分发挥教育、科技、人才优势，加快构建高效协同开放的创新体系，着力打造我国自主创新的重要源头和原始创新的主要策源地。

深入推进教育改革发展。新增中小学学位 2 万个。持续深化“双减”工作，用好人工智能、大数据技术，完善“空中课堂”全学段、全学科数字课程体系，提高学校教育教学能力。推动普通高中优质特色多样化发展，优化调整职业教育专业布局，支持在京高校“双一流”建设，推动良乡大学城、沙河高教园区高质量发展，着力构建拔尖创新人才培养体系。发挥高精尖创新中心作用，促进产教融合、科教融汇发展。

加速提升创新体系效能。落实北京国际科技创新中心建设条例。持续加大基础科学发展支持力度，保障在京国家实验室在轨运行和体系化发展，启动北京市重点实验室重组。统筹推进新型研发机构高质量发展，支持组建一批领军企业牵头的创新联合体。深入实施关键核心技术攻坚战行动，靶向破解人工智能、集成电路等领域“卡脖子”问题。积极创建国家知识产权保护示范区，优化知识产权快速协同保护机制，实施质量强国战略和首都标准化战略。推动科技企业孵化器创新发展，大力引进国际科技组织和外资研发中心，营造具有国际竞争力的开放创新生态。

加快建设世界领先科技园区。深入实施中关村先行先试改革措施，压茬推出新的试点政策。统筹中关村“一区多园”发展，“一园一方案”推进分园管理体制机制改革和空间布局优化调整。强化中关村科学城原始创新策源功能，加快怀柔科学城重大科技基础设施集群应用，提升未来科学城技术创新能力和体制机制环境，推动创新型产业集群示范区承接更多科技成果落地。

全力打造高水平人才高地。实施战略科学家特殊引才计划，引进培养更多科技领军人才、卓越青年科学家和杰出青年人才。支持共建产学联动平台，深化工程硕博士培养改革专项试点，大力培养集成电路等重点产业急需紧缺人才和复合型人才。完善人才落户、住房等支持政策，更大力度保障各类科技企业引进优秀高校毕业生。深化人才发展体制机制改革，给予科研人员更多自主权，为各类人才提供各显其能的创新舞台。

（三）做强做优做大数字经济，更好赋能首都高质量发展

加快建设全球数字经济标杆城市，积极布局数字经济关键赛道，以数字化驱动生产方式、生活方式和治理方式全面变革。

统筹推进数字产业化。大力建设数据基础制度先行区，开展数据资产入表、数据跨境便利化服务等综合改革试点，推动算力中心、数据训练基地、国家区块链枢纽节点等一批重大项目落地，新建5G基站1万个以上。探索完善数据交易规范，提升北京国际大数据交易所运营能力。启动高级别自动驾驶示范区建设4.0阶段任务，推动机场、火车站、城市道路清扫等重点应用场景有序开放。

大力支持产业数字化。深入实施“新智造100”工程，全面开展制造业企业数字化转型，加快培育标杆性“数字领航”企业。促进平台经济有序竞争、创新发展，推动先进数字技术向中小企业深度普及，构建开放共享、充满活力的创新生态。提升人工智能底层技术和基础底座自主可控能力，推动人工智能模型对标国际先进水平，加快在政务、医疗、教育、工业、生活服务等领域应用，保持人工智能研发应用领先水平。

扎实推进智慧城市建设。完善规划管控、平台支撑、数据治理三大工作体系，拓展“一网通办”应用，深化“一网统管”建设，提升“一网慧治”能力。加快“万兆光网”、车联网等新型网络基础设施部署，推动全市感知设备设施共建共享共用。强化“一数一源一标准”数据治理，在重点领域形成融合应用。全方位保障数据和网络安全。

（四）全面提升“两区”建设水平，在更高起点上推进改革开放

以高水平开放为引领、以制度创新为核心，加强改革整体谋划和系统集成，更好激发各类经营主体信心和活力。

稳步扩大制度型开放。加速落实新一轮国家服务业扩大开放综合示范区建设方案，深入推进自贸试验区提升行动。推动综保区高质量发展，完善大兴国际机场临空经济区体制机制，促进首都机场临空经济区转型升级。提升航空“双枢纽”功能，加快恢复国际航线。加强京港、京澳全方位合作，促进京台交流合作。优化外商投资服务，巩固外贸外资基本盘。加快推进内外贸一体化试点，打造国际商事仲裁中心。服务支持企业“走出去”，大力拓展海外市场。

打造营商环境“北京服务”品牌。落实全面优化营商环境意见，对标世界银行新营商环境评估框架，营造市场化、法治化、便利化、国际化一流营商环境。编制本市行政许可事项实施规范，深化“一业一证”和“一件事”集成服务改革，深入推进一体化综合监管，扩大非现场监管占比，完善全国市场监管数字化试验区建设。提升市区街乡三级“服务包”工作效能，用好“京策”平台向企业精准提供政策服务，保持政策的稳定性和连续性，让营商环境更有温度、企业更有获得感。

深化重点领域和关键环节改革。深入推进审批制度改革，清除隐性壁垒，促进生产要素有序流动和高效配置，为统一大市场建设提质发展提供有力支撑。不断完善落实“两个毫不动摇”的体制机制，实施国有企业改革深化提升行动，支持民营经济发展壮大，抓紧清理拖欠企业账款，依法保护民营企业产权和企业家合法权益，全面构建亲清政商关系。

（五）统筹扩大内需和深化供给侧结构性改革，巩固和增强经济回升向好态势

以高品质供给满足和创造新需求，加快形成消费和投资相互促进的良性循环，着力建设更具国际竞争力的现代化产业体系，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。

下大力气激发有潜能的消费。深化国际消费中心城市建设，扎实推进传统商圈改造升级，规划建设三里屯等4片国际消费体验区。推动消费从疫后恢复转向持续扩大，提振新能源汽车、电子产品等大宗消费，推动设备更新和消费品以旧换新，培育壮大新型消费，大力发展数字消费、绿色消费、健康消费。积极培育国货“潮品”等新的消费增长点，鼓励老字号企业创新经营模式，引进一批国际消费品牌。支持美食、时尚、会展、演出、冰雪和美丽健康等服务消费发展，完善体

育场馆、博物馆等周边消费配套设施，为境外游客提供更加便利的支付环境，促进商文旅体多元消费业态融合发展。

着力扩大有效益的投资。深入实施“3个100”市重点工程，以重大项目带动投资“稳规模、优结构”。加大新型基础设施投资力度，抓好保障性住房建设、“平急两用”公共基础设施建设、城中村改造等“三大工程”，积极推进地下管网建设。扩大战略性新兴产业投资规模，加快机器人产业园、生物医药标准厂房等项目建设。实施政府和社会资本合作新机制，激发民间投资活力。

加快发展新质生产力。实施制造业重点产业链高质量发展行动，提升产业链供应链韧性和安全水平。加快推进集成电路重大项目，在光电集成、芯粒技术等领域实现更大突破。加强原创新药和高端医疗器械研发，培育生物制造等医药健康产业新增长点。推动新能源汽车产业高质量发展，积极布局电机、电池、电控、车规级芯片等关键零部件产业链。推进超高清视频全产业链优化升级。促进新能源、新材料、商业航天、低空经济等战略性新兴产业发展，开辟量子、生命科学、6G等未来产业新赛道。优化专精特新企业梯队培育体系，助力更多企业发展壮大。

切实提高财政金融服务效能。更好发挥积极财政政策作用，统筹用好政府投资基金，支撑保障重点改革发展任务落实落地。做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融五篇大文章，扎实推进中关村科创金融改革试验区建设，鼓励社会资本设立创业投资基金，引导更多金融资源支持科技企业和实体经济发展。支持北京证券交易所深化改革和高质量发展，推进区域性股权市场改革联动。拓展数字人民币应用范围。

（六）深入推进全国文化中心建设，繁荣兴盛首都文化

坚持以文铸魂、以文兴业、以文育城，奋力建设中国特色社会主义先进文化之都。

广泛践行社会主义核心价值观。加强北京市习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心建设，发展哲学社会科学事业。推进抗战主题片区规划建设，打造红色场馆思政课堂。抓好全国文明城区创建工作，深化“光盘行动”“文明旅游”等公共文明引导，努力打造社会风气和道德风尚最好的城市。

全面加强历史文化保护传承。加快推进文物腾退修缮和历史建筑保护工程，讲好文化遗产故事。强化大运河文化保护传承利用，分类分批对长城本体及附属文物进行抢险和修缮，抓好中国长城博物馆改造提升工程，修复永定河重要文化景观，巩固拓展“三山五园”国家文物保护利用示范区创建成果。加强非遗传承人培养激励，让传统技艺更好融入现代生活。

加大“演艺之都”建设力度。倾力打造文化精品力作，构建多集群协同发展的演艺空间格局，培育更多演艺新空间。擦亮“大戏看北京”文化名片，推进“北京大视听”品牌建设，让文艺演出更加精彩纷呈。支持传统文化创新发展，推动更多优秀演艺机构、精品剧目“走出去”，在国际舞台上展现北京文化魅力。

充分激发文化创新创造活力。统筹用好各类文化产业引导基金，推动文化企业改革发展、文化产业园区提质升级。举办首都市民系列文化活动1.6万场，推进“书香京城”“博物馆之城”建设。办好北京国际电影节、国际设计周和国际音乐节等文化交流活动。

（七）突出加强城市精细化治理，打造更加宜居的城市生活

科学把握超大城市发展规律，深入践行人民城市理念，以绣花功夫实现大城善治、焕发城市之美。

深化城市更新行动。积极探索社会资本参与新模式和新路径，推进地上、地面、地下空间一体化改造提升。老旧小区综合整治新开工300个、完工200个，老楼加装电梯新开工1000部、完工600部，推进核心区平房整院落退租、完成申请式退租2000户，启动危旧楼房改建20万平方米，改造提升老旧厂房40个。抓好一批区域更新项目，推动老城焕新、家园增色、生活添彩。

加强交通综合治理。提升轨道交通骨干网络的安全性，建成地铁3号线一期等线路，强化城市轨道交通与市郊铁路、地面公交的多网融合。

科学优化公交线路，改善社区公交微循环服务，推广定制公交，扩大通学、通医等公交试点范围，更好服务群众出行需求。实施城市慢行系统品质提升行动，优化非机动车停放设施供给，提升共享单车服务。有序推动“七站两场”接驳功能完善和服务优化，加强学校、医院、景区、商场等重点区域周边交通治理。推进停车楼建设，统筹利用腾退空间、人防工程新增停车位 1.5 万个，新增有偿错时共享停车位 1 万个。完成 600 处老旧信号灯升级改造，实现五环以内区域和副中心信号灯联网，推广信号控制智慧调度，提高交通治理智慧化水平。

提升城市服务管理质量。加强水电气热等“城市生命线”运行保障，精细化治理护栏、杆体、箱体等城市家具。深入抓好两个“关键小事”，加强再生资源回收体系建设，创建生活垃圾分类示范居住小区（村）1200 个，建成群众满意的物业服务示范项目 100 个。实施新一轮回天行动。继续抓好接诉即办改革，扎实推进“每月一题”，深化主动治理、未诉先办。完善基层综合执法体制机制，加强基层执法队伍规范化建设。办好“向前一步”栏目。

（八）高质量实施“百村示范、千村振兴”工程，加快城乡融合发展步伐

统筹新型城镇化和乡村全面振兴，以大城市带动大京郊、大京郊服务大城市，不断提升农业农村现代化水平。

培育乡村产业新业态。扎实推进耕地质量提升，推动 12 万亩高标准农田建设。实施粮食单产提升行动和蔬菜产业高质量发展行动，加大现代设施农业发展力度，推动智慧农业发展，持续增强农业综合生产能力。深化农业中关村建设，打造平谷、通州、延庆种业创新示范区。大力发展都市型现代农业和乡村特色产业，有效发展农产品加工业，积极培育休闲康养、户外运动、电商直播等乡村新业态，着力打造一批乡村产业强镇、优势特色产业集群。

开创和美乡村新气象。推动“多规合一”在村庄落地实施，建设一批宜居、宜业、宜游的乡村振兴示范村、示范片区。扎实推进农村人居环境整治提升，深化美丽乡村建设成果。加大传统村落和乡土文化保护力度。加强数字乡村建设，丰富农村公共文化产品供给和服务，深化城乡教育、医疗保障一体化发展。

拓展农民增收致富新路径。稳步推进农村承包土地、宅基地和集体经营性建设用地改革，落实集体林权制度改革。发展新型农村集体经济，规范农村集体经济组织运行管理和收益分配制度，支持农村集体经济组织多种形式增加收入。制定实施新一轮政策措施，开发更多面向农村劳动力的就业岗位，多渠道促进农民增收。

推动区域协调发展取得新进展。统筹推进城南地区和平原新城建设发展，不断增强对人口和产业的吸引力。强化京西地区高质量转型发展，深化首钢工业遗存和冬奥遗产可持续利用。大力提高生态涵养区基础设施和公共服务供给水平，加快完善生态产品价值实现机制，让保护生态环境者更有获得感。推动东西部协作和支援合作继续走在全国前列。

（九）切实加强生态环境保护，着力建设美丽中国先行区

牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，积极打造绿色低碳发展高地，建设人与自然和谐共生的现代化。

持续深入打好污染防治攻坚战。加大空气污染治理力度，深化“一微克”行动，强化挥发性有机物、氮氧化物综合治理，完善扬尘治理长效机制，大力推进区域联防联控等有效举措，巩固提升空气质量改善成效。深入实施密云水库保护行动，加强永定河、潮白河等重点流域综合治理，稳步提升城乡污水处理能力，开展“清管行动”1 万千米，抓好再生水循环利用，动态消除黑臭水体、劣五类水体。强化土壤污染风险管控。

积极稳妥推进碳达峰、碳中和。构建低碳清洁、安全高效的能源体系，可再生能源消费占比提高 0.5 个百分点。加快推广绿色建筑，抓好重点行业绿色化改造，大力发展绿色低碳产业，支持北京绿色交易所建设统一的全国温室气体自愿减排交易市场。倡导绿色低碳、文明健康的消费习惯和生活方式，打造人人共创、人人共享的绿色

家园。

全面塑造山清水秀的生态空间。深化全域国家森林城市建设，稳步提高林草植被质量。谋划推进花园城市建设，开展园林绿化彩化行动，有序推广立体绿化，建成城市绿道150千米，实现环二环绿道全部联通，新增无界公园20个，开展花园式街区、社区和单位创建，为群众提供更多亲水近绿、赏花观景的好去处。

（十）更加注重保障和改善民生，不断实现人民对美好生活的向往

紧扣“七有”要求和“五性”需求，积极回应群众关切，提高财政投入力度，办好34项重要民生实事，优先解决“老老人”“小小孩”问题，兜准兜牢民生底线。

促进高质量充分就业。落实积极就业政策，全力稳定和扩大就业，实现城镇新增就业不少于26万人。扎实做好高校毕业生等青年就业工作，促进12万城镇就业困难人员实现就业、4万农村劳动力就业参保，加强残疾人就业保障，让更多劳动者技有所施、才有所用、劳有所得。持续增加城乡居民收入，扩大中等收入群体规模。

深化健康北京建设。深入推进“三医”联动改革，推动公立医院高质量发展。建立9个紧密型城市医疗集团，提升基层诊疗能力和全科医师培养质量。强化儿科服务体系和人才队伍建设，所有二级以上综合医院开设儿科门诊。扎实推进国家医学中心建设，实施中医药振兴发展重大工程。开展180项检验结果、300项检查结果互认，优化再造就医流程，加快推进北京卫生健康信息平台建设。优化慢性病“长处方”管理，将处方用药量放宽至3个月。完善生育支持政策，加快普惠托育体系建设，新增普惠托位1万个。广泛开展群众性体育活动，高水平筹办各项重大体育赛事。

健全养老服务体系。发展银发经济，推广布局街道乡镇区域养老服务中心，优化调整社区养老服务驿站功能，建立健全全面覆盖的居家养老服务网络。支持经济困难老年人家庭适老化改造，为重度失能失智老年人提供普惠性照护服务。新建养老家庭照护床位2000张，新增农村邻里互助养老服务点240个、养老助餐点300个，提高养老服务从业人员专业化水平，让老年人更好地安享晚年。

构建房地产发展新模式。完善租购并举的住房制度，支持刚性和改善性住房需求，着重解决好新市民、青年人等住房问题，建设筹集保障性租赁住房7万套，竣工各类保障性住房8万套。不断完善房地产市场调控机制，加强房屋租赁市场监管，促进房地产市场平稳健康发展。

织密扎牢社会保障网。推进实施个人养老金制度，动态调整医保目录，促进北京普惠健康保可持续发展。健全分层分类的社会救助体系，调整优化保障标准，做好低收入人口常态化帮扶。强化退役军人安置保障和就业扶持。积极创建全国无障碍建设示范城市，新建50个残疾人温馨家园。加快儿童友好城市建设，切实保障妇女儿童合法权益。

（十一）加快构建大安全大应急框架，全力维护首都安全稳定

坚定不移贯彻总体国家安全观，层层筑牢首都安全防线，以高水平安全保障高质量发展。

全面推进灾后恢复重建。抓紧完成剩余受损住房重建，尽快修复水毁设施，加强重点水利工程建设，抓好山洪沟道治理，确保入汛前将防汛能力恢复至灾前水平并有所提升。推动京津冀地区防洪工程体系建设，整体提升流域防御能力。抓好山区道路提档升级，构建西部山区“三横三纵”主通道，提高山区路网密度和防洪标准。全面恢复农业生产和民宿等乡村产业，系统提升山区旅游品质。加强能源、通信、环卫、应急等村镇基础设施建设，优化灾区教育、医疗、养老等公共服务布局。

加快建设韧性城市。加强气象地质监测能力建设，提升暴雨、暴雪、高低温等极端情况应对水平。抓好地铁等重点部位风险防范，完成燃气、供热等老旧管线改造1100千米。编制韧性城市建设专项规划，注重城市设施集中式与分布式、多元化布局统筹，抓实基层应急能力建设，增强重大风险灾害应对和自适应、快速恢复能力，全方位提升城市本质安全水平。

严守安全生产和消防安全底线。坚持预防为主，压紧压实安全生产责任，严格落实重大事故整改和防范措施，深入开展安全生产和消防隐患治本攻坚三年行动，深化施工动火作业、城镇燃气、电池充电、旅游设施、仓储库房等重点领域专项整治，加强高风险场所和重点部位消防安全隐患排查整治。提升“企安安”系统使用效能，抓好基层一线作业人员培训演练，坚决防范遏制重特大和有社会影响的事故发生。

建设更高水平的平安北京。全面落实意识形态工作责任制，坚决捍卫首都政治安全。统筹推进地方债务风险防范化解工作，持续做好重点企业集团和重点领域风险防范化解。深化食品药品全链条安全监管。坚持和发展新时代“枫桥经验”，深入推进信访工作法治化，提升社会矛盾纠纷和信访问题预防化解水平。扎实开展“平安单位”“平安医院”“平安学校”创建活动，严厉打击各类违法犯罪，全力保障社会安定、人民安宁。

坚决贯彻党的民族政策和宗教工作基本方针，以铸牢中华民族共同体意识为主线，深入推进首都民族团结进步事业，坚持宗教中国化方向，做好新时代北京宗教工作。实施首都国防动员现代化工程，积极支持国防和军队建设，凝聚军民融合发展合力，全力创建新一届全国双拥模范城，持续巩固首都军政军民团结。

北京市经济和信息化局2023年工作报告（摘编）

北京市经济和信息化局局长　姜广智

2024年2月4日

一、2023年工作完成情况

2023 年是全面贯彻党的二十大精神的开局之年，是 3 年新冠疫情防控转段后经济恢复发展的一年，也是新征程上对新型工业化做出全面部署的一年。在市委、市政府的坚强领导下，市经济和信息化系统坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持稳中求进工作总基调，以新时代首都发展为统领，完整、准确、全面贯彻新发展理念，深化“五子”联动服务和融入新发展格局，统筹发展和安全，扎实开展主题教育，着力提信心、强创新、优结构、促协同、抓治理，经受住多种考验，产业经济回升向好，各项工作取得新进展、新成效。主要做了以下几方面工作。

（一）强信心、稳运行，超额完成目标任务

全力应对需求不振、库存高企、预期不稳等下行压力，围绕产业痛点、企业难点，全市经信系统出台稳运行工作方案和信创、集成电路、未来产业、氢能、医药健康、北斗等 40 余项政策文件，积极释放支持产业发展信号，提高运行调度水平，加强重点企业服务，全力以赴推动产业经济加快企稳恢复。全年规上工业增加值增速 0.4%，信息软件业营收增速 17.5%，超额完成全年目标任务；工业和信息软件业合计实现增加值 13523 亿元，占全市 GDP 比重达到 30.9%，贡献地方级财政收入 1454 亿元，同比增长 16.1%；数字经济全年实现增加值 18767 亿元，同比增长 8.5%，占全市 GDP 比重达到 42.9%，有力支撑全市经济和社会发展大局。持续在电子、汽车、医药、装备等重大领域高强度投资，工业母机、人形机器人、新型储能材料等新兴领域成为新的投资增长点，高技术产业投资保持两位数增长，全年工业重点产业和信息软件业完成投资 1511.5 亿元，同比增长 18.5%，占全市固定资产投资的 17%。

（二）强体系、重突破，产业科技创新能力持续提升

发布实施《北京市高精尖产业科技创新体系建设实施方案》，率先在省级层面开展产业科技创新系统布局。新建工业母机中试验证平台和人形机器人、工业软件创新中心等创新平台，全市累计建设产业创新平台 24 家、企业技术中心 1252 家。深入实施产业筑基工程，集成电路领域培育了一批国产装备、材料及零部件厂商，形成了 CPU、GPU、存储器、DPU 全栈计算芯片能力，发布国内首款商业应用级高性能开源处理器核。3 款创新药、14 款创新医疗器械产品获批上市，术锐腹腔内窥镜手术机器人填补国内空白，国产 ECMO 主机系统打破欧美产品在体外膜肺氧合领域的长期垄断局面。70MPa IV 型储氢气瓶项目解决了上游关键材料部件卡脖子问题，打通了车载储氢系统产业链。车规级芯片项目聚焦链式突破、批量解决，理想汽车自动驾驶域控制器芯片国产化率提升至 25%。国家信创园已集聚企业 276 家，形成集聚芯片、操作系统、数据库、中间件、整机、安全、应用软件的全技术产业链。

（三）强基础、增优势，高精尖动能持续增强

2441 产业体系加快形成，十大高精尖产业全部突破千亿级，新一代信息技术集群产值突破 3 万亿，智能制造装备产业集群突破 5000 亿，在北斗、集成电路制造和工业互联网等细分方向已培育 9 个千亿级产业集群。推动京东方 B20、凯因科技、氢能中试与生产基地、泰科天润等市政府重点工程项目顺利开工纳统。集成电路全产业链发展取得进展。聚焦创新药、医疗器械，亦昭生物中试研发生产基地竣工投用，诺诚健华大分子药物生产基地等项目加快形成 CGT 成果转化与产业化集聚。落地北京市机器人产业园，超前布局人形机器人赛道。三一智能制造加速基地项目打造北部高端装备制造基地，小米汽车、理想汽车等造车新势力及相关配套产业链加快落地，海博思创、新源智储等储能龙头企业倍增式发展，民营商业火箭企业成功发射入轨全国首枚商业液体火箭“天龙二号”、柔性太阳翼平板式通信卫星“灵犀 03 星”和全球首枚液氧甲烷火箭“朱雀二号”。丰台区轨道交通智能控制、大兴区医疗器械、海淀区集成电路设计等 6 个产业集群入选工信部中小企业特色产业集群。发布《北京市促进未来产业创新发展实施方案》，面向未来信息、未来健康等 6 大领域打造未来产业策源地。中德、中日产业园累计落地重点产业外资项目 140 个，1–12 月全市经济和信息化领域实际利用外资 39 亿美元，占全市比重 28.5%。

（四）强政策、优服务，营商环境不断优化

完成营商环境 6.0 版改革任务。深化“放管服”改革，实现全市首例行政征收事项“无线电频率占用费征收”跨部门网上办理。服务市级重点企业 183 家，围绕企业在产业发展规划、新项目落地、业务拓展、配套服务等方面遇到的“急难愁盼”问题，统筹利用市级服务机制办结企业诉求 416 项。持续完善中小企业服务体系，累计认定市级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 254 家，集聚 800 余家专业服务商。“创客北京”参赛项目达 5053 个，创历史新高。着力构建“专精特新”企业“金字塔形”梯度培育体系，已培育认定市级专精特新中小企业 7180 家，国家级专精特新“小巨人”企业 795 家，“小巨人”企业数量位列全国各城市之首。实施激发专精特新企业活力的“十大强企行动”，首批试点设立 30 家专精特新服务站，实现 16 区覆盖。实施“千亿畅融行动”，近 850 款“专精特新贷”专属信贷产品惠及企业 3645 户，预计节约融资成本近 5 亿元。小微企业首贷贴息、贷款融资规模和费率均达近年来最好水平。北京“专精特新”专板在全国首批备案设立，已有 206 家企业进入专板培育，率先落地挂牌新三板“绿色通道”机制，企业挂牌时间缩短一半。实施“数智转型”行动，引导 521 家中小企业上云上平台和数字化转型升级。多措并举推动企业欠款清偿化解，为中小企业化解欠款超 3 亿元。实施以专用信用报告替代有无违法违规信息查询创新改革，服务 300 余家拟上市企业。东城区、西城区、海淀区成功创建第四批国家社会信用体系建设示范区，实现全市信用示范区“零的突破”。信用惩戒和修复机制持续完善，5 万余家企业实现了信用修

复，1.6 万自然人和 1.3 万家企业退出失信被执行人名单。

（五）强先行、谋突破，数字经济发展全面提速

率先印发北京“数据二十条”，开展首席数据官制度试点，启动北京数据基础制度先行区建设，探索数据基础制度和政策先行先试，以数据交易为引领的数据要素市场体系初步形成。率先建成全球性能领先的区块链基础设施，新建 5G 基站 3 万个，海淀等 4 个 E 级算力中心加快建设。北京国际大数据交易所累计交易金额超过 30 亿，发放 70 余张数据资产登记凭证。率先落地国家数据出境安全评估制度，35 家单位获得中央网信办数据出境批准。推动“三医”联动数据互联互通，6 家医院数据流动交易在全国率先破冰。组织实施“通用人工智能产业创新伙伴计划”，汇聚产业链上下游 103 个优质伙伴，发布 1152TB 大模型高质量数据集，获准向公众开放的生成式人工智能大模型产品占全国近一半。稳步推进高级别自动驾驶示范区 3.0 阶段扩区建设，实现 160 平方千米连片运行，推动形成车路云一体化的智能网联中国标准和方案。“新智造 100”工程，累计建成 103 家数字化车间和智能工厂，打造了 7 家国家级智能制造标杆企业和灯塔工厂。培育形成 6 个跨行业、跨领域工业互联网平台和 70 多个重点平台，汇聚各类工业 App 超 5 万个，标识解析国家顶级节点接入企业超 12 万家，顺义区入选工信部服务型制造示范城市。产业互联网新上规企业数量连续两年超千家。

（六）强统筹、重实效，智慧城市建设扎实推进

进一步完善全市智慧城市管控体系建设，印发《北京市政府投资信息化项目评审管理办法》，完善信息化项目统筹管理“闭环”机制，与资金管理部门建立联审机制，评审效率提高 50% 以上。“三京”应用范围快速拓展，“京通”开通企业服务页面，全年新增用户突破 2000 万个，上线“京通码”政务办事服务，社保缴费信息、居住证申领、健康服务等高频事项受到群众欢迎。“七通一平”应用能力持续强化，市大数据平台汇聚 5000 余亿条数据，居全国首位。“一网通办”上线试运行 128 个新增服务事项，落地 20 项国家“跨省通办”事项。智慧管网实现外力破坏地下管线事故同比下降 75%。智慧医疗推动 110 家三级医院全部实现医保移动支付、检验检查报告在线查询、医疗影像在线查询等功能。智慧社区试点“一楼一码”，实现多源信息查询、精准服务、社区共治。聚焦感知监测、城市治理、应急安全等领域难点问题发布场景创新需求清单，激发技术创新与产业发展活力。

（七）强协同、建机制，京津冀产业协同走深走实

坚定不移疏解一般制造业，完成疏解提质 100 家企业任务，并在计划外动态完成 12 个项目。三地经信部门成立产业协同专题工作组，产业统筹机制和力度显著增强，联合印发《京津冀重点产业链协同机制方案（2023 年）》和《2023 年产业协同专题工作组工作要点》，建立了联合招商机制、基金群推进机制和项目服务机制，签署产业协同、大数据发展、算力产业、工信智库等 4 项战略协议，56 项市级产业协同任务全部如期完成。合作完成氢能、生物医药、网络安全等 6 条产业链图谱绘制，梳理出 229 个“卡点”、174 个“堵点”，1691 家三级企业清单和 220 家招商引资目标企业清单。共同培育五大产业集群，其中生命健康、电力装备已入选工信部 45 家先进制造业集群名单，产值规模均占全国 20% 以上。初步建成京津冀产业协同项目库，涉及重点产业转移和成果转化项目 2024 个，项目总投资约 1.29 万亿元，已完成投资 5639 亿元。超额完成京津冀燃料电池汽车示范城市群第二年度车辆示范任务。中国电信京津冀智能算力中心投入使用。举办首届京津冀产业链供应链大会，签约项目 152 个，投资额达 1229 亿元。利用全球数字经济大会等大会平台，开展 9 场主题联合招商，参会企业 3000 余家。

（八）强保障、勇担当，防汛抗洪救灾及时有效

制定完善“23·7”极端强降雨期间通信保障工作方案和应急预案，强化政务专网通信保障，全力保障市应急视频会议系统、800 兆专网等指挥

网络体系安全稳定运行。启动京津冀物资联保联供机制和部市协同机制，全力保障受灾期间全市在食品生产、食盐储备、防疫消杀等重点民生领域应急需求。积极开展灾后恢复重建，紧急安排财政资金 1 亿元支持受灾中小微企业恢复发展和规上工业企业复工复产。

过去一年，我们认真学习贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想，深入践行新时代党的建设总要求，扎实推动 106 项机关党建年度重点任务落地见效，引领保障经济和信息化高质量发展。政治机关建设走深走实，制定关于进一步加强机关党的政治建设的 20 项措施，积极配合十三届市委巡视，整改进度已达 95%。主题教育成果可圈可点，市委主题教育简报和市级媒体 10 次推介典型做法，并在市委主题教育座谈会上作经验交流。党建业务融合取得突破，党员干部聚焦京津冀协同发展、防汛救灾和恢复重建等急难险重任务，攻坚克难、创先争优，经验做法在第四届京津冀机关党建工作研讨会上作交流。党建责任体系更加严密，贯彻落实意识形态工作责任制，在市直机关各单位党组（党委）落实机关党建主体责任座谈会上作典型经验介绍。坚持事业为上，落实新时期好干部标准，选拔处级干部 6 名，晋升职级公务员 31 名，接收挂职干部 9 名，树立了鲜明的选人用人导向。加强经常性党章、党规、党纪教育，开展“以案为鉴、以案促改”警示教育。在党建引领下，我们不断锤炼工作作风、提升工作能力，更加有力地推动各项任务落实落细，为我们做好新时期首都发展的各项工作打下了良好基础。

过去一年，我们有力应对内外部各种风险挑战，取得很大成绩和多项突破，工作成果来之不易。这是习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引的结果，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，全市正处于锚定率先基本实现社会主义现代化目标，着力推动新时代首都发展的关键时期，外部环境复杂严峻，不确定性、不稳定性、难预料因素增多，当前工作面临不少困难挑战：产业经济回升向好的基础仍需进一步巩固，制造业固定资产投资有所下降，投资结构有待优化，持续增长的动能还不足；国外打压对全市产业发展影响较大，全市受美国实体清单制裁的高科技企业全国最多，产业链供应链安全风险挑战增多；京津冀工业规模总量小、产业生态仍需健全，推进京津冀产业协同还需要聚焦重点、共谋增量；数字经济新兴行业的标准与业务规程有待丰富和完善；干部产业工作能力还有待提升，正风肃纪反腐任务依然很重，党的建设需要持续用力。对于这些问题，我们将高度重视，在今后的工作中下更大气力加以解决。

二、2024年工作计划

2024 年是中华人民共和国成立 75 周年，是京津冀协同发展战略实施 10 周年，是实施“十四五”规划的关键一年，也是全面落实推进新型工业化部署的重要之年，做好首都经济和信息化各项工作意义重大。我们必须牢牢把握推进中国式现代化这个最大的政治，始终胸怀“两个大局”，心怀“国之大者”，聚焦经济建设这一中心工作和高质量发展这一首要任务，更加注重稳中求进、系统施策、改革创新、提质增效，全面展现新气象、新作为。

全年工作的总要求是：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全会精神，认真贯彻中央经济工作会议和全国新型工业化推进大会精神，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，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，以推动高质量发展为主题，立足国之大者，坚持创新引领、数实融合、协同联动，统筹高质量发展和高水平安全，加快推进首都新型工业化建设和全球数字经济标杆城

市建设，厚植新质生产力，为首都率先实现中国式现代化贡献更大力量。

主要预期目标是：规模以上工业增加值增速5%，对应规模以上工业产值增长7%；软件信息服务业营业收入同比增长14.5%（其中一季度工业增加值增速4%，软件信息服务业营收增速17.5%）。工业重点产业固定资产投资完成880亿元；软件固定资产投资完成600亿元。数字经济增加值增速7.5%左右。

实现上述目标，要突出重点、把握关键，扎扎实实做好各项工作。

（一）坚持稳企惠企，全力促进产业经济平稳增长

把握新时代产业经济发展规律，着力稳预期、提信心、促发展，巩固增强产业经济回升向好态势，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。

一是抓好稳增长政策措施落地见效。制定全行业和重点企业稳增长工作方案，在落实落细国家和全市已出台的系列政策措施基础上，再出台医疗器械、人工智能、商业航天等10项政策措施，持续释放发展信号。组织实施应用牵引、国货国用专项工程，加大国产芯片产品采购力度，加快疫苗等生物药领域新药上市和新品种引进审批，支持全市更多优质产品进入北京及全国供应体系。用好“京益选”等平台精准开展产销对接，实施系列促消费活动，多措并举帮助企业增订单、稳产能。搭建“大运行”调度机制，充分发挥“智慧经信”经济运行监测调度平台效能，用好高频活化数据，增强运行监测系统性、前瞻性和时效性。

二是扩大制造业有效投资。强化“五个一批”项目调度机制，市区协同扭转制造业投资下滑势头。建立招商统筹调度机制，聚焦万亿、千亿集群培育方向，围绕重点产业链强链补链，制定“两清单、两任务”（企业清单、项目清单，谋划任务、招商任务），着力扩大先进制造业和战略性新兴产业投资规模。强化项目全流程管理，推动一批重大产业项目尽快形成有效投资。着力优化高精尖产业投资结构，加大对医药、装备、新能源智能汽车及配套产业等领域投资力度，提高制造业技改投资比例，缩短投产周期。修订高精尖产业资金管理办法，调优普惠性政策，强化对有效投资的支持。统筹用好4支政府投资产业基金，再谋划新设一批绿色能源与新型储能、新能源智能网联汽车等领域基金，继续强化金融机构战略协同，有效发挥货币政策工具作用，支撑重大项目落地。

三是发挥重点行业、重点区带动作用。坚持“三三制”高精尖产业布局，坚持“开门红”与“稳存量、抓增量”双管齐下，支持产业大区挑大梁，稳住产业经济基本盘，指导各区发挥比较优势，培育新增长点，实现增长目标。汽车产业服务保障理想、小米等重大项目尽快达产满产，支持北汽集团力争更大贡献，推动卫蓝、宁德时代等电池项目加快建设，积极引导整车企业供应链在京津冀落地。电子产业稳步推进小米智能工厂、中芯京城、燕东12英寸线产能爬坡，协调保障京东方B20项目初步具备投产条件，台马板块集成电路制造基地竣工项目投产运营，争取电子信息制造业总部型大企业更多新业务在京孵化落地。医药产业布局专业化研发生产服务平台，加快标准厂房建设，对进入产业化阶段的品种加大服务力度。装备产业支持三一等重点企业积极参与灾后重建和“三大工程”建设，用好机器人产业投资基金，建设北京机器人创新产业园区，打造国内领先的机器人产业综合集聚区。新能源产业依托昌平、房山储能示范区，大兴国际氢能示范区等，持续推动固态电池、钠离子电池、氢能电解槽等产业化项目落地，推动可再生能源制氢项目、氢电耦合综合示范项目等应用场景建设。都市产业继续支持燕京、三元、曲美等存量优势企业智能化、绿色化技改升级、提质增效。商业航天产业加快支持北京企业牵头打造商业卫星星座。

四是提升利用外资水平。制定促进制造业吸引和利用外资的若干措施，逐步开放生产研发等要素，推动对标高标准国际经贸规则试点工作，推动制造业制度型开放。以北京奔驰、松下电器、施耐德电气等产业链龙头外资企业为枢纽，吸引更多供应链体系内的外资企业在京落地，支持并引导外资企业在京产生的利润形成再投资。面向

泛德地区、泛亚地区国际合作组织和商协会进一步拓宽中德、中日国际合作产业园招商引资渠道。加强对全市出口型外向型企业的人才、资金等资源保障要素供给，谋划设立中阿专项基金，投资一批优质企业，支持企业快速发展并布局境外市场，提升企业国际影响力并吸引境外投资。将外资企业全部纳入市区服务包，着力强化外资企业服务。

（二）坚持创新驱动，全力增强产业链安全韧性能力

落实以科技创新引领现代化产业体系建设的部署，完善产业创新平台和服务体系，服务国际科技创新中心建设。

一是推进重点产业链攻关。做好政策集成，统筹实施国家产业链高质量发展、本市核心技术攻关和产业筑基工程，推进百项标志性技术和产品攻关，建立攻关、验证、应用和企业落地一体化服务体系，确保攻关任务完成。全面实施制造业重点产业链高质量发展行动，用好国家重点产业链供应链“白名单”制度，加强部市协同和跨区域协同，支持链主企业牵头推动工业母机、医药工业等重点产业链攻关，不折不扣做好国家交给北京的八条产业链攻关任务落实，确保重点产业链供应链的安全畅通。推进关键核心技术攻坚战行动，深入实施产业筑基工程，围绕智能制造、高端机器人、新能源智能汽车等领域采用“揭榜挂帅”等方式组织优势企业开展攻关，推动重点产业成链成组突破。

二是落实国际科创中心建设任务。聚焦更好服务和融入国家战略，发挥和做强“三城一区”主平台作用，紧跟前沿技术演进趋势，畅通科技成果转化路径和渠道，继续支持一批“三城”成果向“一区”转化。持续推进创新型产业集群与制造业高质量发展示范区建设，做好 19 项任务和 38 项重点项目落实，推动新一代信息技术、生物医药、新能源智能网联汽车、智能制造和机器人等领域一批重大项目落地，带动主导产业加速集聚，全面提升全市高精尖产业科技创新能力。

三是完善产业科技创新体系。围绕高精尖产业加快推动建设一批具备核心技术攻关能力和中试验证能力的重大产业创新平台，加快能源装备、元宇宙等产业创新中心建设，积极推动部市共建人形机器人国家创新中心。研究出台进一步发展壮大中试平台的实施方案，把中试作为高精尖产业重要业态培育，加快智能制造、生物药、医疗器械等领域中试验证平台建设，谋划一批未来产业支撑平台。强化企业创新主体地位，实施企业技术中心培优工程，提升企业技术基础服务效能。

（三）坚持转型升级，全力构建高精尖产业体系

以加快推动新型工业化为主线，以发展新质生产力为着力点，瞄准高端、智能、绿色方向，加快培育高精尖产业集群，前瞻布局未来产业，持续推动产业结构优化升级。

一是加快培育未来产业。围绕未来信息、未来能源等 6 大领域促进未来产业创新发展，抓好 31 项任务落实，布局一批未来产业特色产业基地和园区，下好未来产业战略布局先手棋。加强未来产业前沿技术研发支持和创新性政策供给，完善适应未来产业技术更迭和产业变革要求的制度规范。研究制定脑机接口、医疗器械、合成生物、商业航天和卫星导航、智慧出行、石墨烯等领域方案规划。推进超高清视频全产业链优化升级。紧抓 5G、6G 发展契机，培育移动通信设备厂商，推动朝阳、石景山元宇宙应用示范。加强对量子城域网、光电子、超导材料、低轨星座等领域前瞻研究，推动以氧化镓为代表的第四代半导体制备技术提升，建立电解质离子膜电解的全套技术，打造光电子计算中心，培育量子企业集群。探索产业基地方式推动基因治疗、细胞治疗、再生医学产业发展。

二是做大做强重点产业集群能级。巩固扩大现有两个万亿、八个千亿规模集群，努力将新一代信息技术集群打造成世界级产业集群。生物医药以细胞和基因治疗、医疗器械为突破口，加快生物医药集群建设，医药工业板块力争达到 2000 亿元规模；集成电路推进设计制造协同，布局新工艺、新架构，提升装备研发生产能力，在光电集成、计算芯片、芯粒技术等领域实现更大突破；汽车产业加快新能源汽车规模量产，启动新能源

汽车零部件产业园建设，引进一批高端高价值配套项目，促进智能网联汽车产业集群迈上 5000 亿元台阶；绿色能源扩大氢能示范应用，建设新型储能示范园和低碳园区；智慧城市和信息消费突出产业需求和场景牵引，加快培育头部企业。

三是推动制造业智能绿色“双达标”。全面开展制造业企业数字化转型，以新一代信息技术与制造业深度融合为主线，以智能制造为主攻方向，制定数字化转型评估标准，提出规模以上制造业企业数字化转型“达标线”，建立企业台账，采取平台赋能、产业链带动、产业园区推动 3 条路径服务推动企业数字化转型，推动 300 家企业数字化转型达标，打造 2 ～ 3 家国家级智能制造示范工厂。研究制定《北京市关于促进制造业和信息软件业绿色低碳发展的若干措施》，支持企业应用绿色低碳先进技术、购买绿电、打造绿色供应链，全方位提升绿色发展水平。推动 400 家企业开展绿色诊断，试点企业绿色发展水平分级评价，建立国家、市、区三级绿色制造培育创建体系，打造 20 家国家级绿色工厂。引导新建项目对标绿色低碳发展要求，高标准设计建设工厂，强化供应链管理。

四是优化产业要素保障。会同各区、各部门进一步加强政策工具创新和协调配合，创造性地优化政策和要素保障，全市一盘棋推动产业发展。印发实施本市工业用地专项规划，制定规划落地实施工作方案，完成 200 公顷工业用地供地，组织认定一批智造基地、智造社区，推动工业用地集中连片利用。制定《北京市老旧厂房更新导则》，指导各区完成年度老旧厂房更新任务指标，优化完善老旧厂房更新利用奖励政策，完成 40 个老旧厂房改造项目。落实高水平人才高地建设工作部署，研究制定《先进制造业人才队伍建设行动方案》，加强关键核心技术人才引进，探索“产业出题、企业学校答题、工学结合”的人才培育新模式，落实一批企业参与产教训融合试点，建设卓越工程师实训基地。加强工业精神传承与工业文化推广，做好工业遗产的保护利用，推广工业旅游，服务产业高质量发展与城市精神需求，打造城市“新名片”。

（四）坚持共谋增量，全力推动京津冀产业协同

按照“六链五群”总体布局，抓好链群落图落地，企业项目入区入园，打造京津新一代信息技术、京保石新能源装备、京唐秦机器人、京张承绿色算力和绿色能源、京雄空天信息等产业廊道，聚焦重点园区，形成产业协同新格局。

一是推动两翼联动发展。结合全市“南箭北星”布局，打造海淀—丰台—大兴、亦庄—固安—雄安的京雄空天信息产业廊道，组织两大航天集团、商业航天企业积极参与星网工程建设。分三个圈层引导一批优质企业在副中心布局，衔接经开区通明湖信息城，在台湖区域建设数据基础制度先行区；打造张家湾智慧城市产业园，推动智慧城市产业在副中心聚集发展；组织软通动力、360 等公司建设网安小镇，激活西集网络安全园。

二是提升京津冀产业链配套水平。做实产业链图谱，聚焦 220 家招商引资目标企业清单，开展高能级平台招商和小团组精准招商。加强京津冀产业链供应链大会等平台招引的 35 个在谈项目的洽谈对接，继续举办多层级、多批次招引活动。建好管好项目库，持续跟踪服务 80 个京津冀协同重点项目完成建设。实施产业链织网工程，依托区域内国家级和省市级行业协会和产业联盟，以打通产业链和共建产业集群为目标，开展企业资源链接、项目招引服务。

三是推进产业协同示范项目。“开通一条路”，推动京津塘高速协同场景开放，实现京津冀商用车自动驾驶上路通行。“共造一辆车”，实施新能源汽车供应链配套工程，建设百公里汽车零部件配套圈。“智算一张网”，实施京津冀算力互联工程，建设算力调度平台，形成京津冀一体化算力服务。“保障一条线”，服务国家战略，在天津港建设电子化学品基地和电子化学品战略储备库，确保区域内集成电路产线的安全可靠运行。

四是提升产业协同生态水平。争取国家部委支持，建好京津冀燃料电池示范城市群等协同项目，申请更多集群共建和区域合作项目。落实好京津冀强链补链支持政策，出台支持制造环节在津冀地区的企业，以北京总部申请国家级绿色工

厂等政策措施，解决企业协同发展中的政策堵点。加强京津冀工业互联网示范区建设，推动成立京津冀工业互联网数字化转型促进中心，实现企业节点数突破 3.5 万个，服务更多企业上链协同。依托北京企业技术中心，开展科技大咖河北行活动，增进产品开发、设计和工艺的源头合作。参照“服务包”模式，对跨区布局企业建立服务管家制度，定期了解企业诉求，及时协调解决企业跨区域发展面临的各类问题，联合打造一体化营商环境。

（五）坚持数实融合，全力塑造数字经济发展优势

大力建设数据基础制度先行区，完善数据基础设施，推动数字产业化与产业数字化，积极布局数字经济关键赛道，发挥数据要素乘数效应，推动重点领域数据要素与其他要素结合，催生新产业、新模式、新治理。

一是加强数据基础设施建设。聚焦算网融合，加快“万兆光网”建设，完善“双智网”建设方案，新建 5G 基站 1 万个以上，推进 5G-A 和 F5G-A 网络建设和应用试点先行先试。探索建设数据对象化架构的数联网，以及基于长安链的区块链国家枢纽节点，形成分布式跨地域的数据可信空间。落实算力发展新三年规划，新增公共智算能力 8000P 以上，加快满足公共智算能力需求。启动国家区块链网络节点、算力互联互通调度和服务平台等新型重大基础设施建设。

二是促进数据要素化、产业化发展。贯彻落实国家“数据要素 ×”行动，按照国家级标准提升北数所能级，突破 50 亿元交易规模。高水平推动数据先行区建设，打造数据训练基地，支持中央企业、市属国企、互联网平台企业建立数据集团，集聚数据要素企业。在智能制造、金融服务、医疗健康等领域加强场景需求牵引，推动设立数据服务产业基金，培育服务型、应用型、技术型数商，形成数据服务产业集群。实施数据资产入表、数据跨境便利化服务、数据司法保护等综合改革试点。建立首席数据官、数据经纪人、数据管理师、数据评估师等数字经济人才队伍。发布北京市数据流通与安全治理监管沙盒实施方案，在智能网联汽车、医疗健康和人工智能大模型训练领域推行监管沙盒方案和白名单机制。

三是激发数字经济产业活力。在通信芯片、EUHT 等工业物联网芯片，传感器件、超高清视频采集产品，算力芯片、边缘计算所需芯片和产品，高性能服务器，光通信等领域鼓励和支持企业技术创新，国产化、本地化制造。深入实施人工智能大模型伙伴计划，出台专项方案和支持政策，加快垂类大模型在政务、医疗、教育、工业、生活服务等领域商业化落地，培育做强百家垂类大模型企业，利用首开放政策激活更多训练数据集，将算力券政策向应用端倾斜，形成千家生态伙伴和千项原生应用。开展工业互联网平台分级分类培育，制定平台分级分类标准，构建监测评价体系，遴选一批“平台 + 园区”解决方案资源池。落实北斗时空信息发展方案，一体化推进北斗时空信息在政用、商用、民用领域的规模化应用。高级别自动驾驶示范区完成 600 平方千米连片运行，启动 4.0 阶段建设，加快推进智能网联汽车立法工作，推动机场、火车站、停车接驳、城市道路清扫等重点应用场景有序开放，逐步推进路侧数字设施对城市交通出行的网联化赋能。推动先进数字技术向中小企业深度普及，加快中小企业数字化转型试点城市建设。

（六）坚持优化服务，全力加速中小企业高质量发展

统筹推进重点领域营商环境改革，进一步完善全要素的资源保障体系、全生命周期的服务管理体系和梯度成长的培育体系，切实提升企业服务质效和水平，推动中小企业高质量发展。

一是支持中小企业专精特新发展。推动专精特新十大强企行动落实落细，建立专精特新梯队企业“有进有出”动态管理机制，按照“储备一批、培育一批、提升一批”原则，健全完善对创新型中小企业的培育、支持和帮扶机制，推动市级专精特新中小企业规模突破 1 万家、营收突破 1 万亿。提高北交所服务专班工作质效，推动更多企业进入绿色通道。加强北京“专精特新”专板建设，推动专板持续扩增企业挂牌数量和融资规模，鼓励四板直通新三板政策实施，支持企业利

用资本市场融资发展、做大做强。

二是优化中小企业普惠服务体系。以首善标准抓好防范化解拖欠中小企业账款工作，依靠法治化手段、制度化措施预防和遏制新增拖欠，“标本兼治”保障全市中小企业合法权益。推动建设覆盖市、区、街道（乡镇）和园区的中小企业服务体系，打造“一站式”服务平台，打造 30 个中小企业标杆服务商，1000 家中小企业服务 e 站，基本形成“政策直享、诉求直办、服务直达”的服务格局，推动服务资源高效聚合，服务能力大幅增强，中小企业发展环境更加友好，中小企业满意度和获得感显著提升。擦亮“创客北京”品牌，加强资源汇聚融通，为广大中小企业和创客团队提供专业化、高质量、全方位的精准服务。强化信用修复机制，提升行政处罚信息信用修复便捷度，助力企业提升信用水平和市场竞争力。不断提升信用信息支持全市中小微企业融资服务质效，加快推进公共信用数据与金融数据融合共享，进一步优化中小企业融资服务环境。

三是推进中小企业集聚发展。围绕人工智能、网络安全等领域，着力挖掘和建设一批中小企业特色产业集群。通过资金奖励等举措，推动 8 家国家级中小企业特色产业集群做优做强主导产业，提升核心竞争力。依托小微企业示范基地，首批试点建设 10 个专精特新特色园区，为企业融资、产业链融通、数字化转型开展精准服务，促进专精特新企业集聚发展。强化与主导产业区和重点发展区的联动，布局发展一批专业基地园区。

（七）坚持党建引领，全力提升经济和信息化工作水平

毫不动摇坚持和加强党对经济和信息化工作的全面领导，坚持围绕中心、建设队伍、服务群众，着力深化理论武装，夯实基层基础，推进正风肃纪，以高质量机关党建引领保障高质量发展。

一是提高机关党建质量。扎实推进政治机关、模范机关建设。全面完成市委巡视整改。认真落实局党组制定的加强党的政治建设 20 项措施。牢牢掌握意识形态工作主动权，加强重点阵地管控，不断拓展宣传报道的广度和深度，巩固和发展总体平稳、积极健康、昂扬向上的良好态势。加强组织领导，践行首善标准，推动学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想走深走实、常态长效。围绕“四强党支部”目标要求，全面加强党支部标准化、规范化建设，增强基层党组织政治功能和组织功能，争创党建品牌。深化廉洁文化建设，加强党员干部教育管理监督，始终保持风清气正政治生态。健全完善全面从严治党责任落实闭环体系，压实政治责任。进一步转变工作作风，力戒形式主义、官僚主义，少发文、开短会，严肃查处不作为、乱作为等行为。推进机构改革平稳落地，调整优化内设机构、力量配置，做好职责划转和人员转隶。加强干部队伍建设，坚持正确用人导向，在一线重大任务培养锻炼选拔干部。

二是强化抓落实机制。建立项目化、清单化管理的工作机制，加强跟踪问效，统筹用好定期调度、绩效考核、督查问责等手段，确保各项工作取得实效。推行重大项目“红绿灯”机制，强化标志性节点管理，及时发现问题、解决问题，全力促开工、保进度。推进产业政策落地兑现，进一步加强政策宣贯解读，推动产业政策与配套细则、资金方案等一体发布、即时兑现，做好政策实施效果评估。用好企业清单制，围绕小升规、专精特新和“小巨人”培育、智能制造标杆工厂和绿色工厂打造、产业链招商、产业链高质量发展行动等工作形成一套企业清单，在服务保障上真抓实干，用企业的发展检验我们的工作成效。

三是防范化解风险隐患。坚决落实好经信部门安全工作职责，启动经信系统专项整治三年行动，加强对制造业、信软业安全指导，完善军工领域监督指导体系，稳固民爆行业安全运行基本盘，提升企业本质安全水平和社会防灾减灾能力。做好政务专网应急通信保障等工作，强化行业数据安全保障。加强新闻宣传和舆论引导，做好热点问题舆情监测和分析研判。

北京市经济和信息化局

2024

北京工业年鉴

BEIJING GONGYE NIANJIAN

专　文

本类目采用文章体，刊载2023年北京经济和信息化系统以中共二十大精神为指引，坚持改革创新促进首钢高质量发展，勇立善破推动芯屏产业高水平生态建设，在新征程上助力首都高质量发展、推动国际消费中心城市高质量建设等相关文章。

坚持创新驱动 持续深化改革
奋力谱写首钢高质量发展新篇章

首钢集团有限公司董事长 赵民革

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，是实施“十四五”规划承上启下的关键之年，也是打好首钢高质量发展基础的收官之年。一年来，我们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精神，坚决落实北京市委、市政府各项工作要求，坚持把方向、管大局、保落实，团结带领广大党员干部职工锚定目标、反复冲锋，实现营业收入 2381 亿元，处理历史遗留问题后报表利润 71 亿元，经营结果再创历史好水平，实现三年打基础的圆满收官。突出抓了以下几件大事：

一是深入学习宣传贯彻党的二十大精神。坚持把学习宣传贯彻党的二十大精神作为重大政治任务，召开集团党委常委会、党委扩大会等，研究落实举措。组织集团党委理论学习中心组学习 14 次，举办集团级各类培训班 86 个，参训人员 2.7 万人次。组织党的二十大代表深入基层一线，与职工面对面开展宣讲。推动党的二十大精神进厂矿、进班组、进头脑。

二是扎实开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育。牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求，集团党委召开 15 次会议专题研究，与亦庄控股等单位党组织开展联学共建，确定 10 个方面调研课题，形成一批有剖析、有对策、有分量的调研报告；集团党委检视发现的 6 个方面 11 个问题全部整改完成。各级领导班子共举办读书班 41 次、交流研讨 153 次；开展集体调研 127 次、班子成员个人专题调研 781 人次，促进了一批难点、痛点、堵点问题的解决；坚持动真碰硬整改，力戒形式主义、官僚主义，检视发现问题 236 个、整改完成率 95%。坚持用心、用情、用力为职工群众办实事、解难事 3000 余件，让广大职工有了更多获得感。广大党员干部信仰根基进一步筑牢，工作作风进一步转变，干事创业精气神进一步提振。

三是全力打好高质量发展基础收官战。坚持“八个注重”经营方针，聚焦“六个基础”，紧盯主要矛盾、关键环节持续用力，八个主要经营指标全面达标。截至 2023 年年底，集团资产总额超规划进度 169 亿元，累计营业收入超规划进度 16.7%，累计利润总额超规划进度 125.7%，累计净利润超规划进度 114.6%。组织开展规划中期评估，明确 10 项发展质量转变指标，制定 6 项推进举措。经过 3 年艰苦努力，我们取得了历史上最好的经营结果，交出了一份“硬指标”全部刚性兑现、底色亮成色足的“期中答卷”。

四是以更高站位、更宽视野、更远布局谋划和推动技术创新工作。在规划初期，我们提出推动技术领先成为首钢核心竞争力。通过深刻领悟习近平总书记关于科技创新的一系列重要论述，认真总结首钢创新实践，我们进一步认识到，必须把技术创新放在企业发展的最优先位置，作为打造中国式现代化首钢场景的关键一招，才能在日益激烈的市场竞争中抢占先机、赢得主动。我们以“推动技术创新成为首钢第一竞争力、加快打造中国式现代化首钢场景”为主题，召开“三创”交流会，通过典型引路、专家点评、互动交流，引导大家深入思考、统一思想、凝聚共识。集团上下形成了人人讲技术学技术用技术、共同推动技术进步的良好氛围。

五是全力做好抗洪抢险和灾后援建工作。面对历史罕见的极端强降雨，我们第一时间建立组织指挥体系，各级领导人员坚守岗位、靠前指挥，广大干部职工闻汛而动、严防死守。首钢环境产

业有限公司连续作战，保证了鲁家山基地生产设备设施的稳定运行。北京首钢建设集团有限公司出色完成了闸口围堵任务。北京首钢实业集团有限公司、北京首钢自动化信息技术有限公司及时为受灾的兄弟单位提供物资支援。北京首钢建设投资有限公司、首钢园区管理部、北京首钢园区综合服务有限公司等单位全力开展排水抢险，保证了园区重点工程和场馆的安全。集团还紧急抽调精干力量组成突击队，赶赴受灾严重的门头沟区、房山区开展灾后重建，用实际行动诠释了“一方有难、八方支援”的大爱情怀。北京市委、市政府对首钢的工作给予充分肯定。

在抓好这些大事的同时，我们统筹推进全集团改革发展，主要做了以下工作。

第一，坚持有进有退，产业结构基础进一步优化。

钢铁板块经营韧性不断增强。铁钢材产量超额完成年计划，高端领先和三大战略产品产量、EVI 供货量、首钢秘鲁铁矿股份有限公司产销量均创历史新高。北京首钢股份有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司 6 座高炉保持长周期顺稳，取向电工钢二期项目提前 5 个月投产达效，通化钢铁集团股份有限公司干熄焦项目投产。汽车板产量首次突破 400 万吨，电工钢超薄规格产品市场占有率保持国内领先。管线钢供货“一带一路”重点项目，首钢水城钢铁（集团）有限责任公司抗震螺纹钢应用于世界第一高桥——花江峡谷大桥。

三年来，我们坚持做优做强钢铁主业，深耕“五大优势”，持续优化产品结构，三大战略产品市场占有率稳居国内前三位，9Ni 钢、“蝉翼钢”等实现批量供货，外埠企业钢材直供比和本地化率稳步提升。加快强链补链，首钢京唐公司二期一步、首钢秘铁公司二期、首钢股份公司新能源电工钢等项目全面达产达效。中国首钢国际贸易工程公司、首钢控股（香港）有限公司、北京首钢矿业投资有限责任公司、首钢矿业公司、北京首钢控股有限责任公司等单位抢抓市场机遇打产创效，为集团整体效益提供了有力支撑。

园区主导产业体系初步形成。怡和项目一期工程 9 月拿地即开工、12 月开盘销售，华夏银行研发中心项目完成地下结构施工，首钢园区北区和东南区 17 条配套道路建成通车。咪咕文化等一批高科技企业入驻园区，北区全年新签约面积 9.6 万平方米，科幻产业集聚区入选全国文化中心建设年度 10 件大事。承办滑雪大跳台世界杯、北京新年倒计时等 230 余场活动，累计吸引客流 1200 万人次，园区成为服贸会永久会址，入选国家级夜间文化和旅游消费集聚区，打造一“高地”、一“支点”取得积极进展。

三年来，我们高标准完成冬奥服务保障任务，被党中央、国务院授予突出贡献集体称号。统筹推进“四个复兴”，探月中心等 300 余家企业入驻园区，其中 70% 以上为科技类企业，初步形成以“科技 +”产业为主导的高精尖产业体系。成功承办服贸会、中国科幻大会等 350 余场各类活动，形成集产业、餐饮、酒店、零售、展览、体验等多元场景于一体的特色消费生态。

新产业培育扎实推进。首钢环境公司鲁家山和长治项目实现长周期满负荷稳定运行，城市固废处理能力持续增强。秦皇岛首秦金属材料有限公司成功引入新能源装备制造企业和优质教育资源，建成光伏加热板项目。首钢房地产公司存货去化取得明显成效。北京首钢国际工程技术有限公司新签约合同中外部市场占 70%。首建公司新签亿元以上项目 25 项。北京北冶功能材料有限公司新基地真空感应炉实现试运行。北京首钢吉泰安新材料有限公司高端电热材料销量同比增长 73%，盈利水平大幅提高。

三年来，我们坚持“赛马机制”，推动新产业提质增效。首钢矿投公司在控股参股企业管理、数字化转型、技术进步推动产品进步等方面闯出了新路、成为了典范。首钢股权公司推动项下企业发挥自身优势，积极拓展外部市场。首自信公司实现 6 个千万级数字化项目市场推广。首钢实业公司完成三年深改方案，产业发展更加聚焦。北京首钢机电有限公司“断臂求生”，扭转了长期经营不利局面。北冶公司和首钢吉泰安公司等企业通过技术创新开拓市场，在细分领域展现了较强竞争优势。

产融结合不断深化。首钢集团财务公司创新

金融服务和产品，日均资金归集余额 433 亿元、贷款余额 331 亿元，全年结算总额 2.2 万亿元，综合贡献 13.9 亿元。首惠产融上线京票 3.0 系统，开立规模 125 亿元，融资规模 101 亿元。北京首钢基金有限公司支持智新电磁等开展资本运作，盘活冬奥组委办公区等项目，六工汇签约率达 95%。

三年来，我们坚持金融为产业服务，保障能力不断提升。财务公司取得国家本外币一体化资金池业务试点资格，为成员单位累计提供各类贷款 2195 亿元、盘活票据 451.5 亿元、综合贡献 45.4 亿元。首惠产融搭建供应链金融平台，成为北京市第一家可开立供应链多级流转债权凭证的国企。基金公司累计出资 70.4 亿元，撬动社会资本 176 亿元；香港首控增持旗下上市公司股权，提高了控制力。产融结合板块成为集团稳定的利润来源。

企业退出取得实效。全年退出企业 37 家。新钢联、方城首控等难点项目实现退出，首钢贵钢公司三汇特钢等 8 个项目完成司法程序退出。通钢公司完成 2 家产权层级压缩。

三年来，我们坚持应退尽退、应退早退，采用市场化、法治化途径，累计退出企业 152 家，提前完成规划目标。啃下宁夏阳光、首控南阳等“硬骨头”，实现汽车零部件、文化、养老等非主业战略性退出。持续压缩产权层级，集团投资企业全部控制在六级以内。全面完成“两非”“两资”企业处置任务，集团连续 8 年获评市国资委专项工作优秀企业和工作成绩突出单位。

第二，紧盯重点、难点，资产质量基础进一步改善资产收益逐步提升。

坚持投资收益收缴机制，首钢国际公司、首钢基金公司、首钢矿投公司等 23 家单位上交利润 61.7 亿元。集团亏损户数减少 18 家，首钢股份公司、首钢矿投公司等 16 家单位实现亏损企业清零。

三年来，我们坚持市场化原则，累计投资回报达 161.9 亿元。坚持一企一策，推动亏损企业扭亏，亏损户数减少 100 家，比期初压减 68.5%。集团期末总资产报酬率比期初提高 0.3 个百分点。

资本运作有序推进。完成智新电磁股权转让和增资扩股，首钢绿能 REIT 长治扩募项目取得实质性进展，保租房 REIT 项目稳步推进；首程控股公司发行全国首单停车资产类 REIT。

三年来，我们坚持产业经营与资本运营协同并重，持续唱好首钢股份资本运作“连续剧”，推进钢铁核心资产上市；首钢绿能成为全国首批基础设施公募 REITs 项目之一；完成首钢迁安智新电磁材料有限公司、北京首钢朗泽新能源科技有限公司等企业引战增资，集团资本证券化率达 90.5%。带息负债持续压降。首钢国际公司、首钢矿投公司等 16 家企业实现外部带息负债清零。

三年来，我们坚持“三个一块”化债思路，把抓好自身经营作为重中之重，实现集团带息负债累计压降 432 亿元，利息支出比历史峰值降低 31.2%，资产负债率累计降低 4.46 个百分点，取得搬迁调整以来一项历史性成绩。

资产合规不断强化。持续推进规自领域整改和存量土地房屋权证办理，首钢股份公司倒班宿舍等取得不动产权证。首钢控股公司完成西沟煤矿 120 万吨项目合规手续并复工。完成石南站等 3 处“疏整促”专项行动点位处置。

三年来，我们把提升合规性作为改善资产质量的基础工作，持续强化投资项目外部手续办理，新增项目和建设用地手续合规率达 100%。特别是首钢京唐公司用海权证、首钢滦南马城矿业有限责任公司土地使用证等一批重大历史遗留问题得到妥善解决。

第三，着力提升管理效能，经营质量基础进一步巩固投资管控持续强化。

深入实施投资控制流程信息化，72.4% 的投资项目数据由系统推送，准确率超 99%。在通钢公司、首钢水钢公司、首钢长钢公司、首钢贵钢公司推广建立项目控合同、合同控资金、资金控支付的“三道防线”。建立“四个示范”项目标准，把投产项目可研效益纳入经营计划兑现，将外部合规手续纳入投资管理评价、拖期率下降 12.6 个百分点。

三年来，我们树牢“两把尺子”，实施投资计划刚性管理，紧紧围绕北京市重点工程、战略性产业链项目、产业竞争力提升项目、安全环保基础项目 4 个方向优化资源配置。将 55 个投产项目

的 22.6 亿元可研效益纳入经营计划安排。累计关闭项目 3662 项，项目进度拖期率下降 61.6 个百分点。强化投资和资金系统集成联动，计划外项目占比下降 42.4 个百分点，超概算支出得到有效控制，集团投现占经营净现金流比例控制在 50% 左右。转型提效深入推进。着力深化组织机构改革，压缩管理层级，首钢特钢公司、首钢房地产公司等 12 家单位压减内设机构 231 个、减幅 24%，首钢机电公司等 4 家单位完成提效攻坚任务。集团全员劳产率同比提高 8.6%，钢铁业实物劳产率同比提高 9.6%，非钢企业营业收入劳产率同比提高 5% 以上，矿投硼铁实物劳产率保持行业领先。

三年来，我们坚持用工人数和劳动效率指标双控，钢铁业实物劳产率比期初提高 14.5%、非钢企业营业收入劳产率提高 40.6%，集团全员劳产率提高 49.6%、在册职工期末人数提前达到规划目标。12 家企业完成组织机构改革，94 家单位完成提效攻坚任务。

资金管理不断加强。大力推进集团司库体系建设，完成银行账户、资金归集等 6 个模块上线。首钢财务公司可归集资金归集率 98.1%，账户可视化率 100%，归集外币资金 114 亿元。持续优化融资结构，综合融资成本降低 30BP。

三年来，我们坚持把现金流管理作为企业经营的重中之重，期末销售收入利润率比期初翻了一番以上。加强税收筹划，抢抓留抵退税、研发费用加计扣除等政策机遇，争取政策红利 72.7 亿元。集团资金高效稳定运行，总部步入健康运行轨道。

对标管理持续深化。全面启动对标世界一流企业价值创造行动，全年钢铁板块 538 项对标指标中 261 项超越标杆、151 项缩差；园区平台 72 项指标中 10 项超越标杆、59 项缩差；股权平台 11 项核心指标中 6 项超越标杆、4 项缩差。出台推进卓著品牌创建工作实施意见，实施一批“卓越产品品牌”培育计划。

三年来，我们以对标世界一流为抓手，形成“指标引领、主题聚焦、典型示范、季度调度、年度评价”的常态化对标机制，全员对标意识不断增强。各单位累计安排管理对标任务 1001 项、完成 661 项，指标对标任务 1339 项、实现缩差 953 项。首钢股份公司、首钢京唐公司、首钢吉泰安公司等一批企业通过运用 JIET、QTI、TPM 等精益管理工具，经营管理水平持续提升，首钢矿业公司入选国务院国资委管理标杆创建行动“标杆企业”。集团再次入选国务院国资委“双百企业”。

第四，强化协同高效，技术创新基础进一步夯实积极破解“卡脖子”难题。

国内首发的 980 兆帕级第三代高强镀锌汽车板实现批量供货。北冶公司镍基变形高温合金应用于重型燃气轮机，获“中国专利金奖”。首钢矿投公司研发五水硼砂替代进口。自主研发集成的电工钢六机架轧机突破设计极限，实现 0.2 毫米高硅极薄规格稳定轧制。首钢京唐公司 MCCR 产线实现吉帕级高强钢和极限薄规格产品批量稳定生产。首钢环境公司集成式加热原位热脱附技术节约燃气消耗 30% 以上。首钢智新电磁公司实现新一代环形炉 100% 自主集成，设备国产化率达 97%。

三年来，我们紧抓供给侧结构性改革市场机遇，自主创新能力稳步提升。钢铁业累计首发产品 19 项、产量 39 万吨；首创工艺 4 项、首开设备 1 台套。北冶公司研发移动设备充电器用高性能软磁合金带材，成为苹果公司全球唯一供应商；首钢吉泰安公司开发的高端电热合金应用于光伏产业，市场占有率超 90%。

创新效能持续提升。高端产品比普通产品单利高 718 元，领先产品比普通产品单利高 306 元，销量 59% 的高端领先产品贡献了 215% 的利润。首钢京唐公司 1 号高炉利用系数和入炉焦比两项指标在全国同立级高炉中排名第一位。获省部级及以上科技奖励 24 项，其中一等奖 8 项。首钢智新电磁公司、北冶公司入选国务院国资委“科改示范企业”。

三年来，我们不断加大投入、完善体系，技术创新引领作用不断增强。期末集团研发投入强度比期初提高 0.87 个百分点。首钢股份公司 2 号高炉，首钢京唐公司 3 号高炉、1 号烧结机、5 号转炉分获行业“冠军炉”。滑雪大跳台获“中国建设工程鲁班奖”。累计获省部级及以上科技奖 97 项，其中一等奖 28 项。万人发明专利拥有量达

390 件，集团获行业“专利创新极强企业”称号。制修订各类标准 248 项，4 项标准获评企业标准“领跑者”，完成 42 件产品商标注册。新增联合研发平台 14 个，承担国家纵向项目 15 项。集团专精特新企业达 12 家，其中国家级“小巨人”企业 3 家。

数字化转型加快推进。持续推进北京首钢冷轧薄板有限公司灯塔工厂建设，现货发生率降低 0.9 个百分点，余材充当比例提升 5 个百分点。首钢京唐公司 MCCR 获批工信部智能制造试点示范项目。自主研制的多功能在线多点位铸机辊缝仪等智能装备在线应用。首钢矿业公司搭建了智能采矿等 4 个平台。首钢国际工程公司新能源自行驶铁水车完成热试。财务一体化、资产管理等系统在外埠企业全面推广，财务凭证自动化率 97%，数智化电子发票及税务管理系统等上线运行，集团资金管理实现数字化转型，数字档案室获评“北京市高水平数字档案室”。

三年来，我们积极推动数字化转型，建设首钢冷轧公司等 3 个智能工厂，其中 2 个获批工信部智能制造试点示范项目。开发转炉自动出钢等模型、在线翘曲检测等智能设备成功上线应用。探索 5G+ 智能化钢铁厂新模式，实现库区远程实时操控、物流智能管控。管控信息化系统日趋完善，财务共享系统实现全级次部署，集采管理系统基本覆盖钢铁业。

第五，树牢底线思维，安全绿色发展基础进一步提升安全管理扎实推进。

全面贯彻落实国家、北京市决策部署，深入开展“安全大起底”专项整治、安全生产和火灾隐患大排查大整治及矿山安全大整顿。完成本质化安全管理攻关项目 358 项；2 家单位完成双重预防机制建设。

三年来，我们践行安全发展理念，狠抓“两个责任”落实，不断强化基础管理，累计完成本质化安全管理攻关项目 976 项，安全风险值降低 76%；实现 32 家主要生产经营单位双重预防机制建设全覆盖。

绿色底色更加鲜明。滚动实施绿色行动计划，完成环保项目 49 项，首钢股份公司、首钢京唐公司保持环保绩效 A 级，首钢长钢公司升至 B 级，均获评绿色发展标杆企业。迁焦公司通过 A 级验收。首钢吉泰安公司获评国家级绿色工厂。钢铁板块二次能源发电量及发电率均创历史纪录。首钢股份公司、首钢京唐公司发布热轧产品环境声明，通过国际认证机构碳认证。

三年来，我们践行绿色发展理念，累计完成环保项目 191 项，实现排污持证单位专项整治全覆盖，绿色发展保障能力持续增强。制定实施“双碳”工作方案，发布技术路线图，推动钢铁工艺流程绿色化升级。推进极致能效攻关，多项工序能耗达到国家标杆值；首钢股份公司铁水温降、首钢京唐公司烧结工序能耗达到行业领先水平。首钢股份公司、首钢京唐公司入选行业首批“双碳”最佳实践能效标杆示范厂培育企业。

第六，实施人才强企战略，人才建设基础进一步筑牢。

加强领导人员队伍建设，全年交流调整 131 人次，105 名“80 后”“85 后”晋级使用。制定首钢科学家返聘指导意见。严把人员入口关，“双一流”院校毕业生招聘比例达 34.8%。加强各类人才培养，组织优秀青年骨干、科技创新人才、财务人才、高技能人才等培训班。组织开展首钢科学家和首钢工匠大讲堂、职工创新工作室研修等品牌示范培训项目。选树第三届 11 名首钢工匠和首届 10 名首钢青年五四奖章获得者。实施企业年金，开展首钢智新电磁公司员工持股、首钢朗泽公司带期权上市激励，首程控股股票期权首期行权，进一步激发人才队伍活力。

三年来，我们坚持党管干部、党管人才，出台经理层成员任期制和契约化管理、科学家评选等 19 项制度和方案。不断完善“选培用评”全过程人才培养体系，采取“学员选拔、集中培训、在岗研修、跟踪评估”人才培养路径，培训关键人才 1512 人。着力优化领导人员结构，集团 L7 及以上职级领导人员平均年龄由 48.9 岁降至 48.3 岁。期末领导人员和专业技术管理人员中级及以上职称比例 43.3%、技能人才中高技能人才比例 52.3%，比期初分别提高 1 个和 8.5 个百分点。“双一流”院校毕业生招聘比例比期初提高 18.8 个百分点。涌现出一批全国和省市五一

劳动奖章、工人先锋号、百姓学习之星、北京榜样、行业技术能手等先进典型，人才队伍素质能力不断提高。

第七，层层压实责任，深入推进全面从严治党。

始终把党的政治建设摆在首位。修订重大事项请示报告管理办法，全年向上级请示报告事项41项。建立健全中央和市委主要领导指示批示台账，跟踪督办贯彻执行情况14次。全年召开党委常委会会议15次，审议议题108个。市委巡视反馈问题及市委全面从严治党考核和政治生态分析研判反馈问题全部完成整改。持续发挥驻村书记作用，助力乡村振兴。扎实开展信访维稳和“接诉即办”工作，全年“三率”综合考评持续保持“优秀”成绩。

持续强化思想文化引领。严格落实“第一议题”制度，持续用党的创新理论武装头脑、指导实践、推动工作。严格落实意识形态工作责任制，加强舆情监测和分析研判，集团舆情态势总体平稳。建成投运融媒体中心，舆论宣传阵地建设进一步强化。编写百年首钢历史文化教材，加强“首钢人的故事”宣讲，评选表彰“首钢之星”。深入开展“双争做”打好“六个基础”群众性主题实践活动，进一步激发干事创业正能量。人民日报、新华社、央视等主流媒体持续聚焦首钢，集体采访16次。

扎实推进基层党组织建设。逐级做好基层党建述职评议考核工作，组织4家直管党委书记现场述职，1232名党组织书记完成述职评议。完成156个基层党组织换届，做到应换尽换。推进党支部标准化、规范化建设，召开经验交流会，总结推广基层党建与生产经营深度融合典型案例。开展“达晋创”等级评定，77个党支部晋升一级党支部。建立党建系统定期抽查通报机制，不断提升基层党建工作质量和水平。

驰而不息正风肃纪反腐。修订贯彻落实中央八项规定实施细则的具体措施，加强监督检查。召开“以案为鉴、以案促改”警示教育大会。完成对首钢股权公司、首建投公司等6家企业的政治巡察和13项联合监督任务。运用“四种形态”批评教育帮助和处理158人，其中给予党纪处分36人。扎实开展纪检监察干部队伍教育整顿。组织基层党组织对照市国资委党委巡察房地产发现的共性问题举一反三，深入开展自查自纠。

有效发挥群团组织桥梁纽带作用。以职工创新工作室为抓手深入开展基层创新活动，通钢公司徐凤娟工作室被认定为国家级技能大师工作室，首钢京唐公司张维中创新工作室等8个团队被授予全国机冶建材行业示范性创新工作室。筹集送温暖资金2800余万元，慰问职工3.3万人次。完善困难职工梯度帮扶救助机制，发放帮困帮扶资金332万元。扎实推进幸福企业建设试点工作，得到全总、市总充分肯定。圆满完成世界青年发展论坛等志愿服务活动，首钢志愿服务团队在中宣部核心价值观讲堂精彩亮相，获评全国学雷锋“四个100”志愿服务项目。

[摘自2024年1月18日在中共首钢集团第一届委员会第四次全体（扩大）会议上的报告]

稳中求进 勇立善破
在芯屏产业生态建设上展现更大作为

北京电子控股有限责任公司董事长 张劲松

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，是实施“十四五”规划承前启后的一年。面对复杂严峻形势和艰巨繁重任务，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，坚定履行国家和北京市赋予我们电控在新时代的重大使命，深化落实“一二一一”核心战略，统筹抓好产业发展和党的建设各项工作，全面完成年度目标任务，取得了较好的经营成果，高质量发展迈出了新步伐。北京电控 2023 年全年实现营业收入超 2100 亿元，利润总额超 60 亿元，规模效益位居市属国企前列，为首都经济社会发展作出了积极贡献。

开局关系全局，起程标定全程。2024 年是中华人民共和国成立 75 周年，也是我们推动“十四五”规划任务全面落地的关键之年。做好今年的各项工作，意义重大、影响深远。要重点把握好“稳、进、立、破、严”5 个方面：

一、坚定信心，始终保持蹄疾步稳的坚定步伐，推动“稳”的基础不断巩固

我们要把牢战略方向，稳住芯屏生态的大局。始终牢记产业报国的初心使命，用战略总揽改革发展全局，紧紧围绕“一二一一”核心战略，持续完善和实施战略管理体系，高质量完成年度战略评估和“十五五”战略预研。构建芯屏产业生态是未来一段时间我们要长期坚持的战略定位，实践告诉我们，这个战略方向是正确的、思路定位是清晰的，面对外部环境带来的困难和挑战，我们要始终把握战略原则，保持战略定力，一步步把美好蓝图变为现实。我们要推动经济稳定合理运行。紧跟宏观经济形势变化，及时优化调整经营策略和产品结构，拓市增收、挖潜增效，确保完成全年经营生产目标任务。

二、抢抓机遇，始终保持争先进位的强劲势头，推动“进”的动能加速集聚

我们要在科技创新上保持持续挺进态势。准确把握高科技产业发展规律，持续加强技术创新体系建设，进一步健全“上下联动、内外协同”的创新管理工作机制，加大技术创新投入，深化与科研院所开展创新合作，不断攻克更多“卡脖子”问题，推动科技创新和产业创新的深度融合。要全面提升产业研究水平，持续跟踪各科技平台的产业发展现状及趋势，推动研究成果转化，在产业变革中占领先机、赢得优势。既要做强做精主业、守好基本盘，又要在新领域、新赛道大力开疆拓土。要持续推动芯屏产业生态扩圈，健全创新业务洞察、评估、转化机制，培育壮大新质生产力，为芯屏产业生态格局实现新突破、增添新动能。

三、谋定后动，始终保持对标一流的精神状态，推动“立”的根基持续深入

我们要在产业平台搭建上取得决定性成果。秉持长期主义，加强产业前瞻谋划和统筹布局，持续优化产业平台结构，实现产业资源合理布局和优化配置，推动各产业平台统筹发展、提能升级，多措并举提升产业影响力和话语权。我们要构建更加规范高效、运转流畅的现代化企业管控体系。深入推动对标世界一流企业价值创造行动全面实施，紧密结合工作实践，围绕聚焦战略管理、全面预算管理、绩效管理等内容，把短板补强，让优势更优。我们要树立符合产业实际、面向未来发展的优秀企业文化。要深入推进企业文

化体系搭建，持续加大投入力度，逐步构建起“同心多元”的两级企业文化体系；夯实品牌基础管理，探索电控特色品牌发展路径，不断提升知名度和美誉度，树立首都国企良好形象。

四、循序渐进，始终保持开拓进取的胆识魄力，推动“破”的成效更加显著

去年以来，我们坚持革故鼎新、与时俱进，在干部人才队伍建设、法律案件处理和企业基础管理等方面不断加大工作力度，一些长期没有得到解决的问题取得了新的进展，一些陷入停滞的棘手工作有了根本性改变，企业整体面貌发生了可喜的变化。随着形势深刻变化，新老问题相互交织，内外部因素互相影响，需要解决的问题依然有很多，剩下的都是“硬骨头”。在新征程上，我们要着力在“破”字上见实效，不断提升工作质量和效率，以更加超常规举措激发产业发展更强大的奋进力量。我们要着力解决历史遗留问题。强化责任担当，以维护职工群众切身利益为出发点，紧盯不放、一抓到底，下大力气解决困扰我们多年的“老大难”问题，确保优质高效完成目标任务。

五、狠抓落实，始终保持实干强企的担当作为，推动“严”的氛围日趋浓厚

全面从严治党是党的长期战略、永恒课题。我们要把政治建设摆在首位。持续深入学习贯彻党的二十大精神，巩固拓展主题教育成果，认真落实中央、市委关于进一步完善学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想的常态化制度，教育引导党员干部深学笃行、学用结合，坚决捍卫“两个确立”，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”。要深入落实“两个一以贯之”，持续完善党的领导融入公司治理的制度机制，用好北京电控“十四五”战略规划中期评估成果，加大工作力度，扎实推进战略任务落实，以实际行动助力国家科技自立自强和北京国际创新中心建设。

同志们，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和中央经济工作会议精神，全面落实“一二一一”核心战略，坚定信心、砥砺前行，奋力推动高水平建设芯屏产业生态取得新突破！

（摘自北京电控年度工作会议上的讲话）

坚持以“231”战略布局为引领 以更加开放的姿态主动融入首都 以更加高效的工作落实各项任务

北京化学工业集团有限责任公司董事长 陈 宇

一、关于今年工作

回首即将过去的一年，正如中央经济工作会议指出的，我国顶住外部压力、克服内部困难，经济回升向好，高质量发展扎实推进，全面建设社会主义现代化国家迈出坚实步伐。对于集团来说，2023 年也同样面临越来越激烈的市场竞争导致部分企业竞争乏力、效益不佳等外部压力；面临多个项目开工建设、试车投产，多项改革措施出台，多个对外合作项目谈判、签约、实施导致我们因能力不足、人才缺乏而推进不力等内部困难。

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，集团党委始终高举第四次党代会精神这面大旗，始终坚持发展是第一要务、安全是发展之基，始终坚持以经济建设为中

心，始终旗帜鲜明落实“两个一以贯之”总要求，统筹经济发展和安全稳定，团结带领全系统干部职工快干、实干、苦干，各方面工作取得新进展、新突破，体现新作为、新成效。

我们把讲政治落到实处，全面完成中央、市委市政府、市国资委交办的各项重点任务，确保集团安全稳定大局。

集团党委把讲政治落实到圆满完成上级部署各项任务的具体行动上。完成“开门红”“双过半”任务，开展“奋战四季度，大干 100 天”专项行动，8 家企业营收、利润双超预算完成。北普包装气入园项目年底竣工投产。深入开展安全生产和火灾隐患大排查大整治，成功举办第三届消防大比武；12345 接诉即办，在市管企业中 9 次排名并列第一；华腾橡塑、华腾拓展、北普公司荣获安全生产和交通安全各类先进称号；全国两会、“一带一路”高峰论坛、北京服贸会等重点时期全系统保持安全稳定。快速落实“23·7”极端强降雨洪涝灾害应对和灾后重建部署，成立应急救援队伍，驰援灾区应急救援物资和灾后重建款。助力乡村振兴，完成“双 30%”采购任务，深入推进教育扶蒙扶疆。9 家单位完成 20 辆公务用车新能源化任务。扎实落实物业管理和生活垃圾分类两个关键小事。

我们把高质量发展落到实处，全面推进年度 30 项重点任务，持续谱写中国式现代化的北化篇章。

与怀柔区达成全地域、全流程危化品综合管理（1+1+N+X）合作意向；华腾检测 25MN 压剪振试验机项目完成资质评审；技师学院多次在国家、市级的教学、实践竞赛中获奖，市特高校评审结果为优秀，全市技工院校独此 1 家。京腾昊桦年产 1 万吨聚芳醚国家项目单体及聚合单元正在投料试车。化研院首研公司产销量首超 2 万吨，二期项目按计划施工建设。华腾新材退城入园项目加紧施工。华腾通广年产 1.2 万吨高纯试剂项目开工。华腾拓展协同华腾橡塑与亦庄控股城市更新公司签约，共同推进生物医药中试放大及成果转化园区项目。大兴安定精细化工基地更名“华腾科技园”。北化房地产圆满完成丰西库腾退和天津美琪凌土地资产挂牌转让。北搪公司发挥信访稳定平台作用，整合盘活资源、增利创收。东光实业系列企业已累计完成 15 家退出任务。东方宾馆完成转型升级方案。

我们把改革、开放、创新落到实处，改革挺进深水区、开放步入快车道、创新进入各领域，集团治理水平不断提升、治理效能渐次显现。

深入推进园区一体化管理改革，成立管委会，明确任务、落实责任，已完成园区企业腾退冗余库房面积 2.1 万平方米，引入液流储能电池项目。启动试剂产业链资源整合，助力试剂产业链高质量发展。华腾新材完成北交所 2025 年上市解决方案。持续深化劳动用工和收入分配改革，集团总部带头实施全员绩效考核。华腾橡塑获得第二年度项目收益分红。完成“十四五”中期评估，持续深入推进“三品”战略。

与怀柔区以及北京银行、金隅集团、亦庄控股、北京国管、金融安全产业园、北京科技大学、北石化院等单位深层对接，秉持开放办企、抢抓合作机遇。参展深圳国际橡塑展、北京服贸会，参观上海进博会，在开放中开阔视野、寻求商机。

形成集团公司第二主业培育方案—聚焦生物医药、新材料重点产业，构建“孵育孵化—条件保障—中试放大—产业转化”一体化产业链。科方公司提级管理运行，实施转型升级。召开集团公司科技大会，推进 10 项“揭榜挂帅”榜单项目落地，开展 6 项软课题调研。现有高新技术企业达到 11 家，专精特新企业 7 家。授权专利 26 件。华腾橡塑特种作业用丁基乳胶手套通过客户认证，成功转产。华腾东光环保型建筑乳液等新产品成功推向市场。立足解决“卡脖子”技术，华腾京研车载储氢瓶内胆关键材料已达到对标性能，华腾新材大型 LNG 运输船和陆地储罐液货围护系统专用胶将服务我国重点造船企业。

我们把全面从严治党落到实处，深入开展主题教育，充分传承和发扬党的自我革命精神，引领集团高质量发展。

开展第一批主题教育。落实第一议题和重大事项请示报告制度。党委常委会 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。落实习近平文化思想，坚持党委理论学习中心组学习，开展形势任务教育，维护意识形态安全。落实习近平党建思想，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。闭环开展对各二级单位领导班子多维度、结构化的分析研判，完善“1+N+1”工作体系；持续完善全面从严治党（党建）考核与各单位经营业绩考核匹配方式。开展综合治理，医药领域腐败问题专项自查。召开 2 次警示教育大会、巡察 4 家二级单位党组织并回头看 3 家。推动主题教育与纪检监察干部队伍教育整顿深入融合一体推进，聚集工程建设等重点领域履行“督帮一体”职责。召开法治建设暨内控、审计、纪检监察、巡察工作大会，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“231”战略布局

在这次工作会上，我们首次全面系统地提出了“231”战略布局。为便于大家在深入领会理解的基础上，更好、更自觉、更快速地贯彻落实到我们的各项工作任务中，我将这个战略的形成背景、集团党委的考虑、围绕战略下一步我们要做的主要工作与领导和职工代表们沟通交流一下，以达到统一思想、提高认识、推动落实的既定目标。

首先，来说说必要性。

“231”战略布局是我们贯彻落实中央、市委市政府、市国资委各项决策部署，进一步提高政治站位、融入首都“五子”联动新格局、彰显国企担当的需要。

今年，中央经济工作会议安排的第一项任务是以科技创新引领现代化产业体系建设，提出要以科技创新推动产业创新，发展新质生产力，打造生物制造等若干战略性新兴产业，开辟生命科学等未来产业新赛道，强化企业科技创新主体地位，鼓励发展创业投资、股权投资。刚刚召开的市委全会指出，加快构建现代化产业体系，促进现代服务业与先进制造业融合发展，做强做优战略性新兴产业，前瞻谋划未来产业布局，大力推进全球数字经济标杆城市建设；持续提升高精尖产业发展能级，实施制造业重点产业链高质量发展行动，提升产业链供应链韧性和安全水平。集团党委审时度势，深入落实中央、市委工作要求，积极主动在“五子”联动新格局中找准化工集团的坐标定位，提出积极培育以科技服务业为牵引的第二主业，聚集生物医药、新材料等国家重点支持、列入本市高精尖产业目录的产业方向，打造孵化育种、条件保障、中试育苗、落地量产的全产业链体系；提出赋予集团置业资源加持“科技服务 + 城市更新”全新发展理念。可以说，集团党委提出的“231”战略布局完全符合中央、市委市政府、市国资委提出的发展方向，实践也将证明是完全正确的。

“231”战略布局是我们贯彻落实集团第四次党代会精神、“十四五”中期评估报告，进一步发挥专业价值、推动集团实现更高质量发展的需要。

2021 年年底召开的集团第四次党代会上，我们提出了“3+1”战略，经过 2 年多的实践，“3+1”战略取得不少阶段性成果，也得到上级、同行、社会各界及集团干部职工的广泛认可。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，对“3+1”战略进行充实完善，提出“231”战略布局方向。结合今年开展的“十四五”中期评估，完成目标必须变革前进、变速前进，寻求新的发展机会和发展赛道。可以说，集团党委提出的“231”战略布局完全符合第四次党代会精神和“十四五”中期评估报告，我们对此要统一认识、坚定信心。

其次，来说说可行性。

一是上级的支持和政策的支撑。相关委办局大力支持我们培育第二主业，并给予政策上的扶持和帮助。二是相关区、兄弟国企、高校、院所等的支撑。我们已与亦庄控股、金隅集团、北京银行签署合作协议，即将与怀柔区、石化院、市金融安全园等签署协议，充分表达出愿意合作推

进“231”战略布局的强烈意愿和行动。三是集团资源禀赋的支撑。重点是人、财、物，我们有一支专业化的队伍和 65 年积累的丰富经验；我们有良好的资信，包括我们较低的负债率，积累了一定的产融结合经验，具备较强的投融资基础和能力；我们有支撑第二主业的土地（园区），置业资源，安全生产及经营、检验检测、职业培训等一大批资质及与之配套的运营条件。

最后，来简要说说操作性。

如何把规划转换成设计图，再一步步去实施，是我们落实“231”战略布局的重中之重。否则，战略再好、规划再先进，也是空中楼阁、海市蜃楼。这也是我们目前要着力加强和改进的方面。集团党委提出明确要求，凡是已经签订的协议、确定的任务，一定要按照约定的时间、工作内容按时保质、保量完成。

三、关于抓落实

明年是新中国成立 75 周年，是实施“十四五”规划的关键一年，也是集团全力推进“231”战略布局，聚力快速抓高质量发展的重要一年。在中央经济工作会议上，习近平总书记在提到加强党对经济工作的领导时，提出 4 个抓落实：即要不折不扣抓落实、雷厉风行抓落实、求真务实抓落实、敢作善为抓落实。我们集团各级党组织和全体干部职工特别是两级班子要深入学习领会总书记的重要讲话精神，把抓落实贯穿到各方面全过程，以改革发展成果检验我们的工作成效。

第一，要不折不扣抓落实，全面完成上级和此次工作会上部署的各项工作任务。作为市属国企，要深入学习领会中央经济工作会议和市委十三届四次全会精神，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。作为经济组织，要牢记企业属性，把制定的各项预算指标和重点任务不折不扣地推动好、落实好。

第二，要雷厉风行抓落实，以更加高效的工作落实各项任务。集团党委形成“231”战略布局，各二级单位、总部各部室要快速行动，一件一件抓好落实。一是传达落实会议精神要快，让干部职工知晓“231”战略布局主要内容、集团总指标及本单位、本部室分指标。二是分解指标、任务要快，要对照工作报告、党建重点任务及 3 个责任书内容，快速分解，形成本单位、本部室具体可实施的时间表、任务书。三是抓生产经营等各项具体工作要快，不等不靠、抢抓机遇，统筹把握时度效，力求最好效果。

第三，要求真务实抓落实，以更加扎实的工作作风干出实实在在的工作成果。作风建设永远在路上，各单位、各部室要结合实际，制定有针对性的工作举措，坚持一切从实际出发，实事求是、因地制宜，“一把钥匙开一把锁”，做到“一企一策”“一部一策”。要坚决纠治抓落实过程中的形式主义、官僚主义，要求真务实抓会风、抓文风，少开会、开短会、讲短话，写短文、最好是形成清单，一目了然，让干部群众把更大精力花在抓生产、跑市场，抓创新、搞科研等实事上。

第四，要敢作善为抓落实，集团各级领导干部要轻装上阵干事创业，充分发挥抓落实的积极性、主动性、创造性。毛主席曾作出“政治路线确定之后，干部就是决定的因素”的著名论断，我们两级班子特别是“一把手”要发挥头雁效应，主动担当作为，从大局上考量、细节处落实。按照习近平总书记对国有企业领导人员提出的“对党忠诚、勇于创新、治企有方、兴企有为、清正廉洁”的总要求，综合集团党委近年来对干部队伍的总体分析研判，应对当前日益繁重的生产经营任务，强化以下几方面能力建设。一是理想信念，坚守共产主义远大理想，牢记建成国内知名创新型企业集团的集团理想，把握“231”战略布局的近期理想，谨记年度预算和重点任务等眼前理想、目标。二是要有斗争精神，面对困难、问题，要能抗压、能解惑、能出招，坚决不给一团和气、唯唯诺诺等好人主义，向组织讲条件、见困难就躲等现象和个人提供土壤和市场。三是要有开放和创新意识，科技创新、产品创新、管理创新，关键是我们要有创新意识，要多学勤学。四是手里有戒尺，要依法办企、依规治企，尊重制度、带头执行制度，严守“三重一大”决策规

定，统筹抓好内控、合规、法务、审计、巡察、纪检，作为领导干部特别是“一把手”要自觉置身党组织和群众监督之下。

第五，压紧压实全面从严治党（党建）主体责任，加强领导班子自身建设，为集团高质量发展提供坚强组织保障。各单位党组织要抓好全面从严治党（党建）2024 年重点任务文件及全面从严治党责任书的贯彻落实，切实把党的领导贯穿各方面全过程。要强化对经济工作的领导，紧盯指标和重点任务，切实解决痛点、难点问题。要强化理论学习，不断创新中心组学习和党员学习的内容、形式。要强化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，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。要巩固拓展主题教育成果，并转化为推动高质量发展的成效。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。

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。

同志们：道阻且长，行则将至。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，在市委市政府、市国资委和集团党委的坚强领导下，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 2023 年 12 月 27 日北京化学工业集团有限责任公司二届二次职工代表大会暨 2024 年度工作会上的讲话）

坚持党建引领 深化精益管理
在新征程上奋力开创高质量发展新局面

北京一轻控股有限责任公司总经理　葛云程

2023 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，扎实开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，深入学习贯彻党的二十大和二十届二中全会精神、习近平总书记对北京一系列重要讲话精神，认真学习贯彻市第十三次党代会和市委十三届三次全会精神，围绕“五子”联动发展战略，服务于首都“四个中心”功能建设，以高质量发展融入首都城市功能战略定位和发展大局，坚决落实上级各项工作要求，团结带领全体干部职工以做强、做优、做大一轻控股为目标，以“精益化管理”为工作主线，强品牌、抓管理，扩优势、促发展，圆满实现年度经营目标，各项工作取得新进展新成效。

——经济运行势头强劲。准确分析研判经济形势和消费趋势，紧抓发展机遇，在全体干部职工共同努力下，收入利润实现两位数增长。合并口径预计完成营业收入 122.57 亿元，同比增长 14.8%；利润总额 15.76 亿元，同比增长 26.7%。在 2022 年中国轻工业科技百强企业榜单上名列第 18 位。

——改革步伐稳健有力。锚定做强、做优、做大目标，以更高站位、更大力度纵深推进改革创新。加快专业化整合，重组食品饮料、日化板

块，组建商贸集团。聚焦赋能型总部建设，实施总部机构改革，优化绩效考核，增强工作效能。

——品牌活力持续焕新。坚持守正创新，“老字号”焕发新活力。北冰洋、五星获得中华老字号认定，雪花、双合盛获得北京老字号认定。红星“二锅头酒博物馆”被确定为国家工业旅游示范基地。一轻食品集团荣获中华老字号精品博览会“品牌创新奖”，北冰洋、双合盛荣获“最受消费者喜爱的老字号品牌奖”。

——党建引领成效明显。坚持和加强党的全面领导，成功召开第五次党代会，明确未来 5 年党的建设和企业改革发展目标任务，党委“把方向、管大局、保落实”的领导作用得到充分发挥，纪委监督更加有力、有效。企业文化融合提升工作取得新进展，“奋斗、创新、协同、包容、廉洁”的文化氛围更加浓厚，干部职工展现了拼搏奋斗、昂扬向上的精气神。

2023 年主要工作开展情况：

一、坚持战略引领，持续优化发展布局，有效释放发展潜能

一是深入实施战略规划，发展思路得到落实。聚焦“做大消费、做强科技、做优园区”的核心战略，系统开展“十四五”中期评估工作，复盘“上半程”战略执行情况，优化“下半程”发展思路。统筹安排投资规模和投资结构，年度累计完成投资额 32 亿元，如期完成京内投资任务。以折子工程为抓手，按月梳理跟踪进展，推进折子工程项目实施，年度完成率 99%。

二是准确把握产业定位，发展路径不断拓宽。围绕轻工、消费领域，开展产业研究，为经营发展提供支持。积极开展对外合作，与首旅集团、地铁集团等市属国企达成战略合作，促进产业协同。坚持延链补链，开展投资并购业务，完善产业链布局。寻求轻工产品制造与服务主业突破点，日化重组完成，星海乐器产业转型迈出实质步伐，浆纸产业升级、玻璃产业恢复、交易场所模式探索不断深入。

三是稳步实施国企改革，发展后劲持续增强。总结对标世界一流管理提升行动经验成果，编制国企改革深化提升行动实施方案，启动新一轮国企改革深化行动。围绕 4 个价值维度、聚焦 6 个方面，编制方案、细化清单，广泛开展价值创造行动。持续推进有色所“科改行动”专项工作，重点任务完成率 100%。深入推进 3 项制度改革工作，积极推进总部及下属企业电子劳动合同系统建设。依法合规推进事转企改制，圆满完成劣势企业退出年度考核任务，瘦身健体取得实效。

二、坚持发展主业，稳步提升核心能力，持续完善产业体系

一是产业链建设全面提速，产业基础更加牢固。有序推进酒类产业基地建设，红星白酒产业园一期双班满产，二期项目有序建设，怀柔、天津、山西三地产值同期增长 69%；中华酒业仁怀基地一期建设项目正式奠基开工，孵化租赁生产目标达成率 112%；双合盛怀柔啤酒生产基地投入使用。全国化产能布局加快推进，北冰洋重庆江津基地桔汁车间投产试运营，丹江口基地试生产运行。印刷产业数字化、绿色化转型步伐加快，空港智慧制造园基地改造工程进入收尾阶段。

二是营销网络多元化拓展，渠道建设探索迭代。以“美质生活 一轻制造”作为全年推广主题，多渠道、多场景触达消费者。集合旗下品牌参加服贸会、进博会、糖酒会、中关村论坛等大型展会和主题活动，成功举办第二届一轻品牌嘉年华，加强与央视、地方卫视等媒体合作，加大新媒体内容投放，强化品牌宣传力度，放大品牌流量，进一步扩大传播影响力。北冰洋、红星被评为 2023 年最潮老字号。拓展渠道体系，完善渠道触点布局，加大渠道开发力度，全年新增经销商 600 余个，新开发终端 51 万个。

三是产品类型持续丰富，支撑作用逐步增强。全年新产品销售收入 48.1 亿元，完成预算的 113%，同比增加 26.6%。新产品相继推出，产品体系持续完善。瞄准智能化，推出 MATE−A8 高端刺绣机电控旗舰产品、大豪云平台智能织造系统；布局中高端，推出红星高照礼盒、千尊酱酒、发酵桔汁汽水、gui−me 桂花香葡萄汽酒等消费类

新产品，高端定位升级中华酒；研发新材料，开发耐高温溴化镧封装件、医疗光纤等新品，投产低温无铅共晶钎料等产品。

四是园区升级步伐加快，资产经营提质增效。紧抓城市更新机遇，将园区开发与科技创新、产业孵化有机融合，部分园区被列入市级城市更新示范性项目。星海·E 园文化园区投入运营，央音艺术教育园完成施工，亦庄产业园有序升级改造；雪花海信厂区开发项目完成招标工作，豆各庄地块项目完成论证立项。多措并举提升园区产业孵化和运营水平，资产经营取得新进展，部分园区保持 95% 以上的出租率，鑫企旺文创园蝉联北京市级文化产业园区称号，塑三文创园获得朝阳区第二批文化事业产业融合发展示范园区、北京市文化产业人才服务站称号。

三、坚持科技创新，着力增强发展活力，充分激发内生动力

一是深化基金 + 产业 + 科技融合，实践探索迈出新步伐。主动对接资本市场，制订并实施资本运作三年计划，建立拟上市企业储备库，稳步推进重点项目实施。设立并运行一轻科技产业基金，完成首期实缴出资和协会产品备案，开展项目立项和储备工作。进行 REITs 可行性研究，探讨引入社会资本助力园区运营。

二是推进产学研用协同，创新培育实现新突破。加大研发投入力度，年度研发投入 4.9 亿元，同比增加 16.7%，研发投入强度达到 4%。创新载体持续扩容，新增 1 家国家级专精特新“小巨人”、3 家省市级专精特新中小企业、4 家高新技术企业。大豪科技名列年度中国缝制机械行业十强、中国轻工业装备制造行业五十强企业，达博公司获中国半导体封测材料最佳品牌奖。坚持协同创新，积极与上海交通大学、江南大学等高校院所开展产学研合作。科技集团与衔远科技合作创建的品商大模型示范应用入选《北京市人工智能行业大模型创新应用白皮书（2023 年）》《2023 产业大模型行业应用白皮书》典型案例。

三是激发创新动能，科技研发取得新成果。完善科技研发体系，试行揭榜挂帅制、项目经理制，加大科技创新激励力度，释放自主创新潜能。年内申请专利 181 项，专利授权 111 项，有效期内发明专利数量同比提升 17%；主持、参与制修订 192 项标准。实施科技项目 27 项，光电功能材料及器件工程化等重点项目取得新进展。科技奖项不断涌现，玻璃院溴化镧闪烁晶体器件的制备技术和重大示范应用项目获中国轻工业联合会科学技术进步奖一等奖，大豪智能工厂云平台获二等奖；有色所获第十届世界雷达博览会“雷达行业创新产品挑战赛”银奖；发明专利“一种封装用高性能键合金丝的制备方法”获轻工业专利成果一等奖、第七届北京市发明专利奖三等奖；稀贵金属丝箔带材制备技术获中国雷达行业协会科学技术奖；红星、中华、龙徽、双合盛等多款酒品斩获国内外赛事大奖。

四、坚持夯实基础，全面加强精益化管理，不断提升管控效能

一是完善合规内控体系，防风险屏障稳中加固。完善决策制度和授权清单，加强议案管理，进一步提高“三会”运作质量和效率。修订督促检查工作办法，建立决策落实跟踪检查机制，加强日常督导，强化工作统筹效能，推动决策部署落实。深化总部合规管理体系建设，健全合规管理制度体系、运行机制和保障机制；进一步完善总部规章制度和内控流程，促进合规和内控管理有效融合各业务板块。聚焦主责主业发挥内部审计监督职能，加大内控评价力度，推进审计反馈问题整改。

二是狠抓质量运营管控，精细化管理效果明显。构建并推动“1221”质量赋能服务体系落地见效，全面覆盖产品经营企业。加强食品安全风险识别、分析与控制管理，产品抽检合格率 100%，客诉率指标持续向好。搭建“六位一体”运营管理体系，科学制定 6 类生产运营指标，动态监测企业生产运营情况，量化评估成本管控水平，规范企业运营管理机制，实现 15 家产品经营企业运营管理全覆盖，推动企业降本挖潜增效。

三是建设赋能型总部，服务保障效能有效提

升。以专业化人才配备推进赋能性总部建设，优化调整总部组织结构，完善部室职能及岗位职责，有效充实总部管理人员队伍，推进总部绩效考核和薪酬体系改革，畅通职务职级发展“双通道”，提高总部部室专业化能力和服务水平。加强资金管理和成本费用管控，发挥财务保障功能，支持企业发展。加快数字化转型，阶段性完成在线管控平台建设任务，推进财务系统升级、数字档案室建设。加大统筹协调力度，及时高效办文办会，有力服务日常经营。

五、坚持共建共享，勇于担当国企责任，全力保障安全稳定

一是扛起国企责任，服务首都大局。全力做好服务保障，承揽多项重大选题、重点书刊印制任务，完成重大活动保供任务。有序建设大兴定向安置房项目，加大农租房腾退工作力度，按进度完成列入上级腾退范围的腾退工作。用心、用情办好民生实事，改造升级和义仓功能，增强供应保障能力，联合农商银行提升京郊农村便民消费品质。坚持主动治理、未诉先办，不断提升“接诉即办”三率，年度 3 次考评排名第一。做实抓党建促乡村振兴，持续深化产业、就业、消费、公益帮扶，挂职干部、第一书记用奋斗和奉献书写一轻担当。

二是坚持绿色发展，加快低碳转型。积极融入城市更新行动，推进绿色转型。开展绿色管理提升项目，打造绿色引领标杆，红星股份荣获国家级绿色工厂认证。贯彻双碳理念，制定碳达峰行动方案，搭建双碳管理体系框架和支撑保障机制。科技集团研发轻质光伏，拓展多元化光伏装机应用；红星股份、京纸集团配置分布式光伏发电系统，实现碳减排。部分企业升级环保设施，改善工艺，深挖节能降碳潜力。

三是压实安全责任，守住安全底线。全面加强安全生产工作，狠抓安全责任落实。强化安全体系管理，构建分类管理模式，建立“6+13+N”安全制度体系。推动安全标准化建设，红星股份通过“安全生产标准化一级”现场评审，获得年度“北京市安全文化建设示范企业”称号。全力筑牢管风险、治隐患、抓应急“三道防线”，聚焦问题精准管控，深入开展安全生产和火灾隐患大排查大整治，推动自查自纠，隐患整改率 99.4%。全系统安全形势总体平稳并持续向好。

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，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中全会精神，认真贯彻中央经济工作会议精神，深入贯彻习近平总书记对北京一系列重要讲话精神，认真落实市委十三届四次全会精神和上级决策部署，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，以新时代首都发展为统领，紧紧围绕“四个中心”功能建设、提高“四个服务”水平，落实好“五子”联动，聚焦“坚守一条工作主线、做好五篇重点文章、强化四个关键意识、实现三大发展目标”战略部署，着力推动高质量发展，深入推进全面从严治党，扎实推动一轻控股第五次党代会精神在全系统落地见效，为推进中国式现代化、谱写新时代首都发展新篇章作出一轻贡献。

（摘自一轻控股一届二次职代会暨 2024 年工作会报告）

推动国际消费中心城市高质量建设

北京时尚控股有限责任公司董事长　顾伟达

时尚消费品牌是以科技、时尚、绿色、健康为特征的服务于百姓生活的消费产品和服务品牌，涉及时尚服饰、精致美妆、精良文创、品质餐饮、健康运动、智能用品等多个生活场景应用类别，时尚消费产品供给品质直接影响着人民群众在追求美好生活过程中的获得感。为此，特就进一步高质量培育具有北京、全国乃至国际影响力的时尚消费品牌提出以下建议：

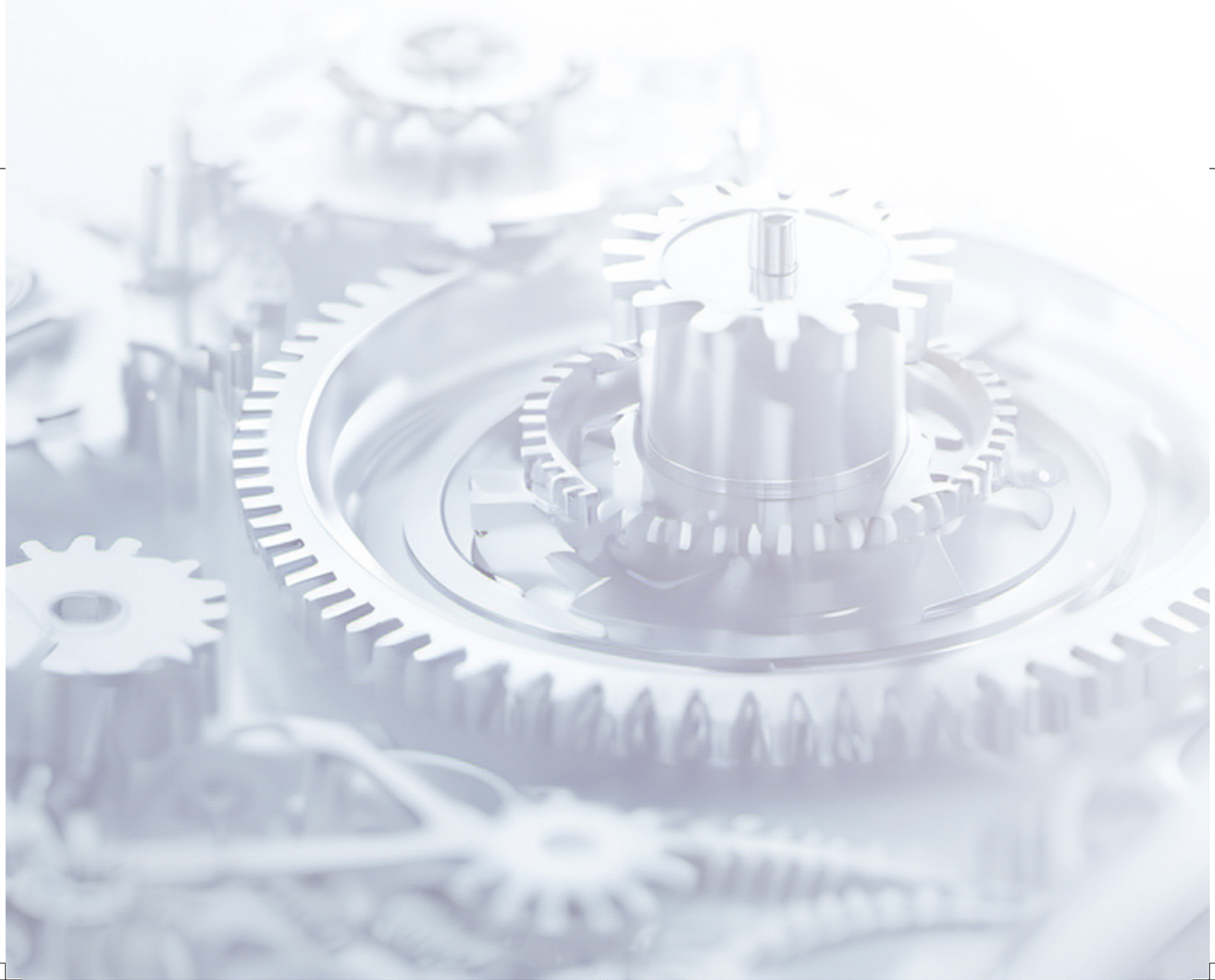
树立强化“北京品牌”理念，全力打造培育有影响力的北京时尚消费品牌新名片。在上面提到的时尚消费品类中，北京本土品牌数量众多，尤其是老字号品牌众多，但是市场影响力大和知名度高的品牌相对较少，建议由市发展改革委、市商务局、市经济和信息化局以及北京市商业联合会、北京老字号协会联合成立“北京品牌”建设促进专委会，在不同品类中精准选育，认证一批实力强、潜力大具有“首善标准”的企业及品牌，以品类、企业、项目为单位强化精准扶持，加快扶持打造一批产业规模大、经济产值高、市场影响广的北京本土时尚消费品牌头部企业和领军企业。

积极引进“京外品牌”，建设时尚消费品牌北京“总部聚集区”。建议建立市工商联、市商务局、北京市商业联合会以及相关行业协会和时尚商业头部企业多方联动协同工作机制，充分发挥政府部门政策服务、商会协会资源引导、头部企业商业落地的各自优势，既要持续引进国内外影响力大、产品品质优的时尚消费品牌在北京开首店，更要加大对全球、全国头部时尚消费品牌企业职能性总部（研发中心职能总部、运营中心职能总部、营销中心职能总部）的引进，让更多知名品牌功能性总部聚集北京，实现北京品牌、中国品牌、国际品牌“百花齐放、百家繁荣”，加快提升北京时尚消费品牌产业能级，以提升在全国乃至国际上的产业影响力。

持续打造北京文化味儿浓、国际潮流范儿足、科技互动性强的消费新场景，吸引人、留住客，让消费者与时尚消费品牌有机链接、达成交易、实现价值。场景是品牌价值实现和消费者需求满足的载体，通过精准制定有关措施政策，引导、鼓励和支持企业利用数字技术打造线上、线下相融合的服务消费场景，推进时尚消费品牌多业态协同联动和有机融合；确定、打造和提升一批夜经济、市集经济、节日经济、设计周经济、时装周经济等特色鲜明的消费新场景市级品牌；市区联动要深度协同，依托和整合北京现有各类园区资源，创建一批市级时尚消费品特色产业园区，打造具有品牌承载功能的精品园区、时尚创意示范空间、特色时尚消费街区等。

持续优化营商环境，为时尚消费品牌加速培育壮大提供优良的土壤。北京本土品牌培育，京外优秀品牌引进，尤其是头部品牌功能性总部的引入，营商环境的优化、管理服务的改善、扶持政策的精准是基础。重点是减税降费、市场管理、知识产权保护、资金扶持、活动支持、品牌传播等方面的政策措施要真正落地、落实、落细，有关部门职能要真正实现有机协同、通力配合，合力支持时尚消费品牌企业发展。

（摘自《北京观察》2024 年第 2 期）



大事记

本类目采用条目体、纪事本末体，以时间为序，刊载2023年北京工业和信息化领域发生的大事、要事、新事、特事。

1月

6 日　中关村独角兽企业发展联盟成立，是北京市首个市域范围内集聚独角兽企业的社会团体，首批会员包括 40 余家独角兽企业。

同日　北京市合成生物制造产业创新发展工作推进会在昌平区举行。会上，北京市合成生物制造技术创新中心和中关村合成生物制造产业集聚区揭牌并启动建设。

10 日　北京市 6 家企业入围工业和信息化部 2022 年区块链典型应用案例名单，总量位居全国第一，远超全国平均水平。

同日　北京启辰生生物科技有限公司研发的治疗脑胶质母细胞瘤的 mRNA-DC 疫苗——靶向 Survivin　DC 细胞注射液获国家药品监督管理局临床试验批准，成为全国首个获批开展临床试验的靶向 Survivin mRNA-DC 肿瘤治疗性疫苗产品。

同日　国家新能源汽车技术创新中心与北京博电新力电气股份有限公司联合实验室签约仪式在北京经济技术开发区举行。双方围绕新能源汽车电子电气实验室、车规功率半导体检测实验服务平台 2 个维度展开建设，向行业提供优质芯片测评认证服务，以推进新能源汽车关键共性技术及建设创新生态圈。

11 日　北京市公共信用信息服务平台获评 2022 年度省级“标准化平台网站”称号，标志北京市信用体系建设进入为新发展格局提供保障的新阶段。

12 日　大兴区 110 千伏高米店变电站建成，成为北京地区首座采用“一键顺控”技术的新建变电站。

16 日　丰台区首届特种机器人“四链”融合创新发展论坛在中关村丰台园举行。

1 月　集度首款汽车机器人 ROBO-01 在黑河市、海拉尔区、沈阳市、哈尔滨市开展极寒工程测试与验证，并在低至零下 30℃的环境中支持智能座舱 3D 交互。

2月

1 日　北京高精尖产业发展投资基金（有限合伙）完成工商登记备案，正式落地。高精尖实体化基金规模 20 亿元，重点投向新一代信息技术、医药健康、集成电路、智能网联汽车、智能制造与装备、绿色能源与节能环保等重点产业领域。

8 日　脑机接口产业联盟成立大会在中国信息通信研究院举办。

10 日　总投资 290 亿元的北京京东方显示技术有限公司第 6 代新型半导体显示器件生产线开工仪式在北京经济技术开发区举行。

13 日　北京市经济和信息化局发布《2022 年北京市人工智能产业发展白皮书》。

14 日　北京 CBD 数字经济创新中心揭牌。

同日　北京泰德制药股份有限公司自主研发的国内首个具有改善腰椎管狭窄症的创新型产品——凯立通（利马前列素片）获批上市。

同日　在集度 ROBOVERSE 三里屯体验中心启动会上，集度汽车有限公司宣布其汽车机器人融合百度“文心一言”的全面能力，打造全球首个针对智能汽车场景的大模型人工智能交互体验，是全球类 ChatGPT 技术首次应用于智能汽车产品。

18 日　首届中国数字经济发展和治理学术年会在清华大学举办。

20 日　航天宏图信息技术股份有限公司把百度领先的智能对话技术成果应用在卫星遥感领域，标志着对话式语言模型技术在卫星遥感领域中的首次应用。

22 日　北京爱康宜诚医疗器材有限公司与北京积水潭医院共建的“3D 打印联合实验室”在北京积水潭医院新龙泽院区落成揭牌。

24 日 东数西算一体化算力服务平台暨北京国际大数据交易所算力交易专区在宁夏回族自治区银川市发布，是北京国际大数据交易所走出首都、服务地方要素市场建设的第一步。

27 日 小米无线 AR 眼镜探索版在 2023MWC 世界移动通信大会上正式发布。该款眼镜率先采用无线分布式计算技术。

2 月 世界知识产权组织公布 2022 年全球国际专利申请排名，中国国际专利申请量继续保持第一名，其中京东方科技集团股份有限公司以 1884 件 PCT（专利合作条约）专利申请量位列全球第七，连续 7 年进入全球 PCT 专利申请 TOP10。

3月

15 日 为期 3 天的北京企业首席数据官素养能力培训班在中关村知识产权大厦举办，在全国率先打造政产学研协同的企业首席数据官培育模式。

同日 第二届“未来之星”生物医药创新成果转化项目大赛（决赛）在北京大兴生物医药产业基地科技创新中心举行。

16 日 丰田燃料电池研发与生产项目主体钢结构工程在北京经济技术开发区开工建设。该项目是日本丰田公司在本土以外第一个燃料电池领域的研发机构和生产工厂。

17 日 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会联合北京市经济和信息化局发布《关于推动北京互联网 3.0 产业创新发展的工作方案（2023—2025 年）》。

22 日 中国四维测绘技术有限公司发布国内首个干涉 SAR（合成孔径雷达）商业卫星星座的数据产品。

23 日 神州细胞工程有限公司研发的重组新冠病毒 4 价 S 三聚体蛋白疫苗（SCTV01E）被纳入紧急使用，成为全球首个被纳入紧急使用的 4 价新冠疫苗。

24 日 北京市 25 家企业入选工业和信息化部发布的 2022 年度绿色制造名单。

28 日 首届北京氢能产业发展大会暨京津冀氢能产业高峰论坛在北京举行。

30 日 北京汽车股份有限公司全新 X7 在广州基地下线，标志着该产品的正式量产。

31 日 北京市经济和信息化局、北京市财政局联合发布《2023 年北京市支持中小企业发展资金实施指南》，重点支持八大方向，分别为：中小企业服务体系绩效评价奖励、中小企业服务体系质量提升示范项目补助、中小企业服务券补贴、中小企业特色产业集群奖励、中小企业创新创业奖励、中小企业“首次贷款”补贴、小微企业融资担保业务降费奖补、中小企业数字化赋能补助。

3 月 北京国科天迅科技股份有限公司自主研发的全国产化车规级 TSN 交换芯片 TAS2010 通过 AEC−Q100 Grade2 可靠性检测并获得道路车辆功能安全认证证书，进入量产交付阶段。

4月

6 日 大兴国际氢能示范区起步区南区一期、二期全面建成，正式交付。

8 日至 9 日 2023 中国中小企业发展大会暨第十六届中小企业节召开。大会首次增加专精特新中小企业展览会，北京市 20 余家专精特新企业参会。

13 日 第十届世界雷达博览会暨第三届“雷达与未来”全球峰会在北京首钢会展中心举行。

18 日 2023 年中国工业互联网标识大会暨工业互联网一体化进园区“百城千园行”（北京）在顺义区举办。会上，京津冀等北方九省通管局首次签署《北方各省（市、自治区）工业互联网标

识区域协同合作备忘录》，推进北方地区工业互联网标识体系发展。

同日 2023 工业互联网平台赋能深度行暨第四届中国工业互联网大赛北京赛站颁奖典礼在石景山区举行。活动期间工业互联网平台工程实训基地揭牌。

19 日 百度 Apollo 发布全国首个全无人自动驾驶运营报告——《无人之境旅途：2022 百度自动驾驶出行服务年度报告》。

20 日 在北京经济技术开发区举办的博鳌亚洲论坛健康产业国际论坛上，中国医学装备协会发布《基层医疗机构抗菌药物合理应用设备配置村卫生室》团体标准，为国内首个关于基层抗菌用药管理的团体标准。

23 日 在北京商业航天产业创新发展大会现场，“新国门”英才创新创业加速器商业航天基地服务站在大兴区揭牌。

25 日 蓝谷能源动力电池再制造中心在北京经济技术开发区成立并举行揭牌仪式。

26 日至 28 日 以“数字经济智能导航”为主题的第十三届中国卫星导航年会召开。

26 日至 30 日 国网北京市电力公司的优秀发明专利《电动汽车充电桩自动化检测流水线》项目获第四十八届日内瓦国际发明展最高奖项——特别嘉许金奖，成为国家电网系统内唯一获得此殊荣的省级公司。

5月

3 日 “2023 年中国 HAM‘5.5’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。

10 日 北京市经济和信息化局发布《北京市关于加快打造信息技术应用创新产业高地的若干政策措施》。

14 日 《智能检测装备通用技术要求》标准工作组成立暨第一次会议在延庆区召开。

15 日至 18 日 在 2023 中国（亦庄）智能网联汽车科技周暨第十届国际智能网联汽车技术年会期间，智能网联汽车数据治理创新中心举办成立仪式，标志着业内首个统筹数据安全合规与技术研发创新的专业平台成立。

16 日 北京玻色量子科技有限公司发布自主研发的国内首台相干光量子计算机——“天工量子大脑”。

17 日 北京地区首个 5G-A 实验基站在昌平区的中国移动国际信息港建设开通，并完成 5G-A 实验室的通感一体和无源物联外场建设。

19 日 北京市经济和信息化局联合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共同启动北京市通用人工智能产业创新伙伴计划，标志着北京市成为全国范围内率先对大模型产业落地出台针对性支持政策的地区。

25 日 北京量子信息科学研究院正式发布 Quafu（夸父）量子计算云平台。该平台上线 3 个超导量子芯片，3 个芯片分别有 136 个、18 个和 10 个量子比特，是国内规模最大、单芯片比特数最高的云平台，并实现完全自主研发与国产化。

26 日 北京市颁发首批企业首席数据官素养能力培训证书，共有 72 位参训企业代表获评高级研修班证书。

26 日至 29 日 北京市 10 余位国家级和市级工艺美术大师携 5000 余件（套）作品参加第三届中国工艺美术博览会，全方位体现了“京作”精湛工艺和“大国工匠”的高超水准。

29 日 京津冀三地经信（工信）部门签署《京津冀重点产业链协同机制方案（2023 年）》。三省市还共同发布《京津冀产业合作重点平台目录》，签订《通武廊区域一体化高质量发展试点示范合作协议》等协议。

同日 2023 中关村论坛——脑机接口创新发展分论坛在北京举办。

30 日 首个国际 AI（人工智能）创新联合体在 2023 中关村论坛“侨海创新发展论坛”上宣布

成立。

5 月 北京中科国光量子科技有限公司研制成功全球首款真空噪声量子随机数芯片。

同月 大型无人机研发制造商微至航空科技（北京）有限公司研制的双发固定翼无人运输机 Macro1.5 完成首飞测试。该无人运输机实现设计突破创新与技术优化，避免“卡脖子”问题，具有极高的经济性与实用性。

同月 由联合燃料电池系统研发（北京）有限公司和华丰燃料电池有限公司共同推出的 TLPower150 全新一代 150 千瓦大功率氢燃料电池系统上市。该款燃料电池系统额定功率点的发电效率达到 47%，指标达到行业领先水平。

同月 中国石化燕山石化公司新开发的高速涂覆级 EVAC−19F28 产品实现首次排产。

6月

1 日 首届“百业万企”共铸诚信文明北京活动推进会现场发布首批 100 家“诚信品牌企业”和 860 家“共铸诚信企业”名单，举办“京津冀晋信用科技实验室（北京站）”赋能“北京市共铸诚信企业”启动仪式。

2 日 由北京地区集成电路领域的高校、研究院所以及企业等自愿联合发起成立的北京集成电路学会成立大会在北京经济技术开发区集成电路研发及总部基地举行。

11 日 在 2023 全球数字经济大会开放原子全球开源高峰论坛开幕式暨高峰论坛上，Atomgit 代码协作平台测试上线，同时发布《2023 北京软件和信息服务业发展报告》《开源漏洞信息共享项目》。

13 日 北京市经济和信息化局发布《关于实施十大强企行动激发专精特新企业活力的若干措施》。十大强企行动分别为：创新领航行动、融通入链行动、场景育新行动、千亿畅融行动、数智转型行动、挂牌倍增行动、专利护航行动、京才荟聚行动、品牌点亮行动、服务聚合行动。

16 日 北京市人民政府印发《北京市机器人产业创新发展行动方案（2023—2025 年）》。到 2025 年，北京市机器人产业创新能力大幅提升，培育 100 种高技术高附加值机器人产品、100 种具有全国推广价值的应用场景，万人机器人拥有量达到世界领先水平，形成创新要素集聚、创新创业活跃的发展生态。全市机器人核心产业收入达到 300 亿元，打造国内领先、国际先进的机器人产业集群。

18 日 2023 北京数字经济体验周暨数字消费节启动仪式在石景山区首钢园元宇宙 10 号馆举行。

19 日 北京市经济和信息化局发布《北京市高精尖产业科技创新体系建设实施方案》。

20 日 北京工业大学大兴氢能产教融合基地建设工作启动会在大兴国际氢能示范区召开。

同日 北京术锐机器人股份有限公司的“腹腔内窥镜单孔手术系统”注册申请获国家药品监督管理局批准。该产品是国内首款、全球第二款获批的单孔手术机器人，有效填补国内空白。

26 日 京津冀三地经信（工信）部门在河北省邢台市新河县共同举办“魅力新河—绿色赋能”2023 年京津冀动力电池回收利用产业对接活动。

26 日至 29 日 2023 年“工美杯”北京工艺美术创新设计大赛活动在北京工艺美术博物馆举办。经专家组评选，最终产生金奖 37 件（套）、银奖 71 件（套）、铜奖 108 件（套）、优秀奖 142 件（套）。

30 日 紫光同芯微电子有限公司展出中国首个一站式 eSIM 解决方案。

同日 中国证券监督管理委员会公示首批 9 家专精特新专板建设方案备案名单，北京股权交易中心位列其中，标志着北京专精特新专板方案通过备案。

同日 北京巴布科克·威尔科克斯有限公司北京厂区宣布永久停产。老厂房改造为富有特色

的新兴产业园区。

6 月 北京犀灵视觉科技有限公司推出全新的感存算一体智能视觉传感器技术——“飞虹感知”。这是国内首次推出真正的单芯片、可量产、能落地的“感存算一体”智能视觉传感器芯片。

7月

1 日 北方华创科技集团股份有限公司发布首台国产 12 英寸晶边刻蚀机。

4 日至 7 日 2023 全球数字经济大会在国家会议中心举办。大会首次设立主宾国新加坡，并举办新加坡分会场数字经济高峰论坛、中新企业交流会等系列活动。

5 日 由下一代互联网国家工程中心牵头建设的“北京国际数据实验室”在 2023 全球数字经济大会“数据要素高峰论坛”上揭牌。

10 日 中科驭数（北京）科技有限公司先进信创算力基础设施研发运营中心在北京经济技术开发区国家信创园揭牌成立。

11 日 中国社会科学院大学与中关村机器人产业创新中心共建的“数字经济人才培养基地”正式揭牌成立。

13 日 国际首个星载 Ka 频段高分辨率 SAR（合成孔径雷达）珞珈二号遥感应用系统发布。

19 日 2023 京津冀晋信用协同发展合作大会举办，会上发布京津冀晋信用报告互认机制、信用协同监管机制及守信企业联合激励机制。

20 日 京津冀晋信用科技实验室大同创新实验基地揭牌。

25 日 在“促进家居消费 曲美在行动”主题发布会上，曲美家居集团股份有限公司启动“绿色全房节”，在行业内率先推进绿色消费活动。

28 日至 30 日 北京同仁堂股份有限公司举办的第一届中医大会在北京会议中心召开。

7 月 龙芯中科技术股份有限公司基于龙架构的新一代四核八线程处理器龙芯 3A6000 流片研制成功。

8月

3 日 全国首个氢能碳减排交易项目——碳惠氢能－北京氢燃料电池汽车碳减排项目落地大兴区。

7 日 东城区、西城区、海淀区创建第四批国家社会信用体系建设示范区，实现北京市信用示范区“零的突破”。

9 日 北京市经济和信息化局、北京市政务服务管理局、北京市地方金融监督管理局、中国证券监督管理委员会北京监管局联合制定发布《关于以市场主体专用信用报告替代有无违法违规信息查询工作方案》，提出实施以专用信用报告替代有无违法违规信息查询创新改革，替代市场监管、公积金、社会保障、卫生健康、应急、规划自然、住建、生态环境、文化执法等在内的 20 个重点领域为市场主体办理的企业上市合法合规信息查询和无违法违规证明。

16 日 京东方科技集团股份有限公司首发全新柔性 OLED 低功耗解决方案。

同日 北京市经济和信息化局发布并解读《北京市促进机器人产业创新发展的若干措施》。

16 日至 21 日 2023 世界机器人大会在北京经济技术开发区举办。大会以“开放创新 聚享未来”为主题，举办 6 场主论坛、30 场专题论坛以及博览会和相关赛事，320 位产学研用等各界嘉宾、159 家企业和近 600 款机器人产品集中亮相展示，近万名选手现场竞技。

22 日 第八届“创客中国”北京市中小企业创新创业大赛暨“创客北京 2023”创新创业大赛启动会在房山区举办。

23日 中国科学院工程热物理研究所和中储国能（北京）技术有限公司联合研发的国际首套300兆瓦先进压缩空气储能系统膨胀机下线。

24日 由北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会和朝阳区人民政府主办的北京市互联网3.0创新生态发展大会召开。会上，中关村互联网3.0产业园正式揭牌。

30日 雄安新区中关村科技园揭牌仪式在河北省雄安新区举行。

31日 首届京津冀工信智库峰会在天津市召开。三地智库共同签署《京津冀工信智库机构战略合作协议》，发布《京津冀工信智库联合倡议书——暨天津宣言》。

同日 “2023软件与信息技术服务综合竞争力百强企业”名单发布。北京市33家企业入选，数量居全国首位。

同日 由中国国际航空股份有限公司和英国航空发动机制造商罗尔斯·罗伊斯公司共同组建的北京航空发动机维修有限公司（双方各占股50%）在京举行项目奠基仪式。

8月 北京市经济和信息化局制订印发《北京市政务外网管理办法（2023年修订版）》《北京市800兆无线政务网管理办法（2023年修订版）》《北京市1.4G无线政务网管理办法》。

同月 通州区城市副中心党工委管委会向国网北京电力新型电力系统实验园区授牌北京城市副中心建设国家绿色发展示范区新型电力系统实验基地。

9月

1日 由北京市经济和信息化局、北京市政务服务管理局、北京市地方金融监督管理局和中国证券监督管理委员会北京监管局联合制定并发布的《关于以市场主体专用信用报告替代有无违法违规信息查询工作方案》正式实施。

4日 北京建工市政路桥建材集团有限公司与中和新兴能源研究院签订全国首笔氢能领域碳减排交易意向协议。

同日 京津冀智慧氢能大数据平台在2023服贸会氢能碳中和论坛暨H_2–Eco第三届国际氢生态峰会上首次对外发布。

5日 2023年中国国际服务贸易交易会数字低碳分论坛在首钢园举办。

同日 北京市人民政府办公厅印发《北京市促进未来产业创新发展实施方案》，是北京市新质生产力发展的主要方向。

10日 由延庆区人民政府与航天九院航天时代飞鸿技术有限公司共同打造的国内首个无人智能产业数字化生产基地——延庆无人系统产业基地正式启动建设。

12日 北京市无线电5个行政许可大项，12个业务子项行政征收实现“全程网办、全域通办”，形成线上、线下相融合的征收方式。

15日 北京先通国际医药科技股份有限公司自主研发的欧韦宁氟[18F]贝他苯注射液获国家药品监督管理局批准，成为国内首个获批的用于阿尔茨海默病诊断的Aβ–PET显像剂。

17日 2023全球能源转型高层论坛闭幕式在未来科学城国家能源集团新能源技术研究院举办。期间，国家清洁能源与安全应急科技产业园和昌平新型储能产业示范区揭牌。

19日 北京首个汽车数字化体验实验室——国家新能源汽车技术创新中心汽车数字化体验实验室揭牌仪式在北京经济技术开发区举行。

同日 北京市通信管理局、北京市经济和信息化局联合发布《“光网之都，万兆之城”行动计划（2023—2025年）》，在全国率先以政策文件形式推动通信基础设施向“万兆光网”方向演进升级。

20日 第26届京台科技论坛数智低碳产业发展论坛在北京举办。论坛现场举行两岸共建数智低碳园区项目签约仪式，同时发布《北京市绿色技术及优秀案例汇编》。

同日 全球首款全尺寸双屏笔记本电脑——联想Yoga Book 9i入选《财富》发布的2023年中

国最佳设计榜。

20 日至 24 日 2023 世界智能网联汽车大会在北京举办。大会以线上线下相结合、室内室外相呼应、静态动态体验并举、京津冀相协同的形式，充分凸显“北京元素”。

27 日 在 2023 京津冀产业国际合作对接会的活动现场，761 工场与匈牙利马格努斯轻型飞机公司就产业化落地项目签约。

9 月 小米集团自主研发的声音识别算法取得最新进展，算法模型性能在国际排名第一。

同月 北京中科国光量子科技有限公司研制出国内首款量子编解码和调制解调芯片。

10月

8 日 北京市经济和信息化局、北京市发展和改革委员会、北京市教育委员会、北京市财政局、北京市市场监督管理局 5 部门联合印发《北京市智能检测装备产业发展行动方案（2023—2025 年）》。

12 日 北京市经济和信息化局发布《北京工业遗产管理办法（试行）》，是北京市第一次明确工业遗产认定程序、保护管理、利用发展、监督管理的规范性文件。该办法的发布实施标志着北京市对工业遗产的保护利用进入科学系统、规范有序的新阶段。

17 日 工业和信息化部发布《2023 年度中小企业特色产业集群名单》。丰台区轨道交通智能控制产业集群、大兴区医疗器械产业集群、海淀区集成电路设计产业集群、顺义区第三代半导体产业集群、房山区安全防护装备产业集群、怀柔区仪器装备产业集群入选。

同日 拜耳医药保健有限公司在国内布局的首个创新中心——拜耳·亦庄开放创新中心在北京经济技术开发区启动运行。

20 日 由北京市经济和信息化局指导建设的“千亿畅融”融资小程序上线运营。

同日 北京巴布科克·威尔科克斯有限公司中标世界首台 350 兆瓦高参数烟煤锅炉——国电电力秦皇岛公司 2×350 兆瓦等容量替代热电联产项目。

26 日 中国企业评价协会和中国信息通信研究院发布“数字经济企业 TOP500 发展指数”，北京市以 143 家独居第一梯队。

同日 首届京津冀基金与企业融资对接会在北京城市副中心举办。

28 日 由北京市经济和信息化局指导，京津冀元宇宙技术、产品、场景、治理等企事业单位自发设立的元宇宙创新发展工作委员会成立。

30 日 北京市经济和信息化局组织召开“2023 北京智慧城市场景创新需求清单发布会”，首次按照“综合清单 + 专项清单”相结合的方式，择优遴选出 37 项场景创新需求。

30 日 12 时至 11 月 2 日 24 时 北京市启动空气重污染橙色预警。市、区两级经济和信息化主管部门累计走访检查的 550 家企业，估算可减少挥发性有机物（VOCS）排放 1.8 万吨，减少氮氧化物（NOx）排放 7000 余千克，减少颗粒物排放 2000 千克。

10 月 北京人形机器人创新中心在北京经济技术开发区注册，标志着国内首家省级人形机器人创新中心成立。

同月 北京七星华电科技集团有限责任公司 798 艺术区入选文化和旅游部发布的国家工业旅游示范基地名单。

11月

2 日 北京星际荣耀空间科技股份有限公司自主研发的液氧甲烷可重复使用验证火箭双曲线

二号在酒泉卫星发射中心飞行试验任务取得圆满成功。此次任务属于国内首次开展液体火箭全尺寸一子级的垂直起降（VTVL）与重复使用飞行试验。

3 日 兆易创新科技集团股份有限公司旗下 GD32H737/757/759 系列 Cortex−M7 内核超高性能 MCU，获 2023 全球 CEO 峰会颁发的年度微控制器／接口产品奖。

6 日 联想集团温水水冷技术获联合国工业发展组织 Global Call2023 全球方案征集活动能效优化赛道冠军（特等奖）。

9 日 京津冀三地市场监管部门在京签署共建“信用京津冀”框架协议，研究制定京津冀区域内统一的经营主体信用监管地方标准。

10 日 北京市经济和信息化局发布《北京数据基础制度先行区创建方案》和《北京数据基础制度先行区政策清单》。

15 日至 18 日 北京代表队在 2023 年全国行业职业技能竞赛——第二届全国工业和信息化技术技能大赛中，获一等奖 1 个、二等奖 1 个、三等奖 7 个。北京航空航天大学获冠军选手单位荣誉。

17 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）》，是国内社会组织领域出台的首个地方性信用监管制度。该办法于 2024 年 1 月 1 日实施。

18 日 2023 中国医药工业发展大会之京津冀生命健康产业集群协同发展论坛暨大兴推介会在北京展览馆 7 号馆举办。会上，中关村产业研究院发布《京津冀生物医药产业链报告》。

21 日 北京市经济和信息化局发布《北京市首批共性算法适配需求清单（2023）》。

22 日 北京市经济和信息化局，北京市教育委员会，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会，北京市财政局和北京市市场监督管理局联合印发《北京市关于贯彻落实〈制造业可靠性提升实施意见〉的实施方案》。

23 日 北京市经济和信息化局发布《北京市关于支持新型储能产业发展的若干政策措施》。

24 日 京东方科技集团股份有限公司被工业和信息化部正式授牌“国家级工业设计中心”。该资质主要授予工业设计创新能力强、特色鲜明、管理规范、业绩突出的企业工业设计中心或工业设计企业。

29 日 京津冀三地首次发布氢能、生物医药、工业互联网、高端工业母机、新能源和智能网联汽车、机器人六大跨区域产业链图谱。

30 日 由中国联合网络通信有限公司、北京智慧城市网络有限公司会同北京京智网智慧科技发展有限公司、北京软件和信息服务业协会等机构联合发起成立京港双智产业促进联盟。

同日 由数坤（北京）网络科技股份有限公司全资子公司语坤（北京）网络科技有限公司研发的肝脏局灶性病变 MR 图像辅助分诊软件获批 NMPA 三类医疗器械注册证，成为全球首创且唯一的肝脏 MR AI 产品。

同日 由北京海德利森科技有限公司负责建设的阿联酋首座加氢站正式投用。

11 月 亿一生物制药（北京）有限公司研发的大分子一类新药艾贝格司亭 α 注射液获美国食品药品监督管理局批准，成为国内首个在美国获批上市的第三代粒细胞集落刺激因子。

12月

1 日 首届中国燃料电池汽车大会开幕，同期举办燃料电池汽车性能评价活动，是国内首次公开进行的多品牌、多车型、多场景的燃料电池汽车性能定向评价。

同日 京津冀三地共同成立京津冀网络安全产业集群促进组织，并首次公布京津冀网络安全和工业互联网产业链供应链协同生态圈构建计划。

5 日 北京市经济和信息化局发布《北京市公共数据专区授权运营管理办法（试行）》。

同日 天雁 16 星在酒泉卫星发射中心发射

成功，成为全球首颗商用被动微波探测低轨气象卫星。

8 日　2023 智慧能源大会发布国内首个团体标准：《能源企业 ESG 披露指南》和《能源企业 ESG 评价指南》。

同日　北京市经济和信息化局联合北京市地方金融监督管理局发布《北京市关于促进网络安全保险规范健康发展的实施方案》。

10 日 17 时 07 分　北京星际荣耀空间科技股份有限公司双曲线二号可重复使用液氧甲烷验证火箭在酒泉卫星发射中心开展第二次飞行试验任务。此次任务实现国内首次可复用火箭的复用飞行。

14 日　亿滋食品（北京）有限公司入选世界经济论坛最新公布的“灯塔工厂”名单，成为北京食品工业首家世界级“灯塔工厂”企业。

15 日　北京市经济和信息化局发布《北京高精尖产业设计中心认定管理办法》。

19 日　北汽福田汽车股份有限公司获国内首张商用车有条件自动驾驶测试牌照。

19 日至 20 日　2023 数字经济独角兽大会在大兴区举办。会上发布 2023 数字经济独角兽榜单及报告，签约车路协同全栈技术和运营服务提供商等 10 家数字经济项目。

20 日　北京市经济和信息化局、北京经济技术开发区管理委员会联合发布《关于打造国家信创产业高地三年行动方案（2023—2025 年）》。

22 日　北京工业软件产业创新中心成立。

同日　“马连道·数据街”合作发展联盟发布“数据产业十条”，在全市首创出台区级支持数据要素市场发展专项政策。

12 月　北京数字经济算力中心在朝阳区酒仙桥核心地带开工建设。

年内

北京市经济和信息化局发布《北京市重点新材料首批次应用示范指导目录（2022 年版）》，全年共支持 24 家企业、29 个产品的新材料首批次应用。

北京爱康宜诚医疗器材有限公司研发的可视化智能辅助系统获国家药品监督管理局批准上市，是首款国产关节置换可视化智能辅助系统。

国际权威调查研究机构未来资源咨询公司（Futuresource Consulting）发布最新全球 LED 显示市场调查报告显示，北京利亚德集团连续 7 年蝉联全球 LED 显示产品市场占有率第一。

北京市测绘设计研究院通过北京国际大数据交易所成功完成全国第一笔空间数据交易服务。

清航空天（北京）科技有限公司完成世界首次试验 1000S+ 连续爆震试车，并实现 100% 安全高效燃氢。

中国北京同仁堂（集团）有限责任公司位于新西兰奥克兰市的首家境外骨伤骨病专科诊疗中心营业。

北京市经济和信息化局发布《北京市首席数据官制度试点工作方案》，选取 13 家市级委办局、各区级政府和北京经济技术开发区作为试点单位，自行灵活设立首席数据官。

北京市经济和信息化局

2024

北京工业年鉴

BEIJING GONGYE NIANJIAN

聚焦数字经济

本类目采用条目体，刊载2023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取得的成就和开展的工作。设有概述、政策与措施、产业动态、各区数字经济建设和研发与成果5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、机构成立等内容；产业动态分目包括项目启动、专题论坛、获奖等内容；各区数字经济建设分目包括各区数字经济工作完成情况、取得的进展等内容；研发与成果分目包括算力集群启用、数智化项目新突破等内容。

概　述

2023 年，北京市加大统筹调度，加快推进数据要素流通、标杆技术创新、人工智能大模型、一区一品等重点工作，统筹“两区”建设与数字经济标杆城市建设。年内，北京市发布《北京市数据知识产权登记管理办法（试行）》和《北京市首席数据官制度试点工作方案》，先后举办北斗助力北京数字经济标杆城市建设论坛、2023 全球数字经济大会、2023 数字经济独角兽大会，相继成立北京国际数据实验室、数字经济人才培养基地、“马连道·数据街”合作发展联盟，逐步完善数字治理体系建设，探索首都数智赋能新路径。

（市经济和信息化局）

政策与措施

【北京国际数据实验室成立】7 月 5 日，2023 全球数字经济大会数据要素高峰论坛举行，由下一代互联网国家工程中心牵头建设的北京国际数据实验室在论坛上揭牌。北京国际数据实验室以数据空间、IPv6（互联网协议第 6 版）、区块链、隐私计算等关键技术为研究方向，开展数据基础设施研究和建设，在核心技术攻关、测试认证、高端人才培养等方面提质增速，同时加强国际合作，主办数据领域国际性峰会，为北京打造全球数字经济标杆城市发挥支撑作用。

（“北京经信局”微信公众号）

【数字经济人才培养基地揭牌成立】7 月 11 日，中国社会科学院大学与中关村机器人产业创新发展有限公司共建的数字经济人才培养基地揭牌成立。该基地是中关村机器人产业创新发展有限公司与中国社会科学院大学启动建设的数字经济人才培养基地，是集人才培养、科学研究、技术创新、企业服务、学生创业等功能于一体的数字经济人才培养平台。

（杨宇琦）

【京津冀智慧氢能大数据平台发布】9 月 4 日，京津冀智慧氢能大数据平台在 2023 服贸会氢能碳中和论坛暨 H_2–Eco 第三届国际氢生态峰会上首次对外发布。该平台是由北京市支持、大兴区建设的氢能全产业链数智赋能平台，汇聚了技术、车辆、场景、能源等多维数据信息，围绕产业全景透视、车辆运行监测、氢能供给监测、高端决策辅助、关键政策服务五大模块提供支持服务。平台上线运行以来，有效支撑北京冬奥会、京津冀燃料电池汽车示范城市群等重大场景示范应用，有力推动氢能产业从示范验证向规模应用推进。截至年底，平台已接入京津冀范围 2844 辆氢车、21 座加氢站，涵盖车辆位置、行驶里程、氢气加注辆等 120 项实时数据。实现高频率、多维度输出分场景车辆运行监测、氢能供需状况监测等关键指标，可有效支撑氢能产业运行状况跟踪、场景应用评估等工作，实现氢能与新一代信息技术互通。该平台打造成氢能产业发展的智慧大脑，以数据驱动产业的安全可控与高质量发展。

（刘　莉）

【北京数据基础制度先行区启动】11 月 10 日，北京数据基础制度先行区启动，将在北京城市副中心和北京经济技术开发区交界 68 平方千米的土地上，加速打造国家数据基础制度综合改革试验田。作为全国首个数据基础制度先行区，北京数据基础制度先行区是北京市贯彻国家“数据二十条”的重要举措，是各类市场主体勇于改革、先行先试的重大成果。《北京数据基础制度先行区政策清单》集中试点示范落地国家和北京市相关政策措施，为全市打造数据要素市场化配置改革的综合样板，进而推广复制成功的经验做法。政策清单的鲜明特色是先行先试，聚焦数据先行区范围内

的市场主体，率先享受数据价值合规实现、数据供需高效匹配等政策红利及相关公共服务；探索将先行区入驻的市属国有企业数据资产纳入国有资产保值增值机制的模式；支持中央企业、互联网平台企业等，在数据先行区成立数据集团、数据公司或数据研究院；出台数据匿名化、去标识化技术处理规程，在人工智能大模型训练、科学研究、临床医疗和新药研发以及公共服务领域数据产品研发中率先实践“避风港”原则；对于开展数据资产首登记、首交易、首入表、首开放等活动，将利用高精尖资金给予政策支持。

（“北京经信局”微信公众号）

【“马连道 · 数据街”合作发展联盟成立】12 月 22 日，西城区人民政府举办“马连道 · 数据街”合作发展联盟成立大会。大会以“数据驱动 共创未来”为主题，聚焦数据领域热点话题，针对重点方向探讨交流、凝聚共识，着力推动数据在不同场景中发挥千姿百态的乘数效应，探索以数据为驱动的高质量发展新路径。“马连道 · 数据街”合作发展联盟由西城区人民政府联合央企、金融机构、科研院所等 33 家单位共同组建。拟通过搭建交流合作平台，协同创新共享平台，发挥以点带面的乘数效应，计划用 5 ～ 10 年时间，在马连道地区打造第二条金融街，即“马连道 · 茶 · 中国数据街”，全力培育区域经济高质量发展的第二个增长极。会上，西城区发布《北京市西城区加快推进数据要素市场高质量发展的若干措施》，即“数据产业十条”，属全市首创区级支持数据要素市场发展专项政策，该政策在推动数据要素标准体系和基础设施建设、数据价值释放和培育数据要素市场、产业发展、重点企业及数据人才发展和数据生态体系建设等方面提供全面支持。

（“北京经信局”微信公众号）

【北京数字经济算力中心开工建设】12 月，北京电子数智科技有限责任公司承建的北京数字经济算力中心在朝阳区酒仙桥核心地带开工建设，计划 2024 年落成达产，将实现多元异构的 1000P（1P 约等于每秒 1000 万亿次的计算速度）智能算力供给，支撑千亿级参数量的研发，重点服务产业数字化发展，打造全市人工智能公共服务的赋能平台和公共算力调度平台。

（郝亚平）

【《北京市首席数据官制度试点工作方案》发布】年内，北京市经济和信息化局发布《北京市首席数据官制度试点工作方案》，选取 13 家市级委办局、各区级政府和北京经济技术开发区作为试点单位，自行灵活设立首席数据官，职责范围包括推进数字政府建设、加强数据资源管理、提升指导监督能力、提高数字思维素养、促进人才队伍建设等。

（“北京经信局”微信公众号）

【促进产业数字化转型】年内，北京市经济和信息化局培育航天云网科技发展有限责任公司、北京东方国信科技股份有限公司、用友网络科技股份有限公司、北京百度网讯科技有限公司、京东科技控股股份有限公司、中国移动通信集团有限公司共 6 个工业和信息化部跨行业跨领域工业互联网平台和 70 余个重点平台，汇聚各类工业 App 超 5 万个，工业互联网赋能支撑作用进一步提升。建设北京市工业软件产业创新中心，打造国产工业软件生态，建设国产工业软件平行替代验证体系。

（市经济和信息化局）

产业动态

【首钢园华夏银行数字科技大厦项目开工】2 月 1 日，首钢园区新首钢国际人才社区华夏银行数字科技大厦项目（核心区北区 1607–035 地块项目）开工。该项目东邻北辛安路，西隔焦化厂东路与首钢工业遗址公园相望，北邻烧结厂中街，南接四高炉南路与地铁 M11 北辛安站相邻，总建筑面积 13.55 万平方米。华夏银行数字科技大厦项目落地业务板块符合首钢园“科技 +”的产业定位，对打造良好的产业生态有较大促进作用。

（马　晓）

【中关村数字技术产业化项目路演对接会举办】3 月 28 日，中关村“火花”系列活动——数字技术产业化项目路演对接会在北京举办。参加路演活动的数字技术产业化项目共 5 项，分别面向数字医疗、数字低碳、元宇宙数字人等热门领域。每个项目的路演环节包括创业者路演、推荐人介绍、投资人与创业者互动、投资人闭门磋商合议。本次活动旨在推动科技成果适配应用场景，促进技术、资金、人才等创新要素精准融合，通过持续提供全链条的科技资源对接服务，助力科技成果在北京转化落地。

（市科委、中关村管委会）

【以“数字经济智能导航”为主题的第十三届中国卫星导航年会召开】4 月 26 日至 28 日，由北京市人民政府、中国卫星导航系统管理办公室等单位共同支持，中国卫星导航系统管理办公室学术交流中心、北京市经济和信息化局、北京市顺义区人民政府共同主办的第十三届中国卫星导航年会在顺义区北京国测国际会议会展中心召开。该届年会以“数字经济智能导航”为主题，旨在探讨数字经济、智能化与导航之间共建、共融、共生的相互依存联系，凸显北斗系统为数字经济社会发展提供的重要时空信息保障，驱动北斗系统在国家经济建设和社会发展中发挥更大、更重要作用。年会设置开幕式、高峰论坛、学术交流、高端论坛、成就博览、科学普及六大版块活动，共吸引来自国内外卫星导航领域的顶级专家、学者和产业界领军人物、优秀人才 4000 余人线上、线下参会，150 余家国内外单位参展。年会同期举行第十三届中国卫星导航成就博览会，全面展现中国自主卫星导航系统最新应用进展，20 余项新产品、新解决方案在会上发布。

（市经济和信息化局）

【北斗助力北京数字经济标杆城市建设论坛召开】4 月 27 日，北京市经济和信息化局在第十三届中国卫星导航年会上发布“北京市北斗融合创新应用示范项目”阶段性成果，通过年会平台进一步促进北斗规模化应用。该项目是北京市策划实施的中国第二代卫星导航系统重大专项第二期民用区域示范项目，打造可复制、易推广的示范应用。北斗 + 车路协同应用完成北斗车载高精度融合终端研制、路侧设备及相应平台升级，推动货运车辆网联化和乘用车辆智能化应用示范；北斗 + 无人配送应用面向外卖、末端快递配送等业务，研制融合北斗高精度定位技术的自动配送车，在顺义区、北京经济技术开发区等地落地开展常态化运营。论坛同期组织开展第五届“北斗 +”创新创业大赛全国总决赛，挖掘北斗创新应用的新企业、新技术、新项目。大赛以空间信息技术创新为核心，以导航与位置服务领域为重点方向，兼顾“电子信息”“智能制造”等领域，征集项目聚焦以北斗导航、卫星遥感、地理信息、卫星通信为核心的空间信息技术创新和跨领域综合应用。鼓励参赛项目融合 5G 通信、大数据、云计算、人工智能、区块链、物联网、卫星互联网等新一代信息技术，突出在交通、农业、金融、电力、防灾减灾、民生等行业的应用，重点体现参赛项目服务国民经济和社会民生的作用。

（市经济和信息化局）

【北京数字经济标杆城市建设成果亮相中关村论坛】5 月 26 日，北京市经济和信息化局以“数字之光 · 点亮未来——建设全球数字经济标杆城市”为主题的展览亮相 2023 中关村论坛（科博会），重点展现北京市落实建设全球数字经济标杆城市建设各项任务，数字经济工作取得的进展。展陈分为总体情况、六大标杆工程、城市智能服务解决方案、市民互动四大展区，邀请北京市 24 家标杆企业参展，同步构建线上元宇宙展馆，以数字化、智能化手段展示北京数字经济发展成果。总体情况展区设置“标杆城市面面观”的内容，通过基本面、政策面、设施面、数据要素面、产业面、生态面、创新面、工程面、一区一品、企业面、数字消费面、开放面 12 个方面，全方位展示北京建设标杆城市的主要成果。六大标杆工程包括城市空间操作系统创制工程、城市超级算力中心建设工程、高级别自动驾驶全场景运营示范工程、跨体系数字医疗示范中心建设工程、数字化社区建设工程、数据交易基础设施和国际重要数据跨境流动枢纽。

（市经济和信息化局）

【北京颁发首批企业首席数据官素养能力培训证书】5 月 26 日，在 2023 中关村论坛——数据安全治理与发展论坛上，北京市企业首席数据官素养能力培训颁证仪式举办，有 72 位参训企业代表达到研修标准，获评由北京市经济和信息化局、北京市人力资源和社会保障局、北京软件和信息服务业协会共同颁发的高级研修班证书。培训班于 3 月 15 日至 17 日举办，邀请业界资深专家、学者和政府部门代表，为百家企业高级管理人员授课，以政产学研协调培养模式，在全国范围带来示范效应，创新打造企业首席数据官建设“北京方案”。

（“北京经信局”微信公众号）

【数字经济高峰论坛在全球数字经济大会新加坡分会场举办】6 月 8 日，2023 全球数字经济大会新加坡分会场——数字经济高峰论坛及系列活动在新加坡圣淘沙嘉佩乐酒店举办。这是全球数字经济大会首次设立主宾国，围绕数字经济、科技创新、城市绿色转型、社会治理、金融服务等领域，探讨数字经济发展的趋势和规律，推动数字领域的国际交流和产业合作。该次全球数字经济大会新加坡分会场是由全球数字经济大会组委会指导，北京市经济和信息化局主办，新加坡资讯与通信媒体发展局支持，BCS 北京网络安全大会、奇安信科技集团股份有限公司承办。

（市经济和信息化局）

【2023 全球数字经济大会开放原子全球开源高峰论坛举办】6 月 11 日，以“开源赋能，普惠未来”为主题的 2023 全球数字经济大会开放原子全球开源高峰论坛在北京举办。该高峰论坛作为 2023 全球数字经济大会的六大高峰论坛之一，由 2023 全球数字经济大会组委会主办，开放原子开源基金会、北京市经济和信息化局、北京经济技术开发区管理委员会共同承办。开幕式暨高峰论坛上，Atomgit 代码协作平台测试上线，该平台由开放原子开源基金会联合阿里云计算有限公司、北京创新乐知网络技术有限公司等共同建设。北京国际开源社区启用；北京市经济和信息化局发起倡议成立开源教育委员会、云原生工作委员会，并发布《2023 北京软件和信息服务业发展报告》《开源漏洞信息共享项目》。

（市经济和信息化局）

【2023 北京数字经济体验周开幕】6 月 18 日，2023 北京数字经济体验周暨数字消费节启动仪式在石景山区首钢园元宇宙 10 号馆举行。该活动以“数与万象 · 更新精彩”为主题，是落实全球数字经济标杆城市建设和北京国际消费中心城市建设的具体实践。启动仪式包括区长“数说”数字经济、“精彩石景山，点石成金”银联主题信用卡首发、“京益选”合作平台上线、数字消费地图发布、2023 年北京市信息消费体验中心授牌、北京数智体育公开赛启动等特色环节，展示数字技术与消费的融合发展。活动期间，推出首届中国数字音乐会、直播电商七天乐、数字体育体验、数字科普研学等主题活动。

（市经济和信息化局）

【2023 全球数字经济大会召开】7 月 4 日至 7 日，2023 全球数字经济大会在国家会议中心举办。大会以“数据驱动发展，智能引领未来”为主题，汇聚政、产、学、研、用、融多方共同助推全球数字经济标杆城市建设。活动期间，“十”项内容首推首发，“百”余成果密集发布，“千”家企业展示亮相，“万”亿公众云集参会。大会首次设立主宾国新加坡，并举办新加坡分会场数字经济高峰论坛、中新企业交流会等系列活动。

（市经济和信息化局）

【东城区“数字之夜”点亮活动举办】7 月 4 日至 7 日（每晚 20 点至 22 点），全球数字经济大会“数字之夜”点亮活动在前门大街举行。群众通过扫描五牌楼，借助 AR 技术观看城市建筑群和中轴线地标建筑，感受数字技术带来的便利和震撼，体会数字技术与传统文化结合的魅力。

（区科技和信息化局）

【“数字未来 · 新一代软件产业高质量发展论坛”召开】7 月 5 日，2023 全球数字经济大会“数字未来 · 新一代软件产业高质量发展论坛”在大兴区召开。论坛以“数字新高地，数创兴未来”为主题，邀请 300 余位专家院士、知名企业家围绕软件产业的应用现状和发展趋势，聚焦数字技术在文化和医疗健康领域的应用展开探讨。在论坛上，大兴区举办“一核两翼”创新成果巡展；北京大兴临空区发布全球首个国际数据合作合规编码与登记平台；大会发布“新一代软件生态图谱”、启动“北京国际数字创新港”建设。北京宇信科技集团股份有限公司、江苏润和软件股份有限公司北京分公司等企业进行重大项目集中签约。2023 全球数字经济大会发布数字经济三年行动计划，发挥综合优势，用好数字经济促进政策，充分释放北京市首个数字经济政策“数字十条”效能，强化资本赋能，开放市场应用场景，优化全生命周期“八位一体”营商服务，打好“基金 + 政策 + 服务”组合拳，推动五大工程 15 项任务落地，推出一批标杆技术、基础设施、服务平台；成立首批由 13 位产学研金代表组成的专家委员会，聘任 22 位来自国际商协会组织的金牌招商大使，携手共同打造具有国际影响力的千亿级数字创新示范区。

（刘　莉）

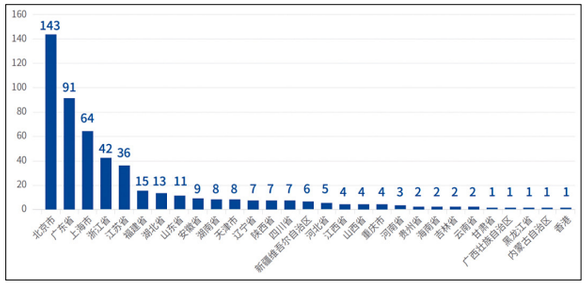
【北京 2 家企业成果入选全国企业数字经济最佳实践案例】9 月 22 日，中国企业联合会发布“全国企业数字经济最佳实践案例”名单。石景山区企业北京易华录信息技术股份有限公司的“数据资产化助力某制造企业智能工厂数字化升级”和北京易点淘网络技术有限公司的“自研全链路数字化营运系统——星云系统”入选全国企业数字经济最佳实践案例。

（王　闪）

【中都物流获全国先进物流企业创新成长奖】10 月 19 日，在 2022 年度全国先进物流企业授奖仪式上，中都物流有限公司获全国先进物流企业称号，同时凭借在供应链及数智化中的创新探索获评全国先进物流企业创新成长奖。中都物流有限公司探索物联网、大数据、人工智能等新一代数字化技术与汽车供应链业务场景融合发展，通过对传统物流模式创新升级，打通人、车、货、场、节点、路线等关键要素，围绕业务能力体系和数据管控体系着力提升，为客户提供定制化的智慧供应链解决方案。

（贾苗苗）

【北京独居“数字经济企业”TOP500 第一梯队】10 月 26 日，中国企业评价协会和中国信息通信研究院在北京发布《2022 中国数字经济企业发展报告》及“数字经济企业 TOP500 发展指数”，北京市以 143 家独居第一梯队，广东省、上海市、浙江省、江苏省位于第二梯队，广东省以 91 家位居第二梯队榜首。TOP500 企业平均研发费用增速为 23.8%，超过全国研发费用增速约 9.6 个百分点；实现营业收入约 60 万亿元，平均营业收入增速约为 15.2%；平均利润总额增速约 14.1%，平均净利润增速达 16%；国有、民营企业分别占比 46.6%、52.8%；上市企业 427 家，占比 85.4%。中国企业评价协会与中国信息通信研究院通过制定团体标准《数字经济企业评价标准》（T/CEEAS002–2023），首次对“数字经济企业”概念进行界定，同时建立“数字经济企业”的评价方法，以数字化带来的企业营业收入与市值 / 估值为主要指标，结合企业整体实力、绩效实力、数字化水平、创新水平、企业效率、社会舆情等指标构建修正系数，按统计数据排序，从 1.7 万家企业中截取前 500 家数字经济企业作为研究样本，产生 2022 数字经济企业 TOP500 及《2022 中国数字经济企业发展报告》。



2022年TOP500数字经济企业区域分布统计图（单位：家）

（“北京经信局”微信公众号）

【新一代自主可控的钢铁工业数字化孪生管控系统落地经开区】10 月，北京经济技术开发区管理委员会与中冶京诚数字科技（北京）有限公司签署入区协议。中冶京诚数字科技（北京）有限公司在北京经济技术开发区落地新一代自主可控的钢铁工业数字化孪生管控系统，构建新一代智能工厂管控系统，搭建多个数字化研发平台，同时研发国产替代智能装备产品，研发数字城市产品，实现数字化城市的数字化、智慧化运营。

（孟祥龙）

【2023 京港数字经济产业发展专题活动举办】11 月 30 日，第二十六届京港洽谈会“2023 京港数字经济产业发展专题活动”在香港会展中心召开。活动由北京市经济和信息化局、香港政府资讯科技总监办公室、香港贸易发展局联合主办，由北京软件和信息服务业协会和香港软件行业协会共同承办。活动以“聚人工智能新势能谱数字经济新篇章”为主题，聚集京港两地数字产业政产学研各界嘉宾约 120 名，围绕数字经济、人工智能大模型等重点领域开展深入研讨。活动现场发布 3 项成果：由中国联合网络通信有限公司、北京智慧城市网络有限公司会同北京京智网智慧科技发展有限公司、北京软件和信息服务业协会等机构联合发起成立京港双智产业促进联盟；创业黑马集团（香港）有限公司落地香港数码港揭牌仪式；

北京国际大数据交易有限公司、香港数码港管理有限公司签订探索共建数据要素流通交易基础平台合作备忘录。

（市经济和信息化局）

【2023 数字经济独角兽大会召开】12 月 19 日至 20 日，2023 数字经济独角兽大会在大兴区举办。大会以“领跑新赛道，数字兴动力”为主题，聚焦云计算、大数据、区块链、人工智能、智能制造等数字经济重点产业，独角兽企业代表、专家院士等 300 余人出席。会议现场，大兴区经济和信息化局与北京隐形独角兽信息科技院共同签署共建独角兽孵化加速器（北京大兴）战略合作协议；启动独角兽孵化加速器城市合伙人计划和独角兽 500 强企业家专家团走进企业、城市计划，发布 2023 数字经济独角兽榜单及报告，签约车路协同全栈技术和运营服务提供商等 10 家数字经济项目。

（刘　莉）

【提升数字消费能级】年内，北京市经济和信息化局组织开展 2023 年北京信息消费体验中心遴选工作，完成第二批 9 个北京信息消费体验中心的认定和授牌；支持智能体育和数字化体育服务等新兴业态发展，累计培育 16 个项目入选工业和信息化部智能体育典型案例名单；围绕“用户过亿信息消费大平台”和“信息消费体验中心”两大方向，向工业和信息化部推荐北京达佳互联信息技术有限公司、北京京东世纪贸易有限公司、智者四海（北京）技术有限公司、凌宇科技（北京）有限公司、中客通（北京）网络科技有限公司、北京国际云转播科技有限公司、西单大悦城有限公司 7 个北京市新型信息消费示范项目。

（市经济和信息化局）

【金隅集团加快推动数智化转型】年内，北京金隅集团股份有限公司实施《数智化转型“十四五”规划》，统一建设阳光招采、智慧税务、财务智能分析、审计管理、双碳管理等运营管控领域系统平台，通过数智化支持集团相关专业领域优化管控效能、防控经营风险；金隅工业互联网标识解析二级节点建成投入使用，围绕集团产业链，在水泥设备管理、混凝土质量管控、装配式建筑部品部件生产制造等场景探索应用创新；实施集团私有云数据中心扩容，夯实和保障集团数智化基础设施承载能力，以接诉即办平台为试点实现信创替代。围绕集团绿色环保建材制造、地产开发和运营等传统产业数智化转型创新，融合大数据、物联网、云计算、人工智能等新一代信息技术，高标准实施智能工厂、水泥数字矿山、混凝土智慧场站、智慧园区、智能楼宇、设备智能运维和远程健康诊断、数字供应链等数智化场景建设落地，赋能集团全供应链、产业链通过数智化转型创新创效。所属 2 家企业分别获评国家工业和信息化部数字领航企业和智能制造示范工厂奖项，7 家企业入选智能制造优秀场景。

（王有科）

区域数字经济建设

【东城区】年内，东城区科技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，持续推进东城区数字经济 3 年行动计划，推动全区数字经济工作取得进展。压紧落实责任，统筹任务分解，印发东城区推进数字经济标杆城市建设 2023 年任务清单，明确培育“文化 + 科技”产业集群等 27 项重点任务。支持传统企业数字化转型和数字技术企业发展，4 家重点企业获评 2023 北京市数字经济标杆企业。参与 2023 全球数字经济大会，王府井大街及前门牌楼作为开幕式“数字之夜”点亮活动核心区地标性建筑在大会开幕式上亮相。营造数字经济宣传氛围，2 月 24 日，新东城报首页刊登新闻《东城数字经济核心产业快速增长》，《北京日报》、新浪网等主流新闻媒体转发。《北京经信专报》2023 年第 8 期专题报道东城区数字经济工作进展情况“东城区：数字赋能实体经济构建数字经济繁荣典范城区”。

（区科技和信息化局）

【朝阳区】年内，朝阳区以产业互联网、人工智能、数字安全为主导产业，聚焦互联网 3.0、数字医疗、光子集成电路等前沿技术产业方向，推动“3+X”特色产业集群建设。工业软件产业创新中心成立，构建“应用牵引、行业出题、产业答题、供需对接”的政产学研用协同创新路径。建立智能技术企业评级和智能技术筛选体系，搭建智能技术产品货架；建设智慧城市创新实验室，对接中国中煤能源集团有限公司、中国检验认证（集团）有限公司、河南投资集团有限公司等行业链主企业，以智慧储能、智慧工业质检等示范性应用场景“小切口”推动人工智能技术落地应用。发挥 360 链主企业作用，推动大数据协同安全技术国家工程研究中心大数据安全科研平台建设，360 智脑通用大模型通过 4+ 级别模型开发、模型能力验证。推动数字医疗产业发展。朝阳区按照“一产业一计划一图谱一政策一园区一基金一联盟一活动”的发展目标，开展数字医疗产业发展顶层设计谋划工作，谋划研究三年行动计划和支持措施，加强布局数字医疗新赛道，加快培育数字医疗新集群。围绕北部地区，聚焦望京生命科学园 2 号楼、大望京商务中心、创业大厦等空间，开展数字医疗企业招引、服务平台搭建等工作。截至年底，落地北京英飞智药科技有限公司、国药赛诺根生物科学（北京）有限公司等 10 余家企业。与北京中医药大学共同推进“北京数智中医药谷”项目，通过搭建产业孵化、公共服务、共性技术服务三大平台，推动“数字 + 中医药”建设。联合高瓴资本、惠每医疗管理咨询（北京）有限公司联合主办第 7 届妙佑医疗国际医疗峰会；举办中医药产业发展论坛、承办“亮马河国际风情水岸经济带”中医药健康服务系列之 2023 年中医药文化开放日活动。提升城市数字化治理水平。朝阳区创新城市大脑建设运营模式，编制《朝阳区“城市智慧大脑”建设总体规划》，打造“城市智慧大脑 2.0”。构建“城市智慧大脑”共性平台，初步形成“一网、一云、一数、一图、一安全”的基础设施及资源支撑体系。经济大脑一期建成投用，归集融合部门业务及社会数据近 2 亿条，建成综合经济、企业服务、财源建设等 10 个功能模块。加强社会信用体系建设，构建政务数据汇集共享机制，持续丰富“数据中台”、地理信息服务支撑平台，开展城市感知设备摸底和台账注册，推进网络安全保障体系建设。

（张中来　张鑫）

【房山区】年内，房山区经济和信息化局推进数据中心建设，完成北京京东方生命科技产业基地健康云算力中心、中恩云数据中心等 4 个项目的备案工作。推进产业数字化和数字产业化，搭建房山区停车信息智能化管理平台，建设良乡大学城无线网络及监控管理系统全覆盖一期项目，良乡医院互联网医院项目开始进行信息系统招标采购；支持文化和旅游数字化发展，房山天资国际数字文化产业园一期项目进入主体施工阶段；推进窦店物流基地建设，完成窦店物流基地交通专项研究；支持农业农村数字化发展，房山区重点地区治理与精细化管理项目方案通过区政府会议审议。加快推进大数据建设与应用工作，开展政务云资源调配、云环境与安全运行监测等工作，信息资源共享服务体系支撑政务服务“一网通办”，全区公示依申请 6 类和公共服务事项共 1713 项，其中可“网上办”事项 1592 项，可“掌上办”事项 1080 项。加快推进数字新基建及应用管理，新建 5G 通信基站 208 个，千兆固网用户 10.27 万户，实现主城区、重要交通干线、重点景区 5G 网络连续覆盖，结合灾后重建进一步加强通信基础设施韧性和应急保障能力，累计完成新建、重建基站 4169 个，铁塔 354 座，光缆 890 千米，杆路 533 千米，管道 23 千米，移动通信业务及宽带业务恢复到灾前水平。统筹推进智慧城市规划建设，完成智慧城市建设控制性规划实施方案编制，启动第一批 53 个政务信息系统迁移入云，启动智慧城市“数字底座”和“时空数据平台”建设。

（杨　超）

【通州区】年内，通州区经济和信息化局贯彻落实《北京城市副中心推进数字经济标杆城市建设行动方案（2022—2024 年）》，围绕数字产业培育、产业数字转型、数据要素供给、标杆工程建设、数字赋能服务方面，推进数字经济发展。数字产业培育初见成效。依托“四个一”招商工作机制，

围绕网络安全、元宇宙和智慧城市三大数字经济主攻方向，开展招商引资，三六零数字安全科技集团有限公司、东华软件股份公司、软通动力信息技术（集团）股份有限公司等行业头部企业相继在副中心注册落地子公司，中国联合网络通信集团有限公司与深圳市腾讯计算机系统有限公司合资公司云宙时代科技有限公司落地张家湾设计小镇；北京市通州区网络安全产业集群入选北京市中小企业特色产业集群，北京城市副中心元宇宙创新中心投入使用。传统产业数字化转型加力提速。推进数字技术与实体经济实现深度融合发展，落地一批数字技术与传统经济融合创新发展的典型场景：数字消费领域，北京北投爱琴海购物公园信息消费体验中心和北京城市副中心元宇宙应用创新中心展示体验馆授牌；数字文旅领域，以“三庙一塔”景区为核心点，元宇宙助力大运河打造线下、线上相结合的沉浸式虚拟游览体验；数字医疗领域，推进城市副中心智慧影像云平台建设，采集胶片共 1017490 例，医生可通过平台查看电子胶片和利用 AI 辅助诊断结果，患者可通过公众号随时随地查看影像信息。进一步夯实数字基础设施。西北工业大学北京研究院项目取得建筑工程施工许可证，正在进行地下室结构施工；信通院国家 ICT 产业创新基地取得土地所有权证书，正在推动土护降前期手续办理。数据中心建设持续推进，电投工业互联网数据安全信息港项目土建工程完成竣工验收，万国数据通州腾龙物联数据中心机柜设备上架运营。发挥数据要素作用，北京数据基础制度先行区启动运行，首信云技术有限公司作为首批数据要素市场主体率先在先行区落地。数据先行区落在北京经济技术开发区和通州区，以台湖区域为核心，总占地面积 68 平方千米，其中北京经济技术开发区片区 32 平方千米、通州区片区 36 平方千米。通州区主要是在演艺小镇图书城改造项目等地布局数据总部基地，包括金融数据专区、文旅数据专区等。推进区内重点企业数据资产金融化，北京开运联合信息技术集团股份有限公司、罗克佳华科技集团股份有限公司获得北京国际大数据交易所颁发的“数据资产登记凭证”，成为北京市首批数据资产入表试点企业。数字底座建设。通州区经济和信息化局与通州区通信建设管理办公室联合印发《关于进一步提升通州区重点场所 5G 网络覆盖的通知》，全区新建 5G 基站 909 个，累计建设 3518 个。在数据汇聚方面，完成通州区 2 万路视频资源的归集与交换，为 24 家单位提供视频实时查看服务。在数据上链方面，制定通州区目录链管理工作指南，完成 21 家委办局、75 个业务系统目录上链。在数据安全方面，对通州政务云平台及云上系统定期进行安全检查及自查，并在节假日及重大活动期间启动重保预案，保障数据安全。

（屠洪月　卢迪）

【顺义区】年内，顺义区累计建设 5G 基站 2832 个，基本实现区域全覆盖。顺义区人民政府编制修订《顺义区政府投资信息化项目管理办法》，创新实现“经信局统筹、发改委立项、财政局管理资金”的信息化项目全流程管理。智能制造三年行动计划（2020—2022 年）圆满收官。3 年来累计完成 100 个项目诊断和 100 个项目智能转型升级。北京首钢冷轧薄板有限公司成功获评国家智能制造标杆工厂；有 4 家企业揭榜工业和信息化部智能制造示范工厂，15 家企业 21 个智能制造优秀场景获评工业和信息化部智能制造优秀场景，场景数量居各区首位；共有 15 家企业获评北京市数字化车间、智能工厂称号，获评数量全市第二。工业互联网国家新型基础设施体系建设成效走在全国前列，国家顶级节点（北京）接入二级节点 110 个，累计标识注册量 1219 亿个，累计标识解析量 1439 亿次，接入企业超过 70000 家。工业互联网数字化转型促进中心（北京）正式启动运营，接待 190

余家政产学研用相关单位。举办2023年中国工业互联网标识大会、2023全球数字经济大会工业互联网创新发展论坛、顺义区工业互联网沙龙和走进“灯塔工厂”等多场重量级、多元化、多层级产业活动。

（区经济和信息化局）

【昌平区】9月23日，2023昌平区数字经济产业创新发展论坛在昌平区中国石油科技交流中心举办。论坛由北京市经济和信息化局指导，昌平区人民政府主办，昌平区经济和信息化局承办。论坛以“汇数智产业 建数字昌平”为主题，旨在顺应时代发展趋势，以对话凝聚共识，以合作实现共赢，巩固和拓展昌平数字经济优势，促进昌平数字经济进一步高质量发展，融入新发展格局，助推昌平打造数字经济示范新高地。在论坛上，昌平区详细解读促进先进制造、美丽健康、氢能、独角兽、专精特新企业发展等系列支持政策。重点支持企业开展绿色化、智能化升级改造，鼓励企业申报灯塔工厂、国家智能制造标杆称号，支持企业开展化妆品个性化服务、新原料注册、医美产品研发，鼓励氢能与燃料电池领域的“卡脖子”工程突破、氢能汽车应用推广，支持中小企业申评独角兽、国家专精特新“小巨人”等称号。在论坛上，昌平区数字经济产业联盟启动，联盟将发挥龙头企业在数字化转型方面的经验及技术优势，促进全区中小企业数字化转型。昌平区人民政府分别与新华三信息技术有限公司、北京中软国际信息技术有限公司、北京邮电大学、华为数字能源技术有限公司及北京和润昌盛新能源技术发展有限公司重磅签订合作协议，共创数字经济发展新高地。

（赵　星）

【怀柔区】年内，怀柔区经济和信息化局落实智慧城市感知体系建设要求，共摸底注册感知设备27656台，所有感知设施均登记设备型号、设备编码等信息，并进行城市码统一身份标识赋码，实现怀柔区感知设备集中管理、动态更新，为城市感知能力建设评估打下基础。推动政务办公系统一体化，怀柔公共信用信息交换共享平台接入“京办”平台。完成2023年度大数据共享开放计划编制工作，持续推进公共数据开放计划，围绕产业发展、公共服务、社会服务等重点领域，完成数据更新任务267项。

（区经济和信息化局）

【平谷区】年内，平谷区打造“一区一品”，确立实施数字化转型应用、建设兴谷智慧产业赋能中心、低空经济智算中心、区空间地理信息系统平台、实施智慧平安小区、构建服务全产业链智慧蛋鸡平台6个重点发展任务，并报送全球数字经济标杆城市建设工作专班。

（区科技和信息化局）

【密云区】年内，密云区委常委会和区政府常务会分别听取《密云区全球数字经济标杆城市建设工作情况汇报》，区政府常务会审议《北京市密云区服务全球数字经济标杆城市建设工作要点（2023—2024年）》，制定《密云区数字经济专家委员会组建方案》等政策文件，进一步明确数字经济工作任务，确定全区数字经济发展“一区一品”定位：以密云水库水资源保护为核心，依托“一条科技创新和生命健康战略发展带，四条特色文化旅游休闲发展带，多个特色乡镇和特色产业”全域发展格局，打造聚焦水资源保护和生态环境建设的数字化应用产业、生命健康数字产业及其他关联产业。市级重点任务按计划推进。京东智能产业园北京密云项目、环境污染物识别与控制协同创新平台等5个项目纳入市级重点任务，并按计划完成年度任务目标。开展数字经济企业招大引强。参与全球数字经济大会，举办“数字密云”首期交流论坛，中科新数字科技信息有限责任公司、昆仑芯（北京）科技有限公司、中国大地出版传媒集团等多家企业确立了和密云区的合作关系，太极计算机股份有限公司等7家企业分支机构落户密云区。推进数字化、绿色化转型。密云区智能化、数字化转型升级加快推进，汉拿万都（北京）汽车部件有限公司、搏世因（北京）高压电气有限公司等22家行业重点企业开展智能制造诊断评估工作，超同步股份有限公司获评北京市智能工厂称号。加快推进绿色体系建设，9家企业完成绿色化诊断评估，北京合纵科技股份有限公司、今麦郎饮品股份有限公司不断加大绿色

改造投入，申报绿色工厂和绿色供应链管理示范企业。北京青岛啤酒三环有限公司对热能回收系统进行改造，改造完成后，年节约蒸汽约 680 吨。

（郭洁　田兆龙　王祎）

研发与成果

【区块链与隐私计算算力集群 Hive“蜂巢”启用】1 月，由北京微芯区块链与边缘计算研究院搭建完成的区块链与隐私计算算力集群 Hive“蜂巢”在北京启用，该算力集群依托中国首个自主可控的区块链软硬件技术体系“长安链”，建设具备先进算力、服务国家重大应用场景的区块链与隐私计算算力基础设施。Hive“蜂巢”的主体位于中关村科学城北区核心地带，整个集群拥有 1000 台“长安链”高性能专用算力服务器，具有高并发、低延时、大规模节点组网等性能优势，在架构灵活性、共识机制、数据存储等方面获得全方位技术突破，每秒可处理 2.4 亿笔智能合约交易，每秒可执行百亿条数据隐私计算。

（市科委、中关村管委会）

【“数智密云”城市大脑项目取得新突破】年内，“数智密云”城市大脑一期项目通过项目终验并投入运行。该项目完成共享交换、数据治理、领导驾驶舱等 7 个系统设计开发和领导驾驶舱设计、城市数字地图基础要素服务等 5 项实施服务。梳理业务流程 121 个、数据资产 755 类、信息系统 137 个，设计 5 个主题、19 个专题、347 项专题数据指标、3 个业务子系统，梳理编制 15586 类数据目录，汇聚治理 5800 万条数据，接入视频数据 5405 路。初步实现统一架构、数据复用、资源共享、降本增效的建设目标，在生态涵养区中率先开展建设并在创城、政务服务、城市管理、应急管理等领域开展多场景应用，城市数字化治理能力持续提升。

（张　鹏）

北京市经济和信息化局

2024

北京工业年鉴

BEIJING GONGYE NIANJIAN

电子信息产业

本类目采用条目体，刊载2023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学会、数据中心成立、项目竣工等内容；产业动态分目包括生产经营、项目开工与落成、示范名单公布、论坛、获奖等内容；研发与成果分目包括新产品研制及发布、解决方案等内容；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产品的生产销售情况进行简述。

概　述

2023 年是全面贯彻中共二十大精神的开局之年，也是实施“十四五”规划承上启下的关键之年，北京市电子信息制造业整体运行呈现稳中有进态势。根据北京市统计局统计数据，计算机、通信和其他电子设备制造业下降 0.9%，全年电子信息制造业完成工业总产值 2944.99 亿元，同比下降 4.63% ；完成利润总额 230.48 亿元，同比下降 68.34%；完成营业收入 5361.13 亿元，同比增加 0.99%；完成出口交货值 1157.6 亿元，同比下降 27.82%。重点产品生产情况，手机产量 13614.32 万部，同比增加 1.58%；基站产量 171238 台，同比增加 14.35%；电子测量仪器产量 42.52 万台，同比增加 128.23%；其他电子专用设备产量 1352.98 万台，同比增加 595.58%；电子元件产量 1423.5 万只，同比下降 23.8%；半导体分立器件产量 468559.04 万只，同比增加 6.88%；集成电路制造产量 1372013.49 万片，同比下降 4.77%；集成电路封装测试产量 289679.87 万块，同比下降 20.09%；芯片 / 模块产量 43832 万片 / 个 / 块，同比增加 41.17%。

（市经济和信息化局）

政策与措施

【北京集成电路学会成立】6 月 2 日，北京集成电路学会成立大会在北京经济技术开发区集成电路研发及总部基地举行。北京集成电路学会是由北京地区集成电路领域的高校、研究院所及企业等自愿联合发起成立，由北京市社会团体登记管理机关核准登记的非营利性社会团体，业务主管单位是北京市科学技术协会。学会共有百余名会员，涵盖北京地区从事集成电路领域相关科研、教育、设计、制造、封测等工作的高校、研究院所、产业链企业以及集成电路行业科技工作者。学会的业务范围是开展集成电路领域的产教融合、学术交流、刊物出版、咨询服务、科学普及等工作。

（经开区）

【先进信创算力基础设施研发运营中心成立】7 月 10 日，中科驭数（北京）科技有限公司先进信创算力基础设施研发运营中心在北京经济技术开发区国家信创园揭牌成立，将以 DPU 为中心构建下一代高效节能数据中心。DPU 数据专用处理器作为继 CPU、GPU 之后的第三颗主力芯片，能够助力数据中心更高效地应对多元化的算力需求，成为国内外云计算厂商关注的技术焦点。此次揭牌成立的先进信创算力基础设施研发运营中心，将围绕中科驭数（北京）科技有限公司打造的国内首个以 DPU 为核心的算力中心——驭云展开研发和运营，旨在打造一个全真环境的 DPU 应用开发试验田，为驭数 DPU 基础技术研发、项目开展交付、科研机构合作等提供算力支持，为大模型训练等智算场景及超算业务提供运行环境。

（经开区）

【小米智能工厂二期项目竣工】12 月，谧谷（北京）信息科技有限公司承建的小米智能工厂二期项目竣工。该项目用地面积 58300 平方米，建筑面积 141050 平方米，完成固定资产投资 13.17 亿元，主要建设手机工厂及辅助用房、手机生产实验室、配套办公楼等，全部达产后年产能预计可达 1000 万台智能手机。该项目于 2021 年 7 月开工，2023 年 12 月完成首条产线的安装调试。

（马迪迪）

产业动态

【京东方第 6 代显示器件生产线开工】2 月 10 日，北京京东方显示技术有限公司第 6 代新型半导体显示器件生产线项目开工活动在北京经济技术开发区举行。该生产线总投资 290 亿元，设计月产能 5 万片，2025 年实现量产后，可实现年均销售收入超 160 亿元，推动国内 LTPO（低温多晶氧化物）等前沿显示技术发展。此次北京京东方显示技术有限公司投建的新型半导体显示器件生产线正是基于元宇宙的战略布局。作为极具前景的创新显示技术，LTPO（低温多晶氧化物）技术能够在增加有限成本的基础上满足 VR 产品对于像素密度进一步提升的需求，实现更高 PPI（像素密度），产品续航时间预计提升 30%，成为智能终端产品的重要应用趋势，为用户带来沉浸式视觉体验。

（经开区）

【第三批智能光伏试点示范企业和项目名单公布】2 月 23 日，工业和信息化部公布第三批智能光伏试点示范名单，有 43 家企业、54 个项目入选。北京市有 2 家企业和 1 个项目入选其中，分别是北京京东方能源科技有限公司、北京京运通科技股份有限公司，北京榆垡综合智慧能源乡村振兴示范项目（一期）。

（市经济和信息化局）

【京东方专利申请量位列全球第 7】2 月，世界知识产权组织公布 2022 年全球国际专利申请排名，中国国际专利申请量继续保持第一名，其中京东方科技集团股份有限公司以 1884 件 PCT（专利合作条约）专利申请量位列全球第 7，连续 7 年进入全球 PCT 专利申请 TOP10。京东方科技集团股份有限公司技术创新成果全面应用于多形态柔性显示、8K 超高清、超高刷新率显示，以及智慧零售、智慧金融、智慧车联、智慧园区、智慧教育等物联网创新领域。

（郝亚平）

【北京攻关车规级芯片面向全国“揭榜挂帅”】3 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发布 2023 年《车规级芯片科技攻关“揭榜挂帅”项目申报榜单》，面向全国遴选各类创新主体开展科技攻关，榜单任务包括模拟类、MCU（微控制单元）类、电源类 3 类 11 种芯片，榜单总金额 4200 万元。北京市将支持企业与高校、院所等组成创新联合体开展揭榜攻关，鼓励有信心、有能力组织好关键核心技术攻坚的优势团队申报，根据项目技术成熟度、可量产性、团队综合能力、成果指标响应度等因素，择优选择揭榜团队。

（市科委、中关村管委会）

【第十届世界雷达博览会开幕式举行】4 月 13 日，第十届世界雷达博览会暨第三届“雷达与未来”全球峰会在北京首钢会展中心举行。国家国防科技工业局、中国科学技术协会等单位有关负责人出席开幕式并致辞。国内外雷达领域院士专家、科研院所和相关企业代表近 500 人参加开幕式。博览会由中国雷达行业协会、中国电子科技集团有限公司、中国电子信息产业集团有限公司共同主办，以“雷达融合世界，数智引领未来”为主题，举行多场活动，旨在聚集全球雷达行业相关企业、机构、行业组织和专家，共同探讨雷达产业在经济社会发展中的应用与创新，把握技术趋势，指引发展方向，推动产业合作。

（市经济和信息化局）

【高端石英制品产业化项目落成】5 月 30 日，北

京凯芯高端石英制品产业化项目在北京经济技术开发区落成。项目由北京凯德石英股份有限公司投资 5 亿元，以国际先进的石英加工企业为模本，打造国际一流的先进石英加工产线。项目将为北京经济技术开发区内高端芯片制造企业提供配套石英制品，进一步完善地区集成电路产业链，推动集成电路产业高速发展。北京凯德石英股份有限公司在北京经济技术开发区的新工厂重点打造 8 英寸、12 英寸高端石英部件研发生产线，已建成高端火加工和冷加工两条生产线，实现客户对不同产品的个性化定制需求。

（经开区）

【利亚德获第十届中国 LED 首创奖 4 项大奖】6 月 9 日，第十届中国 LED 首创奖颁奖典礼在广州市举行。北京利亚德集团获 4 项 LED 首创奖：董事长李军获中国 LED 首创奖十年杰出贡献人物，集团旗下利亚德光电股份有限公司入选中国 LED 行业营收 50 强、中国 LED 行业知识产权 50 强，利亚德 Micro 黑钻系列全彩显示屏获首创奖金奖。

（市经济和信息化局）

【第七届“芯动北京”中关村 IC 产业论坛举办】8 月 4 日，由中国半导体行业协会集成电路设计分会、北京中关村集成电路设计园发展有限责任公司主办的第七届“芯动北京”中关村 IC 产业论坛在北京中关村集成电路设计园举办。论坛以“芯科技 芯动能”为主题。行业主管部门、院士专家、科研机构、企业的代表等近 400 人参会。与会代表围绕车规级芯片和汽车电子领域，就集成电路和汽车电子产业的发展进行交流。开幕式上，2022 年 IC PARK 园区产业发展报告发布。同时，IC PARK 共性技术服务中心线上平台发布。该平台聚焦集成电路设计行业中小微企业检验检测需求，全面整合京内外专业技术资源和专业服务能力。

（市科委、中关村管委会）

【智芯公司自研 eSIM 芯片获中国芯—优秀技术创新产品】9 月 20 日，北京智芯微电子科技公司自主研发的面向 5G 电力通信的高安全 eSIM 芯片获第十八届“中国芯—优秀技术创新产品”。该芯片采用具有自主知识产权的 32 位嵌入式 CPU 架构，支持 7816、SPI 双接口及国密、国际等多种密码算法，具备多层次芯片安全防护体系。同时设计双重稳压电源，增加系统的抗干扰能力、容错能力和恢复能力，通过虚拟故障注入测试，验证并提高系统的自动恢复和容错能力。可全方位满足工业级 eSIM 对高安全、高可靠的严苛使用需求。加载该芯片的远程通信单元已用于用电采集、智能配电等环节的 5G 电力安全模组、用户驻地终端等通信产品。

（市经济和信息化局）

【联想全球首款全尺寸双屏笔记本电脑获中国最佳设计奖】9 月 20 日，《财富》发布 2023 年中国最佳设计榜，全球首款全尺寸双屏笔记本电脑联想 Yoga Book 9i 入选。Yoga Book 9i 在紧凑体型中配备两块 13.3 英寸 2.8K 分辨率的 OLED PureSight 屏幕，让网络浏览、图像视频编辑、文件编辑获得自然的双倍屏幕面积。Yoga Book 9i 外置键盘放置在第二块屏幕下方时，未被遮住的部分将变成生产力副屏；外置键盘放置在第二块屏幕上方时，下方的屏幕将自然变成触控板与手写板。

（市经济和信息化局）

【利亚德入选元宇宙最具投资价值关注榜】10 月 15 日，以“智能互通，融合创新”为主题的第九届中国虚拟现实产学研大会在石景山区北方工业大学举办。会上，中国虚拟现实技术与创新平台（CVRVT）联合《财经》新媒体发布“2023 年度元宇宙最具投资价值关注榜单”。北京利亚德集团及旗下北京虚拟动点科技有限公司分别获评年度行业领军企业和年度行业创新企业。参评企业近 400 家，评委从行业领先性、产品创新性、核心技术实力、市场增长潜力、融资规模等多维度进行综合评选，最终评出 2023 年度“行业领军企业榜”“行业创新企业榜”“智能技术领先企业榜”3 项榜单。上榜企业涵盖 ARVR 硬件、智能技术、数字人、3D 引擎创作软件、元宇宙社交和游戏、垂直行业应用、芯片、光学系统、底层技术及基础设施等多个领域的优秀代表企业。

（市经济和信息化局）

【兆易创新获 2023 中国汽车新供应链百强奖】10 月 20 日，半导体器件供应商——兆易创新科技

集团股份有限公司宣布，在由盖世汽车主办的2023第五届“金辑奖”颁奖盛典上，该公司凭借旗下车规级GD25/55 SPI NOR Flash和GD5F SPI NAND Flash系列产品获“金辑奖”2023中国汽车新供应链百强奖。

（市经济和信息化局）

【798艺术区入选国家工业旅游示范基地名单】10月，北京七星华电科技集团有限责任公司798艺术区入选文化和旅游部发布的国家工业旅游示范基地名单。

（郝亚平）

【兆易创新获2023全球电子成就奖】11月3日，在由全球技术信息集团主办的2023全球CEO峰会暨全球电子成就奖（WEAA）颁奖典礼上，兆易创新科技集团股份有限公司旗下GD32H737/757/759系列Cortex-M7内核超高性能MCU获年度微控制器/接口产品奖。

（市经济和信息化局）

【联想集团温水水冷技术获能效优化赛道特等奖】11月6日，联合国工业发展组织（UNIDO）Global Call2023全球方案征集活动在第六届进博会公布评选结果，联想集团温水水冷技术获能效优化赛道冠军（特等奖），阿里云和华北电力大学、浙江省能源大数据中心提交的技术方案分获一等奖。

（市经济和信息化局）

【京东方获评国家级工业设计中心认定】11月24日，京东方科技集团股份有限公司获工业和信息化部授牌为国家级工业设计中心，该资质主要授予工业设计创新能力强、特色鲜明、管理规范、业绩突出的企业工业设计中心或工业设计企业。京东方科技集团股份有限公司工业设计中心全面支撑物联网终端与系统方案10余个业务板块发展，支撑物联网产品与服务超600项，累计知识产权约300项。

（电子控股官网）

【利亚德蝉联LED显示产品全球市场占有率第一】年内，国际权威调查研究机构Futuresource Consulting发布最新全球LED显示市场调查报告，北京利亚德集团连续7年蝉联全球LED显示产品市场占有率第一，小间距产品市场占有率第一，户内LED产品市场占有率第一，固定安装LED产品市场占有率也再次蝉联全球第一。北京利亚德集团成为行业内通过DCI认证最多（4款自研）、型号最全、拥有全球首块影院级Micro LED产品的LED电影屏品牌。

（杨宇琦）

研发与成果

【犀灵视觉自研光电探测器发布】1月9日，北京犀灵视觉科技有限公司发布新型APD（雪崩光电二极管）光电探测器系列产品，包含单点APD以及APD阵列，可适配激光雷达和激光测距等多个系统。APD作为激光通信中常用的光敏元件，是一种高灵敏度光电探测器，多适用于高强度光照环境、长距离飞行时间计算等场景的应用，广泛服务于医疗、工业、无人机和汽车等行业。此次推出的APD系列产品，为国内的激光雷达、激光测距等公司提供了更多选择。

（经开区）

【第一代常温离子阱量子计算机发布】4月，华翊博奥（北京）量子科技有限公司发布离子阱量子计算第一代商业化原型机HYQ-A37，部分性能指标达到世界最高水平，综合性能与世界最先进离子阱量子计算机相当。HYQ-A37可提供多达37个量子比特的量子计算能力，实现完全可编程的通用量子逻辑门集合与绝热量子计算。

（经开区）

【紫光展锐推出5G移动平台】5月6日，为满足大众市场的5G需求，紫光集团旗下紫光展锐科技有限公司推出5G移动平台——T750，将高速稳定5G连接普及到更广泛的用户群体。T750采用6纳米EUV工艺制程，为八核CPU架构，搭载两颗主频为2.0GHz的Arm Cortex-A76性能核，并采用了Mali G57双核GPU架构，搭配UFS 3.1和

LPDDR4X，可带来更快的读写速度。

（市经济和信息化局）

【国内首台相干光量子计算机发布】5 月 16 日，北京玻色量子科技有限公司发布自主研发的国内首台相干光量子计算机——“天工量子大脑”，具有 100 个计算量子比特，可以解决最高超过 100 个变量的数学问题，达国际领先水平。“天工量子大脑”还实现上百规模光量子之间的“全连接”控制，具备完整的可编程能力。该成果已在通信、金融、生物医药、交通等产业领域进行真机应用测试。

（市科委、中关村管委会）

【真空噪声量子随机数芯片研制成功】5 月，北京中科国光量子科技有限公司研制成功全球首款真空噪声量子随机数芯片，标志着中国的量子安全产业进入了新阶段。量子随机数芯片的研制成功，将大大加速量子通信产品的应用推广，使该类产品体积大幅下降、复杂度大幅减小、对使用环境要求大幅降低、成本大幅压缩。

（经开区）

【紫光同芯发布中国首个一站式 eSIM 解决方案】6 月 30 日，紫光同芯微电子有限公司在 2023 上海世界移动通信大会上展出一套符合全球移动通信系统协会标准的 eSIM 解决方案。该方案是中国首个一站式 eSIM 解决方案，不仅可以提供高性能的 eSIM 芯片硬件、符合 GSMA 的规范操作系统，还支持基于 Android / Linux / RTOS 系统的多重 LPA 参考实现，可以下载多个 Profile。该方案基于一流的芯片硬件，支持晶圆级个性化数据写入，能够兼容远程 eSIM 配置、5G 连接，通过了 CC EAL6＋认证，获全球移动通信系统协会的 SAS–UP 和 eSA 资质证书。

（市经济和信息化局）

【犀灵推出“感存算一体”智能视觉传感器芯片】6 月，北京犀灵视觉科技有限公司宣布推出全新的“像素级—感存算一体”智能视觉传感器技术——“飞虹感知”。这是国内首次推出真正的单芯片、可量产、能落地的“感存算一体”智能视觉传感器芯片，为实现超低延时的机器视觉和视觉感知应用需求提供完美的解决方案。相比于传统视觉感知技术，北京犀灵视觉科技有限公司的感存算一体技术类似于人眼的视网膜，将独特的处理器嵌入图像传感器阵列的每个像素中，每个像素都包含传感、存储和运算单元。这就意味着感知的像素数据在焦平面上实时并行处理，只有少量相关的特征信息或是推理结果从视觉传感器传输出去，解决传统方案中数据传输的带宽问题，有助于后端处理器在极短时间内完成视觉处理任务。北京犀灵视觉科技有限公司开发的感存算一体技术，可以减少不同组件之间数据传输的需要，传感加运算最快做到 10 万帧 / 秒，延时可低至千分之一毫秒。

（经开区）

【首台国产 12 英寸晶边刻蚀机面世】7 月 1 日，北方华创科技集团股份有限公司发布应用于晶边刻蚀（Bevel Etch）工艺的 12 英寸等离子体刻蚀机 Accura BE，实现国产晶边干法刻蚀设备“零”的突破，为中国先进芯片制造量身打造良率提升高效解决方案。此次发布的晶边刻蚀机是为了解决晶圆边缘副产物及残留物堆积越来越多的问题，从晶圆的边缘位置着手提高芯片良率。Accura BE 作为首台国产 12 英寸晶边刻蚀设备，其技术性能达业界主流水平。

（经开区）

【首款真空噪声量子随机数芯片量产】7 月，北京中科国光量子科技有限公司基于其自主研发的全球首款真空噪声量子随机数芯片，推出一系列高度安全的量子安全产品，标志着该芯片进入量产应用阶段。北京中科国光量子科技有限公司自主研发的全球首款真空噪声量子随机数芯片，小巧玲珑、易安装、易使用，可以直接植入微型加密设备、移动通信设备等各种终端场景，让用户随时随地都能够获取量子随机数。北京中科国光量子科技有限公司的量子加密方案应用到交通信息系统等多个领域。

（经开区）

【龙芯中科研制成功新一代四核处理器】7 月，龙芯中科技术股份有限公司基于龙架构的新一代四核八线程处理器龙芯 3A6000 流片研制成功，成为中国自主桌面 CPU 设计领域的最新里程碑。综合

中国电子技术标准化研究院赛西实验室等的测试结果，龙芯 3A6000 处理器总体性能与英特尔公司 2020 年上市的第 10 代酷睿四核处理器相当。龙芯 3A6000 处理器采用龙芯自主指令系统龙架构（LoongArch），龙架构从顶层架构到指令功能等全部自主设计，无须国外授权。龙架构得到上百个与指令系统相关的国际软件开源社区的支持，以及统信、麒麟、欧拉、龙蜥、鸿蒙等操作系统的支持，得到 WPS、微信、QQ、钉钉、腾讯会议等基础应用的支持，形成与 X86、ARM 等并列的基础软件生态。国产操作系统龙头企业统信软件技术有限公司完成龙芯 3A6000 处理器与统信 UOS 的适配工作，功能完整，性能优异。

（经开区）

【京东方首发全新柔性 OLED 低功耗解决方案】8 月 16 日，京东方科技集团股份有限公司推出全新低功耗解决方案，首次将 Q9+ 发光器件和 LTPS+ADFR 技术组合运用，搭载一加 Ace 2 Pro 旗舰手机，以超低显示功耗、超清炫彩画质、超硬核护眼防护等多项业界领先的技术，为用户带来性能全面升级的柔性 OLED 显示体验。

（市经济和信息化局）

【利亚德 Micro LED 电影屏通过 DCI 认证】9 月 8 日，利亚德集团 P0.9 间距 Micro LED 电影屏（长 3.8 米，高 2 米）通过 DCI 权威认证，成为全球首块影院级 Micro LED 产品。该产品采用 Micro LED 全倒装晶片及封装技术，色准、对比度、画面均匀度等光学参数均符合电影工业级要求；一体化集成影院播放系统，支持数字影院标准格式 DCP；达到 100000 小时寿命，充分满足专业放映市场的更高要求。

（杨宇琦）

【国光量子研制出首款量子编解码和调制解调芯片】9 月，北京中科国光量子科技有限公司研制出国内首款量子编解码和调制解调芯片。该芯片集成了铌酸锂、硅光、铟镓砷和金属氯化物工艺，可以实现高精度的相位编码和偏振编码。整个芯片的光衰减在 3dB 之内，偏振隔离度超过 20dB。同时，整个芯片考虑了无消相干子空间，编码之后的偏振量子态在接收端能自发纠正进行解调，整个装置可以做到偏振无关或者任意偏振消纳。该芯片体积仅有 3 厘米 ×4 厘米 ×0.2 厘米，性能稳定，在应用时使用方便、操作简单。

（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。北京燕东微电子股份有限公司成立 30 年以来，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”（集成器件制造 + 代工厂）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 6 年获得中国半导体功率器件十强企业称号。拥有 1 条月产 6 万片的 6 英寸线，1 条月产 6 万片的 8 英寸线和 1 条 6 英寸 SiC 试验线。

2023 年，据北京燕东微电子股份有限公司年报显示，公司全年实现营业收入 21.3 亿元，实现归母净利润 4.5 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。北京电子控股有限责任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 14 家二级企业和 2 家事业单位，从业人员 10 万余人。

2023 年，北京电子控股有限责任公司履行国家和北京市赋予其在新时代的重大使命，落实“一二一一”核心战略，统筹抓好产业发展各项工作，全面完成年度目标任务，取得较好的经营成果，高质量发展迈出新步伐。全年实现营业收入超 2100 亿元，利润总额超 60 亿元，规模效益位居市属国企前列。

（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，连续多年在液晶智能手机、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 1 名，全球每四块显示屏就有一块来自京东方；专利申请量连续多年业内第一，累计可使用专利超 8 万件，连续 5 年跻身美国商业专利数据排行榜全球前 20 位。京东方拥有 17 条半导体显示器件生产线，子公司遍布美国、德国等 20 个国家和地区，服务体系覆盖欧、美、亚、非等全球主要地区。

2023 年，京东方科技集团股份有限公司年报显示，公司全年经营稳定，营业收入 1745.4 亿元，归母净利润 25.5 亿元，经营韧性持续提升。

（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，是国内集成电路工艺设备产品门类最多、规模最大、技术领先的平台型龙头企业，致力于成为半导体基础产品领域值得信赖的引领者，在半导体装备和精密元器件领域拥有深厚的实力。北方华创科技集团股份有限公司半导体装备业务板块主要包含刻蚀机、PVD（物理气相沉积）、CVD（化学气相沉积）、ALD（原子层沉积）、清洗机、氧化 / 扩散炉六大类，广泛应用于大规模集成电路、先进封装、LED（半导体照明）、MEMS（微机电系统）、电力电子、平板显示、光伏等半导体领域。公司坚持创新驱动发展战略，获国家科技进步奖二等奖 1 项，北京市科学进步奖 8 项；申请各类发明专利 5900 余件，其中核心技术领域申请专利 3000 余件，海外专利近 700 项。北方华创科技集团股份有限公司精密元器件业务板块拥有 60 余年的精密元器件研发生产经验，生产的高精密电阻器、钽电容器、石英晶体器件和负载点电源模块等产品广泛应用于航空航天、船舶、通信等领域。

2023 年，北方华创科技集团股份有限公司年报显示，公司全年实现营业收入 220.8 亿元，实现归母净利润 39.0 亿元，取得良好经营成果。

（北方华创）

【北京中电华大电子设计有限责任公司】简称华大电子，2002 年 6 月成立，是国家认定的高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业，是国内最早从事安全领域集成电路设计企业之一。自成立以来，北京中电华大电子设计有限责任公司持续深耕在安全芯片领域，是国内技术领先的安全芯片行业核心企业。该公司的安全芯片产品，广泛应用于物联网、车联网、网络通信、金融科技、智能交通、智能家居等行业。该公司始终以安全的信息处理和控制芯片设计为重点，以满足国家信创产业信息安全应用为宗旨，面向数字经济行业发展和市场需求，提供信息安全的芯片和应用方案。

2023 年，北京中电华大电子设计有限责任公司营业收入超过 26 亿元，研发经费用占营业收入的比重超 14%。至 2023 年年底，该公司安全芯片产品累计出货超过 250 亿颗。

（刘丹丹）

【北京天科合达半导体股份有限公司】简称天科合达，2006 年 9 月成立，总部位于北京市大兴区丰远街 1 号院，是国内率先从事第三代半导体碳化硅单晶衬底及相关产品研发、生产和销售的国家级高新技术企业之一，也是国内碳化硅单晶衬底领域生产规模较大、产品种类较全的碳化硅衬底供应商，2021 年被工业和信息化部认定为专精特新“小巨人”企业。公司拥有雄厚的技术研发实力，依托于中国科学院物理研究所在碳化硅单晶生长领域取得的一系列研究成果，近 20 年的自主研发和技术积累，公司形成拥有自主知识产

权的碳化硅单晶生长炉制造、原料合成、晶体生长、晶体加工、晶片加工、清洗检测和外延片制备七大关键核心技术体系，覆盖碳化硅材料生产全流程。公司拥有 1 个研发中心、3 家全资子公司和 1 家控股子公司，产业涵盖碳化硅单晶炉制造、碳化硅单晶衬底制备和碳化硅外延片制备。公司在辽宁省沈阳市建有碳化硅单晶生长炉制造基地，在北京市大兴区和江苏省徐州市分别建有 2 处完整的碳化硅单晶衬底制备基地。

2023 年，由控股子公司深圳市重投天科半导体有限公司投建的省级重点工程“碳化硅衬底及外延制造基地项目”建成投产，初步形成立足京津冀、长三角、粤港澳大湾区三大核心优势区，辐射带动全国的产业布局。

（刘　莉）

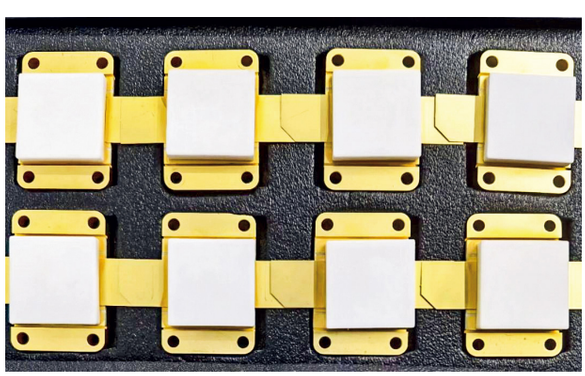
【北京智芯半导体科技有限公司】简称智芯半导体，2019 年 8 月成立，注册资本 20 亿元，注册地址为昌平区科技园区双营西路 79 号院 12 号楼一层，为国家高新技术企业、国家规划布局内重点集成电路设计企业、中关村高新技术企业。北京智芯半导体科技有限公司是北京智芯微电子科技有限公司的全资子公司，北京智芯微电子科技有限公司是国家电网有限公司芯片产业发展的使命担当者，是国家高新技术企业、国家技术创新示范企业、国家规划布局内重点集成电路设计企业，连续 9 年获评中国十大集成电路设计企业。北京智芯半导体科技有限公司秉承北京智芯微电子科技有限公司“铸造工业最强芯”的使命，立足工业控制领域，专注从事集成电路及配套软硬件的研发与设计，不断提升以智能芯片为核心的整体解决方案提供能力，业务范围覆盖能源电力、信息通信、轨道交通、节能环保等领域。主要产品为高速载波模组、台区智能融合终端核心板等。其中，基于自主芯片的高速电力线载波通信（HPLC）模组，规模应用于智能电表、集中器、采集器等电网设备中，有效支撑数据采集和传输等用电信息采集业务。基于自主芯片和操作系统的台区智能融合终端累计供货近百万台，可实现台区变压器状态、低压配网线路负荷及各类接入设备的全量实时监测，有效提升台区供电可靠性管理水平和配电网智能化管控水平。

2023 年，北京智芯半导体科技有限公司营业收入超过 40 亿元，研发投入超过 3 亿元，获北京市科技进步奖二等奖、中国电工技术学会科技进步奖一等奖等多项省部级、行业级奖项。

（马迪迪）

产品选介

【高压大功率射频器件产品】由北京燕东微电子股份有限公司于 2020 年研发，并于 2022 年上市。产品广泛应用在半导体装备中的射频电源，是射频电源的关键核心器件。公司通过对器件结构和加工工艺技术的努力攻关和持续创新，突破高功率密度单元结构、超低密勒电容等核心技术，形成自主知识产权，打破国外对该器件的长期垄断，研发出满足射频电源应用的大功率射频器件，实现进口替代。该产品已经批量装备于国产自主可控 3 千瓦连续波射频电源中。该产品具有 600 伏以上的击穿电压和 60 安的电流能力，具有无低频自激、高驻波比、低损耗等特点，满足半导体装备大功率射频电源零部件自主可控的需求，并以该产品技术为基础开展系列化产品开发，为射频电源核心器件自主可控提供强有力保障，2023 年该产品销售收入 140 万余元。



（燕东微电子）

【12 英寸高密度等离子体化学气相沉积设备 OrionProxima】由北京北方华创微电子装备有限公司研发生产，该设备 2021 年开始研发，2023 年年底到达客户端工艺验证。OrionProxima 作为该公司推出的国产自研高密度等离子体化学气相沉积设备，主要应用于 12 英寸集成电路芯片的浅沟槽绝缘介质填充工艺。此款设备通过沉积—刻蚀—沉积的工艺方式可以有效完成对高深宽比沟槽间隔的绝缘介质填充，发挥其高沉积速率、优异的填孔能力和低温下进行反应得到高致密的介质薄膜的优势，获得多家业内客户关注。

（北方华创）

【前道晶圆级图形缺陷检测设备】由北京兆维电子（集团）有限责任公司于 2023 年研发制造，主要应用于半导体前道光刻、刻蚀、研磨后各类表面图形缺陷的快速检查与分类。该设备集成高分辨率光学成像系统、先进的图像处理系统，以及基于 AI 算法的缺陷分类系统，支持多种工作模式，在高亮脉冲照明系统和精密运动控制技术的配合下，可实现不同灵敏度的高速、高质量的图像数据采集与处理，满足产线的生产需求。在标准化与接口方面，设备符合 SEMI（国际半导体产业协会）标准，可提供标准的 EAP 接口协议，支持 AMHS 自动物料系统（AGV/OHT）。设备于 2023 年 12 月导入客户端产线进行测试验证。该产品的成功研制打破国际头部供应商的市场垄断地位，为加速北京电子信息产业芯屏领域智能检测装备国产化进程贡献力量。

（兆维集团）

【4U30kW 双向直流电源】由北京大华无线电仪器有限责任公司于 2021 年开始研发，2023 年转产。产品具有多场景应用、安全保护的特性，4U/30kW 的功率密度处于国内先进水平，效率高达 95.5%，可提供 80 伏、200 伏、360 伏、500 伏、800 伏、1000 伏、1500 伏和 2000 伏八种电压等级，满足用户多种测试需求；同时具备源、载功能，源载一体，功能完备，具备恒压、恒流、恒阻、恒功率的自动量程输出功能；具有过压、过流、过功率、过温等保护功能，保护功能完善。该设备于 2023 年进行客户样机试用并形成初步订单意向。

（大华公司）

【综合设施数字化管控系统及整体解决方案】由北京益泰电子集团有限责任公司于 2022 年至 2023 年研发，并于 2023 年上市。该系统以中关村数字电视产业园示范场景为重要载体，致力于提升设施管理效率，降低管理成本和风险，实现设施管理的数字化转型。建设系统主要包括数字设施基

础管理系统、防汛监测系统、空调计费系统、电梯管理系统等。通过园区数字孪生平台，从经营、安全、能源三个维度实现设施设备基本信息、运行状态的集中展示。业务模块微服务架构、统一组织和用户管理、统一流程、统一消息、统一待办等，可根据业务需要灵活组合。该系统已推广至中关村数字电视产业园、新时代大厦、科林产业园、朝阳区酒仙桥 M8 楼、顺义区乐金空港产业园、海淀区教育创新中心等园区或商业楼宇投入应用。

（益泰电子）

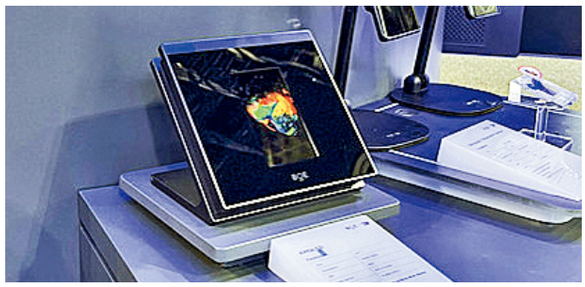
【BECS–MATE–A8 旗舰系列电脑刺绣机控制系统】由北京大豪科技股份有限公司 2023 年生产，是基于大豪多年深耕刺绣机电控系统领域的技术研究和应用经验，打造 MATE–A8 全新一代技术先进、功能全面、交互友好、稳定可靠的刺绣机电控旗舰产品。全新界面设计，展露精彩本色，17 寸全触屏，24 位色，提供优秀的人机交互操作体验。特种绣制版格式升级，支持 DHE 散珠专用针码，制版快捷，兼容各类特种装置，显示直观。标配高效剪线模式，进一步提升整机工作效率、剪线适应性和稳定性。预置多种绣品控制模式，根据花版特点精细化选择，满足高端客户应用场景需求。高性能刺绣机专用伺服驱动，双核 DSP 驱动，动态响应更快，驱动参数自适应增强，应用调试方便快捷。支持新一代数字断检技术，精准识别断线情况，实时统计用线量，抗油污、抗灰尘，品质更可靠。自带双频 WIFI，支持无线传输花样，远程分期付款授权操作，支持大豪智能工厂管理。MATE–A8 系列电脑刺绣机控制系统真正实现数字化、智能化、自动化，实时高效的花样数据处理，流畅大气的工业设计美学突破，用科技彰显独特气质，引领智能刺绣新时代，让工厂持续保持领先。2023 年，该产品获 2022 年度“浙江制造精品”认定。

（大豪科技）

【BECS–A15 PRO 系列电脑刺绣机控制系统】由北京大豪科技股份有限公司 2023 年研发，是针对单、双头机机械控制特点设计的升级增强电控系统。该机型采用全新、时尚的 10.1 英寸高清 TFT 触摸屏操作头，操作界面优化设计，带来更优的用户操作体验。支持涂鸦、文字、图片、照片绣，支持机器视觉寻边、视觉定位绣，支持无线传输花样，与大豪单头机打版软件无缝应用。支持人像简笔画制版系统，实现人像拍照刺绣。更智能的机器状态监测，支持微信小程序个性化应用。A15 PRO 电控为普通用户带来简单、方便、快捷的刺绣体验，推进个性化刺绣产品普及。

（大豪科技）

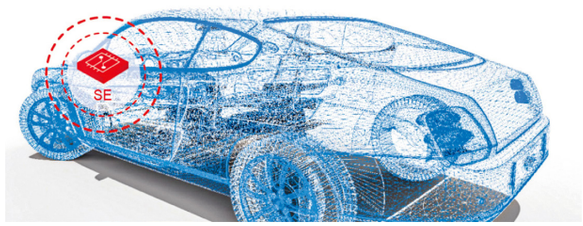
【量子点直接光刻工艺】由京东方科技集团股份有限公司开发的量子点直接光刻（DP–QLED）工艺，仅需要涂膜、曝光、显影三步即可实现一种量子点的图案化，相对于其他光刻图案化工艺，步骤减少，无须引入附加结构，可有效提升效率、大幅降低成本。



（京东方）

【车联网高安全高可靠安全芯片】由北京中电华大电子设计有限责任公司研发，主要应用于全车载网络设备联网 SE（如“国六”商用车 TBOX、乘用车 TBOX、网关等）、数字车钥匙安全 SE、高速公路 ETCOBE-SAM 等。该芯片为智能网联车车载终端提供核心基础的硬件安全，具有“安全启动、安全存储、安全加密、安全认证、安全更新”及防攻击、防破解等安全要素，通过提供密码服务解决智能网联汽车的身份认证、接入访问控制安全问题，使智能网联汽车具备与云端系统的双向认证能力，有效防止信息及流程处理过程的信息泄露与篡改，对实现智能网联车信息安全具有重要意义。该芯片具备国密二级、EAL5+、金融级芯片安全等资质，达到车规级 AEC-Q100Grade1 等级，满足车用的质量及可靠性要求。截至 2023 年年底，车规级安全芯片产品大规模应用超过 2000 万颗。

智能网联车基础SE CIU98_B系列



智能网联安全解决方案

智能网联高速公路ETC解决方案

数字车钥匙安全解决方案

（刘丹丹）

北京市经济和信息化局

2024

北京工业年鉴

BEIJING GONGYE NIANJIAN

软件与信息服务业

本类目采用条目体，刊载2023年北京软件与信息服务业概述、政策与措施、产业动态、研发与成果和企业选介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、园区、基地设立调整变化等内容；产业动态分目包括经营业绩、示范名单公布、平台建设、应用推广、论坛、获奖等内容；研发与成果分目包括新产品发布、基站开通、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。

概　述

2023 年，北京市软件与信息服务业实现规模质量双丰收，战略性支柱地位显著。全行业实现增加值 8514.4 亿元，同比增长 13.5%，占全市 GDP 比重 19.5%，较 2022 年同期提高 1.6 个百分点；全行业规模以上软件与信息服务业法人单位 4231 家，实现营业收入 29285.8 亿元，同比增长 16.5%。累计完成固定资产投资 776.4 亿元，同比增长 47.1%，完成全年投资任务的 161.8%。

（市经济和信息化局）

政策与措施

【北京互联网 3.0 产业创新发展的工作方案发布】3 月 17 日，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会与北京市经济和信息化局联合印发《关于推动北京互联网 3.0 产业创新发展的工作方案（2023—2025 年）》，提出推动北京市率先建成具有国际影响力的互联网 3.0 科技创新和产业发展高地，助力加快建设国际科技创新中心和全球数字经济标杆城市。

（市科委、中关村管委会）

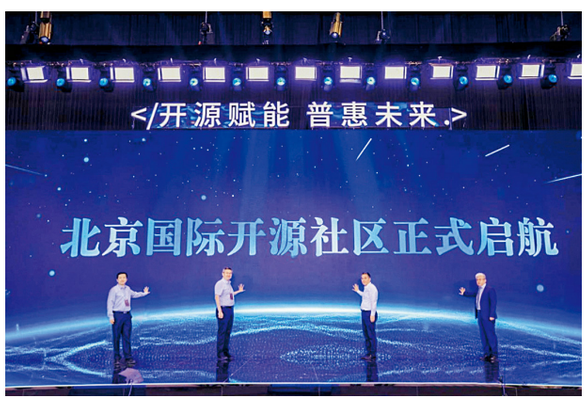
【《北京市关于加快打造信息技术应用创新产业高地的若干政策措施》发布】5 月 10 日，北京市经济和信息化局发布《北京市关于加快打造信息技术应用创新产业高地的若干政策措施》，从升级技术创新生态、推进开源开放模式、打造行业标杆示范、加力研发中心引进等 10 个方面加速优质企业培育集聚，优化完善产业生态，加快推进北京打造信息技术应用创新产业高地。

（市经济和信息化局）

【《2023 北京软件和信息服务业发展报告》发布】6 月 11 日，在 2023 全球数字经济大会开放原子全球开源高峰论坛上，北京市经济和信息化局对外发布《2023 北京软件和信息服务业发展报告》。该报告聚焦产业全景、高端领域、双创效应、人才智力、资本运作、产业协同 6 个方面，依托行业基础数据，系统地分析 2022 年北京市软件和信息服务业发展最新情况。

（“北京经信局”微信公众号）

【北京国际开源社区启用】6 月 11 日，在 2023 全球数字经济大会开放原子全球开源高峰论坛上，北京国际开源社区启航。开源社区以开放原子开源基金会为基础，以北京亦庄通明湖信息城为载体，通过建设开源代码托管平台基础设施，面向云计算、大数据、人工智能、自动驾驶等重点领域部署一批基础性、前瞻性开源项目，构建全市域、国际化的开源生态。



（“北京经信局”微信公众号）

【新一代软件生态图谱发布】7 月 5 日，在 2023 全球数字经济大会“数字未来 · 新一代软件产业高质量发展论坛”上，中国软件行业协会信息主管分会、数字产业创新研究中心、北京大兴经济开发区共同研究的新一代软件生态图谱发布。该图谱包括六大类别、130 个细分领域、5000 余个软件新品，收录 1534 项主流软件创新产品，涉及近 1200 家技术创新企业，为行业政策制定者、软件技术供

需方、数字投资人群提供保障，为新一代软件的技术研发、迭代创新、行业发展提供方向引领和行动指南。

（刘　莉）

【中关村互联网 3.0 产业园揭牌】8 月 24 日，在北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会和朝阳区人民政府主办的北京市互联网 3.0 创新生态发展大会上，中关村互联网 3.0 产业园揭牌，并发布《北京市互联网 3.0 应用场景研究报告》；京港互联网 3.0 数字产业共建合作启动。该产业园重点发展人工智能、XR、区块链、物联网等关键技术和支撑平台，总面积约 15 万平方米，由 4 栋甲 A 写字楼和 3 栋单体组成。朝阳区对入驻企业给予 50% 的房租补贴支持，同时支持园区搭建共性技术服务平台。

（市科委、中关村管委会）

【国际互联网 3.0 创新联合体成立】9 月 5 日，在 2023 首钢园互联网 3.0 国际高峰论坛活动现场，国际互联网 3.0 创新联合体成立，系首钢园联合海外创新中心、技术转移机构、国际商会、投资机构联合发起成立的国际资源协同转化、对接合作的交流平台，将依托首钢园的空间载体和优惠政策，集聚境外创新创业服务机构，吸引国际优秀项目和创新企业在园区转化落地。

（“北京经信局”微信公众号）

【《“光网之都，万兆之城”行动计划（2023—2025 年）》发布】9 月 19 日，北京市通信管理局、北京市经济和信息化局联合发布《“光网之都，万兆之城”行动计划（2023—2025 年）》，在全国率先以政策文件形式推动通信基础设施向“万兆光网”方向演进升级。行动计划提出，北京将大力推动 F5G-A 光通信技术发展应用，到 2025 年，全市千兆光网典型行业应用案例超过 2000 个。

（“北京经信局”微信公众号）

【元宇宙创新发展工作委员会成立】10 月 28 日，以“创新发展、数智未来”为主题的元宇宙创新发展工作委员会成立大会召开。元宇宙创新发展工作委员会是为落实工业和信息化部《元宇宙产业创新发展三年行动计划》《北京市促进未来产业创新发展实施方案》，在北京市经济和信息化局指导下，由京津冀元宇宙技术、产品、场景、治理等企事业单位自发设立的行业平台，致力于推动核心底层技术突破和标准建设，实现元宇宙技术与产品的应用落地，助力培育元宇宙优势产业集群。元宇宙创新发展工作委员会首批发起单位 50 余家。元宇宙专家委员会是由中国信息通信研究院牵头，邀请来自科研院所、头部企业、创新机构等多领域专家组成的元宇宙高端行业智库。会上，元宇宙创新发展工作委员会发布首个成果《元宇宙产业图谱研究报告 2023》。

（“北京经信局”微信公众号）

【京津冀“网络安全和工业互联网”产业链图谱发布】12 月 1 日，由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共同主办的京津冀网络安全和工业互联网产业主题推介活动举办。会上，京津冀三地共同成立京津冀网络安全产业集群促进组织，首次公布京津冀网络安全和工业互联网产业链供应链协同生态圈构建计划，公开发布京津冀“网络安全和工业互联网”产业链图谱，为指导京津冀三地产业优化布局、“建链、延链、补链、强链”协同发展提供顶层机制规划和方向指引。推介活动邀请来自京津冀三地政府部门、研究机构、重点龙头企业和产业服务机构等 500 余人参加。

（市经济和信息化局）

【《北京市关于促进网络安全保险规范健康发展的实施方案》发布】12 月 8 日，北京市经济和信息化局联合北京市地方金融监督管理局制定《北京

市关于促进网络安全保险规范健康发展的实施方案》，提出到 2024 年年底，面向重点领域在各区开展网络安全保险应用试点，形成一批面向新场景的典型产品和解决方案、推出一批标准、树立一批标杆。推出迭代更新的网络安全保险“品类图谱”，初步建成网络安全保险公共服务平台。到 2025 年年底，推动网络安全保险在重点行业覆盖应用，以网络安全保险应用，促进企业网络安全防护能力提升，撬动网络安全市场需求释放，打造形成特色突出、国内领先、世界一流的网络安全产业生态聚集区。

（市经济和信息化局）

【《关于打造国家信创产业高地三年行动方案（2023—2025 年）》发布】12 月 20 日，北京市经济和信息化局、北京经济技术开发区管理委员会制定印发《关于打造国家信创产业高地三年行动方案（2023—2025 年）》，提出到 2025 年，在全国率先建成技术领先、企业集聚、方案突出、服务完备的信创产业高质量发展体系，打造 100 个信创应用场景，集聚 400 家信创企业，引培万名产业人才，信创产业规模突破 1000 亿元。

（市经济和信息化局）

【北京工业软件产业创新中心成立】12 月 22 日，北京工业软件产业创新中心在朝阳区恒通国际商务园成立。该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。该中心先期启动国产工业软件的并行验证平台和工业软件应用研发服务平台建设，通过建立工业软件标准体系与测试验证规范和工业软件云化集成服务环境，测试验证国产工业软件在工业应用中的可用性和可靠性，支撑国产化工业软件迭代与优化，形成国产化工业软件应用生态。建立互联网 + 的公共服务平台生态底座，通过内容、方案、人才聚集生态要素资源，搭建综合性公共服务平台，形成云化服务和软件开源社区，汇聚跨行业、跨领域的工业软件产品解决方案“资源池”。该中心同步研究新型工控关键技术，布局新型工业操作系统，探索人工智能大模型赋能中国工业软件创新，加快人工智能等新数字技术与垂直领域、行业场景深度融合，牵引工业软件新升级。在成立仪式上，该中心与汽车、航空、能源等行业主要研究单位开展战略合作，将与北京汽车集团有限公司、中国航发北京有限责任公司等用户开展首批试点，加速推动形成开放共赢的工业软件产业生态。

（市经济和信息化局）

【推进 IPv6 规模部署】年内，北京市经济和信息化局梳理 IPv6 职责及任务分工，配合中共北京市委网络安全和信息化委员会办公室制订《北京市 IPv6 规模部署和应用 2023—2025 年重点任务安排》，明确全市经信领域推进 IPv6 重点任务安排，推动 IPv6 纳入政府投资信息化项目评审管理细则；引导小米科技有限责任公司等领军企业全系列家用电子消费品广泛应用 IPv6；筹备市级政务外网 IPv6+ 示范应用项目，提升服务质量和网络安全保障能力。

（市经济和信息化局）

产业动态

【北京多款产品入选 2022 年工业软件优秀产品榜单】1 月 13 日，工业和信息化部公示 2022 年工业软件优秀产品名单，北京 17 款产品入选。此次工业软件优秀产品是为贯彻落实《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》，推动工业软件产业高质量发展，重点征集的研发设计、生产制造、经营管理、运维服务 4 类工业软件优秀产品，要求拥有自主知识产权、技术先进、实现产业化或已在行业中部署应用，在航空、航天、石化、钢铁、船舶、电力、交通、核工业、汽车、电子信息、移动终端、机械等重点领域有工业企业典型应用案例。

北京入选2022年工业软件优秀产品名单

表1

序号	产品名称	企业名称
1	CAXA 3D实体设计软件(CAD, V2022)	北京数码大方科技股份有限公司
2	道路BIM设计软件(BIM, V1.0)	广联达科技股份有限公司
3	当康企业资源管理计划平台软件(ERP, V3.0)	北京冠群信息技术股份有限公司
4	试验数据管理软件[TDM3000](TDM, V6.0)	北京瑞风协同科技股份有限公司
5	MOM/MES制造运营管理系统软件(MES/MOM, V9.0)	北京兰光创新科技有限公司
6	电子产品可靠性综合评估软件[CRAFE](设计仿真一体化平台, V2.0)	北京蓝威技术有限公司
7	产品需求管理系统软件(体系设计, V3.4)	索为技术股份有限公司
8	通用仿真软件[PeraSim](CAE, V1.0)	安世亚太科技股份有限公司
9	电子系统热仿真软件[Simetherm](CAE, V2.0)	北京云道智造科技有限公司
10	核电厂关键与敏感设备智慧管理系统软件(MRO, V1.1)	中国核能电力股份有限公司
11	企业级产品协同研制管理平台软件[AVIDM](PDM, V6.0)	北京神舟航天软件技术股份有限公司
12	天熠嵌入式操作系统[Tyche](V3.7)	北京计算机技术及应用研究所
13	高速高可靠全仿真软件(EDA, V2022.2)	北京华大九天科技股份有限公司
14	iMOM智能制造运营管理系统软件(MES/MOM, V1.0)	国机智能技术研究院有限公司
15	RS10企业资源计划管理系统软件(ERP, V3.0)	北京机械工业自动化研究所有限公司
16	产品全生命周期管理系统软件[TiPLM](PLM, V6.5)	中车信息技术有限公司
17	铁塔企业智能制造执行系统软件(MES, V1.0)	北京国网富达科技发展有限责任公司

（“北京经信局”微信公众号）

【经开区3个案例入围国家级工业互联网试点示范名单】3月3日，工业和信息化部公布2022年工业互联网试点示范名单，涵盖工厂、载体、园区、网络、平台、安全六大类20个方向218个项目。其中，北京经济技术开发区2家企业联通数字科技有限公司、中航国际金网（北京）科技有限公司的3个案例上榜。联通数字科技有限公司的“5G智慧化工综合管控平台助力舟山绿色石化基地再升级”项目、“面向工业互联网的5G应用安全创新示范中心”项目，分别入选平台类试点示范——工业互联网平台+安全生产试点示范名单、安全类试点示范——安全服务创新载体试点示范名单。中航国际金网（北京）科技有限公司的“航空装备工业互联网平台供应链协同示范”项目入选平台类试点示范——工业互联网平台+产业链/供应链协同试点示范名单。

（经开区）

【企业项目入选2022年工业互联网试点示范项目名单】3月15日，工业和信息化部公布2022年工业互联网试点示范项目名单，石景山区工业互联网企业北京鑫创数字科技股份有限公司“消费品行业数字化转型促进中心（工业互联网）”项目入选。

（王　闪）

【2023工业互联网大赛北京站颁奖礼举行】4月18日，由石景山区人民政府、国家工业信息安全发展研究中心、中关村发展集团股份有限公司、北方工业大学主办的2023工业互联网平台赋能深度行暨第四届中国工业互联网大赛北京赛站颁奖典礼在石景山区举行。活动期间举行企业落户石景山区意向签约仪式，工业互联网平台工程实训基地揭牌。活动设立石景山会客厅环节，带领企业嘉宾考察中关村工业互联网产业园，解读全区“1+3+1”高精尖政策体系，并与有意向的企业进行1对1洽谈对接，让企业对石景山区的政策扶持、中关村工业互联网产业园园区建设情况有更直观、深入的了解。

（王　闪）

【工业互联网一体化进园区“百城千园行”活动举办】4月18日，2023年中国工业互联网标识大会暨工业互联网一体化进园区“百城千园行”（北京）在顺义区举办。此次大会以“标识向实，融创未来”为主题，汇聚工业互联网领域的行业专家、企业代表以及新闻媒体，旨在推动标识解析体系为产业赋能增效，加速跨地域、跨行业、跨企业的融合创新应用，共同推动工业互联网助力产业实现高质量发展。大会启动工业互联网一体化进园区“百城千园行”活动（北京）。北京市经济和信息

化局对北京市“百城千园行”活动方案进行详细解读。北京市聚焦培育壮大高精尖产业新体系，围绕生物医药、智能网联汽车、信创等高精尖产业重点领域，发挥工业园区产业集聚优势，提升产业园区、产业集群数字化转型的能力和水平。

（市经济和信息化局）

【北控宏创科技园获评国家级科技企业孵化器】5 月 30 日，科学技术部火炬中心网站公布 2022 年度国家级科技企业孵化器的名单，中关村科技园区昌平园孵化平台“北控宏创科技园”入选，为昌平区唯一 1 家入选的综合型孵化器。截至 2023 年 5 月底，昌平园联系的 45 家各类孵化平台中共有国家级孵化平台 19 家，其中国家级科技企业孵化器 8 家。

（马迪迪）

【软件企业安全生产培训在线召开】6 月 1 日，由北京市经济和信息化局、中关村科学城管理委员会主办，北京软件和信息服务业协会承办的“软件企业安全生产培训”在线召开。来自近 2200 家软件企业的安全生产相关负责人参加培训，软通动力信息技术（集团）股份有限公司、北京华宇信息技术有限公司、北京知乎网技术有限公司、北京星辰天合科技股份有限公司、广联达科技股份有限公司、北京华胜天成科技股份有限公司、亚信科技（中国）有限公司 7 家企业代表参加线下会议。北京市经济和信息化局宣贯全国及北京市安全专项整治工作要求；播放隐患自查系统演示片；详细讲解通用隐患排查目录，并结合实际案例等督促企业切记吸取“4·18”事故教训，提醒参会单位做好安全生产，同时介绍《北京市软件和信息服务业企业安全生产工作建议》，要求企业要高度重视安全生产，落实主体责任，健全完善各类规章制度，强化日常管理，全面排查整改重大事故隐患，确保安全措施落实到位。

（市经济和信息化局）

【2023 中国互联网大会召开】7 月 18 日至 20 日，2023（第二十二届）中国互联网大会在北京亦庄北人亦创国际会展中心召开。大会围绕“促进数实融合 赋能千行百业”主题，设置论坛会议、特色活动、成果展示 3 大板块，举办 40 余场活动，来自政产学研用金各界近 3000 家单位参与大会，近 400 位嘉宾登台分享，300 余家媒体对大会进行报道，线下参会观众累计超过 2.6 万人次。大会聚焦热点焦点议题，紧扣时代脉搏，聚焦行业发展、产业赋能、技术创新、安全治理等领域。打造“核心成果 + 专业成果”的成果发布体系，先后发布《中国互联网发展报告（2023）》《2023 年度“互联网助力经济社会数字化转型”案例》《中国人工智能产业创新人才竞争力报告》《个人消费类教育智能硬件发展报告（2023 年）》等 18 份优秀研究成果。举行首届“强基计划”数据安全技能竞赛启动仪式、医疗健康网络数据安全自律公约第三批签约仪式、“行百城 赋千园”工业互联网产教融合实训基地赋能计划启动仪式、“中国互联网协会数字政府发展工作委员会”揭牌仪式等特色仪式 21 个。

（孟祥龙）

【33 家企业入选 2023 软件与信息技术服务综合竞争力百强企业】8 月 31 日，第二十五届中国国际软件博览会在天津市召开。会议期间，2023 软件与信息技术服务综合竞争力百强企业名单发布。北京市 33 家企业入选，数量居全国首位。前 10 名中，北京共有北京百度网讯科技有限公司、中国通信服务股份有限公司、小米集团 3 家企业入选。

北京市入选2023软件与信息技术服务综合竞争力百强企业名单

表2

排名	企业名称
3	北京百度网讯科技有限公司
4	中国通信服务股份有限公司
10	小米集团
12	中软国际有限公司
13	联通数字科技有限公司
15	航天信息股份有限公司
16	软通动力信息技术(集团)股份有限公司
17	中电信数智科技有限公司
19	国网信息通信产业集团有限公司
21	亚信科技(中国)有限公司
24	东华软件股份公司

（续表）

排名	企业名称
27	同方股份有限公司
28	用友网络科技股份有限公司
29	太极计算机股份有限公司
34	中科软科技股份有限公司
39	博彦科技股份有限公司
47	中科创达软件股份有限公司
51	和利时科技集团有限公司
53	启明星辰信息技术集团股份有限公司
54	中国民航信息网络股份有限公司
55	北京神州泰岳软件股份有限公司
57	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司
62	京北方信息技术股份有限公司
64	北京宇信科技集团股份有限公司
68	石化盈科信息技术有限责任公司
70	北京久其软件股份有限公司
75	北京先进数通信息技术股份公司
76	北京车之家信息技术有限公司
78	北京旋极信息技术股份有限公司
81	北京亿达科创集团有限公司
87	北京四方继保自动化股份有限公司
94	北京华宇软件股份有限公司
100	长城计算机软件与系统有限公司

（市经济和信息化局）

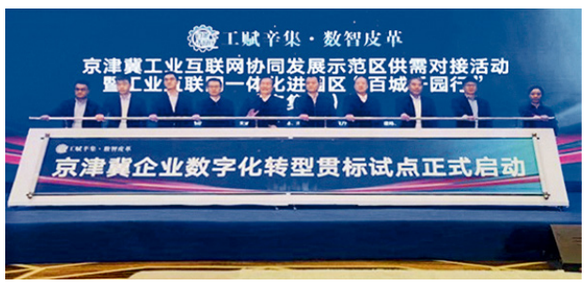
【京益选平台助力灾后重建】9 月 15 日，北京市经济和信息化局联合房山区相关单位共同举办“促重建、共未来”京益选平台助力灾后重建活动。活动中，北京市经济和信息化局组织引导京东集团、腾讯集团、北京汽车集团有限公司等行业龙头企业，在“政府＋企业＋平台”三维架构中打造政企合作超级链生态圈，搭建助灾物资输送的“高速公路”。活动现场，各企业代表介绍助灾活动中主推的产品优惠方案。助灾产品涵盖优惠购车、电子产品、智能家居、装修定制、生活日用等类目。受灾地区群众可通过京益选平台，享受一对一管家式的服务对接和专享价格优惠，直观感受优惠、高效、专业的一站式采购服务体验。针对灾后重建的政府采购需求，京益选平台页面设置救灾保障专线，提供专项支持措施。

（市经济和信息化局）

【小米自研声音识别算法性能国际排名第一】9 月，小米集团自研声音识别算法取得最新进展，算法模型领先其他机构。小米集团的声音识别算法模型首次在业界突破 50 mAP（平均精度），刷新音频标记技术指标，性能在国际排名第一。

（市经济和信息化局）

【京津冀工业互联网协同发展示范区供需对接活动举办】11 月 13 日，由三地经（工）信主管部门组织的京津冀工业互联网协同发展示范区供需对接活动暨工业互联网一体化进园区“百城千园行”（辛集站）活动举办。活动中，京津冀工业互联网协同发展示范区秘书处增加中国信息通信研究院为秘书长单位，增加航天云网科技发展有限责任公司、北京东方国信科技股份有限公司、紫光云技术有限公司、天津卓朗科技发展有限公司、中国联合网络通信有限公司河北雄安新区分公司、河钢数字技术股份有限公司为成员单位。会上为京津冀工业互联网协同发展示范区秘书处秘书长单位中国信息通信研究院、中国工业互联网研究院授牌，举行京津冀企业数字化转型贯标试点启动仪式。三地代表企业围绕京津冀服装产业协同，从工业互联网赋能和数字化转型视角等进行主题分享和圆桌对话。



（市经济和信息化局）

【“长安链”市场占有率蝉联全国第一】12 月，中国信息通信研究院发布《区块链白皮书（2023 年）》，由北京微芯区块链与边缘计算研究院牵头研发的“长安链”市场占有率位居国内区块链底链第一名，蝉联榜首。白皮书数据显示，2023 年国产区块链产品在国内市场占比 84%。其中，国内首个自主可控的区块链软硬件技术体系“长安链”保持稳定的增长势头，市场占有率排名第一，超过国外区块链底层平台。

（市科委、中关村管委会）

【构筑信创 + 开源生态】年内，北京市经济和信息化局配合北京市人民政府国有资产监督管理委员会推进建设全市首个信创云平台，会同北京市委机要局（北京市密码管理局）筹划建设全市信创运维服务保障平台，构建北京市软硬件适配体系及相关团体标准，推动开放原子开源基金会代码协作平台 Atomgit 建设（完成二期研发，满足开源项目研发协作基本需求）；联合工业和信息化部网安中心、工业和信息化部电子五所评选形成北京市信创解决方案案例集。

（市经济和信息化局）

【推广 EUHT 技术示范应用】年内，北京市经济和信息化局推广 EUHT（超高速移动通信技术）技术在工业、政务、重大活动等领域的示范应用，协助新岸线公司对接北京天玛智控科技股份有限公司，探索 EUHT 技术在智慧矿山井下装备通信传输上的应用；试点 EUHT 在通州区副中心行政办公区无线投屏场景应用；在中关村论坛、世界机器人大会等重大活动场景中应用推广 EUHT 技术。

（市经济和信息化局）

【北京市新增 12 家隐形冠军企业】年内，北京市隐形冠军企业新增 12 家，总量达到 32 家。最新认定的 12 家隐形冠军企业主要聚焦智能装备、轨道交通装备、新一代信息技术、软件信息服务、人工智能、新材料等领域，2021 年平均主营业务收入 31.21 亿元，连续 3 年主营业务平均复合增长率 27.96%。

（“北京经信局”微信公众号）

研发与成果

【“飞智”大模型技术开源体系发布】2 月 28 日，由北京智源人工智能研究院与多家企业、高校和科研机构共建的“飞智”大模型技术开源体系对外发布，旨在打造全面支撑大模型技术发展的开源算法体系和一站式基础软件平台，支持协同创新和开放竞争，共建共享大模型时代的“新 Linux”开源开放生态。

（市科委、中关村管委会）

【宝德公司首台京产自主创新服务器下线】4 月 26 日，由北京市经济和信息化局和昌平区人民政府指导，宝德计算机系统股份有限公司主办，昌平区经济和信息化局、华为技术有限公司协办的“智汇昌平 数赢未来”京产自主创新服务器下线仪式在昌平区科技园区开幕。宝德计算机系统股份有限公司首台京产自主创新服务器生产线成为公司北方总部项目的重要里程碑，该产线年产能预计 15 万台 PC 和 2 万台服务器、存储设备，力争实现“京牌京造”和“京产京销”，更好地服务昌平区和北京市数字经济和科技创新发展。

（赵　星）

【北京地区首个 5G—A 实验基站在昌平区建成开通】5 月 17 日，北京地区首个 5G—A 实验基站在昌平区的中国移动通信集团有限公司国际信息港建设开通，并完成 5G—A 实验室通感一体和无

源物联外场建设。该基站由中国移动通信集团有限公司北京公司联合中国移动研究院和华为技术有限公司共建，可实现 10 倍速率提升、10 倍能效提升，支持感知、高精定位等超越连接能力，全面支撑万物智联，深度激活 AR/VR 产业，推动创新链和产业链融合，实现全感官、全交互沉浸式体验。

（市经济和信息化局）

【新一代量子计算云平台“量子未来 –Quafu”发布】5 月 25 日，2023 中关村论坛开幕。在开幕式上，北京量子信息科学研究院发布 Quafu（夸父）量子计算云平台。北京量子信息科学研究院联合中国科学院物理研究所和清华大学，共同推出的 QUAFU 量子计算云平台“量子未来（quantum future）”，该平台上线三个超导量子芯片，三个芯片分别有 136、18 和 10 个量子比特，是国内规模最大、单芯片比特数最高的云平台，实现完全自主研发与国产化。该平台兼容国际通用的开放量子汇编语言标准，为用户提供便于提交计算任务、开展重要科学研究的量子计算平台。该平台的操控和读取精度超过 98%，达到国际先进水平。

（市科委、中关村管委会）

【北大法宝入选创新方案】7 月 10 日至 11 日，由北京北大英华科技有限公司研发的北大法宝协法宝 GPT、智慧立法、智慧法治政府、智慧公检法、企业法治等多个新 AI 政法行业解决方案亮相 2023 政法装备展，并举办主题为大模型在政法智能化建设中的应用研讨会。在法制日报社同步主办的 2023 政法智能化建设创新案例征集中，“北大法宝行政执法要素数智化解决方案”入选 2023 智慧司法创新方案，“行政执法裁量权标准规范和智能应用探索”入选 2023 智慧司法创新论文。自 2019 年起，北大法宝已连续 5 年获全国政法智能化建设佳绩。

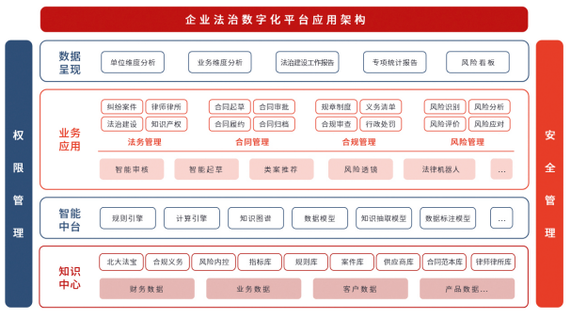
（北大英华）

【铜牛信息云计算平台项目完成】年内，北京铜牛信息科技股份有限公司云计算平台项目完成。该项目于 2020 年投资建设，通过采购服务器、交换机、网络安全系统等软硬件设备建立铜牛信息云计算平台，利用“物联网 + 大数据 + 安全 + 云计算 + 边缘计算”全链条式形态的技术，为客户提供专业化、个性化、特色化的云计算解决方案和高品质、敏捷的一站式云计算服务。截至年底，该项目已完工，累计完成投资额 25309.32 万元。

（时尚控股）

【北大法宝企业法治智慧应用平台发布】年内，由北京北大英华科技有限公司于 2022 年研发的北大法宝企业法治智慧应用平台发布。该平台基于“法治 + 知识 + 智能”设计思路，帮助企业建立法务、合规、风险、内控一体化管理，实现企业法治数字化。该平台包含智慧法务、智能合规和智能合同等智能应用。智慧法务应用是依托海量专业法律大数据及高端客户资源，采用先进的人工智能技术，为大型企业提供的包含合同管理、纠纷案件、授权委托等功能模块在内的法务管理智能解决方案，用数据资源和智能技术驱动企业法治工作创新，融合内外数据资源，智能感知潜在法律风险，提升法治工作智能化水平。该平台同时配备多个智能化工具，辅助法务管理，重新定义法务管理工作。智能合规应用统一规划设计企业合规管理平台业务架构、数据架构、技术架构、应用架构，打通企业内外法治数据壁垒，全面整合内外法规、政策、标准及企业生产经营数据，充分发挥合规资源支撑作用，推动合规资源的智能协同、动态联想、灵活运用。智能合同应用实现从合同起草、审批到合同履行、监控、归档、查询、统计的全生命周期管理。智能合同应用 SAAS 版产品法宝来签是北大法宝利用生成

式 AI 技术研发出的全新的合同自动生成和管理平台，实现合同的智能起草与审核，让合同起草与审核更加智能、高效、便捷，核心功能包括智能合同审查、合同对比、智能合同起草（海量模板和 AI 助手）、合同知识库等。智能合规应用 SAAS 版产品法宝合规是从企业组织架构和业务需求出发，新增行业—业务—部门知识图谱，优化多维度检索功能，覆盖 16 大业务流程、135 项业务环节，将合规管理要求与业务活动、职能部门及业务部门相关联，构建更加完善的合规风险识别体系。



（北大英华）

企业选介

【太极计算机股份有限公司】简称太极股份，于 1987 年由电子工业部第十五研究所发起成立，2010 年在深圳证券交易所上市，是国内数字政府、智慧城市和关键行业信息化的领军企业，被列为国家科学技术部和中关村科技园区创新试点示范单位，连续多年被认定为国家规划布局内重点软件企业和全国软件产业收入前百家企业。太极计算机股份有限公司业务布局“云与数据服务、自主软件产品、数字解决方案、数字基础设施”四大板块，客户来自中央部委、地方政府、大型集团企业，服务覆盖 90% 以上的中央及地方政府客户，60% 的央企客户，50% 百强企业用户。公司员工 4000 余人，技术人员占比 76%。

2023 年，太极计算机股份有限公司在市场经营管理创效益方面取得显著成果，获“第五届中国质量提名奖”。公司全年实现营业收入 91.95 亿元，净利润 3.75 亿元。

（太极股份）

【亚信科技控股有限公司】简称亚信科技，于 1993 年成立，是中国第一代通信软件的供应商，从 20 世纪 90 年代开始与中国移动通信集团有限公司、中国联通和中国电信长期合作，支撑全国超过十亿用户。亚信科技控股有限公司是领先的软件产品、解决方案和服务提供商及领先的数智化全栈能力提供商，依托优秀的咨询规划、产品研发、实施交付、系统集成、智慧决策、数据运营和客户服务等数智化全栈能力，秉承“产品和服务双领先”的理念，打造客户服务闭环，为通信、政务、金融、能源、交通、邮政等行业客户提供端到端的全链路数智化转型服务。该公司坚持“一巩固、三发展”战略，即高质量巩固 BSS 市场的领导地位，高速度发展 OSS、数智运营、垂直行业数字化三新业务。该公司持续推进 5G、云计算、大数据、AI、物联网等先进技术研发，形成云网、数智、IT 三大产品体系。

2023 年，亚信科技控股有限公司实现营业收入 78.91 亿元，净利润 5.12 亿元。

（亚信科技）

【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。北京北大英华科技有限公司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，北京北大英华科技有限公司获评 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，北京北大英华科技有限公司的刑事法宝获评 2018 年中国互联网法律服务创新项目。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。

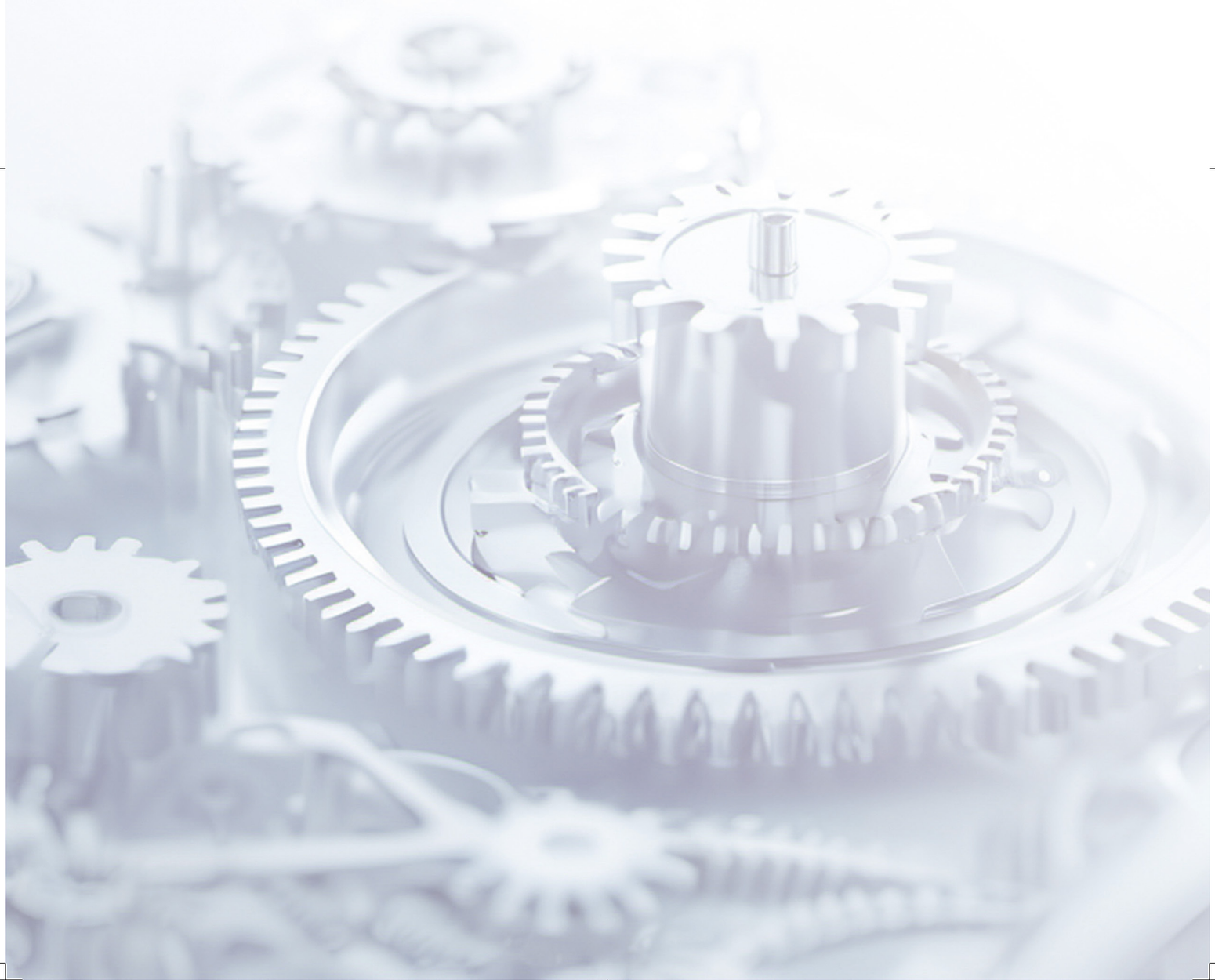
2023 年，北京北大英华科技有限公司推出法宝新 AI 系列产品，从多场景提供法律工具向全场景提供无休法律助手的方向升级。通过 AI 与行业的融合，推动 AI 技术、数据资源、应用场景等要素有机结合，逐渐形成良性生态系统。实现法律 AI 大突破，打磨法宝智能体。北大法宝数据库的法律法规、司法案例等子库竞争优势排名收录产品第一位，在用户感知、内容深入加工、资源拓展、应用研究、关联广度及深度拓展等方面均取得显著成绩；北大法宝智慧立法平台的总用户数和项目数持续增长，服务用户数量超过 10 万，SAAS 平台持续进行新产品研发和老产品迭代优化；北大法宝智慧法务平台全年支持三峡法律与合规管理系统、中石化智能合同等 47 个项目交付，主要围绕国企客户与流程类项目开展工作，以模块化产出具有可复用性的成果；北大法宝智慧执法、司法平台已在公安、纪检监察、军队、律所等广泛的法律应用需求方开展契合的数据库定制化、数据接口、局域网产品、单机版项目；北大法宝智慧法学教育年度新增课程量 800 余门，学员累计学习时长 22 万余小时，直播 443 场次，通过持续进行业界各类合作，增加直播频次，持续丰富法宝视频库。北大法宝“智能问答”入选世界机器人大会人工智能法律科技典型案例“行业标杆”；北大法宝人工智能研究院模型获 2023CAIL 中国法律智能技术评测对话式类案检索三等奖；北大法宝参与建设的“广西行政执法综合管理监督平台”获 2022 年度中国—东盟区块链创新应用大赛新锐奖；北大法宝“行政执法要素数智化解决方案”“行政执法裁量权标准规范和智能应用探索”分别入选 2023 智慧司法创新方案与 2023 智慧司法创新论文；作为中关村软件和信息服务产业创新联盟的副理事长单位，北京北大英华科技有限公司于 2023 年度获优秀会员单位称号。截至年底，北大法宝页面浏览量超 1 亿人次，独立访客超过 425 万人。总注册用户数量达 150 万人，新增 38 万注册用户量，客户群涵盖国家机关、企事业单位、律所律师、国内外法律院校。全年累计现金收入同比上年增加 14.50%；新签合同额同比上年增加 14.78%。

（北大英华）

【东华软件股份公司】简称东华软件，前身是 2001 年 1 月 20 日成立的北京东华合创数码科技股份有限公司，于 2006 年 8 月 23 日在深圳交易所上市，2009 年 5 月公司更名为东华软件股份公司。东华软件股份公司是国内最早从事应用软件开发、信息技术服务及计算机信息系统集成的国家级高新技术企业，是国内领先的 IT 服务运营商，在全国范围内有分支机构 70 余家，从业人员 11590 人，其中技术人员超 9923 人，拥有近 2500 项自主知识产权的软件产品，服务医疗、金融、智慧城市、水利等 20 余个行业。公司先后获批国家企业技术中心、国家工程实验室、国家地方联合工程实验室、北京市工程实验室、北京市企业技术中心等国家级、省市级的创新研发平台。

2023 年，东华软件股份公司在算力行业深耕发展，形成较为完备的算力部署及运维保障，成为具备一定行业生态规模及应用算力能力链的企业。公司全年实现营业收入 115.24 亿元，利润总额 6.45 亿元。

（东华软件）



北京市经济和信息化局

2024

北京工业年鉴

BEIJING GONGYE NIANJIAN

汽车与交通设备产业

本类目采用条目体，刊载2023年北京汽车与交通设备产业概述、政策与措施、产业动态、研发与成果和企业选介5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、园区、基地设立调整变化等内容；产业动态分目包括经营业绩、项目竣工、产品认证、签约、获奖、推介会等内容；研发与成果分目包括新产品发布、下线及上市，道路测试等内容；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。

概　述

2023 年，北京汽车与交通设备产业整体回升向好，需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力得到缓解，但仍面临内生动力不强，需求不足的问题。北京市经济和信息化局采取紧盯重点企业、抢抓产值增量、加大服务和调度力度等措施，全年北京汽车交通产业完成固定资产投资 123.3 亿元，同比增长 20.5%，实现整车产量 100.2 万辆，产值 3552 亿元。

（市经济和信息化局）

政策与措施

【汽车芯片测评认证实验室落成】1 月 10 日，国家新能源汽车技术创新中心与北京博电新力电气股份有限公司联合实验室战略签约仪式在北京经济技术开发区举行，国家新能源汽车技术创新中心—博电科技联合实验室在北京经济技术开发区落成，围绕新能源汽车电子电气实验室、车规功率半导体检测实验服务平台 2 个维度展开建设，向行业提供优质芯片测评认证服务，以推进新能源汽车关键共性技术及建设创新生态圈。双方依托此次合作将研制系列化具有国际先进水平的检测检验装备，将有力提升新能源汽车检测验证领域的智能化、数字化水平，推进新能源汽车电子电气关键技术的研发创新能力及产品试验验证能力。北京博电新力电气股份有限公司是国内检测、监测、仿真技术的头部企业，其电子、电气的部件检测、试验设备，系统级功率在环仿真（PHIL）试验设备，功率半导体测试分析设备等产品都达到国际先进水平，并获得国内外市场的高度认可。依托国家新能源汽车技术创新中心行业科技创新平台优势及北京博电新力电气股份有限公司专精特新自主产品优势，双方通过联合实验室，将为新能源汽车行业的电子、电气、动力电池 BMS、车规半导体等方面的检测、试验、验证提供高性能产品和服务。

（经开区）

【昌平区政府与北汽福田签署战略合作协议】1 月 12 日，昌平区人民政府与北汽福田汽车股份有限公司就“北汽福田氢能高端装备研发制造基地建设”项目签署战略合作协议。协议将围绕北汽福田汽车股份有限公司在昌平智能网联中心、动力系统制造中心、氢燃料商用车智造中心、汽车后市场中心 4 个中心，以及卡文新能源汽车等重点项目建设，做好企业服务工作。北汽福田汽车股份有限公司将引进国内外头部零部件企业，加大在昌平区投资力度，实现氢能制储运加、系统、关键零部件、整车、终端应用各环节和氢燃料电池系统汽车产业生态圈，打造零碳园区典范。

（赵　星）

【福田汽车发布新能源战略 2.0】4 月 13 日，福田汽车新能源大会发布新能源战略 2.0。确立福田新能源 30·50 业务战略：2030 年新能源比重超过 50%，成为世界一流新能源商用车企业；2050 年实现碳中和，成为全球绿色交通生态领导者。

（贾苗苗）

【首个全无人自动驾驶运营报告发布】4 月 19 日，百度 Apollo 发布全国首个全无人自动驾驶运营报告《无人之境旅途：2022 百度自动驾驶出行服务年度报告》。报告数据显示，2022 年，百度旗下自动驾驶出行服务平台“萝卜快跑”的活跃用户数量较 2021 年增长近 2 倍，订单量也实现了多倍数增长；且乘坐过“萝卜快跑”的用户对自动驾驶出行的信任度增加，满意度较高。

（经开区）

【动力电池再制造中心在经开区成立】4 月 25 日，蓝谷智慧（北京）能源科技有限公司设立的蓝谷能源动力电池再制造中心在北京经济技术开发区成立并举行揭牌仪式。该中心已批量开展北京汽车股份有限公司相关业务。再制造中心具有电池评估、电池均衡、电池再制造、电池配件、电池仓储、电池回收六大功能。该项目总投入超 2700 万元，占地面积 1 万平方米，包括维修区域、仓储区域等。

（图片来源“北京亦庄”微信公众号）

（经开区）

【北汽新能源分公司在密云区注册】4 月以来，密云区全力支持北汽新能源汽车项目落地建设。制定《关于推进北汽新能源汽车项目建设工作方案》，建立多部门联合专班，统筹推进项目建设。8 月 24 日，北京新能源汽车股份有限公司北京分公司在密云区注册。10 月 26 日，密云区与北京汽车集团有限公司签署战略合作框架协议，推动项目建设进入实质性推进阶段。项目专班协助北京新能源汽车股份有限公司北京分公司按计划开展税务登记、人员招聘、节能评估、技改升级等一系列前期工作。

（王靖峰）

【全国首个示范区数据安全管理办法发布】5 月 12 日，北京市发布全国首个自动驾驶示范区数据安全管理办法。全面厘清了智能网联汽车产业数据安全管理的关键环节，包括事前的数据全流程安全、数据分级分类保护与数据安全承诺，事中的数据实时回传，事后的数据应急处置等。梳理重点数据类型的合规风险，包括个人信息保护、重要数据安全、地理信息安全等方面的要求。创新性地构建了示范区数据安全能力建设机制，推动企业数据安全能力提升，促进形成一般数据开放共享、数据价值充分挖掘利用的良好局面。

（市经济和信息化局）

【智能网联汽车数据治理创新中心揭牌】5 月 15 日至 18 日，在 2023 中国（亦庄）智能网联汽车科技周暨第十届国际智能网联汽车技术年会期间，智能网联汽车数据治理创新中心举办成立仪式，标志着业内首个统筹数据安全合规与技术研发创新的专业平台成立。作为北京智能网联汽车数据治理创新的“孵化平台”，智能网联汽车数据治理创新中心聚焦探索智能网联数据合规治理模式，提高企业数据安全合规意识与管理能力，开展全局性、战略性、前瞻性研究与跨行业交流合作，构建智能网联及相关产业创新发展格局。

（经开区）

【北京首个汽车数字化体验实验室启用】9 月 19 日，北京首个汽车数字化体验实验室——国家新能源汽车技术创新中心汽车数字化体验实验室揭牌仪式在北京经济技术开发区举行。该实验室由模拟座舱、场景建模软件、360 度环形视景、虚拟现实设备和人因测试设备五大模块构成，可实现真实驾驶场景的高度还原和驾驶者感受数据的测试分析。利用数字化场景建模、柔性模拟座舱以及虚拟现实等技术，对外部驾驶场景和内部座舱进行还原，并结合车辆动力学软件、六自由度运动平台，对车辆运动状态进行仿真模拟，从而实现对静态以及动态用车场景的高度还原。

（经开区）

【《丰台区轨道交通产业创新发展行动计划（2023—2025 年）》发布】11 月 8 日，2023 轨道交通创新发展大会在丰台区园博园召开。会上，丰台区人民政府发布与北京市经济和信息化局等部门联合制定的《丰台区轨道交通产业创新发展行动计划（2023—2025 年）》，提出到 2025 年，丰台区轨道交通产业将在国家级工程研究中心、企业技术中心等方面形成新突破，关键领域技术创新供给能力显著增强，特色园区、产业基金、服务体系更加完善，产业规模达到 3000 亿元，企业数量达到 300 家，培育形成一个千亿级工程建设，两个 500 亿级牵引供电、物流运输和两个 200

亿级通信信号、智能运维产业细分赛道。

（“北京经信局”微信公众号）

【马驹桥镇汽车产业联盟成立】11 月，马驹桥镇汽车产业协同发展大会暨汽车产业联盟启动仪式举办，标志着通州区马驹桥镇在积极加速布局汽车产业、抢抓爆发增长发展机遇上又迈出新的一步。北京经济技术开发区地区协同事务局等各方与马驹桥镇政府就汽车产业协同发展达成《2023 年“建创新链体系・塑产业链格局”北京马驹桥汽车产业协同发展合作宣言》，共同倡议强链补链，加强“三通”，降门槛、促协同，聚焦亦马、全球合作，为汽车产业的踔厉奋发吹响号角。该联盟成立后将积极塑造汽车产业“新链盟”，以整合镇域内汽车上下游核心资源为根本，更好地促进联盟成员之间的信息共享和技术交流，畅通产业链供应链，同时联合两区相关企业优势互补，进一步推动汽车产业高质量发展。

（经开区）

【申报智能网联汽车准入与上路通行试点】12 月 16 日，北京市发布《北京市智能网联汽车政策先行区有条件自动驾驶功能汽车道路测试管理细则（试行）》，为 4 家车企发放测试牌照，允许在全市公开道路开展通行测试。年内，北京市经济和信息化局组织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、北京理想汽车有限公司、北汽福田汽车股份有限公司 4 家企业申报参与准入试点。4 家试点企业申报车辆的自动驾驶功能设计运行域均为城市高快速路，初步计划选择北京市智能网联政策先行区一期 143 千米高快速路作为车辆试点运行范围，后续根据示范区扩区节奏逐步扩大试点运行范围。

（市经济和信息化局）

【推进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 阶段一期建设，示范区面积 160 平方千米。北京市经济和信息化局加快车载终端推广，累计推广三模 OBU、度小镜等各类车载终端超 1400 台。在 60 平方千米内持续推进 EUHT（超高速移动通信系统）专网应用工作，实现双智专网为监管数据上传、远程驾驶、静态停车等业务提供服务。云控平台随扩区建设开展平台扩容工作及功能开发工作。持续赋能智慧交通，有 257 个路口处于动态优化中，信控优化效果显著。深入车路云一体化功能验证，联合 13 家自动驾驶企业和车企 170 余辆车参与项目开发和功能落地测试。推动高精地图偏转加密验证，开展车路云一体化坐标测试，完成 160 平方千米高精度地图更新、采集与制作。加快众源更新技术验证，配合开展高精和高辅地图审图工作。深入挖掘车路协同数据价值，完成车路协同共享数据集二期建设，打造全球首个自动驾驶危险工况及事故仿真场景库。强化数据安全体系，发布数据分类分级白皮书。

（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在“2+5+N”（2 大顶层设计为北京市智能网联汽车政策先行区总体实施方案和北京市智能网联汽车政策先行区智能网联汽车管理办法，5 大管理体系为乘用车、客运车、货运车、特种作业车和功能型无人车，N 项基础支撑管理细则为便利化措施等）政策体系框架下，制定完善相应车型及配套政策，落地更多智能网联汽车应用场景，逐步实现自动驾驶产品商业化闭环。加快标准体系建设工作，实现地方标准研究及示范区标准升级转化，推动示范区标准化试点项目落地。累计完成制修订示范区准入政策、技术规范 11 项，在全国率先开放自动驾驶出行服务商业化试点，拓展 160 平方千米开放无人化全域开放，支持工业和信息化部 L3 准入试点实施，规范智能网联清扫车管理，优化智能网联客运巴士的管理规范。完善“车—路—云—网—图”安全标准体系，完成 10 项地标立项，牵头及参与 20 余项团标制定。

（市经济和信息化局）

【推动通学定制公交车示范应用】年内，北京市经济和信息化局按照市委、市政府工作部署，协助北汽福田汽车股份有限公司研发新能源通学定制公交车，在车辆生产、公告申报等方面给予支持，支持企业按照要求分两个阶段开展通学定制公交车生产运营，构建通学车运营体系，解决学生上放学集约出行校区周边拥堵的问题。全年完成第一阶段 100

台首批通学车示范推广，计划 2024 年完成第二阶段 500 辆全新造型的一体化设计通学车投入示范。

（市经济和信息化局）

【京津冀燃料电池汽车示范城市群完成示范任务】年内，京津冀燃料电池汽车示范城市群第二年度实现燃料电池汽车上牌 1235 辆，超额 3.3% 完成任务；前两年度累计实现燃料电池汽车上牌 2473 辆，超额 9% 完成任务。其中，北京市前两年度共计上牌 1829 辆，超额 14.5% 完成任务。研发技术攻关方面，京津冀城市群第一年度提前实现电堆、空压机、膜电极、双极板、氢气循环系统 5 项技术自主创新及产业化应用；第二年度针对性进行技术迭代，并推动质子交换膜、催化剂的自主化应用，填补碳纸国内自主化应用的空白。

（市经济和信息化局）

【北京市公布两处无人配送车封闭测试场地】年内，根据《北京市无人配送车道路测试与商业示范管理办法（试行）》要求，北京市经济和信息化局、北京市交通委员会、北京市公安局公安交通管理局认为北京智能车联产业创新中心有限公司提出申请的国家智能汽车与智慧交通（京冀）示范区亦庄基地（地址：北京市大兴区兴亦路 1 号）和中公高远（北京）汽车检测技术有限公司提出申请的交通运输部公路交通综合试验场（地址：北京市通州区马驹桥镇大杜社村），已通过专家论证，符合《北京市无人配送车封闭测试场技术要求（试行）》，可以作为北京市无人配送车封闭测试场地。

（“北京经信局”微信公众号）

【国家氢燃料电池汽车质量检验检测中心获批筹建】年内，国家氢燃料电池汽车质量检验检测中心获国家市场监督管理总局批准筹建。该中心位于北京大兴国际氢能产业示范区，占地约 3.33 万平方米，计划 2024 年年底完成施工建设和实验室专用设备安装调试，检测能力覆盖氢燃料电池汽车整车、核心零部件（包括氢燃料电池系统、车载氢系统、电驱动系统）、加氢设施等氢燃料电池汽车全产业链条，填补华北地区没有国家级氢燃料电池汽车检测机构的空白，带动北京氢能产业发展，助力氢能产业集群形成，为北京市氢燃料电池汽车产业化在标准体系、检测认证、测评研究、技术服务、应用推广、产业孵化、质量监管等方面提供有力支撑。

（刘　莉）

【北京高端智能生态工厂建设】年内，北京新能源汽车股份有限公司承建北京高端智能生态工厂建设项目，总投资 16.12 亿元，厂区规划面积约 114.25 万平方米，可建设面积约 87.24 万平方米，总建筑面积 44.9 万平方米，用于生产北汽新能源汽车股份有限公司开发的首款 C 级纯电动轿车，计划于 2024 年 6 月投产，年产能 12 万辆，实现就业 1 千人左右。该项目的建设实施，将引入新能源汽车行业高端人才与高端产品，整合产业链上下游资源，加速创新和协同发展，依托带动作用，拓展密云区新能源车电动化、智能化、网联化、轻量化技术产业，加大核心关键零部件研发，吸引更多零部件及系统生产项目落户密云区。

（王靖峰）

产业动态

【北汽国际与约旦 MALLOUK 完成销售合同签约】1 月 12 日，北京汽车国际发展有限公司与约旦 MALLOUK 完成 1000 台 EU5 PLUS 销售合同的签约，实现 2023 年首批批量订单合同签署。

（贾苗苗）

【丰田燃料电池项目进入结构施工阶段】1 月，位于北京经济技术开发区的丰田燃料电池研发与生产项目完成地下基坑支护、桩基等地基工程，进入结构施工阶段。该项目作为丰田公司第一个海外燃料电池领域的研发机构、在北京市的第一个实体工厂，占地面积 113291.7 平方米，一期总建筑面积 42308.7 平方米，将建设生产厂房、测试车间、实验楼、办公楼、综合站房、废品库、氢气站等建筑单体。

（经开区）

【集度首款汽车机器人开展极寒测试】1 月，集度汽车有限公司首款汽车机器人 ROBO−01 于黑河市、海拉尔区、沈阳市、哈尔滨市开展极寒工程测试与验证，并在低至零下 30℃的环境中支持智能座舱 3D 交互。本次测试主要验证汽车机器人在极寒环境中的整车热管理能力、高寒耐久性、三电系统性能、智能化软硬件功能等表现。集度汽车机器人历时 70 余天，累计行驶超过 5.5 万千米，累计测试时长超过 3660 小时，测试项目 369 项。

（经开区）

【智行者自主研发的自动驾驶系统通过国际认证】2 月，北京智行者科技有限公司自主研发的高速领航系统 H−INP 项目通过 ASPICECL2 级认证（ASPICE：汽车软件过程改进及能力评定，是汽车行业用于评价软件开发团队的研发能力水平的模型框架）。H−INP 采用“重感知，轻地图”的技术路线，降低对高精度地图的依赖，解决高精度地图更新不及时等问题，并满足车辆实际使用过程中场景多元化的需求，为高级别辅助驾驶系统更快速、更广泛地落地应用提供新的路径与选择。此次通过认证，标志着北京智行者科技有限公司具备为全球汽车厂商、一级供应商等用户提供更高质量高速场景自动驾驶解决方案和技术服务的能力。

（经开区）

【首钢承建的 P+R 智能立体停车项目竣工】3 月，由北京首钢城运控股有限公司承建的北京地铁 16 号线屯佃站 P+R 智能立体停车项目竣工。项目位于海淀区屯佃站 D 口北侧，分为东、西侧两部分，其中西侧立体停车楼 3 层、202 个停车位，内设 23 个交流充电桩；东侧地面停车场建有 5 个交流和 5 个直流充电桩。该车库采用立体智能机械停车设备，并配充电设施，使存取车、充电更方便、更快捷、更高效。

（马　晓）

【全国产化车规级 TSN 芯片量产】3 月，北京国科天迅科技股份有限公司自主研发的全国产化

车规级 TSN 交换芯片 TAS2010 通过 AEC-Q100 Grade2 可靠性检测并获得道路车辆功能安全认证证书，进入量产交付阶段。该芯片由北京国科天迅科技股份有限公司历时 20 个月研发完成，是国内首颗全国产化车规级 TSN 交换芯片。

（经开区）

【福田汽车 2023 品牌价值名列全行业第 34 位】6 月 5 日，在第二十届世界品牌大会上，北汽福田汽车股份有限公司以 2042.78 亿元品牌价值名列全行业第 34 位，商用车行业第一位，这是北汽福田汽车股份有限公司连续 19 年蝉联中国商用车行业第一。

（贾苗苗）

【蓝谷能源获国家级专精特新“小巨人”认定】7 月 14 日，蓝谷智慧（北京）能源科技有限公司凭借在动力电池全生命周期价值创造及梯次电池回收利用方面领先的技术实力，获第五批国家级专精特新“小巨人”认定。蓝谷智慧（北京）能源科技有限公司此次是继 2021 年获北京市专精特新“小巨人”后再度获工业和信息化部认定的国家级专精特新“小巨人”。

（贾苗苗）

【福田汽车与北京公交举行通学车交付仪式】8 月 15 日，一百辆崭新的北汽福田通学公交车交付北京公共交通控股（集团）有限公司，为广大学子提供全新、环保的出行方式。北汽福田汽车股份有限公司按照校车安全运营的特殊要求对首批通学车进行适应性升级，增加车门监控摄像头、360 环视系统、盲区监控记录仪、学生防遗忘摄像机、巡查按钮等安全装备，同时将整车一级踏步降低至 350 毫米，扶手双层设计便于上下车，座椅底座配置书包存放空间，全方位提升车辆安全、环保、智慧、舒适等性能。作为北京市属国企，北汽福田汽车股份有限公司响应北京市委、市政府号召，以最高的标准，最好的技术，最快的速度，制定通学公交车产品解决方案，将履行社会责任视为企业发展的重要使命。此次交付的通学公交车，践行落实“安全、环保、美观、智慧、舒适”的总体方针，实现“学生满意、家长满意、学校满意、政府满意、社会满意”的目标。

（贾苗苗）

【2023 世界智能网联汽车大会召开】9 月 20 日至 24 日，以“聚智成势 协同向新——迈向商业化应用新征程”为主题的 2023 世界智能网联汽车大会在中国国际展览中心（顺义馆）召开。大会由北京市人民政府、工业和信息化部、公安部、交通运输部、中国科学技术协会共同主办，工业和信息化部装备工业发展中心、北京市经济和信息化局、中国电子信息产业发展研究院、北京市顺义区人民政府、中国国际贸易促进委员会机械行业分会、中国电工技术学会共同承办。大会集会议、展览、赛事、体验于一体，以线上线下相结合、室内室外相呼应、静态动态体验并举、京津冀相协同的形式，充分凸显“北京元素”。会议论坛方

面，大会以推动智能网联汽车商业化应用为主线，打造“1+2+4+5+N”框架，举办 1 场开幕式及全体大会、2 场座谈会、4 场高峰论坛、5 大特色专场、N 场特别活动。展览展示方面，同期举办中国国际新能源和智能网联汽车展览会，聚焦产业链供应链热点及北京产业优势，设立 8 大展区，展览总面积 4 万余平方米，参展企业 223 家，展示车辆 162 款，集中展示新能源和智能网联汽车领域先进产品、创新技术及典型应用场景和商业化进程。大会期间，发布《推进全球智能网联汽车商业化应用（北京）共识》《全球智能网联汽车商业化应用发展报告》《北京市新能源汽车高质量发展实施方案（2023 年—2025 年）》《2023 节能与新能源汽车年鉴》《基于 C–V2X 的智能化网联化融合发展路线图》《汽车行业数据治理白皮书》等一系列重量级研究成果。

（市经济和信息化局）

【北京奔驰获市质量管理奖】10 月 30 日，北京奔驰汽车有限公司凭借在绿色供应链、人才建设、设备设施管理、过程实施成效、降本增效以及推动全员创新 6 个方面的卓越管理优势，获北京市人民政府质量管理奖。

（贾苗苗）

【2023 轨道交通创新发展大会召开】11 月 8 日至 9 日，由丰台区人民政府，詹天佑科学技术发展基金会，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，中国科协科学技术创新部联合主办的 2023 轨道交通创新发展大会在北京园博园召开。大会以“绿色 · 智慧 · 创新：轨道上的世界”为主题，由开幕式、主论坛、分论坛、轨道交通成果展 4 个环节组成，旨在搭建有影响力的国际交流合作平台，推动轨道交通前沿技术交流、创新成果交易和人才发展，为世界轨道交通的繁荣与发展贡献智慧和力量。活动中，首届“詹天佑铁道科学技术奖秦驰道专项奖”颁发，30 位来自全国各地轨道交通企事业单位、科研院所和高等院校、上市公司、民营企业等单位的科技人员分别荣获贡献奖和青年奖。丰台区人民政府发布与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联合制定的《丰台区轨道交通产业创新发展行动计划（2023—2025 年）》。

（市科委、中关村管委会）

【首届中国燃料电池汽车大会召开】12 月 1 日，以“示范引领 · 氢动未来”为主题的首届中国燃料电池汽车大会在北京大兴国际氢能示范区召开。大会由北京市经济和信息化局、大兴区人民政府、中国汽车技术研究中心有限公司共同主办，主要包括示范成效交流会、大会开幕式、关键产品技术评价交流会、车辆道路运行性能评价等系列内容。大会开幕式上发布《共建中国氢能高速行动倡议》，提出“政策引领、场景先行、创新驱动、协同聚力”4 点行动倡议，推动氢能高速发展战略实施。北京市经济和信息化局发布京津冀氢能高速场景，京津冀三地领导和场景运营企业代表共同参与启动仪式。大会同期举办“燃料电池汽车性能评价”活动，是国内首次公开进行的多品牌、多车型、多场景的燃料电池汽车性能定向评价，围绕经济性（氢耗）、舒适性（噪声）和安全

性（氢排）三大性能对参评车辆进行专业综合测评，向全行业展示当前燃料电池汽车综合工况条件下的技术水平和潜力。

（市经济和信息化局）

【新能源和智能网联汽车产业主题推介会召开】12月1日，新能源和智能网联汽车产业主题推介会在北京中国国际展览中心（顺义馆）召开。主题推介会由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、京津冀协同发展联合工作办公室共同主办，北京汽车行业协会和北京市协同发展服务促进会承办。京津冀三地政府和企业对会议举办给予大力支持。会议内容包括“京津冀新能源和智能网联汽车产业链图谱”发布、重点园区推介、龙头企业主题发言，展示新能源与智能网联汽车产业发展情况与产业链优势资源，推动京津冀相关产业链、供应链协同发展。会议邀请京津冀三地政府、北京市中德产业园、天津市京滨工业园、河北省涿州高新技术产业开发区、行业领军企业等单位代表现场进行推介和介绍。组织2023“中德智造·链动未来”走进北京中德产业园专题参观考察活动。

（市经济和信息化局）

【福田汽车获国内首张商用车有条件自动驾驶测试牌照】12月19日，北汽福田汽车股份有限公司获国内首张商用车有条件自动驾驶测试牌照，标志着在技术水平上，北汽福田汽车股份有限公司商用车已具备智能交互、自主巡航、换道、避障、超车、会车、跟车、进站，以及紧急制动、精确停靠、路口通行、车路协同等功能，全面推动自动驾驶在商用车领域的发展。

（贾苗苗）

【高端汽车和新能源智能汽车产业】年内，北京经济技术开发区推动高端汽车和新能源智能汽车产业加速布局，坚持以龙头企业为牵引，形成以北京奔驰汽车有限公司为龙头的高端汽车产业体系，加速构建以小米汽车科技有限公司、集度科技有限公司等为代表的新能源智能汽车产业体系；引入北京胜能能源科技有限公司、未来（北京）黑科技有限公司、中关村至臻环保股份有限公司等新能源智能网联汽车零部件上下游企业，不断完善汽车产业结构，提升核心竞争力。

（戴延达）

【新能源汽车换电试点城市建设】年内，北京市在出租、私人、租赁等领域累计推广6.99万辆换电车，累计建成换电站269座。工业和信息化部于2021年印发《关于启动新能源汽车换电模式应用试点工作的通知》，启动新能源汽车换电模式应用试点工作。北京市、南京市、武汉市、三亚市、重庆市、长春市、合肥市、济南市8个综合应用类城市和宜宾市、唐山市、包头市3个重卡特色类城市成为第一批新能源汽车换电试点城市，试点期为2021年10月至2023年10月。试点内容主要包括加强技术研发、开展示范应用、完善基础设施、加强监测管理、健全标准体系、优化产业生态及强化政策支持7个方面。

（市经济和信息化局）

【怀柔区汽车产业发展】年内，怀柔区汽车产业

规模以上企业 27 家，实现工业产值 284.9 亿元，同比增长 46.4%。产值亿元以上企业 11 家，19 家企业产值同比增长。其中，北京福田戴姆勒汽车有限公司拉动全区工业总产值提高 18.7 个百分点；北京福斯汽车电线有限公司、北京斯普乐电线电缆有限公司合计拉动全区工业总产值提高 1 个百分点；北京南通大地电气有限公司、北京大地海通汽车配件厂产值实现千万元级向亿元级的跨越。

（区经济和信息化局）

研发与成果

【自动驾驶车辆获准在经开区限定范围内开展道路测试】1 月，北京市高级别自动驾驶示范区工作办公室颁发先行区无人化车外远程道路测试通知书，来自百度与小马智行的 20 台“车内无人、车外远程”车辆，获准在北京经济技术开发区 20 平方千米的限定路线和特定时段分批开展道路测试，标志着自动驾驶道路测试在北京步入整车无人阶段。

（市科委、中关村管委会）

【北汽股份全新 X7 在广州基地下线】3 月 30 日，北京汽车股份有限公司全新 X7 在广州基地下线，标志着该产品实现量产。作为北京汽车股份有限公司 3.0 时代产品，北京新 X7 围绕舒享移动大空间、悦享潮范大气场、劲享魔核大动能、畅享未来大智慧四大领域进阶。

（贾苗苗）

【北京自动驾驶企业发布自动驾驶生成式大模型】4 月 11 日，北京自动驾驶企业毫末智行科技有限公司发布自动驾驶生成式大模型 DriveGPT，中文名为“雪湖·海若”。DriveGPT 通过引入驾驶数据建立 RLHF（人类反馈强化学习）技术，对自动驾驶认知决策模型进行持续优化。其现阶段主要用于解决自动驾驶的认知决策问题，实现模型架构与参数规模的升级，参数规模达到 1200 亿，预训练阶段引入 4000 万千米量产车驾驶数据，未来将引入 5 万段人工精选的困难场景进行训练。

（市科委、中关村管委会）

【北京奔驰全新 EQE 纯电 SUV 上市】5 月 27 日，北京奔驰汽车有限公司全新 EQE 纯电 SUV 上市。该车在 2023 上海车展上首次亮相，是奔驰在中国本土化生产的第 12 款车型，也是梅赛德斯–EQ 首款基于 EVA 纯电平台正向研发的豪华纯电 SUV。

（贾苗苗）

【重卡级大功率氢燃料电池系统上市】5 月，由联合燃料电池系统研发（北京）有限公司（FCRD）和华丰燃料电池有限公司（FCTS）共同推出的 TLPower150 全新一代 150 千瓦大功率氢燃料电池系统上市，能适应更多应用场景，可满足城际客车、重卡等重型商用车的动力需求。在性能上，该电池系统呈现出质量轻、体积小、功率大、效率高、氢耗低、可快速响应等特点。该款燃料电池系统额定功率点的发电效率达到 47%，指标达到行业领先水平，相比其上一代产品提高 2%。该电池还具备系统高度集成化、关键零部件进一步

实现国产化替代等特点，使用寿命可达 3 万小时。

（经开区）

【国产全新奔驰长轴距 E 级车在经开区下线】10 月 20 日，基于第十一代 E 级车打造的国产全新梅赛德斯—奔驰长轴距 E 级车在北京奔驰汽车有限公司位于北京经济技术开发区的工厂下线。首款搭载高通 8295 智能座舱芯片座驾、首次采用梅赛德斯—奔驰第三代 MBUX 智能人机交互系统、首款使用 L2+ 级导航辅助驾驶系统，“智能”成为国产全新梅赛德斯—奔驰长轴距 E 级车的标签。

（经开区）

【全新长轴距 E 级车上市】12 月 14 日，北京奔驰汽车有限公司生产的全新梅赛德斯—奔驰长轴距 E 级车上市。全新奔驰长轴距 E 级车历经 11 代传承，集设计美学、舒适体验、安全品质的积淀之大成，于智能、豪华配置全面进化。作为第 3 代为中国客户量身打造的长轴距 E 级车，其诸多智能科技与豪华配置皆针对中国客户专属升级，并以梅赛德斯—奔驰全球领先的生产工艺制造，深度契合中国客户的出行需求，全面满足中国客户的个人出行、全家出游、商务接待等不同出行场景需要，定义豪华级座驾新标杆。全新长轴距 E 级车车身冲压工厂采用航空航天级技术，模具加工公差控制在 0.01 毫米内。其车身采用 16 种世界领先的焊接工艺，配备当前国内领先的自动化装配线，实现高效生产。

（贾苗苗）

【福田汽车发布超级低碳卡车】12 月 20 日，北汽福田汽车股份有限公司在 2024 全球合作伙伴大会上，发布超级低碳卡车、全新一代轻客图雅诺大 V 及全系混动产品等多款新车，全面进军新能源领域。超级低碳卡车由北汽福田汽车股份有限公司基于福田轻卡 M4 平台打造，重点围绕电动化、玄武岩、绿钢、轻量化、绿色制造进行打造。在电动化方面，超级低碳卡通过自研液冷单包 Pack、电驱桥技术等三电技术，实现全生命周期减碳 20.3 吨，降碳比例 24%。

（贾苗苗）

企业选介

【中车北京二七机车有限公司】简称二七机车，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，新中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祖国大江南北。2018 年，作为首批响应疏解非首都核心功能的在京央企，按照中国中车集团有限公司统一部署全面退出传统制造业，中车北京二七机车有限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。公司对部分老旧厂房进行改造，于 2019 年通过对外合作开发建成二七机车厂 1897 科创园。科创园占地约 6 万平方米，先后引入科技、文创等多家企业入驻。同时，公司支持国家奥运战略，与国家体育总局、北京体育大学合作，建设中国中车集团有限公司二七机车国家冰雪运动训练科研基地，并于 2019 年完成速滑馆建设投入使用，2020 年完成全部场馆建设。

2023 年，中车北京二七机车有限公司紧扣高质量发展主线，以两个文化品牌和三个园区建设为载体，以“一加速一狠抓”为核心，同步推进园区“六化”建设，实施“七个强化”，确保全面完成中国中车集团有限公司下达经营指标，推动公司迈入转型发展快车道。截至 2023 年年底，中车北京二七机车有限公司拥有员工总数 601 人，

全年公司实现营业收入 16295 万元，净利润 −8631 万元。下属参股公司有北京中车长客二七轨道有限公司 1 家。

改革改制。3 月 28 日，中车北京二七机车有限公司签发上报《重组项目全面评价工作自评报告》，开展重组项目评价。根据中国中车集团有限公司主机类重组项目企业自评工作要求，从股权转让、业务转移、人员安置、转型升级等全面梳理了重组项目实施情况。6 月 26 日，中国中车集团有限公司组织开展“疏解非首都功能业务重组评审会”，对中车北京二七机车有限公司重组工作给予较高评价。

获高精尖产业政策补贴。5 月 17 日，中车北京二七机车有限公司获得 228 万元政策补贴款。公司紧扣政府规划发展思路，梳理公司符合高精尖、城市更新改造、文创体育等相关政策文件，细致筛选奖励条款与公司经营发展契合点。根据《丰台区促进高精尖产业发展扶持措施》所列项点，与丰台区发展改革委联络对接，提报申请材料。

规划发展。年内，中车北京二七机车有限公司全面开展“十四五”中期评估。根据公司发展现状，进行业务所属国民经济行业分类界定、分布情况、财务状况摸底。并在此基础上全面评估“十四五”发展规划目标完成情况，提出规划调整初步设想及重点举措。加强战略沟通，推动规划落地，开展 7 个子规划战略询审工作。加强与子规划执行部门沟通，研讨规划执行情况、存在问题，并进行原因分析，提出调整建议，部署重点工作举措。

生产运营。年内，中车北京二七机车有限公司加速“两个园区”（中车二七智能制造园和中车窦店高端制造园）建设。中车二七智能制造园与丰台区人民政府、北京市规划和自然资源委员会丰台分局沟通，保障规划方案落位街区控规。中车北京二七机车有限公司明确通过与丰台区人民政府合作建设河西地区具有中车特色的高端智能制造园；8 月，中关村丰台园管委会与中车北京二七机车有限公司就中车二七智能制造园签订《合作协议》；根据协议中关村丰台园管委会负责引入优质企业入驻园区，签订客户意向书 7 份，意向租赁面积 4.45 万平方米；完成《二七园产业策划书》《中车北京二七机车有限公司二七园基础设施及房屋更新项目项目建议书》编制，报中国中车集团有限公司立项。窦店产业园完成施工许可证办理工作，取得窦店产业园项目初步设计调整批复，完成 16 个已建成单体的施工图修改、汇总工作，开展五大厂房施工图审查工作；设备维修分公司承接窦店园区物业服务管理工作，通过 VI 系统建设、污水系统修复、园区安全管控、启动食堂建设等提高物业服务水平、提高客户满意度。

经营管理。年内，中车北京二七机车有限公司盘活资产开源增收，有序推动机车公司主生产区、窦店厂房租赁和运营，完成机车公司北门、德善里厂区房屋租赁盘活；西峰寺 49 号院厂房完成公开招租；窦店产业园施工许可证办理及初步设计调整批复，并提升园区物业服务管理；机车公司全年租赁业务收入共完成 13917.7 万元；培育扩展培训体育业务。打造校企合作新模式，完成多媒体制作员、电子商务、电工、智能楼宇、互联网营销师等课程的开发工作；打造社会大课堂培训基地，二七工业风课程；与北京体育大学二七冰雪科训基地合作拓展“红色 + 体育”、中小学生体能训练、研学和社会大课堂等项目；体育场训练赛事活动收入取得零的突破；承办集团公司总部及在京子公司主题教育第三批专题研修班和中车职业技能大赛（北京赛区），累计实现收入 651 万元。

人力资源管理。年内，中车北京二七机车有限公司落实中国中车集团有限公司下达的 2023 年用工总量计划，进一步规范劳动用工，加强绩效考核结果应用，在满足公司经营需要的前提下，加强用工总量控制，优化用工结构，提高用工资源配置的效率与效能，超额完成下达的限额人数用工总量指标。根据公司经营实际，从严控制公司实发薪酬及工资总额，加强过程管控，对控股子公司工资和人工成本实行事前、事中、事后动态监控。截至 2023 年年底，公司实发工资总额控制在合理范围内，总体与公司经营指标完成情况

同向，符合中国中车集团有限公司要求。组织开展中层管理人员和后备人才专项培训，持续提升能力素质，着力培养契合公司转型发展需要的核心人才队伍。完成 8 名 2023 年高校毕业生招聘工作，加强关键技术和管理岗位的人才储备。遵循人才成长规律，制定《中层管理后备人才素质能力提升 2023—2025 年行动计划》，组建中层管理后备人才导师库，为每名后备人才配备部门级指导老师和公司级指导老师。

基本建设和技术改造。年内，窦店产业园采取现场排查、调研走访等方式对园区的设备、设施、房屋、构筑物、消防、给排水等方面存在的问题进行梳理，并组织园区主要承建单位及主要设计单位多次召开现场会，梳理问题并分类分项制定整改措施及工作计划。截至 2023 年年底，完成园区电力增容、排水系统清掏、园区照明维修、厂房大门维修、中水切改、园区标识变更、园区新建围墙、油漆油脂库消防系统建设、能源计量仪表安装、天窗采光板修复等问题，园区 4 号厂房装修、园区绿化、园区监控、1 号门建设等工作有序推进。

南区基础设施建设。年内，中车北京二七机车有限公司主生产厂区基础设施建设稳步推进，对技校教学楼屋面进行更换，加装红色树脂瓦，室内墙面、门窗进行粉刷，卫生间进行改造，对技校园区主路两侧进行绿化，在园区内加装太阳能路灯，为培训中心后期工作开展奠定基础；完成南区档案库房改造工程、科技楼改造工程设计施工总承包项目公开招标工作；组织开展南区煤气站改造，完成暖气管路改造、防水修缮、门窗更换、围栏更换、墙体封堵、地面平整；开展培训中心机房更新改造，组织完成项目招标、硬件测试、系统应用培训、空气质量检测、竣工验收、固定资产转固等工作；组织完成公司 110 千伏变电站内道路、绿化等施工工作，完成电站整体竣工验收；组织完成二七纪念馆内供暖设施、卫生间整体改造、应急指示灯安装等工作。

企业文化建设。年内，中车北京二七机车有限公司持续深化“同一个中车”意识，突出弘扬中车共性文化，持续推动司节、司书、司歌、司赋、司史、司馆“六位一体”文化传承工程。主动参与中国中车集团有限公司《中车简史》编撰工作，整理公司重要历史事件、重大事件。开展“学司书，走进故事里的中车”主题读书及历史故事征集活动。强化以“中车日”为代表的特有节日仪式，组织开展《中车赋》书法作品征集、“我为中车代言，发挥榜样力量”、读司书成果交流座谈会、新入职员工诵读《中车赋》等活动，丰富司节活动内容。组织开展文艺作品征集、“定格身边美好，讲好二七故事”短视频大赛等活动。完成“十年征程 共同筑梦”一带一路 10 年主题成果展资料整理上报。加强对新入职员工企业文化培训。各项深化“同一个中车”文化活动的开展，有效地强化中车统一使命、愿景、价值观的宣贯落地，让中车核心文化理念在传播中接地气、入人心、见成效，增强员工凝聚力、向心力。在长辛店二七纪念馆举办中国中车纪念“二七”革命斗争 100 周年活动，发挥纪念馆红色资源优势，持续推动中车红色文化在全社会广泛传播。纪念馆 2023 年累计接待社会游客近 3 万余人，社会团体 800 余个。

（付强　王甜甜）

【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。中车北京南口机械有限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。

2023 年，中车北京南口机械有限公司战略定位调整为化解公司经营风险、拓宽发展路径、扩大投资收益，打造中国中车股份有限公司在京风电产品维修和小兆瓦产品生产基地、科研中试

产业基地和产教融合基地。中车福伊特传动技术（北京）有限公司重新规划产业布局，不再发展大兆瓦风电齿轮箱业务，聚焦保留齿轮和转子加工等盈利业务，加大市场拓展力度，稳定收入规模。年内，中车北京南口机械有限公司在岗员工总数 159 人，其中硕士及以上学历 18 人，本科学历 105 人，专科学历 17 人，中专及以下学历 19 人。公司本部固定资产原值 3399 万元，净值 515 万元。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 个公司。公司全年实现营业收入 3.07 亿元，归母净利润 −1888 万元，同比减亏 52.41%。

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。深化亏损企业治理，剖析亏损原因，统筹化解经营风险，优化业务结构，探索制定“由单纯的‘投资管理’转向‘业务经营＋投资管理’模式”的脱困路径。按照中国中车股份有限公司“两个指导意见”，实施市场化经营机制改革，遵循“优、平、简、去、活”总体思路，以劳效提升行动为牵引，有序开展“两定两优”工作，一般管理人员减少 22.3%。持续优化调整组织机构和管理职能。持续深化公司内部分配制度改革，优化薪酬总额管控模式、优化工资结构，管理人员浮动工资占比 70.4%、同层级管理人员收入差距倍数为 1.87 倍。

经营管理。年内，中车北京南口机械有限公司以全面预算为引领，强化运营管控，提升管理水平。开展以“夯基固本，进中提质”为主题的提质增效工作活动，以高质量发展为主线，锚定年度经营目标，认真落实“一利五率”指标“一增一稳四提升”要求。统筹推进示范创建、价值创造、管理提升和品牌引领四大行动，为支撑高质量发展持续发力。借助中车在京企业优质资源，与北京中关村东升科技园有限责任公司签署合作意向书，拓展新的合作空间。深入推进落实产教融合工作，与中国石油大学（北京）共建教学实习基地。

科技创新。年内，中车北京南口机械有限公司自主研发具有柔性轴设计优势的风电齿轮箱，覆盖功率等级 2 兆瓦 −10 兆瓦陆上风电全系列机型。完成山东、株洲 5 兆瓦风电齿轮箱的设计开发及样机试制。完成 6.X−7.X 兆瓦陆上双馈风电齿轮箱平台首款机型 7.15 兆瓦风电齿轮箱设计开发。完成 8.X−10.X 兆瓦风电齿轮箱平台首款机型 9.1 兆瓦风电齿轮箱设计并取得设计认证证书。风电齿轮箱应用滑动轴承项目完成样机开发，取得产品认证证书。

市场营销。年内，中车北京南口机械有限公司围绕“一核三极多点”业务布局，融入中国中车股份有限公司“双赛道双集群”产业发展新格局，在做好核心产业轨道产品业务的同时，做好风电齿轮箱产品战略布局，探索压缩机“系统 +”业务，聚焦“七个新突破”战略路径，紧跟市场形势，抢抓订单，全年累计签订订单额 2.23 亿元，实现销售收入 2.55 亿元。风电业务方面，与德国 ENO 能源公司签订齿轮箱战略合作协议，达成共同开发 7.X 兆瓦风电齿轮箱平台及样机合作意向。轨道业务方面，完成销售收入 3581 万元。转子业务方面，完成销售收入 3810 万元，同比增长 6.48%。压缩机“系统 +”业务方面，签订销售合同 22 份，销售空压机 987 台，完成销售收入 5522 万元，同比增长 29.6%。

质量管理。年内，中车北京南口机械有限公司组织开展“质量安全月”“质量月”“质量安全大检查”等专项活动。公司通过兴原认证中心质量管理体系再认证，获得质量管理体系认证证书。完成 CR300 齿轮箱运用考核评审，获 CRCC 证书。开展“QC 小组”活动，获中国中车股份有限公司优秀 QC 成果。2 个项目分别获中国中车股份有限公司优秀“微创新”质量攻关改进现场评审优秀成果、文件成果三等奖。

人力资源管理。年内，中车北京南口机械有限公司全面深化人才强企“五项工程”，加强班子建设和年轻干部培养。推进管理人员公开竞聘，开展公司办公室副主任竞争性选拔工作。对后备人才有序组织实施岗位交流、重点工作锻炼、职业导师制、课程培训、引导自学 5 项年度培养工作，全面提升后备人才综合素质能力。围绕企业

效益和劳动效率，系统构建薪酬机制，实行岗位效益工资基数随企业经营效益指标增降而调整，使员工薪酬与企业经营效益紧密挂钩。开展职称评审和职业技能等级认定，评定高级职称 9 人、中级职称 16 人、初级职称 1 人，通过技师、高级技师资格评审及职业技能鉴定 71 人。开展职业技能理论知识及技能比武大赛，营造员工“比学赶帮超”浓厚氛围。组织公司领导班子、中层干部、后备干部作为讲师，开展十期培训大讲堂，参训人员 600 余次。

企业文化建设。年内，中车北京南口机械有限公司传承天佑精神，赋能品牌价值，获评中国中车股份有限公司企业文化和品牌建设工作优秀企业。高质量落实“六位一体”文化传承工程，通过建设司馆，讲好、用好公司特有红色文化资源，汇聚南口力量。推进 BI 登高工程，“正道品行”再学习、再宣贯，识别员工品牌行为点，开展参观路线专项提升工作，制作“我为品牌代言”海报，展现员工风采，践行中车之道。围绕品牌经营，按照“五化”要求，加强对合资企业的规范参展的管理工作，优化品牌推广，对外展现中车北京南口机械有限公司形象。

（李佳琪）

【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 60 余年的发展，北京汽车集团有限公司拥有“北京”“BEIJING”“ARCFOX”“昌河”“福田”等自主品牌，先后引进“现代”“梅赛德斯 · 奔驰”等国际品牌。汽车整车产品覆盖轿车、越野车、商用车和新能源汽车各个门类。北京汽车集团有限公司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、金融与投资等业务的国有大型汽车集团。

2023 年，北京汽车集团有限公司全年实现整车销量 170.8 万辆，同比增长 17.6%，跑赢行业 5.6 个百分点，市占率提升 0.27 个百分点。完成汇总营业收入 4803 亿元，利润总额 240 亿元。全年整车出口 19 万辆，同比增长 73.5%，覆盖全球 130 余个国家和地区。全年完成工业总产值 3770.4 亿元，在京产值 2924 亿元，为服务首都实体经济、稳定经济大盘积极贡献力量。年内，北京汽车集团有限公司围绕超充快充技术，布局并推进 4C 神行电池量产应用，实现仅需 10 分钟充电即可续航 400 千米的突破。同时推进直冷直热电池系统的研发，优化冷凝 / 蒸发温度控制，热泵余热利用以及电机堵转加热等关键技术开发。在电驱动领域，与华为联合开发的 22000 转 / 分钟高转速电驱动完成。电控领域取得突破，完成分布式驱动关键控制策略模型、动力学仿真平台及原地转向等功能的开发，第四代 BMS 获得行业最高等级 ASIL−D 等级功能安全产品认证。智能网联领域，自主掌握 L2.9 高速 NOA 规控算法开发能力，以及感知算法的适配和仿真测试平台的搭建。具备应用层、中间件的软件自主开发能力，将自研的情景模式 App、账户中心、应用商城等应用层软件成功搭载在考拉等车型上。在智能车控与架构领域，面向服务的跨域集中式电子电气架构开发，并自主掌握了 SOA 架构的设计开发及验证能力。基础软件平台方面，构建整车级的操作系统 BAIC−OS，并从零开始完成智驾域、座舱域、车控域基础软件平台中间件的开发，可为相关领域应用层软件的自主开发及量产应用提供有力支撑。金融产业方面，北京汽车集团财务有限公司全年实现利润 7.7 亿元，同比增长 9.3%，针对整车销售开展销量倍增行动计划，全年信贷投放 831 亿元，支持整车销售近 40 万辆，自主品牌乘用车和商用车金融渗透率均创下历史新高（分别达到 53%、22%）。北京汽车集团产业投资有限公司实现利润 7.5 亿元，同比增长 5%。持续发挥产业资本“放大器”作用，新设基金 3 支，总规模 16 亿元。产业合资合作方面，北京汽车集团有限公司持续深化与梅赛德斯—奔驰集团股份公司、现代自动车株式会社两大战略伙伴合作，加快与产业链头部企业战略合作布局，强化产学研协同创新，与市属企业携手并进，构建“战略共同体”。推进强链、补链、延链，发挥“链长”作用，集中发力新能源、智能网联、氢能等领域的合作创新模式，与罗伯特 · 博世有限公司、浙江伯特利控股集团有限公司、北京地平线机器人技术研发有限公司、宁德时代新能源科技股份有限公司等开展合作，掌握核心资源，

确保产业链安全稳定。深化政产学研战略合作，与中国汽车技术研究中心有限公司、国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司、中国国际金融股份有限公司、北京理工大学、北京工业大学等在研发合作、资金保障、人才支持等方面协同合作。与北京公共交通控股（集团）有限公司、北京首都旅游集团有限责任公司等市管企业在车辆采购、营销服务等方面开展合作，助力首都经济高质量发展。北京汽车集团有限公司参与“23·7”强降雨灾后重建攻坚战，向北京市、河北省受灾严重的地区提供车辆及物资支援，完成 2520 辆受灾车辆置换工作，支持灾区群众置换优惠 6200 万余元。参与重大活动、赛事服务保障，完成全国两会、金砖峰会、“一带一路”高峰论坛、中拉高峰会、亚运会、世界智能网联汽车大会等会事用车服务，冠名首钢男子篮球队，北京奔驰汽车有限公司赞助的中网公开赛、北京现代汽车有限公司“助跑”的北京马拉松成为首都品牌赛事。

（贾苗苗）

【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，是中国品种最全、规模最大的商用车企业。1998 年 6 月，北汽福田汽车股份有限公司在上海证券交易所上市，股票代码为 600166，成为一家跨地区、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、瑞沃等业务品牌，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。

2023 年，北汽福田汽车股份有限公司以“敢闯、敢试、敢赢”的“二次创业”精神，坚持战略引领，紧抓市场机遇，稳居商用车（含北京福田戴姆勒汽车有限公司）行业第一，实现销量 63.1 万辆，同比增长 37.14%，占有率 15.7%，同比提升 1.7 个百分点。其中，重型卡车销售 88866 辆，同比增长 31.5%，中型卡车全年销售 27895 辆，占有率 26.0%，轻型卡车（含微卡）销售 452930 辆，同比增长 45.4%，占有率 18%，同比增长 3.3%。产品开发方面，北汽福田汽车股份有限公司开发的重点产品包括全新重卡项目、全新平台中卡项目、轻卡中期改款项目、图雅诺大 V 项目和火星皮卡项目。国际化方面，北汽福田汽车股份有限公司全年出口整车 130733 辆，同比增长 49.1%，市场占有率 17.0%，同比增长 1.9 个百分点，销量大幅增长，市场份额稳步提升。结构调整成效显著，中重卡、皮卡、VAN 等战略业务稳步增长，比重提升明显；在东欧、美洲、东南亚、西亚等市场优势突出。持续深入推进属地化运营，通过产品属地化、运营属地化、人才属地化深耕属地市场。紧抓新能源市场快速发展机会，全面深入布局新能源，打造从上游零部件到产品、再到营销和服务的新能源商业生态。持续优化产品竞争力，完善产品布局，统筹利用国内新产品、新技术和新模块资源，不断优化海外市场产品组合，构建差异化竞争优势。

（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，注册资本 20.36 亿美元，中韩双方各占 50%，合资期限为 30 年。北京现代汽车有限公司坐落于顺义区北京汽车生产基地，拥有 3 座整车生产工厂、3 座发动机生产工厂和 1 座技术中心。北京现代汽车有限公司先后建立河北沧州工厂和重庆工厂项目，形成“三地五厂”的全国产能布局。

2023 年，北京现代汽车有限公司实现销量 25.7 万辆，同比增长 2.7%。销量结构进一步改善，15 万元以上车型销量占比 34%，同比提升 11 个百分点。先后推出沐飒、第七代伊兰特改款及 N-Line 系列车型。不断加大市场投入，销量稳步增长，12 月，北京现代汽车有限公司第 1200 万辆新车下线，成为国内第 5 个迈入这一门槛的合资企业。北京现代汽车有限公司持续推进 8AT 变速器国产化，加速产品换代升级，研讨布局 XEV、EV 等多种新能源动力技术路线，推进电动化转型步伐。秉承“绿色、质量、智能、高效”的生产理念，依托智能化生产设备，国际化管理体系及超过 90% 的自动化率，保证精度、输出高质量产品。

（贾苗苗）

【汉拿万都（北京）汽车部件有限公司】2003 年 1

月 14 日经市政府批准成立，原公司名称万都（北京）汽车底盘系统有限公司，隶属于韩国汉拿集团，是一家韩国在北京独资企业，2023 年 1 月 6 日更名为汉拿万都（北京）汽车部件有限公司。公司注册资金 3800 万美元，投资额 9500 万美元，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。公司产品质量可靠、性能优越、技术先进，是国内 20 余个汽车生产厂家的汽车底盘一级供应商，先后被北京国家税务总局北京市税务局授予纳税信用 A 级企业，北京海关授予北京市高级认证企业，上汽通用汽车授予优秀供应商等荣誉称号。2023 年，汉拿万都（北京）汽车部件有限公司完成工业总产值 38.2 亿元。

（吴艳萍）

【北京奔驰汽车有限公司】简称北京奔驰，2005 年 8 月 8 日成立，是北京汽车股份有限公司与戴姆勒股份公司（Daimler AG）、戴姆勒大中华区投资有限公司共同投资，集研发、发动机与整车生产、销售和售后服务为一体的中德合资企业。北京奔驰汽车有限公司已建立起全球面积最大、综合性最强的梅赛德斯－奔驰乘用车生产制造基地，拥有戴姆勒股份公司首个德国本土以外的梅赛德斯－奔驰汽车发动机制造工厂、戴姆勒合资公司里最大的研发中心，成为戴姆勒全球唯一同时拥有前驱车平台、后驱车平台、电动车平台和动力系统平台的豪华汽车合资企业。北京奔驰汽车有限公司生产的产品主要有梅赛德斯－奔驰长轴距 E 级轿车、长轴距与标准轴距 C 级轿车、长轴距 A 级轿车、长轴距 GLC SUV、GLA SUV、GLB SUV、全新 EQE 等多款燃油及新能源车型，实现发动机核心零部件与整机出口，整车与发动机产量进入 400 万时代。作为首都汽车工业持续向高精尖方向转型升级的代表，北京奔驰汽车有限公司集世界先进制造工艺与现代化管理于一身，将“数字化、柔性化、高效、可持续”全面贯彻到生产每个环节，荣获“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”等荣誉称号，不断促进高质量发展。

2023 年，北京奔驰汽车有限公司全年实现销量 59 万辆。其中，高端豪华产品矩阵持续快速增长。新能源汽车矩阵交付攀升，纯电车型年度交付超翻番，插电式混合动力车型再次以领先优势领跑豪华汽车市场。核心豪华产品矩阵方面，长轴距 C 级车交付实现接近双位数的年度增长；长轴距 GLC SUV 和长轴距 E 级车进行高品质的产品升级换代，全新产品在上市后持续获得客户青睐。

（贾苗苗）

【北京北汽鹏龙汽车服务贸易股份有限公司】简称北汽鹏龙，2007 年成立，是北京汽车集团有限公司旗下的汽车服务贸易业务的投资和管理平台，业务涵盖品牌汽车销售和服务、进出口贸易、物流、汽车租赁和出租车、二手车与汽车拍卖、汽车配件、大宗物资采购、广告传媒、汽车定制改装等。北京北汽鹏龙汽车服务贸易股份有限公司持续聚焦主业，坚持市场导向、客户思维，坚持提升服务整车能力和市场核心竞争力“双轮驱动”。2023 年，北京北汽鹏龙汽车服务贸易股份有限公司全年实现营收 510 亿元，利润 12.4 亿元。

（贾苗苗）

【北京海纳川汽车部件股份有限公司】简称海纳川，2008 年 1 月成立，在全球范围内拥有 30 余家企业，近 10 家境外工厂，员工总数超过 27000 人。公司依托国家级企业技术中心、国家级工程实验室、国家高新技术企业等创新平台，拥有一支超过 2000 人的海内外研发团队，完成一二级研发体系的搭建。北京海纳川汽车部件股份有限公司的核心产品涵盖内外饰、电子电器、底盘、动力、车身、新能源及智能网联等多个业务领域，为全球 40 多家知名整车企业提供产品和服务。

2023 年，北京海纳川汽车部件股份有限公司不断加快自主核心能力建设，不断增强协同服务“大自主”发展的能力。全年实现营收 652.9 亿元，利润 30.5 亿元。加速开拓外部市场，进入理想、小米集团供应链体系，订单总额 150 亿元；获长安、比亚迪、奇瑞等传统车企 78 项订单，实现订单额 44 亿元。快速落地电动化核心技术，与 20 多家合作伙伴达成高度共识。成立海纳川浩夫尔公司，混动变速箱及电驱总成产品顺利获得集团

自主品牌定点，填补北京汽车集团有限公司核心技术空白。

（贾苗苗）

【北汽蓝谷新能源科技股份有限公司】简称北汽蓝谷，2009 年成立，2018 年 9 月在上海证交所完成重组更名暨上市，股票代码 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、首个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。公司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，北汽蓝谷新能源科技股份有限公司连续七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。

2023 年，面对新能源汽车市场的激烈竞争以及市场变革的不断加速，公司稳步推进营销体系的升级、技术和产品研发的深化，在制造效率、市场拓展以及服务质量等方面取得显著成效。通过实施创新营销策略，公司全年实现销量同比增长 84%，达到 92172 台，实现营业收入 143.19 亿元，同比增长 50.50%。产品研发方面秉承实现“主定义、重体验、强项目”的使命，推出阿尔法 T/S 森林版、考拉、阿尔法 T5 等新车型；阿尔法 S5 项目顺利进入生产导入阶段。布局极狐阿尔法 T/S 24 款等 14 个项目的开发，并开展 8 个项目的预研工作。在提升用户体验方面，通过沉浸式、全感官、体验化的设计，为用户带来全新的产品体验。阿尔法 T/S 车型经过两次 OTA 升级，新增 18 项功能并优化 25 项功能，提升用户的使用体验和满意度。

（贾苗苗）

【北京汽车股份有限公司】简称北汽股份，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。北京汽车股份有限公司主要业务涵盖乘用车研发、制造、销售与售后服务，乘用车核心零部件生产、汽车金融以及其他相关业务。

2023 年，北京汽车股份有限公司夯实发展基盘，优化产品结构，秉承“生存、改革、发展”经营方针，全面落实“销售上量”的核心任务、换新出发、突破向上。燃油车业务发挥优势，挖掘增量。新能源方面转型向新，积蓄动能，全年整车销售 104.2 万辆，同比增长 7.3%，全价值链协同发展，核心业务实现突破。其中自主品牌方面，北京品牌完成“品牌、技术、生态”全面重塑，贯彻“和悦、畅怀、乐活”的品牌价值，依托“积木 2.0 整车技术”“无疆越野技术”“先机智能技术”“魔核动力技术”四大平台，聚焦“开放、共享、共创、共赢”的生态品牌理念，构建多级别、多动力的主流产品矩阵。北京品牌深耕品牌、产品、渠道、营销、金融、服务、用户运营七大业务线，推动商品定义、产品开发、市场营销同步提升，主力车型魔方、X7、BJ60 持续发力，旗舰车型全新 BJ40 细分市场表现突出，北京品牌全年销量突破 16 万辆，实现竞争性增长。

（贾苗苗）

北京市经济和信息化局

2024

北京工业年鉴

BEIJING GONGYE NIANJIAN

智能制造与装备产业

本类目采用条目体，刊载2023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、基地设立调整变化等内容；产业动态分目包括经营业绩、示范名单公布、项目中标、签约、论坛、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部分产品的生产销售情况进行简述。

概　述

2023 年，北京智能制造与装备产业实现产值 3307.8 亿元，同比增长 10.7%，首次突破 3000 亿元；完成投资 58.2 亿元，同比增长 63.4%，全年固定资产投资任务完成率 105.7%。机器人及智能制造装备、先进能源装备两大领域“双轮驱动”成果初步显现，先进能源装备产值总量首次突破千亿元关口。科学仪器、公共安全和应急装备等部分专用装备的一批创新成果成功推广应用。

（市经济和信息化局）

政策与措施

【延锋彼欧项目开工建设】1 月 11 日，延锋彼欧北京公司在怀柔区庙城镇举办开工庆典，延锋彼欧北京汽车智能外饰一期项目启动。该项目是怀柔区打造智能化、数字化、清洁化的绿色智能制造新基地的重要举措，重点配套包括奔驰重卡、北京奔驰汽车有限公司、小米 / 智米及北京理想汽车有限公司等新能源汽车客户外饰业务，具备良好社会、经济、环境效益。项目选址怀柔区庙城镇汽车产业园西台下 6001 地块，于 2023 年 10 月完工，预计年产值 12 亿元。

（怀柔区经济和信息化局）

【《2022 年北京人工智能产业发展白皮书》发布】2 月 13 日，北京市经济和信息化局在北京人工智能产业创新发展大会上发布《2022 年北京人工智能产业发展白皮书》，系统性展示北京在构筑全球人工智能创新策源地和人工智能领军城市过程中的创新成果和实践经验，为人工智能产业发展提供决策参考。

（市经济和信息化局）

【北京首支传感器产业基金成立】2 月，北京工业发展投资管理有限公司发起设立的北京市首支高端仪器装备和传感器产业投资基金——北京北工怀微传感科技股权投资基金（有限合伙）在北京成立。传感器产业基金总规模 10 亿元，服务北京国际科技创新中心建设，提升首都高精尖产业链供应链韧性和安全水平，加快推动高端仪器装备和传感器产业发展。

（市科委、中关村管委会）

【工业 CT 检测中心项目落地经开区】4 月 14 日，俐玛光电科技（北京）有限公司北京研发生产基地项目在北京经济技术开发区举行奠基仪式。该项目总投资 2 亿元，建筑面积 2 万平方米，是一个集研发生产、销售和售后服务于一体的综合性产业基地。俐玛光电科技（北京）有限公司攻克核心 CT 扫描技术、算法、系统架构、高精度高稳定运动等方面难题，自主研发的部分型号产品填补国内高端工业 CT 检测装备的空白，关键指标达到国际先进水平。

（经开区）

【《昌平区促进先进制造业发展暂行办法》发布】4 月 29 日，昌平区人民政府发布《昌平区促进先进制造业发展暂行办法》，重点支持企业创新发展、制造业转型升级、制造业集聚发展、制造业生态建设四大方面。

（赵　星）

【智检装备通用技术标准工作组成立】5 月 14 日，《智能检测装备通用技术要求》标准工作组成立暨第一次会议在延庆区召开。会议旨在落实《智能检测装备产业发展行动计划（2023—2025 年）》，解决智能检测装备核心技术标准缺失的问题，推动智能检测装备产业高质量发展。标准化是推动检测装备发展与行业提升的重要抓手，对于提高产品质量、提高生产效率、促进市场贸易、增强安全性和促进可持续发展具有重要的意义和作用。标准起草会议的召开，是落实行动计划的重要举

措。后续标准工作组将以此为契机，逐步构建完善的合格评定机制，为智能检测装备的智能化等级评估和推荐产品目录编制提供技术指导。

（市经济和信息化局）

【北京市启动通用人工智能产业创新伙伴计划】5 月 19 日，北京市经济和信息化局联合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共同启动北京市通用人工智能产业创新伙伴计划，同时发布第一批伙伴名单并开始第二批伙伴征集，以推进人工智能大模型研发和应用，赋能千行百业数智化转型。第一批伙伴成员有 39 家，包括阿里云计算有限公司、北京超级云计算中心 2 家算力伙伴，北京市大数据中心、北京市科学技术研究院等 9 家数据伙伴，北京百度网讯科技有限公司、阿里巴巴达摩院（北京）科技有限公司等 7 家模型伙伴，北京市中小企业服务中心、海淀城市大脑等 13 家应用伙伴，以及 IDG 资本投资顾问（北京）有限公司、北京智源创业投资基金管理有限公司等 8 家投资伙伴。

（“北京经信局”微信公众号）

【北京市发布两项推动人工智能引领发展的政策】5 月 30 日，在 2023 中关村论坛闭幕式重大成果发布会上，《北京市加快建设具有全球影响力的人工智能创新策源地实施方案（2023—2025 年）》《北京市促进通用人工智能创新发展的若干措施》重磅发布。北京市通过这两项政策，从鼓励与引导行业发展角度，围绕创新发展共性需求，进一步统筹资源，全面推动人工智能自主技术体系建设及产业生态发展，到 2025 年基本建成具有全球影响力的人工智能创新策源地。

（市科委、中关村管委会）

【首个国际 AI 创新联合体成立】5 月 30 日，在 2023 中关村论坛“侨海创新发展论坛”上，首个国际 AI（人工智能）创新联合体宣布成立。该联合体依托海内外创新平台支持，以北京集智未来人工智能产业创新基地为落地平台，由国际宇航研究院、国际创新研究院、中国云体系产业创新战略联盟、国际云安全联盟、城市发展研究会等多家海内外机构、智库和企业共同组成。该联合体将聚焦数字经济国家战略方向及国际人工智能发展趋势，协同促进国际合作和自主创新。

（市科委、中关村管委会）

【北京市机器人产业创新发展行动方案发布】6 月 16 日，为紧抓全球新一轮科技革命和产业变革机遇，加快推动北京市机器人产业创新发展，打造全球机器人产业高地，北京市人民政府印发《北京市机器人产业创新发展行动方案（2023–2025 年）》。方案紧扣机器人智能化、仿生化、模块化发展趋势，加快打造产品创新和场景示范双驱动、生态优化和产业协同共联动的机器人产业发展“北京样板”，全力建设全球机器人技术创新策源地、应用示范高地和高端产业集聚区，有效支撑国际科技创新中心和全球数字经济标杆城市建设。

（市经济和信息化局）

【人工智能大模型联合实验室成立】7 月 13 日，中科创达软件股份有限公司宣布与北京智源人工智能研究院共同成立魔方未来联合实验室。双方在大模型开发与应用创新等方面展开战略合作，通过优势资源共享与互补，共同推进大模型技术创新与成果转化，促进人工智能技术在智能汽车、智能机器人、智慧工业、智能物联网等领域的应用落地。

（杨宇琦）

【北京市促进机器人产业创新发展措施发布】8 月 16 日，在 2023 世界机器人大会期间，北京市经济和信息化局发布并解读《北京市促进机器人产业创新发展的若干措施》，从技术创新、产业生态、场景应用、要素保障四方面提出 16 条具体政策措施。北京市将设立 100 亿元规模的机器人产业基金，支持创新团队孵化、技术成果转化、企业并购重组和发展壮大。在提升机器人关键技术创新能力方面，将支持企业组建联合体，通过“揭榜挂帅”聚力解决机器人产业短板问题和技术难题，并根据攻关投入予以最高 3000 万元的支持。

（市经济和信息化局）

【经开区发布机器人产业高质量发展三年行动计划】8 月 17 日，北京经济技术开发区发布《北京经济技术开发区机器人产业高质量发展三年行动计划（2023—2025 年）》，提出到 2025 年，机器人研发

投入年复合增长率达 50%，搭建 50 个机器人应用场景示范项目，规上工业企业机器人密度达到 360 台/万人，产值规模达到 100 亿元。围绕这一目标，经开区设定“四地”建设的重点任务，即打造机器人产业技术创新策源地、高端制造集聚地、集成应用新高地、产业生态示范地。

（经开区）

【中国人形机器人百人会成立】8 月 18 日，在 2023 世界机器人大会期间举办人形机器人技术与产业发展论坛现场，举行中国人形机器人百人会成立仪式。中国人形机器人百人会在工业和信息化部指导下，由中国电子学会联合行业领军企业、知名高校、国家级科研机构和行业组织共同发起成立，旨在打造研判发展方向、汇聚资源资本、营造产业生态的开放式、国际化交流合作平台。人形机器人挑战赛由中国电子学会联合地方经信部门共同举办，秉承“催生多重效应，引领产业创新”的宗旨，立足于国际视野和标准，以应用为导向，以推动产业创新发展为目标，为科研创新、成果转化、深化产融对接、激励人才创新等方面搭建重要平台和有效途径。

（“北京经信局”微信公众号）

【中关村人工智能大模型产业集聚区揭牌】9 月 15 日，由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，中关村科学城管委会主办的北京市人工智能产业生态大会暨中关村科学城科创大赛颁奖典礼在中关村展示中心举办。在活动上，发布北京市和海淀区促进通用人工智能发展的各项举措，为 2023 年中关村科学城科创大赛获奖企业进行颁奖，启动 2023 年人工智能行业大模型创新应用大赛。中关村人工智能大模型产业集聚区揭牌，集聚区以东至学院路、南至知春路、西至万泉河路、北至清华西路—清华东路约 9.5 平方千米的区域率先建设集聚区核心区。在核心区内，将首批重点建设五道口人工智能产业园、北大西门人工智能产业园、中关村西区人工智能产业园、清华科技园 4 个人工智能特色产业园，总建筑面积约 67 万平方米。

（市科委、中关村管委会）

【北京市智能检测装备产业发展行动方案发布】10 月 8 日，北京市经济和信息化局、北京市发展和改革委员会、北京市教育委员会、北京市财政局、北京市市场监督管理局 5 部门联合印发《北京市智能检测装备产业发展行动方案（2023—2025 年）》，以“政府引导、需求牵引、中试验证、产业落地”为实施路径，攻关一批智能检测装备，打造一批智能检测标杆应用场景，筹建智能检测装备产业创新中心，搭建产业共性基础服务平台。重点推动北京市智能检测装备产业高质量发展，全面提升智能检测装备供给能力和水平，服务国家重大战略和产业急需，保障产业链供应链韧性和安全。

（市经济和信息化局）

【《人工智能算力券实施方案（2023—2025 年）》印发】10 月 11 日，北京市经济和信息化局印发《人工智能算力券实施方案（2023—2025 年）》。人工智能算力券实施方案支持在京注册的软件信息服务业企业和制造业企业，租用非关联方的智能算力资源（不包括存储、网络、安全等其他服务），在工业、政务、医疗、金融、教育、法务、交通、文旅、科学研究、城市管理、便民服务等领域进行行业人工智能大模型训练和应用。企业与智能算力供给方签订智能算力服务合同后，向北京市经济和信息化局申领算力券，单次申领算力券金额最高不超过智能算力合同额的 20%，同一企业每个自然年度累计申领和兑付算力券金额不超过 200 万元，同一合同仅能申领一次算力券。

（“北京经信局”微信公众号）

【国内首家省级人形机器人创新中心成立】11 月 2 日，北京京城机电产业投资有限公司、北京小米机器人技术有限公司、北京优必选智能机器人有

限公司、北京亦庄机器人科技产业发展有限公司等公司共同在北京经济技术开发区成立国内首家省级人形机器人创新中心——北京人形机器人创新中心。创新中心设定具身智能本体、运动控制系统、具身智能大模型、开源工具链、OS 及开发者社区五大研发方向，致力于成为科技创新引领者、高端人才集聚者、行业资源组织者、产业发展培育者、落地应用示范者，用平台支撑国家重大战略，用技术引领产业创新发展。

（京城机电）

【晶品特装智能制造融合中心项目开工建设】12 月 28 日，北京晶品特装科技股份有限公司智能制造融合中心项目开工建设。项目建成后用于无人系统涉及的感知、处理和执行等 7 类核心技术群创新性研发及多样化智能装备、产品的研发和生产，将进一步推动昌平区智能制造高精尖产业发展，支撑北京国际科技创新中心建设，构建以军促民、创新协同的产业生态环境。

（马迪迪）

【优必选人形机器人总部项目签约】12 月，北京经济技术开发区管理委员会与北京优必选智能机器人有限公司签署经济发展合作协议。项目总投资 23.4 亿元，租用机器人产业园 36 号楼，租用面积约 3800 平方米，建设人形机器人全球研发总部、商业化总部及机器人工厂。项目围绕人形机器人开展“3+1”（硬件平台、软件平台、支撑平台加系统集成及应用）版块的重点技术任务研发，夯实底层技术，推动动态运动可靠性，提升感知、规划与控制算法的鲁棒性和泛化能力，推动类人行为感知、决策与动作迁移技术，实现人形机器人商业化应用落地。

（芦　瑜）

【开展智能制造诊断评估】年内，北京市经济和信息化局在全市 14 个区（不包括东城区、西城区）开展制造业智能制造诊断评估，在通州区、房山区、怀柔区、昌平区、大兴区等重点制造业集聚区，组织重点企业召开智能制造诊断评估及相关政策宣贯会。全年完成 285 家企业智能诊断评估，奖励诊断服务专项资金 991 万元。

（市经济和信息化局）

【中联超清成为京东方控股企业】年内，北京中联合超高清协同技术中心有限公司完成股权结构重组，并办理完成工商变更手续，成为京东方科技集团股份有限公司控股企业。重组后的北京中联合超高清协同技术中心有限公司计划以“超高清 × 数字化”融合发展战略，推动超高清与物联网、人工智能等数字化技术融合发展，全面促进超高清在视觉艺术、智慧政务、智慧交通等数字化场景应用普及。视觉艺术领域聚焦数字视觉场景，提供 8K 超高清音视频集成解决方案、数字演艺解决方案、地标显示解决方案、城市级全域数字亮化解决方案等。智慧政务领域聚焦政务服务中心、城市指挥中心、各级各类公共服务空间等智慧政务场景，提供信息化、数字化解决方案。智慧交通领域聚焦智慧轨道、智慧机场、智慧城市道路 / 公交等交通场景，提供“人、车、路、场”信息交互解决方案、交通全媒体管理解决方案。

（杨宇琦）

产业动态

【经开区 3 家企业入选国家级智能制造名单】1 月 3 日，工业和信息化部、国家发展和改革委员会等 4 部门发布 2022 年度智能制造示范工厂揭榜单位和优秀场景名单。北京经济技术开发区有 3 家企业入选，分别是施耐德（北京）低压电器有限公司、京东方光电科技有限公司、北京科仪邦恩医疗器械科技有限公司。施耐德（北京）低压电器有限公司此次的揭榜任务名称是建设“低压电器智能制造示范工厂”，发挥精益管理优势，开展多场景、全链条、多层次的数字化与智能化制造。作为施耐德电气（中国）有限公司的工厂之一，该企业依托施耐德电气（中国）有限公司所打造的覆盖绿色设计、绿色采购、绿色生产、绿色交付、绿色运维的端到端绿色供应链，实现提

质、降本、增效，并构建起覆盖上下游合作伙伴的绿色智能制造生态圈。另一家入选企业为北京京东方光电科技有限公司，其打造的高端显示器件智能制造示范工厂，覆盖产品数字化研发与设计、工艺数字化设计等八项典型场景。在 2022 年度智能制造优秀场景名单中，北京科仪邦恩医疗器械科技有限公司凭借“产线柔性配置”典型场景入选。该“产线柔性配置”是为解决骨科植入物多品种、小批量生产的难题，搭建起多台数控设备及多项软件集成，建设适合于医疗器械多品种小批量柔性生产模式。自该场景建设完成后，生产线投入产出比逐年上升，产品不良品率降低至 0.2% 以下。

施耐德（北京）低压电器有限公司打造覆盖绿色设计、绿色采购、绿色生产、绿色交付、绿色运维的端到端绿色供应链。

（经开区）

【首届特种机器人“四链”融合创新发展论坛召开】1 月 16 日，丰台区首届特种机器人“四链”融合创新发展论坛在中关村丰台园举行。论坛由中关村科技园区丰台园管理委员会、中兵智能创新研究院有限公司联合主办，来自特种机器人领域主管行业有关负责人、院士专家、研发机构与企业、投资机构负责人 110 余人参加论坛，并围绕特种机器人“创新链”“产业链”“资金链”“人才链”交流研讨。北京市经济和信息化局表示，北京将紧抓机器人产业发展机遇，充分发挥创新资源集聚，产业链条完整，应用场景丰富等优势，谋划实施新一轮机器人产业创新发展专项行动，制定机器人产业发展专项支持政策，聚焦医疗健康、智造协作、特种服务、人形应用四类机器人整机和核心关键零部件，坚持全链条发力，研发、设计、制造一体化发展，着力突破关键核心技术，建设一批机器人高精尖创新中心、公共服务和测试平台，打造机器人产业智造基地，全面拓展“机器人 +”应用场景，努力把北京建设成为具有全球影响力的机器人产业创新策源地、智能制造基地和应用示范高地。希望丰台区政府和中国兵器工业集团有限公司强强联合，聚焦特种机器人方向，深挖区域产业链资源禀赋和发展优势，共同推动特种机器人关键核心技术创新成果转化，共同打造产业链龙头企业，加快形成“链主”带动、集群发展的新格局，为全市特种机器人发展提供引领支撑。

（市经济和信息化局）

【经开区 2 项目入选 2022 年度智能制造标准应用试点项目名单】1 月 17 日，国家标准化管理委员会、工业和信息化部公布 2022 年度智能制造标准应用试点项目名单，北京市有 4 个项目入选，其中北京经济技术开发区有 2 家企业的项目上榜，分别是和利时科技集团有限公司的“工业控制系统大规模个性化定制标准应用试点”，北方导航控制技术股份有限公司的“制导舱智能柔性化装配智能工厂标准应用试点”。

（经开区）

【北京人工智能产业创新发展大会举办】2 月 13 日，2023 中关村论坛首场系列活动——北京人工智能产业创新发展大会在北京中关村展示中心举行。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，北京市经济和信息化局，北京市科学技术协会，门头沟区人民政府联合多家知名企业主办，来自人工智能领域主管行业有关负责人、院士专家、研发机构与企业代表 340 余人参加会议，探讨产业发展方向和未来机遇，沟通开放共赢的健康产业生态。在主题演讲环节，北京市经济和信息化局发布《2022 年北京市人工智能产业发展白皮书》。会上，北京昇腾人工智能计算中心点亮并与首批 47 家企业和科研单位签约，推动北京人工智能产业高质量发展。大会期间还发布人工智能安全可信护航计划，门头沟区人民政府和华为公司共同向北京的 21 家企业及科研单位捐赠

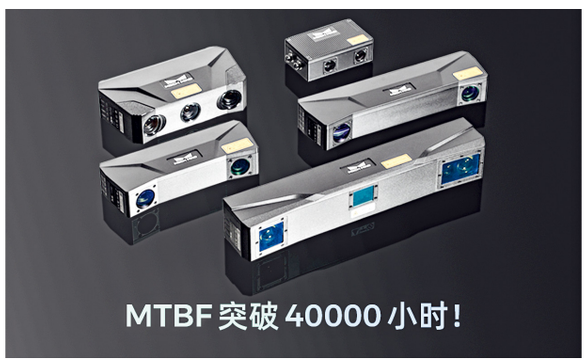
昇腾人工智能算力设备。

（市科委、中关村管委会）

【京仪研究总院获创新成果奖二等奖】2 月，在中国产学研合作创新与促进奖评选中，由北京科技大学、北京京仪仪器仪表研究总院有限公司共同参与研究的“高强韧、耐磨、耐腐蚀多组元合金关键制备技术及工程应用”项目，获中国产学研合作创新成果奖二等奖。

（京仪研究总院）

【梅卡曼德产品稳定性获权威认证机构认可】3 月 9 日，梅卡曼德（北京）机器人科技有限公司的多款 3D 相机旗舰产品通过全球权威认证机构 SGS-CSTC（即 SGS 通标标准技术服务有限公司）认可，成为国内首家获权威认证机构认可的工业级 3D 相机生产商。此次测试严格按 GB/T34986-2017/IEC62506：2013 标准进行，完全符合国内及国际标准。测试过程中，梅卡曼德（北京）机器人科技有限公司工业级 3D 相机 Mech-Eye 在提高实验环境温度的条件下，连续不间断运行。通过精确分析 3D 相机关键技术指标，专业人员得出结论：该 3D 相机在测试过程中零失效，获得 MTBF（平均无故障工作时间）≥ 40000 小时认证，相当于连续 1666 余天无故障稳定运行。



（杨宇琦）

【北京市智能检测装备产业创新生态大会召开】3 月 31 日，由北京市经济和信息化局、海淀区人民政府、延庆区人民政府主办的北京市智能检测装备产业创新生态大会在北京召开。大会以“协同创新 智赋未来”为主题，汇聚智能检测装备龙头企业、专家院士，围绕国家政策解读、前沿技术分享、区域协作、创新平台建设、供需对接与场景需求发布，交流研讨产业创新发展生态，为智能检测装备搭建政产学研用交流合作平台，助力智能制造系统深入推进和新型工业化建设。会上，北京机械工业自动化研究所有限公司、中关村机器人产业创新发展有限公司、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、宁德时代新能源科技股份有限公司、中国航发北京航空材料研究院、机科发展科技股份有限公司、钢研纳克检测技术股份有限公司举行签约仪式，共同推进智能检测装备产业创新中心建设，以共性技术平台建设支撑智能检测装备产业创新发展。大会发布航空航天、新能源汽车、3C 电子等行业重点智能检测应用场景需求，8 家供需单位进行供需项目签约。

（市经济和信息化局）

【高端仪器装备和传感器产业推介会暨重点企业新品发布会在怀柔区召开】5 月 19 日，怀柔区高端仪器装备和传感器产业推介会暨怀柔区重点企业新品发布会举办。会上发布《怀柔区硬科技产业空间规划布局和产业发展政策》，介绍怀柔产业体系、空间布局、产业政策等区位优势，以及怀柔区“龙头企业”领航行动、“专精特新”锻造行动、“苗圃计划”培育行动等促进产业发展举措，鼓励头部企业、央企科技集团、细分领域尖兵、专业服务机构等创新主体落地怀柔区。在揭牌签约环节，高端精密加工共享服务平台、真空技术联合实验室 2 个共性技术平台揭牌，落户怀柔区奥瑞金地块。北京怀柔科技创新创业基金完成签约，将对优质硬科技产业项目开展股权直投，推进科学仪器产业的市场化、专业化发展。硬科技协同创新中心揭牌，可为项目和团队提供贯通研

发、生产、制造、销售、应用全链条的产业生态服务体系。在产品发布环节，北京卓立汉光仪器有限公司、北京中科长剑环境治理技术有限公司、中科艾科米（北京）科技有限公司、多场低温科技（北京）有限公司、华创测控（北京）试验仪器有限公司、大恒星图激光技术有限公司 6 家硬科技领域的专精特新、独角兽企业，发布气体检测拉曼光谱系统、蒸发源系列产品及电子学控制类产品超精密运动解决方案等 6 项高精尖产品，有力推动仪器传感器技术产品在怀柔区迭代升级。

（区经济和信息化局）

【脑机接口创新发展分论坛举办】5 月 29 日，以“脑汇群智，洞悉先机”为主题的 2023 中关村论坛 | 脑机接口创新发展分论坛在北京举办。论坛由工业和信息化部、北京市人民政府主办，北京市经济和信息化局、中国信息通信研究院和脑机接口产业联盟承办。论坛齐聚脑机接口领域“政产学研医用”各界专家代表，就脑机接口的科学前沿、产业实践、标准验证与科技伦理等内容开展交流研讨，共探产学研用协同创新机制，共绘技术与产业创新发展蓝图。论坛发布《脑机接口伦理原则和治理建议书 2023》和《脑机接口创新与知识产权研究报告》。

（市经济和信息化局）

【2023 世界机器人大会在北京召开】8 月 16 日至 21 日，2023 世界机器人大会在北京经济技术开发区召开。大会以“开放创新 聚享未来”为主题，举办 6 场主论坛、30 场专题论坛，以及博览会和相关赛事，320 位产学研用等各界嘉宾、159 家企业和近 600 款机器人产品集中亮相展示，近万名选手现场竞技。大会产生 2 项纪录，分别是 2023 世界机器人大会脑控打字和脑控无人机赛会纪录。会上发布《中国机器人技术与产业发展报告（2023 年）》、机器人十大前沿技术（2023—2024）、2023 世界机器人大会论文集等重要研究成果。大会邀请天津市、河北省等地企业参会，开展联合招商推介活动，强化京津冀机器人产业协同发展，举办多场供需对接会，投创之星优秀项目集中路演，部分意向企业现场签约，总成交额突破 85 亿元。

（市经济和信息化局）

【人形机器人技术与产业发展论坛举办】8 月 18 日，人形机器人技术与产业发展论坛在 2023 世界机器人大会期间举办。论坛现场举行中国人形机器人百人会成立仪式和人形机器人挑战赛启动仪式。

（“北京经信局”微信公众号）

【北大法宝协办机器人大会论坛】8 月 19 日，世界机器人大会“智能法律科技发展论坛——促进机器人与法的良性互动”专题论坛召开，近 300 名业界、学界来宾莅临现场参加论坛，近 5000 名观众线上实时收看直播。论坛上，由中国科学技术法学会人工智能法专委会牵头，北京北大英华科技有限公司携手产学研各界 28 家企业和组织共同发布《关于人工智能生成内容（AIGC）多元共治的倡议》，呼吁各界探索和促进 AIGC 的多样化合作，降低 AIGC 带来的负面风险，促进 AIGC 的创新健康发展。

（北大英华）

【脑机接口技术创新与应用发展论坛举办】8 月 20 日，2023 世界机器人大会脑机接口技术创新与应用发展论坛在亦创国际会展中心召开。论坛旨在推进脑机接口技术的创新突破，推动该技术与各

领域产业交流合作，满足人们对医疗、养老、康复等多样化的民生需求，实现该领域与各行业的跨越融合发展。北京市经济和信息化局表示，北京市在脑机接口创新方面，立足资源禀赋优势，发挥“头雁”领航作用，区域发展新格局显现。北京市脑机接口科研高校和企业数量居全国第一位，专利申请量位居全国首位。北京市在核心技术和产品布局方面，脑机接口创新方向涵盖器件、软硬件算法和设备，以及下游应用领域，多家单位研发和产业化落地取得成效，技术指标、产品性能和应用深度国内领先。北京市脑机接口应用场景丰富，医疗康养、教育娱乐、工业安全等领域均有科技产品落地。

（市经济和信息化局）

【2023 中国国际服务贸易交易会通用人工智能算力论坛举办】8 月 28 日，2023 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。市、区政府领导和重点企业代表等 300 余人参加活动。论坛以“智见 · 共创算力新时代”为主题，围绕人工智能算力共议技术创新与产业发展之路。论坛上发布大模型相关成果；石景山智能算力中心与北京重型电机厂签约，推进老旧厂房改造升级。

（赵　鹏）

【适创科技获 HICOOL2023 全球创业大赛一等奖】8 月 29 日，HICOOL2023 全球创业大赛决赛在北京闭幕，北京适创科技有限公司“基于人工智能和超算云仿真的智能云平台”项目从全球 114 个国家和地区的 5705 个项目中脱颖而出，获一等奖。

（杨宇琦）

【京仪科技产业园获评优秀创业服务基地】9 月，京仪科技产业园获评大兴区优秀创业服务基地。京仪科技产业园围绕“新大兴、新国门”的发展理念，依托北京京仪集团有限责任公司产业优势，致力于将园区打造成为以高端装备世界 500 强企业为锚企业，形成专精特新和“国高新”等高精尖企业聚集的国际化高端仪器装备和传感器产业集聚的特色科技产业园区。园区入驻企业 83 家，其中高端装备制造领域企业 67 家、世界 500 强企业 1 家、国高新企业 20 家、专精特新企业 9 家、专精特新“小巨人”企业 4 家，吸纳从业人员 1500 余人。

（党建武）

【怀柔区仪器装备产业集群入选 2023 年度国家级中小企业特色产业集群】10 月 17 日，工业和信息化部发布关于 2023 年度中小企业特色产业集群名单的公示，北京市怀柔区仪器装备产业集群入选。北京市怀柔区仪器装备产业集群自 2020 年 1 月成立以来，重点聚焦科学仪器、传感器、新材料及科技服务等领域，依托怀柔科学城创新资源优势，探索重大创新成果转化路径和应用场景，推动关键技术研发与成果转化。集群主导产业仪器装备及其产业链上下游领域在怀柔落地企业从 2019 年的 20 家增加至 290 余家，其中包括国家高新技术企业 51 家，国家级专精特新“小巨人”企业 6 家，北京市专精特新中小企业 30 家。

（区经济和信息化局）

【北京巴威中标世界首台 350 兆瓦高参数烟煤锅炉项目】10 月 20 日，北京巴布科克 · 威尔科克斯有限公司中标世界首台 350 兆瓦高参数烟煤锅炉——国电电力秦皇岛公司 2×350 兆瓦等容量替代热电联产项目。该项目为电厂一期工程等容量替代项目，拟扩建 2×350 兆瓦高效超临界供热机组，主要向秦皇岛市海港区供热和向本地区供电。除发电，新机组项目具备向城区和产业园供热、气、水、冷及粉煤灰综合利用等综合能源服务的能力。项目设计 800 兆瓦供热能力，满足 1800 万平方米民生采暖，在保证海港区供热基础上，可向山海关区提供集中供热，整体供热面积增加约 1000 万平方米。

（北京巴威）

【高端工业母机产业主题推介会召开】11 月 30 日，由北京市经济信息化局主导、中国机床工具工业协会承办的 2023 京津冀产业链供应链大会高端工业母机主题推介会在北京临空皇冠假日酒店召开。活动首次对外公开发布京津冀工业母机产业图谱；北京市顺义区、天津市北辰区、河北省廊坊市固安县分别进行招商政策推介；中国机床工具工业协会介绍国内工业母机产业发展现状，并对京津冀工业母机产业协同发展提出意见建议；北京精雕科技集团有限公司、北京北一机床有限责任公

司、通用技术集团机床有限公司、保定维尔铸造机械股份有限公司 4 家行业龙头企业作主题发言，提出各自在京津冀地区的产业链配套需求；中国航空制造技术研究院、中国航天科工集团第三研究院 306 所、天津立中车轮有限公司作为典型用户发布高端工业母机产品需求。

（市经济和信息化局）

【东城区人工智能产业大会召开】12 月 21 日，东城区人工智能产业大会在金隅喜来登酒店召开。大会由东城区人民政府主办，东城区科学技术和信息化局、北京金隅集团股份有限公司、北京银行北京分行承办。会上，《东城区加快人工智能产业高质量发展行动计划（2024—2026）》发布，东城区人工智能产业联盟成立，“紫金云”政策体系 2.0 专项行动启动。《东城区加快人工智能产业高质量发展行动计划（2024—2026）》中明确，根据辖区人工智能产业现状，东城区计划以头部算力公司为核心，培育算力、模型、数据、应用类公司全产业链布局的人工智能产业集群。东城区人工智能产业联盟成功组建，旨在不断夯实人工智能产业发展的基层基础，打造人工智能产业方阵，推动人工智能场景建设。现场，东城区人工智能产业联盟第一次理事大会举行，选举出理事长单位 1 家，副理事长单位 10 家。东城区启动“紫金云”政策体系 2.0 专项行动。通过“政策引导 + 市场化运作”方式，提升算力资源统筹供给能力，引导区内头部算力运营商统筹域内域外资源，为东城区人工智能产业发展提供低成本和高质量的算力保障。

（区科技和信息化局）

【小米通用仿人机器人创新示范项目签约】12 月，北京经济技术开发区管理委员会与北京小米机器人技术有限公司签署经济发展合作协议。北京小米机器人技术有限公司拟总投资 20 亿元，建设北京市首个通用仿人机器人整机产品研发、制造和应用示范项目，开展“通用仿人机器人 +”应用示范。项目选址位于马驹桥智造基地小米汽车工厂综合楼 3 楼，与小米汽车产线协同研发。项目建设期 5 年，紧跟国际人形机器人企业研制进度，2025 年搭建总装试产产线，2026 年具备小批量量产制造能力，2028 年可实现市场化应用。

（芦　瑜）

【京仪研究总院建设高端仪器仪表实验室】12 月，在承担北京市人民政府国有资产监督管理委员会“高端仪器技术攻关与产业升级项目”期间，北京京仪仪器仪表研究总院有限公司结合高频雷达物位计市场发展和国产替代进口的实际需求，完成高端仪器仪表实验室建设工作。该实验室分为研发中心、实验和调试中心、生产中心和仓储区 4 大模块，可实现产品研发、样机、小批、中试等产业化研发能力。致力于打造北京京仪集团有限责任公司高端仪器仪表科技研发平台，服务于北京京仪集团有限责任公司所属高端装备制造业企业，促进北京京仪集团有限责任公司高质量发展。

（京仪研究总院）

【京城机电 5 家企业获专精特新企业称号】年内，北京京城机电控股有限责任公司所属的北京市机电研究院有限责任公司、上海天海复合气瓶有限公司、安徽配天投资集团有限公司、天津智通信息系统集成有限公司和中航迈特增材制造（固安）有限公司获专精特新企业称号，北人智能装备科技有限公司入选国家级企业技术中心，中航迈特增材科技（北京）有限公司入选国务院国资委科改示范企业。北京京城机电控股有限责任公司现有高新技术企业 27 家，专精特新企业 17 家（其中国家级 4 家），国家级制造业单项冠军企业 3 家，国家级企业技术中心 2 家，国务院国资委科改示范企业 2 家。

（京城机电）

【京城智通中标酿酒项目】年内，北京京城智通机器人科技有限公司完成“项目制”管控模式建设，优化绩效考核体系，中标《红星白酒产业园迁建

项目 2 期—酿造三、四车间智能酿造生产线及辅助配套设备》项目。青岛北洋天青数联智能有限公司拓展客户资源和业务范围，总装类、悬挂链类市场订单翻倍。北京配天技术有限公司大负载工业机器人研制取得突破性进展，实现批量生产；新签订单同比增长 35%。中航迈特增材科技（北京）有限公司加强市场开拓，粉末出货量及设备销售均实现增长翻倍；拓展国外市场，海外订单同比增长 356%。北京京城增材科技有限公司加快推进砂型打印机市场化，与内蒙古工业大学签订销售合同。

（京城机电）

【椿整公司参与国内首台 9FA 级重型燃机改造项目】年内，北京京仪椿树整流器有限责任公司“内部双创”团队电力电子事业部参与国内首台 9FA 级重型燃机“半山一号”机组完成静止变频器 SFC 改造项目，突破重型燃机“卡脖子”技术难题。电源事业部实现涉军订货 298 万元，实现公司大军工平台建设的新业务增量。

（赵美芬）

【金隅集团布局智能制造】年内，北京金隅集团股份有限公司所属唐山冀东水泥股份有限公司围绕“建设国际一流的科技型、环保型、服务型建材产业集团”的目标，持续推进数智化技术与水泥制造的深度融合，统筹建设 50 余个数智化项目，总投资约 1.5 亿元，实现财务、采购、设备、生产等关键业务的转型升级，进一步增强大型国有企业的平台化、一体化管理优势，获评国家数字化转型最高荣誉“数字领航”企业，成为首家通过两化融合管理体系 AAA 认证的水泥集团，“基于工业物联网的集团化数字仓储平台”项目入选国家工业互联网试点示范项目名单。经中国建筑材料联合会鉴定，冀东水泥铜川有限公司“万吨级水泥生产线全流程智能化关键技术研发及应用”项目技术成果总体集成应用达到国际领先水平。冀东海德堡（扶风）水泥有限公司入选工业和信息化部 2023 年度智能制造示范工厂。冀东海德堡（泾阳）水泥有限公司等 7 家企业入选工业和信息化部 2023 年度智能制造优秀场景。大同冀东水泥有限责任公司、天津金隅振兴环保科技有限公司入选工业和信息化部《2023 年 5G 工厂名录》。所属企业累计获评 3 家智能制造示范工厂、12 个智能制造优秀场景及 20 余项国家级数智化领域重要奖项。

（温　超）

【丰台区培育智能制造新兴产业】年内，丰台区组建智能制造产业专班，开展产业图谱的绘制和第一批发展伙伴和链长单位遴选吸纳工作，吸纳 17 家链长单位和 140 家合作伙伴，助推丰台区倍增追赶合作发展；发布《丰台区关于加快发展智能制造产业的实施意见》，推动形成政策引领与保障；召开企业智能化诊断评估政策宣讲会，鼓励制造业企业实施智能化技术改造，加快产业智能化转型升级，共有 30 家制造业企业参加，北京北方生物技术研究所有限公司、北京龙门醋业有限公司等 7 家企业完成诊断评估；推进北京谊安医疗系统股份有限公司、依文服饰股份有限公司入选工业和信息化部国家级工业设计中心名单，推荐 4 家机器人企业纳入市级机器人基金储备项目库；与中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟合作成立氢能产业联合体，制订《丰台氢能产业联合体组建方案》，合力促进丰台区氢能产业高质量发展。

（金　鑫）

【经开区机器人和智能制造产业】年内，北京经济技术开发区机器人和智能制造产业产值规模 731.2 亿元，占全市比重 22.1%。北京经济技术开发区拥有规上企业 116 家，其中半数为专精特新企业，落地以北京小米机器人技术有限公司、北京优必选智能机器人有限公司等为龙头的人形机器人企业，SMC（中国）有限公司、北京智同精密传动科技有限责任公司、北京博清科技有限公司等机器人关键部件企业，蓝箭航天空间科技股份有限公司、北京星际荣耀航天科技股份有限公司、中航机载系统股份有限公司等航空航天企业，北京金风科创风电设备有限公司、施耐德（北京）低压电器有限公司、施耐德（北京）中压电器有限公司、北京 ABB 低压电器有限公司、北京 ABB 开关有限公司、森特士兴集团股份有限公司等绿色低碳类企业。

（郑胤豪）

研发与成果

【全球类 ChatGPT 技术首次用于智能汽车】2 月 14 日，在集度 ROBOVERSE 三里屯体验中心启动会上，集度汽车有限公司宣布其汽车机器人将融合百度“文心一言”的全面能力，打造全球首个针对智能汽车场景的大模型人工智能交互体验，是全球类 ChatGPT 技术首次应用于智能汽车产品，将进一步提升汽车机器人产品的自然交流能力，为用户带来颠覆性的人机交互数字化体验。在活动中，集度还发布集度用户数字宇宙体验计划 ROBOVERSE（汽车机器人宇宙）。

汽车机器人ROBO-01探月限定版

（经开区）

【同方威视 Kylin MV 检查系统通过欧洲民航会议 C 类标准测试】2 月 17 日，同方威视技术股份有限公司的 Kylin MV 行李物品检查系统通过欧洲民航会议（ECAC）液体爆炸物探测系统多瓶检测类标准 3（LEDS C 类），是此类检测的最高标准。KylinMV 行李 / 物品检查系统拥有先进的多视角探测技术，提供多个视角的高清彩色扫描图像，有效避免违禁品处于特殊角度时带来的判图困扰，能够对多种爆炸物、液体危险品、刀具、枪支等违禁品自动识别和报警，已广泛应用于欧洲、亚洲、美洲等多个国家和地区。

（杨宇琦）

【小米无线 AR 眼镜探索版发布】2 月 27 日，小米集团在 2023MWC 世界移动通信大会上发布无线 AR 眼镜探索版。该款眼镜率先采用无线分布式计算技术，拥有超清视网膜级显示技术，并支持自研手势交互，可连接大屏应用生态等多种交互场景，并支持小米手机等移动设备，同时支持高通 Spaces、微软 MRTK 等多种 AR 开发框架。

（杨宇琦）

【国产 8K 广播级讯道摄像机 MC8020 发布】4 月 3 日，卓曜（北京）科技有限公司发布全新 8K 广播级讯道摄像机 MC8020。MC8020 广播级讯道摄像机是卓曜科技基于自研的 edge 高性能平台推出的新一代讯道摄像机，可以输出高达 8K HDR 的技术规格，与 4K 相比，分辨率更高、画质更细腻、现实感也更强。基于 MC8020 的 EFP 讯道系统还实现 8K 基带无压缩信号远程传输、实时色彩调整、专业通话、TALLY 等主要广播级直播 / 转播应用的功能，符合 SMPTE ST2082-12 的最新 12G-SDI 协议标准，兼容行业内主流广播级 8K/4K 基带切换台系统，和现有广电节目制作流程保持一致。

（杨宇琦）

【燕山石化汽车衡无人值守智能出厂系统上线运行】5 月，中国石化燕山石化公司检验计量中心汽车衡

无人值守智能出厂系统完成调试并上线运行，成为中国石化系统内首家实现称重计量数据高度自动化集成的单位。

（刘方旭）

【联想发布两款全新 AI 服务器产品】8 月 18 日，中国算力大会在宁夏回族自治区银川市开幕，在“智算无限 全栈智能 联想 AI 算力战略暨 AI 服务器”新品发布会上，联想集团发布两款全新 AI 服务器产品—联想问天 WA7780 G3 AI 大模型训练服务器和联想问天 WA5480 G3 AI 训推一体服务器。同时，推出联想智算中心解决方案和服务核心产品。

（市经济和信息化局）

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。北京京城机电控股有限责任公司作为北京大型装备制造与服务公司，深耕装备制造领域，完成众多国家急需的重大技术装备，在国家装备制造中占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 多个国家和地区。

2023 年，北京京城机电控股有限责任公司实现营业收入 113 亿元，同比增长 4.6%。公司现拥有 130 余家下属企业，22 家重要子公司，17 家专精特新企业，3 家制造业单项冠军企业和 1 家 A+H 股上市公司。

科技创新。年内，北京京城机电控股有限责任公司坚持创新驱动，科技创新稳步推进。科技创新平台明确发展方向，聚焦“6+2”产业开展协同创新。围绕北京市原创技术策源地布局，北京北一机床有限责任公司、北京配天技术有限公司等 6 家企业初步纳入策源地企业。公司成立科学技术协会，完成北京市科学技术协会科创协同联合体项目申报。10 项国家级、省部级科技创新项目累计获得资金支持 6566 万元。推进 23 个战略产品与关键技术研发“揭榜挂帅”项目，拨付企业项目研发资金 1.56 亿余元。公司智能制造创新中心建成，与公司展厅形成联动，成为公司对外宣传的重要载体。

聚焦高精尖产业。年内，北京京城机电控股有限责任公司推进核心产品关键技术攻关。北京北一机床有限责任公司 Ag、A μ 系列产品、北京天海工业有限公司液氢储罐等产品实现市场销售。北京北一机床有限责任公司完成北一大隈（北京）机床有限公司数字化工厂建设方案，北京京城智通机器人科技有限公司所属泸州智通自动化设备有限公司白酒精准酿造项目获四川省科学技术进步奖一等奖，中航迈特增材科技（北京）有限公司高性能钛基合金粉末项目获教育部优秀技术发明奖，北京京城环保股份有限公司上海青浦项目被评为生态环境保护示范工程。

平台建设与赋能。年内，创新发展平台紧扣公司产业发展需要，对接高校、科研机构，形成 70 余项技术清单，聚焦“卡脖子”关键技术开展内外部协同攻关。统筹开展资本运营平台工作，梳理公司全级次股权结构，提炼股权整合盘活名录，定期完成优秀、稳定、培育、退出四类企业分类报告，加强“投、融、管、退”全过程管理。北京京城重工机械有限责任公司作为公司动产处置平台方案实施载体，推动公司资产优化、重组。综合管控平台一期 7 个子项目建设完成，加强对公司财务、人力、协同办公等业务的管控与支持，

实现各系统之间的互联互通与数据资源共享，助力公司数字化转型。东、西部人力资源共享中心正式运行，为公司提供集约化人力资源服务。培训中心转企方案落地，迈出向企业大学转型的关键步伐。

市场开拓。年内，北京北一机床有限责任公司加大市场开拓力度，境内外订单均实现增长，境内重型产品订单同比增长 36.6%；德国瓦德里希科堡机床有限公司订单同比增长 47.6%；北京北一科堡机床技术服务有限公司服务业务订单是 2022 年的 3.6 倍。北京华德液压工业集团有限责任公司深化“两工”战略，为徐工 300 吨级履带起重机提供液压解决方案，同时延伸至多个高附加值产品；全力开拓国际市场，俄罗斯市场销售收入同比增长 1 倍。北京天海工业有限公司中标首个液氢储罐项目，在氢能产业布局方面取得重大突破；加大海外市场开拓力度，获得林德集团、法国液化空气集团等跨国气体公司 30MPa 轻质高压钢瓶万支以上年度订单。北京京城环保股份有限公司新签呼和浩特市一期二号线项目，改善呼和浩特市项目经营条件；新签济南市污泥处置中心项目，污泥处置行业龙头地位进一步巩固；中标怀柔区厨余垃圾项目，践行首都国企责任担当。北人智能装备科技有限公司新签订单同比增长 24.5%，软包业务新签订单同比增长 45.6%；提升高端市场占有率，商业轮转印刷机实现销售。北京巴布科克·威尔科克斯有限公司抢抓市场机遇，新签及中标火电项目金额超 42 亿元；中标新疆维吾尔自治区塔式光热项目，在太阳能光热领域实现市场突破。北京北开电气股份有限公司狠抓“三个市场”开拓，新签合同同比增长 31.3%。

重点项目开发与建设。年内，北京巴布科克·威尔科克斯有限公司科技研发中心项目列入市级重点推进计划清单，街区控规上报至市主管部门审批。北重科技文化产业园一期改造项目获得财政补贴，取得“城市更新”优惠贷款；西部办公区建设完成。

园区出租及运营效益。年内，北京京城机电资产管理有限责任公司、北人集团有限公司、北京京城环保股份有限公司出租率较 2022 年提升 10%；北京重型电机厂有限责任公司新增出租面积 2.4 万平方米，引入区级重点项目，效益进一步提升。园区品质持续提升，北京京城环保股份有限公司三里屯 4 号院园区、北人集团有限公司京城北人 5 号院体育科技园区、京城智造产业园（北开园区）完成阶段性改造；北京京城环保股份有限公司搬迁至京城智造产业园（北开园区），盘活具有区位优势的房地资源，公司系统内经营企业全部从三环内迁出。

企业改革。年内，北京京城机电控股有限责任公司系统梳理公司国企改革三年行动经验做法，研提 2023—2025 国企改革深化行动总体方案。持续优化体制机制，北京京城增材科技有限公司、北京京城绿色能源有限公司、北京第二机床厂有限公司结合自身发展特点，推动项目跟投工作。北京京城机电股份有限公司开展上市公司股权激励，完成股权授予工作。

疏解非首都功能。年内，北京京城机电控股有限责任公司持续推动非首都功能疏解，助力京津冀协同发展。北京巴布科克·威尔科克斯有限公司完成生产制造环节向唐山曹妃甸的转移，新基地生产有序开展。

扶贫援教。年内，北京京城机电控股有限责任公司高质量开展京内外产业、就业、消费及公益帮扶工作。全年向京内外帮扶对象捐赠灾后重建、教育专项等资金 193 万元，在北京“23·7”强降雨后第一时间将生活物资送至门头沟雁翅镇，助力灾后重建工作。全年采购消费帮扶产品 459.75 万元，设立公益性岗位吸纳农村脱贫人口就业。

风险防控。年内，北京京城机电控股有限责任公司持续加强风险防控。法律事务“10+2”集中管控模式建设稳步推进，东、西部法律风控中心建设完成，实现所属企业法律风控管理全覆盖。深化合规内控建设，编制发布公司 2023 年《合规与内控管理手册》，将合规审查嵌入法律审核流程。完成东、西部审计分中心建设，共享审计资源。持续提升信访维稳和接诉即办工作质量。

（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，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，注册资本为 9215.7 万元。2016 年 1 月 15 日，京仪工贸主体改制，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。公司下设 7 个职能部室，3 家分公司，2 家子公司，6 家托管单位，工贸所属及管理的企业全员人数为 147 人（其中从业为 137 人，不在岗 10 人），管理的离退休人员 6631 人。

2023 年，北京京仪工贸有限公司总体运营稳中有升，营业收入、利润总额、经营活动现金净流量等主要指标较 2022 年同期分别实现 6.4%、9.3%、26.6% 的较大幅度增长，运营成果显著。主营业务收入稳固，年末企业整体空置率控制在 3.27%，远低于 10% 的既定目标。全年实现租金收入 20664 万元，完成年度预算的 101.3%，同比增长 6.1%。实现物业费收入 2022 万元，完成年度预算的 104.2%，同比增长 12.6%。成本费用控制持续加强，实现降本增效。大额费用支出均控制在预算范围内，成本费用总额较年度预算下降 856 万元，实现成本费用增速低于营业收入增速的目标。落实“三降一减一提升”专项行动要求。全年净资产收益率实现 14.8%，较年度预算增加 1.9 个百分点，较 2022 年增长 1.7 个百分点。成本费用占营业收入比重呈持续下降态势，较年度预算减少 4.2 个百分点，较 2022 年降低 2.4 个百分点。

（京仪工贸）

【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，变更后注册资本为 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。

2023 年，北京京仪椿树整流器有限责任公司实现工业总产值 879 万元、营业收入 4536 万元、销售收入 1935 万元、利润总额 606 万元。营业范围包括：五金产品零售，变压器、整流器和电感器制造，电力电子元器件制造，电子元器件制造，电力电子元器件销售，电子元器件零售，先进电力电子装置销售，半导体分立器件销售，停车场服务，物业管理，非居住房地产租赁，技术进出口，货物进出口，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，工程和技术研究和试验发展等。北京京仪椿树整流器有限责任公司有 43 名员工，电力电子相关专业的工程技术人员占 19%，本科及以上学历 29 人，其中硕士学历 5 人、本科以上学历人员占 67%。

（王　菲）

【北京京仪集团有限责任公司】简称京仪集团，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。北京京仪集团有限责任公司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，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 3 个市级工程实验 / 研究中心、4 个市级企业技术中心、1 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、1 个国家级检验检测中心，2 个国家级科技孵化器、3 家国家级专精特新“小巨人”企业、14 家省市级专精特新企业、18 家国家高新技术企业，累计拥有专利授权 689 项、软件著作权 240 项。

2023 年，北京京仪集团有限责任公司进入京津冀制造业百强和北京市制造业百强榜单，旗下企业北京京仪自动化装备技术股份有限公司（股

票代码：688652）于 11 月 29 日成功登陆科创板，市值超百亿，打破了半导体专用设备的“卡脖子”技术，实现相关产品的国产替代。年内，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，同比增长 11.4%，利润总额 30 亿元，同比增长 14.7%；国有国控口径营业收入 37 亿元，同比增长 19.1%，利润总额 5 亿元，同比增长 47.1%。公司国有及国有控股工业总产值 26.36 亿元，增加值 93307 万元，营业收入 370023 万元，利润 50017 万元，科技支出 22393 万元，占营业收入 6.05%。公司始终坚守高端制造使命责任，聚焦主责主业，不断强化高端装备制造业务市场拓展，高端装备制造业务（累计）订货完成 35.24 亿元，同比增长 13.33%。内部协同方面，与北京燃气在检测监测、双碳、新能源等领域开展合作，智能燃气表实现订货 1 万元，在线色谱实现首次订货；室温采集器服务北燃实业供热改造近万台；电磁流量计北控水务框架采购 200 余台，多声道超声波流量计成功试用；外部合作方面，智能仪表中广核项目实现订货 1.59 亿元，与中船系统院围绕军工业务、航海舰船仪表国产化替代开展合作，完成首批 24 台自主压力变送器等产品交付；自主控制阀入围中石化实现天津项目订货 1260 万元；智能电表连续中标国网项目实现订货 1.94 亿元；在线分析仪完成天然气行业订货 582 万元；弱电工程承接焦奥中心、环球影城等项目 4200 万元；光伏 EPC 承接项目 1.7 亿元；智能电气服务城市副中心配套项目 2500 万元；光伏组件新增订货 2.4 亿元。

（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，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，同时是中关村管委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。北京京仪科技孵化器有限公司秉承“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。北京京仪科技孵化器有限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。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。

2023 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 300 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、技术经纪人团队建设，完成标杆孵化器一期建设任务，并顺利获得标杆孵化器二期延续支持。举办“京仪杯”创业大赛，进一步为北京京仪集团有限责任公司发展新兴产业储备优质项目，完善优质产业协同项目工作机制。通过探索超前孵化和概念验证，加快培育未来企业和早期颠覆性创业项目，为北京京仪集团有限责任公司孵化和培育科技前沿的新兴产业种子项目奠定良好基础。持续完善项目筛选、培育和推介机制，持续提升大兴科技产业园高精尖企业数量，园区企业品质得到有效提高，进一步加快打造特色科技产业园区进程，切实促进大中小企业融通发展。

（京仪科技孵化器）

【北京安德盛威科技发展有限公司】简称安德集团，2007 年 7 月成立，是集研发、生产、销售、售后及培训服务为一体的国际美容设备制造商。北京安德盛威科技发展有限公司始终坚持运用最先进的技术，严格把控产品质量，不断提升服务

品质，在光学美容的研究与制造方面处于领先地位，出口业务占总业务的 86%，产品遍布西班牙、意大利、德国、俄罗斯、美国、巴西、阿根廷、迪拜、日本及东南亚等国家和地区，是全球美容设备知名服务商，2015 年获国家级高新认证。

2023 年，公司销售收入 2.8 亿元，出口额 2.1 亿元。

（刘　莉）

【北京京仪仪器仪表研究总院有限公司】简称京仪研究总院，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。研究总院集中科技资源，打造科技创新管理体系，打造北京京仪集团有限责任公司的科技创新中心。2021 年，研究总院完成所属 3 家企业的改制事项。

2023 年，北京京仪仪器仪表研究总院有限公司围绕北京京仪集团有限责任公司“高端制造”使命责任，深化科技创新，推进重点项目，加强科技成果转化应用，不断提高研究总院核心竞争力。完成国资委项目，建设高端仪器仪表实验室；组建专业的数字化团队，协助北京京仪集团有限责任公司数字化转型工作；内部企业协同项目有序开展，80GHz 雷达物位计电子芯性能得到进一步提升，满足客户需求；气相色谱仪前处理系统产业化研发等项目完成系统研发、样机装配与测试等主要工作；滤光片自动组装点胶设备完成设计工作，如期开展装配工作；建立与高校院所科学家团队合作机制，与清华大学、北京理工大学等单位联合申报国家重大项目；关注国家重大战略，开展锌镍空液流电池储能系统的研发。年内，北京京仪仪器仪表研究总院有限公司申请知识产权 18 项，其中发明 8 项、实用新型 5 项、外观设计 1 项、软件著作权 4 项；共获批知识产权 10 项，其中发明 1 项、实用新型 2 项、外观设计 3 项、软件著作权 4 项。

（京仪研究总院）

【超同步股份有限公司】简称超同步公司，2008 年成立，注册资本 10095 万元，是一家集伺服系统、核心功能部件、高端智能装备、智能生产线于一体的规模化智能制造型企业。公司是国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、国家级绿色工厂、北京市专利示范单位、北京市科技研究开发机构、北京市企业技术中心、北京市共铸诚信企业。公司产品包括全系列交流伺服电机，交流伺服驱动器，电主轴、伺服刀塔、直驱转台等机床核心功能部件，五轴机床、车铣复合等高端智能装备。核心技术达到国际先进水平，关键产品可替代进口同类产品，广泛应用于智能装备制造、工业机器人、新能源汽车等领域。公司拥有智能装备核心技术的完全自主知识产权，其中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、控制软件开发技术、伺服驱动设计、伺服电机电磁方案设计等核心技术。截至 2023 年年底，拥有发明专利 14 项，实用新型专利 80 项，外观专利 83 项，软件著作权 36 项。公司拥有完善的销售服务体系，设有 30 个办事处，销售服务网络遍布全国，可为广大用户提供 24 小时高效、快捷、专业的售前、售中及售后服务。

2023 年，超同步股份有限公司完成工业总产值 2.57 亿元，同时入选“北京民营企业中小百强”榜单。

（张　静）

【北京京仪科技股份有限公司】简称敬业科技，隶属于北京京仪集团有限责任公司。前身为北京京仪敬业电工科技有限公司，是 2010 年 3 月由北京京仪敬业电工集团有限公司主辅分离，采用存续分立方式分立设立的有限责任公司，注册资本 5009 万元。2010 年，北京京仪集团有限责任公司组建京仪科技。敬业科技股东于 2011 年 8 月 10 日变更为京仪科技，注册资本增加 1318 万元，变更后注册资本为 6327 万元。2021 年 4 月注册资本增加 150 万元，变更后注册资本为 6477 万元。2022 年 3 月注册资本增加 120 万元，变更后注册资本为 6597 万元。敬业科技致力于提供节能、环保、智能化的电气自动化领域综合解决方案。分别从德国、法国、瑞典、日本等国引进多项先进技术，与北京 ABB 低压电器有限公司建立合作关系，生产低压电器、低压无功功率补偿装置、谐

波滤波设备、配电设备自动化集中监控、智能型变频节电设备、节能高效电机等机电一体化节能、智能产品。产品广泛应用于智能配电、节能、环保、军工等领域。北京京仪敬业电工科技有限公司拥有员工 86 人，其中研发、工程技术人员占 31.4%。本科及以上学历 43 人，其中硕士 10 人、博士 2 人。

2023 年，敬业科技（合并）实现工业总产值 9521 万元，营业收入 14582 万元，销售收入 12343 万元，利润总额 1196 万元，科技投入 642 万元，占营业收入的 4.4%。合并口径主营业务毛利同比减少 5 个百分点。营业范围包括技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，物业管理，非居住房地产租赁，停车场服务，机械电气设备制造，机械电气设备销售，电工机械专用设备制造，电机制造，电池销售，软件开发，信息系统集成服务，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，工业自动控制系统装置销售，仪器仪表制造，电工仪器仪表销售，变压器、整流器和电感器制造。

深化改革。年内，敬业科技推进北京敬业北低自动化设备有限公司（简称敬业北低）混改，开展审计评估，确定混改方案，完成电机业务无偿划转，生产人员合并。北京京仪敬业电工科技有限公司成套事业部完成北京西北旺某军队安置住房统建项目、西飞总装某基地高压柜采购项目，实现收入约 328 万元，实现公司大军工平台建设的新业务增量。敬业科技获北京市知识产权试点单位资质，敬业科技和敬业北低获北京市专精特新中小企业资质，敬业科技国有资本经营预算支持企业提升自主创新能力项目《国防装备研制及产业化平台建设》审批通过，获 1500 万元资金支持。

（刘冰　王菲）

【北京京仪绿能电力系统工程有限公司】简称京仪绿能，2010 年成立，是由北京京仪集团有限责任公司、北京能源投资集团、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 1.1875 亿元。北京京仪绿能电力系统工程有限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。北京京仪绿能电力系统工程有限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，并在企业成立的第二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。北京京仪绿能电力系统工程有限公司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以及项目运维能力。北京京仪绿能电力系统工程有限公司还在储能、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，为客户提供全过程、全方位咨询和服务。

2023 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 9822 万元、工业增加值 2215 万元、营业收入 10053 万元，实现利润 178 万元，科技研发投入 148 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，2016 年成立，隶属于北京京仪集团有限责任公司，是北京京仪集团有限责任公司推行混合所有制改革，与混改团队、社会资本共同投资设立的公司。北京京仪自动化装备技术股份有限公司自成立以来，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。北京京仪自动化装备技术股份有

限公司是一家集研发、生产和销售为一体的高端装备制造企业，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（LocalScrubber）等专用设备，现广泛应用于半导体、LED、LCD 等领域。

2023 年 11 月 29 日，北京京仪自动化装备技术股份有限公司在上海证券交易所科创板上市，股票代码 688652。截至 2023 年年底，公司总资产 28.6 亿元，净资产 18.61 亿元，实现营业收入 7.42 亿元，实现净利润 1.19 亿元，实现产值贡献 6.6 亿元，实现北京经济技术开发区全口径税收 1966.98 万元。

（京仪装备市场部）

【北京京仪大气环保科技有限公司】简称京仪大气，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，形成如江苏南京、广东深圳、北京大兴、北京怀柔等一批污染防治和双碳领域的典型项目案例。

2023 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，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。年内，北京京仪大气环保科技有限公司营业收入 765 万元，续签南京市建邺区生态环境保护调度服务项目，履行并验收怀柔区大气光化学污染精准调控综合解决方案项目，落地完成密云区冯家峪清新空气监控项目。

（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，2020 年 6 月 28 日成立，是按照北京京仪集团有限责任公司和北京控股集团有限公司批复的混合所有制改革方案，由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，北京京仪智能科技股份有限公司在北京怀柔科学城注册成立，注册资本 5 亿元。公司聚焦智能化控制系统、高端仪表与传感器、科学仪器、高端电力电子装备及军工、人工智能、智能制造、智慧城市等产业相关领域。

2023 年，北京京仪智能科技股份有限公司实现营业总收入 15.56 亿元，实利润总额 1.19 亿元。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，正式成为北京京仪智能科技股份有限公司新股东。

（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，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，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。公司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（不含九座以上客车），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。公司设有 7 个部门，同时负责管理北京京仪远东系统工程技术有限公司 1 家子公司，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 2 家公司。

2023 年，北京京仪睿远科技服务有限公司秉承尊重特有的工业历史情感，延展丰富的工业文化厚度，唤醒、激发内在的文化活力理念。优化场地资源的空间布局，提高运营效率和质量，以和平里远东科技文化园区为总部中心，京仪系统、海福尔、布莱迪为项目部，打造“一核三地”科技文化园格局。

（京仪睿远）

【北京京仪伍玖科技发展有限公司】简称京仪伍玖，2021 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，设有 7 个部门，下设 1 家全资子公司和 1 家参股公司。公司位于北京市海淀区北清路 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，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。公司持有北清路 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；入驻企业产业覆盖科学仪器、移动终端、航天航空、检验检测、新型材料、科技服务等。公司致力于打造具有工业遗产特色的科技创新园区，传承“工业遗产”特色，突出“科技创新”属性，助力入驻企业运营发展，资本对接等全综合服务。

2023 年，北京京仪伍玖科技发展有限公司聚焦价值创造，以预算为目标，以重点工作为抓手，落实年度工作安排，全面推动公司高质量发展及园区建设各项工作的开展。主要成效有挖掘资源价值，多措并举获取价值最大化；有序推进基础设施更新改造，园区建设取得新成效；稳步推进改革相关工作，全力解决历史遗留问题；逐步优化人员队伍结构，促进工作效能不断提升；不断增强物业服务能力，持续提升物业服务水平；持续完善企业文化建设，助推企业增强升级活力；对标先进园区管理经验，探索智慧园区建设；逐步强化内控体系建设，保障园区安全平稳有序运行。

（京仪伍玖）

产品选介

【半导体专用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 2018 年进行产品研发，2019 年投向市场，2021 年为满足市场需求进行新一代产品开发，并于 2023 年进行相关系列产品的衍生研发与新技术研发。产品主要应用于集成电路制造领域，将该领域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与氮氧化物排放浓度可控的目标；核心的等离子处理技术，可以高效处理 PFC 气体；产品集成功能模块设计，提高与工艺设备的适配性；自主研发的智能控制系统，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。该产品获 2021 年度北京市新技术、新产品认定。该产品的研发打破欧、美、日、韩等国家在集成电路工艺废气处理领域的垄断，提升北京京仪自动化装备技术股份有限公司在集成电路附属领域的实力。截至 2023 年第四季度，该系列产品累计销售数量超过 150 台，客户主要为中芯国际集成电路制造有限公司、上海华虹（集团）有限公司、上海积塔半导体有限公司等各大集成电路制造集团。

（京仪装备）

【智能上甑机器人系统】由北京京城智通机器人科技有限公司研发，于 2019 年大规模投入使用。该产品采用机器人控制技术、视觉识别技术及人工智能技术，具有适应性好，稳定性高等优点，应用于泸州老窖、古井贡酒、红星二锅头、西凤、郎酒以及水井坊等国内 30 余家知名酒厂。该系统通过端到端的多模态信息融合技术，能够将

RGB 图、深度图和温度图进行有效融合，建立酒甑内部的三维温度梯图，能够实时反馈糟面的温度；通过探气预测网络模型，能够提前预测上甑过程中的酒蒸汽泄漏位置，并控制机器人完成布料；通过模拟人工上甑的工艺要点，不断地优化机器人上甑的轨迹，以此来提高机器人作业的效率；通过模糊控制算法对上甑过程中的酒蒸汽进行控制，使得上甑过程中的酒蒸汽始终保持在最佳状态。截至 2023 年年底，该产品广泛应用于各大酒厂，并得到良好的应用反馈，累计销售数量数百台，创造了数十亿的价值。

（京城智通）

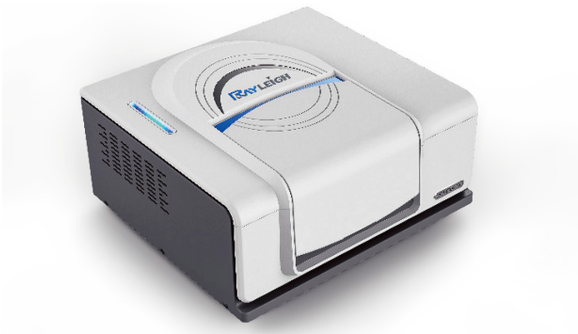
【高速智能商用轮转机】由北人智能装备科技有限公司研发，于 2021 年上市。该产品实现高速度、高精度、高自动化的印刷机的需求，全新设计结构可高达 50000 张 / 小时的印刷速度，显著提高传墨墨色均匀及稳定性，提高印刷品质。该机配备酒精湿润，LED–UV 烘干、半自动装版装置、墨色遥控预置、自动套准、自动换开本、导纸纠偏等功能，可满足用户灵活的配置需要。适用于彩色杂志、高档商业广告、高档宣传品、画报、精品书刊等印刷。2023 年，该产品销售收入 2500 万余元。

（北人智能）

【80GHz 雷达物位计电子芯】由北京京仪仪器仪表研究总院有限公司自主研发生产，于 2022 年 12 月完成第一版样机生产，2023 年 10 月完成技术改进，是 80GHz 雷达物位计的核心产品。该产品精度达到 2 ～ 5 微米，且满足 –40℃ ～ 85℃工况环境和 11V 低压启动，产品达到国内先进水平，可帮助客户快速获得新市场及进行现有市场的产品替代。2023 年开始进行产业化生产，首批订单即销售 150 台。

（京仪研究总院）

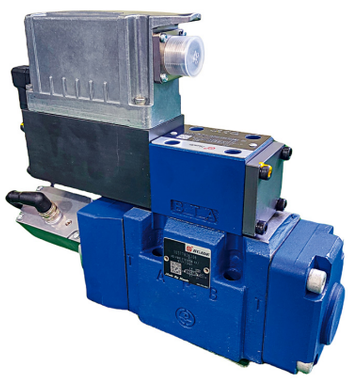
【WQF–530A 傅立叶变换红外光谱仪】由北京北分瑞利分析仪器（集团）有限责任公司于 2021 年开始研发，2022 年上市，可用于物质成分的定量和定性分析。产品广泛应用于石油、化工、医药、环保、海关、公安、国防、科研院所等领域，具有高灵敏度光学系统设计、高稳定性模块化分区设计、智能化多重密封防潮设计、集成创新的电气系统、良好的抗电磁干扰能力、全新功能强大的 MainFTOS Suite 软件工作站等优势。2023 年，产品销售额 1002 万元。



（北分瑞利）

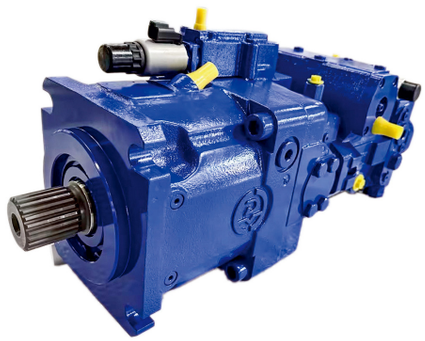
【HD–4WRLE–4X/ 高频响阀】由北京华德液压工

业集团有限责任公司于 2022 年研发，2023 年实现批量生产。该产品是一种带有二级位置闭环反馈和集成电子元件的方向控制阀，其先导阀采用高性能的阀芯阀套伺服结构，具有滞环小、精度高、动态响应快、安全性能好等优点，可对各种执行机构的速度、位置和压力进行精密控制。经过验证且坚固耐用的设计使得该产品在塑机、冶金、电力发电、工作母机等领域中广泛应用。2023 年，该产品累计销售 89 台。



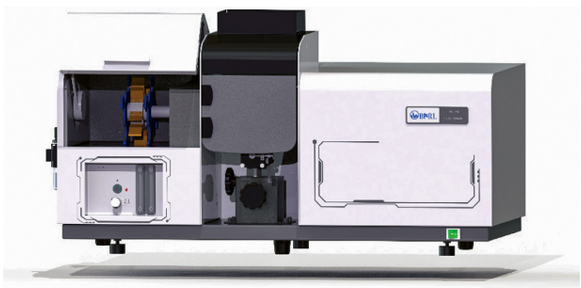
（华德液压）

【HD–A11V（L）O145 精准变量柱塞泵】由北京华德液压工业集团有限责任公司于 2022 年开始研制的全新产品，2023 年实现批量生产及供货。该产品针对国内大吨位起重机液压系统平稳、精准吊装作业需求进行研究优化，具有响应速度快、流量控制精度高、高可靠性、高稳定性等特点，综合性能与同类型进口对标产品相当。该产品的研制攻克高端工程起重机关键技术、关键零部件“卡脖子”难题，实现高端工程起重机关键零部件完全自主可控。2023 年 9 月，该产品通过项目技术成果鉴定，获精准变量柱塞泵关键技术研究及应用科学技术成果鉴定证书。



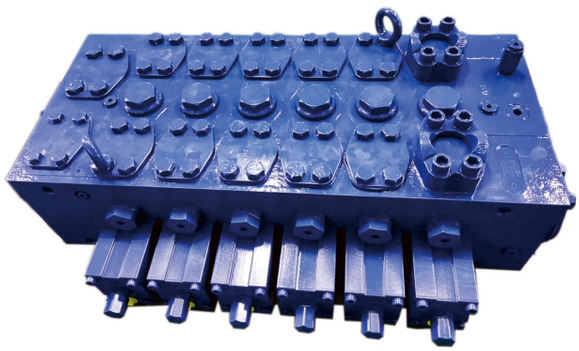
（华德液压）

【WFX–180B 原子吸收分光光度计】由北京北分瑞利分析仪器（集团）有限责任公司于 2022 年开始研发，2023 年上市，广泛地应用于土壤、地矿、新能源等诸多领域中微量及痕量金属 / 类金属元素的定量分析。铸铝整体成型的光学平台悬浮式安装，稳定性全面升级；全新一代火焰控制系统，连续可调高可靠性气路控制，在复杂环境下能安全稳定工作；具备全套完善的安全报警系统和独立的主动性安全保护装置；中文版专业工作站，仪器状态自动优化一键完成；软件内置专家数据库系统，分析条件、样品分析、注意事项等便捷支持。2023 年，产品销售额 588 万元。



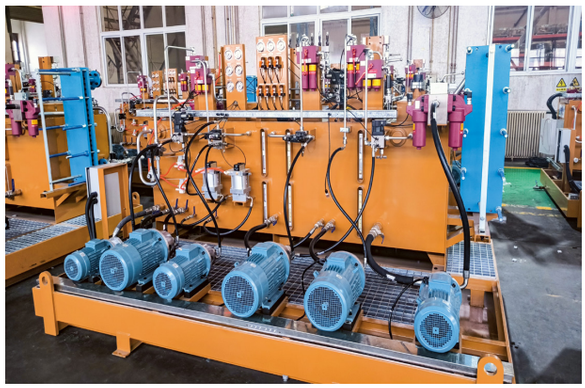
（北分瑞利）

【HD–6MWVL36–2X/ 六联整体多路阀】由北京华德液压工业集团有限责任公司研制，2023 年研发并上市销售。该产品采用整体铸造结构，以压损性能、发热性能和轻量化性能为目标，通过回归分析，对流道结构参数进行多目标优化，结合 3D 打印技术，完成复杂腔型结构的研制。整体化的结构降低片式连接结合面漏油的概率，避免因片式连接引起的阀体变形，提高产品可靠性，制造成本降低，整体工艺性提升。产品采用阀后压力补偿技术，具有功能负载敏感流量独立分配功能。具备液压先导控制、电液开关或比例先导控制、CAN 总线控制等多种控制形式。可通过阀芯行程限制器进行流量调节，操作性、调节性强。该产品用于大型履带式起重机械设备统型及其他工程机械领域。该系列产品批量应用于国内重点工程机械领域的多种机型，在主机机构优化、性能提升、降低成本、节能减排方面表现良好。2023 年，该产品累计销售 500 余台，销售收入超 1300 万元。



（华德液压）

【BYD 压机液压系统】由北京华德液压工业集团有限责任公司研制，2023 年研发投入，用于汽车压机生产线，最大工作压力 16 兆帕，整合流量 200 升 / 分钟，包含液压动力、润滑和冷却 3 种工况。3 个装有不同工作介质的油箱融为一体，利用全三维技术，完成复杂的结构设计，使用空间缩小体积，高度集成，使产品更加美观实用。采用无焊接密封技术，工期短，成本低，生产效率高，管路使用高清洁度光亮无缝钢，安装后无须二次酸洗，系统清洁度高，产品无泄漏，可靠性好。



（华德液压）

【390 升 –35 兆帕四型储氢气瓶】由北京天海氢能装备有限公司研发生产的具有自主知识产权的新一代车载储氢气瓶。产品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 390 升，质量储氢密度可达 7.0%，气瓶设计、制造、纤维缠绕铺层设计等关键技术实现全面自主可控，产品具有容积大、储氢密度高、安全性高、重量轻、疲劳寿命长、配套灵活等特点，是未来氢燃料电池重卡轻量化主要发展趋势。该产品曾获全国机械冶金建材行业职工技术创新成果奖一等奖。该产品 2023 年度研发投入约 500 万元，于当年投产并推向市场开展示范，实现销售收入 205 万余元。

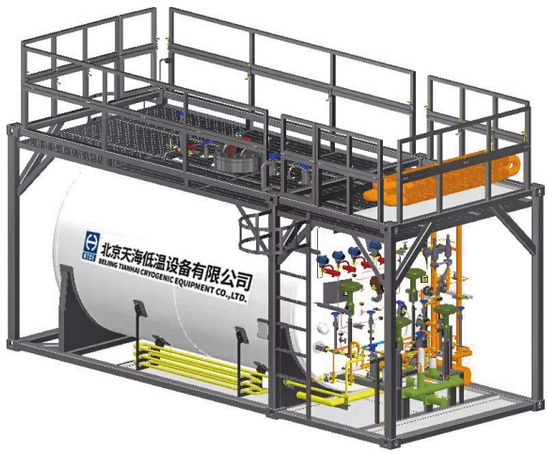
（天海工业）

【1080 升 –20 兆帕四型天然气瓶】由北京天海氢能装备有限公司研发生产的新一代大容积车载压缩天然气瓶。该产品主要由金属阀座、塑料内胆、碳纤维复合层和阀门等结构组成，攻克内胆材料选择与整体成型、金属阀座与塑料内胆连接，以及塑料内胆带压缠绕技术等多项关键技术难题，相较于传统金属内胆气瓶，具有容积大、重量轻、耐腐蚀、疲劳寿命长、配套灵活、安全可靠等优点，广泛适用于 CNG 大巴、公交、重卡等车型，填补国内Ⅳ型瓶产业化的空白。该产品曾获“北京京城机电控股有限责任公司年度新产品奖”。该产品 2023 年度研发投入约 300 万元，当年投产，并在国内多家重卡整车企业小批量推广应用，实

现销售收入 500 万余元。

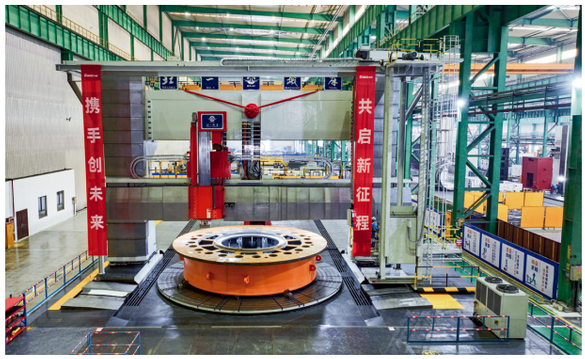
（天海工业）

【6 立方液化氢气卧式储罐】由北京天海低温设备有限公司设计制造的液氢储罐。该产品工作压力 1.0 兆帕，充装液氢总质量 482 千克，主要用于液氢储存和转注液氢，由内、外罐体，泵井系统、管路系统、监测系统、安全系统、增压系统、仪表系统，框架防护等组成，具备先进的高真空多层绝热支撑结构，是一套符合国内应用场景和规范的高压液氢泵及其加氢系统用液氢设备。产品总重量轻、存储方便、便于运输、安全可靠，是高压加氢站用液氢介质储存的良好选择。该产品于 2023 年设计制造，并中标北京低碳能源研究院项目，获得公司首台液氢储罐订单。



（天海工业）

【XKA28120 × 200 超重型数控龙门车铣复合机床】由北京北一机床有限责任公司自主研发，于 2023 年投入使用。该机床重 1160 吨，可实现宽度 12 米、长度 20 米、高度 7 米的大型框架类零件，以及直径 12 米的回转类零件的车铣复合加工，同时配备国内先进的 3 米行程大截面机床滑枕。其中，机床配置宽度为 11 米的工作台刷新北京北一机床有限责任公司工作台制造纪录。该机床加工精度高，稳定性好，可实现一次装夹五面加工，解决机床龙门通过宽度超大、超宽以及超重型机床横梁参与进给加工的技术难题，让客户在设计端实现其产品的技术先进性和加工工艺的高效性，为客户提供更加全面和先进的加工制造解决方案。2023 年，销售同系列产品 2 台。



（北一机床）

【XKA μ 2420 × 40 高精度龙门式加工中心】由北京北一机床有限责任公司于 2023 年全新研发的新一代机床产品。该机床采用工作台移动、横梁固定结构，使用全静压导轨，配置机械主轴摆角头，还可配置高可靠性全伺服刀库、自动附件头交换系统，重点应用领域为金属材料零件高精度加工，以及模具等大型零件 5 轴加工。机床运动直线度小于 0.005 毫米 / 米，重复定位精度小于 0.002 毫米，其精度、性能均达到世界一流产品的水平。2023 年，该机床由北京北一机床有限责任公司自用，运行稳定，各项性能均达到设计要求，开始市场推广。

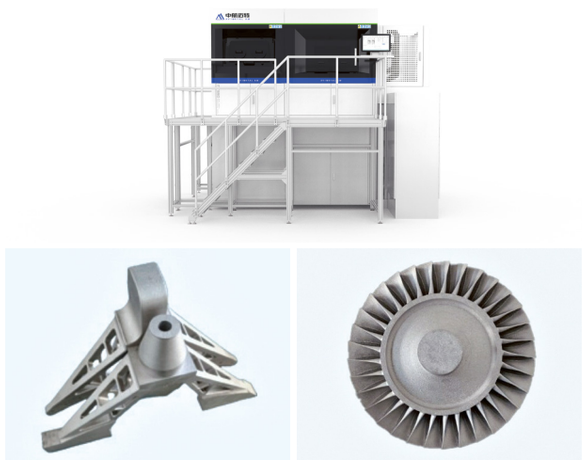
（北一机床）

【SCARA AIR20SC 系列机器人】由北京配天技术有限公司开发，于 2023 年投入使用。该产品为大负载水平多关节四轴工业机器人，最大负载 20 千克，臂展范围 820 ～ 1000 毫米，Z 轴丝杠行程 200 ～ 600 毫米，共计六个版本。该产品为无外部波纹管 20 千克负载 SCARA，采取内部中空走线方式，有效抑制高速搬运时的振动和残留振动，

缩短循环时间。该产品能提供常规正装姿态、倒装姿态和小臂翻转正装姿态，适用于上部空间非常有限的环境。该产品具备高防护等级，提供防滴防尘版本，可在潮湿、灰尘、油雾等条件下运行。2023 年，该产品在 3C、食品医药等行业投入使用。

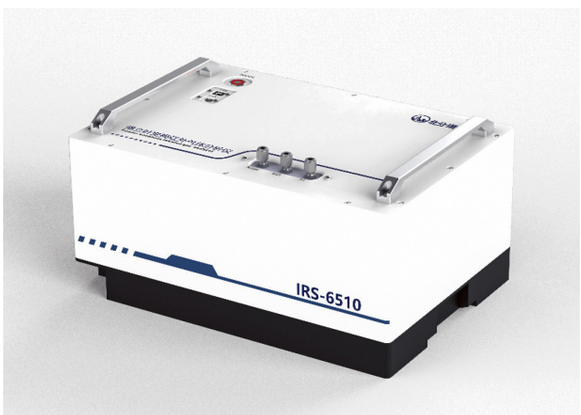
（配天机器人）

【MT650 金属 3D 打印设备】由中航迈特增材科技（北京）有限公司于 2023 年研发投产，并开始全面推向市场。设备采用激光选区熔化 SLM 技术，主要用于航空航天、汽车模具、石油核电及化工等行业大型、复杂零部件的一体化快速制造；设备对标融合行业领先机型方案，采用具有自主知识产权的设备控制系统、粉末循环利用系统等，最大成形尺寸为 650 毫米 ×650 毫米 ×800 毫米，支持 4 激光或 6 激光选配，对应打印成形效率可达 100 立方厘米 / 小时或 150 立方厘米 / 小时。2023 年，该设备实现在航空、航天等行业领域的广泛应用，客户现场运行稳定安全，制件高效率、高精密，有效助力工业客户转型升级及产业化发展。



（中航迈特）

【IRS–6510 便携式傅立叶变换红外气体分析仪】由北京北分瑞利分析仪器（集团）有限责任公司于 2023 年研发生产，是新一代便携式傅立叶红外光谱气体分析仪。IRS–6510 专为现场多组分气体定量测量而设计，仪器结构坚固，抗环境干扰强，适用于复杂、恶劣工况。该产品广泛适用于环境污染监测、工业气体泄漏监测、有毒有害气体监测、应急响应等不同领域。可测量气体包括 SO_2、NO*x*（NO、NO_2）、CH_4、NH_3、HCl、HF、CO、CO_2、O_2 等常见气体组分，也可以根据用户需求扩展其他组分，如 SO_3、N_2O 等气体。2023 年，产品销售额 86 万元。



（北分瑞利）

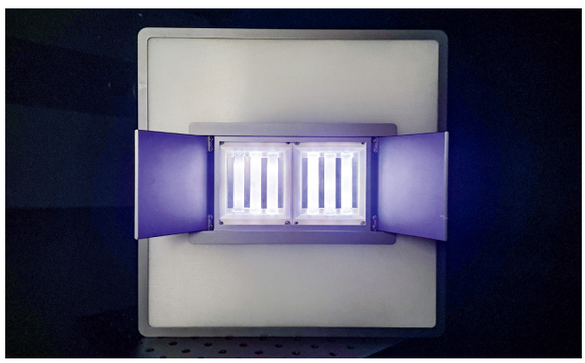
【SP–5220 型气相色谱仪】由北京北分瑞利分析仪器（集团）有限责任公司于 2022 年开始自主研发，主要应用于石油化工、环境保护、食品、制药、电力等行业，可以实现汽油、天然气、石脑油、大气中的挥发性有机物、土壤中的多环芳烃、水果蔬菜中的农残、药品成分的检测等功能。全新一代高精度 EPC 和高稳定温控系统，压力控制精度 0.001 磅 / 平方英寸，程序升温重复性达 0.5%，保证仪器生成准确可靠的数据。2023 年，产品销售额 24 万元。

（北分瑞利）

【金属增材制造钛及钛合金、高温合金、模具钢、不锈钢等系列粉末】由中航迈特增材科技（北京）有限公司于 2023 年研发投产。粉末产品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、粉末制备等关键技术自主可控，粉末产品纯净度高、球形度好、氧含量低，性能优异，广泛适用于激光选区熔化、注射成形、热等静压等制造工艺。制备的 GH3536/GH3230/GH4169 等高温合金、TC4/TA15 等钛合金、CoCrMoW/CoCrMo 等钴铬合金等粉末牌号产品，已批量应用于航空航天、生物医疗、消费电子、汽车模具等应用领域，服务全球 2500 余家企业客户，2023 年订单额同比大幅增长，出货量翻番，持续保持行业领先。截至 2023 年年底，公司自主集成有 20 余条制粉产线，拥有 1500 吨年产能，可持续为行业用户提供批量化、高品质材料保障。

（中航迈特）

【222 纳米照明消杀一体化装置】由北京首量科技股份有限公司研发。该装置采用 222 纳米紫外线光源模块和照明 LED 模块一体化设计，适用于有人状态下的空气和物表消毒。该产品实现照明与消毒杀菌双项功能，且可独立控制，所使用特殊波段紫外线与传统 254 纳米紫外线相比，不易穿透人体皮肤角质层和眼角膜，对人体皮肤和眼睛友好，能够实现人机共存。2023 年，产品销售额 44 万元。



（一轻产业集团）

北京市经济和信息化局
2024
北京工业年鉴
BEIJING GONGYE NIANJIAN

生物与医药产业

本类目采用条目体，刊载2023年北京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、基地设立调整变化等内容；产业动态分目包括经营业绩、示范名单公布、项目启动及竣工、签约、论坛、获奖等内容；研发与成果分目包括新产品发布、获批上市等内容；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部分产品的生产销售情况进行简述。

概　述

2023 年，北京市医药产业实现产值 1794.4 亿元，同比降低 11.7%，扣除同期疫苗基数后同比增长 2.0%。其中，医药制造业完成产值 1442.0 亿元，同比下降 17.6%，较年初降低 22.2 个百分点；医疗器械完成产值约 352.4 亿元，同比增长 15.4%。产业完成固定资产投资 124.6 亿元，连续 3 年超过百亿规模，在制造业中仅次于电子信息产业；项目布局进一步集聚，4 个主导产业区完成固定资产投资 105 亿元，在全市占比 84%，大兴区、海淀区、昌平区的医药健康产业投资在各区制造业中占据主导地位（大兴区占比 75%，海淀区占比 52%，昌平区占比 49%）；投资结构持续升级，重点布局生物药和医疗器械领域，生物药领域投资占比 66%，医疗器械领域投资占比 20%，合计 86%。

（市经济和信息化局）

政策与措施

【市合成生物制造技术创新中心和中关村产业集聚区揭牌并启动建设】1 月 6 日，北京市合成生物制造产业创新发展工作推进会在昌平区举行。会上，北京市合成生物制造技术创新中心和中关村合成生物制造产业集聚区揭牌并启动建设，打造具有全球影响力的合成生物制造产业创新策源地和产业创新高地，服务北京国际科技创新中心建设。筹建中的合成生物制造技术创新中心落户昌平未来科学城，重点布局生物催化剂设计、生物制造原料开发、生物制造过程强化、生物制造产品工程四大分中心，围绕生物制造产业链、创新链、价值链开展全流程技术攻关，实现更多“从 0 到 1”的突破，为引领生物制造产业创新发展筑牢基础。

（市科委、中关村管委会）

【经开区新药智造产业三年行动计划发布】2 月 14 日，在全球“新药智造”合作伙伴大会上，北京经济技术开发区发布《北京经济技术开发区加快建设全球“新药智造”产业高地行动计划（2023—2025 年）》及相关产业支持配套政策。为落实“三年行动计划”，北京经济技术开发区构建“1+N”政策体系。“1”是生物医药健康产业普适性政策，“N”是细分赛道的专项政策。

（经开区）

【北京最大生物药 CDMO 基地投产】2 月 14 日，北京昭衍生物技术有限公司宣布，其位于北京经济技术开发区内的北京亦昭生物医药中试研发生产基地竣工投产。全部达产后将具备 10 万升规模的生产能力，成为北京生产能力最大的生物医药 CDMO（研发生产外包）服务基地。该基地占地面积约 8 万平方米，预计总投资将超 30 亿元。该基地于 2020 年 6 月动工，分三期实施。其中，一期建筑面积 14.25 万平方米，规划有 17 栋生产设施及辅助设施，于 2 月竣工投产，首批 10 条 2000 升规模原液生产线投入使用。二期建筑面积 3.9 万平方米，规划有 4 栋生产楼，正在建设中，10 条高度智能化生产线可有效提高生产效率。

（经开区）

【爱康医疗与北京积水潭医院共建 3D 打印联合实验室揭牌】2 月 22 日，中关村科技园区昌平园入园企业北京爱康宜诚医疗器材有限公司与北京积水潭医院合作共建的 3D 打印联合实验室在北京积水潭医院新龙泽院区落成揭牌。该实验室围绕骨创伤、肩、肘、腕、踝、髋、膝、脊柱等部位开展定制化产品联合开发；针对临床诊疗难点，开展横向课题合作，快速、高效地开展研究成果转化工作，形成可以广泛临床应用的系列化骨科

植入物产品，惠及更多患者。双方还将开展一系列纵向合作，建立高水平联合攻关团队，面向临床，研发一批具有国际领先水平的临床诊疗新方法、新技术和新产品，共同推动国内骨科行业发展。

（马迪迪）

【凯因科技抗体生产基地建设项目在经开区开工】4 月 8 日，北京凯因科技股份有限公司抗体生产基地建设项目在北京经济技术开发区开工奠基，项目计划总投资 5.76 亿元，建成后将具备创新型抗体药物临床样品生产及商业化生产能力。该生产基地建筑面积 13000 余平方米，项目建成后将使北京凯因科技股份有限公司具备抗体药物临床样品生产及商业化生产能力，并为公司在研 1 类新药 KW−027 注射液等多种抗体类药物提供符合 GMP 要求的产业化条件，助力解决国内外更多的抗病毒、肿瘤和自身免疫性疾病患者人群的用药问题。北京凯因科技股份有限公司抗体生产基地建设项目是北京市“3 个 100”及北京经济技术开发区“双重点”工程。

（经开区）

【昌平区发布医疗器械产业提升行动计划（2023—2025）】4 月 19 日，昌平区人民政府发布《昌平区医疗器械产业提升行动计划（2023—2025）》。《行动计划》又称“大头钉”行动计划，即聚焦产业“做大”目标，积极培育“头部”企业、链接“头部”资源，以“钉钉子”精神久久为功推动产业发展。围绕发展思路，建立“12345”的产业发展体系：以 1 个“大头钉”行动计划为统领；统筹空间、政策 2 类关键资源；聚焦尖端（脑机接口）、优势（植介入器械、体外诊断、医美器械）、特色（高端诊疗设备、生物医用材料）3 类产业方向；实施创新链赋能、产业链夯实、供应链融通、服务链支撑 4 大工程；进行发展愿景、发展路线、空间布局、招商目标、政策导航 5 图“作战”。

（马迪迪）

【国内首个基层抗菌用药团体标准发布】4 月 20 日，在北京经济技术开发区举办的博鳌亚洲论坛健康产业国际论坛上，中国医学装备协会发布《基层医疗机构抗菌药物合理利用设备配置标准村卫生室》团体标准，并于即日起实施。该标准是国内首个基层抗菌用药团体标准，旨在加强基层医疗机构能力建设，补强基层设备配置，提高基层抗菌药物管理和合理应用水平，保障医疗质量和医疗安全。该配置标准坚持适用性、先进性、统一性、协调性、经济性和社会效益等多方面兼顾的原则，规定基层医疗机构中村卫生室的抗菌药物合理应用的总体要求、设备配置、检测项目及参考指标等，填补国内基层医疗机构抗菌药物应用管理空白。

（经开区）

【北京市与盖茨基金会支持全球健康药物研发中心建设】6 月 15 日，比尔及梅琳达·盖茨基金会宣布继续携手北京市政府和清华大学，共同支持全球健康药物研发中心（简称“GHDDI”）建设，盖茨基金会承诺未来 5 年向 GHDDI 提供 5000 万美元捐赠，北京市承诺提供同等规模的支持。自 2016 年起，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会创新采用政府与社会资本合作（PPP）模式联合盖茨基金会共同支持 GHDDI 在北京建设，开展全球健康及大流行病防范的药物研发。6 年来，GHDDI 通过建立先进的研究中心及广泛的全球药物发现网络，建立前景广阔的临床前和临床药物管线，研发管线涉及结核病、疟疾、肠道疾病及包虫病等 5 个领域的 10 余个项目，同步推进。北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会继续秉承开放合作的态度，与盖茨基金会、清华大学保持紧密合作，共同支持 GHDDI 持续聚焦全球健康及大流行病防范领域创新药物研发，用于治疗结核病和疟疾等严重

影响世界上最贫困人口的传染性疾病，产生更多“源自北京、惠及世界”的原创成果，改善全球健康。

（市科委、中关村管委会）

【《北京市美丽健康产业高质量发展三年行动方案》出台】9 月 1 日，昌平区人民政府联合北京市经济和信息化局，以会签形式出台《北京市美丽健康产业高质量发展三年行动方案》。行动方案主要包括总体要求、重点任务、保障措施三大内容。重点任务主要包括四大工程：实施创新领航工程、产业扩规工程、消费带动工程、开放赋能工程。

（赵　星）

【智览医疗科技有限公司成立】9 月 20 日，北京智览医疗科技有限公司成立大会在中关村软件园国际会议中心举行。智览医疗科技有限公司由北京海天瑞声科技股份有限公司和北京智谱华章科技有限公司共同成立，注册资本 1000 万元。公司利用开源数据，从医生、患者、开发者的立场出发，通过与北京市友谊、宣武、安贞等医院合作，搭建医疗微调和技术开发平台，训练更专业的“模型”，提升就诊医患沟通效率。

（杨宇琦）

【拜耳医药首个创新中心落地北京】10 月 17 日，拜耳医药保健有限公司在国内布局的首个创新中心——拜耳·亦庄开放创新中心在北京经济技术开发区启动运行。拜耳医药保健有限公司是北京唯一一家连续 11 年产值过百亿的生物医药企业，也是唯一在北京设有产品供应中心和研发中心“双中心”的外资药企。拜耳·亦庄开放创新中心的建设旨在加快推动产学研深度融合，全面提升企业自主创新能力和核心竞争力。

（市科委、中关村管委会）

【爱博诺德南邵基地项目竣工】12 月，北京爱博昌发医疗科技有限公司爱博诺德南邵基地项目竣工。该项目用地面积 21772.98 平方米，扩建建筑面积 16673.59 平方米，完成固定资产投资 8468 万元，用于承接爱博诺德眼科系列医疗产品生产。该项目于 2021 年 6 月开工。

（马迪迪）

【2023 年高精尖资金支持政策发布】年内，北京市经济和信息化局牵头发布 2023 年高精尖资金支持政策并优化创新，在首试产奖励、智能绿色化升级、合同研发生产等方向基础上，首次新增民生保障药品支持方向，设计重大项目落地新增预算奖励，支持 110 余个项目合计 2.3 亿元。会同北京银行开发中小企业创新金融产品，打造医药企业专属金融产品“E 药贷”。

（市经济和信息化局）

【推进外资企业项目落地】年内，北京市经济和信息化局多次组织外资企业座谈会，协调环保、海关、网信等相关部门办理企业诉求。引导外资企业在京扩大生产并开展数字化转型，北京韩美药品有限公司完成二期厂房土地容积率调整，启动设计工作；拜耳医药保健有限公司新建 4 条产线提升产能；赛诺菲（北京）制药有限公司建设智能化车间，提升创新长效胰岛素国产化水平；瓦里安北京创新中心、GE 分子影像工厂等项目投入使用；航卫通用电气医疗系统有限公司等 3 家外资企业获批智能工厂 / 数字化车间。

（市经济和信息化局）

【保障物资生产助力常态化防疫】年内，北京市经济和信息化局推动创新新冠疫苗品种研发生产。全球首个四价重组蛋白新冠病毒创新疫苗纳入紧急使用，协调推动产品定价和政府采购，保障北京万泰生物药业股份有限公司新增 1 亿剂产能建设，定期跟踪神州细胞工程有限公司四价疫苗生产情况，会同北京经济技术开发区协调天空之境标准厂房支持疫苗分包装产线建设，完成工艺验

证达到使用条件。会同药监部门组建专班，对全市 13 家感冒药生产企业开展驻厂服务，每日调度产销情况，对企业 29 项诉求问题拉单挂账逐项解决。协调外埠供应抗病毒药奥司他韦原料药 300 千克。保障呼吸机、指夹式血氧仪充分供应。航天新长征医疗器械（北京）有限公司自主研发的国产第二款 ECMO 获批上市，按市领导要求组织消杀设备整机攻关，填补国内空白。

（市经济和信息化局）

【提高产业链自主可控能力】年内，北京市经济和信息化局联合北京市药品监督管理局、北京医药行业协会走访服务京津冀·沧州生物医药产业园企业，听取企业意见诉求，形成工作报告。梳理绘制京津冀生物医药产业链图谱，明确卡点、堵点和企业清单。推荐北京纳通科技集团有限公司、北京泰德制药股份有限公司作为京津冀企业家联盟理事。梳理北京市医疗机器人和生物药产业链，在图谱基础上，聚焦生物药的细胞和基因治疗方向、医疗机器人关键零部件 / 组件，分别明确 14 个和 3 个攻关方向及技术指标揭榜。组织北京市企业申报工业和信息化部国家级链主申报工作，医药工业和医疗装备两个方向经工业和信息化部评审认定有 13 家企业成为 14 条产业链链主。在工业和信息化部指导下，会同北京市药品监督管理局首次组织生物医用材料揭榜挂帅申报和推荐工作，全市 19 家企业入围，数量居全国首位。

（市经济和信息化局）

【推进 AI+ 医疗产业发展】年内，北京市经济和信息化局上报的 AI+ 医疗产业发展报告被市委信息采纳并获主要领导批示。拟定北京市医药健康大模型企业加速应用落地的工作方案初稿。试点数据流通交易，推动安定医院脱敏电子病例作价 500 万元赋能精卫大模型开发。会同海淀区，保障百图生科（北京）智能技术有限公司干湿实验室建设完成并投入使用。百图生科（北京）智能技术有限公司与赛诺菲（北京）制药有限公司达成 10 亿美元药物发现模型开发合作协议，是国内首次、生命科学行业内最大规模的商业合作。

（市经济和信息化局）

产业动态

【打造医用 CT 球管国产自主品牌】1 月 11 日，中电科真空电子科技有限公司、东软医疗系统股份有限公司与电科睿视技术（北京）有限公司签署战略合作协议，利用已有“高端医疗装备核心部件”的研发科技成果进行转化和产业化，实现以医用 CT 球管为代表的高端医疗装备核心器件产业化，打造这一领域的国产自主品牌，提升创新实力和市场竞争力，在保证医疗装备供应链安全的同时，让国产球管在全球占有一席之地。

（市经济和信息化局）

【心诺普进入市级外资研发中心名单】2 月 3 日，2022 年度第二批北京市外资研发中心认定名单公布，心诺普医疗技术（北京）有限公司上榜。心诺普医疗技术（北京）有限公司以国际化合作加速科技创新和成果转化，专注于心脏电生理领域医疗器械的研发制造，产品主要用于快速性心律失常的诊断治疗，推出包括房间隔穿刺器械、诊断导管、治疗导管三大类 10 余种产品。核心产品房间隔穿刺器械及诊断导管打破国际巨头在全球市场的长期垄断。

（经开区）

【同仁堂药材公司打造广西药材种植基地】2 月 8 日，同仁堂药材参茸公司所属同仁堂药材有限责任公司与广西壮族自治区藤县政府、金秀瑶族自治县政府分别签署战略合作协议。合作各方共同推进道地药材“三无一全”（即无硫加工、无黄曲霉素污染、无公害，全过程可追溯）种植业创新示范和一体化基地建设，打造“暖灯行动”落地示范项目与示范基地，推进巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴战略有效衔接。2022 年 7 月，“暖灯行动”通过国家卫生健康委员会信息与规划司立项论证

和批复，纳入“健康中国行动”。

（李　淦）

【同仁堂获评北京十大商业品牌】2 月 21 日，2023 北京商业品牌大会暨 2022 年度（第十八届）北京十大商业品牌揭晓，中国北京同仁堂（集团）有限责任公司在活动中获评 2022 年度北京十大商业品牌。

（李　淦）

【艺妙神州自研项目获全国颠覆性技术大赛最高奖项】2 月 21 日至 24 日，由科学技术部主办、科学技术部火炬中心承办的 2022 年全国颠覆性技术创新大赛总决赛在杭州市举行，北京艺妙神州医药科技有限公司自研的前沿 CAR–T 细胞技术项目，凭借在细胞治疗技术领域展现出的颠覆性和革命性优势，及其具备的巨大的临床潜力和广阔的应用前景，从全国 157 个优秀参赛项目中脱颖而出，获总决赛最高奖项——优胜奖，并获推荐进入科学技术部颠覆性技术备选库。北京艺妙神州医药科技有限公司参赛项目作为揭榜挂帅的重点项目，经北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会推荐直接入围 2022 年全国颠覆性技术创新大赛总决赛。

（杨宇琦）

【海上远程医学救援装备科研攻关项目启动】2 月 28 日，工业和信息化部和国家卫生健康委员会联合招标的国家首台套、补短板“海上远程医学救援装备”科研攻关项目在中船海神医疗科技有限公司启动。

（赵　鹏）

【第二届“未来之星”生物医药创新成果转化项目大赛举办】3 月 15 日，第二届“未来之星”生物医药创新成果转化项目大赛（决赛）在北京大兴生物医药产业基地科技创新中心举行。大赛以“创新赋能，聚力共赢”为主题，通过“以赛促产”的形式，围绕生物医药成果转化与产业化，搭建投融资界与医药界对话平台，聚焦生物医药和医疗器械创新发展，推动产、学、研、用深度融合，促进健康产业发展。40 个来自医疗机构、科研机构、大学和企业等单位的优质项目入围大赛决赛。中国医学科学院药物研究所的“GyrB/ParE 双靶点抑制剂抗耐药细菌感染创新药物 ZXT–4–23”项目和首都医科大学附属北京安贞医院的“用于预防静脉桥血管再狭窄的涂抹式水凝胶外支架”项目，分别获得生物医药组和医疗器械组一等奖。

（刘　莉）

【全球首个 4 价新冠疫苗被纳入紧急使用】3 月 23 日，神州细胞工程有限公司研发的重组新冠病毒 4 价 S 三聚体蛋白疫苗（SCTV01E）被纳入紧急使用，成为全球首个被纳入紧急使用的 4 价新冠疫苗。该款疫苗是神州细胞工程有限公司针对新冠病毒变异快、以原始株为基础的国内外第一代疫苗对变异株中和抗体滴度和保护率下降等问题，自主研发的新一代 4 价变异株重组蛋白疫苗，在临床上拟用于预防新型冠状病毒感染所致疾病。

（市科委、中关村管委会）

【百奥药业新建二期生产厂房项目竣工】3 月，北京百奥药业有限责任公司新建二期生产厂房项目竣工。该项目用地面积 23984.09 平方米，扩建建筑面积 12978.74 平方米，完成固定资产投资 1.16 亿元，主要用于扩大生产高端首仿药。该项目于 2021 年 4 月开工，2023 年年底完成第一条生产线安装并投用。

（马迪迪）

【艺妙神州治疗肝癌的 CAR–T 细胞药物 IND 申请获受理】4 月 11 日，北京艺妙神州医药科技有限公司向国家药品监督管理局药品审评中心（CDE）提交用于治疗晚期肝癌的 CAR–T 细胞药物——IM83CAR–T 细胞注射液的药物临床试验申请（IND），并获得受理（受理号 CXSL2300249），6 月 28 日获药物临床试验批准通知书。这是北京艺妙神州医药科技有限公司获批的第 4 个 CAR–T 细胞药物临床批件，也是第一个用于治疗实体肿瘤的 CAR–T 细胞药物临床批件，标志着公司在实体肿瘤治疗领域的突破进展。

（杨宇琦）

【数坤科技头颈 CTA AI 获 FDA 认证】4 月 13 日（美国时间），数坤科技股份有限公司旗下语坤（北京）网络科技有限公司头颈 CTA AI 系统获批美国食品和药物管理局（FDA）上市前许可，该产品

已获 NMPA（国家药品监督管理局）、CE（欧盟）、FDA 全球三大市场的多项认证。语坤（北京）网络科技有限公司采用中国原创技术打造“数字人体”医疗 AI 平台，将前沿的人工智能技术应用于产业发展，提升医疗工作者的工作效能，升级医疗诊疗流程，让医疗健康服务更加普惠、便捷、智能，为行业提供智慧产品及创新解决方案。

（马迪迪）

【北京同仁堂获最佳医药工业企业称号】5 月 9 日至 10 日，2023 中国医药健康领袖峰会暨中国药品流通行业供给侧结构性改革创新论坛在山东省青岛市世博城国际展览中心举行。峰会上揭晓立春 TOP30 获奖企业名单，北京同仁堂股份有限公司获 2023 年度行业标杆奖最佳医药工业企业称号。

（李　淦）

【同仁堂药王节系列活动举办】5 月 24 日至 6 月 30 日，中国北京同仁堂（集团）有限责任公司举办同仁堂药王节系列活动。中国北京同仁堂（集团）有限责任公司及旗下股份公司、科技公司、国药公司、健康药业公司、商业公司、药材参茸公司、医养公司、制药公司、数科公司等子企业，通过线上、线下联动的方式，推出产品促销、现场体验、义诊服务、健康讲堂、消费抽奖、文化推广等活动，让广大消费者了解同仁堂产品和品牌。

（李　淦）

【天智航膝关节置换手术导航定位系统获批三类证】7 月 13 日，北京天智航医疗科技股份有限公司的“膝关节置换手术导航定位系统”获批国家药品监督管理局第三类医疗器械注册证。该产品的获批标志着天智航成为全球范围内第一家拥有全面覆盖脊柱、创伤、关节三大骨科术式机器人产品的公司。

（杨宇琦）

【北京同仁堂举办第一届中医大会】7 月 28 日至 30 日，北京同仁堂股份有限公司举办的第一届中医大会在北京会议中心召开。大会设主论坛、高峰论坛和 10 个专题论坛，多位中医大师和中医药专家学者齐聚，就中医肾病、中医消化、心血管、中医内分泌、中医经方、中医妇科、中医脑病、中药基础研究、中医肿瘤、中医心身医学、中医适宜技术等展开交流研讨，共谋中医药健康产业振兴与繁荣。在大会上，北京同仁堂股份有限公司中医学术咨询专家委员及 8 个学科分会宣告成立，聘请拥有“国医大师”“全国名中医”等称号的 36 位中医大师为专家委员，组成中医高端专业学术机构与智库。大会发布《团结协作共同推进中医药事业高质量发展倡议书》，号召中医药界全体同仁进一步加强沟通合作，强化学术传承，共建、共融、共享，实现中医药事业及产业团结协作、资源融合、成果共享、传承创新。

（李　淦）

【外资医药企业数据出境座谈会召开】8 月 17 日，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联合举办外资医药企业数据出境工作座谈会，9 家头部外企受邀参会。会上，中共北京市委网络安全和信息化委员会办公室相关负责人有针对性地解读数据出境政策，重点分析企业最关心的医药行业临床试验数据、药物警戒信息及专业人士信息出境安全评估审查的字段合规标准，以及脱敏数据被认定为匿名数据的要求等问题，建议各企业加强与药监、卫健等主管部门对接，开展数据出境工作。

（市经济和信息化局）

【北京飞镖国际创新平台全面启用】8 月 26 日，位于中关村生命科学园的北京飞镖国际创新平台全面启用。该平台是集研发中心、加速转化和早期孵化为一体的生命健康科技领域创新平台，聚焦抗体药物开发、基因编辑、疫苗研发、基因与细胞治疗、脑科学、AI 药物设计、生物分子降解、靶向 RNA 疗法等重点和新兴科技领域研发创新，拥有约 8600 平方米的 Class A 级共享生物实验室。在启动仪式上，北京飞镖国际创新平台与一批国际一流产业上下游企业签署平台共建合作协议，共同赋能新药研发。

（市科委、中关村管委会）

【拜耳影像诊断医疗器械厂房启用】9 月 5 日，拜耳处方药北京供应中心影像诊断医疗器械厂房在北京经济技术开发区举办启用仪式，标志着拜耳

影像诊断设备即将在中国实现本地化生产。新厂房生产的 4 种产品是用于影像诊断的高压注射系统，将被用于改善不同场景下的 CT 造影诊断。

（经开区）

【首届全球手术机器人大会召开】9 月 8 日，由新媒体 MedRobot 和机器人大讲堂联合举办的首届全球手术机器人大会在中关村自主创新示范区展示中心召开。大会汇聚全球手术机器人行业的杰出院士、知名专家、行业领袖、创新企业家以及资深投资者，共同探讨手术机器人领域的前沿成果、市场动态、技术革新和未来方向。会上发布《MedRobot 手术机器人行业报告（2023 版）》，并为北京天智航医疗科技股份有限公司、北京柏惠维康科技股份有限公司、北京罗森博特科技有限公司、北京术锐机器人股份有限公司等 28 家企业颁发 2023 年度 MEDROBOT 手术机器人行业大奖。

（杨宇琦）

【纳通机器人膝关节置换手术导航定位系统获批三类证】9 月 13 日，北京纳通医用机器人科技有限公司的“膝关节置换手术导航定位系统”获批国家药品监督管理局第三类医疗器械注册证。该产品配备双动力一体控制，兼容多品类假体，缩短患者恢复周期，有效缩短年轻医生学习曲线，填补国产机器人单髁置换领域空白。

（杨宇琦）

【九强生物全自动化学发光免疫分析仪获证】9 月 19 日，北京九强生物技术股份有限公司的 Gi1600 全自动化学发光免疫分析仪和 Gi2000 全自动化学发光免疫分析仪获北京医疗器械监督管理局颁发的《医疗器械注册证》。Gi1600 采用基于 AMPPD 和碱性磷酸酶的间接化学发光法，与配套的检测试剂共同使用，在临床上用于对来源于人体的血清、血浆、全血、尿液样本中的被分析物进行定性或者定量检测，包括变应原相关项目测定、激素测定、自身抗体检测、肿瘤相关抗原测定、感染性疾病实验检测、蛋白质及多肽类检验、肝病的实验诊断、免疫功能测定、维生素测定、心肌疾病的实验诊断、酶类和出凝血检查、肾脏疾病的实验诊断。Gi2000 采用基于 AMPPD 和碱性磷酸酶的间接化学发光法，与配套的检测试剂共同使用，在临床上用于对来源于人体的血清、血浆、全血、尿液样本中的被分析物进行定性或者定量检测，包括变应原相关项目测定、激素测定、自身抗体检测、肿瘤相关抗原测定、感染性疾病实验检测、蛋白质及多肽类检验、肝病的实验诊断、免疫功能测定、维生素测定、心肌疾病的实验诊断、酶类和出凝血检查、肾脏疾病的实验诊断。

（杨宇琦）

【2023 智算医学大会召开】9 月 22 日，2023 智算医学大会在大兴区召开。大会由大兴区人民政府主办，中关村科技园区大兴生物医药产业基地管委会、北京生物信息智算中心承办，四川大学华西医院中国人民生命安全研究院、药渡经纬信息科技（北京）有限公司协办。大会设置“未来医学”“智算医药”“智算器械”“智算健康”4 个专业论坛，旨在连通“产、学、研、投”多方资源，共同推动智算医学相关领域的技术创新和成果转化。会议期间，邀请诺贝尔奖得主迈克尔·莱维特（Michael Levitt）和乔治·斯穆特（George Fitzgerald Smoot III）、硅谷人工智能研究院院长皮埃罗·斯加鲁菲（Piero Scaruffi），以及陈凯先、詹启敏、俞梦孙等两院院士到场，25 位国际国内顶尖科学家共议智算医学的现状和未来发展。

（刘　莉）

【百放数字化生物医药公共服务平台全面开放】10 月 11 日，百放英库医药科技（北京）有限公司举办主题为“数字化赋能生物医药研发”的开放日活动。百放生物医药公共服务平台完成数字化部署，面向北京市生物医药企业开放，无论个人研究者还是企业，都可以通过该平台获取百余项创新药研发的各种设备和专业服务，加速创新药成

熟落地。

（杨宇琦）

【京津冀生命健康产业集群协同发展论坛召开】11月18日，由北京市经济和信息化局和大兴区人民政府联合主办的2023中国医药工业发展大会之京津冀生命健康产业集群协同发展论坛暨大兴推介会在北京展览馆7号馆举办。此次论坛吸引京津冀三地政府、企业和产业园区领导300余人参加活动，共议京津冀生命健康产业协同与创新发展之路。论坛现场，中关村产业研究院发布《京津冀生物医药产业链报告》。会上启动京津冀三地共建生物医药产业集群工作机制。来自京津冀三地生物医药上下游产业链的10个重点项目启动新一轮产业合作并现场签约。

（刘　莉）

【京津冀生物医药产业主题推介会召开】11月30日，由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共同主办的“京津冀生物医药产业主题推介活动”召开。推介活动邀请来自京津冀三地生物医药产业聚集区、研究机构、重点龙头医药企业和产业服务机构等300余人参加。会上，来自京津冀区域内9个重点产业园区围绕优势产业做招商推介；中关村科技产业研究院解读京津冀细胞和基因治疗产业链图谱；中国北京同仁堂（集团）有限公司等三地医药企业的代表，共同就企业在京津冀产业布局、创新发展、协同合作等进行分享。

（市经济和信息化局）

【首届中医药发展论坛举办】12月29日，首届中医药发展论坛暨国医名师走进中国药谷系列活动举办。国医大师、全国人大代表、中国中医科学院学部委员唐祖宣教授，中日友好医院主任医师、国家级名老中医、全国老中医药专家学术经验继承工作指导老师张铁忠教授，首都国医名师、全国老中医药专家学术经验继承工作指导老师冯建春教授，首都医科大学中医药学院原院长、首都名中医、全国老中医药专家学术经验继承工作指导老师高彦彬教授4位国医名师走进中国药谷，以“医药圆融 产业大兴”为主题开展主旨演讲和圆桌讨论，共议中医药高质量发展。在论坛上，4位国医名师受邀成为中国药谷专家顾问，并接受聘书。

（刘　莉）

【昌平新城东区佰仁医疗二期建设项目竣工】12月，北京佰仁医疗科技股份有限公司昌平新城东区佰仁医疗二期建设项目竣工。该项目用地面积9999.95平方米，扩建建筑面积15633平方米，完成固定资产投资1.59亿元，主要用于高端心血管疾病植入器械和外科软组织修复材料研发实验室及生产线等。该项目于2020年9月开工。

（马迪迪）

【同仁堂集团开设骨伤专科诊疗中心】年内，中国北京同仁堂（集团）有限责任公司境外首家骨伤骨病专科诊疗中心营业。该中心位于新西兰奥克兰市，开展针灸、手法、中药、运动康复“四位一体”诊疗，收治各种骨折病及骨折后遗症患者，保障当地广大民众的日常医疗需求。

（李　淦）

【同仁堂股份入选市国资委蓝皮书优秀案例】年内，北京市人民政府国有资产监督管理委员会发布首本《北京市属国有控股上市公司环境、社会

及治理（ESG）蓝皮书》，北京同仁堂股份有限公司凭借深化履行 ESG 治理职责和在可持续发展工作方面的突出表现，入选“综合篇”优秀案例。

（李　淦）

【大兴生物医药产业基地首次获评五星级国家新型工业化产业示范基地】年内，在工业和信息化部 2022 年国家新型工业化产业示范基地发展质量评价中，北京市 9 个基地获评国家新型工业化产业示范基地，其中五星级 3 家，大兴生物医药产业基地首次获评国家新型工业化产业示范五星级产业基地。

（刘　莉）

【怀柔区生物医药产业发展】年内，怀柔区生物医药产业规模以上企业 21 家，实现工业产值 40.4 亿元，同比下降 1.2%。产值亿元以上企业 11 家，15 家企业产值同比增长。北京春风中药股份有限公司、北京先声祥瑞生物制品股份有限公司合计占规模以上生物医药产业的 36.7%；北京红林制药有限公司、北京晨益药业有限公司产值均超 4 亿元。

（区经济和信息化局）

【“健康怀柔”方便患者就医】年内，怀柔区为提升患者就医体验，实现精准就医，升级原有“怀柔健康－医疗资源发布及服务”平台为“健康怀柔”微信小程序，居民无须下载 App 即可实现网上预约挂号、分时段预约就诊、检查检验报告查询、处方查询、门急诊费用查询、专家出诊信息查询等服务。2023 年为 289492 人次的患者实现在怀柔区 4 家二级以上医院、7 家社区卫生服务中心及服务站的非急诊预约挂号，并为患者提供检验检查报告查询、处方查询等服务，从而让患者少排队、少跑腿。

（区经济和信息化局）

研发与成果

【靶向肿瘤疫苗临床获批】1 月 10 日，北京启辰生生物科技有限公司研发的治疗脑胶质母细胞瘤的 mRNA-DC 疫苗——靶向 Survivin DC 细胞注射液获得国家药品监督管理局临床试验批准，成为全国首个获批开展临床试验的靶向 Survivin 的 mRNA-DC 肿瘤治疗性疫苗产品，是国内在 mRNA 类核酸药物研发上的重大突破，为脑胶质母细胞瘤提供全新治疗手段，具有里程碑式的意义。靶向 Survivin DC 细胞注射液可持续激活患者的免疫系统，为原发性脑胶质母细胞瘤患者清除术后残余的肿瘤细胞，防止复发，延长生存期。

（经开区）

【利马前列素片上市】2 月 14 日，北京泰德制药股份有限公司自主研发的新药凯立通（利马前列素片）获批上市。作为国内首个具有改善腰椎管狭窄症的创新型产品，凯立通（利马前列素片）的上市，填补国内有效药物治疗腰椎管狭窄症的空白。利马前列素片是一种人工合成的前列腺素 E1 的衍生物，具有改善末梢循环障碍、增加神经组织血流量、改善痛觉过敏、改善神经功能等多重药理作用，对腰椎管狭窄症患者具有良好的治疗效果。

（经开区）

【长效“升白药”获批上市】5 月 9 日，亿一生物制药（北京）有限公司宣布，其独立研发的大分子一类新药亿立舒（艾贝格司亭 α 注射液，属于“升白药”）获国家药品监督管理局批准上市，用于预防和治疗肿瘤患者在接受化疗药物后出现的中性粒细胞减少症，成为国内首个获批上市的第三代长效 GCSF（粒细胞集落刺激因子）。

（经开区）

【多功能骨科手术机器人上市】5 月，北京和华瑞博科技有限公司举办最新获批 HURWA 和华关节手术机器人——KHRobot-6800 新品发布会，宣布该产品获批上市。KHRobot-6800 是髋膝一体、兼具股骨和胫骨截骨功能的多功能骨科手术机器人。KHRobot-6800 拥有主动式配准、竞争算法等核心技术，全球首创的刀臂一体化设计，实现去繁从简的手术工具，在髋关节置换手术中支持多

种入路且可实现全流程参与，为医生带来前所未有的操作体验，让手术更智能、更高效。全国多中心临床研究使用和华机器人完成 1300 余例全膝关节置换术。

（经开区）

【术锐单孔腔镜手术机器人获批上市】6 月 20 日，北京术锐机器人股份有限公司旗下的术锐单孔腔镜手术机器人获得国家药品监督管理局的上市批准（注册证号为国械注准 20233010833），成为国内首个内窥镜单孔手术系统，有效填补国内空白。术锐单孔腔镜手术机器人获准应用于泌尿外科腹腔镜手术操作。同时，术锐机器人完成妇科注册临床试验，普外科注册临床试验开展的同时，进行单孔手术机器人在儿科应用的探索。

（市科委、中关村管委会）

【国内首个阿尔茨海默病诊断药物获批】9 月 15 日，北京先通国际医药科技股份有限公司自主研发的——欧韦宁氟 [18F] 贝他苯注射液获国家药品监督管理局批准，成为国内首个获批的用于阿尔茨海默病诊断的 Aβ –PET 显像剂，可实现早期、精准、无创的阿尔茨海默病诊断，填补中国在该领域的市场空白。该产品是一种用于脑正电子发射断层扫描（PET）显像的放射性诊断药物，通过测定大脑内 β – 淀粉样蛋白斑块（简称 Aβ）的沉积水平，进行阿尔茨海默病的诊断、鉴别诊断和疗效评估。

（经开区）

【双鹭药业聚乙二醇化人粒细胞刺激因子注射液获批上市】9 月 19 日，北京双鹭药业股份有限公司收到国家药品监督管理局核准签发的聚乙二醇化人粒细胞刺激因子注射液（商品名：久立）（1.0mL∶1.0mg）《药品注册证书》。该药品半衰期明显延长，生物稳定性增强，不易被酶解，免疫原性与抗原性降低，不易产生中和性抗体。一个化疗周期仅需一次给药，提高患者依从性，有效保障患者安全及化疗方案足剂量、足疗程实施。

（杨宇琦）

【生物医药产业服务平台上线运营】10 月，亦庄生物医药产业服务平台上线运营，企业可通过平台网站获取技术、配套、数据交互等一系列服务，并能借助百度智能云 AI 及大模型发展趋势，帮助生物医药企业加速药物开发流程，降低新药研发成本。一期建设以平台门户网站为窗口，集合 200 余家企业和 100 余家高校机构，建成生物医药企业服务推广中心、共享服务中心和数字运营管理平台等，为园区企业开放账户和权限。

（经开区）

【数坤科技肝脏 MR 智慧影像产品获批三类证】11 月 30 日，国家药品监督管理局官网消息显示，由数坤（北京）网络科技股份有限公司全资子公司语坤（北京）网络科技有限公司研发的肝脏局灶性病变 MR 图像辅助分诊软件获批国家药品监督管理局三类医疗器械注册证。这是由数坤（北京）网络科技股份有限公司全球首创且唯一的肝脏 MR AI 产品。

（马迪迪）

【首个自研非髓性抗癌药在美上市】11 月，亿一生物制药（北京）有限公司研发的大分子一类新药艾贝格司亭 α 注射液获得美国食品药物管理局（FDA）批准，用于成年非髓性恶性肿瘤患者在接受容易引起发热性中性粒细胞减少症的骨髓抑制性抗癌药物治疗时，降低以发热性中性粒细胞减少症为表现的感染发生率。该药物也是国内首个获批上市的第三代粒细胞集落刺激因子（GCSF）。艾贝格司亭 α 注射液作为一种新型长效粒细胞集落刺激因子，可刺激中性粒细胞前体和成熟中性粒细胞的存活、增殖、分化功能，通过让这些关键的白细胞增殖，增强肿瘤患者免疫系统的抗感染能力，从而预防有可能出现的影响治疗结果的化疗剂量减少和延迟问题，为肿瘤治疗保驾护航。该产品具有新型结构，可提供独特且天然长效的治疗方案。

（经开区）

【罗森博特骨盆骨折复位手术导航定位系统获批三类证】12 月 11 日，北京罗森博特科技有限公司的“骨盆骨折复位手术导航定位系统”通过国家药品监督管理局创新产品注册申请（产品名称罗森万相），获批第三类医疗器械注册证。该产品是全球首个采用机器人技术实现骨盆骨折闭合复位的手术导航定位系统，填补“骨科手术机器人全流程

辅助闭合复位、微创固定”国际空白。

（杨宇琦）

【推想胸部 CT 图像处理与分析软件获批三类证】12 月 25 日，推想医疗科技股份有限公司的“胸部 CT 图像处理与分析软件”获批国家药品监督管理局第三类医疗器械注册证。该产品用于肺部手术规划，是全球首个获批国家药品监督管理局三类证的癌症手术治疗人工智能应用，也是首个且唯一一个获得国家药品监督管理局三类证批准的肺部手术规划产品。

（杨宇琦）

【爱康医疗 iBot 关节手术机器人系统获批上市】年内，由昌平园企业北京爱康宜诚医疗器材有限公司全资子公司北京壹点灵动科技有限公司研发的髋关节手术导航定位系统（iBot 关节手术机器人系统）获国家药品监督管理局上市批准。

（马迪迪）

【爱康医疗可视化智能辅助系统获批上市】年内，中关村科技园区昌平园入园企业北京爱康宜诚医疗器材有限公司研发的 Visual Treatment Solution 可视化智能辅助系统（简称 VTS）获国家药品监督管理局批准上市。VTS 是首款国产关节置换可视化智能辅助系统，填补国内相关技术和产品空白。

（马迪迪）

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，是市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 353 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）有限责任公司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）有限责任公司分离制药二厂、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 2022 年年底，中国北京同仁堂（集团）有限责任公司拥有 7 个二级集团 [北京同仁堂股份集团、北京同仁堂科技发展集团、北京同仁堂国药（香港）集团、北京同仁堂健康药业集团、北京同仁堂商业投资集团、北京同仁堂药材参茸投资集团、北京同仁堂医养产业投资集团]、1 个院（研究院）、1 个党校、5 个直属子公司（制药公司、生物制品公司、配方颗粒公司、同创公司、供应链公司）。中国北京同仁堂（集团）有限责任公司是以中药为主业，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。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 8 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。中国北京同仁堂（集团）有限责任公司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（香港）集团为上市公司。中国北京同仁堂（集团）有限责任公司内设党委办公室（党委巡察办公室）、党委组织部（人力资源部）、党委宣传部、纪委办公室、文化传承中心、战略规划部（董事会办公室）、综合办公室、运营管理部、市场监管部、科技质量部、

安全工装环保部、法律合规部（品牌风控部）、投融资管理部、财务管理部、审计部、信息化管理部 16 个部门，有职工 3.66 万人。2022 年，中国北京同仁堂（集团）有限责任公司整体实现营业收入 204.71 亿元，实现利润总额 28.67 亿元。

2023 年，中国北京同仁堂（集团）有限责任公司整体实现合并营业收入 245.61 亿元，同比增长 19.98%；实现合并利润总额 33.36 亿元，同比增长 16.02%。

（李　淦）

【北京迷奇生物科技有限公司】简称迷奇生物，前身是 1987 年 9 月成立的北京市亚美日化厂，是市属集中安置残疾人的国有福利企业。2014 年 3 月 4 日，北京市亚美日化厂隶属关系变更为北京市民政工业总公司，2021 年 6 月由全面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。北京迷奇生物科技有限公司是一家集研发、生产和销售于一体的综合性化妆品生产企业，企业安置职工近 200 名，其中残障职工 118 人，占比 62%，绝大多数为听障人士。公司围绕化妆品主营业务，专注打造“牡丹护肤专家”的专业形象，坚持牡丹护肤类产品开发，提升品牌植物配方的差异化属性，增强功效性背书和科技含量，其曾出口海外的高级神奇美容蜜产品位列抖音直播面霜类第 1 名，深受消费者青睐。公司研发的第一款护肤品“迷奇高级神奇美容蜜”1989 年获得布鲁塞尔尤里卡世界发明博览会化妆品金奖；1996 年通过世界最严苛的化妆品检测“日本厚生省检测”，出口日本；2006 年迷奇淘宝店铺开业；2009 年天猫迷奇官方旗舰店营业，成为天猫第一批入住的化妆品商家；2020 年制定“产品重构、渠道重建、品牌重塑”的全新经营理念，深度分析迷奇品牌内容，重新定位迷奇品牌——“牡丹护肤领军者”。通过 798 文创联名、景泰蓝牡丹系列开发，提升品牌定位，开通抖音、快手、小红书等新的宣传与销售渠道。2022 年，北京迷奇生物科技有限公司实现销售额 7700 万元。

2023 年，北京迷奇生物科技有限公司实现销售额 2.18 亿元，同比增长 183.8%。

（赵爽辰）

【北京诺华制药有限公司】简称诺华制药，1987 年在昌平区注册成立，注册资本 3000 万美元，是诺华集团在北京设立的全资子公司，用地面积 28187.45 平方米，主要致力于创新药的生产，最高年产能为 30 亿片制程供应和 4 亿盒包装供应。先后引进并投产诺欣妥、代文、来适可、扶他林、素比伏、可善挺等诺华集团研发的产品，成为诺华全球制造供应网络中的重要生产基地。2022 年，北京诺华制药有限公司布局大分子生物制剂生产线，新增可善挺本地生产项目，服务企业对接北京市药检院，承接可善挺等药品进口检验业务，缩短进口检验周期，全力服务保障项目在 2023 年启动规模化生产，全年实现产值约 26 亿元。

2023 年，北京诺华制药有限公司实现产值 122.4 亿元，收入 237.8 亿元，纳税 17 亿元。

（马迪迪）

【北京北陆药业股份有限公司】简称北陆药业，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，北京北陆药业股份有限公司在深圳证券交易所创业板挂牌上市，股票代码为 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。2021 年 9 月，北京北陆药业股份有限公司获北京民营企业中小百强和北京民营企业社会责任百强称号。2023 年，北京北陆药业股份有限公司完成工业总产值 8.2 亿元。

（王希华）

【乐普（北京）医疗器械股份有限公司】简称乐普医疗，1999 年创立，是国内领先的高端医疗集团，同时也是国内最早从事心脏介入医疗器械研发制造的企业之一。2009 年，乐普（北京）医疗器械股份有限公司成为首批登陆创业板企业，致

力于创新产品的研发和生产，在心血管疾病预防、诊断、药物治疗、手术治疗、术后康复、慢病管理及再预防等领域为患者提供全生命周期服务，主要业务板块有医疗器械、药品、医疗服务及健康管理。乐普（北京）医疗器械股份有限公司是国内创新医疗器械领军企业之一，国内首个心脏冠脉支架，首个单、双心脏起搏器均诞生于乐普（北京）医疗器械股份有限公司。2019 年，乐普（北京）医疗器械股份有限公司研发的国内首个生物可吸收支架产品注册上市。乐普（北京）医疗器械股份有限公司积极布局体外诊断产品，子公司乐普诊断为生产抗原检测产品的重点企业。乐普（北京）医疗器械股份有限公司累计申请专利 1650 项，国内外上市产品 600 余个，获得国内 NMPA Ⅱ类、Ⅲ类注册证 569 个，获得 FDA 认证 33 项，欧盟 CE 认证 224 项。公司先后被授予工业和信息化部国家技术创新示范企业、国家智能制造试点示范企业，科学技术部国家心脏病植介入诊疗器械及装备工程技术研究中心，国家知识产权局“国家知识产权示范企业”等多项称号。

2023 年，乐普（北京）医疗器械股份有限公司产值 16.9 亿元，收入 15.8 亿元，纳税 2.4 亿元。市值约 300 亿元。

（马迪迪）

【北京联馨药业有限公司】简称联馨药业，1999 年成立，是由人工麝香研究单位发起，经原卫生部、国家中医药管理局等有关部门批准，按照现代企业制度组建的有限责任公司。2012 年，北京联馨药业有限公司在北京市中关村科技园区大兴生物医药产业基地投资建厂，厂区占地约 3.33 万平方米，总建筑面积约 2 万平方米。公司通过 GMP 认证和 ISO9001：2015 认证，是北京市纳税 A 级单位、国家高新技术企业、北京市专精特新中小企业、北京市共铸诚信企业、北京市知识产权试点示范单位，设有院士专家工作站、博士后科研工作站。2023 年，北京联馨药业有限公司总产值约 16 亿元。

（刘　莉）

【天新福（北京）医疗器材股份有限公司】简称天新福，2002 年成立，注册资本 3.6 亿元，注册地址为昌平区科技园区火炬街 30 号，主营业务为Ⅲ类植入性医疗器械研发生产，国家级高新技术企业。天新福（北京）医疗器材股份有限公司致力于再生医学及组织修复工程相关产品的研发。在国内率先推出诱导自身组织再生的硬脑膜修复产品并获得Ⅲ类医疗器械注册证，填补国内空白，是该领域临床使用量最大的产品。2008 年，天新福（北京）医疗器材股份有限公司推出用于周围神经修复再生的人工神经鞘管，作为国内唯一神经导管类产品，填补周围神经损伤修复与保护领域材料方面的空白，2015 年推出用于肌腱手术的肌腱防粘连膜，是国内首款以胶原为原材料的防粘连产品，2020 年新一代硬脑膜修复产品硬脑（脊）膜补片问世。天新福（北京）医疗器材股份有限公司拥有人工硬脑膜、人工硬脊膜、人工神经鞘管、肌腱膜、一次性组织扩张器等多条产品生产线，先后引入 4 条神经介入类产品、德国 Zeppelin 品牌的神经外科领域全线产品，同时拥有提取高纯度胶原蛋白的核心技术。

2023 年，天新福（北京）医疗器材股份有限公司产值 3.8 亿元，收入 3.65 亿元，纳税 5064 万元。

（马迪迪）

【北京诚益通控制工程科技股份有限公司】简称诚益通，2003 年成立，2015 年在深圳证券交易所创业板上市，是国内领先的生物、制药行业智能制造系统整体解决方案供应商。北京诚益通控制工程科技股份有限公司总部位于北京市中关村科技园区大兴生物医药产业基地，在北京市大兴区、江苏省盐城市、广东省广州市、浙江省温州市设有 4 大生产基地。北京诚益通控制工程科技股份有限公司是国家专精特新“小巨人”企业、国家级绿色工厂、工业和信息化部智能制造系统解决方案供应商中标单位、工业和信息化部服务型制造示范企业、工业和信息化部智能制造标准应用试点企业，是北京市经济和信息化局第一批认定的智能制造系统解决方案供应商、智能制造关键技术装备供应商、智能制造诊断服务商。北京诚益通控制工程科技股份有限公司生物制药智能制造系统整体解决方案，运用数字化手段，结合先

进自动化控制技术、人工智能、过程分析技术，集成智能装备和智能物流、MES、ERP 等信息化管理系统，实现人、设备、环境与物料之间的互联互通和全生命周期质量追溯，帮助生物制药企业实现数字化转型，落地智能制造。北京诚益通控制工程科技股份有限公司承担 10 余项国家级智能制造试点示范、新模式应用专项，在生物制药数字化工厂的方案设计、集成实施、运维服务等方面均处于领先水平。2023 年，北京诚益通控制工程科技股份有限公司成功揭榜工业和信息化部智能制造系统解决方案揭榜挂帅项目。公司首套智能检测类产品“在线近红外光谱仪”的推出让发酵、合成等过程变得可视化、数字化、智能化，通过与自动化控制系统、工业软件集成，完成生产工艺参数和在线近红外检测数据的自动连路控制，实现实时数据传输的智能化闭环监控，整体智能解决方案服务能力得以提升。2023 年，北京诚益通控制工程科技股份有限公司单体实现产值 4.3 亿元。

（刘　莉）

【北京康辰药业股份有限公司】简称康辰药业，2003 年成立，落户于中关村科技园区密云园，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，北京康辰药业股份有限公司在上海证券交易所主板挂牌上市，首次公开发行股票，股票代码 603590。北京康辰药业股份有限公司是中国研发驱动型制药企业，覆盖化学药、生物药、中药三大业务板块，形成从上游到下游的全产业链条，拥有专门从事创新药物研发的专业机构——康辰药物研究院，建立从选题调研、临床前研究、注册申报，到临床研究、知识产权保护的完整研发体系。北京康辰药业股份有限公司拥有出凝血、抗肿瘤、骨科和妇科等产品管线，在研产品有 KC1036、CX1003、CX1026 等多款肿瘤领域 1 类新药和 KC−B173、KC−B203 等出凝血领域药物及妇科领域创新药物 ZY5301，并获得多项国内、国际 PCT 发明专利，填补多项国际国内空白。其中，国内血凝酶制剂唯一的一类创新药“苏灵”，是全球唯一单组份蛇毒血凝酶产品，成为业内领军品牌。

2023 年，北京康辰药业股份有限公司完成工业总产值 6.48 亿元，入选“北京民营企业中小百强”榜单。

（易晓琳）

【北京麦邦光电仪器有限公司】简称麦邦光电，2004 年 1 月成立，是专业从事高端医疗器械研制、生产、销售及服务的国家级高新技术企业。主要研发产品包括急救设备、人体各种电生理检测设备、血细胞采集与治疗设备及相关设备分析管理系统等，产品拥有自主知识产权，在自动体外除颤器、动态多参数遥测监护仪和肺功能检测仪领域居国内市场前列。北京麦邦光电仪器有限公司是北京市企业技术中心，北京市企业科技研究开发机构，博士后科研工作站，北京市专精特新小巨人企业，北京市专利试点企业，中关村医疗器械创新成果工程化基地，大兴生物医药基地医疗器械公共服务平台，还是心脏急救与监测关键技术北京市工程实验室，承担多项国家和北京市科研攻关及产业化项目，拥有千余台先进的研发、生产和检测设备。

2023 年，北京麦邦光电仪器有限公司以服务公共急救，服务健康服务为重点，主要生产体外除颤器 AED 产品、医疗级健康穿戴式产品及健康监测与管理系统。体外除颤器 AED 产品服务于地铁、高铁、各机关及院校，实现多起患者救治；医疗级健康穿戴式产品以精准和小型见长，包括全科随诊包、全科诊疗仪、家用急救包等，服务于 20000 余家医疗机构和亿万居民。

（刘　莉）

【北京本草方源药业集团有限公司】简称本草方

源，2004 年成立，是一家大型的中药饮片生产、销售企业。北京本草方源药业集团经营品种有 1200 余种，产品主要供应北京同仁堂集团及北京市各大医疗机构，“本草方源”商标系北京市著名商标。公司始终坚持“行规范、走长远”的发展理念，秉承“以真为本，生命至上”的经营理念，多次通过国家 GMP 认证。先后获得中国诚信经营 AAA 示范企业、全国质量检验稳定合格产品、北京市科技创新百强企业、北京市社会责任百强企业、中国中药饮片生产企业十强等荣誉。公司在安徽省、山东省、内蒙古自治区、甘肃省、四川省、黑龙江省等地建立自己的中药材种植基地，确保道地药材的长期供应。公司拥有国内先进的中药饮片生产设备，实现高效、智能化生产。完善的生产工艺，包括净制、切制、蒸制、煮制、炒制、灸制、煅制等工艺，均符合《中华人民共和国药典》《北京市中药炮制规范》。公司常年聘请国医大师金世元教授为技术顾问，全国名老中医药专家祝之友教授在公司内设立临床中药学传承工作室。公司根据“尊古不失传统，创新推动进步”的指导思想，设立全自动“古法散煎”的现代化煎药中心，为北京市朝阳医院、北京市儿童医院等 20 余家医疗机构承担煎药外延服务业务。同时该煎药中心可以按照医疗机构“一人一方”“一方一治”的要求，代为患者加工水丸、蜜丸、膏滋丸、膏方及中药复合汤剂颗粒剂业务。2023 年，北京本草方源药业集团产值约为 8.21 亿元，销售产值约为 7.75 亿元。

（刘　莉）

【北京博恩特药业有限公司】简称博恩特药业，2004 年 9 月成立，注册资金 6000 万元人民币，主营业务有生产冻干粉针剂和小容量注射剂。北京博恩特药业有限公司是致力于高端制剂研发和生产的国家高新技术企业、中关村高新技术企业、北京市专精特新企业、北京市企业技术中心、北京市级企业科技研究开发机构、北京市知识产权试点单位、连续多年北京市信用 AAA 级企业。公司秉承“专心医药微球”的理念，致力于医药微球制剂的产业化研究，并建成专门用于药物微球生产的产业化平台和药物微球制剂技术的研发平台。主营产品“注射用醋酸亮丙瑞林缓释微球（博恩诺康）”是国内第一个获批上市的微球品种，也是国内突破注射微球制剂技术垄断的标志性产品，其上市填补无国产注射用微球制剂的空白，实现进口替代，推动中国微球技术从实验室转向临床应用。产品销售地域涉及全国范围，终端客户为医院，销售网络覆盖全国 90% 的省份，医院 4000 余家。2023 年，北京博恩特药业有限公司完成工业总产值 14.3 亿元。

（王小雨）

【北京华夏兴洋生物科技有限公司】简称华夏兴洋，2011 年 7 月 1 日成立，是集兽用疫苗、疫苗佐剂及诊断试剂的研发、生产与销售并提供动物疫病诊疗服务为一体的国家高新技术企业。北京华夏兴洋生物科技有限公司坐落于北京市大兴区生物医药基地，建筑面积 2.7 万平方米，建有 6 条疫苗 GMP 生产线和 1 条专业的佐剂生产线，并配有研发楼、质检楼、动物房、污水处理站等附属设施，设有独立的研发中心，会聚一批博士生导师、博士、硕士研究生和业内资深专家，并取得丰硕的研究成果。公司获得 13 项国家新兽药证书，17 项国家专利证书（含发明专利 13 项），6 项新技术新产品（服务）证书。北京华夏兴洋生物科技有限公司研发生产的新型水佐剂疫苗与新型疫苗稀释液，解决动物应激与动物源性食品安全问题，帮助广大养殖企业和食品企业提高效益。2013 年，北京华夏兴洋生物科技有限公司被评为动物疾病防治新药技术研发北京市工程实验室；2018 年，公司检测实验室通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可；2019 年，申报并获批北京市专利试点单位、北京市博士后科研工作站大兴分站等，兽药临床试验质量管理规范（GCP）通过验收，同年，联合申报并获批国家企业技术中心。2022 年，北京华夏兴洋生物科技有限公司被认定为北京市专精特新中小企业和国家高新技术企业，获北京市农业技术推广奖、优秀组织奖等多项奖项。

2023 年，北京华夏兴洋生物科技有限公司产值约 1.9 亿元，营业收入约 1.7 亿元。

（刘　莉）

【华科精准（北京）医疗科技有限公司】简称华

科精准，2015 年成立，位于北京市大兴区中关村医疗器械产业园，是专注于神经外科高端医疗器械研发、生产和技术服务的中国神经外科创新医疗器械的领军企业、国家专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业、国家级医疗装备领域神经外科手术导航链主企业。华科精准（北京）医疗科技有限公司创始人为国家万人计划领军人才，核心团队来源于清华大学、北京大学、西安交通大学等国内顶级院校，多年坚持神经外科高端医疗器械创新和产业化，多项产品技术打破国际垄断，达到国际领先水平。华科精准（北京）医疗科技有限公司坚持创新引领，深耕医工交叉融合，与清华大学、北京天坛医院、宣武医院、中检院等构建高水平创新平台，先后承担“十三五”“十四五”国家重点研发计划等 10 余项国家和省部级重大专项，拥有授权专利 100 余项，获得工业和信息化部人工智能重点任务揭榜、工业和信息化部首台（套）技术装备、北京市首台（套）技术装备、教育部技术发明奖、国家卫生健康委员会优秀国产医疗设备、中关村论坛重大成果等资质，是中国医学装备协会常务理事单位、中国医疗器械行业协会理事单位、全国医疗器械临床评价标准化技术归口单位、第一届医用机器人标准化技术归口单位、中国抗癫痫协会创新与转化专业委员会第一届副主任委员单位。华科精准（北京）医疗科技有限公司自主研发的 9 款产品获国家药品监督管理局三类医疗器械注册证，4 款产品进入国家创新医疗器械特别审评通道，构建神外手术机器人 SR 系列、微型神外手术机器人 Q300 系列、神外手术导航 NS 系列、颅内电极耗材系列、磁共振引导激光消融治疗系统 LS 系列等 5 大产品线系列，为中国神经外科脑疾病治疗提供综合技术及产品解决方案。其中，神经外科手术机器人是全国唯一获得中国国家药品监督管理局、美国食品药品监督管理局双认证的产品，颅内电极产品和神经外科手术机器人系统均在国内神外赛道处于市场领先地位。公司以北京为研发生产中心，在上海市、广州市、深圳市等地设有分中心，营销网络覆盖全国 28 个省级行政区。华科精准（北京）医疗科技有限公司聚焦神经外科，开展“高端器械 + 高值耗材 + 技术服务”全产业链创新布局，产品应用于全国 300 余家医疗机构，市场占有率居全国首位，累计手术量逾 30000 台，并逐步实现从权威三甲医院向区县级医院下沉。

2023 年，华科精准（北京）医疗科技有限公司产值约 1.4 亿元，销售额 6600 万余元，精准研发费用 3700 万余元。

（刘　莉）

产品选介

【可善挺】由北京诺华制药有限公司研发生产，2019 年 4 月 1 日由国家药品监督管理局批准上市。该产品俗称“苏金单抗”，用于治疗符合系统治疗或光疗指征的中度至重度斑块状银屑病的成年患者。作为全球首个治疗成人银屑病，强直性脊柱炎，以及 6 岁以上儿童银屑病、银屑病性关节炎等 4 个适应证的 IL−17A 抑制剂，可善挺首次将治疗靶点集中于 IL−17A 这一银屑病核心致病因子

上。企业于 2022 年在昌平区布局大分子生物制剂生产线，新增可善挺本地生产项目。2023 年，北京诺华制药有限公司启动规模化生产，全年实现产值约 26 亿元。

（马迪迪）

【医疗行业用假肢板材】由北京市塑料研究所有限公司于 21 世纪初期生产上市，通过精选国内外不同牌号树脂，并加以研究改性，生产的假肢行业专用 PP 和 PE 板材，具有尺寸准确、光洁度高、韧性好、加工性能稳定、成型快，精度高等特点。可用来制作各种手托、脚托、垂足、矫形器，接受腔等假肢相关产品。2023 年，该产品销售额 322 万元。

（科技集团）

【切割球囊系统及外周切割球囊产品】由乐普（北京）医疗器械股份有限公司研发生产，其中切割球囊系统于 2020 年 12 月取证上市、外周切割球囊产品于 2022 年 9 月取证上市。乐普（北京）医疗器械股份有限公司自主研制的切割球囊系统，注册证编号为国械注准 20203030935 号，是继可降解药物支架、药物洗脱球囊上市后，公司心血管介入治疗领域的又一重磅创新产品，也是国内首家获得 NMPA 批准注册上市产品。切割球囊系统是一种将显微外科切割技术与普通球囊扩张机制相结合的球囊，适用于心脏冠状动脉血管存在粥样硬化斑块需要切割处理的患者。切割球囊表面分布着 3 ～ 4 组微刀片，可切开增生或轻度钙化的血管内膜，对血管内膜不规则撕裂小，对血管损伤小，从而达到更好的扩张目的，同时也有利于后续药物球囊的贴壁治疗，临床效果显著，具有广泛的临床运用价值，为患者和医生提供更科学的治疗手段。乐普（北京）医疗器械股份有限公司还将切割球囊应用于外周领域，自主研发外周切割球囊产品，注册证编号为国械注准 20223031197。该产品是首个获批上市的运用于周围动脉疾病治疗的国内产品，为周围动脉疾病患者和临床医生提供更精准和创新的手术治疗方案。2023 年，两款产品销售收入 6 亿余元。

切割球囊系统 Vesscide™　外周切割球囊 Angiocide®

（马迪迪）

【五和博澳桑枝总生物碱片】由北京五和博澳药业股份有限公司自主研发及生产，2020 年 3 月获批上市，同年进入国家医保目录，是全球首个植物来源有效组分降血糖天然药物，近 10 多年国内首个获批的降血糖创新中药，并入选中国 2020 年度重要医学进展，中华中医药学会 2020 年度中医药十大学术进展，国家“十三五”科技成就展，打破中药单独使用无法理想降糖的传统认知，开创糖尿病治疗的新篇章。2023 年，公司研发投入近 7000 万元，持续开展学术深化和产品迭代升级，通过前沿生物学评价技术，拓展研究桑枝总生物碱在“成人减重、多囊软巢综合征（PCOS）、非酒精性脂肪性肝炎（NASH）”等新增适应证。年内，2.3 类改良型新药“桑枝总生物碱片用于成人减重”获得国家药品监督管理局药品审评中心（CDE）的药物临床试验批准通知书。通过桑枝总生物碱的学术深化和拓展研究，力争打造具有国际影响力的中国原创重磅新药。

（刘　莉）

【1.1 类抗凝新药 SAR107375E 注射液】由北京联馨药业有限公司生产。该产品为 Xa 和Ⅱ a 因子（凝血酶）双重抑制剂，具有抗凝的作用，拟用适应证为预防和治疗静脉血栓，已完成健康人单次给药剂量爬坡的Ⅰ a 期临床试验、健康人多次给药剂量爬坡的Ⅰ b 期临床试验，即将进入Ⅱ期临床试验。已完成的实验结果和数据显示或许能为公司带来可观效益的同时，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。

（刘　莉）

【神经外科手术机器人 SR 系列】由华科精准（北京）医疗科技有限公司生产。神经外科手术机器人 SR 系列，拥有智能环境感知、多模态影像融合、自动手术规划和引导等多项核心技术，3D 结构光注册技术国际引领，超越 Zimmer Biomet 旗下 Rosa 手术机器人品牌，打破进口产品长期垄断的局面，市场占有率居全国首位，产品适用于癫痫、帕金森、脑出血、脑肿瘤等多种病症的手术治疗。2023 年，该产品取得首个国家药品监督管理局、食品药品监督管理局双认证神外机器人产品，国家药品监督管理局创新和工业和信息化部、北京市首台套重大技术装备认定，并获教育部技术发明二等奖、美国 FDA 认证，销售额约 5020 万元。

（刘　莉）

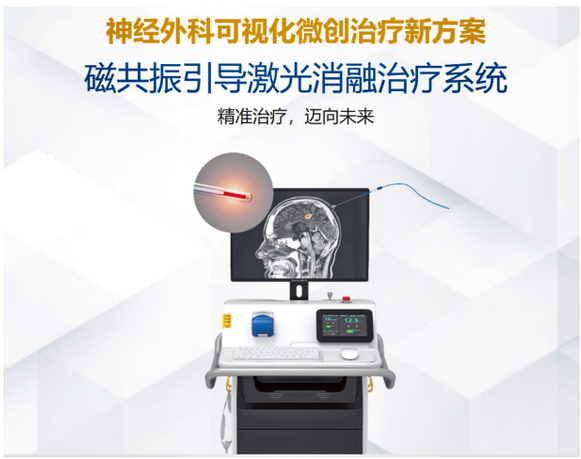
【神经外科手术导航系统 NS 系列】由华科精准（北京）医疗科技有限公司生产。该产品是一种计算机辅助的新型的外科手术平台，具有行业领先的多模态全自动融合配准技术、强大的手术计划功能、精准高效的注册追踪技术等多项核心技术。产品适用于颅内肿瘤切除、颅底内镜、颅内穿刺 / 活检等各类神经外科手术中的术前计划和术中定位引导。产品是“十三五”国家重点研发计划之一，打破 Medtronic、Brainlab 垄断，率先正式装机国内顶级医院实现国产替代。2023 年，产品获教育部技术发明二等奖，产值 13970 万元。

（刘　莉）

【神经外科手术机器人 Q300 系列】由华科精准（北京）医疗科技有限公司生产。产品是一款具有高智能化、高精准度、高便捷性的新型微型手术机器人系统，兼具手术导航和智能定位双重功能，极大扩展神经外科机器人手术的应用范围，可规模化应用于基层医院、急诊手术、床旁手术等场景，适应证包括颅内病灶切除、脑肿瘤活检、脑出血引流、三叉神经痛球囊压迫术、开颅清除血肿、SEEG 癫痫致痫网络判定、帕金森及植物人促醒 DBS 电极植入、高血压脑出血、颅内病灶微创定位损毁治疗等。产品领先于 Medtronic，获得国内首个注册证，实现高端手术机器人向区县级医院普及。2023 年，该产品获十大自主创新医疗器械产品、北京市新技术新产品、北京市首台套重大技术装备称号，销售额 1157 万元。

（刘　莉）

【磁共振监测半导体激光治疗设备】由华科精准（北京）医疗科技有限公司生产，是一种新型的微创、靶向、智能的神经外科手术治疗平台，由智能手术规划模拟软件、术中消融实时监控软件、激光消融主机系统构成，拥有多模态影像融合、微创智能定位、组织消融评估和磁共振实时成像等多项核心技术，国内率先实现颅内病灶微创消融的可视化、可量化和可控化治疗，具有并发症少，恢复快，患者接受度高，疗效确切等特点。磁共振监测半导体激光治疗设备是国内同类首个产品，打破 Medtronic、Monteris 国际技术垄断，有望替代开颅成为癫痫等疾病手术治疗的一线疗法。2023 年，该设备获北京市新技术新产品中关村论坛发布重大成果称号，产品年产值 973 万元。



（刘　莉）

都市产业

本类目采用条目体，刊载2023年北京都市产业概述、政策与措施、“23·7”极端强降雨灾后援建、产业动态、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、解读及宣贯，政企对接的推进等内容；“23·7”极端强降雨灾后援建分目对政府及相关企业开展助力抗洪救灾及灾后重建工作进行简述；产业动态分目包括经营业绩、项目启动及完成、展会、论坛、获奖等内容；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部分产品的生产销售情况进行简述。

概　述

2023 年，北京都市产业规模以上工业企业 583 家，全年累计完成工业总产值 1252.3 亿元，与上年基本持平；全年完成固定资产投资 17.3 亿元。都市产业整体运行和投资情况好于预期。

（市经济和信息化局）

政策与措施

【星海 · 央音艺术教育园区项目签约】2 月 8 日，星海 · 央音艺术教育园区签约仪式在北京星海钢琴集团有限公司举行。北京星海钢琴集团有限公司与中央音乐学院北京央音教育科技有限公司将合作建立地处西便门的星海文化园区，并研发星海央音联名钢琴。此次合作有利于满足双方各自在音乐教育领域发展的需求，打造国有企业和部属高校创新合作的新模式。

（星海集团）

【时尚控股 3 家公司完成股权调整】6 月 12 日，北京光华纺织集团有限公司所持北京时装之都文化传播有限责任公司全部股权无偿划转至北京方恒集团有限公司，取得产权交易凭证；6 月 14 日，北京九达纺织集团公司所持北京铜牛进出口有限公司 30% 股权无偿划转至北京时尚控股有限责任公司，取得产权交易凭证；北京京棉纺织集团有限责任公司所持北京莱井树文化发展有限公司全部股权无偿划转至北京京尚唯莱文化发展有限公司，10 月 8 日取得产权交易凭证。

（时尚控股）

【企业知识产权保护】6 月 19 日，北京市经济和信息化局组织召开消费品工业企业座谈会，邀请北京市高级人民法院民事审判第三庭的人员参会并做好法律法规解读。会议听取北京焙烤食品糖制品协会以及北京三元食品股份有限公司、上海烟草集团北京卷烟厂有限公司、今麦郎饮品股份有限公司、北京东兴堂健康科技发展有限公司等代表性企业在生产经营过程中遇到的品牌、商标、知识产权等方面的问题，结合产业发展有关工作进行座谈，并对企业安全生产等相关工作进行督促指导。北京市高级人民法院民事审判第三庭审判员崔树磊就知识产权保护有关法律法规进行解读，并对企业现场提出的问题进行解答。北京市经济和信息化局强调，各企业要高度重视知识产权保护工作，提前谋划，做好顶层设计，学会运用系统性法律武器为企业发展保驾护航；要妥善处理好历史延续性问题，创新性地解决好新的问题；充分关注 AI 对产业及企业知识产权的冲击，协会、企业要加强法律法规的培训；市级各部门将一如既往为企业做好服务，共同指导和规范北京品牌企业的发展，持续优化营商环境，助力企业创新创造和首都经济高质量发展。

（市经济和信息化局）

【食品企业诚信管理体系建设】10 月 25 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，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，推进北京食品企业诚信管理体系建设。各区经济和信息化主管部门有关负责人员、全市食品相关行业协会及 100 余家规模以上食品工业企业负责人等 150 余人参会。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，介绍食品诚信管理体系的背景及沿革，对《食品工业企业诚信管理体系》国家标准条款、企业食品诚信管理体系的建立及评价等进行讲解。北京市经济和信息化局对北京市食品产业发展政策、北京市高精尖产业发展资金政策等进行宣贯解读。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 7 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）

【推动全市食品产业高质量发展优惠政策出台】年内，为贯彻落实《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》等文件精神，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，为加快推动北京市传统优势食品产区和地方特色食品产业高质量发展提出相关政策措施，并发放《北京市经济和信息化局关于转发〈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〉的通知》，会同各区工业和信息化主管部门、北京经济技术开发区管理委员会，市属相关控股（集团）公司、北京市食品相关行业协会等齐抓共推，认真贯彻落实。结合农业中关村建设，支持平谷区打造“现代食品营养谷”，培育传统优势食品产区和地方特色食品产业。制定《北京二锅头白酒传统优势食品产区建设方案》和《地方特色食品产业培育预期目标分解表》，重点指导北京红星股份有限公司和北京顺鑫农业股份有限公司牛栏山酒厂两家重点二锅头酒业集团在山西省、河北省、四川省建设原酒基地。

（市经济和信息化局）

【云计算基地建设项目开工建设】年内，中关村密云园方恒科技超算与金融云计算基地建设项目开工建设。该项目位于密云区经济开发区科技路 31 号现梭织园区地块，由北京铜牛进出口有限公司投资 44610.74 万元用于基地用房建设，列入 2023 年北京市“三个 100 工程”重点工程，计划新建建筑 2 栋，总建筑面积约 60447.28 平方米，总占地面积 18989.35 平方米，于 6 月实质性开工建设，完成前期各项手续办理，并按计划推进主体工程建设工作。截至年底，项目完成投资 15933.58 万元。

（时尚控股）

【高精尖产业发展政策宣贯】年内，北京市经济和信息化局对平谷区、怀柔区、顺义区、房山区、北京经济技术开发区等重点区和重点企业开展培训；联合焙烤食品、印刷、食品等重点行业协会对会员企业开展培训；结合走访调度重点企业工作，做好高精尖产业发展相关政策宣贯培训。利用高精尖产业发展资金政策，做好政策宣贯和解读，鼓励企业加大排产促进工业稳增长，指导企业加强智能化、绿色化、数字化技改升级，进一步加大项目投资，促进存量企业高质量发展，取得显著成效。

（市经济和信息化局）

【开展北京纺织服装企业调研】年内，北京市经济和信息化局为了解掌握北京纺织服装企业整体发展情况，先后调研走访北京时尚控股有限责任公司、爱慕股份有限公司、北京朗姿服饰有限公司、北京格雷时尚科技有限公司等 11 家企业，统计工业产值及在京归集报统情况，形成北京纺织服装企业调研报告。

（市经济和信息化局）

【加快推动时尚产业发展】年内，北京市经济和信息化局推进 2023 中国国际时装周、2023 北京时装周、2023 年服贸会第十七届北京工艺美术展等展会活动的举办，通过高质量、高水平、有特色的多场品牌发布会、时装秀、北京时尚高峰论坛等，集中展示北京时尚产业的发展成果，实现模式创新、跨界联动、资源共享，展示品牌原创设计，扩大北京时尚品牌影响力和知名度，打造全国文化中心建设的重要展示平台。进一步加强 751D·PARK 北京时尚设计广场等纺织服装创意设计试点园区（平台）建设，通过文化 + 消费、科技、品牌等形式激发园区活力，扩大品牌影响力，助推时尚产业创新发展。751 园区全年举办品牌活

动 150 余场，包括北京国际设计周 ·751 国际设计节、中国国际大学生时装周、“DRAMA 一夏 ·2023 北京戏剧嘉年华”等，入选文化和旅游部第二批国家级旅游休闲街区。

（市经济和信息化局）

【推进家具企业对接“京益选”平台】年内，北京市经济和信息化局为贯彻落实工业和信息化部等 13 部门印发的《关于促进家居消费的若干措施》相关精神，推进北京市家具企业对接北京市经济和信息化局与京东集团共同打造的“京益选”平台，引入北京金隅天坛家具股份有限公司等 8 家北京市家具企业约 1200 个商品，采用轮播机制重点展示价格优惠的 150 个产品，持续协调各企业确定专人做好运营维护，及时反馈工作中的问题和建议，更好推动“京益选”平台建设，助力提升北京市家具产品市场竞争力和知名度。

（市经济和信息化局）

【开展 2023“三品”北京行活动】年内，北京市经济和信息化局为贯彻落实工业和信息化部《关于开展 2023 年“三品”全国行动通知》精神，大力提升消费产品和服务供给能力，增强消费对经济增长的拉动作用，启动 2023“三品”北京行活动，制定《2023 年“三品”北京行动工作方案》，并开展 2023 北京消费季、2023 年中国服贸会第十七届北京工艺美术展、“工美杯”北京工艺美术创新大赛等相关活动。

（市经济和信息化局）

“23·7”极端强降雨抢险救灾和灾后重建活动

【一轻日化助力抗洪救灾】8 月 4 日，北京一轻日用化学有限公司为应对抗洪救灾以及灾后消杀产品紧急需求，组织生产供应部、仓储物流部和销售各部门分工协作，向门头沟区、房山区及河北省涿州市等地投放多箱消毒液。截至 8 月 10 日，北京一轻日用化学有限公司出库 470 克消毒液 1825 箱，1.49 千克消毒液 989 箱，10 千克消毒液 4500 桶。

（一轻日化）

【肉类食品受灾企业灾后重建】9 月 12 日，北京市经济和信息化局联合房山区经济和信息化局、属地镇政府、北京肉类食品协会，深入受灾企业北京卓宸畜牧有限公司和北京燕都食品有限公司开展上门走访服务，帮助受灾企业树立战胜困难的信心，尽快恢复生产。调研组一行深入受灾企业冷库、屠宰和分割车间、机房、检验室、办公场所现场进行实地查看，了解受灾企业厂房、冷库及设备设施等受损情况，听取企业遇到的困难和问题、灾后重建情况、经济运行情况等，为企业宣贯解读灾后重建相关政策，指导企业用好各类帮扶政策，鼓励企业开展生产自救，尽快恢复生产经营，并对企业加强食品安全管理制度完善、复工复产前消杀、停电脱冷食品处置、设备设施检修等关键环节提出工作要求，督促企业落实食品安全主体责任，指导企业在保证安全生产的前提下，科学复产、尽快达产。受灾企业负责人表示，市、区、镇相关政府部门和行业协会联合为企业开展灾后重建上门走访服务，鼓舞企业职工战胜困难、恢复生产的勇气和信心，企业一定做好灾后重建、员工生活帮扶等工作，积极承担社会责任，尽快复工复产。

（市经济和信息化局）

【北京家具重点企业开展赈灾展卖活动】9 月 15 日，北京家具行业协会响应市政府号召，按照市委、市政府关于“23·7”极端强降雨灾害灾后恢复重建总体部署，贯彻落实工业和信息化部等十三部门印发的《关于促进家居消费的若干措施》相关精神，针对受灾群众及企业更新购买需求，组织北京金隅天坛家具股份有限公司、曲美家居集团股份有限公司等多家北京本地重点家具企业深入一线，赴房山区周口店镇黄山店村开展赈灾展卖活动。该次赈灾展卖活动力度大，各家具企业提供多样化的优惠产品与装修方案，优惠力度普遍在四折至五折，为受灾群众生产生活快速恢复提供智能化、绿色化、定制化的家居方案。活动充

分发挥互联网平台优势，通过北京市经济和信息化局与京东集团合作搭建的“京益选”平台，以线上线下联动的方式全面开展活动，助力房山区等受灾群众建设更加安全、美好、宜居的家园。

（市经济和信息化局）

【一轻食品助力防汛救援】年内，北京市汛情期间，北京一轻控股有限责任公司所属北京一轻食品集团有限公司全力支持救援，为大兴蓝天救援队和陆军第 81 集团军军区后勤保障部送去 350 箱劳动 1 号汽水。第一时间向门头沟区的防汛救援点、红十字会和灾民处送去 200 箱饮用水、1000 箱劳动 1 号汽水和 100 箱崂山汽水等物资。

（一轻食品集团）

产业动态

【北冰洋入选匠心品牌】年初，北京一轻控股有限责任公司所属北京北冰洋食品有限公司入选“CCTV· 民族匠心品牌”，在 CCTV– 新闻“东方时空中插”、CCTV–1“黄金档剧场第一集贴片”等多频道、多栏目亮相，借助央视平台的品牌传播制高点，让北京北冰洋食品有限公司传承近百年的“民族匠心品牌”深入人心。

（北冰洋公司）

【北京印刷集团完成选票印制任务】1 月 19 日，北京市第十六届人民代表大会第一次会议胜利闭幕。北京一轻控股有限责任公司所属北京印刷集团有限责任公司高质量完成会议选票印制任务。

（隆达公司）

【一轻食品集团参加全食展】2 月 22 日，2023 春季全球高端食品展览会在深圳国际会展中心（宝安）开幕。北京一轻食品集团有限公司携义利、北冰洋等众多明星品牌产品及新品亮相展会，向全国各地的经销商买家、企业家和美食爱好者展示义利果子面包、维生素面包、大虾酥、鲜奶面包、黄油排包，北冰洋柠檬汽水、北冰洋“冰砖”、桔子冰棍，劳动 1 号系列等拳头产品。

（一轻食品集团）

【张坤获“中国酿酒大师”称号】3 月 1 日，第三届“中国酿酒大师”颁证大会在北京市举行，北京红星股份有限公司酿造副总经理张坤获“中国酿酒大师”称号。张坤专注酒类技艺研究近 30 年，是白酒、葡萄酒、果露酒三栖国家级评酒委员，是二锅头酒非遗技艺发展史上继王秋芳之后的第二位女性传承人。

（红星股份）

【一轻食品集团助力一刻钟便民生活圈】3 月 23 日，由北京市商务局主办的“一刻钟品质生活节”在朝阳区凤凰汇里巷 InStreet 启动。北京一轻控股有限责任公司所属北京一轻食品集团有限公司联合北京农商银行打造的京轻便利店在活动现场首次亮相，双方在农村地区打造京轻便利店，搭载多项便民服务，营造便捷高效、惠民兴农的生活服务环境，打通为民服务“最后一公里”，提升农村便民消费品质。

（一轻食品集团）

【红星股份获国家级绿色工厂称号】3 月 24 日，国家工业和信息化部办公厅公布 2022 年度绿色制造名单。北京一轻控股有限责任公司所属北京红星股份有限公司获得国家级绿色工厂称号，是工业和信息化部 2023 年批准的 20 家绿色工厂中唯一上榜的酒类企业。

（红星股份）

【红星股份 3 人当选国家白酒评委】3 月 31 日至 4 月 1 日，中国食品工业协会第十届白酒国家评委换届考评工作在陕西省西安市举行。北京一轻控

股有限责任公司所属北京红星股份有限公司的王小伟、李斯迈、田俊斌当选第十届白酒国家评委，艾金忠、张坤、杜艳红、李婷婷被继续聘任为第十届白酒国家评委。北京红星股份有限公司拥有12名白酒国家评委，位居北京白酒企业白酒国家评委人数之首。

（红星股份）

【龙徽公司入选年度百强榜单】4月9日，《中国酒业杂志》主办的中国酒业年度百强榜发布盛典暨2023品牌营销创新论坛在成都市开幕。北京一轻控股有限责任公司所属北京龙徽酿酒有限公司凭借百年的匠心产品力与“双老字号”的卓越品牌力入选中国酒业年度百强（生产类）榜单。

（龙徽公司）

【智能工厂云平台获二等奖】4月11日，中国轻工业联合会五届三次理事会、中华全国手工业合作总社八届三次理事会在福建省厦门市召开，其间发布2022年度中国轻工业联合会科学技术奖项目名单，北京一轻控股有限责任公司所属北京大豪科技股份有限公司“基于数控系统的缝制针纺行业智能工厂云平台”入选科技进步奖二等奖。

（大豪科技）

【彩票产品获银奖】4月12日，第九届中华印制大奖颁奖庆典在广东省举行，北京一轻控股有限责任公司所属北京印刷集团有限责任公司印制的中国福利彩票《爱拼才会赢》产品获“商业票据、奖券、门票类”银奖。

（隆达公司）

【北京老字号企业组团参加第108届全国糖酒商品交易会】4月12日至14日，在北京市经济和信息化局指导协调下，北京六必居食品有限公司、北京王致和食品有限公司、北京天福号食品有限公司等17家北京老字号企业组团参加第108届全国糖酒商品交易会。北京首农食品集团有限公司旗下京华、龙门、古船、华都酒业、绿宝等老字号品牌分别在行业分区设立独立展位，向全国各地参展商、经销商、媒体、当地市民集中展示北京老字号的独特历史底蕴和文化魅力。各企业累计接待近5万人次，对接经销商客户6000余家，意向客户上千家。

（市经济和信息化局）

【2023中国化妆品国际合作论坛在北京举办】4月16日，由中国医药保健品进出口商会、中国保健协会、北京市昌平区人民政府联合主办的2023中国化妆品国际合作论坛在昌平区开幕。论坛以“聚力合作发展 擘画美城未来”为主题，邀请全球美丽经济领域的各级领导、专家学者和企业代表参会，探讨全球化妆品行业新规范、新技术、新趋势、新发展，深化国际交流合作，共创化妆品行业未来。在开幕式上，中国医药保健品进出口商会发布RCEP（区域全面经济伙伴关系）化妆品市场研究报告（东盟篇）。报告涵盖概念、产业、监管、贸易4个层面，全面客观地呈现东盟化妆品的市场现状和中国与东盟化妆品贸易往来情况。同时，RCEP国际合作交流平台启动。参与各方可利用平台分享RCEP区域内各国家和地区化妆品政策法规、市场监管等信息，并开展专题会议、培训和资本互动，通过投资、合资、收购等，实现国别间的产业融合，还可通过展览会议、出国团组等形式，加强RCEP区域内化妆品产业的交流与合作，联手开发化妆品原料、技术等，利用各自的资源和优势，互利共赢。RCEP市场研究报告正式发布，为化妆品行业提供一手的材料。医保商会统计数据显示，相比较市场逐渐趋于饱和的欧美地区，RCEP区域对国内化妆品产业国际合作更具潜力。该报告通过对大量宏观经济和行业数据进行详细分析，全面客观地呈现东盟化妆品的市场现状和中国与东盟化妆品贸易往来情况，剖析中国化妆品企业开拓东盟化妆品市场的典型方式和实际效果，并对东盟化妆品产业发展的未来趋势给出基本判断。

（赵　星）

【2023 年“防治碘缺乏病日”宣传活动】5 月 15 日为中国第 30 个“防治碘缺乏病日”。为持续巩固碘缺乏病防治工作成果，北京市卫生健康委员会、北京市经济和信息化局、北京市市场监督管理局、北京市市场监管综合执法总队、北京市疾病预防控制中心、中盐京津冀盐业有限责任公司以及昌平区各相关部门，在昌平区延寿镇下庄村联合举办以“科学补碘三十年，利国利民保健康”为主题的“防治碘缺乏病”现场宣传活动。活动通过向山区居民发放宣传资料和碘盐，开展义诊活动，讲解碘缺乏病的危害和防治知识，宣传科学补碘的重要性以及识别碘盐相关知识等措施，进一步提高居民对碘缺乏病的认识，引导居民科学预防碘缺乏病，保护和增进身体健康。北京市经济和信息化局作为北京市盐业行政主管部门，指导中盐京津冀盐业有限责任公司等食盐定点批发企业，全力做好全市食盐市场稳定供应。各区通过进社区、进医院等方式组织“防治碘缺乏病日”主题科普宣讲、宣传品发放等形式多样的宣传活动，共同促进市民健康，巩固北京市碘缺乏病防治成果。

（市经济和信息化局）

【护肤品研发合作】5 月 16 日，由中国农工民主党中央委员会牵头，北京民政总公司总经理姜武带队，北京迷奇生物科技有限公司及合作伙伴北京飞天牡丹生物科技有限公司团队与中国工程院院士、中国医学科学院药物研究院院长蒋建东及其科研团队，就药用天然植物成分护肤品应用前景、技术难点、研发合作意向等进行座谈交流，并达成合作意向。

（王　磊）

【双合盛德式小麦啤酒获国际啤酒大赛金奖】5 月 17 日，北京一轻控股有限责任公司旗下北京双合盛五星啤酒有限公司德式小麦啤酒凭借其卓越的品质和独特的口感，斩获澳大利亚国际啤酒大赛金奖，成为中国精酿啤酒走向世界舞台的杰出代表。

（双合盛公司）

【工美展团参展第 3 届中国工艺美术博览会】5 月 26 日至 29 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近 50 家知名企业，参加第 3 届中国工艺美术博览会。北京市 10 余位国家级和市级工艺美术大师携 5000 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，全方位体现“京作”精湛工艺和“大国工匠”的高超水准，展现北京市助力全国文化中心建设的重要成果。

（市经济和信息化局）

【铜牛曙光亮相首届全国校服展】5 月 27 日至 29 日，由中国教育后勤协会校服管理专业委员会主办的首届全国校服展览会在北京亦创国际会展中心召开。北京铜牛曙光科技有限公司作为中国教育后勤协会校服管理专业委员会常务理事单位应邀参展。在主会场区域，北京铜牛曙光科技有限公司展示《红日》主题系列学生装（校服）动态展演秀，呈现公司“传承、简约、时尚”的设计理念。

（时尚集团官网）

【北京印刷集团获诚信品牌企业称号】6 月 1 日，首届“百业万企”共铸诚信文明北京活动推进会召开。活动现场发布首批 100 家北京市诚信品牌

企业和 860 家北京市共铸诚信企业名单。北京一轻控股有限责任公司所属北京印刷集团有限责任公司获评北京市诚信品牌企业称号。

（隆达公司）

【多家食品工业企业参加第 31 届中国食品博览会】6 月 3 日至 5 日，第 31 届中国食品博览会暨食品工业“三品”成果展在武汉国际博览中心举行。北京市经济和信息化局与北京食品协会组织北京 21 家食品工业代表性企业和近 3 年获得工业和信息化部食品工业“三品”专项行动典型成果的食品企业，组团以“北京食品 首都品质”为主题参展。北京展团涵盖北京首农食品集团有限公司、北京燕京啤酒股份有限公司、北京一轻食品集团有限公司、北京稻香村食品有限责任公司、北京百花峰业科技发展有限公司、北京顺鑫鑫源食品集团有限公司、北京牵手果蔬饮品股份有限公司、北京凯达恒业农业技术开发有限公司、北京美好美得灵食品有限公司等 21 家北京食品工业重点企业，产品涵盖米、面、油、肉、奶、酒、饮品、糕点、调味品九大品类约 300 个品种。其中，三元极致系列纯牛奶、晚安奶等系列高端产品，六必居新品“五虎上酱”复合调味酱系列产品，王致和新品香辣干腐乳，以及大红门、月盛斋、华都食品推出的预制菜系列产品等备受关注。具有首都特色的老字号经典传统食品、科技赋能的明星产品、精准打造的爆款新品、新兴热门的预制菜食品等展示近年来北京食品工业在“增品种、提品质、创品牌”方面取得的丰硕成果，传递古都文化、京味文化和首都食品“安全、优质、高端”的金名片。

（市经济和信息化局）

【“工美杯”北京工艺美术创新设计大赛举办】6 月 26 日至 29 日，2023 年“工美杯”北京工艺美术创新设计大赛活动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 624 件（套），展示北京工艺美术创作人员的精湛技艺，体现北京工艺美术不断推陈出新贴近社会的发展趋势。经专家组评选，最终产生金奖 37 件（套）、银奖 71 件（套）、铜奖 108 件（套）、优秀奖 142 件（套）。

（市经济和信息化局）

【“曲美绿色全房节”启动】7 月 18 日，商务部等 13 部门联合印发《商务部等 13 部门关于促进家居消费若干措施的通知》，从提升供给质量、创新消费场景、改善消费条件、优化消费环境 4 个方面提出 11 条举措。北京市经济和信息化局联合工业和信息化部消费品司，指导曲美家居集团股份有限公司响应号召，于 7 月 25 日在北京举办“促进

家居消费 曲美在行动”主题发布会，启动“曲美绿色全房节”，在行业内率先推进绿色消费活动。“曲美绿色全房节”在曲美家居集团股份有限公司全国各门店同期启动，线上、线下联动，活动持续至 8 月 13 日，在品质环保升级的前提下，从新品丰富度和价格优惠等方面提振家居消费，创新消费模式和场景，开展类型丰富的促消费活动。曲美家居集团股份有限公司拿出 5000 万元对推出的新产品重点进行价格补贴。

（市经济和信息化局）

【2023 年北京工艺美术行业培训会召开】7 月 26 日至 27 日，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主办的 2023 年北京工艺美术行业培训会召开，全市工艺美术行业大师、设计技艺人员、企业管理人员等 258 人参加培训。此次培训增加对评选趋势进行研究解读的课程；邀请北京服装学院等院校教授及中国工艺美术大师讲授《传统工艺的科学传承与创新》等 4 门功课，分别从工艺美术创新实践理论、传统文化理论探索等角度进行系统阐释，帮助学员们夯实理论基础。自 2017 年以来，北京工艺美术行业培训会连续召开 7 届，有效地提升行业人才综合素质，促进行业队伍向年轻化、高素质化方向发展。

（市经济和信息化局）

【双合盛、雪花获评北京老字号】8 月 10 日，北京老字号协会公布第八批北京老字号的认定结果。经老字号专家组评审认定，北京一轻控股有限责任公司所属北京双合盛五星啤酒有限公司、北京雪花电器集团公司获评北京老字号。

（一轻控股）

【2023 年服贸会第十七届北京工艺美术展开幕】9 月 2 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 2023 年中国国际服务贸易交易会第 17 届北京工艺美术展在首钢园 2 号馆举办。工艺美术展设立 2023 年“工美杯”北京工艺美术创新设计大赛优秀作品展示区、北京特色工艺美术互动体验区及拉萨市工艺美术展区。“工美杯”优秀作品展区，集中展示 2023 年“工美杯”北京工艺美术创新设计大赛金银奖获奖作品 100 余件（套），包括玉雕、景泰蓝、花丝镶嵌、陶瓷、织绣等工艺品类。北京特色工艺美术互动体验区，邀请北京工艺大师现场展演交流，展示北京“燕京八绝”宫廷工艺与民间传统工艺等 12 种具有传统代表性的技艺，包括珐琅、玉雕、雕漆、刺绣、紫砂等传统工艺，使观众近距离感受北京工艺美术的匠心传承与独特技艺。拉萨市工艺美术展区，集中展示西藏唐卡、佛像等工艺美术精品及具有高原特色的系列文创产品。自 2003 年以来，北京工艺美术展已连续举办 16 届，是北京工艺美术行业规模最大、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）

【“雪莲”“工美”通过中华老字号复核】9 月 28 日，北京时尚控股有限责任公司旗下北京雪莲集团有限公司的注册商标“雪莲”、北京工美集团有限责任公司的注册商标“工美鱼形标”通过中华老字

号复核。

（时尚控股）

【轻工技师学院烘焙选手获佳绩】10 月 12 日至 13 日，第二十四届全国焙烤职业技能竞赛全国总决赛、第十三届全国职业技术院校在校生创意西点大赛在上海市国家会展中心举办。竞赛由人力资源和社会保障部批准启动，中国轻工业联合会、中国焙烤食品糖制品工业协会联合主办。北京一轻控股有限责任公司所属北京轻工技师学院 6 名师生代表北京市晋级全国比赛，最终斩获 2 金 1 银 2 优胜的好成绩。

（轻工技师学院）

【大豪科技进入京津冀企业百强榜单】11 月 30 日，2023 年京津冀产业链供应链大会——京津冀百强企业、北京百强企业高峰论坛发布 2023 北京企业百强榜单。北京一轻控股有限责任公司所属北京大豪科技股份有限公司入选北京制造业企业百强、高精尖企业百强、数字经济企业百强及专精特新企业百强四大榜单。

（大豪科技）

【红星股份获评最潮老字号】12 月 5 日，在中国品牌建设促进会指导、浙江省杭州市余杭区人民政府主办的 2023 科技国潮产业大会——“国潮之夜”上，北京一轻控股有限责任公司所属北京红星股份有限公司凭借公众综合评价和产品力被评为“最潮老字号”，入围《2023 国潮新风尚》系列榜单。

（红星股份）

【爱美客美丽健康产业化创新建设项目启动】12 月 12 日，爱美客美丽健康产业化创新建设项目启动。该项目位于中关村科技园区昌平园东区，用地面积 53537 平方米，地上建筑面积约 64200 平方米，地下 26000 平方米，总投资约 8.1 亿元，建设包括厂房、配套检验、仓储、公用工程及生活服务等设施，计划于 2027 年竣工投用，将助力爱美客进一步提升在医疗美容行业中先发优势和领先地位。

（马迪迪）

【星海集团获多项荣誉】12 月 13 日，以“创新 融合 品质 品牌”为主题的乐器行业科技创新与产业发展大会在珠海市举行。北京一轻控股有限责任公司所属北京星海钢琴集团有限公司获 2023 年度乐器行业“科技创新平台”创建工作一等奖、2023 年度中国乐器行业“科技十强企业”及 2023 年度中国乐器行业创新融合年先进单位 3 项荣誉。

（星海集团）

【北京食品工业首家世界级“灯塔工厂”诞生】12 月 14 日，世界经济论坛公布新一批“灯塔工厂”名单。亿滋食品（北京）有限公司入选，是北京食品工业诞生的首家世界级“灯塔工厂”。亿滋食品（北京）有限公司成立于 2005 年，主要生产各类饼干及蛋糕品类产品，包括奥利奥、趣多多、乐之等知名品牌，部分产品出口至海外，2022 年获得国家级绿色工厂称号。亿滋食品（北京）有限公司部署 38 个第四次工业革命应用案例，包括使用人工智能驱动的面团生产黑灯车间、通过机器学习优化燃气消耗等。

（市经济和信息化局）

【北京铜牛进出口有限公司增资项目完成】年内，为落实中关村密云园方恒科技超算与金融云计算基地用房建设项目，北京时尚控股有限责任公司、北京九达纺织集团有限公司和北京铜牛集团有限公司对北京铜牛进出口有限公司进行股权无偿划转及同比例增资。以 2022 年 12 月 31 日为无偿划转基准日，将北京九达纺织集团有限公司所持北京铜牛进出口有限公司 30% 股权无偿划转至北京时尚控股有限责任公司。无偿划转完成后，北京时尚控股有限责任公司及北京铜牛集团有限公司对北京铜牛进出口有限公司同比例增资 10000 万元。增资完成后，铜牛进出口注册资本增加至 15000 万元。

（时尚控股）

【时尚控股 8 家公司完成疏解退出】年内，北京时

尚控股有限责任公司旗下 8 家公司完成疏解退出。其中：1 月 5 日，北京龙湖方恒有限公司完成工商注销；3 月 20 日，北京工美检测有限公司完成工商注销；4 月 11 日，北京盛美工坊黄金珠宝有限公司完成工商注销；6 月 11 日，北京雪莲同达制衣有限公司完成工商注销；7 月 19 日，北京工美国金黄金艺术品有限公司完成股权转让；8 月 29 日，北京京都紫禁城饭店有限责任公司完成工商注销；12 月 5 日，北京京棉华星特种屏蔽材料技术有限责任公司完成工商注销；12 月 26 日，上海铜牛电子科技有限公司完成工商注销。

（时尚控股）

【食盐批发企业换证完成】年内，北京市经济和信息化局组织召开全市食盐定点批发企业换证工作会，做好政策宣贯，指导企业按时提交延续证书有效期申报材料。北京市无食盐定点生产企业，换证期间有 11 家食盐定点批发企业提出申请，通过组建专家组赴企业开展现场审核，结合专家组审核意见及全市食盐行业管理实际情况，对 11 家企业均予以换发新证书。换证工作通过依法依规履职，持续加强全市食盐专营管理，充分保留北京市现有食盐定点批发企业资质，为做好全市食盐市场保供、满足首都市民需求提供重要保障。同时，督促指导企业通过对标自检，进一步规范食盐批发经营活动，确保首都食盐产品质量安全。

（市经济和信息化局）

【一轻控股与农商银行投身新农村建设】年内，在北京市商务局农村商业网点提升项目的政策支持下，北京一轻控股有限责任公司与北京农商银行合作开展乡村便利店“金融 + 商业”赋能升级改造项目。此次合作率先在大兴区、房山区、通州区 3 个行政区布设乡村便利店试点 13 家，由北京一轻控股有限责任公司所属北京一轻食品集团有限公司为农村商业小店提供优质商品、现代仓储物流配送。

（一轻食品集团）

【玻璃院获批国家级高新技术企业】年内，北京一轻控股有限责任公司旗下北京玻璃研究院有限公司获批国家高新技术企业。北京玻璃研究院有限公司专业从事光电功能材料研究、开发和生产，致力于人工晶体及器件、光学纤维及器件、特种玻璃及制品三大核心专业的创新发展，产品广泛应用于航空、航天、兵器、核工业和船舶等军用和民用领域。

（一轻产业集团）

【北平制冰厂获首店之星】年内，由北京市商务局指导，北京日报报业集团和北京市商业联合会主办，北京商报社承办，以“新需求新动能新活力”为主题的 2023 北京商业品牌大会暨 2022 年度第十八届北京十大商业品牌揭晓活动举办，北京一轻控股有限责任公司所属北京一轻食品集团有限公司旗下的北平制冰厂获 2022 年度北京商业首店之星。

（一轻食品集团）

【2023 北京时装周举办】年内，2023 北京时装周专业性进一步提升，开启一年两季模式。春季活动以“无限新奇点”为主题，尝试打造北京时装周数字时尚生态，包括虚拟时装大秀、潮流前沿发布、明星风尚时刻等六大板块。在秋季活动中，以“IN 北京 潮有范儿”为主题，在前门大街、王府井步行街等地举行活动，促进首都消费。据不完全统计，作为 SS2024 北京时装周官方战略合作伙伴的京东集团、王府井集团均在时装周期间实现销售量显著增长，其中京东集团服饰整体销售同比增长 75%；王府井集团整体销售规模较去年同期增长 30.9%。

（时尚控股）

【2022Hi Fashion 移动驿站激活时尚消费新引擎】年内，Hi Fashion 移动驿站探索资源市场化运营新模式，整合时尚设计师品牌和时装周平台积累的资源，通过线上展销、线下活动的结合，实现商业化突破。活动分别于郎园 Station 中央车站、王府井大街、龙潭中湖公园、前门大街举办；后续在八里庄社区、北京农商银行、东城区人民政府等地开展相关促销快闪活动，同时借助线上商城小程序、微信社群等形式，促进品牌推广及商业转化。

（时尚控股）

【怀柔区食品饮料产业发展】年内，怀柔区食品饮料产业规模以上企业 43 家，实现工业产值 129.7

亿元，同比增长 5%。产值亿元以上企业 25 家，23 家企业产值同比增长。北京红星股份有限公司居区行业首位，拉动全区工业总产值 2.4 个百分点；玛氏食品（中国）有限公司、北京二商穆香源清真肉类食品有限公司、奥瑞金科技股份有限公司产值均超 10 亿元；北京御食园食品股份有限公司实现由千万元级向亿元级的跨越。

（区经济和信息化局）

企业选介

【北京时尚控股有限责任公司】简称时尚控股，注册资本 171074.82 万元，前身为 1958 年成立的北京市纺织工业局，后经更名、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，是北京市属国有企业，旗下企事业单位百余家。2016 年 6 月，经北京市人民政府批准，更名为北京时尚控股有限责任公司。公司重点发展服装纺织、文化创意、工艺美术、信息服务四大业务版块。旗下拥有中华老字号 4 家、北京老字号 7 家、时尚品牌 20 余个、文化创意产业园区 10 余个、纺织科技品牌 10 余个、市级技术中心 4 家、高新技术企业 15 家、北京市专精特新“小巨人”企业 1 家及专精特新中小企业 7 家。同时还运营星级酒店、购物中心、5A 级写字楼、住宅等商业项目。近年来，以北京工美集团有限责任公司为代表的工艺美术业、以北京铜牛信息股份有限公司为核心的信息服务业，持续加强设计研发与市场开拓，不断为提升产业创新发展能力和公司主业核心竞争力续航发力。随着首都时尚文化不断焕发出蓬勃发展生机，北京时尚控股有限责任公司立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，聚焦首都城市战略定位，努力打造具备全球视野、国内领先、具有卓越竞争力的时尚文化产业集团。

2023 年，北京时尚控股有限责任公司推动新一轮国有企业深化改革，初步形成 35 项改革重点任务。推动企业价值创造行动，明确 11 户对标企业和对标对象，提升企业价值创造能力。完成《时尚控股“十四五”发展规划中期评估报告》及 4 个行动方案评估报告，战略引领作用进一步强化。全面完成北京市人民政府国有资产监督管理委员会 2023 年度劣势及不符合首都功能定位企业疏解退出计划，进一步为企业瘦身健体。持续完善法人治理结构，切实规范全系统各级企业重大经营管理事项决策。知识产权创造运用方面，全年申请专利 25 项，其中发明专利 6 项；获授权专利 26 项，其中发明专利 8 项；参与制修订行业标准 10 项，登记软件著作权 32 项。年内，北京时尚控股有限责任公司营业收入完成 129.5 亿元，同比下降 13.9%；利润总额完成 2.1 亿元，增长 49.4%。

青年科技人才培养。年内，北京纺织工程学会组织开展第二十四届北京青年学术演讲比赛初赛，其中 1 名选手获得演讲比赛复赛优秀奖。开展第十七届北京青年优秀科技论文征集，从征集 18 篇论文中推荐 6 篇参加北京市科学技术协会的论文评选。组织北京市科学技术协会 2024—2026 年青年人才托举工程项目遴选评议会，推荐 1 名被托举人提名人选。

打造学术交流年会品牌活动。年内，北京纺织工程学会以发扬传统、探索学术交流服务首都科技创新为重点，打造学术交流年会品牌活动，并与北京服装学院合作举办先进纺织服装高层论坛，与北京纺织行业知识产权联盟联合举办知识产权保护系列讲座。参加并配合北京市科学技术协会开展学术月、科技周、北京青年学术演讲比赛、北京青年优秀科技论文、金桥工程、青年人才托举项目推选与培养等活动，建立学科联盟与产业联盟的常态交流机制，促进学科最新科技成果与产业创新需求的有效对接，推动产学研结合和科技成果转化。

服务时尚产业创新发展。年内，北京纺织工程学会组织开展“金桥工程种子资金”申报工作，会员单位 1 个项目获 2023 年金桥工程种子资金 B 类项目支持。响应北京市科学技术协会“千人进

千企”计划，组建由 12 名产业特派员及若干行业专家组成“慧享创新以成果转化驱动纺织新发展”科技成果转化服务团，先后 10 余次深入园区、企业开展技术交流与需求调研，凝练技术需求 20 项，发布推介科技成果 12 项，促进产学研合作 2 项，推动产业成果落地 1 项。

（时尚控股）

【北京一轻控股有限责任公司】简称一轻控股，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。前身是 1958 年成立的北京市轻工业局，于 1993 年被授予国有资产经营管理权，依法注册为北京一轻总公司，1996 年更名为北京一轻集团有限责任公司，2000 年更名为北京一轻控股有限责任公司，2019 年 11 月与北京隆达轻工控股有限责任公司合并重组，现有直属企事业单位 20 家。北京一轻控股有限责任公司“十四五”期间聚焦轻工制造与服务、食品制造与销售、信息服务业、园区开发与运营管理四大主业，生产经营涵盖食品、饮料、酒类、玻璃、日化、乐器等轻工产品，涉及有色稀贵金属、键合丝、光电功能材料、吹塑制品等新材料，以及工业缝制机械行业电控系统等自动化领域。围绕做大消费产业板块，北京一轻控股有限责任公司坚持以产品品质为基石，以客户和市场为中心，持续满足消费者对美质生活的需要，全面践行品牌发展战略，打造出一批拥有自主知识产权的优势品牌。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艺）、6 个中华老字号（红星、义利、星海、中华、北冰洋、五星）、8 个北京老字号（红星、义利、星海、北冰洋、五星、龙徽、雪花、双合盛），以及大豪、金鱼、华盾等众多具有历史文化底蕴品牌。北京一轻控股有限责任公司锚定高精尖科技和服务的发展目标，深化基金 + 产业 + 科技融合，有高新技术企业 20 家、国务院国资委科改示范企业 1 家、国家级专精特新“小巨人”企业 4 家、专精特新中小企业 12 家，以及博士后工作站、国家企业技术中心、中国轻工业重点实验室等创新载体，在 2022 年中国轻工业科技百强企业榜单上名列第 18 位。

2023 年，北京一轻控股有限责任公司坚持以新时代首都发展为统领，围绕“五子”联动发展战略，服务于首都“四个中心”功能建设，以高质量发展融入首都城市功能战略定位和发展大局，以“精益化管理”为工作主线，强品牌、抓管理，扩优势、促发展，实现年度经营目标，各项工作取得新进展、新成效。经济运行势头强劲，收入与利润实现两位数增长，合并口径完成营业收入 127.74 亿元，同比增长 18.01%；利润总额 16.21 亿元，同比增长 23.91%。年化净资产收益率、研发投入强度、全员劳动生产率保持正增长，持续走在市属国企前列。改革步伐稳健有力。锚定做强、做优、做大目标，以更高站位、更大力度纵深推进改革创新。加快专业化整合，重组食品饮料、日化板块，组建商贸集团。品牌活力持续焕新。坚持守正创新，老字号焕发新活力。红星二锅头酒博物馆被确定为国家工业旅游示范基地。北京一轻食品集团有限公司获中华老字号精品博览会品牌创新奖，北冰洋、双合盛获最受消费者喜爱的老字号品牌奖。

北京一轻日用化学有限公司板块重组。9 月 14 日，北京一轻控股有限责任公司召开北京一轻日用化学有限公司领导干部大会，宣布关于日化板块重组的决定，并任命新的领导班子。此次重组目的是贯彻落实北京一轻控股有限责任公司“十四五”期间做大消费的核心战略，围绕轻工产品制造与服务主业探索突破点，拆分出洗涤和化妆品板块，优化资源配置，促进不同业务模块均衡发展，焕发日化板块发展新活力。

（一轻控股）

【北京玻璃研究院有限公司】简称玻璃院，1960 年成立。2000 年 12 月 25 日，根据北京市科学技术委员会《关于印发 66 个市属技术开发型院所转制方案的通知》和北京市财政局的批复，北京玻璃研究院有限公司由全民所有制事业单位改制为全民所有制企业。2020 年 12 月 18 日，经北京市东城区市场监督管理局核准，北京玻璃研究院有限公司由全民所有制企业改制为有限责任公司，名称由北京玻璃研究院变更为北京玻璃研究院有限公司。北京玻璃研究院有限公司专业从事光电功

能材料研究、开发和生产，致力于人工晶体及器件、光学纤维及器件、特种玻璃及制品三大核心专业，产品广泛应用于航空、航天、兵器、核工业、船舶等军用和民用领域。

2023 年，北京玻璃研究院有限公司“辐射探测用溴化镧闪烁晶体及器件的技术突破和重大示范应用”项目获中国轻工联合会科技进步奖一等奖，在闪烁晶体方面的贡献及水平得到行业认可。“溴化镧闪烁晶体关键技术突破和重大科学工程应用”获第七届北京一轻控股有限责任公司科技发明创新奖一等奖，“军用特种光纤技术提升及产业化”获北京一轻控股有限责任公司科技成果转化奖二等奖。年内，北京玻璃研究院有限公司完成营业收入 4369 万元。

（玻璃院）

【北京有色金属与稀土应用研究所有限公司】简称有色所，前身为 1963 年 10 月成立的北京有色冶金研究所，隶属于北京市冶金工业局，1968 年 3 月改名为北京有色金属研究所。1969 年 6 月，北京有色金属与稀土应用研究所有限公司与北京铝箔厂（延庆部分）合并，厂名为北京有色金属材料试验厂。1972 年，北京市冶金工业局与首都钢铁公司合并，有色试验厂隶属于首都钢铁公司。1976 年 1 月，经北京市计划委员会批准，将北京有色金属材料实验厂分开，成立北京铝箔厂和北京有色金属研究所。北京有色金属研究所属事业单位，隶属于首都钢铁公司属下的有色金属公司。1978 年 10 月起，北京有色金属研究与北京稀土研究所在北京稀土研究所合署办公。1979 年 11 月，北京有色金属研究所与北京稀土研究所合并，成立北京有色金属与稀土应用研究所，属差额拨款事业单位。2000 年转制为全民所有制科技企业。2019 年 3 月，北京有色金属与稀土应用研究所有限公司 100% 股权无偿划转至北京有色金属工业总公司，2021 年 6 月改制为国有独资公司，更名为北京有色金属与稀土应用研究所有限公司，北京市人民政府国有资产监督管理委员会重要子企业，隶属一级公司为北京一轻控股有限责任公司。注册资本为 20893.218622 万元。北京有色金属与稀土应用研究所有限公司主要从事新材料产业中的先进电子材料研究、开发、生产和技术服务。产品广泛应用于电子信息、航空航天、电力机械、轨道交通等国民经济主要行业和国家重点项目，为国家重要领域、重点型号、重大任务，研制开发一大批拥有自主知识产权的关键技术和特殊材料，其中有独创独占技术，有打破封锁、替代进口技术。

2023 年 4 月，北京有色金属与稀土应用研究所有限公司获第十届世界雷达博览会“雷达行业创新产品挑战赛”液冷组件梯度封接用铝合金中温钎料银奖、中国雷达行业协会科学技术奖“稀贵金属丝箔带材制备关键技术研发及产业化”科技进步奖三等奖、全国工人先锋号称号。5 月，北京有色金属与稀土应用研究所有限公司获 17 届北京发明创新大赛铜奖——高性能低成本银铜系列焊接材料研制、17 届北京发明创新大赛铜奖——新型大规模集成电路封装散热基板材料研制。年内，北京有色金属与稀土应用研究所有限公司获 2023 北京高精尖企业百强第 87 名、2023 北京制造业企业百强第 97 名、2023 北京专精特新企业百强第 59 名。

（有色所）

【北京一轻研究院有限公司】简称一轻研究院，1973 年 5 月 3 日成立，属于全民所有制事业单位，持有北京市机构编制委员会办公室颁发的《北京市事业单位法人证书》，主要从事电子、轻工业机械设备、精细化工和环保等新技术、新产品的研究开发，同时还承担北京市钟表质量检测站和北京市一轻环保监测站工作。2000 年 12 月 15 日，经北京市科学技术委员会决定，北京一轻研究所由事业单位转为全民所有制企业。根据北京市科学技术委员会《关于印发 66 个市属技术开发型院所转制方案的通知》和北京市财政局对北京一轻研究所清产核资资金核实确定国家资本金为 817 万元的批复，北京一轻研究所在北京市工商局登记注册，领取《企业法人营业执照》。2009 年 7 月 3 日，北京一轻研究所经北京市工商行政管理局核准更名为北京一轻研究院，9 月组建成立北京一轻研究院，院址由北京市东城区菊儿胡同 7 号迁至北京市通州区中关村科技园通州光机电一体化产业基地兴光四街 5 号。2020 年 12 月 14 日，

经北京市市场监督管理局核准，北京一轻研究院由全民所有制企业改制为有限责任公司，名称由北京一轻研究院变更为北京一轻研究院有限公司。

2023 年，北京一轻研究院有限公司合并口径实现营业收入 5738 万元，全年研发投入 3421 万元。饮料和酒类新品在主业企业实现多项成果转化，北冰洋发酵桔汁汽水、北冰洋鲜榨桔汁汽水、五星拉格啤酒、桂凝香、桂花汽酒分别在主业企业上市销售。启动一轻柔性制造原理性开发平台建设项目，构建精酿啤酒柔性智能生产系统，创新应用场景及营销模式，为一轻传统产业转型奠定技术基础。

（一轻研究院）

【北京市印刷技术研究所有限公司】简称印刷技术研究所，前身为 1979 年 1 月 14 日成立的北京市印刷技术研究所，是全民所有制事业单位，行政工作隶属北京市出版事业管理局，业务工作接受北京市科学技术委员会领导。1983 年 6 月，北京市印刷技术研究所归属北京市文化局领导，由北京市印刷工业公司代管。1985 年 9 月，北京市印刷技术研究所由北京市文化局直接领导。1986 年 6 月，北京市印刷技术研究所划归北京市印刷工业总公司。2001 年 2 月 6 日，北京市印刷技术研究所改制为全民所有制企业，主管部门为北京印刷集团有限责任公司。2018 年 1 月，北京市印刷技术研究所更名为北京市印刷技术研究所有限公司。北京市印刷技术研究所有限公司于 20 世纪 80 年代中期开始致力于高保真复制技术的研究，拥有国内技术水平领先的大平面高精度扫描仪等先进设备，为高质量印刷产品提供保障。可提供图像采集、艺术品高保真复制、书画装裱等系列专业化服务，可为博物馆、档案馆、书画家、收藏家等机构和个人定向复制、装裱书画作品。北京市印刷技术研究所有限公司多次为北京故宫博物院、中国军事博物馆、中国档案馆等复制其馆藏作品及其馆藏党和国家领导人的手迹、档案、历史资料，并与相关博物馆、文化机构和艺术家达成合作。

2023 年，北京市印刷技术研究所有限公司致力于推动中国书画艺术品复制行业的发展，与国内知名文化机构合作，展开系列文化交流活动，销售加热画、复制画 375 万余元。完善加热画工艺，开发出 110 伏电压的新规格。扩展产品营销宣传渠道，与众筹、直播、互联网商城等互联网企业展开合作。开展摩点众筹专享徐悲鸿《奔马》图 1 : 1 复刻档，由徐悲鸿长孙徐小阳签章，并附专属收藏证及限量编号。

（印刷技术研究所）

【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。2012 年以来，在中国制造转型升级与缝制设备智能化发展的时代背景下，公司旗下拥有北京工缝智控科技有限公司、北京兴汉网际股份有限公司、天津大豪融资租赁有限公司、浙江大豪科技有限公司、浙江大豪明德智控设备有限公司、太原大豪益达电控有限公司、苏州特点电子科技有限公司、诸暨轻工时代机器人科技有限公司、威尔克姆大豪（北京）软件技术有限公司等子公司，在国内外 30 余个地区设立分公司、办事处。2015 年 4 月，公司在上海证券交易所主板资本市场上市，证券代码 603025，是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。北京大豪科技股份有限公司刺绣机电控产品及其配套驱动器的市场占有率位居世界前列，特种工业缝纫机和袜机电控产品市场占有率位居国内前列。公司秉承“创新无止境”的企业精神，持续加大科研投入，拥有多项专利和软件著作权，并参与多项国际、国家及行业标准起草。公司获工业和信息化部颁发的中国单项制造业冠军示范企业，国家发展和改革委员会等部门联合颁发的国家级企业技术中心称号，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，成为国家智能制造试点示范项目。“大豪”牌刺绣机电控系统被评为北京市名牌产品、第八届北京最具影响力十大品牌。公司自主研发的多项产品多次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

奖一等奖、二等奖和中国轻工业联合会科学技术进步奖一等奖、二等奖，北京市优秀专利奖，中国缝制机械协会的优秀产品奖等奖项。2022 年被评为中国轻工业数字化转型先进单位。“高效多头多功能刺绣机数控系统”被科学技术部、生态环境部、商务部、国家质检总局联合评选为国家战略性创新产品。

2023 年，北京大豪科技股份有限公司通过国家高新技术企业复审，获 3 项中国轻工业百强企业称号，入围多项 2023 北京企业百强榜单。在加强技术创新、提升产品质量、满足用户多方面需求的同时，不断加强内部管理体系和管理规范建设，建立完善的 SAP 信息化系统和 OA 办公自动化系统，通过 ISO9000 质量管理体系认证。年内，公司实现主营业务收入 20.33 亿元，同比增长 27.22%；扣非净利润 3.97 亿元，同比增长 15.61%。

（大豪科技）

【北京隆达轻工控股有限责任公司】简称隆达公司，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有限责任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北京隆达轻工控股有限责任公司。2019 年 11 月 11 日，与北京一轻控股公司实施合并重组，由北京一轻控股有限责任公司行使出资人职责。

2023 年，北京隆达轻工控股有限责任公司全年营业收入完成 10.7 亿元、利润总额完成 3.2 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，在行业上可划分为出版物印刷、安全印务、包装印刷、印刷物资销售 4 个类别。北京印刷集团有限责任公司依托与北京印刷学院成立的工程研发中心，在环保水性油墨、柔印生产线设备等关键技术上开展研发合作，发明专利和外观专利获第十七届北京发明创新大赛入围奖，重大印制任务获外文出版社国家重大出版项目印刷最佳承印单位荣誉奖，中国福利彩票产品荣获第九届中华印制大奖银奖，北京印刷集团有限责任公司获 2022 年度北京印刷质量优质品牌称号。北京宝岛包装印刷有限公司 2023 年加入中国食品流通协会和医药包装协会等多个行业协会，参与纸质包装印刷品行业标准的制定，获北京焙烤食品糖制品协会颁发的优秀包装奖和中国副食流通协会颁发的三十年匠心品牌传承奖，质量精准追溯场景获 2023 年度国家优秀智能制造场景。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新增建筑工程施工总承包二级、建筑幕墙工程专业承包二级、建筑加固补强资质 3 项建筑业施工企业资质，具备 ISO 三体系认证；参编标准《金属屋面光伏安装工程技术规程》T/CCIAT0059—2023 发布实施；科大讯飞股份有限公司人工智能研发生产基地项目荣获安徽省钢结构协会皖钢杯优质工程；首都师范大学附属中学大兴北校区改扩建工程项目获北京市工程建设质量管理协会结构长城杯银奖工程；北部农村地区大牛坊安置房永丰 H 地块 HD00—0401—0151 地块小学项目获北京市住房和城乡建设委员会北京市建筑信息模型（BIM）应用示范工程。园区运营服务板块方面以园区运营和管理为主。建设不动产服务平台，用以提升存量资产利用效率；印艺园区自主运营并注册商标；塑三文创园获评朝阳区第二批文化事业产业融合发展示范园区、北京市文化产业人才服务站称号，获得 2023 年度朝阳区促进文化产业高质量发展专项资金支持；纳福 13 号院契合中轴路文化发展定位，引入文化出版、影视创作等知名文化公司；北京市 A 级政务服务站在弘祥 1979 文创园内启用；富润饭店前门店打造公共景观区，将老北京胡同文化元素融入现代酒店布局，实施功能升级。北京隆达轻工控股有限责任公司主动服务和融入首都新发展格局，在市场开拓、科技创新、园区运营、精益管理等方面取得新成效。年内，特色印刷包装产业加快产业转型升级，顺义智慧印刷产业园、安全印务数字化示范基地建设全面启动，出版物制作中心完成产业搬迁，为实现特色印刷包装产业由传统制造向智能制造转型奠定基础。北京市北泡轻钢建材有限公司重新获批国家高新技术企业、中关村高新技术企业。

（隆达公司）

【今麦郎饮品股份有限公司】简称今麦郎，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。经过10余年发展，今麦郎饮品股份有限公司现有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。2021年，今麦郎饮品股份有限公司北京公司产值23.4亿元，税金1.42亿元。公司拥有9条国际先进生产线，引进法国SIDEL COMBI及德国KRONS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，纯净水利用率高达80%，单条生产线最高产能可达8.1万瓶/小时，处于行业先进水平。2022年，公司全年产值28亿元，同比增长20%，获北京市“数字化车间”称号，并再次申请成为国家高新技术企业，集团获2021中国民营企业500强第483位及2021中国制造业民营企业500强第273位。2023年，今麦郎饮品股份有限公司完成工业总产值24亿元。

（于子龙）

【北京一轻食品集团有限公司】简称一轻食品集团，2013年8月8日成立，隶属于北京一轻控股有限责任公司。主要生产、加工和销售饮料、面包、啤酒、糕点、糖果、冷食和熟食等。近年来，成功复兴北冰洋、义利、双合盛等老字号品牌，孵化出劳动1号、北平制冰厂、丹泉等具有生命力的新品牌，创新发展HPP果汁、鲜榨桔汁汽水、丹茶、北冰洋冰棍、瓷罐酸奶，以及面包、糕点、休食、熟食、糖果等十大品类产品。为贯彻落实北京一轻控股有限责任公司“十四五”期间做大消费的核心战略，2022年3月和2023年6月分别进行饮料和食品版块业务重组，成为以孵化老字号品牌，培育新业态，建设自有渠道，赋能一轻消费品板块品牌传播及产业发展的综合性商贸体。北京一轻食品集团有限公司担负着复兴老字号和孵化新品牌的使命，重点围绕打造老字号复兴和产业创新发展孵化器这一主线，着力供应链和渠道建设两个抓手。焕新百年义利和北平制冰厂老字号品牌，创新拓思路，谋发展，布局京轻便利店、智能便利柜、北冰洋义利主题乐园、京轻优选、企业购等线上线下到店到家服务，为客户提供线上线下相融合、产品+服务一站式的解决方案。食品集团服务数千家企事业单位，为其提供优质服务和高质量产品。2023年获北京2022年冬奥会和冬残奥会服务保障贡献集体、2022年度北京商业首店之星等称号。

2023年，北京一轻食品集团有限公司通过联动提升，增强供应链稳定性和韧性，完成丹江口工厂多条生产线建设；以新业态、新模式、新产品为引领，实现商业规模收入同比大幅提升；通过拓展优化，提高全渠道覆盖面和深度；搭建北京市总工会“衣（医）食住行”平台等企业团购、员工福利采购平台，提升一轻服务京企、服务工会的水平；开发孵化鲜榨桔汁汽水、HPP果汁、丹茶、桔子酸奶等产品，进一步完善丰富核心品类产品矩阵。通过参加深圳全食展、北京中冰展、成都春糖展、中关村论坛、北京服贸会、深圳秋糖展、上海进博会等全国大规模展会活动，激活老字号品牌生机。搭建一轻品牌展示平台，组织大型线下展卖活动，承办第二届一轻品牌嘉年华活动，宣传一轻老字号品牌的新产品，不断提高一轻品牌知名度和美誉度。

（一轻食品集团）

【北京一轻产业集团有限公司】简称一轻产业集团，2021年8月注册成立，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。公司所属企业包括北京红星股份有限公司、北京北冰洋食品有限公司、北京义利食品有限公司、北京金鱼科技有限责任公司、北京达博有色金属焊料有限责任公司、北京首都酒业有限公司、北京一轻研究院有限公司、北京首量科技股份有限公司、北京一轻日用化学有限公司9家单位，经营业务范围涵盖酒类、食品、饮料、新材料、日化等。旗下拥有1个国家级非物质文化遗产项目（北京二锅头酒传统酿造技艺），红星、义利、中华、北冰洋4个“中华老字号”，红星、北冰洋、义利3个“北京老字号”，以及众多具有较高知名度、深受百姓喜爱的产品品牌。公司总部设立在北京市，全系统共有员工

3500 余人。

2023 年，北京一轻产业集团有限公司合并口径实现营业收入 60.16 亿元，较上年同期增长 15%，预算完成 88%；实现利润 8.40 亿元，较上年同期增长 23%，预算完成 90%；实现归母公司净利润 3.46 亿元，较上年同期增长 37%；实现经营现金净流量 3.49 亿元。年内，北京一轻产业集团有限公司以“运营型管控平台 + 大消费及新材料领域产业资源整合平台”为定位，通过数字化供应链升级，夯实白酒、食品饮料、日化三大板块基础，聚焦消费及新材料方向进行产业资源整合，对接资本市场实现规模化发展战略。坚持白酒板块稳盘增收，北京红星股份有限公司实现原酒自产稳产，北京首都酒业有限公司销售过亿。推动完成食品饮料板块重组分立，北京北冰洋食品有限公司、北京义利食品有限公司逐步朝专业化、规模化发展方向发展。规划推进新材料产业发展布局，推进北京达博有色金属焊料有限责任公司收购河北通达电子材料有限公司、布局规划达博星海园基地。持续强化产品技术支撑，打造北京一轻研究院有限公司与各产业公司产研结合模式。统筹规划实施信息化建设，SAP、HR、OA、费用控制系统应用覆盖、互联互通，实现多业务线资源共享、垂直管控。整合优质供应链资源推动集采，降低成本费用；组织各企业与分众传媒谈判，大幅降低品牌推广费用。全面实施人才强企战略，持续加强优秀人才引进、优化人才结构，完善薪酬体系及考核激励机制，推动企业释放新发展活力。

（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，2022 年 2 月 15 日注册成立，名称为北京一轻科技有限公司。2022 年 4 月 13 日更名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，出资筹建的北京市人民政府国有资产监督管理委员会二级企业，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 30 余家。公司自成立以来积极推进整合重组和机制改革工作，通过优化资源配置，发挥高新产业优势，以成本费用控制体系、干部人才队伍建设体系为抓手，推行精益化管理，立足技术服务支撑、科技成果转化、新兴产业培育三大定位，聚焦新材料与智能元器件、工业互联网与智能机器人、双碳与数字信息服务三大领域，打造科技创新、产业发展、检测服务、园区运营四大平台并取得实效。

2023 年，北京一轻科技集团有限公司实现营业收入 10.7 亿元，同比增长 11739.94 万元，增幅 12.3%；利润总额 6380.64 万元，同比增长 1692.56 万元，增幅 36.1%，主要经济指标稳步增长。全年新产品试制 21 项，实现新产品销售收入 56344.3 万元，所属北京有色金属与稀土应用研究所有限公司贵金属扁带、金刚石 / 铜热沉材料、北京市塑料研究所有限公司 PFA 管材管件、8 英寸 PP 硅片承载器、华盾雪花塑料（固安）有限责任公司多功能农膜等多个新产品相关技术属国内行业领先水平。公司注重多元化知识产权创新发展，有效专利持有量 123 项，2023 年新申请专利 23 项，参与制（修）定各级标准 86 项，发布各级标准 13 项。年内，公司所属北京诺飞新能源科技有限责任公司获批北京市创新型中小企业；北京有色金属与稀土应用研究所有限公司作为国务院国资委科改示范企业，以“科改示范行动”及 IPO 项目为契机，深化适合自身发展的机制体制改革，探索发展新路径。检测服务平台是北京一轻科技集团有限公司特色产业服务体系的重要组成部分，以“事转企”为契机，整合优化现有检验检测资源，通过夯实管理基础、储备专业人才、提升服务能力，为转企后全面市场化运作奠定坚实基础。北京一轻科技集团有限公司聚焦靶材（蒸发材）、电真空银铜焊料、微电子封装互连材料、半导体硅片承载器、农膜等优势产品，加大京津冀周边、长三角等重点地区市场开拓力度，组织参加中关

村论坛、上海国际半导体展览会 Semicon China、国际光电博览会、国际塑料展览会等，提升公司品牌曝光度和影响力。全年新注册“植物轻工厂”“一朵轻云”等多个自有品牌，“雪花”品牌获北京老字号称号。

（一轻科技集团）

产品选介

【出版物类产品】由北京印刷集团有限责任公司于1949 年推出。该产品包含传统印刷和数码印刷 2 种方式，生产的主要产品包括重点出版物、绿色出版物、党和国家重要文件文献、画册等。北京印刷集团有限责任公司作为 22 家北京市出版物印刷服务首都核心功能重点保障企业之一，主要服务对象为各大出版社、国家机关、北京市政府部门及各企业，2023 年获外文社颁发的国家重大出版项目印制最佳承印单位称号。2023 年，北京印刷集团有限责任公司作为第三次入围印刷服务重点保障企业名单的北京市出版物印刷服务首都核心功能重点保障企业，承揽重大选题、重点图书书刊业务，承印传统印刷产品订单 3582 个，实现销售收入 10001.3 万元。

（隆达公司）

【红星大小二系列】由北京红星股份有限公司生产，是红星最具标志性的经典产品。红星第一代大二于 1949 年上市，作为迎接新中国诞生的献礼酒，至今历经七代升级，成为红星历史的见证，也是京味文化的代表。大小二价格亲民，其最大特点就是清香纯正的风格。大小二系列包装以红色五角星作为视觉符号，置于产品包装醒目位置，形成红星与消费者沟通的独有品牌符号。瓶身制有凸起的“1680”字样，寓意二锅头技艺起源于公元 1680 年源升号，强化产品的历史感。2023 年，红星大小二系列生产 51143 吨，销售 58462 吨，销售额 16 亿元。

（红星股份）

【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 年研发生产。该产品为中奖符号印制在彩票介质上加以遮盖，并事先公告中奖符号，购买者从同一奖组的彩票中选购后即时刮开遮盖物以确定是否中奖和兑奖的彩票品种。即开型彩票的特点是预先印制，即买、即开、即兑。2023 年，北京印刷集团有限责任公司承接订单 1.3 亿元，同比增长 41.3%；实现销售 1.2 亿元，同比增长 27.7%。在“福彩全国即开票游戏设计大赛”中，北京印刷集团有限责任公司设计产品获 4 个一等奖、4 个三等奖。全年设计即开票新产品 30 余款，其中龙年生肖票 10 元产品已下订单 8000 万张，销售额超千万元。

（隆达公司）

【怀徕珍藏干红葡萄酒】由北京龙徽酿酒有限公司于 1988 年研发生产，怀徕珍藏级葡萄酒被誉为龙徽酒业最卓著的成就，深得国际酒评家的重视。酿酒葡萄全部来自河北省怀来地区，并经过精挑细选。该酒在橡木桶内陈酿 18 个月后，再瓶储 6 个月方才上市。怀徕珍藏呈深红宝石颜色，具有强烈而复杂的红色浆果（覆盆子、黑醋栗等）和香辛料（黑胡椒）的浓香和烟熏味，并伴有淡淡的香草、吐司面包的香味。口感圆润丰厚、酒体饱满，余味悠长。2023 年，怀徕珍藏干红葡萄酒生产 1196 箱，实现销售收入 543497 元。

（龙徽公司）

【红星蓝花瓷系列】由北京红星股份有限公司于 2003 年生产，在设计上以通体蓝色为底，取傲雪寒梅于瓶身，以突显“暗香浮动，疏影横斜”之柔美雅韵。通过酿造环节优化、配方升级，最终成就蓝花瓷“一清到底”的清、柔、雅酒体特征。该系列包含蓝花十五、蓝花二十、蓝花瓷礼盒 3 款产品。2022 年 1 月，46 度蓝花十五获 2021 年布鲁塞尔国际酒类大奖赛金奖。2023 年，红星蓝花瓷系列生产 107 吨，销量 91 吨，销售额 0.3 亿元。

（红星股份）

【红星蓝瓶系列】由北京红星股份有限公司生产，于 2009 年上市。红星蓝瓶系列产品有着蓝宝石一样的晶莹瓶身，其酒体在保留二锅头特色基础上进行绵柔感的提升，既有二锅头的清香纯正，又符合大众喜欢绵柔口感的需求，给饮用者带来新的舌尖体验。该系列有 43 度、53 度两种度数，750 毫升、500 毫升、250 毫升、150 毫升 4 种规格。2023 年，红星蓝瓶系列生产 41251 吨，销量 42926 吨，销售额 18 亿元。

（红星股份）

【北冰洋鸳鸯雪糕】由北冰洋冷冻食品有限公司 2016 年上市生产，北冰洋鸳鸯雪糕沿用经典双棒造型，采用进口奶粉，奶味十足，甜而不腻，双份美味分享，并推出单支装与家庭分享装。此经典单品自推出至 2023 年年底，合计销售约 210 万件，是北冰洋冰品品类的第一名，创造收入约 9700 万元。2023 年，鸳鸯雪糕年度收入 1507 万元，占比品类销售 45%。

（北冰洋冷冻公司）

【北冰洋桔子冰棍】由北冰洋冷冻食品有限公司 2016 年上市生产，北冰洋桔子冰棍原料甄选新鲜橘子榨浆，添加香甜橘子原浆，甘甜留香，解渴不腻，并推出单支装与家庭分享装。此单品自推出至 2023 年年底，销售约 109 万件，实现销售收入约 5092 万，是北冰洋冰品品类的第二名。2023 年，桔子冰棍销售 762 万元，占比品类销售 23%。

（北冰洋冷冻公司）

【中华牌桂花陈金装五年陈酿】由北京龙徽酿酒有限公司于 2018 生产，桂花陈酒五年陈酿以葡萄酒为原料，配以苏州 8 月含苞欲放的鲜桂花，宗其宫廷秘籍之法，精心酿制而成。该产品晶莹剔透，色如琥珀，带有热带水果、坚果、香料、蜂蜜及

花的独特香气，口感细致优雅，酸甜平衡，余味悠长，可随意调配，与冰块、苏打水、冰红茶、茉莉花茶、乌龙茶等混合饮用口感尤佳。2023 年，中华牌桂花陈金装五年陈酿生产 6037 箱，实现销售收入 752569 元。

（龙徽公司）

【红星高照系列】由北京红星股份有限公司生产，于 2019 年上市。红星高照系列作为北京高端二锅头标杆，其主打产品“红星高照 · 宗师 1949”由国家级非遗二锅头技艺唯一代表性传人、北京二锅头酒传统酿造技艺第八代传人高景炎带领红星技艺传人、国家级评酒委员、首席技师等酿酒骨干倾心酿造而成。红星高照系列有专供团购渠道销售的红星高照 · 酒样，高端产品红星高照 · 红五星，2.5 升红星高照 · 宗师 1949 和红星高照礼盒。2023 年，红星高照系列生产 3 吨，销售 23 吨，销售额 0.25 亿元。52 度红星高照酒（宗师）获得首届中国兼香型与创新香型高质量发展大会感官质量典型产品，获优质创新型白酒产品大赛“酒体设计奖”。

（红星股份）

【双合盛精酿德式小麦系列】由北京双合盛五星啤酒有限公司生产，于 2021 年推出。该产品获得世界啤酒大奖赛（WBA）金奖、布鲁塞尔啤酒挑战赛（BBC）金奖、中国酒业协会青酌奖、澳大利亚国际啤酒大赛（AIBA）小麦组金奖、日本国际啤酒杯（IBC）铜奖。产品的酿造工艺传承经典的德国巴伐利亚煮出糖化工艺，选用特殊的巴伐利亚小麦艾尔酵母。其酒体脂香浓郁、口感绵密，具有独特的香蕉和丁香香气。标签底纹印制着双合盛旧厂址糖化炉等图形设计，突出品牌浓厚的历史感。该系列有 500 毫升瓶、500 毫升听、330 毫升听 3 种规格。双合盛 500 毫升 ×12 瓶装产品营业收入 1684.3 万元，双合盛 500 毫升 ×12 听装产品营业收入 387.91 万元，双合盛 330 毫升 ×24 听装产品营业收入 369.95 万元。

（双合盛公司）

【红星大曲酿系列】由北京红星股份有限公司于 2022 年为满足消费者追求高品质消费需求而开发的一款高档光瓶产品。红星大曲酿是在传统大曲制酒的基础上，改变单一大曲的使用，清茬曲、后火曲、红心曲三种大曲以特定比例参与酿造，酒体具有馥郁粮香的同时还具有一种轻盈、舒缓、花朵盛开、果实成熟之芬芳。该系列有 500 毫升和 250 毫升 2 种规格，包含 42 度、52 度 2 个度数。2023 年，42 度红星大曲酿酒获 2022 年中国烈性酒挑战赛金奖；52 度红星大曲酿酒获 2022 年中国烈性酒挑战赛铂金奖；42 度红星大曲酿酒获 2022 年度“青酌奖”酒类新品（白酒类）称号；52 度红星大曲酿酒获 2023 年度 IWSC 国际葡萄酒与烈酒大赛金奖，42 度红星大曲酿酒获青铜奖；52 度

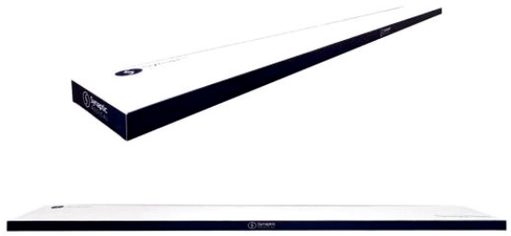
红星大曲酿酒获第 24 届比利时布鲁塞尔国际烈性酒大奖赛金奖；52 度红星大曲酿酒获 IFAAC 世界名酒大赛金奖。截至 2023 年年底，红星大曲酿系列生产 812 吨，销量 551 吨，销售额 0.48 亿元。

（红星股份）

【桂凝香酒】由北京龙徽酿酒有限公司于 2022 年生产，该产品以葡萄酒为基酒，精选八月含苞待放的新鲜桂花，宗其宫廷秘籍之法，使得桂花芳香精华完整保存。在调配过程中，适量加入葡萄蒸馏酒，提高酒度，更加突出桂花香气的典型性，并配以赤藓糖醇和甜菊糖苷等代糖物质，突出无糖概念。该产品入喉绵柔润滑，口感甘冽，饮后唇齿留香，回味甘甜，余香悠长，可随意调配，与冰块、苏打水、冰红茶、茉莉花茶、乌龙茶等混合饮用口感尤佳。2023 年，桂凝香酒生产 860 箱，实现销售收入 258852 元。

（龙徽公司）

【超长盒型产品】由北京宝岛包装印刷有限公司自 2023 年 1 月开始研发该项工艺，3 月投入生产。公司对现有糊盒机上纸—运输纸—收纸等流程中的部分部件进行技术改造，获取超出糊盒机加工尺寸产品的工艺技术，克服设备的尺寸限制，实现大批量生产。2023 年，北京宝岛包装印刷有限公司拓宽卡纸盒产品规模，挖掘医疗器械类客户，实现销售收入 100 万余元。



（龙徽公司）

【抽拉式立体盒产品】由北京宝岛包装印刷有限公司自 2023 年 3 月开始自主研发，并于 4 月投入生产。在糊盒生产线增加转向功能，使该产品成功实现一次上机双方向垂直糊盒。在糊盒产线技术研发过程中，将原本需要进行两次糊盒才能完成的糊盒工艺改进为仅需一次糊盒就能完成，生产效率提升 200%，节省人工 80%。北京宝岛包装印刷有限公司与互联网平台展开合作，开发中高端“预制菜”产品抽拉盒包装业务，实现销售收入 140 万元。2023 年，北京宝岛包装印刷有限公司获中国副食流通协会颁发的三十年匠心品牌传承奖。

（隆达公司）

【星海弹弹系列产品】由北京星海钢琴集团有限公司于 2023 年 12 月生产上市。该系列产品面向全民音乐启蒙教育普及市场，通过多种形式的趣味互动，让消费者在娱乐的氛围内学习音乐，寓教于乐。推出的数码智能乐器包括折叠电子钢琴系列、立式电子钢琴系列、电吹管等 15 款产品。折叠电子钢琴系列产品采用独特的悬浮式立体机身折叠设计，结合精心调校的按键手感与键程，保持轻便便携的特性，同时赋予折叠电子琴更自然的演奏

触感。立式电子钢琴·标准款系列搭载尖端音源技术，精心模拟真钢琴音色，功能齐全，内置丰富示范曲目，助力深化音乐理解与学习，适合所有年龄层次的学习者。星海弹弹 App 各版本在各大应用商店陆续上架，软件曲库上线超过三千首曲谱。2023 年，北京星海钢琴集团有限公司研发投入超过 1600 万元，实现营业收入 2.56 亿元。

（星海集团）

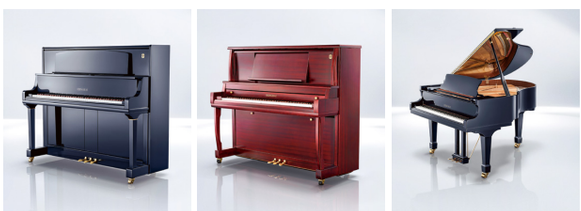
【红星钰玺系列】由北京红星股份有限公司生产，红星钰玺·斓钰是 2023 年新推出的产品。至此，红星钰玺系列有斓钰、煌钰、鸿钰、鸿钰礼盒 4 款产品。该系列产品外观承载北京酒文化、国家非遗文化，同时兼具珐琅彩工艺、掐丝工艺、点蓝工艺等北京传统工艺效果。红星精选优质高粱为原料，以豌豆、大麦等制成大曲为糖化发酵剂，采用传统清蒸二次清工艺地缸固态发酵固态蒸馏，运用综合调味技术精心勾调，陶坛陈贮。鸿钰回味更净爽，煌钰口感更绵柔，斓钰口感更醇厚。2023 年，红星钰玺·斓钰获 2022 年中国烈性酒挑战赛黑金奖及铂金奖、2023 年度 IWSC 国际葡萄酒与烈酒大赛银奖、第 24 届比利时布鲁塞尔国际烈性酒大赛大金奖。 截至 2023 年年底，红星钰玺系列生产 108 吨，销量 85 吨，销售额 0.3 亿元。

（红星股份）

【义利威化纯脂巧克力】由北京义利食品有限公司 2023 年上市生产。醇厚的巧克力风味，独特的薄脆威化，以及不含反式脂肪酸的健康属性，使义利威化纯脂巧克力成为市场上的明星产品。这款威化的一大亮点是其总可可固形物含量≥ 42%，每一条纯脂巧克力威化中，都含有丰富的可可豆精华，使得巧克力口感更加醇厚，层次更加丰富。纯可可脂巧克力的味道，搭配薄脆威化的口感，每一口都是一种享受。产品一经上市即迅速入驻大型连锁商超系统、连锁便利店等渠道，以其高品质博得顾客喜爱及认可。2023 年，威化纯脂巧克力销售 61.5 万元，品类销售占比 2.9%。

（义利公司）

【星海·央音 Education 系列钢琴】由北京星海钢琴集团有限公司与中央音乐学院联合研发生产，于 2023 年推出。该系列产品围绕专业院校演奏用琴的定位，由中央音乐学院专家把控音质、音色，偏重于音质和音色方面的提升。所采用的“逐键配重”工艺、二次振奏工艺与五遍调音结合，使键盘、击弦机部位更加稳定，具有音色纯正、手感舒适、触感灵敏、外形美观的特点，达到专业院校使用标准。该系列有黑色亮光立式琴 XY−6E、棕色哑光立式琴 XY−6CE、卧式钢琴 G57 三种型号的产品。其中，黑色立式钢琴 XY−6E 产品获 2023 年全球业界新品首发奖。2023 年，星海·央音 Education 系列钢琴实现销售收入 300 万余元。



（星海集团）

【复古乐器轧箏、筑】由北京星海钢琴集团有限公司于 2023 年推出。轧箏是中国古代最早的拉弦乐器，属于擦弦类乐器，其外形与箏、瑟相似，可称之为“类箏乐器”，清代以后逐渐失传。筑是中国最早的击弦乐器，历史可追溯到两千多年前的战国时期。该乐器至宋代逐渐失传，多见记载而少有实物。北京星海钢琴集团有限公司与北京市乐器研究所合作，通过对现有的民间类似乐器进行考证，对古代文献进行整理、分析，改良复原“轧箏”“筑”两种乐器，延续中国古乐器的发展历史，填补国内民族乐器低音声部的空缺，丰富民族乐队的音色效果。两种乐器琴体皆采用桐木刨制琴身及音箱，以色木为骨架，檀木辅助加固装饰琴体，根据古籍进行 1 : 1 原尺寸复原，采用八种非遗工艺品“燕京八绝”作为主设计装饰。桐木优秀的声音与震动传导特性，将琴体共鸣效果发挥至最大，同时以桐木及色木作为主要生产材料，减少珍稀木材的使用。在琴体设计中加入“燕京八绝”元素，跨界融合工艺美术和乐器制造，发扬传承中华民族优秀传统文化，体现首都国企的使命和担当。2023 年，“轧箏”“筑”首发亮相上海国际乐器展览会，获全球业界新品首发奖。

（星海集团）

【五星全麦芽系列】由北京双合盛五星啤酒有限公司生产，是 2023 年全新研发、上市的产品。产品选用进口大麦和优质啤酒花，让消费者在饮用时体会到啤酒富含的辛香、松脂香、花果香和淡淡柑橘香等多层次酒花香气。在酿造过程中，采用经典的低温长时间慢发酵工艺，使得麦芽香气更加突出且富有层次感。瓶标上的“五星”代表着对产品五星品质的卓越要求，也寓意着“五星高照”带来的吉祥与好运。该系列有 500 毫升瓶装、500 毫升听装 2 种规格。2023 年，五星全麦芽 500 毫升 ×12 瓶装产品营业收入 141.57 万元，五星全麦芽 500 毫升 ×12 听装产品营业收入 245.04 万元。

（双合盛公司）

【老五星系列】由北京双合盛五星啤酒有限公司生产，于 2023 年推出。作为高性价比产品，其选用优质麦芽、大米和进口酒花，经过低温长时间发酵和冰点储存，使得拉格酵母的酯香和醇香完美平衡，酒体干净彻底，苦味轻微。其中富含的高二氧化碳在啤酒中的充分溶解和合理分布，产生的高杀口感，成就清爽的口感。该系列有 10.0 度老五星 500 毫升听装、10.0 度老五星 330 毫升听装、10.0 度五星清爽 500 毫升听装、11.0 度五星特制 330 毫升听装 4 种规格。2023 年，10.0 度老五星 500 毫升 ×12 听装产品营业收入 240.43 万元、10.0 度老五星 330 毫升 ×24 听装产品营业收入 3115.58 万元、10.0 度五星清爽 500 毫升 ×12 听装产品营业收入 102.1 万元、11.0 度五星特制 330 毫升 × 24 听装产品营业收入 1579.61 万元。

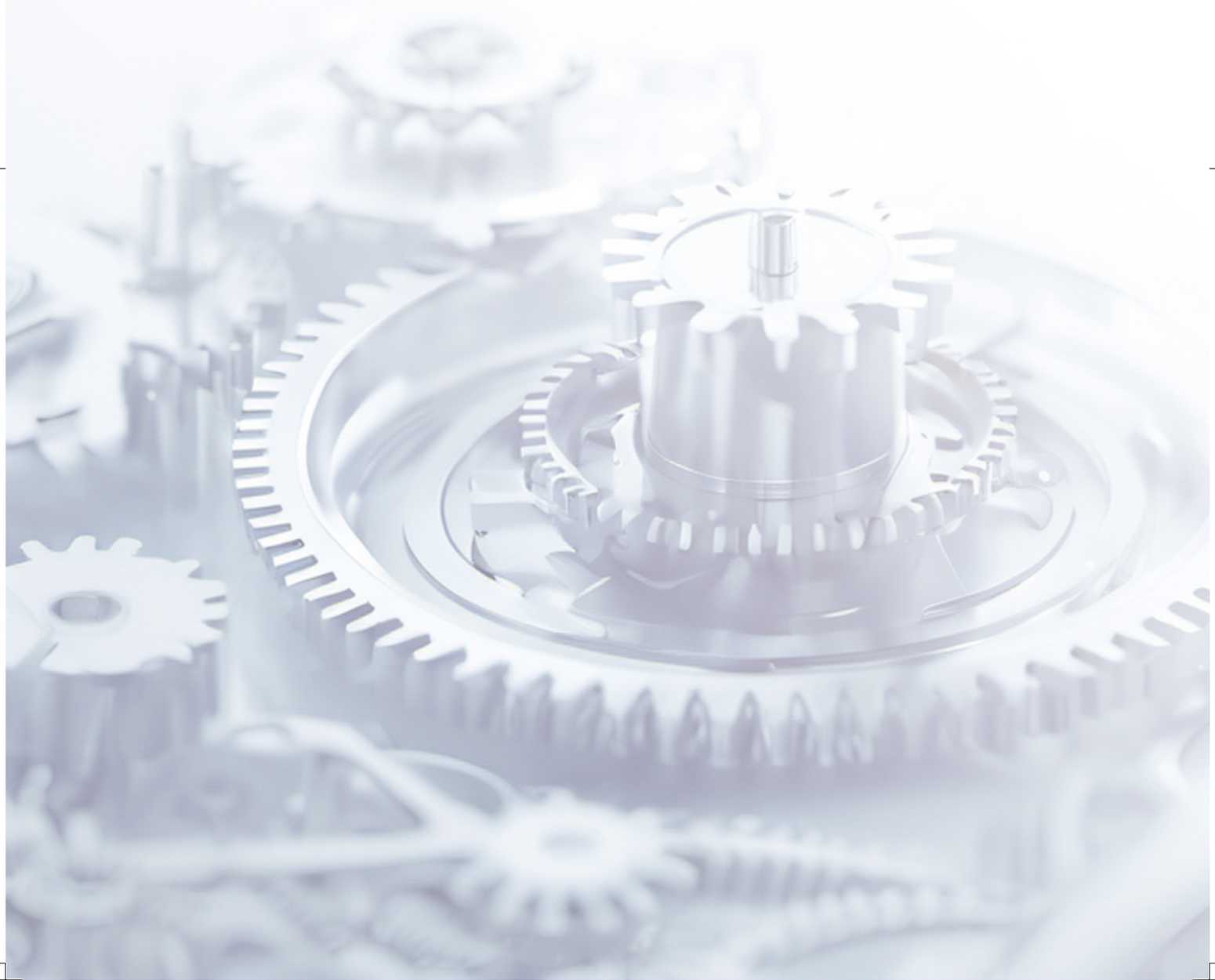
（双合盛公司）

【北冰洋桔汁汽水】由北京北冰洋食品有限公司生产，北冰洋桔汁汽水为果汁型汽水，主要果汁原料采用四川生长的红桔，经压榨浓缩后加入产品中；主要香料为橘皮中提炼出的天然食用香料；桔汁汽水的甜度适中，饮用时气足“杀口”、果香味浓、冰爽消暑、解腻解辣，是佐餐的好搭档。北冰洋易拉罐桔汁汽水的果味香气天然、纯正、浓郁、饱满。2023 年，北冰洋玻璃瓶桔汁汽水生产 474.21 万箱，实现销售收入 1.40 亿元；北冰洋易拉罐桔汁汽水生产 344.76 万箱，实现销售收入 2.01 亿元。

（北冰洋公司）

【北冰洋橙汁汽水】由北京北冰洋食品有限公司生产，北冰洋橙汁汽水为果汁型汽水，主要果汁原料采用新鲜采摘橙子，经压榨浓缩后加入产品中；主要香料为橘皮中提炼出的天然食用香料，橙汁汽水的甜度适中，饮用时气足“杀口”、果香味浓、冰爽消暑。北冰洋易拉罐橙汁汽水果味香气天然、纯正、浓郁、饱满。2023 年，北冰洋玻璃瓶橙汁汽水生产 220.98 万箱，实现销售收入 0.61 亿元；北冰洋易拉罐橙汁汽水生产 274.96 万箱，实现销售收入 1.57 亿元。

（北冰洋公司）



北京市经济和信息化局

2024

北京工业年鉴

BEIJING GONGYE NIANJIAN

材料与绿色环保产业

本类目采用条目体，刊载2023年北京材料与绿色环保产业概述、政策与措施、“23·7”极端强降雨灾后援建、产业动态、研发与成果、企业选介和产品选介7项内容。其中，政策与措施分目包括政策文件的出台、修订、实施情况，机构、园区、基地设立调整变化等内容；“23·7”极端强降雨灾后援建分目对相关企业开展助力抗洪救灾及灾后重建工作进行简述；产业动态分目包括经营业绩、项目启动、签约、展会、论坛、获奖等内容；研发与成果分目包括新产品开发、发布、下线等内容；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部分产品的生产销售情况进行简述。

概　述

2023 年，北京材料产业规模以上工业企业完成工业总产值 10546.4 亿元，同比增长 5.6%。全年材料产业主要行业中，石油加工、炼焦及核燃料加工业营业收入 702.3 亿元，同比下降 7%；利润减少 7.4 亿元。化学原料和化学制品制造业营业收入 307.9 亿元，同比下降 5.1%；利润 18.5 亿元，同比下降 46.6%。黑色金属冶炼及压延加工业营业收入 121.98 亿元，同比下降 4.3%；利润 0.65 亿元，同比下降 74.3%。非金属矿物制品业营业收入 502.8 亿元，同比下降 7.2%；利润 44.9 亿元，同比增长 214.4%。

（市经济和信息化局）

政策与措施

【金隅集团检验业务挂牌】1 月，北京金隅集团股份有限公司检验业务实现全国中小企业股份转让系统基础层挂牌，证券简称为北京检验；证券代码为 873910。12 月 6 日，北京检验引入战略投资者中国检验认证集团测试技术有限公司，募集资金约 3800 万元，为未来转入创新层乃至登陆北京证券交易所奠定基础。

（冯　浩）

【京腾昊桦公司一期项目中期】2 月 2 日，国家强基工程——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一期年产 1 万吨聚芳醚（PAE）项目安装工程交工仪式在江苏京腾昊桦科技有限公司项目现场举行，标志着 PAE 项目全面进入试生产阶段。

（化工集团）

【工业节水宣传活动举行】3 月 1 日，《北京市节水条例》发布施行。为落实全市节水条例宣贯要求，提升节水理念和意识，北京市经济和信息化局以第 36 届“中国水周”（3 月 22 日至 28 日）为契机，开展形式多样的宣贯活动，取得良好效果。有奖竞答活动围绕“工业节水”主题，聚焦北京市节水条例重要条款、先进工业节水技术和工艺等知识，开展线上知识答题，重点工业企业、各区经信部门等 702 家单位共计参与答题 2784 次，满分率 78%。专家讲座活动邀请有关专家对北京市节水条例制定背景、主要条款、工业节水技术等有关知识开展专家讲座，讲座以线上、线下相结合的方式同步开展，绿色诊断服务商、重点企业、各区经信部门共计 240 余人参加会议。公众号宣传活动通过北京市经济和信息化局公众号发布北京市节水条例重要条款，节水条例宣贯视频，全国水效领跑者企业先进做法，引导工业企业节水增效。

（市经济和信息化局）

【华腾通广与华腾沧州 2 家企业分立工作完成】3 月 7 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与北京化工集团华腾沧州有限公司共同取得新土地不动产权证。至此，上述 2 家公司的分立工作全面完成，标志着河北华腾通广科技有限公司高纯试剂项目迈出关键一步。

（化工集团）

【化工集团数字化工厂扩建项目开工】3 月 18 日，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举行年产 4 万吨工程塑料数字化工厂扩建项目开工典礼。该项目位于浙江省余姚市，由北京市化学工业研究院有限责任公司所属宁波华腾首研新材料有限公司承建，是一期年产 2 万吨基础上的扩建项目，是化工集团“3+1”业务高端制造业板块的重点项目，也是集团 2023 年度 30 项重点任务之一。

（化工集团）

【3 项首创地方标准发布】3 月 30 日，北京市市场监督管理局发布《城市副中心新型电力系统 10kV

及以下配电网设施配置技术规范》。该技术规范是由国网北京市电力公司起草推动的北京市地方标准，实现“全国首个新型电力系统地方标准”“北京市首个区一级地方标准”“城市副中心各行业首个地方标准”3 项首创。

（邢　蕊）

【《昌平区促进氢能产业创新发展支持措施实施细则》发布】5 月 4 日，昌平区经济和信息化局发布《昌平区促进氢能产业创新发展支持措施实施细则》，在鼓励科技研发创新、推动技术装备应用、促进企业集聚发展、提供发展要素保障、支持试点示范应用、营造产业发展生态 6 个方面提出 19 条支持措施。

（赵　星）

【北京市首个国家电网“电力爱心教室”在门头沟区挂牌】5 月 30 日，北京市首个国家电网有限公司“电力爱心教室”在门头沟区斋堂镇斋堂中学挂牌。“电力爱心教室”公益项目改造现有 5 间教室学习空间光源环境及照明线路，将 40 余套老旧照明设备更换为护眼灯，原有普通开关也换成了智能控制面板，满足学生不同学习场景光源需求，优化提升学生学习环境。

（姜冰倩）

【北工大大兴氢能产教融合基地建设工作启动】6 月 20 日，北京工业大学大兴氢能产教融合基地建设工作启动会在大兴国际氢能示范区召开。北京工业大学氢能研究院、北京市大兴区—北京工业大学氢能产业技术验证示范中心、北京工业大学国家大学科技园大兴园在启动会上揭牌。北京工业大学氢能研究院落地大兴国际氢能示范区，由中国科学院院士邹志刚任院长，担任首席责任专家，依托绿氢的高效制备、高性能氢燃料电池关键材料技术、氢燃料内燃机关键技术、氢能的储运技术等方向组建专业研发团队，组织开展技术研发工作。北京工业大学氢能研究院、北京市大兴区—北京工业大学氢能产业技术验证示范中心，氢能产业技术验证示范中心与氢能研究院高效衔接，吸纳有落地转化前景的技术进入示范中心进行验证、孵化。国家大学科技园大兴园，与氢能领域头部企业共同推动成果落地转化，为技术团队提供科研成果落地转化的通道，有效疏通氢能产业链条上的卡点和堵点。双方以此为契机，聚焦国家和北京市重大战略需求，进一步加强校地协作，推动“共建、共享、共进、共益”，助力北京打造国际氢能产业创新高地，形成首都氢能产业创新生态，建设成为面向全球的国家级创新基地。

（刘　莉）

【危化品统一配送平台成立】6 月 27 日，北京化学工业集团有限责任公司所属北京华腾化工有限公司、北京华腾旌凯经贸有限责任公司与北京亦庄国际生物医药投资管理有限公司签署战略合作协议，共建危化品统一配送服务平台，为亦庄生物医药园企业提供危化品配送全过程、专业化的管家式服务。

（化工集团）

【北京巴威公司北京厂区停产】6 月 30 日，根据市区疏解整治促提升工作要求，以及 2023 年疏解一般制造业工作方案，北京巴布科克·威尔科克斯有限公司北京厂区宣布永久停产。石景山区经济和信息化局与八角街道办事处一同于 7 月 3 日、7 月 5 日对厂区停产情况进行检查确认，并于 7 月 6 日通过北京市经济和信息化局销账验收。该停产厂区已经使用 60 余年，后续将利用好老厂房，其中一部分改造后作为北京巴布科克·威尔科克斯有限公司科技研发中心，其他厂房在石景山区人民政府的统筹下配合中国航天科工集团有限公司进行利用，推进占地面积约 41.76 万平方米、现状建筑规模 18.59 万平方米老厂房的改造升级，发展人工智能、电子信息等战略产业，将老厂房改造为富有特色的新兴产业园区。

（赵　鹏）

【中关村道依茨氢能源应用研究院项目签约】7 月 5 日，中关村道依茨氢能源应用研究院项目签约仪式在北京经济技术开发区举行。该项目实施主体是道依茨股份有限公司和中关村至臻环保股份有限公司成立的合资公司。项目投资 6 亿元，占地面积 5500 平方米。作为道依茨股份有限公司在中国设立的首个氢能应用项目，中关村道依茨股份有限公司氢气内燃机合资项目将引进全球领先的氢气内燃机技术，开发氢气内燃机产品，并提供高效的零碳清洁能源解决方案，推广氢能源示范应用场景。

（戴延达）

【北化大投资设立江苏恒诺新材料科技有限公司】9 月，北京北化大投资有限公司以北京化工大学“一种生物基可降解聚酯树脂及其制备方法和应用”等 10 余项专利技术作价 3000 万余元，联合江苏恒辉安防股份有限公司、彤程新材料集团股份有限公司、华南理工大学等设立江苏恒诺新材料科技有限公司。江苏恒诺新材料科技有限公司规划投资 10 亿元，建设年产 11 万吨生物基可降解聚酯橡胶项目。该项目首创的生物基可降解聚酯弹性体材料，是中国原创橡胶品种，是当前唯一的可降解橡胶。

（焦　娇）

【吉利 · 首钢工作室联盟成立】9 月，吉利 · 首钢股份创新工作室联盟签约授牌仪式举行。双方将以职工创新工作室联盟共建新平台为载体，从汽车钢板材料制造到汽车零件冲压制造全过程，推动“钢板材料专家团队”与“汽车模具专家团队”的深度融合、协同进步，在课题攻关、技术积累、人才培养等方面发挥出专业交叉、知识互补的聚能作用，更准确地优化材料性能参数，提升模具的裕度，加强钢板材料应用与汽车模具之间的最优结合，实现材料与模具的完美匹配。

（首钢集团官网）

【空气重污染橙色预警应对措施启动】10 月 30 日 12 时至 11 月 2 日 24 时，北京市启动空气重污染橙色预警。北京市经济和信息化局按照北京市空气重污染应急指挥部办公室通知，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《关于做好空气重污染橙色预警工作的通知》，要求各区组织有关企业按照环保绩效等级和“一厂一策”应急预案落实应急减排措施，加大走访检查力度；在局内印发《关于开展空气重污染橙色预警走访检查的通知》，要求有关处室对 16 个区和北京经济技术开发区开展全覆盖走访检查。市、区两级经济和信息化主管部门累计走访检查企业 550 家，被检查企业均按要求落实应急减排措施。初步估算可减少挥发性有机物（VOCs）排放 1.8 万吨，减少氮氧化物（NOx）排放 7000 余千克，减少颗粒物排放 2000 千克。截至年底，北京市经济和信息化局共做好 1 次橙色预警和 3 次污染过程内部管控工作，组织相关工业企业实施停限产措施或错峰生产。

（市经济和信息化局）

【《北京市碳达峰碳中和科技创新行动方案》印发】10 月，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，北京市生态环境局四部门联合印发《北京市碳达峰碳中和科技创新行动方案》，旨在贯彻党中央、国务院关于碳达峰、碳中和重大决策部署和习近平总书记对北京一系列重要讲话精神，落实落细《北京市碳达峰实施方案》，深化城市战略定位，强化科技创新引领，力争率先实现技术突破，为实现碳达峰、碳中和目标贡献科技力量。

（市科委、中关村管委会）

【金隅集团战略投资新零售集团】11 月 17 日，北京金隅集团股份有限公司与北京居然之家投资控股集团有限公司及其一致行动人汪林朋、霍尔果斯慧鑫达建材有限公司签署《股份转让协议》，以 3.55 元 / 股交易价格收购居然之家新零售集团股份有限公司 10% 股份。12 月 27 日，取得中国登记证券有限责任公司证券过户登记确认。北京金隅集团股份有限公司响应国家国企、民企双向混改政策号召，落实集团商贸展贸服务业“十四五”专项规划要求，培育壮大集团商贸展贸业态，围绕家居产业链投资并购实现新进展。

（薛鑫宇）

【北京市新型储能产业发展若干措施发布】11 月

23 日，北京市经济和信息化局发布《北京市关于支持新型储能产业发展的若干政策措施》，以解决制约产业发展的主要问题为切入点，从“加快新型储能技术创新突破”“推动新型储能产业集聚发展”“加强新型储能技术和产品应用”“强化新型储能产业创新要素保障”4 个方面提出 15 条具体政策措施，为进一步推动智慧能源应用，加速能源清洁转型，促进经济可持续发展提供政策保障。

（市经济和信息化局）

【京津冀氢能产业链图谱发布】11 月 30 日，京津冀氢能产业链图谱发布。该图谱是京津冀三地重点产业链链长制建立后，北京市作为氢能产业链链长牵头绘制的。图谱总节点数量超过 1300 个，梳理出京津冀氢能领域“链主、头雁、配套”三级梯队共计 123 家重点企业，相关成果作为京津冀三地合力构建氢能与燃料电池全产业链的重要依据。大兴区为北京市代表区域，以“氢能引领未来，大兴未来已来”为主题，推介了大兴区作为京津冀燃料电池汽车示范城市群牵头城市，发展氢能产业取得的丰硕成果和形成的良好示范效应。

（刘　莉）

【经开区绿色项目资金奖励办法发布】12 月 5 日，北京经济技术开发区发布《北京经济技术开发区促进绿色低碳高质量发展资金奖励办法》，进一步发挥财政资金引导作用，带动企业绿色健康高质量发展，推进生态环境治理体系和治理能力现代化。该办法结合年度污染防治攻坚战和双碳工作，共设置污染防治、节能降碳和绿色建筑三大类 27 个支持方向。

（经开区）

【《2023 年度一般制造业疏解提质工作方案》印发】年内，北京市经济和信息化局印发《2023 年度一般制造业疏解提质工作方案》，明确任务目标和工作要求，完善“动态发现、及时入账、精准引导、有序出账”的企业疏解提质动态管理新机制，通过疏解退出、技改提升、转型发展 3 条路径动态推进企业疏解提质。全市共完成疏解提质项目 112 个，其中退出类项目 37 个，提升类项目 75 个。

（市经济和信息化局）

【《北京市重点新材料首批次应用示范指导目录（2022 年版）》发布】年内，北京市经济和信息化局为支持北京新材料、新产品推广应用，推动全市新材料产业高质量发展，持续推进北京市新材料首批次应用示范奖励政策发布。全年共支持 24 家企业、29 个产品的新材料首批次应用。

（市经济和信息化局）

【开展绿色标准体系制修订】年内，北京市经济和信息化局根据全市重点行业实际生产情况和未来产业发展需求，开展重点行业节能、清洁生产等制造业绿色发展相关地方标准制修订，完成木质家具制造业、汽车整车制造业 2 项清洁生产评价指标体系制修订工作，推进中成药、钢压延 2 项能耗限额标准制定工作。

（市经济和信息化局）

“23·7”极端强降雨灾后援建

【国网北京电力参与抢险救灾与恢复重建】7 月 29 日至 8 月 2 日，受台风“杜苏芮”影响，北京市全域出现 140 年以来最大降雨，房山区、门头沟区、昌平区等地出现严重山洪、泥石流灾害，电网设备遭受严重损失。在市委、市政府和国家电网有限公司党组领导下，国网北京市电力公司累计主动避险停运 110 千伏站 2 座（瓦窑头、兴礼站）、35 千伏站 3 座（霞云岭、史家营、堂上站），停运 110 千伏线路 1 条，停运 35 千伏线路 5 条。受损 10 千伏配电线路 212 条，停电配变 1812 台，共 30 个乡镇、270 个村、16 个居民小区 5.4 万余户用电受到影响。成立抢险救灾总指挥部和房山区、门头沟区、昌平区 3 个前线指挥部。制订分步送电计划，采用“三临时、三替代”方案，优先满足居民基本生活需求。累计投入抢修队伍 119 支、抢修人员 48930 人次。4 天实现 16 个城市区域居民小区 100% 通电，6 天实现 30 个乡镇政府所在区域通电 100%，8 天实现 270 个村庄通

电 100%，14 天实现全部有人居住村、户 100% 恢复市电。利用无人机、工业视频、输电监控等手段，完成 5 座变电站及 115 条、1400 余千米受损线路查勘。调配水陆两栖车、冲锋舟、龙吸水泵车、排水方舱等装备 280 余台套；安排发电装备 595 台为集中安置点、医院、居民社区提供应急供电服务，累计发电 8335 余小时。

（李　戎）

【金隅集团支援“23·7”极端强降雨灾后重建】年内，面对“23·7”极端强降雨洪涝灾害，北京金隅集团股份有限公司组织企业自救、互救，确保总体平稳、人员安全。提前完成房山区灾后恢复支援任务，共投入 1437 人次及大型设备 96 台套，完成 2 个受灾村清淤和 35 千米河段清理，清理房屋院落及学校 100 余处，平整场地 5000 平方米，清运淤泥及河道垃圾近 6 万立方米，平整河道等工程量近 8 万立方米，履行国企责任担当。“23·7”北京极端强降雨期间，组织在京单位投入 1437 人次、96 台套大型机械设备，高标准完成房山区灾后恢复支援任务，收到多面锦旗和多封感谢信。

（金隅集团）

产业动态

【京仪绿能与钦州市签订 54 兆瓦分布式光伏项目】1 月 9 日，北京京仪绿能电力系统工程有限公司与广西壮族自治区钦州市签订分布式光伏项目合同。北京京仪绿能电力系统工程有限公司依据项目特点组建项目部，开展项目选址工作、设计、电力接入对接等前期工作，经过项目人员的不断努力，按照业主的进度计划要求，于 11 月 30 日完成米隆一号、米隆二号、那菱、那标、那葛等多个地块的并网工作，并网容量峰值功率 23.64 兆瓦。

（京仪绿能）

【北京地区首座“一键顺控”变电站建成】1 月 12 日，大兴区 110 千伏高米店输变电工程建成投运，这是国网北京市电力公司 2023 年投运的首个输变电工程，其中的 110 千伏高米店变电站成为北京地区首座采用“一键顺控”技术的新建变电站。

（邢　蕊）

【燕山石化氢能案例入选首届北京市企业社会责任优秀案例】1 月 18 日，北京企业联合会和北京市企业家协会共同发布首届北京市企业社会责任优秀案例共 20 项，中国石化燕山石化公司《锚定“双碳”目标 融入首都发展，打造科技先导型氢能发展领军企业》案例位列其中，成为中国石油化工股份有限公司在京企业唯一入选案例。

（刘方旭）

【首钢 4 项技术获国资委“双碳”行动典型案例奖】1 月，国务院国有资产监督管理委员会 2022 年度碳达峰碳中和行动典型案例评选结果揭晓。首钢京唐钢铁联合有限责任公司“五效一体”高效循环利用技术、大型高炉高比例球团矿低碳冶炼技术、白灰窑尾气 CO_2 捕集用于 CO_2–O_2 混合喷吹炼钢工艺技术，北京首钢朗泽新能源科技有限公司富含 CO/CO_2 的工业气体生物发酵法制燃料乙醇及乙醇梭菌蛋白技术，获碳达峰碳中和行动典型案例三等奖。“五效一体”高效循环利用技术以燃气蒸汽联合循环发电和低温多效蒸馏海水淡化为核心，联合下游盐化工产业链，构建“燃—热—电—水—盐”五效一体高效循环利用系统，燃气—蒸汽联合循环发电效率提升至 47%，综合热效率 81.5%，海水淡化产水成本较常规模式降低 50% 以上。大型高炉高比例球团矿低碳冶炼技术，创建世界首例超大型高炉千万吨规模高比例球团

冶炼工艺流程，改变高炉炉料结构普遍以烧结矿为主的传统方式，球团矿比例从 28% 提升到 55% 以上，高炉燃料比和高炉渣量明显降低，吨铁 CO_2 排放降低 167 千克以上。白灰窑尾气 CO_2 捕集用于 CO_2–O_2 混合喷吹炼钢工艺技术，年可捕集 CO 气体 25 万吨回收利用。富含 CO/CO_2 的工业气体生物发酵法制燃料乙醇及乙醇梭菌蛋白技术，将工业尾气直接转化为燃料乙醇、蛋白饲料等高附加值产品。

（马　晓）

【首钢基金再度获标普高评级】1 月，国际知名评级机构之一标准普尔再次授予北京首钢基金有限公司“BBB+”长期评级和“A–2”短期评级。这是公司继 2018 年以来连续 5 年获得标普高评级。该公司为实体经济服务，整合各类产业资源，创新运作模式，打造中国最具价值创造能力的一流产业基金及资产管理机构。连续获得并保持国际评级机构惠誉 A–、中诚信和东方金诚 AAA 评级。

（马　晓）

【石墨烯材料及应用产品服役性能测试试验室建设完成】1 月，北京石墨烯技术研究院完成石墨烯材料及应用产品服役性能测试试验室建设，并通过中国合格评定国家认可委员会认证。2022 年 10 月，该实验室投资 1500 万元，通过购置 80 台新型大吨位持久蠕变试验机和 6 台疲劳试验机，完善提升石墨烯材料及应用产品的检测验证能力，满足研究院内部和外部的科研、生产检测需求，为拓展创新中心服务能力、形成新的经济效益增长点提供支撑。

（杨宇琦）

【京仪绿能 20 兆瓦分布式光伏发电项目并网发电】1 月，北京京仪绿能电力系统工程有限公司承建的山西省大同市云州区 20 兆瓦分布式光伏发电项目开展现场施工。该项目于 2022 年 12 月 28 日签订合同，地点位于大同市云州区的倍加造镇、党留庄乡、杜庄乡、峰峪乡、吉家庄乡、聚乐乡、西坪镇、许堡乡、周士庄镇共计 9 个乡镇 140 多个村庄，建设规模为 20 兆瓦。工作范围包含总承包配合咨询服务、设备（光伏组件、逆变器、交流配电柜等）所有供货、建筑、施工安装、调试、生产准备、并网验收。项目于 11 月底实现全容量并网发电。

（京仪绿能）

【燕山石化团队获全国技能团体赛二等奖】2 月 22 日，中国石化燕山石化公司参赛团队获 2023 年全国化工行业职工职业技能竞赛化工总控工竞赛团体二等奖，炼油厂郑晓薇获个人一等奖，有机化工厂孔维猛、炼油厂于永久分别获个人二等奖。

（刘方旭）

【首钢朗泽获创蓝碳中和先锋奖】2 月，首届创蓝碳中和先锋奖颁奖典礼在第二届金融支持绿色科技大会暨金融支持绿色科技平台年会上举行，北京首钢朗泽新能源科技有限公司“含碳工业尾气生物合成乙醇及蛋白技术”获创蓝碳中和先锋奖，被评选为最具发展潜力的绿色科技企业。“含碳工业尾气生物合成乙醇及蛋白技术”将含 CO、CO_2 工业尾气直接转化为生物乙醇、新型饲料蛋白等高价值产品，实现含碳气体生物合成乙醇及蛋白质技术的重大突破。创蓝碳中和先锋奖是由创蓝清洁空气产业联盟与金融支持绿色科技平台共同发起，在全球范围评选碳中和领域的科技先锋企业。北京首钢朗泽新能源科技有限公司生物乙醇产品获中国电子节能技术协会签发的碳标签，成为国内乙醇行业首家取得碳标签认证的企业。创蓝碳中和先锋奖已开展 6 届，评选出超过 500 项创新科技，覆盖 20 余个国家 100 余个合作机构的技术征集网络。

（马　晓）

【中国氢能产业应用生态峰会召开】3 月 5 日，由中关村科学城管理委员会指导、中国能源研究会燃料电池专业委员会与中关村氢能与燃料电池技

术创新产业联盟主办，以“氢时代 · 氢未来”为主题在中关村国家自主创新示范区展示交易中心召开。此次峰会从技术创新、应用创新、合作创新等方面为氢能行业发展提供新的思路，为国家“双碳”战略下氢能产业高质量发展献计献策，携手打造国内氢燃料电池产业发展和应用重要交流平台，对推动能源绿色低碳转型探索清洁能源在交通、分布式发电、能源化工等多领域应用起着重要作用。

（杨宇琦）

【燕山石化原料甲醇进厂实现“公转铁”】3 月 9 日，中国石化燕山石化公司大宗原料甲醇火车进厂流程打通，实现“公转铁”（公路运输转向铁路运输），有效保证全国两会期间的大宗原料供应稳定。持续推进物流运输“公转铁”，打造大宗物料绿色供应链，本质提升危化品运输安全水平。

（刘方旭）

【北京奔驰顺义工厂获北京市节水型单位称号】3 月 22 日，北京奔驰汽车有限公司顺义工厂获北京市节水型单位称号。公司秉承着实现绿色制造走可持续发展道路的观念，以提高工业水的综合利用率为目标，着力推进减少浪费，循环利用和变废为宝的节水理念，在全公司开展节水措施，达到世界先进水平。

（贾苗苗）

【25 家企业入选 2022 年度国家绿色制造单位】3 月 24 日，工业和信息化部发布《2022 年度绿色制造名单的通知》，北京市 25 家企业入选。其中，北京北方华创微电子装备有限公司等 20 家企业入选绿色工厂名单，国家电网有限公司、曲美家居集团股份有限公司 2 家企业入选绿色供应链管理企业名单，施耐德电气（中国）有限公司和北京首钢股份有限公司 2 家公司的 7 种产品入选绿色设计产品名单，中关村科技园区大兴生物医药产业基地入选绿色工业园区。截至 2023 年年底，全国已培育建设 3657 家绿色工厂、270 家绿色工业园区、408 家绿色供应链企业，推广近 3 万个绿色产品。北京市已有国家级绿色工厂 112 家、绿色供应链管理企业 21 家、绿色设计产品 77 种、绿色工业园区 2 个。

（市经济和信息化局）

【首届北京氢能产业发展大会召开】3 月 28 日，首届北京氢能产业发展大会暨京津冀氢能产业高峰论坛在北京召开。大会和论坛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指导，中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟主办，以“京津冀协同发展、氢能源开启未来”为主题，围绕氢能产业协同发展、液氢产业体系构建、氢能供应体系建设、多领域示范推广等内容举办多场论坛，旨在落实《北京市氢能产业发展实施方案（2021—2025 年）》重点任务，链接国际氢能科技、人才与产业资源，促进行业技术进步、产业落地和应用推广，推动京津冀氢能产业协同发展，打造具有全国影响力的氢能产业活动品牌。科学技术部高新技术司，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，北京市城市管理委员会有关领导出席大会并致辞，北京市大兴区、天津市滨海新区、河北省张家口市等重点区域代表介绍产业发展经验，国内氢能相关领域的高校、科研院所、企业等近 600 人参加论坛。北京市经济和信息化局表示，发展氢能产业是北京市应对气候变化、实现绿色可持续发展的重要战略选择，北京市先后发布氢燃料电池汽车产业发展规划、氢能产业发展实施方案及相关配套政策，推动氢能产业科技创新、示范应用、产业落地等不断取得突破。论坛还宣布了北京市氢能专家委员会正式成立，启动了京津冀氢能产业发展白皮书研究编制工作。

（市经济和信息化局）

【首钢吉泰安获高精尖产业发展项目奖励】3 月，北京首钢吉泰安新材料有限公司的“高性能铁铬

铝合金技术开发与产业化”项目，获批《北京市高精尖产业发展资金重点项目》重点新材料首批次应用奖励。

（马　晓）

【首钢基金获最佳国资市场化母基金 TOP20】3 月，母基金研究中心 2022 年度榜单揭晓，北京首钢基金有限公司获最佳国资市场化母基金 TOP20。北京首钢基金有限公司作为首钢产业投资运作平台，坚持为实体经济服务，整合各类产业资源，创新运作模式，已经发展成为管理 46 只基金、累计资产管理规模超过 1000 亿元的公司，连续获得并保持国际评级机构标普 BBB+、惠誉 A−、中诚信和东方金诚 AAA 评级。母基金研究中心根据《国务院关于促进创业投资持续健康发展的若干意见》，提供实时更新的前沿行业动态与每周新闻资讯，推动中国母基金行业的发展。母基金研究中心发布的历次榜单获得中国母基金行业及整个股权投资行业的广泛关注与认可。

（马　晓）

【国内首个纯氢长输管道项目启动】4 月 10 日，“西氢东送”输氢管道示范工程被纳入《石油天然气“全国一张网”建设实施方案》，标志着国内氢气长距离输送管道进入新发展阶段。中国石化“西氢东送”管道起于内蒙古自治区乌兰察布市，终点位于北京市的中国石化燕山石化公司，全长 400 余千米，是国内首条跨省区、大规模、长距离的纯氢输送管道。管道建成后，所输绿氢将用于替代京津冀地区现有的化石能源制氢，大大缓解国内绿氢供需错配状况，对今后跨区域氢气输送管网建设具有战略性示范引领作用，助力能源转型升级。

（刘方旭）

【华腾天海原甲醛生产装置拆除】4 月 12 日，北京化学工业集团有限责任公司所属北京华腾天海环保科技有限公司原甲醛生产装置拆除，腾退 2700 余平方米土地，为危险废物综合处置项目的推进创造条件。北京华腾天海环保科技有限公司原甲醛生产装置年产 37% ～ 47% 浓度的甲醛 7 万吨，曾是北京市内最大的甲醛生产企业。

（化工集团）

【国氢科技成为国内估值最高的氢能企业】4 月 18 日，胡润研究院发布《2023 全球独角兽榜》。国家电投集团氢能科技发展有限公司以 130 亿成为全国估值最高的氢能企业，也是大兴区第一个新能源“独角兽”企业。该公司作为国家电投实施氢能战略的主体，拥有燃料电池和 PEM 制氢产业链关键核心技术及工程化生产工艺，已实现燃料电池“八大件”核心技术全自主化和量产工艺。

（刘　莉）

【国网北京电力获日内瓦国际发明展最高奖】4 月 26 日至 30 日，第四十八届日内瓦国际发明展在瑞士日内瓦举行。国网北京市电力公司参展的优秀发明专利《电动汽车充电桩自动化检测流水线》项目获此次展览最高奖项“特别嘉许金奖”，为国网系统内唯一获此殊荣的省级公司。《电动汽车充电桩自动化检测流水线》项目研发了充电桩自动化检测流水线，通过对充电桩的智能仓储、运输、全性能测试，实现所有品牌充电桩的批量化、无人化测试，显著提升检测效率、节约成本支出。核心检测设备已应用于中国、美国、德国等 7 个国家的充电桩制造企业、运营商及检测机构。

（甘杨杨）

【供电服务指挥中心获全国工人先锋号称号】4 月 27 日，2023 年庆祝“五一”国际劳动节暨全国五一劳动奖和全国工人先锋号表彰大会在北京人民大会堂举行。国网北京市电力公司丰台公司电力调度控制中心供电服务指挥中心（配网调控中心）地区调控室获全国工人先锋号称号。

（于宝来）

【首钢产品供货全球最大光伏项目】4 月，首钢京唐钢铁联合有限责任公司与全球最大的光伏项目——阿布扎比项目展开合作。该项目所用的中铝锌铝镁产品（SOZAMC®）具有优越的耐腐蚀性，通过国际公认机构 SGS 的测试、检验和认证，取得 30 年耐腐蚀质保函，助推绿色能源在全球范围的稳步发展。阿布扎比项目是 2G 瓦太阳能独立发电项目，位于阿拉伯联合酋长国，项目地环境复杂，受环境中的氧气、湿度、温度和污

染物等因素的影响，易发生腐蚀，生成腐蚀产物，造成材料或部件失效。该公司组建技术攻关团队，组织厚规格品种焊接试验，集中力量解决炉区过氧化问题，优化厚规格厚镀层气刀参数，摸索镀后冷却工艺参数，实现带钢性能和表面质量的稳定控制，中铝锌铝镁产品规格和钢种得到进一步拓展。

（马　晓）

【首钢园获中国产业园区 · 商办地产金梧桐奖】4 月，2022 第六届中国产业园区新驱动力峰会暨商办 TOP100 论坛举行。首钢园区获中国产业园区 · 商办地产金梧桐奖城市更新 10 强。此次峰会以“跨越山海 · 无限可能”为主题，聚焦城市更新、产业运营、企业招引、资本对接等热点领域，邀请知名经济学家，荟聚意见领袖，吸引来自顶尖园区、标杆商办、孵化加速机构等 600 余位业内人士参会。该次评选榜单基于产业园区综合实力、品牌价值、企业服务、创新活力、专业特色等多维度筛选，154 个项目参与角逐，通过公开透明的网络投票和专家评审，最终评出金梧桐奖。

（马　晓）

【北京新型储能产业发展研讨会召开】5 月 30 日，北京市经济和信息化局组织召开北京新型储能产业发展研讨会。房山区经济和信息化局和昌平区经济和信息化局分别就各区新型储能示范产业园建设方案、工作进展和下一阶段工作思路进行汇报。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，北京市城市管理委员会分别介绍各部门在新型储能领域工作推进情况，并对北京市新型储能产业发展提出建议。北京市经济和信息化局表示要进一步扩大新型储能在北京应用场景，借鉴大兴国际氢能示范园的经验，支持房山区和昌平区在建设新型储能产业示范区过程中，在高耗能工业园、物流仓储等场景建设储能电站、新型充电设施等储能示范项目；支持储能银行等新商业模式、设立储能专项产业基金；分析京津冀储能产业链、促进京津冀新型储能产业协同发展；鼓励支持设立制造业创新中心。

（市经济和信息化局）

【首钢 2 家企业获评国资委科改示范企业】5 月，国务院国有资产监督管理委员会发布最新科改示范企业名单。首钢旗下首钢迁安智新电磁材料有限公司、北京北冶功能材料有限公司 2 家企业榜上有名。科改示范企业是根据国务院国有企业改革领导小组开展的“科改行动”（百户科技型企业深化市场化改革提高自主创新能力专项行动）选取确定的。首钢迁安智新电磁材料有限公司是国家高新技术企业、工业和信息化部制造业单项冠军企业。核心产品为电工钢，是电力、电子、航天等领域的重要软磁功能材料，主要用作各种电机、发电机和变压器的铁芯材料。产品应用于白鹤滩水电站、冬奥会场馆、老挝川圹—纳塞通输变电“一带一路”项目等多项国家及海外重点工程。承担科学技术部“新能源汽车”重大专项、工业和信息化部“超高效电机”重大专项和河北省“高性能新材料技术创新”重大专项。北京北冶功能材料有限公司是国家级专精特新“小巨人”企业，主要从事航空航天、能源交通、电力电子、汽车工业等行业所需的精密合金、高温合金和特殊不锈钢等材料的研制、开发和生产。先后承担“神舟”系列飞船、运载火箭及嫦娥工程、国家 863 专项、重大仪器专项、“两机”专项等重大领域重点项目，完成国家、省市、部级等上级项目、企业横向委托科研课题 500 余项，获国家、部、市级科研成果 300 余项。研发的 40 余种新材料填补了国内空白，20 余种产品达到国际先进水平。

（马　晓）

【北京展团参加全国绿色发展成果展专题展】6 月 1 日至 2 日，工业和信息化部在广州市召开 2023 工业绿色发展大会，同期举办 2023 工业绿色发展

成果展。北京市经济和信息化局组织北京展团企业在“京津冀协同”专题展区集中展现北京市工业绿色转型成果。北京展区设置综合展区、企业展区、园区板块和展演区域。综合展区从构建高精尖产业体系、发展绿色低碳产业、推进产业绿色发展和完善绿色制造示范体系 4 个方面展现了全市推动制造业绿色转型工作推动情况及取得的成绩；企业展区集中展现了以联想（北京）有限公司、北京福田康明斯发动机有限公司、金隅集团冀东水泥股份有限公司、北京百度网讯科技有限公司、北京首钢朗泽科技股份有限公司、曙光数据基础设施创新技术（北京）股份有限公司、北京坦思环保科技有限公司、北京易二零环境股份有限公司等企业为代表的绿色低碳相关技术、产品、装备及工业绿色转型系统解决方案；园区板块展现了北京经济技术开发区、中德产业园、中日产业园等园区绿色发展情况；展演区域进行“2023 工业绿色发展成果展北京展团代表企业推介直播”活动，代表企业分别展示分享了工业绿色低碳转型的探索与实践，绿色工厂创建、绿色供应链打造、绿色产品研发等方面的示范成果与经验模式。

（市经济和信息化局）

【材料加工领域仿真平台建设】6 月 13 日，北京适创科技有限公司与北京机科国创轻量化科学研究院有限公司（中国机械总院轻量化院）达成战略合作协议并举行签约仪式。双方合作开展涵盖金属材料加工仿真领域中的多项关键环节，包括求解器算法、前处理、后处理、计算平台等建设，共同构建并打通面向锻造、冲压工艺领域的大塑性变形固体力学求解器、CAD 几何引擎、云原生工艺仿真计算平台等关键技术链条，填补国内技术空缺，打造世界领先的标准化产品。

（杨宇琦）

【金隅位列中国品牌价值榜第 64 位】6 月 15 日，第二十届世界品牌大会发布 2023 年《中国 500 最具价值品牌》分析报告。北京金隅集团股份有限公司以 1135.56 亿元的品牌价值位列榜单第 64 位，品牌价值同比增加 103.37 亿元，从 2015 年的 336.59 亿元增至 2023 年的 1135.56 亿元，品牌价值实现 3 倍增长，连续进入中国 500 最具价值品牌榜单。

（任琳琳）

【节能宣传周活动举办】7 月 10 日至 16 日是全国第 33 个节能宣传周，北京市经济和信息化局宣传绿色发展理念，围绕“节能降碳，你我同行”的活动主题，组织多项宣传活动。7 月 12 日，组织各区工业主管部门、绿色制造示范单位及绿色诊断服务商等召开绿色发展政策解读与经验分享交流会，围绕北京市绿色制造体系建设、环保绩效分级、可再生能源利用、电力需求侧管理等绿色低碳政策进行解读，并开展绿色诊断工作经验分享。运用北京市经济和信息化局公众号宣传工业和信息化领域绿色发展相关政策和发展成就。指导行业协会、社会团体发布节能倡议书、推广节能技术产品、组织知识问答和观摩示范企业等活动。

（市经济和信息化局）

【首钢百余项职工技术创新成果获奖】7 月，中国机械冶金建材职工技术协会表彰 2023 全国机械冶金建材行业职工技术创新成果和示范性创新工作室、行业工匠，首钢集团有限公司有 118 个项目获奖。其中，特等奖 3 个、一等奖 13 个、二等奖 30 个、三等奖 72 个，获评全国机械冶金建材行业示范性创新工作室 8 个，被授予全国机械冶金建材行业工匠称号 8 人。获 2023 全国机械冶金建材行业职工技术创新成果特等奖的项目为“首钢智新高牌号无取向硅钢退火机组关键技术研究开发与装备升级”“首钢股份外排水氨氮达标技术研究及开发”“首钢京唐钢铁联合有限责任公司‘一罐制’铁水罐经济低耗高效运行关键技术研究及应

用”。由北京首钢吉泰安新材料有限公司完成的“电热合金清洁化生产工艺技术开发与应用研究”等 13 项优秀创新成果获得一等奖；由首钢长治钢铁有限公司炼铁厂完成的“新型一体化简易冷却装置研究与应用”等 30 项优秀创新成果获得二等奖；由首钢水城钢铁（集团）有限责任公司能源事业部完成的“水钢电网反送电调整控制”等 72 项优秀创新成果获得三等奖。北京首钢股份有限公司董立杰创新工作室，首钢京唐钢铁联合有限责任公司陈万忠创新工作室、张维中创新工作室，首钢矿业公司李文明创新工作室，首钢水钢公司王国祚创新工作室，首钢长钢公司孟义春创新工作室，通钢公司吉万刚创新工作室，首钢吉泰安公司王刚创新工作室 8 个创新工作室被评为全国机械冶金建材行业示范性创新工作室。北京首钢股份有限公司徐厚军，首钢京唐钢铁联合有限责任公司张维中、肖华生，首钢矿业公司王涛，首钢水钢公司陈熙刚，首钢长钢公司陈虎明，通钢公司王勇，首钢机电公司刘琪 8 人被授予全国机械冶金建材行业工匠称号。

（马　晓）

【首钢职工技术创新成果获北京市工会表彰】7 月，《北京市总工会关于认定 2022 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，首钢集团有限公司获评职工自主创新成果奖 4 项，获评市级示范性职工创新工作室 1 家、市级职工创新工作室 3 家，被授予“名师带徒”称号 4 对。首钢京唐钢铁联合有限责任公司“‘一罐制’铁水罐经济低耗高效运行关键技术研究及应用”获评首都职工自主创新成果一等奖，北京首钢股份有限公司“热轧板卷全自动智能检测技术开发与集成应用”“高炉系统设备关键技术研究及应用”获评二等奖，北京首钢矿业投资有限责任公司“脱硫固废‘零排放’工艺技术研究与应用”获评三等奖。北京首钢股份有限公司安冬洋—朱玉秀、郑敬先—杨晓婷、宗宁，首钢京唐钢铁联合有限责任公司张维中—王震、陈万忠—石长武获评“名师带徒”称号。

（马　晓）

【首钢第 12 次进入世界 500 强榜单】8 月 2 日，《财富》官方 App 全球同步发布最新的《财富》世界 500 强排行榜。首钢集团有限公司以 36852.7 百万美元的营业收入列第 410 位。这是首钢集团有限公司自 2011 年首次进入世界 500 强榜单以来第 12 次上榜。2023 年《财富》世界 500 强排行榜企业的营业收入总和约为 41 万亿美元，比上年上涨 8.4%。中国共有 142 家公司上榜，大公司数量继续位居各国之首。

（马　晓）

【中国首个氢能碳减排交易项目落地大兴区】8 月 3 日，碳惠氢能—北京氢燃料电池汽车碳减排项目启动发布会在大兴国际氢能示范区召开。全国首个氢能碳减排交易项目落地大兴区，项目主体中和新兴能源研究院与 16 家氢能企业合作完成项目开发，项目通过“碳普惠”的方式完成碳核算和碳交易。

（刘　莉）

【北京组团参加第六届中国国际新材料产业博览会】8 月 29 日至 31 日，以“合作共享新机遇、创新激发新动能”为主题的第六届中国国际新材料产业博览会在黑龙江省哈尔滨市开幕。北京市经济和信息化局组织北京石墨烯技术研究院、北京北冶功能材料有限公司、北京八亿时空液晶科技股份有限公司、北京天宜上佳高新材料股份有限公司等 8 家专精特新材料企业参加活动。大会全程举办各类会议、分论坛和产业、技术、经贸对接活动超过 40 场，重点设置新时代 10 年成就展区、国家制造业创新中心和先进制造业集群展区、国际展区、省市展区等 10 大展区，场景化、实物化展示新材料领域最新的产品和技术成果，突出展示大飞机、高铁、新能源等应用场景的新材料产品创新成果。

（市经济和信息化局）

【首钢中厚板供货坦桑尼亚储油罐项目】8 月，首钢京唐钢铁联合有限责任公司生产的储油罐钢应用于东非原油管道储罐 EPC 项目。经检测，产品尺寸精度、表面质量、性能等各项指标均符合客户要求，得到客户认可。该项目位于坦桑尼亚坦嘎市，邻近印度洋，建成后将对深化中坦、中非合作，推动 21 世纪海上丝绸之路建设和国际能源合作具有十分重要的意义。此次合同包括 4 台含蜡重油 10 万立方米浮顶式储罐，实现了国内原油储罐向国际高端建设市场的突破性跨越。该储油罐钢广泛应用于石油、化工产品的生产、储存和运输设备的制造等领域，具有强度高、焊接裂纹敏感性低、低温冲击性好等特点。

（马　晓）

【首钢钢铁生产设备获“冠军炉”和“优胜炉”称号】8 月，中国机械冶金建材工会全国委员会、中国钢铁工业协会联合组织开展的 2022 年度全国重点大型耗能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 2 号 2650 立方米高炉，首钢京唐钢铁联合有限责任公司 1 号 500 平方米烧结机、5 号 300 吨转炉获冠军炉称号；北京首钢股份有限公司 8 号 360 平方米烧结机、5 号 210 吨转炉，首钢京唐钢铁联合有限责任公司 1 号 5500 立方米高炉获优胜炉称号。

（马　晓）

【新型电力系统实验基地投入使用】8 月，通州区城市副中心党工委管委会向国网北京市电力公司新型电力系统实验园区授牌北京城市副中心建设国家绿色发展示范区新型电力系统实验基地。实验园区由国网北京市电力公司联合中国电力科学研究院、南瑞集团、清华大学、华北电力大学等电力领域国内顶尖科研机构联合打造而成。实验园区作为国网北京市电力公司所属“大型城市电网承载力及供电可靠性提升技术”国网实验室的重要载体，致力于配电网源网荷储协同互动相关技术研究，服务保障城市副中心国家绿色发展示范区建设，是推进城市副中心新型电力系统建设的重要技术支撑，在智慧零碳新技术、新产品、新系统研发方面发挥重要作用。

（甘杨杨）

【全国首笔氢能碳减排交易意向协议签订】9 月 4 日，在 2023 服贸会“氢能碳中和论坛暨 H_2–Eco 第三届国际氢生态峰会”上，北京建工市政路桥建材集团有限公司与中和新兴能源研究院签订全国首笔氢能领域碳减排交易意向协议。此次签约由北京市经济和信息化局、大兴区人民政府、北京市朝阳区国际绿色经济协会联合主办，是全国首个进入碳市场交易的氢能碳减排（BCER）项目，是实现碳市场机制赋能氢能产业发展的创新举措，是践行“双碳”目标下氢碳机制和产业发展的精彩实践。签约双方分别作为中国沥青混凝土行业领先的路面材料综合服务商和京津冀燃料电池汽车示范城市群的技术支持单位，通过此次签约，充分发挥各自社会责任，为氢能源在全国推广应用提供行业引领作用。该项目依托氢燃料电池汽车碳减排监测与分析平台，将企业采用氢燃料电池技术的新能源汽车，在客运、货运等领域产生的减排效果转化为可以被出售或应用于企业碳中和计划中的碳信用，通过“碳普惠”方式完成碳核算和碳交易。

（北京商报）

【2023 年中国国际服务贸易交易会数字低碳分论坛举办】9 月 5 日，2023 年中国国际服务贸易交易会数字低碳分论坛在首钢园举办，300 余名代表参会。论坛由北京市经济和信息化局主办，北京市绿色产业发展促进会、石景山区经济和信息化局承办，北京市科学技术协会支持，北京软件和信息服务业协会和中关村智慧能源产业联盟协办。论坛以“数字低碳 智领未来”为主题，政府

领导、院士专家、行业协会、国内外数字低碳领域知名企业代表出席，共话数字低碳产业发展新机遇，共谋数字低碳高质量融合发展。在论坛上，北京市绿色产业发展促进会发布《北京市绿色技术及优秀案例汇编》，中关村智慧能源产业联盟发布《2022 能源转型中国方案——综合智慧能源典型案例精编》。

（“北京经信局”微信公众号）

【2023 全球能源转型高层论坛举办】9 月 16 日至 17 日，以“能源安全 绿色转型”为主题的 2023 全球能源转型高层论坛在昌平区未来科学城举办。论坛由开幕式、主论坛、9 场专题论坛、闭幕式组成，同时设置了招商项目集中签约仪式、科技创新成果展览展示等多种形式的活动。论坛邀请诺贝尔物理学奖获得者乔治·斯穆特、诺贝尔经济学奖获得者埃德蒙德·菲尔普斯现场和视频发言，集聚 30 余名国际权威组织机构代表和中外顶级院士专家，300 余名央企、跨国企业、民营总部等能源领域全球领军企业代表参会，获得世界银行（WB）、上海合作组织（SCO）、国际燃气联盟（IGU）等相关组织代表的具体支持。论坛分享能源领域前沿技术、国际动态、战略方向，涵盖全球能源发展与安全、国际合作等一系列重大问题，还特别聚焦“两化”融合、能源“可能三角”实现路径等热点话题，在产业赛道方面实现了储能、氢能、能源互联网、二氧化碳封存捕集等细分领域全覆盖。在闭幕式上，国家能源与安全应急科技产业园、昌平新型储能产业示范区揭牌。国家清洁能源与安全应急科技产业园，由中国矿业大学（北京）牵头建设，依托未来科学城央企的产业生态资源、高校人才资源，重点打造能源安全领域创新中心、成果转化中心及高端人才聚集地。昌平新型储能产业示范区由华北电力大学依托校地双方共建的国际能源电力中心建设，全面布局储热、氢储能、电化学储能及储能系统应用等技术领域。

（市经济和信息化局）

【第 26 届京台科技论坛数智低碳产业发展论坛举办】9 月 20 日，由北京市经济和信息化局和北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会指导，北京市绿色产业发展促进会等单位联合主办的第 26 届京台科技论坛数智低碳产业发展论坛在北京举办。论坛主题为“绿色低碳 智领未来”，聚集京台两地数字经济、智能制造、绿色低碳等领域的知名专家学者和领军企业代表，围绕相关领域的新技术、新业态、新应用等展开研讨，共同探索两岸在数智低碳领域的发展趋势和实施路径。论坛现场，台湾电脑商业同业公会联合会、台湾绿色能源产业联盟、北京市绿色产业发展促进会、京台产业园（中科电商谷）举行两岸共建数智低碳园区项目签约仪式，依托各自资源优势、互惠互利，策划、建设、运维数智低碳园区，打造区域内低碳、智慧园区新标杆。论坛发布《北京市绿色技术及优秀案例汇编》，介绍来自北控水务（中国）投资有限公司、北京精雕科技集团有限公司、北京京东方能源科技有限公司等企业的数智低碳科技创新应用场景。

（市经济和信息化局）

【首钢京唐首个国际专利获美、日、韩三国授权】9 月，首钢京唐钢铁联合有限责任公司自主研发的“带钢卷取温度控制方法、装置及带钢加工系统”专利获美国国家专利局授权，专利第一发明人为首钢京唐钢铁联合有限责任公司热轧作业部徐芳。此次授权是继该专利获得韩国、日本国家专利局授权后的海外第三个国家授权，标志着首钢京唐钢铁联合有限责任公司在带钢卷取温度上实现精准掌控，同时在国际热轧带钢生产领域拥有了更多话语权。2019 年 8 月，首钢京唐钢铁联合有限责任公司开始组织国际专利申报，11 月完成国内申请，2020 年 9 月办理相关国际手续，2021 年 2 月完成国际公告，2022 年 3 月获韩国国家专利局

授权，同年 4 月获日本国家专利局授权。

（马　晓）

【高纯试剂项目开工】10 月 12 日，北京化学工业集团有限责任公司河北华腾通广科技有限公司高纯试剂项目开工典礼暨奠基仪式在国家级精细化工园区——河北沧州临港经济技术开发区举行。河北华腾通广科技有限公司由北京化学工业集团有限责任公司、北京化工厂有限责任公司和北京市通广精细化工公司通过强强联合方式共同出资成立，致力于在河北沧州临港经济技术开发区重点建设高纯试剂项目。该项目通过引进知名高校先进工艺技术、实现产业技术升级，增强企业核心竞争力，其中 12 项“超净高纯试剂”是国家重点支持项目，产品分为色谱级产品以及分析纯产品两大类。色谱级产品包括二甲苯、石油醚、二氯甲烷等，主要应用方向是首都科研机构、高等院校以及航空航天、半导体芯片、生物医药等重点产业；同步服务沧州临港经济技术开发区园区内中国化工集团有限公司、正大集团、美国 AP 公司等世界 500 强、中国 500 强企业以及相关制药企业。

（化工集团）

【雪迪龙获授牌固定污染源监控中心北京实训基地】10 月 27 日，由生态环境部环境工程评估中心主办的固定污染源监控中心北京实训基地授牌仪式暨研讨会在北京雪迪龙科技股份有限公司中关村科技园区昌平园生产基地举行。

（马迪迪）

【国网北京电力获国际质量管理大赛金奖】11 月 1 日，国网北京市电力公司《低压配电网旁路作业设备的研制》《电缆局部放电缺陷精准判别系统的研制》获得第四十八届国际质量管理小组会议（ICQCC）大赛最高奖项金奖。

（刘园园）

【燕山石化项目获中国化工学会科技进步奖一等奖】11 月 28 日，中国石化燕山石化公司炼油厂参与的《分子炼油理念在高质量喷气燃料生产技术中的实践及应用》项目获中国化工学会科技进步一等奖。

（刘方旭）

【氢能产业主题推介会召开】11 月 30 日，氢能产业主题推介会在中国国际展览中心召开。会上，京津冀氢能产业链图谱发布，包括氢能产业链和燃料电池产业链两张总图谱，总节点数量超过 1300 个，梳理京津冀氢能领域三级梯队共计 123 家重点企业。北京市经济和信息化局介绍北京市氢能与燃料电池标准体系编制思路，提出北京市氢能产业发展急需的地方标准需求 16 项、团体标准 152 项。北京市大兴区、天津港保税区、张家口市等重点区域进行氢能产业发展推介，北京亿华通科技股份有限公司、国家电投集团氢能科技发展有限公司、中船派瑞氢能科技有限公司、荣程五洲数字科技有限公司等龙头企业介绍氢能产业布局情况。

（市经济和信息化局）

【首钢 3 项发明专利获中国专利金奖和优秀奖】10 月，在第二十四届中国专利奖颁奖仪式上，以北京北冶功能材料有限公司和中国联合重型燃气轮机技术有限公司为专利权人的发明专利“抗蠕变、长寿命镍基变形高温合金及其制备方法和应用”获中国专利金奖。该奖项是由国家知识产权局和世界知识产权组织（WIPO）共同颁发的中国知识产权领域最高奖项。在评选出的中国专利金奖中，首钢是唯一 1 家钢企。专利产品已实现系列化、批量化工业生产，包括宽幅薄板、厚板、异型锻件、环形件、焊材五大品种 20 余种规格。北京首钢股份有限公司的“一种无取向电工钢及其制备方法、应用”“一种确定冷轧机传动力矩的方法及装置”2 项专利获中国专利优秀奖。“一种无取向电工钢及其制备方法、应用”专利项目，系高强度无取向电工钢的核心专利，解决了高强度无取向电工钢强度提升与磁性能恶化的矛盾，开发出的系列产品极大促进了高级别无取向电工钢技术进步，满足以新能源汽车驱动电机为代表的高速电机对软磁材料的特殊需求。“一种确定冷轧机传动力矩的方法及装置”专利项目，提供一种确定冷轧机传动力矩的方法及装置，应用于电工钢的生产制备中，生产的电工钢产品为国家“双碳”目标实现提供强有力支撑。

（马　晓）

【北大先锋牵头高原变压吸附制氧项目立项】11 月，由北京北大先锋科技股份有限公司牵头申报的国家重点研发计划“高端功能与智能材料”专项揭榜挂帅项目“高原变压吸附制氧用碱土基吸附剂与制氧装置研发”立项。北京北大先锋科技股份有限公司牵头的高原变压吸附制氧研发项目作为 2023 年度国家重点研发计划“高端功能与智能材料”专项研究的重要一环，有助于提升国内气体分离产业核心竞争力，提高整体自主创新能力，为高原缺氧环境下的用氧工艺选择树立应用示范，实现更低成本的供氧，改善人居环境，助力重大民生工程。

（北大先锋）

【燕山石化蓝翠鸟资源综合利用项目开车成功】12 月 7 日，中国石化和北京市重点环保项目——中国石化燕山石化公司蓝翠鸟资源综合利用项目实现一次开车成功，加速中国石化“无废集团”建设进程，有力推动北京地区经济社会和生态环境协调发展。

（刘方旭）

【工业技师学院被选定为世界技能大赛中国集训基地】12 月 15 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被选定为第 47 届世界技能大赛数控车、数控铣、水处理技术项目的中国牵头集训基地和机电一体化项目中国集训基地。这是北京市工业技师学院自第 42 届世界技能大赛被确定为中国集训基地以来，连续 6 届获此殊荣。北京市工业技师学院世界技能大赛集训基地成立于 2012 年，在集训基地建设之初，学院确立了“国家利益至上，培养选拔最优秀选手代表国家参赛”的基地建设运行方针，坚持“公平、公正、公开”集训选拔原则，累计承担 5 届世界技能大赛 12 个项目次的集训任务，获得 7 金 2 银 1 铜 1 优胜的优异成绩，2 次获得国家最佳奖，夺金率 58%，夺牌率 83%，获奖率 91.7%，居全国集训单位前列。

（化工集团）

【达博公司核心专利获专利奖】12 月 20 日，北京市知识产权局网站发布《北京市知识产权局 北京市人力资源和社会保障局关于第七届北京市发明专利奖的表彰决定》，北京一轻控股有限责任公司所属北京达博有色金属焊料有限责任公司研发的专利《一种封装用高性能键合金丝的制备方法》在此次表彰中获三等奖。

（一轻产业集团）

【化工集团与北京国管签署协议】12 月 22 日，北京化学工业集团有限责任公司与北京国有资本运营管理有限公司签署战略增资协议，签约双方共同参与北京化学工业集团有限责任公司所属北京科方创业科技企业孵化器有限公司的建设、运营。

（化工集团）

【华腾检测通过现场评审】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通过由国家认证认可监督管理委员会、中国合格评定国家认可委员会组织实施的检验检测机构资质认定（CMA）和实验室认可（CNAS）二合一扩项现场评审。

（化工集团）

【首钢 3 项成果获北京市科学技术进步奖】12 月，《北京市人民政府关于 2022 年度北京市科学技术奖励的决定》公布，首钢集团有限公司牵头和参与的 3 项成果获北京市科学技术进步奖。其中，首钢集团有限公司、北京首钢股份有限公司参与完成的“新能源汽车用钢中大颗粒夹杂物控制关键技术”获科学技术进步奖一等奖；首钢集团有限公司、北京首钢建设集团有限公司、北京首钢国际工程技术有限公司参与完成的“北京冬奥竞技型人工剖面赛道类场馆全流程可持续利用关键技术”和北京北冶功能材料有限公司完成的“金属密封用镍基高温合金冷轧薄带关键技术及产业化研究”获科学技术进步奖二等奖。

（马　晓）

【北冰洋公司重庆绿色加工项目投产】12 月，北京北冰洋食品有限公司重庆江津工厂天然红橘油自动化绿色加工项目投产。江津工厂开创的“杯式挤压取油榨汁一体化工艺”红橘加工方法，是国内首次在该领域采用自动化绿色工艺获取天然红橘油。

（北冰洋公司）

【绿色制造示范项目建设】年内，北京市经济和信

息化局落实国家和北京市绿色制造体系建设相关要求，引导鼓励企业和园区实施绿色制造工程、绿色化技术改造，完善绿色管理体系；组织开展国家级绿色工厂、绿色园区、绿色供应链管理企业、绿色设计示范企业等推荐工作。全市共 19 家绿色工厂、4 家绿色供应链管理企业入选国家级绿色制造示范名单。

（市经济和信息化局）

【开展 2023 年度绿色诊断工作】年内，为落实《“十四五”工业绿色发展规划》，推进绿色制造体系建设，提升制造业绿色发展水平，北京市经济和信息化局组织绿色诊断服务商面向在京有生产制造的规模以上制造业企业以及 2022 年工业产值占园区总收入不低于 30%的市级及以上开发区开展绿色诊断工作，找出企业绿色和园区发展中存在的不足和问题，并提出合理可行的绿色化技术改造建议和管理提升建议，共有 117 家企业和中关村科技园区顺义园、中关村科技园区怀柔园和中关村科技园区平谷园 3 个工业园区接受绿色诊断。

（市经济和信息化局）

【6 家企业开展绿色低碳改造】年内，北京市经济和信息化局经项目征集和复核，共支持 6 家企业 1243 万元，年减少挥发性有机物排放量 3.7 吨；年节能 280.08 吨标准煤；年节水 3294.8 立方米；光伏年发电量 97.14 万千瓦时，可减少碳排放量 968.48 吨 / 年；实现年利用 7 吨二氧化碳。

（市经济和信息化局）

【推进制造业节能节水减污降碳】年内，北京市经济和信息化局配合市节能监察大队开展 2023 年国家专项工业和数据中心领域节能监察工作。按照工业和信息化部要求，组织开展 2023 年度工业节能诊断工作，共有 48 家企业遴选入围。组织各区经信部门、重点用水企业、绿色诊断服务商开展节水条例宣贯培训，在全国节能宣传周期间组织各区工业主管部门、绿色制造示范单位及绿色诊断服务商等围绕本市绿色制造体系建设、环保绩效分级、可再生能源利用、电力需求侧管理等绿色低碳政策进行解读，并开展绿色诊断工作经验分享，在全国首个生态日期间组织全市相关企业参与工业和信息化部高质量环保装备助力生态文明主题活动。组织 16 区完成 1 次空气重污染应急应对工作，推动北京福田戴姆勒汽车有限公司（奔驰厂区工业涂装行业）、北京福田戴姆勒汽车有限公司（奔驰厂区汽车整车制造行业）、北京京西重工有限公司、中国石化催化剂有限公司北京奥达分公司、优美特（北京）环境材料科技股份公司、北京现代汽车有限公司北京分公司仁和工厂、北京中彩印制有限公司 7 家次企业将环保绩效级别提升至 B 级以上。

（市经济和信息化局）

【协调推进绿色低碳产业发展】年内，北京市经济和信息化局指导规范企业有序开展废旧动力电池回收利用工作，会同津冀工业和信息化部门组织召开 2023 年京津冀动力电池回收利用产业对接活动，组织蓝谷智慧（北京）能源科技有限公司等企业参与对接。推进节能环保产业服务包企业走访服务工作，协调北京雪迪龙科技股份有限公司等企业与生态环境等部门对接。推进京蒙协作，组织北京市粉煤灰综合利用企业与锡林郭勒盟开展对接交流。组织开展再生资源综合利用、环保装备制造行业规范条件企业、工业产品绿色设计示范企业、节水工艺技术、节能技术装备、重大环保技术装备等申报推荐工作。总结推广绿色低碳技术及经验，聚焦制造业绿色低碳转型升级，组织联想（北京）有限公司等 8 家北京展团企业参加 2023 工业绿色发展大会及绿色成果展。组织绿色诊断服务商参加金海湖绿色“一带一路”节能环保低碳科技宣传活动。

（市经济和信息化局）

【重大项目建设】年内，北京市经济和信息化局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 5.9 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 5.6 亿元的北京海德利森科技有限公司氢能产业园项目、总投资 1.8 亿元的氢气提纯设施完善项目。

（市经济和信息化局）

【金隅集团争创绿色标杆】年内，北京金隅集团股份有限公司以绿色低碳转型和生态环境标准化建

设为抓手，持续提升低碳环保管理水平，持续向“绿”奔跑。金隅天坛（唐山）木业科技有限公司等 7 家单位获评国家级绿色工厂，冀东水泥铜川有限公司等 2 家单位获评国家级绿色供应链企业。唐山高压电瓷有限公司等 3 家单位获评省级绿色工厂，沁阳金隅冀东环保科技有限公司等 7 家单位产品获评省级绿色设计产品；大厂金隅爱乐屋建筑节能制品有限公司等 8 家单位获评省级绿色供应链企业；涿鹿金隅水泥有限公司等 3 家单位获评河北省无废企业，冀东水泥磐石有限责任公司等 2 家单位获评省级节水型企业。石家庄金隅混凝土有限公司等 8 家单位获评 2023 年度建材行业绿色工厂，河北金隅鼎鑫水泥有限公司等 6 家单位获评 2023 年度建材行业绿色供应链管理企业。左权金隅水泥有限公司等 10 家单位获评重点行业环保绩效 A 级企业，北京金隅混凝土有限公司顺义分公司等 10 家单位获评重污染天气绩效引领性企业。

（李瑞卿）

【金隅集团加速现代化产业布局】年内，北京金隅集团股份有限公司加速推进产业整合重组，成立辽宁金中新材料产业集团有限公司，与新疆天山水泥股份有限公司携手加速东北区域市场整合，引导行业理性回归。围绕主业延伸产业布局，全年新增矿山资源储量 6.91 亿吨、新增骨料产能 1000 万吨、新增商混产能 250 万立方米。并购陕西秦汉恒盛新型建材科技有限责任公司 51% 股权，冀东万华（烟台）混凝土有限公司项目建成投产，北京金隅水泥节能科技有限公司 10 万吨新型醇胺及产业化项目实现开工建设，产业发展基础更加稳固。

（温　超）

【金隅集团首轮“科技创新攻关三年行动计划”收官】年内，北京金隅集团股份有限公司首轮“科技创新攻关三年行动计划”收官，各项创新工作取得显著进展。集团持续加大研发投入，全年累计研发投入 31.1 亿元，同比增长 20.5%，实现全额视同利润；投入强度 2.87%，同比提高 14.3%；新产品新技术（服务）营业收入 246.3 亿元，高精尖产业收入 51.1 亿元；获专利授权 623 项，其中发明专利 103 项；获软著 35 项；主编完成并发布标准 18 项；获省部级（含全国一级行业协会）科技奖 10 项；新增 24 家省级专精特新企业，5 家获国家高新技术企业认定，省级及以上创新平台 27 家、省级制造业单项冠军 3 家；唐山冀东装备工程股份有限公司获国家级工业设计中心认定，北京建筑材料检验研究院股份有限公司获国家级产业技术基础公共服务平台认定。

（沈　莹）

【金隅集团加速建设“公转铁”绿色通道】年内，北京金隅集团股份有限公司在属地政府和铁路部门支持下，累计打通 22 条“公转铁”绿色通道。其中新打通 6 条“公转铁”绿色通道，实现“公转铁”建材产品进京量约 88 万吨。服务雄安新区建设，北京金隅新型建材产业化集团有限公司累计为雄安新区项目供应砂浆 13 万吨、加气 8 万立方米、涂料 137 吨、保温材料 535 吨、矿棉吸音板 19.52 万平方米，天坛供应家具 1365 万元，北装公司提供装饰装修服务实现销售 1556 万元；合计实现销售 7206 万元。推动相关产业落位天津发展，新型醇胺及绿色新材料产业化项目落户天津滨海新区，项目总投资 2.54 亿元。

（贾永涛）

【金钯铜丝获新产品证书】年内，根据《北京市新技术新产品（服务）认定管理办法》的评选规则，北京一轻控股有限责任公司所属北京达博有色金属焊料有限责任公司自主研发的金钯铜丝 –HCP2G 型号产品获由北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会，北京市发展和改革委员会，北京市经济和信息化局，北京市住房和城乡建设委员会和北京市市场监督管理局五部门联合颁发的《北京市新技术新产品（服务）证书》。

（一轻产业集团）

【怀柔区新材料产业发展】年内，怀柔区新材料产业规模以上企业 13 家，实现工业产值 24.2 亿元，同比增长 0.6%。8 家企业产值达亿元以上，9 家企业产值同比增长。其中有研纳微新材料（北京）有限公司同比增长 4 倍以上，有研金属复材技术有限公司、北京碧水源分离膜科技有限公司产值增幅 40% 以上。

（区经济和信息化局）

研发与成果

【5G 卸船机全自动操控系统上线】1 月，由北京首钢自动化信息技术有限公司、首钢技术研究院、首钢京唐钢铁联合有限责任公司共同研发的“基于新岸线 5G 技术卸船机全自动操控系统”在首钢京唐钢铁联合有限责任公司 6 号卸船机上线并运行良好，填补国内码头散料卸船机基于 5G 技术全自动功能的空白。该系统是具有自主知识产权的第五代移动通信技术，解决现场对低时延、高宽带、高速移动等无线通信的技术需求；应用 3D 扫描识别、抓斗防摇等前沿技术，具备 3D 界面展示、作业流程监控、设备状态监控、自动生成报表、船型管理、模型计算等功能。该系统的无人化作业调度管理系统，在设置初始参数后，可实现一键启动全自动作业流程，完成卸船机全自动作业任务，作业率提高 10%。

（马　晓）

【高炉煤气精脱硫示范项目投产】1 月，河北唐银钢铁有限公司高炉煤气精脱硫设备一次开车成功。该项目由北京北大先锋科技股份有限公司与西安航天源动力工程有限公司合作共同建造。项目投产后的运行数据显示，出口硫浓度仅为 0–8 毫克 / 立方米，该指标是国内已知的效果最好的钢铁厂精脱硫设备运行数据，排放烟气中硫含量远低于国家特别排放限值。

（北大先锋）

【新产品 LNG 船用胶取得重要突破】3 月 27 日，北京化学工业集团有限责任公司所属北京华腾新材料股份有限公司“双非”新产品——LNG 船用胶取得重要突破。保温绝热板材用聚氨酯胶粘剂通过法国 GTT 公司的 M3005/4005 标准规范的全性能测试。

（化工集团）

【首钢 2 款取向软磁材料全球首发】4 月 19 日，北京首钢股份有限公司固废资源综合利用、高性能取向电工钢项目投产暨取向软磁材料全球首发仪式同步举行，15SQF1250 和 23SQGD085LS 两款取向电工钢产品全球首发。15SQF1250 产品是中频取向电工钢新产品，与传统深加工极薄带 0.15 毫米最高牌号相比，性能水平提升 7 个牌号，为风电、光伏等新能源发电直流汇集新技术提供关键核心材料。23SQGD085LS 产品，与常规产品相比，励磁功率降低 25%，满足国家电网有限公司、南方电网优质变压器低空载损耗和低无功功率的特殊要求，提高电网安全性。北京首钢股份有限公司携手北京金隅集团股份有限公司、北京科技大学和河北省迁安市政府共同推进的固废资源综合利用项目，是利用钢铁制造过程中的转炉钢渣、高炉矿渣、脱硫清扫灰、精炼渣等固体二次资源经过加工处理，转化成为高附加值的新型、绿色建材产品。

（马　晓）

【燕山石化高速涂覆级产品首次排产】5 月，中国石化燕山石化公司新开发的高速涂覆级 EVAC–19F28 产品实现首次排产，并在下游实际加工应用中取得重大突破，实现高速预涂膜生产，满足了各类预涂膜制品的要求。

（刘方旭）

【中国石化首台单程管裂解炉投运】6 月，中国石化燕山石化公司烯烃厂乙烯装置 BA–1103 裂解炉投料，标志着中国石化第一台单程管裂解炉在中国石化燕山石化公司乙烯装置投运，为调整乙烯结构，降低原料成本，提高目标产品收率探索出一条新路。

（刘方旭）

【国际首套 300 兆瓦先进压缩空气储能系统膨胀机下线】8 月 23 日，中国科学院工程热物理研究所和中储国能公司联合研发的国际首套 300 兆瓦先进压缩空气储能系统膨胀机下线。压缩空气储能具有规模大、成本低、效率高、环境友好等优点，是最具发展潜力的大规模储能技术之一。膨胀机是压缩空气储能系统的核心部件，其性能对整个系统的性能具有决定性影响。

（杨宇琦）

【燕山石化量产环氧丁烷装置投料开车成功】11 月 3 日，中国石化燕山石化公司 4000 吨 / 年 CHP（过氧化氢异丙苯）法量产环氧丁烷装置一次投料开车，实现全流程贯通，并产出纯度达 99.98% 的合格环氧丁烷产品。该装置投产后，大幅提升环氧丁烷国产化替代率，为国内环氧丁烷下游产业降低成本、提升质量、拓宽应用场景提供有力支撑。

（刘方旭）

【海德利森承建阿联酋首座加氢站投用】11 月 30 日，在阿联酋迪拜举办的《联合国气候变化框架公约》第 28 次缔约方大会（COP28）上，阿联酋首座加氢站投用。该站由北京海德利森科技有限公司负责建设，所有加氢站装备均为北京海德利森科技有限公司设计制造，由阿联酋国家石油公司和迪拜水电管理局运营管理。该站采用太阳能等绿色能源制氢，具备高标准加注和充装能力，覆盖周边区域氢气供应，实现可再生能源制氢、加氢一体站。

（刘　莉）

【首钢供货全球首个漂浮式“风光渔”融合项目】11 月，首钢中厚板参与供货的全球首个漂浮式“风光渔”融合项目“国能共享号”平台顺利完成安装，填补了全球漂浮式海上风电领域的行业空白。“国能共享号”平台主要由“漂浮式风机 + 养殖网箱”组成，是清洁发电和渔业养殖的创新融合。根据 IACS 国际船级社协会要求，船板及海洋工程用钢等产品需取得相应国家船级社型式试验认可后才能进行销售。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等单位共同解决了特厚板 −60℃ 冲击稳定控制的技术难题。F 级高强船板顺利通过 ABS、CCS、DNV 三国船级社认证。此次供货的产品主要是 DNV 船级社高强船板，其中 60 毫米至 80 毫米 F 级高强船板是首钢的首次供货，主要用于该平台项目风电套装底部法兰连接处，作为基础桩和塔筒的主链接结构，对风电塔筒和整个浮式平台的安全具有决定性作用。

（马　晓）

【首钢京唐 MCCR 产线取得新突破】12 月，首钢京唐钢铁联合有限责任公司 MCCR 产线单浇次实现 0.8 毫米批量轧制，单辊期突破 13 卷，重要技术指标达到预期目标。此次 0.8 毫米极限薄规格批量生产，标志着首钢京唐钢铁联合有限责任公司 MCCR 产线在设备功能精度管理、模型自动化控制水平等方面再上新台阶，在极限规格生产上实现从“能轧”到“小批量轧制”再到“量产”的能力突破。该产线是世界首条具有多种生产模式的第三代薄板坯连铸连轧生产线，顺应国家“双碳”减排政策，二氧化碳排放、污染物排放量（氮氧化物和二氧化硫）分别为传统热连轧产线的 30% 和 10%。该产线集成薄板坯连铸和热连轧的最新技术，采用全新的布局形式，生产模式灵活，产品定位“超薄 + 高强 + 优质”。

（首钢集团官网）

【高导热石墨烯固态均温板材料开发】年内，北京石墨烯技术研究院针对高功率电子器件散热系统的需求，基于石墨烯金属材料研制基础，开展高导热石墨烯固态均温板产品研制。突破石墨烯固态均温板片材的材料成分和结构设计、片材复合成型、均温板高导热零件加工等关键技术，系统开展石墨烯含量、复合工艺对材料导热性能、力学性能和机加工性能的影响。制备出 200 毫米 × 200 毫米，厚 2 毫米的石墨烯固态均温板片材样品，材料导热系数≥ 800 瓦 / 米 · 度，是纯铜的 2 倍，弯曲强度≥ 50 兆帕，密度 2.3 克 / 立方厘米。经测试，石墨烯固态均温板满足传热性能指标要求，达到 VC（VC 直译为蒸汽腔，业内一般称为平面热管、均温板、均热板）。均温板相同水平，且在温度冲击、振动等环境性能测试中保持性能不变，具有更高的可靠性。

（杨宇琦）

【石墨烯改性聚四氟乙烯材料开发】年内，北京石墨烯技术研究院针对航空发动机用密封材料在极端工况下使用的需求，基于石墨烯聚四氟乙烯材料研制基础，开展石墨烯聚四氟乙烯耐磨密封产品研制。突破石墨烯聚四氟乙烯材料的成分配方设计、样件棒材模压成型、坯料烧结曲线研究、密封件加工等关键技术，系统开展石墨烯含量、复合工艺、模压及烧结参数对材料摩擦学性能、力学性能和密封性能影响的研究。制备出可用于加工各种密封件及异形元件的直径 25 毫米 ×100 毫米石墨烯聚四氟乙烯复合材料，复合材料摩擦系数较纯聚四氟乙烯降低 40%，较现有国产最优产品降低 17%，体积磨损率较纯聚四氟乙烯降低 90%，较现有国产最优产品降低 50%，摩擦学性能得到大幅度提升；复合材料的耐弯折性提升 36%，抗压性能提升 150%，核心力学性能得到大幅度提升。

（杨宇琦）

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，由国家电网有限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，并沿用至今。作为首都能源骨干企业和最大的公用事业单位，负责北京地区 1.64 万平方千米范围内的电网规划建设、运行管理、电力销售和供电服务工作。下辖二级单位 34 个，包括供电公司 16 个、业务支撑和实施机构 12 个、合资公司 3 个、其他单位 3 个。

2023 年，国网北京市电力公司完成售电量 1285.52 亿千瓦时，同比增长 7.17%。公司业绩考核跻身 A+ 行列，跃居国家电网有限公司第二名。首次获得北京市人民政府质量管理奖提名，连续 6 次通过电力行业 AAA 信用企业评审。年内，北京电网有 110 千伏及以上变电站 549 座、变电容量 1.54 亿千伏安，线路长度 1.25 万千米，形成了“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。国网北京电网是典型的超大型城市电网，从供给侧看，外受电比例超过 60%，北京地区装机以燃气发电为主，占比超过 70%；从消费侧看，电能在终端能源消费占比达到 50.06%，其中第三产业和居民用电占比近 77%；城市供电可靠率达到 99.997%，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加大前期攻坚力度，取得 51 项立项核准。扎实开展 CBD、亦庄工程建设，加快科学城、丰台工程前期工作，首次实现 500 千伏“四站同推进”。开工大营、永旺等 48 项工程，投产柴务、路东等 39 项工程，投产轨道交通平谷线、京雄高速等 15 项配套迁改工程，完成首都核心区 14 条 6.47 千米架空线入地任务。2 项小型基建挂账项目迁址开工。张北柔直工程获国家优质工程金奖，丰益、喇叭沟门 2 项工程获国网优质工程金奖、银奖，塘峪、于庄 2 项工程获评中国电力优质工程，CBD 等 9 项工程被授予国家电网有限公司输变电工程标杆工地，塘峪等 3 项工程获评绿色建造星级工程。

经营管理。年内，国网北京市电力公司深化“两级三维度”应用，实现 165 家供电所全覆盖。上线智慧财务平台，发布通用报账等 43 个场景。建立三级催收责任机制，实现电费颗粒归仓。开展“合规管理提升年”行动，印发“一库两清单”，编制重点领域合规指引 327 项，举办“合规在我身边”演讲。深入推进实物资源盘活，结余物资利用共计 1.67 亿元，全年安排 21 个报废处置批次，处置金额 8344 万元。配合第三轮输配电价核定，实现成本水平和认定标准双突破，成功促请市政府出台分时电价、交叉补贴等配套政策。推进工商变更、财务并表、关联交易消差等重点

工作，省管产业单位改革改制圆满收官，35 家产业单位全部纳入国资监管体系。落实新一轮国企改革深化提升行动部署，制定实施 110 项重点任务。省公司对标先进性排名国家电网有限公司第四、成长性排国家电网有限公司第二。获得省部级及以上管理创新成果奖项 37 项，其中电力科技创新奖管理成果二等奖 2 项；牵头国家电网有限公司二等奖 1 项，参与二等奖 1 项，优秀推广应用项目 1 项；北京市一等奖 8 项，第十次获评北京市管理创新成果优秀组织单位。

供电改造。年内，国网北京市电力公司完成 220 千伏张仪站全站改造，完成 110 千伏永乐店、于家务、十里堡站主变增容更换投产及杨镇、北小营站隔离开关改造。完成 1200 台高耗能配变更换、5.7 千米油纸电缆更换、55 座运行超过 30 年的配电室等改造工程。建成数字化隧道无人巡检示范区，实现地下无定位信号电力隧道自主巡视、检测和应急处置。配电自动化、实用化水平大幅提升，终端在线率 97.8%，成功率 92.4%。馈线自动化动作正确率 91.9%。全面应用 12.8 千赫兹高精度故指，实现全域架混线路单相接地故障段定位准确率 85.7%。按照“市区集约、郊区协同”不停电作业模式，有序推进“8+8”配网不停电示范区建设完成中压架空配电线路带电作业 8312 次，有效减少停电时户数 327747 时·户，减少用户平均停电时间 1.51 小时；带电作业化率为 89.72%，同比增加 4.7%。

营销工作。年内，国网北京市电力公司研究制定优化电力营商环境 3 年提升方案，提升“三零”供电容量至 200 千伏安。推动北京市城市管理委员会印发“五联”服务实施细则，打造“中国书店”等 13 个优秀典型案例。实现电费核算省级集约，建成“1+16”电费核算体系，客服中心设立 32 个电费核算岗位，实现减员 71%，电费发行时间压缩至 6 天以内。建立电费回收 3 级催收责任机制和“日会商、周调度、周通报”机制，年度电费回收率达到 99.996%，陈欠电费实现历史性清零。持续深化“一台区一指标”精准治理，高损台区数量压降超过 80%，台区线损率压降至 2.29%。深化“三零 + 全电餐饮”服务，完成 2077 户非居民液化气改电，全年实现替代电量 12.7 亿千瓦时。成功促请通州区政府出台全市第一个区级虚拟电厂支持政策，虚拟电厂接入 31 万千瓦可调节负荷。车网互动平台接入充电桩 10.4 万台，完成国内最大规模公交充电桩聚合响应。初步建成“1+1+16”的市、区两级负荷管理体系，排查负荷资源客户 351 户，负荷规模 154 万千瓦。

人力资源。年内，国网北京市电力公司共有长期职工 8757 人，其中研究生及以上学历 3061 人，本科学历 4388 人，专科学历 980 人；高级职称 2334 人，中级职称 2228 人；技师及以上职业资格 3125 人，高级工 1829 人，中级工 1302 人。编制公司《人力资源数字化转型三年行动计划》。建设公司“三类五级”专家人才体系，首席专家 3 人；高级专家 34 人（特级 6 人、一级 28 人）、优秀专家 138 人（二级 26 人、三级 112 人），省部级及以上人才称号 68 人。绘制核心岗位成长地图，深化企业新型学徒制，推进设备运检全业务核心班组高素质人才队伍建设，员工培训培养力度稳步提升。双实基地正式揭牌投运。深化绩效管理，17 项关键指标、4 项专项任务、18 个专业评价排名第一，国网北京市电力公司绩效工作评价位列国家电网有限公司第一。发挥薪酬分配激励导向，加大工资总额分配与各单位业绩考核、效益效率的挂钩力度，挂钩比达到 66%。全面推行“宽带岗级、宽带薪级”工资制度体系。

安全生产。年内，国网北京市电力公司推进“春季百日安全攻坚”“控风险、盯现场、保安全”专项行动。各级领导干部“四不两直”检查超 3 万人次，安监体系组织现场巡检 12.1 万人次。针对灾后重建、山区“煤改电”等重点工程，安排 71 人开展专项安全监督，完成 1860 个作业点位全覆盖检查。针对 500 千伏设备检修、多人塔上作业等高风险工作，开展风险管控“三查”，确保各环节措施有效落实。将产业外揽工程等全口径现场纳入计划管控，全年计划准确率提升至 98%。推进重大事故隐患专项排查整治，制定 9 类 636 项隐患排查标准，组织排查治理隐患 1191 项，整改消防问题隐患 544 项，解决了一批痛点难点问题。深化安全管理体系建设落地，优化修订程序

文件 42 类，对 10 类程序文件执行情况全流程审查。强化各级领导班子“两个清单”和全员安全责任清单督办检查，开展 16 家单位安全生产巡查，闭环整改各类问题 371 项。深化安全实训基地建设，面向社会面施工人员免费开展“万人安全大讲堂”，完成 913 名工作负责人、2177 名作业人员安全实训。开展安全大讲堂等系列活动，“一把手讲安全课”获国家电网有限公司下属省公司级优秀课件第一名。

重大活动保障。年内，国网北京市电力公司完成全国两会、第三届“一带一路”国际合作高峰论坛等重大活动保电任务，全年累计完成保电任务 234 项，保电天数 337 天，实现“五个确保”“四个零”保电目标，得到国家电网有限公司、北京市委、市政府以及相关筹（组）委会高度肯定。落实“国网一盘棋”决策部署，调派技术专家、业务骨干 233 人次开展成都大运会、杭州亚运会等重大活动跨省保电支援，分享“北京方案”，贡献“首都经验”。

优质服务。年内，国网北京市电力优化服务渠道，新增线上注册用户 132.04 万户，线上办电率提升至 99.34%。升级改造 19 个“三型一化”营业厅，新投运 23 个网格服务“微中心”，95598 话务量同比降低 15.47%。建立“供电所 + 街镇”“客户经理 + 社区”两级联动机制，实现“网格 + 电力”融合共建，1319 名客户经理融合政府网格开展服务，178 个村级“电力驿站”建成投运。强化投诉管控，95598 客户投诉同比下降 12.02%，供电服务合规率达到 99%，12345 排名保持全市前列。完成 103 个老旧小区改造，惠及居民 6.63 万户。完成 88 个村、2.8 万户“煤改电”建设，全市电采暖用户超 136 万户。

科技与信息化。年内，国网北京市电力公司聚焦前沿领域、核心技术，组建 4 支国网北京市电力公司级、11 支专业级攻关团队，12 名青年人才“揭榜挂帅”重点项目。全年获得省部级及以上科技奖励 25 项，其中获北京市科学技术一等奖 1 项，牵头获二等奖 1 项，参与获国家电网有限公司科学技术特等奖 2 项，牵头获二等奖 1 项。牵头获得电力科技创新一等奖 1 项，中国能源研究会技术创新奖一等奖 1 项。发布国网首个 ITU 标准，立项 1 项 IEEE 标准，新增发明专利授权 188 项。获省部级及以上 QC 成果奖项 59 项，其中国际质量管理小组会议（ICQCC）最高奖项 2 项；全国发表交流活动一等奖 5 项；电力行业交流活动特等奖 1 项，一等奖 1 项；国家电网有限公司二等奖 1 项；北京市一等奖 7 项。1 个小组获评全国优秀质量管理小组。

数字化转型计划。年内，国网北京市电力公司发布《数字化转型三年行动计划》。服务北京城市副中心新型电力系统示范建设，形成数据模型、应用交互等技术标准，“通州—亦庄”入选国家电网有限公司 20 家数字化配电网综合示范区。深化“电网一张图”建设应用，率先实现电缆隧道 80 千米三维点云、客户侧 4.1 万个充电桩和光伏数据叠加上图。全面推行数据主人制，精准定位设备、客户、电力能量流三类 2 万余条权威数据源。做实基层数据服务，发布数据集成果 887 个。做优大数据应用，首都碳排放监测服务平台获政府授权，上线“能—碳—电”三流合一的首都“电碳一张图”，创新碳普惠、建筑碳效场景。“电力看”五维产品服务获政府批示 200 余次。2 项数据产品获北京国际大数据交易所数据资产登记 A 证，资产估值达 1 亿元。“电力看”双碳数据集获北京首批数据知识产权证书。构筑网络安全和信息运行高地。组建信创技术实验室，完成 800 台信创终端推广和 153 套系统适配性测试。

（国网北京电力）

【首钢集团有限公司】简称首钢，始建于 1919 年，总部在北京，隶属于北京市国有资产管理委员会。首钢是中国钢铁工业的缩影、中国工业企业改革的一面旗帜、率先由中心城市搬迁到沿海发展的钢铁企业。首钢已发展成为跨行业、跨地区、跨所有制、跨国经营的综合性企业集团，全资、控股、参股企业 600 余家，总资产 5000 余亿元。首钢自 2011 年以来 12 次跻身《财富》杂志世界 500 强企业。

2023 年，首钢坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻中共二十大精神，坚决落实北京市委、市政府各项工作要

求，围绕打好首钢高质量发展基础工作主线，全面落实“八个注重”经营方针，迎难而上、反复冲锋，实现营业收入 2381 亿元，处理历史遗留问题后报表利润 71 亿元，实现了 3 年打基础的收官。

（马　晓）

【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，1996 年 6 月 25 日改组为北京化学工业集团有限责任公司。北京化学工业集团有限责任公司是一个具有 60 余年历史的国有独资大型企业，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。截至 2023 年年底，公司拥有资产总额 67 亿元，管理二级企事业单位 27 户、三级企业 26 户。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、电子化学品等专业化工制造及服务；科技服务、文化创意、房地产开发及物业置业等。集团紧密围绕首都加强“四个中心”功能建设、提升“四个服务”水平，贯彻新发展理念，推动高质量发展，依靠创新驱动、产融结合、人才建设、强化管理，发挥化工专业服务优势，融入北京“五子”联动新格局，聚力推进“231”战略布局：“2”是指两大主业，即专用化学品制造与服务和以生物医药、新材料科技成果孵育转化为主要特征的科技服务业；“3”是指三大业务板块，即都市化工、高端制造、科技服务；“1”是指改革调整平台，打造一个综合性、功能性保障平台。集团在保障首都城市安全运行、服务北京重点产业发展中充分体现化工价值，着力实现京内外高质量协同发展，全力打造国内知名的创新型企业集团。

2023 年，集团按北京市人民政府国有资产监督管理委员会考核口径实现营业收入 22.3 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 118%，按期足额上缴国有资本收益 1906 万元。资产负债率完成值 39.3%。全员劳动生产率为 25.05 万元 / 人，职工年均收入较上年增长 4.98%。

科技工作大会召开。2 月 16 日，集团召开 2023 年科技工作大会，公布《北京化工集团 2023—2025 科技创新行动计划（知识产权专篇）》和《北京化工集团“揭榜挂帅”项目榜单》，共 6 家单位 10 个科研项目上榜，榜额总计约 1200 万元，并为工程专业技术带头人、科研技术带头人颁发聘书。

科方公司党支部成立。11 月 23 日，集团党委召开北京科方创业科技企业孵化器有限公司干部宣布大会，成立中共北京科方创业科技企业孵化器有限公司党支部委员会，直属北京化学工业集团有限责任公司党委管理。北京科方创业科技企业孵化器有限公司是中关村国家自主创新示范区硬科技孵化平台、国家级和北京市众创空间。

院校项目获评“优秀”等级。11 月，集团所属北京市工业技师学院特色高水平职业院校项目、环保检测专业群、智能制造专业群和首都航天机械有限公司智能制造工程师学院项目在北京市特色高水平职业院校及第一批特色高水平骨干专业（群）和实训基地（工程师学院和技术技能大师工作室）项目验收中均获评“优秀”等级。

化工集团工会获奖。12 月 18 日至 20 日，集团工会获首届“万华杯”全国化工和医药行业班组职业技能竞赛“优秀组织单位”奖，试剂所质量检验部获“先进班组”称号，孟宪冬获“先进班组长”称号。

锚定战略首务。年内，集团锚定战略首务，抓实服务保障，深化开放合作。落实中办、市委重要部署，完成北普包装气入园项目建设，年底竣工投产、实现东四环北普厂区停产。调研怀柔区 191 家企业、院校、科研机构危化品使用管理状况，达成全地域、全流程危化品综合管理（1+1+N+X）合作共识，融入首都国际科技创新中心建设及“三城一区”国家科技创新领域。北京华腾化工有限公司拓展服务新业态，引入液流储能电池项目，服务安定镇开通站上路项目。围绕汽车、医药健康、建材、集成电路、氢能、气体、检验检测、高校、危废、环保“十大领域”，先后与大兴区、怀柔区、北京经济技术开发区生物医药园、房山区金融安全产业园、北京化工大学、北京工商大学、北京石油化工学院、中国北京同仁堂（集团）有限责任公司、北京汽车集团有限

公司、北京一轻控股有限责任公司、北京国有资本运营管理有限公司等单位深层对接，并与北京亦庄投资控股有限公司、北京金隅集团股份有限公司、北京银行股份有限公司签署战略合作协议，推进业务合作，加快融入首都高精尖重点产业，推进产学研用融合，跻身新领域、培育新动能。

主业发展。年内，集团立足“专用化学品制造与服务”主业发展、专业优势、产业基础和经验积累，紧密围绕新时代首都发展，锚定北京市新一代信息技术产业和医药健康产业，形成集团公司第二主业培育方案：聚焦生物医药、新材料重点产业，构建“孵育孵化—条件保障—中试放大—产业转化”一体化产业链，在政府的支持下，引导北京大学、清华大学等著名高校实验室成果转化落地北京。以北京科方创业科技企业孵化器有限公司为桥头堡，提级管理运行，投资 5000 万元启动改造，获北京市人民政府国有资产监督管理委员会国有资本经营预算项目支持资金 1395 万元。

创新驱动。年内，集团创新驱动发展，推动科技创新成果转化。全年研发投入 8044 万元，总体研发投入强度 3.58%，授权专利 29 件，其中发明专利 11 件，实用新型专利 15 件，外观设计专利 3 件。现有高新技术企业 11 家，专精特新企业 7 家。北京华腾京研科技有限公司车载储氢瓶内胆关键材料达到材料对标性能，滚塑工艺试验初步成功。北京华腾新材料股份有限公司大型 LNG 运输船和陆地储罐液货围护系统专用胶取得法国 GTT 技术认证，完成国内外 3 家船级社认证，获中国轻工业联合会“中国轻工业食品包装安全技术重点实验室”授牌。北京华腾橡塑乳胶制品有限公司特种作业用丁基乳胶手套通过客户认证，成功转产。北京华腾东光科技发展有限公司环保型建筑乳液等新产品成功推向市场。

（化工集团）

【北京市化学工业研究院有限责任公司】简称化研院，前身为北京市化学工业局化验室，1958 年成立，公司注册资本 10660 万元，隶属于北京化学工业集团有限责任公司，是一家从事高分子材料领域研究与开发的国有独资公司，是北京粘接学会理事长单位、北京化学工业协会理事单位、中国合成树脂协会理事单位、北京化工学会理事单位。公司总部位于北京市海淀区中关村北大街 123 号，现有员工 180 余人。公司研发重点在工程塑料产品的高性能化、功能化、阻燃无卤化、生物降解、材料再利用、低碳制造，各类新品已相继推向市场，并取得良好的市场反馈。公司先后成立或共同成立余姚市凡伟工程塑料有限公司、宁波华腾首研新材料有限公司、北京华腾京研科技有限公司、北京华腾新材料股份有限责任公司、北京科方创业科技企业孵化器有限公司 、北京九通功能塑料制品技术开发有限公司，为集“研究试制、工业生产、应用开发和销售服务”于一体的现代新材料研发制造企业。

2023 年，北京市化学工业研究院有限责任公司完成销售收入 3.97 亿元，实现利润 1028.82 万元。截止到 2023 年年底，共获授权专利 11 个。

（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，位于北京市房山区，是中国石化集团公司旗下特大型石油化工联合企业，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进行管理。

中国石化燕山石化公司拥有生产装置 63 套、辅助装置 68 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 1460 吨 / 年，纳滤 / 反渗透膜生产能力 200 万平方米 / 年。

2023 年，中国石化燕山石化公司全年加工原油 790.4 万吨，生产成品油 484.6 万吨、乙烯 69.8 万吨、合成树脂 104.3 万吨、合成橡胶 18.7 万吨、基础化学品 75.7 万吨，实现营业收入 535.34 亿元，上缴利税 37.84 亿元。研发投入 1.9 亿元，较 2022 年进一步增长，开发的可交联聚乙烯绝缘料产品荣获石化联合会“化工新材料创新产品”称号。全年申请专利 45 件，其中发明专利 37 件，与北京化工大学共同申请的专利《终止聚合反应和 / 或降低聚合物溶液粘度的添加剂及方法》获得中国专利奖优秀奖。

（刘方旭）

【北京榆构有限公司】简称北京榆构，1980 年成立，是以装配式建筑方案设计及咨询—PC 研发生产—装配式施工为核心产业链的一体化集团公司，是中国最早研究装配式建筑的企业，为国家装配式建筑产业基地。北京榆构有限公司可提供围绕预制混凝土和装配式建筑一体化的产业链条，包含装配式建筑方案设计，提供专业预制建筑的设计、研发和技术咨询服务；PC 研发及生产，具备生产装配式住宅、装配式公共建筑、装配式体育建筑、装配式工业建筑以及市政、轨道交通等各类预制混凝土构件产品的生产能力，年产能达 30 万立方米；预拌混凝土，拥有国内最先进的混凝土搅拌设备，可生产 C15–C150 各强度等级混凝土，拥有成熟的高性能混凝土配置技术、超高性能混凝土（UHPC）配置技术、高耐久性混凝土配置技术、防辐射混凝土配置技术、水下不分散混凝土配置技术、轻集料混凝土配置技术、清水混凝土配置技术、自密实混凝土制备技术等，每年可为市场提供 100 万立方米优质混凝土；预制领域的智能装备（钢模具 + 装备 + 生产线），提供工厂规划设计、产线布局提升、装备研发制造、模具设计制造、软件开发等一体化服务内容；装配式施工，具备建筑工程施工总承包、市政公用工程施工总承包、建筑装修装饰工程等专业承包资质；清水混凝土定制家居，以混凝土纯粹、温暖的自然肌理，结合混合艺术理念，致力于打造未来家居新品类。拥有清水及彩色混凝土家具、墙砖、灯饰、家居摆件及办公文创等种类丰富的产品体系。北京榆构有限公司获评高新技术企业、北京市创新型中小企业、北京市专精特新中小企业，丰台发展伙伴链长单位。

2023 年，北京榆构有限公司新增文创家居、智能装备的新型业务，成立榆构觉一文创、榆构装备两个子品牌，独立经营。同时拓展新业务，进入风电混塔市场。

（金　鑫）

【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，北京金隅集团有限责任公司作为发起人，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。2021 年 11 月 15 日，由北京金隅集团股份有限公司 100% 持股的北京金隅融资租赁有限公司获得北京市地方金融监督管理局批复成立，实缴注册资本 8 亿元。

2023 年，北京金隅集团股份有限公司各产业板块坚持稳中求进，稳住经营基本盘，取得经营业绩和改革发展成果，实现营业收入 1417 亿元，为年度计划的 97.7%；实现利润总额 3.05 亿元，为年度计划的 7%，截至年底，北京金隅集团股份有限公司资产总额 2752 亿元。其中，唐山冀东水泥股份有限公司坚持精细化管理，狠抓降本增效，全年降本超 15 亿元；采取硬核举措，努力提升市场份额，完成水泥熟料销量 1.07 亿吨，同比增长 5%，跑赢同行业。金隅混凝土集团有限公司内抓管理外拓市场，强化应收账款风险管控，着力提升运营质量，实现扭亏为盈。北京金隅新型建材产业化集团有限公司对内抓实发展质量提升和系统性成本降控专项行动，对外强化营销模式创新和区域市场布局，经营质量持续提升，整体保持较好发展态势。

年内，北京金隅集团股份有限公司坚持首善标准，主动担当作为，自觉融入和服务首都发展大局，为新时代首都发展做出金隅贡献。高质量落实重点任务，全力推进“3 个 100”市级重点工程建设，金隅兴发科技园项目顺利实现北京雁栖湖应用数学研究院开园启用，为首届国际基础科学大会召开提供高水平服务保障；金隅建筑垃圾处理和砂浆资源综合利用项目、金隅数字供应链产业园建成投产；完成“206”项目改造任务，新外立面崭新亮相奥运核心区。助力城市更新，推进大红门棚改项目搬迁腾退，三馆用地实现成片“场干地净”；琉璃文创园、金台·共享际、龙顺成文创园相继开园，琉璃文创园、龙顺成文创园分别获评北京城市更新“最佳实践”和“优秀案例”，新“金隅大厦”亮相。加强科技创新攻关，所属企业共获省部级科技奖 9 项；获专利授权 623 项，其中发明专利 103 项；获软件著作权 35 项。推进“双碳”绿色发展，7 家企业获评国家级绿色工厂，2 家企业获评国家级绿色供应链管理企业。推动数智化转型，7 家企业入选国家智能制造优秀场景，23 家企业获省级或行业数智化专业奖项。

加强央地政府战略合作。年内，北京金隅集团股份有限公司与东城区人民政府、北京市对口支援和经济合作工作领导小组西藏拉萨指挥部、河北高速公路集团有限公司、华为技术有限公司、北京保障房中心有限公司、阿里云计算有限公司、北京化学工业集团有限责任公司、居然之家新零售集团股份有限公司 8 家单位新签订战略合作协议。与北京城建集团有限责任公司、北京银行股份有限公司续签战略合作协议。

绿色低碳转型发展。年内，北京金隅集团股份有限公司绿色低碳工作取得长足进展。持续完善“双碳”管理体系，成立碳达峰碳中和领导小组，制（修）订《温室气体排放控制管理办法》《碳排放权交易管理细则（试行）》和《节约能源管理制度》，编制《碳达峰行动方案》《2023 年绿色低碳转型工作实施方案》，完成碳达峰碳中和“十四五”规划中期评估。开展转型升级，研究制订在京环保企业无煤化实施方案和转型升级方案，完成建筑垃圾处理和砂浆资源综合利用产业园、兴发科技园零碳建筑等重点低碳项目建设，推动上海杨浦外滩东岸项目、北京奶西望京云尚项目等超低能耗建筑建设。持续推进能源结构优化，吉林金隅冀东环保科技有限公司、金隅琉璃文化创意产业园等 10 个新能源发电项目建成发电，总装机容量 16.52 兆瓦；加大原燃料替代技术研发和市场开发，使用替代燃料近 300 万吨，替代原料 900 余万吨；不断优化固废高值化利用技术，实现混凝土产业固废掺加比例持续提升。持续深化能效提升，实施节能型空压机改造、燃气炉加装低碳燃烧器、高耗能设备淘汰、窑炉改造和余热利用等技术改造，实现水泥熟料单位产品综合能耗达到标杆水平的产能比例超 30%。

开展污染防治攻坚。年内，北京金隅集团股份有限公司结合国家新出台的各项环保政策法规，不断完善环保管理制度，制（修）订《环境保护管理制度》《环境保护责任制》《企业环境管理工作指南》，通过制度规范指导企业依法合规开展环境保护管理工作。按照国家及地方污染防治攻坚要求，持续提升环保治理能力，北京金隅琉水环保科技有限公司等 11 家单位完成 SCR 超低排放改造项目建设，涞水金隅冀东环保科技有限公司等 2 家单位完成湿法脱硫项目建设。北京金隅集团股份有限公司持续优化运输车辆、非道路移动机械用能结构，产品及原燃料运输使用国六及新能源车辆运输占比达 35.64%，非道路移动机械中新能源占比达 31.62%；北京金谷智通绿链科技有限公司新开通“公转铁”绿色通道 12 条，“公转铁”运输煤炭、石灰石等原燃料进京量突破 90 万吨。北京金隅北水环保科技有限公司凤山矿按照北京市污染防治攻坚计划要求全面停止爆破开采，后续将按照生态修复治理方案开展恢复治理工作。

安全管理体系建设。年内，北京金隅集团股份有限公司调整集团安全委员会架构，建立党委书记和总经理“双主任”机制；坚持“严管理、强监督”，将安全纳入集团党委“以案为鉴、以案促改”警示教育内容；党委巡察、经责审计、合规审查和纪检监察等高度关注安全工作落实，综合运用“四种形态”保持高压态势。全面压实分级管控工作机制。捋顺二级集团本部和生产经营

实体法定安全生产主体责任的落实机制，各二级集团规范建立实施 146 项安全管理制度，专业管理质效不断提升。高效推进第三轮第一批“平安金隅”安全审计，完成 7 个二级集团和 26 家企业安全审计，推进各单位安全管理顶层设计、组织保障、职责履行、过程管控等体系建设，系统性管理能力不断增强。联合二级集团对 50 余家企业开展综合督导帮扶，对重点领域、重点项目盯紧抓牢，春节、两会、“一带一路”峰会等敏感时期安全平稳。

彰显国企绿色责任担当。年内，北京金隅集团股份有限公司强化重点时期污染物降控，两会、“一带一路”峰会期间，践行国企责任担当，沟通生态环境部和属地政府，组织在京企业开展协商减排，得到第三届“一带一路”国际合作高峰论坛北京市服务保障工作领导小组的肯定和好评。引领行业发展，参与生态环境部《关于推进实施水泥行业超低排放的意见》《重污染天气重点行业绩效分级及应急减排措施技术指南 水泥工业》等 8 项政策标准制订，参与中国建材联合会组织开展的建材行业纳入全国碳市场机制建设，所属北京金隅琉水环保科技有限公司参与生态环境部温室气体排放监测试点工作。推进水泥窑协同处置危固废项目建设，为改善地方生态环境、促进区域绿色发展、支撑城市环境应急处置起到推动作用。集团 42 家协同处置单位实现危固废处置 202.06 万吨，其中危险废物 34.21 万吨；北京金隅红树林环保技术有限责任公司突发环境事件和危险化学品应急救援队完成突发环境事件应急救援处置 83 次，收集应急废物 401.8 吨。

安全生产专项行动。年内，北京金隅集团股份有限公司以重大事故隐患专项排查整治 2023 行动和“4·18”长峰医院重大火灾事故教训整改为契机，扎实开展大排查大整治专项行动，压实风险分级管控和隐患排查治理工作成效。各单位辨识安全风险 14.4 万个，各层级岗位隐患自查累计 31.9 万余次，发现并整改隐患 4.1 万余项。编制发布 17 个行业、34 个业态的《隐患排查指引》。所属 2 家企业获得全国安全文化建设示范企业称号，12 家企业获得省级安全文化建设示范企业称号。

履行国企应急职责。年内，北京金隅集团股份有限公司建立极端天气和关键时期常态化报告响应机制，组织各单位开展各类预案演练 452 次。金隅红树林应急救援队参与两会等重大敏感时期应急保障，配合相关部门完成保障任务 72 次。“危险废物应急处置演练”获北京市第三届应急演练竞赛（企业）一等奖。

（金隅集团）

【北京联合荣大工程材料股份有限公司】简称联合荣大，1996 年成立，2016 年 9 月进行股份制改革，为高新技术企业，位于怀柔区经纬开发区，注册资本 6800 万元。北京联合荣大工程材料股份有限公司以“高效率帮助客户解决问题”为服务宗旨，专注于耐火材料行业领域，为中国耐火材料行业领军企业。公司有 7 个子分公司，员工 500 余人，其中各类工程技术人员 120 余人。2020 年，公司被认定为北京市企业技术中心和北京市专精特新“小巨人”企业；2021 年通过质量、环境、职业健康安全管理体系认证，被认定为国家级专精特新“小巨人”企业。公司重视自主研发与创新工作，科研团队开发单铁口高炉出铁沟储铁式改造技术、高炉湿法喷注修补技术、炉缸整体浇注技术、环保型“水基”大面自流料技术等自有技术，大结晶电熔氧化镁自动化清洁生产工艺技术，不断满足节能、环保、增产、增效优质产品的需求。北京联合荣大工程材料股份有限公司对炼铁系统高炉耐材整体承包有丰富的经验，陆续研发“高炉内衬遥控湿法喷注技术”“炉缸整体浇注修复技术”“智能化水冷主沟技术”“耐磨仓修复技术”“热风管道修复技术”“高炉软熔带内衬技术”等炼铁系统耐材相关技术，为国内 100 余家钢铁企业的 1500 余座高炉进行修补，包括国内最大、世界第二大的沙钢 5800 平方米高炉内衬湿法喷注项目、鞍钢鲅鱼圈 4038 平方米巨型高炉内衬湿法喷注项目，首钢迁钢 4000 平方米、首钢京唐钢铁联合有限责任公司 2#5500 平方米、3#5500 平方米高炉炉缸整体浇注项目、宝武集团韶钢 3200 立方米高炉检修工程总包，鞍本集团 2580 平方米高炉检修工程总包等典型项目。

2023 年，北京联合荣大工程材料股份有限公

司研发投入 1482 万元。实现产值 1.5 亿元，营业收入 3.2 亿元，缴纳税金 1936 万元。

（怀柔区经济和信息化局）

【北京华腾橡塑乳胶制品有限公司】简称华腾橡塑，由原北京橡胶五厂、六厂、七厂、十二厂、北京乳胶厂等企业先后合并、搬迁、改制，于 2002 年由化工集团橡胶塑料制品厂与北京乳胶厂合并改制成立，主要从事乳胶制品、橡胶制品、电子信息、软硬件开发等经营项目。北京华腾橡塑乳胶制品有限公司是国家级高新技术企业、中关村高新技术企业、北京市专精特新企业、中国橡胶工业百强企业，是中国橡胶工业协会主席团单位、乳胶分会第十届理事会理事长单位，中国航天“神舟”系列飞船零部件指定供应商、中国航天科技第六研究院型号物资指定供应商、中国运载火箭技术研究院合格供应商。公司通过 ISO9001 认证、ISO14001 认证、欧盟 CE 认证和美国 FDA 认证，获北京市企业技术中心证书。

2023 年，北京华腾橡塑乳胶制品有限公司完成销售收入 4.9 亿元，实现利润 109 万元，全力打造北京总部“产品研发中心”，新产品、新技术为公司持续发展提供了有力支撑，多个研发项目取得阶段性进展。新增靴类产品实用新型专利 1 个，完成 4 个橡胶产品商标注册。

（化工集团）

【金诚信矿业管理股份有限公司】简称金诚信，2008 年成立，注册地为北京市密云区，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为一体的专业性管理服务企业，是行业内专注度最高的矿山开发服务企业之一。金诚信矿业管理股份有限公司拥有矿山工程施工总承包一级资质和对外承包工程资格，全资子公司金诚信矿业管理股份有限公司矿山工程设计院有限公司拥有冶金矿山工程专业设计甲级资质。金诚信矿业管理股份有限公司是国内矿山行业最早通过质量、环境、职业健康安全管理体系认证的企业之一，于 2015 年 6 月 30 日在上海证券交易所主板挂牌上市，股票简称金诚信，股票代码为 603979。公司注册资本金为 5.83 亿元，在境内外设有 30 余家分子公司及 1 家省级研发中心，具有同时施工 10 余条深大竖井，同时施工 10 条大型斜坡道，同时安装 4 个深大竖井井筒装备、井架安装、提升机安装、溜破系统、排水系统、运输系统，同时施工数条 400 米天井，同时承接超过 20 个年产百万吨以上矿山，建设和运营单体年产矿石量 1250 万吨以上采矿项目的能力。公司在境内外承担 30 余项大型矿山工程建设和采矿运营管理项目，其中竖井最深达 1526 米，斜坡道最长达 8008 米，均处于国内前列。公司先后获全国五一劳动奖状、全国创先争优先进基层党组织、工人先锋号、中国建设工程鲁班奖、全国工程建设质量管理优秀企业、中国矿山采掘行业最佳自主创新企业、重合同守信用企业、中国有色金属建筑业优秀企业等 100 余项称号。“金诚信”商标曾被认定为北京市著名商标。

2023 年，金诚信矿业管理股份有限公司完成营业收入 25.5 亿元，入选北京民营企业百强。

（刘珊珊）

【国家电投集团氢能科技发展有限公司】简称国氢科技，2017 年 5 月成立，是国家电力投资集团有限公司控股的专业从事氢能产业技术创新与高精尖产品研发的科技型企业。2022 年，国家电投集团氢能科技发展有限公司完成 B 轮股权融资，公司投后估值达 130 亿元，成为国内氢能行业估值最高独角兽企业。国家电投集团氢能科技发展有限公司是国内外唯一打通燃料电池和 PEM 电解制氢产业全技术链并实现材料级自主化的企业，在燃料电池和制氢装备领域具有完整的产业布局，建成多条产线，构建从关键材料、部件到燃料电池和制氢装备整机的全产业链规模化生产能力。国家电投集团氢能科技发展有限公司坚持以“自主化、高性能、低成本”为产品研发目标，聚焦氢燃料电池和先进制氢装备核心技术自主化，大力开展氢能领域关键材料与“卡脖子”技术攻关。构建全自主化技术链，掌握从催化剂、碳纸、质子交换膜、膜电极、双极板等部件级材料，到整堆组装、系统集成等产品级关键核心技术及工程化生产工艺。国家电投集团氢能科技发展有限公司“氢腾”系列燃料电池及动力系统已实现自动

化批量生产和规模化示范应用，在客运、机车、应急电源车、无人机等场景应用推广，并在北京冬奥会等重要项目中展现实力。产品的安全性、可靠性、稳定性经受多个重大项目检验，性能优异。兆瓦级“氢涌”质子交换膜电解水制氢系统的总体技术水平国内领先，有助于解决一次清洁能源大规模开发与消纳困难的问题，推动绿电转化，加快能源转型。国家电投集团氢能科技发展有限公司已申请专利 469 件，授权专利 231 件，其中申请发明专利 317 件，授权发明专利 97 件。获得国家电投集团科技进步奖特等奖 1 项、一等奖 2 项，北京市科技进步奖二等奖 1 项，其他国家级学会或协会科技奖项 10 项；获批北京市新产品认定 2 项，国家电投集团首台套 1 项；发布或正在编制的氢能技术标准 29 项，其中牵头 5 项。2020 年，“80kW 燃料电池电堆 /65kW 燃料电池系统”入选国资委中央企业科技创新成果推荐目录（2020 年版）。

2023 年，国家电投集团氢能科技发展有限公司“国家能源燃料电池研发中心”入选国家能源局“十四五”第一批“赛马争先”创新平台，“采用自主高性能质子传导膜的兆瓦级电解水制氢电解槽”获批国家能源局第三批能源领域首台（套）重大技术装备，“低能耗兆瓦级质子交换膜电解水制氢装置”获批国家能源局年度能源行业十大创新成果，“兆瓦级 PEM 制氢系统”入选国资委中央企业科技创新成果推荐目录（2023 年版）。

（刘　莉）

产品选介

【农膜产品】由华盾雪花塑料（固安）有限责任公司生产，种类规格多样，包含华盾长寿系列、华盾流滴系列、华盾 EVA 膜、华盾专用膜系列等，适用范围广泛。第一代聚乙烯耐老化棚膜于 1980 年投产上市；第二代聚乙烯流滴耐老化棚膜于 1984 年投产上市；第三代 PE/EVA 多功能高保温膜（日光温室膜）于 1996 年投产上市；第四代高保温日光温室棚膜及 PE 涂覆膜、五层共挤及专用膜于 2008 年投产上市。华盾农膜产品曾被评为国家名牌产品，拥有 3 项技术专利。公司是塑料农膜国家标准起草、制定的主要单位。华盾的农膜产品获多项名牌产品及好产品荣誉，技术实力雄厚。公司拥有宽幅 2 ～ 20 米多套农膜设备，可生产多种规格的农膜产品。2023 年农膜销量 2593.8 吨，销售额 2782.8 万元。

（一轻科技集团）

【包装用薄膜产品】由华盾雪花塑料（固安）有限责任公司生产，自 20 世纪 80 年代初投产上市，主要种类有医用包装膜、收缩膜、拉伸膜、铸造膜和棉花打包膜（棉花打包膜为 2022 年投产上市）等，公司产品质量优良可靠，受到客户一致好评。2023 年，公司研发投入共 405.39 万元，产品销售 266.8 吨，销售额 613.1 万元。

（一轻科技集团）

【硅片承载器】由北京市塑料研究所有限公司于 20 世纪 80 年代中期生产上市，硅片承载器主要用于半导体、LED 领域晶圆的制备、承载、运输等制程工序。北京市塑料研究所有限公司已实现多种材质、多种规格型号的硅片承载器以及相关配套产品的国产化，产品规格覆盖 2 ～ 8 英寸硅片产线，可满足硅片生产工艺及自动化设备使用需求，2023 年该类产品销售收入 1364 万元。

（一轻科技集团）

【土工膜产品】由华盾雪花塑料（固安）有限责任公司生产，自 20 世纪 90 年代初投产上市，公司拥有意大利引进的土工膜生产线，曾被列入国家“八五”科技攻关项目和市科委工业振兴计划，并顺利通过国家科学技术部、北京市科委组织的鉴定验收。“华盾”牌宽幅 / 厚型 / 加糙土工膜可满足市政建筑、水产养殖、环保环卫、水利工程、道路交通、尾矿处理等广泛领域应用需求。2023 年，产品销售 3257.2 吨，销售收入 3287.9 万元。

（一轻科技集团）

【键合金丝产品】由北京达博有色金属焊料有限责任公司自 1999 年成立以来即开始生产并销售。键合金丝产品一直是半导体封装产业的首选材料，因其独特的金属化学稳定性和极具作业效率的工艺应用优势，在高端封装领域的焊线中一直占据主导，如存储器、高端射频、LED 大功率照明产品、光通信模块、摄像头模组封装、军工领域等。该产品适用于市场上常见的所有的半自动键合设备，拥有良好的机械性能、良好的弧形、良好的热稳定性。2023 年，公司研发投入 5290.88 万元，开展“高端封装用键合金丝制备技术研究与中试工艺开发”研发项目，完成新产品试制 2 项，包括键合金丝 TS10 型号和键合金丝 TS6P 型号的试制。全年键合金丝产品共销售 2433 千克，同比增长 10.4%；实现营业收入 101838 万元，同比增长 26.08%。

（一轻产业集团）

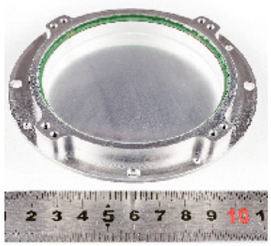
【铜基键合丝产品】由北京达博有色金属焊料有限责任公司于 2009 年开始自主研发，并于同年实现量产面向市场销售，铜基键合丝系列产品主要包括 HC（纯铜丝），HCP（钯铜丝）和 HCPG（金钯铜丝）3 个类型，具有价格低廉，导电、热性能优良，适合细小引线键合，键合后金属化合物生长速度慢，可靠性高等诸多特点。作为内引线，可用于半导体分立器件、集成电路、发光二极管等多种产品的封装。2023 年，铜基键合丝产品共销售 7621 万米，同比增长 91.3%；实现营业收入 320 万元，同比增长 48.2%。全年研发投入 699.94 万元，对钯铜丝 HCP2 系列产品进行了工艺优化与技术开发。

（一轻产业集团）

【封接玻璃】由北京玻璃研究院有限公司于 1990 年研发，2010 年批量生产销售。该产品主要应用于火工装置用密封电极塞、温度传感器、点火电嘴等航空航天领域。该耐高压密封插座产品已成功应用于载人航天、月球探索等重大科技工程，批量列装于国防重大武器装备型号、多型军用特种作战飞机。2023 年，北京玻璃研究院有限公司生产的玻璃密封插座及玻璃绝缘子达 60000 只，实现销售收入 534 万元。

（一轻产业集团）

【溴化镧晶体及探测器】由北京玻璃研究院有限公司于 2006 年研发，2010 年开始销售。该产品是北京玻璃研究院有限公司研制开发的新型闪烁体材料，满足国防、军工、尖端学科的需求，打破国外封锁，解决了“卡脖子”问题，主要应用于环境监测、石油测井、核医学、高能物理、安检、反恐、核素识别等辐射探测领域，是目前综合性能最好的实用型闪烁晶体材料，具有高能量分辨率、高时间分辨率、高光输出、能量线性好、衰减时间短等优异闪烁性能，更符合高能射线的探测需求，极大程度地提高探测精度和缩短探测时间。产品获得多项发明专利和实用新型专利，2023 年获 2022 年度中国轻工业联合会科学技术进步奖一等奖。2023 年，产品总产量 535 件，实现销售收入税后 1961 万元。



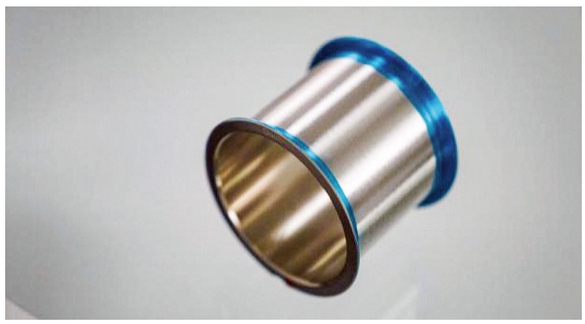
（一轻产业集团）

【红外测温窗口】由北京首量科技股份有限公司生产，于 2013 年上市。该产品可以透过紫外线、可见光、红外线的光学组件，安装在密闭电气柜的壳体上，利用已在电力系统普遍使用的红外线热成像仪、测温仪，结合《红外导则》判别发热故障，通过红外窗口就可方便地对电气机柜内部设备进行各种无损检修，实现状态检修，方便电力检修人员发现高压事故的隐患，及时解决和维护，防止高压事故发生。2023 年，红外测温窗口完成销售收入 838 万元。

（一轻产业集团）

【银基键合丝产品】由北京达博有色金属焊料有限责任公司于 2013 年开始自主研发，并于同年实现量产并面向市场销售，银基键合丝系列产品包括

HS（纯银丝）、HSG（金银丝）和 AS（合金丝）3 个类型，具有价格便宜、导电性好、散热性好及可焊性好等诸多优点，适用于半导体发光二极管（LED）、分立器件（TR）等产品的封装。2023 年，银基键合丝系列产品共销售 47889 万米，同比增长 22.28%；实现营业收入 2923 万元，同比增长 28.8%。全年研发投入 352.56 万元，完成了银基键合丝 AS9 型号产品的工艺优化和升级。AS9 型号产品共销售 7009 万米，销售收入约 320 万元。



（一轻产业集团）

【椭圆包层型保偏光纤】由北京玻璃研究院有限公司于 2008 年研发，2015 年定型销售。该产品是一种超细径保偏光纤，包层直径仅为 40 微米，主要应用于光纤陀螺领域。该产品具有弯曲损耗低、弯曲半径小、几何尺寸一致性好、环境可靠性好等优点，且无须对轴，易于耦合，性能指标与国外产品相当，部分指标甚至优于国外产品，打破国外对该类型产品的垄断。北京玻璃研究院有限公司是国内唯一 1 家可以生产椭圆包层型保偏光纤的单位。2023 年，该产品获北京一轻控股有限责任公司科技成果转化二等奖，实现销售收入 794 万元。

（一轻产业集团）

【集成电路模块微组装用高可靠系列焊料】由北京有色金属与稀土应用研究所有限公司“十三五”以来陆续生产和上市，2020 年成立微组装专班实现批量生产。该系列产品是针对集成电路模块、微电子组件、功率电子器件以及芯片等梯度封装需求而开发的高可靠互连材料。该系列焊料包括铟基、锡基、金基等 30 余种合金牌号，满足 120℃ ～ 450℃温度范围内的钎焊连接。产品形态囊括箔、丝、粉、膏以及预成型制品，产品研发制备技术和批量生产线均为北京有色金属与稀土应用研究所有限公司自主可控。该系列产品覆盖集成电路微组装的全部封装需求，且具备表面洁净度高、杂质含量低、钎焊性能佳以及服役寿命高等优点，在航空航天、雷达电子、船舶重工、新能源、5G 通信、智能装备等国民经济重要领域均有广泛应用。该系列产品已获得授权发明专利 10 项。2023 年，产品总产量约 810 万片，实现销售收入 3000 万余元。

（一轻科技集团）

【镀膜元件】由北京首量科技股份有限公司生产，于 2023 年陆续上市。镀膜元件作为光学系统中的关键，主要包括各类滤光片、高功率激光膜、分光膜、高反膜等类型，在所有光路系统起到不可或缺的作用，可应用于激光、医疗、环保、生化、检测等行业中，如酶标仪、水质检测仪、汽车尾气检测

仪、激光打标机等。可定制波长范围 0.19 微米～14 微米的各类镀膜要求，包括增透膜、反射膜、滤光膜、分光膜；紫外窄带滤光片、长波通滤光片、短波通滤光片作为标准品，可快捷提供且性价比高。2023 年，光学镀膜产品销售收入约 80 万元。

（一轻产业集团）

【丁基工业手套】由北京华腾橡塑乳胶制品有限公司研发生产，是 2023 年投入 240 万元研制的丁基系列产品。该产品由异丁烯和少量异戊二烯合成，丁基橡胶具有良好的气密性和热稳定性，硫磺硫化的丁基橡胶具有优良的耐热稳定性，可在 100℃或稍低温度下于空气中长期使用，丁基橡胶分子链的高饱和度使之具有比天然橡胶更优秀的耐臭氧和耐天候老化性能。丁基工业手套拉伸强度＞ 12 兆帕，扯断伸长率大于 700%。该产品适用于电子、生物、制药、电镀业等，已获得欧盟个人防护用品认证，符合欧盟个人防护用品法规（EU）2016/425 要求。2023 年 9 月正式生产。截至年底，销量达 4 万余双。

（化工集团）

【HTS8180AB 超低温 LNG 船用胶】由北京华腾新材料股份有限公司生产。该产品自 2017 年开始研制，2023 年研发成功定型生产，同年上市销售。该产品突破耐超低温（−163℃及以下）胶粘剂的分子结构设计、综合性能评价、制备工艺与工程等系列关键技术，解决了国内低温储运资材的“卡脖子”难题，品质管控和制备规范依据 IATF16949 体系，获得法国 GTT 认证，实现自主研发和国产化替代。2023 年该产品销售 140 吨，实现销售收入 375 万元。

（化工集团）

【高舒适卫生用热风非织造材料】由北京京兰非织造布有限公司于 2021 年研发，2023 年上市，包括柔、滑、爽热风非织造面层材料、“皱皮”结构和偏芯中空纤维热风非织造导流层材料、兼具面层和导流层功能的复合结构可降解热风非织造材料等。产品研发过程中突破热风黏合设备智能温控技术，解决了宽幅高速热风粘合均匀度差、难以快速冷却及能耗高等难题，实现“皱皮”结构热风非织造材料高速低耗生产。该系列产品具有优异的舒适性、液体渗透性能和抗回渗性能，拥有发明专利 3 项，实用新型专利 2 项，发表论文 6 篇。经鉴定，其同芯“皱皮”、偏芯中空热风非织造材料制备技术达到国际先进水平，对提升国内热风非织造材料制备水平，促进热风非织造产品高质化、功能化等具有重要示范意义。其中《高舒

适卫生用热风非织造材料关键技术及产业化》项目荣获 2023 年度中国纺织工业联合会科技进步奖二等奖，该系列产品取得显著的经济和社会效益。2023 年，新产品销售收入达 2933 万元。

（时尚控股）

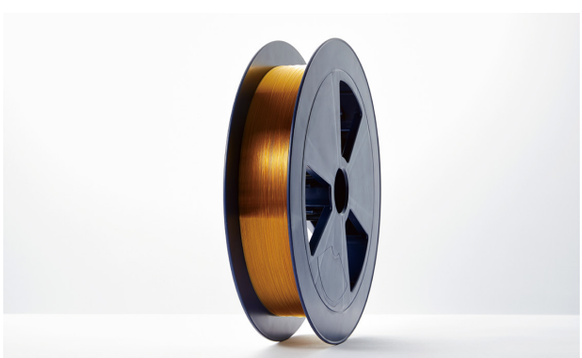
【碳纤维上浆剂】由北京中纺海天新材料技术有限公司于 2022 年自主研发，2023 年上市，拥有多项发明专利，打破国外的技术垄断和封锁，具有上浆效率高、稳定性强、耐湿热、改善碳纤维集束性和表面润湿性等优异性能，可有效增强纤维与有机树脂间的结合力，生产过程安全环保低碳。2022 年，该产品获北京市新技术新产品认证、中国纺织工业联合会“纺织之光”科技进步奖二等奖。该产品作为高性能纤维助剂，包括环氧树脂型、聚酯型、热塑型等多个类型，主要用于碳纤维生产过程中的上浆处理，可满足不同强度、模量系列和丝束数系列碳纤维生产需求，对碳纤维起到润滑保护、黏结集束、防纤维表面静电荷积累及更好地与树脂紧密结合的作用。该产品有效提高中国碳纤维上浆剂的平均制造水平，满足了日益发展的土木建筑、电子设备、医疗器械、航空航天等行业对更好的高性能碳纤维材料的需求。2023 年，该产品实现销售收入 4530.6 万元，销售利润 886.6 万元。

（时尚控股）

【功能性环保系列产品】由北京大华时尚科技发展公司研发生产，是公司 2023 年主要开发系列之一，产品涵盖风衣、连衣裙、衬衫、马甲、西服等品类，设计主旨是以服装的艺术语言来表达对于自然、光影和时间的感触，强化产品功能与时尚的融合。该系列产品主要采用天丝汉麻面料和 4 合 1 高科技棉面料，生产和处理过程中不会产生其他化学物质且废弃后可回收，对大自然不产生任何负担，兼具环保、功能性和美感，各种多功能、超性能和环保型纤维材料提升了产品吸湿透气、防霉抑菌、吸附异味、抗辐射抗紫外线、无静电等特性，提高了对穿着者的保护效果。功能性环保系列提升品牌产品的实用性和科技附加值，得到消费者的一致好评，并取得良好的经济效益。2023 年，该产品实现销售收入 356 万元，销售利润 53 万元。

（时尚控股）

【特种光纤 —PI 光纤】由北京首量科技股份有限公司生产，耐高温 PI 光纤新产品计划 2024 年上市。PI 光纤是以 PI 材料为涂覆层，高纯石英材料为芯层，制备的一种特种光纤，具备高抗拉强度以及良好的化学稳定性，小直径等特点。产品在力学性能、耐疲劳性能、难燃性、尺寸稳定性、电性能等方面均十分优异。PI 光纤也被称为耐高温光纤，可长期承受 350℃高温，短时间承受 400℃的高温，因其良好的耐高温性能，可广泛应用于各种高温环境，如石油天然气、医疗、汽车、新能源以及食品加工等领域。2023 年，公司整体研发投入 385 万元，PI 光纤完成销售收入 506 万元。



（一轻产业集团）

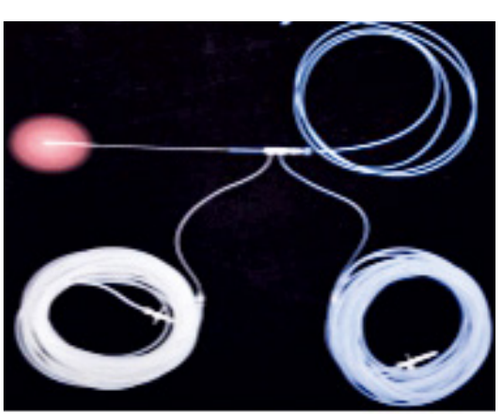
【氟化钙晶体】由北京首量科技股份有限公司生产，氟化钙晶体自真空紫外至中红外波段，被广泛应用于准分子激光器、紫外光刻、导弹红外窗口、粒子探测、红外光学视窗、深紫外视窗、波片、射线光谱仪镜头、激光靶片等领域，亦可作为激光晶体和无机闪烁晶体材料，具有广阔的应用前景。2023 年，氟化钙晶体完成销售收入 258 万元。

（一轻产业集团）

【金相标样】金相标样是北京科大分析检验中心有限公司重点打造的北科标样品牌下重点产品，依托北京科技大学材料学科专业优势，坚持高端定位，走精品路线，在样品质量、外观设计、技术支持、配套服务等方面追求领域最高水平，打造高校实验教学的经典产品。在常规金相试样开发基础上，重点开发出包括工业纯铁、球墨铸铁、共晶铝硅合金等 77 种金相典型特征样品。已累计面向全国 400 余所高校，推广使用 16 万块实验样品，持续为全国高校提供材料实验教学支撑。2023 年，北科标样朝着多样化、体系化、个性化方向发展，陆续在金相试样、力学试样、腐蚀试样等领域研制典型特征样品，不断扩大业务规模，特别是在腐蚀标样方面开发了低合金钢、不锈钢、耐蚀钢、铝合金、铜合金等 10 余种材质，并在海南文昌材料试验站、青岛大气试验站等地开展挂片腐蚀试验。公司全年共计制作各类精品标样 2 万余件，价值 15 万元。

（焦　娇）

【一次性使用激光光纤套件】由华科精准（北京）医疗科技有限公司生产，是经国家药品监督管理局批准上市的创新医疗器械产品，其材料、结构和制作工艺等核心技术具有国家发明专利，光纤性能稳定可靠，可在磁共振监测下安全使用。与磁共振监测半导体激光治疗设备配合，实现神经外科颅内病灶的全微创治疗，具有治疗时间短、对健康脑组织损伤小、术后并发症少、患者恢复快等优势，降低了神经外科颅内病灶的治疗难度。2023 年，该产品获北京市新技术新产品中关村论坛发布重大成果称号，产品销售额为 26 万元，产值为 280 万元。



（刘　莉）

北京市经济和信息化局

2024

北京工业年鉴

BEIJING GONGYE NIANJIAN

国防科技工业

本类目采用条目体，刊载2023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

2023 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，贯彻中共二十大和二十届二中全会精神，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，规范项目管理、优化审批服务、加强日常监管、推进军民融合、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

【北京航空发动机维修有限公司项目建设】8 月 31 日，由中国国际航空股份有限公司和英国航空发动机制造商罗尔斯・罗伊斯公司共同组建的北京航空发动机维修有限公司（双方各占股 50%），在顺义区首都机场临空经济区举行项目奠基仪式。北京航空发动机维修有限公司占地总面积超过 8 万平方米，预计于 2026 年投入运营，2030 年实现满负荷运营，每年可支持达 250 台发动机进场维修，在满负荷运营时员工规模将达到 800 人，为罗罗遄达 700、遄达 XWB−84 和遄达 1000 发动机提供世界一流的 MRO（维护、修理和大修）服务。北京航空发动机维修有限公司作为罗尔斯・罗伊斯公司在中国内地首家、全球第四家遄达系列发动机维修合资公司，将进一步助力首都机场临空经济区释放新发展动能。

（市经济和信息化局）

【航天火箭智能感知产业基地项目签约】9 月 2 日，在 2023 年服贸会举行“北京日”京津冀协同招商推介暨投资北京全球峰会活动的重大项目签约环节，北京经济技术开发区现场签约航天火箭智能感知产业基地项目，预计总投资金额达 17.35 亿元。该基地由航天长征火箭技术有限公司投资建设，项目占地面积 5 万平方米，将立足测控通信与导航、微机电系统与传感器、雷达与信息化三大核心专业技术，主要从事电子设备、通信终端、新型传感器等产品的研发与产业化，打造智能感知产业基地。

（经开区）

【延庆无人系统产业基地项目启动建设】9 月 10 日，由延庆区人民政府与航天九院航天时代飞鸿技术有限公司共同打造的延庆无人系统产业基地启动建设。该基地位于中关村延庆园，是国内首个无人智能产业数字化生产基地，是北京市“十四五”重点实施项目之一，占地面积约 10.53 万平方米，总投资超 12 亿元，建筑面积约 13 万平方米，将围绕无人系统装备研发、批产、试验等方面需求开展建设。

（市经济和信息化局）

【无人系统产业生态联盟成立】9 月 10 日，无人系统产业生态联盟揭牌成立。该联盟由航天时代飞鸿技术有限公司发起，联合国内无人系统智能制造相关产业上中下游企业、高校及科研院所等近 40 家成员单位共同成立。联盟以提升无人系统装备智能制造发展、形成产业核心竞争力为目标，将围绕无人系统技术创新、成果转化、市场开拓、产学研用等领域深化交流合作，构建资源共享、互惠互利的产业生态圈。

（市经济和信息化局）

【军工安全生产标准化评审监督】年内，北京市经济和信息化局完成对在北京 25 家军工单位安全生产标准化评审初评工作；完成 56 家军工单位安全生产标准化自评报告备案工作；制定《2023 年北京地区军工系统安全生产专项督察工作方案》。

（市经济和信息化局）

产业动态

【核应急公众沟通与宣传活动举办】2 月 28 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沟通与宣传活动。活动以“双碳目标下中国核能发展及核应急”为主题，现场发放宣传材料、开展问卷调查，特邀专家作题为“双碳目标下中国核能发展战略”和“大国重器与公众沟通”的专题报告。北京市核应急委员会成员单位、核应急专业应急救援队，以及来自中国原子能科学研究院等单位代表共 100 余人参加活动。

（市经济和信息化局）

【北京商业航天产业创新发展大会召开】4 月 23 日，以“兴启新大兴，共圆航天梦”为主题的北京商业航天产业创新发展大会召开。大会由北京市经济和信息化局、大兴区人民政府共同主办。会上，大兴区现场发布最新的商业航天专项政策“航天十条”，用于对口支持商业航天领域相关企业单位开展科技创新、成果转化、平台建设。大兴区“新国门”英才创新创业加速器人才服务工作站揭牌，将为北京商业航天产业基地入驻企业提供产业政策扶持及人才政策支持。北京商业航天产业基地一期地块上市，现场与 4 家企业签约。进一步加快北京商业航天产业基地建设步伐，促进商业航天项目在大兴区创新发展，对北京市“南箭北星”产业布局形成有力支撑。

（市经济和信息化局）

【全市军工单位安全生产工作部署会召开】5 月 30 日，北京市经济和信息化局组织召开全市军工单位安全生产工作部署会。中国核工业集团公司、中国核工业建设集团、中国航天科技集团公司、中国航天科工集团公司、中国航空工业集团公司、中国船舶集团有限公司、中国兵器工业集团公司、中国兵器装备集团公司、中国电子科技集团公司、中国电子信息产业集团公司在北京直属军工单位的安全生产部门主要负责人共 40 余人参加会议。会上，北京市经济和信息化局宣贯安全生产 15 条硬措施、《全国重大事故隐患专项排查整治 2023 行动总体方案》和北京市大排查大整治工作重点内容，部署北京地区军工系统重大事故隐患专项排查整治 2023 行动和“安全生产月”活动。中国航天科技集团六院 101 所、中国兵器工业集团 5424 厂介绍军工危险化学品安全管控工作情况，中国航天科工集团公司三院 159 厂介绍科技兴安有关工作情况。

（市经济和信息化局）

【核应急管理】7 月 25 日，北京市突发事件应急委员会发布《北京市核应急预案》。年内，北京市核应急委员会办公室对《北京市核应急执行程序》《北京市核应急指挥手册》进行修订，进一步完善指挥机制，规范指挥和响应流程。北京市核应急委员会办公室组织开展核应急公众沟通及核应急干部培训活动，通过专家讲座、面对面解答等形式开展宣传培训，提升公众对核能发展的认知，提高核应急队伍的业务能力。北京市核应急委员

会办公室组织开展“北京市核应急通信保障专项演练”，采用实兵实装、场景模拟与解说相结合形式，验证了新版核应急预案的有效性和可行性，提高了核应急通信保障水平。

（市国防科工办）

【核应急公众宣传与培训活动举办】10 月 27 日，北京市核应急委员会办公室在清华大学核能与新能源技术研究院昌平基地举办 2023 年北京市核应急公众宣传与培训活动。北京市核应急委员会成员单位、核应急专业应急救援队，以及来自清华大学核研院教师和学生代表 130 余人参加活动。活动现场发放宣传材料、开展问卷调查，特邀专家作题为“全球气候治理新形势与我国实现双碳目标的困难和挑战”的专题报告，并开放参观高温气冷堆等实验设施。核应急管理干部培训以新版核应急预案宣贯为主题，介绍北京市核应急体系建设情况，宣贯讲解《北京市核应急预案（2023 年修订）》。

（市经济和信息化局）

【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 6 家在北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 5 家单位开展武器装备科研生产许可现场核查。落实武器弹药类许可管理新要求，为 7 家单位办理安全承诺，保障企业及时申请许可。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。

（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，督促企业落实主体责任，保障军品科研生产任务进行。组织对北京地区许可及备案持证单位开展年度监督检查，组织专家对 15 家备案单位开展现场监督抽查，对 21 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，会同云南省、黑龙江省、甘肃省、重庆市等地工办和有关军工集团开展国防军工安全保卫、安全保密专项交叉检查。按照国家国防科技工业局统一部署，组织重点单位开展网络安全应急响应工作，持续提升风险防控能力。

（市国防科工办）

【军工科研项目管理】年内，北京市国防科学技术工业办公室支持全市优势民口配套单位申报军工科研项目，组织专家对民口配套单位 40 余名项目管理人员开展业务培训，提高项目申报针对性，全年共组织 22 家单位申报军工科研项目，组织 66 家企业参加军工工业软件目录培训，13 家企业申报目录。组织军工集团所属单位军工科研项目验收评审，把好验收关。加强全市民口配套单位承研的科研项目日常监督管理，通过任务评估、进展调度、中期检查等方式督促企业履行主体责任，保障项目进展顺利。

（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 2022 年度及 2023 年月度统计数据收集、审核、上报；编制军工统计培训教材，组织部分重点民口配套单位开展军工统计培训；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）

【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，协调推进企业在北京发展诉求。召开“民参军”企业座谈会，介绍相关产业政策，听取企业代表的困难和诉求，提供政策指导和服务。组织 31 家民口配套企业与 6 家银行机构、9 家投资机构开展融资对接专项活动，组织 6 家民口配套企业申报国家支持企业技术进步专项贷款，完成 7 家企业重组、改制、上市及上市后资本运作军工事项审查及信息豁免初审报批，推动解决民口配套企业融资难、融资贵问题，

（市国防科工办）

【航天航空产业发展】年内，丰台区举办“遇见丰台 · 众汇京彩”丰台区商业航天产业发展三年行动计划发布活动，发布《丰台区商业航天产业发

展三年行动计划》，推进丰台区商业航天技术能力、企业质量、产业规模倍增发展；举办 2023 年中国商业航天发展大会暨第二届中关村商业航天大会，与 4 家链长单位和 5 家企业代表签约，推动商业航天产业集聚发展；举办“汇聚各方智慧，绘制航天产业发展蓝图”航天产业专题“政协圆桌下午茶”活动，中国航天科技集团有限公司第一研究院、北京元六鸿远电子科技股份有限公司等 8 家企业就丰台区商业航天产业发展建言献策。

（金　鑫）

研发与成果

【对话式语言模型技术在卫星遥感领域首次应用】2 月 20 日，航天宏图信息技术股份有限公司宣布成为百度文心一言（英文名为 ERNIE Bot）首批生态合作伙伴。航天宏图信息技术股份有限公司把百度领先的智能对话技术成果应用在卫星遥感领域，标志着对话式语言模型技术在 PIE−Engine 时空遥感云平台及各行业卫星应用场景中的首次应用。

（杨宇琦）

【国内首个干涉 SAR 商业卫星星座数据产品发布】3 月 22 日，中国四维测绘技术有限公司发布国内首个干涉 SAR（合成孔径雷达）商业卫星星座的数据产品，产品影像质量优异，生成的数字表面模型（DSM）产品地形特征显著。该星座与四维高景一号 01、02 星组网运行，形成国内领先的光 SAR 一体服务能力，在自然资源、农业农村、水利、应急、生态环境和住建等传统遥感应用领域具备极高的使用价值，同时在实景三维、智慧水利、城市安全、自动驾驶等新兴市场有广阔的应用前景。

（杨宇琦）

【“女娲星座”01 组卫星发射成功】3 月 30 日 18 时 50 分 52 秒，航天宏图信息技术股份有限公司“女娲星座”的首发 4 颗干涉合成孔径雷达（InSAR）卫星（宏图一号 01 组卫星）发射升空。

（杨宇琦）

【双曲线一号商业运载火箭发射成功】4 月 7 日 12 时 00 分，北京星际荣耀空间科技股份有限公司自主研发的双曲线一号遥六运载火箭（代号“SQX−1 Y6”）在酒泉卫星发射中心发射升空，约 10 分钟后，进入预定轨道，飞行试验任务取得成功。北京星际智造科技有限公司作为北京星际荣耀空间科技股份有限公司全资子公司，主要负责此次双曲线一号遥六运载火箭四级部段的装配、测试及发射保障工作等。

（刘　莉）

【微至航空无人运输机实现首飞】5 月，大型无人机研发制造商微至航空科技（北京）有限公司研制的双发固定翼无人运输机 Macro1.5 完成首飞测试。Macro1.5 最大起飞重量 1500 千克，有效载荷 500 千克，最大航程可达 1000 千米，是国内民营企业坚持自主正向设计并研制、首飞成功的起飞重量最大的无人运输机之一，可广泛应用于运输投送、支线通航货运、应急救援、森林防火等多种场景，成本仅为国内外竞品 1/5。产品方案在安全稳定的供应链和自主可控的技术基础上，采取“全复合材料机体、上单翼、双发、双尾撑、超大货舱空间、可开启式尾舱”的总体设计方案。实现了设计突破创新与技术优化，避免“卡脖子”问题，具有极高的经济性与实用性。

（刘　莉）

【国际首个星载 Ka 频段高分辨率 SAR 珞珈二号遥感应用系统发布】7 月 13 日，国际首个星载 Ka 频段高分辨率 SAR（合成孔径雷达）珞珈二号遥感应用系统发布。该系统的成像雷达——星载 Ka 频段高分辨率 SAR 由中国航天科工集团公司二院 23 所研制，可全天时多天候对地面进行观测并获取高分辨率微波影像。该雷达填补国际上在该频段高分辨率 SAR 卫星的空白，能清晰分辨出林木、草地、农田等地貌信息，并反演地形等地理信息，可以服务自然资源调查、水资源监测、灾害预警预报等多个领域，为国家基础地理测绘、“双碳”战略提供重要技术支撑。

（杨宇琦）

【长二丁一箭四星发射成功】7 月 23 日 10 时 50 分，长征二号丁运载火箭在太原卫星发射中心点火升空，将四象 01–03 星送入预定轨道，发射任务取得成功。四象 01–03 星统称四象 A 组多源遥感卫星，用户均为北京四象爱数科技有限公司。

（杨宇琦）

【中国低轨卫星物联网首次海上专用发射天启星座组网完成】9 月 7 日，北京国电高科科技有限公司的天启星座 21 星、22 星、23 星、24 星由谷神星一号（海遥一）运载火箭于山东省海阳市黄海海域完成低倾角轨道专用发射任务，抵达预定轨道。这是国内首次由民营火箭公司（海淀区高新技术企业）的火箭执行海上卫星发射任务，标志着中国低轨卫星物联网星座进入规模化部署新阶段，创造中国低轨卫星物联网通信迈入半小时级应用的里程碑。

（杨宇琦）

【双曲线二号验证火箭飞行任务成功完成】11 月 2 日，北京星际荣耀空间科技股份有限公司自主研发的液氧甲烷可重复使用验证火箭双曲线二号在酒泉卫星发射中心飞行试验任务成功完成。位于大兴区庞各庄镇的北京星际智造科技有限公司作为北京星际荣耀空间科技股份有限公司全资子公司，主要负责此次双曲线二号验证火箭的发动机、箭体等生产、装配、测试等工作。此次任务属于国内首次开展液体火箭全尺寸一子级的垂直起降（VTVL）与重复使用飞行试验，执行这次飞行任务的 SQX–2Y 火箭是用于验证液氧甲烷重复使用运载火箭一子级垂直回收和重复使用的一型验证火箭。双曲线二号验证火箭飞行任务的成功完成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。

（刘　莉）

【天雁 16 星发射成功】12 月 5 日，天雁 16 星在酒泉卫星发射中心发射成功。天雁 16 星由耕宇牧星（北京）空间科技有限公司抓总研制，卫星平台设计寿命达 8 年，是全球首颗商用被动微波探测低轨气象卫星。在研制过程中，耕宇牧星（北京）空间科技有限公司联合协作单位突破多频段多通道微波载荷小型化、微振动抑制、精密温度控制、一体化等温设计、软件定义功能、高可靠和低成本设计等多项关键技术。该卫星平台是全天候、高稳定超静卫星平台，支持载荷 24 小时连续不间断工作，同时具备对大型转动部件的振动抑制，具有高指向精度、高稳定度，可作为未来“通导遥一体化”卫星的实施载体。

（杨宇琦）

【双曲线二号验证火箭实现首次复用飞行】12 月 10 日 17 时 07 分，北京星际荣耀空间科技股份有限公司双曲线二号可重复使用液氧甲烷验证火箭在酒泉卫星发射中心开展第二次飞行试验任务。北京星际智造科技有限公司作为北京星际荣耀空间科技股份有限公司全资子公司，主要负责此次双曲线二号液体火箭全箭的生产总装及测试工作。此次试验飞行高度为 343.12 米，飞行时间 63.15 秒，目标横向位移 50 米，着陆位置精度约 0.295 米，着陆速度每秒 1.1 米，着陆姿态角约 1.18 度，滚动角约 4.4 度，火箭着陆平稳精确，状态安全恢复，飞行试验任务成功完成。双曲线二号验证火箭于 11 月 2 日完成首次垂直起降飞行试验，此次完成第二次飞行试验任务，实现国内首次可复用火箭的复用飞行，为可重复使用运载火箭更多次、更高效的复用飞行提供技术积累，并为双曲线三号的研制工作提供关键技术验证。

（刘　莉）

【清航空天完成单次试验 1000S+ 连续爆震试车】年内，清航空天（北京）科技有限公司完成世界首次试验 1000S+ 连续爆震试车，并实现 100% 安全高效燃氢。此次试车成功实现实验系统和爆震燃烧器的稳定工况，在燃料供给充足的条件下，产品可实现工业级寿命，标志着爆震燃烧技术全球首次从实验室走出，进入工程化阶段。EG20 爆震燃烧器是最关键的核心，采用清航空天（北京）科技有限公司自主研发的纯氢爆震燃烧技术。同时，EG20 可以单独作为氢燃烧器产品进行推广，应用于传统燃气轮机燃氢改造项目、供热、发电锅炉等燃烧器燃氢改造项目、新建零碳氢园区燃烧器项目等，是未来节能减排和绿氢应用场景下的最优选择。

（刘　莉）

企业选介

【航天增材科技（北京）有限公司】简称航天增材，2005 年 12 月 13 日成立，是中国航天科工集团公司所属北京星航机电装备有限公司的全资子公司，2017 年 11 月更名为航天增材科技（北京）有限公司。航天增材科技（北京）有限公司是中国航天科工集团公司增材制造技术创新中心实体运营单位，伴随着增材制造技术的快速发展，公司以增材制造应用服务与装备研发为两大抓手，踏实推进公司发展，与多家企事业单位、高校以及地方政府建有合作机制。在增材制造结构优化设计、成形工艺开发、装备研制、航天应用等方面取得了多项关键技术成果，能够为客户提供增材制造高端装备制造、高品质增材制造成形等系列产品和服务。

2023 年，航天增材科技（北京）有限公司围绕大尺寸钛合金与高温合金舵面、舱段应用需求，开展攻关工作，成果支撑多个型号产品的生产研制进度要求。同时面向未来应用场景开展国产化替代、典型产品专用设备、大尺寸装备的关键核心技术攻关工作，自主研发包括 ASA260M、ASA262M、ASA500M、ASA800M、ASA1200M 等一系列金属激光选区熔化成形装备，建立国内首条基于 5G+ 工业互联的增材制造智能生产线，核心装备制造能力显著提升；发挥集团增材制造创新中心平台优势，承办了中国航天增材科技（北京）有限公司制造高峰论坛，多位院士与各级领导出席会议；增材制造工艺分技术委员会筹建获批复；牵头、参与制订国家标准 10 项，其中牵头 2 项、参与 8 项；基于 5G+ 工业互联的增材制造产线及在航天高端装备中的应用获 2023 年中国制造十大科技进展奖；中国航天科工增材制造中心 5G 智能工厂入选 2023 年 5G 智能工厂名录；基于 5G+ 工业互联的增材制造智能产线解决方案获 2023 年中技协职工技术创新成果奖一等奖；自研的 ASA800M 激光选区熔化成形装备入选 2023 年度北京市新技术、新产品、新服务名单。

（金　鑫）

【清航空天（北京）科技有限公司】简称清航空天，2019 年 4 月成立，是清华大学航天航空学院孵化的高新技术企业，是国内领先的自增压燃烧技术商业公司。清航空天（北京）科技有限公司研发的自增压燃烧技术相较于传统燃烧，其理论热效率能提高 50% ～ 60%、燃油经济性提高 10% ～ 30%、推进效率提高 10% ～ 25%。自增压燃烧技术工作适应性好，可以广泛应用在航空航天、能源动力领域。

2023 年，清航空天（北京）科技有限公司获授权及实审知识产权 100 余项，公司 2 人入选大兴区优秀青年人才，研发部获北京市工人先锋号称号，创业项目获第十二届中国创新创业大赛全国 50 强、北京赛区一等奖。“基于自增压燃烧技术的首钢清洁供热项目”入选 2023 年首都优秀工程实践案例。

（刘　莉）

【航天氢能科技有限公司】简称航天氢能，2021 年 12 月 29 日成立，注册资本 20122 万元，前身是中国航天科技集团六院 101 所氢能工程技术中心。公司以航天 101 所近 60 年液氢制备、储存、运输、使用与研究经验和技术成果为基础，在低温技术与装备、系统工程解决方案等领域拥有强大实力，是中国领先的氢液化装备与气 / 液态加氢站成套设备供应商，提供 LNG 工厂建设、LNG–BOG 提氦装备、稀有气体分离纯化领域的服务。公司拥有 0.5 ～ 30 吨 / 天全系列氢液化装备及 35/70 兆帕 / 液氢加氢站的设计、研发、制造及运行管理能力，可以为客户提供液氢制、储、运、加一体化解决方案。公司建成投产国内第一座民用液氢工厂和国内首套 2 吨 / 天氢液化装备。2020 年至 2023 年，公司承建氢液化工厂 5 座，承建加氢站 17 座，包括 35 兆帕撬装式 / 固定式加氢站、70 兆帕固定式加氢站、制氢加氢一体化站及国内首座液态储氢加氢站等。公司研制的 2 吨 / 天氢液化系统取得国家能源局第三批首台套重大技术装备认定。

2023 年，航天氢能科技有限公司自主研发的国产 5 吨 / 天氢液化冷箱下线，承建的第五座氢液化工厂开工建设，承建甘肃庆阳中石油、唐山曹妃甸等共 5 座加氢站。完成新技术、新产品、新工艺共计 11 项，其中突破新技术 2 项，新工艺开发 5 项，新产品开发 4 项；完成北京市科学技术委员会课题 1 项。全年申请发明专利 14 项（已授权 4 项），授权外观专利 1 项，发表论文 12 篇。年内，公司通过国家高新技术企业认定，取得压力管道设计（GC1）许可、固定式压力容器设计许可资质。

（金　鑫）

中小企业与校办产业

本类目采用条目体，刊载2023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】2023 年，北京新设企业近 30 万家，高于近 3 年平均水平，在营中小微企业约为 201.4 万家，同比增长 10.05%。截至年底，全市规模以上中小微企业共 3.6 万家，实现营业收入 8 万亿元，同比增长 1.9%。累计认定创新型中小企业 11164 家，市级专精特新中小企业 7180 家，国家级专精特新“小巨人”企业 795 家，专精特新“小巨人”数量连续 2 年位于全国各城市之首。

（市经济和信息化局）

【首场专精特新企业上市培训活动在经开区举办】2 月 16 日，北京市经济和信息化局、北京经济技术开发区管理委员会联合北京证券交易所、上海证券交易所、深圳证券交易所在北京经济技术开发区国家信创园举办“专精特新企业上市培训走进经开区”活动，为企业讲解最新上市政策。活动采取线上、线下相结合的方式，120 余家专精特新企业通过线上及线下方式参会，48 家中介机构现场参会。北京市经济和信息化局与京沪深交易所建立“人员双进入、业务互融合”联合工作机制，开展“四大工程”“专精特新工作坊”及建立中介机构服务库等工作，“一企一策”重点推动优质企业进入上市快速通道。截至 2022 年年底，北京市专精特新企业上市数量累计 129 家，占全市上市公司数量的 28%。

（“北京经信局”微信公众号）

【专精特新及上市后备企业培训活动走进大兴区】2 月 23 日，北京市经济和信息化局联合北京证券交易所、上海证券交易所、深圳证券交易所在大兴区营商服务中心举办“专精特新及上市后备企业上市培训走进大兴区”培训活动，为企业解读市区两级上市支持政策和企业 IPO 上市审核规则要点。70 余家专精特新及上市后备企业、48 家中介机构现场参会。大兴区金融服务办公室副主任重点解读北京市和大兴区支持企业上市资金奖励政策。在市级层面，根据《北京市企业上市市级补贴资金管理办法》，对注册制上市公司给予一次性 300 万元补贴；在区级层面，根据《大兴金融发展新六条》，大兴区分别给予 A 股主板上市公司 1000 万元，创业板、科创板、北京证券交易所上市公司 600 万元，新三板挂牌公司 100 万元的资金奖励。

（“北京经信局”微信公众号）

【“创客北京 2022”创新创业大赛总结会召开】2 月 28 日，第 7 届“创客中国”北京市中小企业创新创业大赛暨“创客北京 2022”创新创业大赛总结会于北京园博大酒店会议中心召开。“创客北京 2022”实现 5 个创新高：赛事规模创新高，大赛设置 200 个初赛点、17 个分赛区，14 个龙头企业专项赛道，吸引 4500 余个项目参赛，实现区级赛事全覆盖，跻身北京地区规模最大、最具活力的创新创业赛事之列；项目质量创新高，3 个项目入围“创客中国”50 强、26 个项目入围全国 500 强，近八成参赛项目属于高精尖领域，新一代信息技术、生物医药、人工智能、智能制造等领域项目占比超过一半；服务扩容升级创新高，联合多家金融机构和服务商为参赛项目提供债权和股权融资、数字化赋能、工商财税、人力资源、空间场地等各类专属服务资源，组织开展路演、对接会百余场，开通创客线上展厅服务；大中小融通发展创新高，创新提出“龙头企业出题 中小企业答题”模式，发挥 14 家龙头企业“链主”作用，在

数字经济赋能、生物药物研发、智慧城市场景应用提出 30 余个产业链协同创新的题目，吸引 1800 余家中小企业参与“答题”，有效促进大中小企业协同创新、融通发展；产融对接成效创新高，2022 年有 35 个项目和投资机构达成投资意向，投资金额超 50 亿元，累计为参赛企业和团队吸引投资超过 300 亿元。现场举办第四批国家级小巨人、第二批隐形冠军企业授牌仪式。“创客北京”大赛数字化展厅在北京通企服版 App 和北京市中小企业公共服务平台官网同步上线。北京市促进中小企业发展工作领导小组相关成员单位、16 个区和经开区中小企业主管部门，专项赛道承办方以及各金融机构、示范平台、示范基地、中小企业和创客团队等 200 余家单位，共 700 余人参会。

（市经济和信息化局）

【“专精特新 · 千亿行动”计划启动】3 月 20 日，北京市经济和信息化局与北京银行在北京银行大厦举行战略合作签约仪式。签约仪式上，北京银行发布“专精特新 · 千亿行动”计划和专精特新企业专属线上化产品“领航 e 贷”，旨在通过建立综合化金融服务体系，开辟绿色服务通道，加大专精特新企业信贷倾斜和政策支持力度，不断提升“专精特新”企业服务质效，助力“专精特新”企业发展成为产业链领航企业。

（“北京经信局”微信公众号）

【《2023 年北京市支持中小企业发展资金实施指南》发布】3 月 31 日，北京市经济和信息化局、北京市财政局联合发布《2023 年北京市支持中小企业发展资金实施指南》，重点支持八大方向，分别为中小企业服务体系绩效评价奖励、中小企业服务体系质量提升示范项目补助、中小企业服务券补贴、中小企业特色产业集群奖励、中小企业创新创业奖励、中小企业“首次贷款”补贴、小微企业融资担保业务降费奖补和中小企业数字化赋能补助。2023 年，北京市对满足条件的区域产业创新环境提供提升延续性项目和中小企业服务体系质量提升项目，按照建设项目投资额予以一定比例的资金补助，单个项目支持金额最高不超过 500 万元；对获评的 2022 年度国家级中小企业特色产业集群进行一次性奖励，单个集群奖励不超过 200 万元。

（“北京经信局”微信公众号）

【中小企业公共服务平台及小微企业创业创新示范基地申报】3 月，北京市经济和信息化局组织建立 2023 年度北京市中小企业公共服务示范平台、开展小型微型企业创业创新示范基地申报工作。全年共评定 35 家“北京市中小企业公共服务示范平台”和 11 个北京市小型微型企业创业创新示范基地，在解决中小企业需求、畅通信息渠道、改善经营管理、增强市场竞争力、实现创新发展等方面发挥支撑和示范带动作用。

（市经济和信息化局）

【中小企业特色产业集群申报】5 月，北京市经济和信息化局组织开展 2023 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，认定丰台区轨道交通智能控制产业集群等 9 个产业集群为 2023 年北京市中小企业特色产业集群，最终 6 个集群入选工业和信息化部《2023 年度中小企业特色产业集群名单》。截至 2023 年年底，北京市共有 8 家国家级中小企业特色产业集群，11 家市级中小企业特色产业集群。

（市经济和信息化局）

【《关于实施十大强企行动激发专精特新企业活力的若干措施》发布】6 月 13 日，北京市经济和信息化局发布《关于实施十大强企行动激发专精特新企业活力的若干措施》。十大强企行动分别为“创新领航”行动、“融通入链”行动、“场景育新”行动、“千亿畅融”行动、“数智转型”行动、“挂牌倍增”行动、“专利护航”行动、“京才

荟聚”行动、“品牌点亮”行动和“服务聚合”行动。其中，“创新领航”行动支持专精特新企业加大技术产品创新和首制、首试、首用，给予集成电路“首流片”、新材料“首批次”、医药“首试产”、信创“首方案”等奖励支持，单个企业最高支持 3000 万元。“融通入链”行动聚焦产业链，鼓励北京市专精特新企业与大型企业联合攻关，通过产业链强链补链协同奖励，优先支持专精特新企业进入全市重点链主企业供应体系。“场景育新”行动推动企业参与智慧城市场景创新开放建设，对专精特新企业参与创新技术突破类场景攻关、创新技术应用类场景建设给予资金支持。“千亿畅融”行动对企业符合条件的首贷业务给予资金补助并探索适时扩面至二次贷业务，联合金融机构发布更丰富更精准的“专精特新贷”产品和纯信用贷产品，引导金融机构为专精特新企业提供无抵押、无担保的优惠贷款服务。“数智转型”行动支持制造业专精特新企业开展数字化转型升级，按照合同额的 20% 给予最高 100 万元的资金支持。“挂牌倍增”行动支持企业在 A 股或境外主要证券交易所上市，市级财政按规定给予每家总额不超过 300 万元的资金补贴。“专利护航”行动支持专精特新企业开展专利布局，对国内和国外发明专利授权费用以及前 10 年年费在享受国家减缴政策后按实际应缴金额予以资助。“品牌点亮”行动对上年度入选品牌强国工程等国际国内知名品牌榜单的专精特新企业，按照不超过品牌宣传推广费用的 30%，给予最高 30 万元的资金支持。“京才荟聚”行动涉及多方面：人才引进方面，对国家级“小巨人”企业引进的符合政策的优秀毕业生，实行计划单列；住房方面，鼓励各区通过新建、改建住房，长期趸租集体土地租赁住房，收购社会存量住房，改建自有用房，调剂已有公共租赁住房等多种方式、多渠道筹集房源，做好专精特新企业人才住房保障；鼓励各区将专精特新企业高级管理人员和核心技术团队优先纳入区人才计划，在就医、子女入学等方面做好属地保障。“服务聚合”行动将依托小微企业示范基地，首批试点建设 10 个专精特新特色园区，为企业融资、产业链融通、数字化转型开展精准服务；设立专精特新服务站，壮大政策服务专家团队。

（“北京经信局”微信公众号）

【北京专精特新企业亮相第 18 届中国国际中小企业博览会】6 月 27 日，第 18 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“数智北京、引领未来”为主题，组织 26 家专精特新中小企业亮相展会。北京展区设置智能数据、智能装备、智慧生活、智慧城市、数智赋能 5 个专题区域，主要集中在人工智能、智能制造、数据安全等行业领域。展示了数字经济领域的产品及技术 30 余项，包括超声手术系统、新一代人工智能平台、AR 智能实验课桌、国产自研光通信核心产品。

（市经济和信息化局）

【北京专精特新专板方案通过备案】6 月 30 日，中国证券监督管理委员会公示首批 9 家专精特新专板建设方案备案名单，北京股权交易中心位列其中，标志着北京专精特新专板建设方案通过备案。北京专精特新专板由北京市经济和信息化局牵头，中国证券监督管理委员会北京监管局、北京市地方金融监督管理局等单位共同指导建立，北京股权交易中心（北京区域性股权市场）负责具体运营。北京专精特新专板从完善企业数据库、强化基础服务、优化金融服务、资本运作赋能、加强上市培育、加强与全国股转系统合作对接 6 个方面，打造有针对性、适配度高的服务体系；同时强化基础服务，为企业提供包括创业辅导、人才培训、技术创新、管理咨询、市场开拓、法律咨询、政策对接等一站式服务。

（“北京经信局”微信公众号）

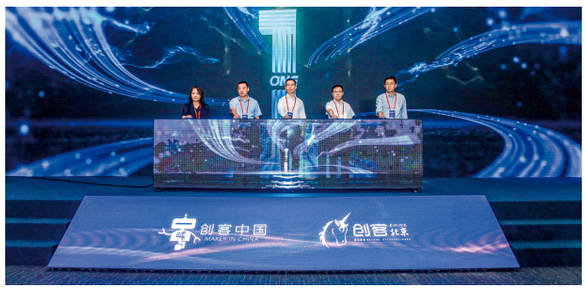
【中小企业数字化赋能补助项目启动】6 月，北京市经济和信息化局启动申报 2023 年北京市中小企业数字化赋能补助项目，针对中小企业上云上平台和制造业中小企业数字化赋能两个方向进行补助。经征集评审，共补助 493 个项目，补助资金达 1 亿元。

（市经济和信息化局）

【开展中小企业公共服务平台和小微企业创业创新示范基地绩效评价】7 月，北京市经济和信息化局组织开展已认定的中小企业公共服务示范平台和小型微型企业创业创新示范基地 2022 年度服务绩效评价工作。全市 68 家示范平台获得共计 1720 万元服务绩效奖励，45 家示范基地获得共计 1350 万元服务绩效奖励。

（市经济和信息化局）

【“创客北京 2023”大赛举办】8 月 22 日，第八届“创客中国”北京市中小企业创新创业大赛暨“创客北京 2023”创新创业大赛（简称“创客北京 2023”）启动会在房山区举办。“创客北京 2023”大赛由区域赛和龙头企业专项赛构成。区域赛设初赛、复赛、决赛 3 个环节，共设立 200 个初赛点、17 个分赛区，面向高精尖产业、文化创意产业、新型便民服务业广泛征集和遴选优秀项目。北京市专精特新中小企业、北京市专精特新“小巨人”企业、国家级专精特新“小巨人”企业报名参加区域赛可直通区级复赛。12 月 8 日，“创客北京 2023”总结会在房山区长安汽车展览中心举办，为获得区域赛特等奖，一、二、三等奖，龙头企业专项赛特别奖和八大产业特等奖的项目颁发奖杯。同日，举办第五批小巨人企业授牌仪式，发布《北京市专精特新企业发展报告》。



（市经济和信息化局）

【北京专精特新专板开板】8 月 24 日，北京专精特新专板开板仪式在北京举行。专精特新专板是在北京市经济和信息化局、北京市地方金融监督管理局、中国证券监督管理委员会北京监管局指导下，由北京股权交易中心具体负责建设，北京市中小企业公共服务平台、中国国际金融股份有限公司等协同建设的区域性股权市场特色化板块。开板仪式上，北京股权交易中心分别与北京市中小企业服务中心、中国国际金融股份有限公司签署合作协议，共同推进专板建设。中国银行、工商银行、建设银行、北京银行、招商银行、中信银行、中关村银行与北京股权交易中心签约成为北京专精特新专板贷合作单位。中国国际金融股份有限公司与北京股权交易中心共同打造认股权火炬研究院揭牌。

（市经济和信息化局）

【北京专精特新企业亮相 2023 服贸会】9 月 2 日至 6 日，2023 中国国际服务贸易交易会在国家会议中心和首钢园举办，由北京市经济和信息化局组织的专精特新展区再次亮相电信、计算机和信息服务专题展。服贸会专精特新展区以“专精特新明日之星”为主题，集中展示专精特新企业近

30 家，均为各细分领域内优质中小企业代表。专精特新展区集中展示了算力芯片、卫星遥感、人工智能、量子计算、民航航电、网络安全、超导技术、弱磁探测、元宇宙、物联网等众多前沿科技发展成果。

（市经济和信息化局）

【《AIGC 产业链北京市专精特新企业图谱》发布】9 月 14 日，北京市专精特新“千亿畅融”融资路演活动——AIGC（生成式人工智能）专场在国际创投集聚区举办。活动由北京市经济和信息化局联合北京市中小企业服务中心、北京股权交易中心、贝壳财经共同主办。活动上，北京市经济和信息化局发布《AIGC 产业链北京市专精特新企业图谱》（简称《图谱》）。《图谱》显示，在 AIGC 产业链，北京市走在全国前列，在算力、数据、场景、投资、人才等方面优势显著，并有 57 家优质专精特新企业处在重要产业节点，其中算力层 14 家、数据层 11 家、模型层 10 家、应用层 22 家。这些专精特新企业致力于突破算力芯片、中文数据集、深度学习框架等领域的卡点和堵点，为 AIGC 产业链强链、补链、固链贡献力量。

（“北京经信局”微信公众号）

【“千亿畅融”融资小程序上线运营】10 月 20 日，由北京市经济和信息化局指导建设的“千亿畅融”融资小程序上线运营。小程序遵循“公益普惠、便捷高效”原则，受理中小企业融资需求，为北京市中小企业、专精特新梯队企业搭建便捷、高效的融资对接渠道，提升融资服务质效，助力企业高质量发展。首批择优征集遴选 16 家银行、6 家私募股权机构和部分 FA 机构作为融资服务合作金融机构，上线贷款融资、股权融资服务功能。

微信扫一扫，使用小程序

（“北京经信局”微信公众号）

【《北京市促进中小企业特色产业集群发展管理办法（暂行）》印发】10 月 24 日，北京市经济和信息化局制定发布《北京市促进中小企业特色产业集群发展管理办法（暂行）》，提出北京市中小企业特色产业集群是定位在区级区划范围内，以新发展理念为引领，以中小企业为主体，主导产业聚焦、优势特色突出、资源要素汇聚、协作网络高效、治理服务完善，具有核心竞争力的产业集群。在认定标准方面，北京市中小企业特色产业集群需要具有较强核心竞争力，集群主导产业发展水平位居细分领域全国前列，有较高的集群品牌知名度，集群占地面积一般不超过 100 平方千米，近 3 年产值或营业收入在 40 亿元以上。同时，集群产业链布局合理，产业链上下游企业产供销一体化协同协作机制较完善，建立了通用生产设备、物流、仓储、人力、设计等共享机制，产业链关键环节配套能力较强。

（工信微报）

【怀柔区中小企业服务】年内，怀柔区经济和信息化局搭建企业融资平台，征集企业项目设备购置投资和满足贷款资金需求，帮助 200 余家企业融资约 7 亿元。培育专精特新企业 42 家，专精特新企业保有量达 148 家，北京市创新型中小企业保有量达 125 家。获得工业和信息化部国家级中小企业特色产业集群——北京市怀柔区仪器传感器中小企业特色产业集群项目，北京黑马企服科技有限公司和北京怀胜科技服务有限公司被认定为北京市专精特新服务站。推动 99 家企业完成中关村高新技术企业认定，怀柔园中关村高新企业保有量达 225 家。完成中关村怀柔园区组团范围图绘制，对 180 家企业进行范围、GIS 点位标注。

（区经济和信息化局）

【《2023 年北京市支持中小企业发展资金实施指南》发布】年内，北京市经济和信息化局发布《2023

年北京市支持中小企业发展资金实施指南》，重点支持完善中小企业服务体系、改善中小企业融资环境、推动中小企业专精特新发展三大类，以及中小企业服务体系绩效评价奖励、中小企业服务券补贴、中小企业创新创业奖励、中小企业首次贷款补贴、小微企业融资担保业务降费奖补、中小企业数字化赋能补助等 8 个方向。

（市经济和信息化局）

【门头沟区服务中小企业】年内，门头沟区科学技术和信息化局加大对企业日常服务力度，安排专人定期通过电话、微信以及实地走访等形式，对企业进行“一对一、点对点”沟通，了解经营情况和诉求、建议，为企业争取多方支持。截至年底，门头沟区科学技术和信息化局对北京鑫华源机械制造有限责任公司、北京天马轴承有限公司等39家重点企业走访70余次，电话走访100余次，了解企业现状及诉求。为保障重点企业日常货物运输，确保企业正常生产经营，协调区交通支队等部门为北京精雕科技集团有限公司等重点企业办理车辆通行证。年内，门头沟区专精特新中小企业达到 129 家，比 2022 年增长 59 家；国家级专精特新“小巨人”企业 7 家。

（任国松　尚玥玥）

【门头沟区减轻中小微企业负担】年内，门头沟区科学技术和信息化局按照国务院、北京市总体部署，全面开展防范和化解中小企业账款专项行动，制订行动方案，明确职责分工和时间节点，定期会同门头沟区财政局、门头沟区国有资产监督管理委员会和门头沟区市场监督管理局针对全区政府、事业单位以及全区国有企业、大型企业开展清理拖欠中小企业账款摸底工作，共开展 4 轮摸排工作。全年共处理国家、北京市受理拖欠账款线索 38 条，根据《北京市保障中小企业款项支付投诉处理办法》等相关工作要求，对投诉事项进行核实调查，与涉及的相关单位沟通，各类投诉问题及线索均已按时反馈。

（贾岩琦）

【房山区开展中小企业服务】年内，房山区安全防护装备产业集群入选国家级 2023 年年度中小企业特色产业集群，形成典型的产业链＋技术链＋服务链聚集的发展模式，集群总产值达 131.55 亿元。举办第八届“创客中国”北京市中小企业创新创业大赛，吸引了 5053 个项目参赛，房山区 35 个项目晋级市赛，荣获企业组一等奖 1 名、企业组二等奖 1 名。加强企业培育，新增创新型中小企业 96 家、专精特新中小企业 34 家、国家级专精特新“小巨人”企业 3 家；新批复孵化器（众创空间）8 家，累计达到 31 家，入驻企业 23453 家，实现总收入 131 亿元，税收 14.9 亿元。

（杨　超）

【通州区专精特新企业培育】年内，通州区经济和信息化局出台《关于进一步促进北京城市副中心专精特新企业高质量发展若干措施》，从 3 个方向 9 个措施提供政策支撑，推动企业高质量发展。全年新增培育市级专精特新中小企业 92 家，国家级专精特新“小巨人”企业 7 家。截至年底，通州区已累计培育市级专精特新中小企业 348 家，国家级专精特新“小巨人”企业 33 家。

（雷东哲）

【通州区促进中小微企业发展】年内，通州区经济和信息化局持续抓好通州区中小微企业智慧服务平台运营工作，通过整合社会及各行业优质资源，面向在通州区注册的中小微企业提供政策解读、融资对接、法律服务、工商财税、数字化赋能等全方位综合服务，组织各类活动 28 场，服务企业 471 家次；有 905 家中小微企业在平台注册，促成 773 笔企业服务订单，发放补贴 175 万元；协助 48 家次企业获得银行贷款授信 2.2 亿元；平台累计发布各类政策信息 14027 条次，触达企业 6261 家；引入 91 家社会优质服务机构入驻平台。与通州区市场监督管理局、通州区金融服务办公室、通州区财政局、通州区科学技术委员会合力抓好平台整合工作，根据需求进行功能开发、整合，新增“通州区创贷贴息申请”“科技型中小企业评价”“重点项目信息”等功能，丰富金融产品类型，增加股权融资、担保增信和票据融资业务，提高辖区内企业供需对接效率和质量。组织电信科学技术仪表研究所有限公司和北京朗搏校准检测有限公司申报“2023 年北京市中小企业服务体系质量提升项目”，经评审，电信科学技术仪表研

究所有限公司获得平台服务体系质量提升资金支持 37.55 万元。完成对可信数字化公共服务平台和融资信用服务平台的跟踪指导及验收。

（刘建波）

【顺义区中小企业发展】年内，顺义区完善创新创业生态环境建设，创业摇篮计划扎实推进，共认定 202 家顺义区创新创业型企业，其中种子企业 44 家，苗圃企业 106 家，小巨人企业 52 家；认定 16 家载体，其中创业基地 6 家，创业平台 5 家，三方服务机构 5 家。组织开展好创新型中小企业和北京市专精特新中小企业自荐申报，截至年底，顺义区共有创新型中小企业 343 家，北京市专精特新中小企业 469 家，北京市专精特新“小巨人”企业 68 家、国家级专精特新“小巨人”企业 39 家。

（区经济和信息化局）

【密云区中小企业发展】年内，密云区促进中小企业发展工作领导小组办公室调度区级成员单位 10 次，按照市级促进中小企业发展工作领导小组文件要求，做好密云区专精特新企业培育工作。组织开展上市专题培训和惠企助企政策宣传，惠及区内企业 200 余家。搭建政银企对接平台，开展“一对一”服务，为 42 家专精特新企业融资 5.79 亿元。

（郭森怡）

【密云区专精特新中小企业培育】年内，密云区经济和信息化局组织开展优质中小企业梯度培育工作，新增认定创新型中小企业 59 家，新增认定和复评通过专精特新中小企业 62 家，新增认定和复评通过国家级专精特新“小巨人”中小企业 9 家。专精特新中小企业总数量达到 157 家（其中国家级专精特新“小巨人”企业 12 家），居全市生态涵养区首位。

（郭森怡）

【延庆区帮扶中小微企业纾困解难】年内，延庆区经济和信息化局指导企业申报市级政策资金项目 9 个，获支持资金 825 万元，获区级规模以上企业产值规模、产值增速奖励企业 12 家，共获资金支持 380 万元；兑现《关于加快延庆区高新技术企业创新发展的支持办法》中首次获专精特新中小企业称号资金支持 380 万元，激发中小企业创新创造活力。全区新认定专精特新企业 14 家，累计 42 家。

（阮东丽）

校办产业

【概况】2023 年，北京市教育资产与财务管理事务中心落实教育系统企业经营性资产集中统一监管工作。按照《推动市级机关事业单位所属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总体方案》，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 户企业，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，全力推进企业平台整合、整体脱钩划转、部分股权划转、自主清理退出相关工作。截至年底，需要进行平台整合的 4 家主办单位已完成 2 家；第一批整体脱钩的 6 户企业全部完成；第一批自主清理退出的 10 户企业已完成 6 户，第二批 4 户企业已完成 1 户。整体工作进展顺利，剩余企业相关工作持续推进中。此外，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、经营性国有资产集中统一监管台账等工作。

（宋慧宇）

【北大法宝联合百度打造新生态】3 月，北大法宝成为百度文心一言首批生态合作伙伴。北大法宝在百度文心一言的助力下，将百度最新的智能对话技术应用在法律科技领域，给北大法宝的用户带来更精准、更快速、更有效的法律知识检索服务。北大法宝携手百度联合打造法律领域 AI 大模型，将法律专家知识体系与高质量法律数据融入文心一言，并为文心一言在法律垂类场景的落地

提供技术支持。双方在法律科技赛道上持续合作，协力打造法律人在智能时代的个人智能助理，为用户提供全场景法律人工智能服务和解决方案。

（北大英华）

【遴选创新人才驱动高质量发展】5 月 4 日，北京北大科技园有限公司“北领 · 研究员”项目启动申报。该项目为成果转化、技术转移支持项目。“北领 · 研究员”招募研究领域聚焦尖端医疗、数智经济、新能源新材料、先进制造、绿色低碳等产业技术领域的科技创新人才，针对产业技术研发、企业揭榜挂帅解决方案择优立项，提供技术预研资金。并提供城市调研与企业对接、成果盘点与项目推广、技术合作与政策支持等一系列技术商业化服务。

（北大科技园）

【引领科技服务创新】7 月，北大孵化器获批成为北京股权交易中心推荐机构会员单位。12 月，北大孵化器获北京市人力资源和社会保障局与北京股权交易中心颁发的北京市大学生创业板孵化培育基地牌子。北大孵化器共有 2 家企业获评国家高新技术企业，3 家企业获评专精特新中小企业，3 家企业获评专精特新“小巨人”企业，13 家企业登陆北京四板市场挂牌上市。

（北大科技园）

【投资赋能加速企业发展】8 月，北京北大科技园有限公司先锋 · 加速器启动三期招募，携手上海蔚来汽车有限公司共同打造，寻找新能源与智能网联汽车产业的优秀创新企业，为入选项目提供产业人才培养、产业创新培育、产业政策引导、产业资源链接、产业资本孵化等多层面的全生态扶持，共同助力企业高质量发展。三期加速计划共有 287 家企业报名，9 月起共组织三场加速计划面试，28 家企业在北京总部、南京园区等地进行路演，产业专家、投资专家、北京北大科技园有限公司专家等多方专家开展企业评价，最终共有 10 家企业入选。

（北大科技园）

【北京市教育委员会所属企业财务情况】年内，北京市教育委员会监管的所属企业上报决算数共计 85 家。资产总额 19.5 亿元，负债总额 8.6 亿元，资产负债率 44.09%，净资产 10.9 亿元，归属于母公司所有者的净资产 10.87 亿元，营业总收入 15.12 亿元，利润总额 0.72 亿元，净利润 0.56 亿元，净资产收益率 5.36%，国有资本保值增值率 108.15%，实际上缴税收 0.83 亿元。所监管企业年末从业人员总数为 4410 人，全年平均从业人数为 4472 人。全年实际发放职工薪酬总额 50964.82 万元，其中职工工资总额 41143.52 万元，年度职工人均工资 10.15 万元 / 人。

（宋慧宇）

【国有资本经营预算】年内，根据北京市财政局印发的《关于进一步扩大国有资本经营预算实施范围的工作方案》及相关会议要求，北京市教育委员会集中统一监管范围的企业全部纳入国有资本经营预算实施范围，每年以一级企业合并口径编报国有资本经营预算。国有资本经营预算与事业单位一般公共预算一同实行“两上两下”编制程序，在事业单位预算一体化系统内相关模块填报。2023 年是此项工作开展的第一年。北京市教育资产与财务管理事务中心作为此项工作的承办单位，参加北京市财政局召开的国资预算调研会议、北京市财政局组织的集中统一监管和国资预算座谈会，以及北京市财政局召开的集中统一监管及国

资预算工作培训会；上报《国资预算企业基本信息表》；组织收益上缴试点单位北京建筑大学上报非税征收预期，上缴 48 万元；组织 25 家主办单位的 34 户一级企业在预算一体化系统内填报国有资本经营预算基础信息表，上报北京市财政局；编制《北京市教育委员会 2024 年国有资本经营预算建议草案》报送北京市人民政府国有资产监督管理委员会、北京市财政局。

（宋慧宇）

【事业单位所办企业国有资产产权登记】年内，根据北京市财政局工作安排，共开展 2 次产权登记工作。5 月，完成 2022 年度事业单位所办企业产权登记工作，共有 101 户企业办理了产权登记。9 月，办理 2023 年度事业单位所办企业产权登记，共 94 户企业办理产权登记。

（宋慧宇）

【经营性国有资产集中统一监管整体脱钩划转】年内，根据《推动市级机关事业单位所属委托监管企业转市国资委直接监管总体方案》，北京市教育委员会所属 6 家企业采取整体脱钩划转方式。截至年底，第一批整体脱钩划转的 6 家企业全部按时完成工商变更工作，整体脱钩划转工作完成。

（宋慧宇）

【北大科技园创新研究】年内，北京北大科技园有限公司聚焦科技创新前沿领域，收录年度重点研究课题和产业观察、热点评论，编制《创新与产业研究汇编（2023）》，首度公开自主开发“园区创新评价体系”。该体系是面向园区经营的专业评价体系，系统化设计与实践应用融合，把握创新性、指引性、可行性三大原则，通过横纵向分析，多维度、多角度帮助园区了解创新发展全貌。北京北大科技园有限公司同时对外提供创新发展评价顾问服务，帮助多家园区提升经营品质，促进园区高质量发展。

（北大科技园）

【北京市工业技师学院】简称工业技师学院，前身是 1974 年成立的焦化厂技工学校，2003 年更名为北京市工业高级技工学校，并加挂“北京市工业技师学院”牌子，是经市政府批准设立的首批北京市工业技师学院，国家中职示范校，国家技能人才培育突出贡献单位，连续十年获北京市技工教育先进单位。2008 年成为全国首批校企“双导师”学制技师培养试点校，创新形成“定制化岗位技能提升”“技能竞赛引领”等培训模式，为中国航天科技集团、中国航天科工集团有限公司、华润集团、北京奔驰汽车有限公司等开展技能培训服务。学院拥有国家高技能人才培训基地、技能根基工程培训基地和数控车、数控铣、水处理技术和机电一体化 4 个项目中国集训基地等国家级基地 9 个，全国技工院校师资研修中心、北京市智能制造课程研发中心等市级以上中心 6 个，在近五届世界大赛中共获得 7 金、2 银、1 铜和 1 个优胜奖，现有在校生 3700 余人。

学院积极对接首都“四个中心”功能定位，初步形成与首都产业发展高度契合的服务智能制造、汽车服务、环保检测、文化创意四大产业专业群。2023 年，在北京市特色高水平职业院校及第一批特色高水平骨干专业（群）和实训基地（工程师学院和技术技能大师工作室）项目验收中，学院特色高水平职业院校项目、环保检测专业群项目、智能制造专业群项目和首都航天机械有限公司智能制造工程师学院项目均获评优秀等级。

（化工集团）

【北京北化大投资有限公司】简称北化大投资公司，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，其职责是代表学校统一持有、管理、监督、经营学校对外投资的资产和股权。经营范围为投资及

投资管理、技术推广服务，物业管理（含房屋出租），销售计算机、机械设备、化工产品（不含危险化学品）、仪器仪表。所属企业 20 家，其中全资企业 5 家，控股企业 1 家，参股企业 14 家，主要从事科技成果转化、技术推广、化工产品的研发与销售、教育培训。

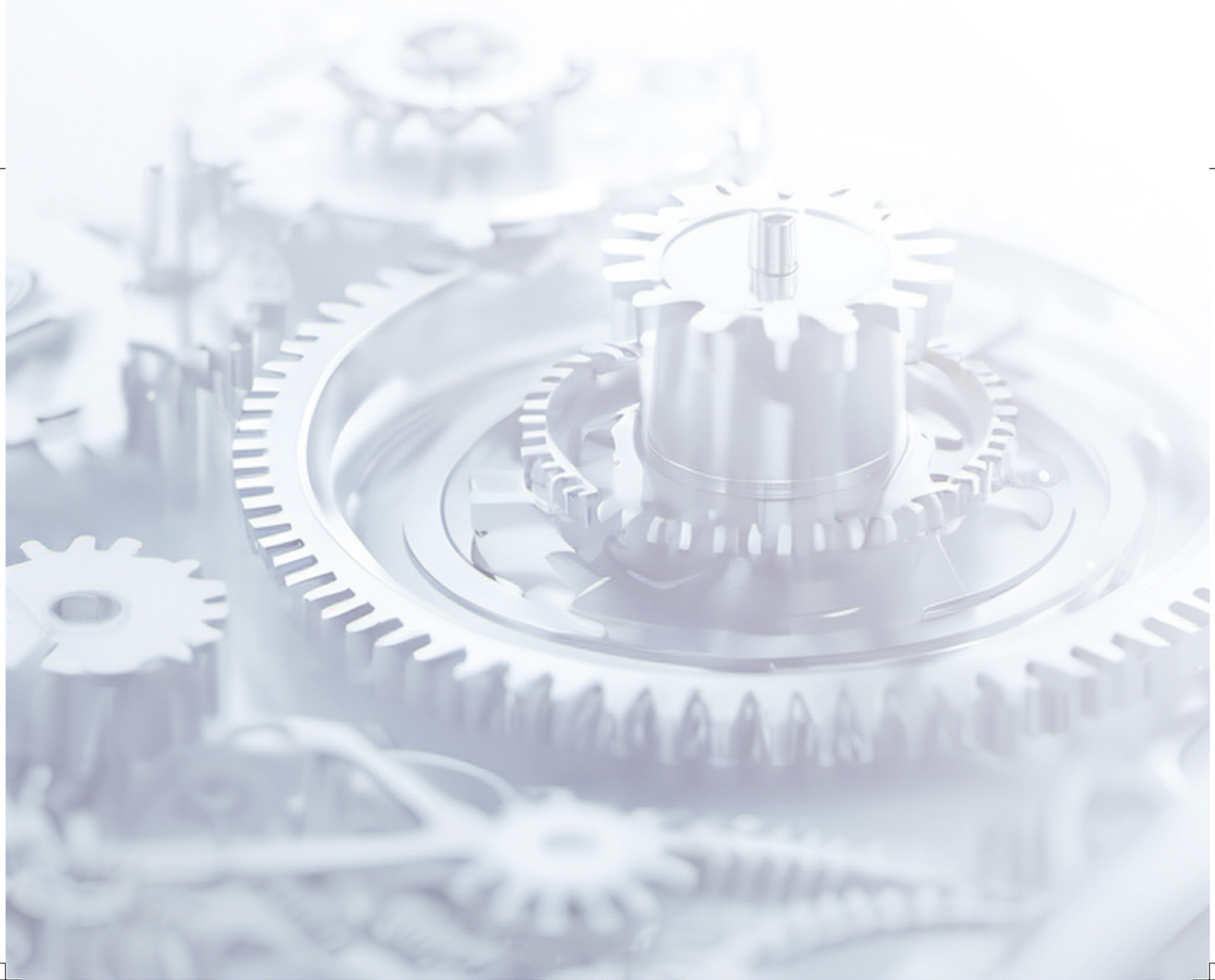
2023 年，北京北化大投资有限公司校办产业总资产 1.78 亿元，销售收入 0.73 亿元，上缴税金 300 余万元，上缴学校年度利润及资源使用费共计 2081 万元。年内，公司围绕北京化工大学优势学科，发挥科技成果转化链条中投融资和实业化最前沿阵地的职能，在生物基可降解聚酯橡胶材料应用、新能源汽车轻量化构件研制、塑料精密挤出成型技术应用、废旧磷酸铁锂电池回收利用、碳化法生产生物基白炭黑等领域实施科技成果转化。年内，新办科技成果作价入股项目 5 项，转化知识产权 29 件，折合出资额约 0.55 亿元，吸引社会投资约 2.4 亿元，利用创新性技术，有效解决企业传统工艺痛点，推进国内在高分子材料制品领域和橡胶行业高质量可持续发展，有效降低废旧电池和“三废”的污染。

（焦　娇）

【北京科大分析检验中心有限公司】简称北科检测，2005 年成立，通过体制创新、机制创新、管理模式创新，全面整合北京科技大学实验检测资源，开展材料制备与分析检验、分析检验技术咨询、分析检验人员培训等服务，是北京科技大学唯一面向社会开展分析检验服务的窗口。公司立足于北京科技大学在新材料、装备制造、能源环保、电子信息等领域雄厚的研发实验条件和丰富的科技专家资源，开展新材料产品及科研仪器设备的开发与产业化工作。公司已获得中国国家认证认可监督管理委员会实验室计量认证（CMA）和中国合格评定国家认可委员会实验室认可（CNAS）检测资质，成为独立的第三方商业化实验室。公司整合北京科技大学 1000 余台套价值近 7 亿元的仪器设备，并自建西三旗实验基地和顺义分中心，形成从材料制备到各类分析测试的全流程检测研发服务体系。公司遵循“政府引导、依托学校、市场化运作、企业化经营”的发展思路，秉承“专家、专业、专心”的服务理念，服务企业的技术创新，支撑高校、科研院所的科学研究工作，逐步打造成为技术先进、管理科学、服务一流、国内知名的高新技术企业。公司是“首都科技条件平台”首批机制创新试点单位之一，是北京市高新技术企业及中关村高新技术企业。公司 2011 年荣获中国产学研合作创新奖；2012 年被认定为中关村开放实验室；2014 年被授权成为首都科技创新券的专业服务机构；2019 年联合承担科学技术部国家重点研发计划“新兴产业集成化检验检测服务平台研发与应用”项目，并牵头筹建华北应用示范基地；2020 年成立北京科大分析检验中心顺义分中心、新材料产业技术创新中心；2021 年入驻北京市中小企业公共服务平台，成为第一批服务商。

2023 年，北京科大分析检验中心有限公司实现主营业务收入 1191.99 万元，较 2022 年增长 33.5%；资产总额为 1720.46 万元，较 2022 年增长 114.66%，获批国有资本经营预算项目支持。

（恽建涛）



私营个体经济与民政工业

本类目采用条目体，刊载2023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成立于 1951 年 6 月，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，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。

2023 年 1 月 11 日，北京市工商业联合会十五届二次执委会议召开，学习贯彻中共二十大精神，中央经济工作会议、中国工商联十三大，市委十三届二次全会精神，总结 2022 年工作和部署 2023 年工作。4 月 28 日，北京市工商业联合会召开党组（扩大）会议，专题传达学习二十届中央全面深化改革委员会第一次会议精神。会议提出要抓好政策解读，深入商会组织和民营企业开展政策宣讲，引导民营企业学懂弄通、用足用好惠企政策，不断完善民营企业科技创新服务体系，助力民营企业数字化转型发展，推进两业融合，融入“五子联动”等全市中心工作。7 月 31 日，北京市工商业联合会、北京市光彩事业促进会联合发出《关于开展支援防汛救灾工作的倡议书》，发起“光彩同心 · 北京防汛救灾”行动号召，通过捐资捐款等不同形式支援防汛救灾工作。12 月 6 日，北京市工商业联合会与天津市工商联、河北省工商联在北京共同举办京津冀企业家联盟成立大会暨第一次理事会议。

（刘立明）

【民营企业产权保护社会化服务体系工作会召开】1 月 5 日，首都民营经济法治营商环境建设暨民营企业产权保护社会化服务体系工作会召开，学习贯彻中共二十大和中央经济工作会议精神，落实市委十三届二次全会部署要求，总结民营企业产权保护社会化服务体系建设经验做法，扩大体系工作覆盖面，提升体系建设工作成效。截至年底，自北京市创新建立全国首家民营企业产权保护社会化服务体系 3 年以来，市区两级体系已实现“1+16”全覆盖，搭建“四驾马车”工作模式，形成政府主导、工商联搭台、专业人员唱戏、广大民营企业受益的法治营商环境共建模式，为民营企业提供服务 4.4 万次。累计建立市区两级民营企业维权服务平台 45 家，16 区全部建立。市级平台参与北京 12345 市民热线涉民企法律咨询答复工作，累计解答咨询 369 件。建立首批 160 人第三方监督评估机制专业人员名录库。

（刘立明）

【两业融合企业交流会】2 月 23 日，由北京市发展和改革委员会、市委统战部、北京市人民政府国有资产监督管理委员会和北京市工商业联合会主办，首钢集团有限公司和北京市经济社会发展研究院、中关村产业研究院承办的北京市首场两业融合企业交流会在北京首钢园举行。会上，国家两业融合试点企业代表小米集团、大兴生物医药基地介绍了获评试点以来在两业融合方面的经验做法。北京市经济社会发展研究院、中关村产业研究院专家对试点企业做法进行了点评，并围绕北京市两业融合实施意见，分析了产业融合发展的前景、趋势和重点方向。北京证券交易所、北京高精尖发展基金等金融机构发布了支持两业融合发展的金融支持方案。与会的国有企业、民营企业分别从新一代信息技术、医药健康、数字园区建设等方面开展交流对接，寻找在两业融合中的切入点和落脚点。

（刘立明）

【涉案企业合规第三方监督评估机制培训】4 月 24 日，北京市工商业联合会召开涉案企业合规第三方监督评估机制区级试点调研培训工作会。北京市工商业联合会及东城区、西城区、海淀区、顺义区、大兴区 5 个试点区工商业联合会主要负责人、相关部门负责人参会。会议介绍了市级第三方机制管委会办公室工作情况，对第三方机制工作相关政策文件进行解读；听取 5 个试点区工商联合规工作推进情况，就区级第三方机制工作顶层设计、管委会组建流程及专业人员选任等现场答疑释惑；围绕党建引领优化民营经济法治营商环境，深化市区两级产权保护体系建设，开展商会调解、民营企业维权服务工作等交流研讨，听取意见建议。

（刘立明）

【12 个案例获首届中国企业法治建设创新典型案例】5 月 8 日，法制日报社主办的首届中国企业法治建设创新典型案例发布活动在北京举行。经专家评议，北京市工商业联合会联合多家单位共同创建的全国首家民营企业产权保护社会化服务体系等 12 个案例获首届企业法治建设法治保障创新典型案例，是全国工商联系统唯一获奖单位。经过 4 年的探索，北京市工商业联合会建立了北京民营企业产权保护社会化服务体系“四驾马车”工作机制，即与市区有条件的法院合作建立民营企业产权保护调解室及优化营商环境工作室，与市检察院系统开展涉案企业合规第三方监督评估工作，与北京市司法局、北京市人力资源和社会保障局合作推动商会组织开展人民调解、商事调解、劳动争议调解工作，与社会力量共同搭建民营企业维权服务平台，形成政府主导、工商联搭台、专业人员唱戏、广大民营企业受益的运转良好的法治营商环境共建模式。实现市区两级体系“1+16”全覆盖，推动建立各类调解组织 49 家，市、区维权服务平台 45 家，累计为民营企业提供服务 4.4 万次，为依法保护民营企业产权和企业家权益、促进民营经济高质量发展提供了有益探索和法治实践。

（刘立明）

【2023 京津冀科技产业项目推介会召开】5 月 28 日，由北京市工商业联合会主办、北京科技农业产业诚信联盟承办的中关村论坛展览（科博会）·2023 京津冀科技产业项目推介会在中关村举办。会上，举行京津冀科技创新服务平台启动仪式和科技产业项目合作协议签署仪式，京津冀三地有关部门和部分科技企业作项目推介。京津冀部分专家学者、企业代表共计 100 余人参会，会议线上直播观看人数达 80 余万人。

（刘立明）

【调研申万宏源证券北京分公司】6 月 7 日，北京市工商业联合会走访调研申万宏源证券北京分公司，了解企业发展历程、业务布局情况。重点围绕金融服务民营企业成长、金融赋能高精尖产业发展进行深入交流，并就开展战略合作达成初步意向。双方开展战略合作，将申万宏源的全产业链综合金融服务优势，与北京市工商业联合会广泛联系、了解民营企业的资源优势有机结合，共同服务民营企业创新发展，为首都经济发展注入新动能、增添新活力。

（刘立明）

【两业融合高端装备与服务业融合专场交流会召开】7 月 6 日，北京市发展和改革委员会、北京市委统战部、北京市工商业联合会、北京经济技术开发区管理委员会联合召开北京市两业融合提升高端装备与服务业融合水平专场企业交流会。会上，北京市发展和改革委员会发布并解读《北京市先进制造业和现代服务业融合示范园区和试点企业认定及支持办法（试行）》，北京京东数智工业科技有限公司、和利时科技集团有限公司、北京金风科创风电设备有限公司等 8 家企业代表分享在两业融合方面的经验成效，3 家金融机构介绍支持两业融合推出的金融产品。政企银三方就新政策实施、两业融合发展机遇与挑战、如何形成北京特色品牌等开展交流与讨论。市区两级相关部门、民营企业、商协会代表等 400 余人在主会场参会。活动在“北京时间”平台进行网络直播，共 15.9 万人次线上观看。

（刘立明）

【北京专精特新企业商会成立】9 月 10 日，在北京市工商业联合会、大兴区人民政府指导下，北京

专精特新企业商会联合大兴区投促中心等部门举办服务北京专精特新“小巨人”发展合作交流会暨北京专精特新企业商会成立揭牌仪式。北京市工商业联合会、大兴区人民政府、工业和信息化部中小企业发展促进中心、大兴区投促中心、大兴区经济和信息化局、大兴区工商业联合会等部门有关负责人出席，162 家专精特新企业、5 家金融机构代表 200 余人参加活动。北京专精特新企业商会是北京市工商业联合会为服务专精特新企业发展成立的所属商会，会上举办商会揭牌仪式。商会与大兴区投资促进中心、中交投资有限公司、浦发银行、兴业银行、新京报贝壳财经、中国中小商业企业协会等单位签署战略合作协议。

（刘立明）

【2023 北京民营企业百强榜单发布】9 月 21 日，北京市工商业联合会、丰台区人民政府联合召开 2023 北京民营企业百强发布会，发布北京民营企业“1+4”百强榜单。会上，发布 2023 北京民营企业百强、2023 北京民营企业科技创新百强、2023 北京民营企业文化产业百强、2023 北京民营企业中小百强和 2023 北京民营企业社会责任百强榜单，同时发布《2023 北京民营企业百强调研分析报告》。北京市工商业联合会与北京金融控股集团有限公司、中信银行股份有限公司北京分公司、申万宏源证券有限公司 3 家金融机构签订战略合作协议，共同打造汇聚服务民营企业全生命周期的金融资源库。

（刘立明）

【“万企兴万村”内蒙古行活动举行】11 月 20 日至 21 日，北京市工商业联合会组织部分民营企业赴内蒙古自治区呼和浩特市举行“万企兴万村”内蒙古行活动。调研组一行考察了蒙草生态环境集团股份有限公司，听取企业概况及参与乡村生态振兴发展情况，赴武川县考察燕谷坊生态农业科技有限公司、内蒙古薯元康生物科技有限公司、内蒙古新农购电子商务有限公司等企业，围绕立足产业、技术、资本等优势，为助力内蒙古经济社会高质量发展召开座谈会。参与考察调研的企业与当地达成 2 项合作意向。其中，北京路通集团拟出资 5000 万元与包头交通投资集团交通产业发展有限公司共同成立包头市春润雨苗新技术材料有限公司，北京星云互联科技有限公司与土默特左旗人民政府及内蒙古呼和浩特敕勒川乳业开发区管理委员会签署合作协议，计划投资 5 亿元建设车路协同与智慧交通及智能网联汽车与智慧城市应用基地。

（刘立明）

【京津冀企业家联盟成立】12 月 6 日，北京市工商业联合会与天津市工商联、河北省工商联在北京共同举办京津冀企业家联盟成立大会暨第一次理事会议。会上，表决通过京津冀企业家联盟章程、议事规则，选举产生联盟第一届主席团成员，举行了京津冀企业家联盟成立启动仪式，发布京津冀企业家联盟关于助力京津冀协同发展的倡议，京津冀企业家联盟、长三角企业家联盟、粤港澳大湾区企业家联盟共同签署战略合作框架协议，北京市通州区作了招商推介。会前，组织联盟企业参观北京城市副中心规划展厅和张家湾设计小镇创新中心。全国工商联，京津冀三地统战部，京津冀联合办，三地协同办，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，通州区等有关领导和负责人，京津冀企业家联盟全体理事共计 240 余人参会。

（刘立明）

【新经济客群合作论坛召开】12 月 7 日，北京市工商业联合会联合中信银行共同举办新经济客群合作论坛暨签约活动。论坛以“携手新征程，共创新未来”为主题，由金融专家解读 8 部门联合发布的《关于强化金融支持举措助力民营经济发展壮大的通知》，6 家民营企业和北京专精特新企业商会负责人围绕当前金融机构如何助力民营经济发展壮大进行交流，并与中信银行北京分行签订战略合作协议。

（刘立明）

民政工业

【概况】北京市民政工业总公司，1978 年成立，是市直属福利企业的管理部门。按照北京市政企分开的要求，2002 年以来，北京市民政局所办经济实体与市局实现脱钩，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，北京市委社会工委、北京市民政局将原民政建设中心管理的 10 家企事业单位划转总公司管理或代管。2019 年 11 月，北京市委社会工委、北京市民政局将北京社会福利促进会所属等 10 家企业划转总公司管理。截至 2021 年年底，总公司系统经营状况平稳，全年完成营业收入 6.83 亿元。

2023 年是北京市民政工业总公司整体划转深化改革的攻坚之年。总公司工作的总体思路是，坚持稳中求进工作总基调，以深化改革为主线，总结国企三年行动计划的经验，结合首都步入新发展阶段的新要求，夯实国企改革基础，推动企业转型升级，加快对标国企优秀企业，推动福利企业实现高质量发展，让发展成果普惠广大职工。年内，总公司及所属企业营业收入总额实际完成 11.66 亿元 [未包含松鹤建国酒店（培训）中心、北京社会福利促进会]，比 2022 年同期增长 77%。营业收入总额计划完成 4 亿元，已超额完成计划指标。

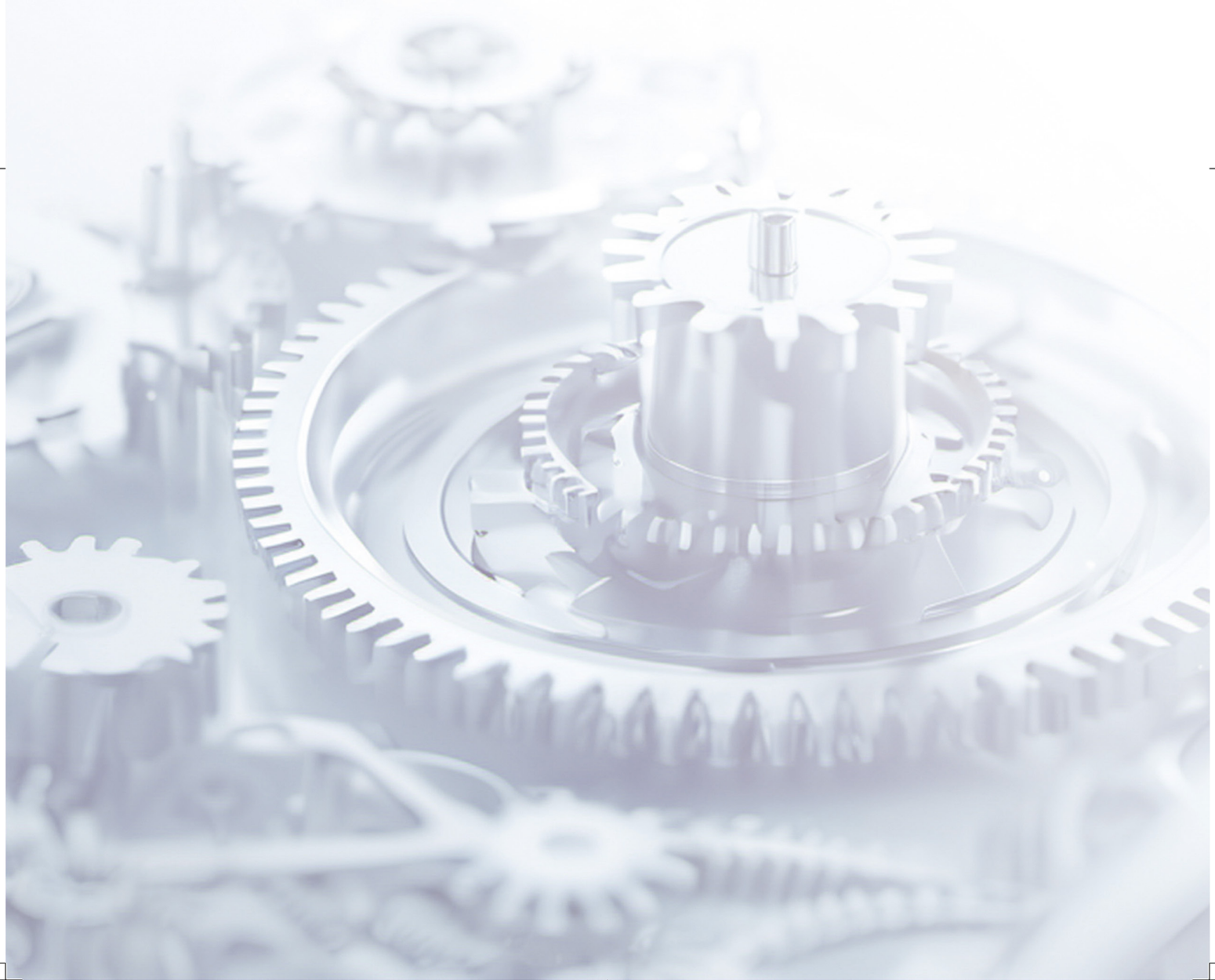
（赵爽辰）

【福源公司入选“中国殡葬服务网”精选商家】8 月 10 日，北京市民政工业总公司下属北京福源殡葬用品有限责任公司入驻“中国殡葬服务网”，入选为“中国殡葬服务网”精选商家，并获得精选商家的授牌。

（董元芳）

【联合研发及助残扶残】10 月 11 日，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签订联合研发及助残扶残合作协议。甲乙双方合作进行药用植物成分提升迷奇系列产品功效性能的研究与开发。双方合作开发的产品，实现技术成果转化，按照不同的销售利润登记，拿出一定比例用于助残事业。

（王　磊）



社会信用体系建设

本类目采用条目体，刊载2023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、各区社会信用体系建设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、优秀案例发布等内容；服务与保障分目包括信用体系建设、论坛、比赛、会议等内容；各区社会信用体系建设对各区开展社会信用体系建设工作进行了简述。

概　述

2023 年，北京市深入推进社会信用体系建设。政务诚信建设取得初步成效，形成政府诚信履约机制。《北京市社会组织信用监管办法（试行）》，突出事前、事中、事后全过程监管。信用惩戒和修复机制持续完善，发布实施《北京市失信惩戒措施补充清单（2023 年版）》。京津冀晋信用合作共建持续推进，联合印发《关于京津冀晋公共信用报告跨省（市）互查互认的通知》，实现四地公共信用报告在跨省（市）应用场景中具有同等效力。

（市经济和信息化局）

政策与措施

【完善信用修复工作机制】6 月 21 日，北京市社会信用体系建设联席会议办公室印发《关于进一步做好行政处罚信息信用修复工作的通知》，形成“区级—市级—国家”纵向三级审核机制和“多口受理、协同处理、一次办成”横向多部门协同工作机制，企业在市场监管领域的行政处罚实现“一次申请，同步撤下”；将 102 条涉及修复政策、条件、常见问题的标准话术纳入《信用修复审核规范性回复手册》，解决多部门回复口径不一的问题；建立信用修复主动告知机制，向 4.8 万家新近受到行政处罚的企业及时发送信用修复告知短信。

（市经济和信息化局）

【《关于深入开展失信被执行人治理工作的通知》印发】6 月 29 日，北京市经济和信息化局、北京市高级人民法院联合印发《关于深入开展失信被执行人治理工作的通知》，根据企业失信原因和程度形成“帮扶清单”和“治理清单”，构建政府部门与人民法院合力共治、源头治理协同机制，分类施策开展治理工作。截至年底，1.4 万自然人和 1.1 万家企业退出失信被执行人名单。

（市经济和信息化局）

【《关于以市场主体专用信用报告替代有无违法违规信息查询工作方案》发布】8 月 9 日，北京市经济和信息化局、北京市政务服务管理局、北京市地方金融监督管理局、中国证券监督管理委员会北京监管局联合制定发布《关于以市场主体专用信用报告替代有无违法违规信息查询工作方案》，提出实施以专用信用报告替代有无违法违规信息查询创新改革，替代市场监管、公积金、社会保障、卫生健康、应急、规划自然、住建、生态环境、文化执法等在内的 20 个重点领域为市场主体办理的企业上市合法合规信息查询和无违法违规证明。自 9 月 1 日实施后，截至年底，已有 1200 余家企业下载 2300 余份专用信用报告，为企业上市融资提供便利条件。

（市经济和信息化局）

【《北京市失信惩戒措施补充清单》发布】9 月 26 日，北京市社会信用体系建设联席会议办公室印发《北京市失信惩戒措施补充清单（2023 年版）》，作为《全国失信惩戒措施基础清单（2022 年版）》的政策补充，围绕依法依规实施市场或行业禁入、实施职业禁入或从业限制、限制任职、限制申请财政性资金项目、限制享受优惠政策和便利措施、限制参加评先评优、纳入严重失信主体名单、共享公示失信信息等维度，制定两大类 8 项 31 条失信惩戒措施。惩戒内容均明确惩戒对象、法规政策依据和实施主体。

（市经济和信息化局）

【北京发布 5 项信用地方标准】9 月，由北京市经济和信息化局组织编制的地方标准《中小企业信用建设与管理规范》《中小微企业信用融资服务平

台建设指南》《信用管理咨询服务规范》，经北京市市场监督管理局批准发布。北京市作为全国科技创新中心，在全国率先提出信用管理咨询概念、率先提出信用融资服务平台建设指南，体现北京作为全国信用产业聚集区、信用科技策源地的引领地位。

（市经济和信息化局）

【《北京市社会组织信用监管办法（试行）》出台】11 月 17 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）》，于 2024 年 1 月 1 日起实施，成为国内社会组织领域出台的首个地方性信用监管制度，突出了以信用为基础的社会组织事前、事中、事后全过程监管，明确社会组织的信用评价方式、评价指标、评价等级、评价结果应用等方面内容；丰富和完善对社会组织党建工作机构、登记管理机关、业务主管单位、行业管理部门和专业职能部门各司其职、协调配合的综合监管体制。

（市经济和信息化局）

【《北京市志愿服务信用信息管理办法》出台】11 月 30 日，北京市民政局、北京市经济和信息化局印发《北京市志愿服务信用信息管理办法》，进一步规范和加强志愿服务信用信息管理，推进社会信用体系建设，倡导各级政府部门将志愿服务信用信息作为行政决策和公共服务的重要依据，并建议相关部门在同等条件下依据志愿服务信用状况采取相应的激励措施，鼓励拓展信用激励应用场景，开展诚信宣传教育，建立和完善北京市志愿者信用激励制度。

（市经济和信息化局）

【区域社会化信用评价活动优秀案例发布】12 月 22 日，北京市、天津市、河北省、山西省信用主管部门联合印发《关于公布京津冀晋社会化信用评价活动优秀案例的通知》，向社会公布 24 个社会化信用评价活动优秀案例，初步形成社会化信用评价机制。优秀案例涵盖前沿热点创新、行业应用实践、民营经济促进、信用技术应用创新、社会关注问题探索 5 类方向，促进跨区域信用创新应用。

（市经济和信息化局）

【信用监管机制实现全市重点行业领域全覆盖】年内，北京实现信用监管机制与全市一体化综合监管体系相融合，在市场监管、交通运输、环境保护、文化旅游等 37 个部门开展信用分级分类监管，覆盖 149 类监管对象，实现重点行业领域信用监管全覆盖。建立重点关注对象名单机制，北京市公共信用信息服务平台向各部门推送符合认定标准的重点关注对象名单，有效发挥了信用分级分类监管作用。

（市经济和信息化局）

【密云区完善区级信用工作统筹协调机制】年内，密云区经济和信息化局进一步完善密云区社会信用体系建设联席会议机制，结合密云区机构设置、人员变动情况和工作需要，调整成员单位 10 家，成员调整为 50 个区职能部门和 20 个镇街。制定发布《北京市密云区 2023 年社会信用体系建设重点工作任务》，明确七大方面 22 项工作任务，将具体任务分解至成员单位，并召开年度社会信用体系建设工作会议，对年度重点工作任务进行再部署。

（齐　城）

【密云区建立完善事前信用监管制度】年内，密云区经济和信息化局向各职能部门制发“信用承诺及履约践诺信息归集模板”，每月汇总收集各类承诺及履约践诺信息，向市级平台报送 12 万余条数据。持续做好企业自愿注册引导工作，部署各镇街、中关村密云园，引导企业在“信用中国（北京）”网北京市市场主体信用信息自愿注册栏目进行注册。完成 270 余家市场主体自愿注册信用信息。落实信用报告代替无违法违规证明机制创新，密云区 13 家企业使用了专用信用报告查询下载。

（齐　城）

服务与保障

【第四届中国城市信用建设高峰论坛召开】1 月 4 日，由国家发展和改革委员会指导，新华通讯社、广州市人民政府主办的第四届中国城市信用建设高峰论坛在广州市、北京市通过线上线下融合的方式举行，论坛主题为“信用筑基 引领发展——让市场更有效 让政府更有为”。论坛开幕式上，发布了《中国城市信用建设年报（2022）》，全方位系统总结了中国城市信用建设进展情况，北京市、天津市等地推进“信用医疗”便民应用进入中国城市信用建设年度十大成就。论坛发布了第四届“新华信用杯”全国信用案例征集暨信用应用场景优秀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 9 个信用案例及 2 个微视频共 11 项内容获得相关奖项。

第四届“新华信用杯”全国信用案例获奖名单（北京市）

表3

序号	案例获奖名单
1	建设北京信用管理服务创新先导区，打造CBD商务诚信生态圈
2	推进行政审批领域信用管理，大兴机场临空区实现“拿地即开工”
3	北京率先推进破产重整企业信用修复，助力企业东山再起
4	以信获贷，以贷促信，助力中小企业化解融资难题
5	朝阳区打造文旅金融综合服务平台，实现数字资产增信
6	朴道征信推进“京津冀征信链”建设，解决小微企业跨区域融资经营问题
7	海淀区推进“信用+区块链确权”，帮助中小微企业获得优质信用凭证，畅通融资渠道
8	石景山区打造预付式消费信用监管和服务平台，保障消费者权益、助力预付费市场规范有序经营
9	北京推进“信用+地铁智慧安检”新举措

第四届“新华信用杯”信用应用场景优秀微视频获奖名单（北京市）

表4

奖项	优秀微视频获奖名单
最佳剧情奖	信用医疗
最佳动画奖	京津冀晋企业信用评价等级标准

（市经济和信息化局）

【公共信用信息服务平台获评省级“标准化平台网站”称号】1 月 11 日，国家发展和改革委员会组织召开 2022 年度全国信用信息共享平台、信用门户网站和全国中小企业融资综合信用服务平台建设总观摩会。北京市推进公共信用信息服务平台和“信用中国（北京）”网站建设，打造信用评估中心等四大信用服务基础设施，有力支撑了信用监管等 8 大应用的落地实施。最终北京市公共信用信息服务平台获评 2022 年度省级“标准化平台网站”称号，标志着北京市信用体系建设已进入为新发展格局提供保障的新阶段。

（市经济和信息化局）

【各区社会信用体系建设重点工作部署会召开】4 月 25 日，北京市召开 2023 年各区社会信用体系建设重点工作部署会暨重点业务培训会。会议强调，做好 2023 年社会信用体系建设重点工作，支撑“放管服”改革与营商环境优化。会议围绕政务失信治理、信用修复、“双公示”数据报送、企业信用信息自愿注册机制、“信易贷”、行业监测及信用宣传等重点工作，组织开展专业培训。

（市经济和信息化局）

【首届“百业万企”共铸诚信文明北京活动推进会召开】6 月 1 日，由首都精神文明建设委员会办公室、北京市经济和信息化局、北京市市场监督管理局、北京市商务局、北京市文化和旅游局、北京市统计局、国家税务总局北京市税务局、北京市工商业联合会共同主办的首届“百业万企”共铸诚信文明北京活动推进会召开，发布首批诚信品牌企业和共铸诚信企业名单，举办京津冀晋信用科技实验室（北京站）赋能“北京市共铸诚信企业”启动仪式。“百业万企”共铸诚信文明北京活动自 2022 年启动以来，共推出诚信自律、诚信教育、质量提升、服务提升、失信惩治、典型选树、主题宣传等七大行动，累计吸引 2 万余家企业参与。

（市经济和信息化局）

【京津冀晋信用协同共建工作会召开】6 月 28 日，2023 年京津冀晋信用协同共建工作会在天津市召开。会上，四地围绕 2023 年度京津冀（晋）信用合作共建重点工作进行讨论，提出建立京津冀晋信用信息互通、共享机制，推动 8 类公共信用信息通过核验、调用等方式开展跨区域共享；完善区域统一的公共信用综合评价标准，推进评价结果互认，在交通、医疗、旅游等重点领域探索开展信用监管联动，推进跨区域信用协同监管；研定“信用 + 医疗”“信用 + 旅游”等“信用 +”应用场景落地实施方案，进一步推广“信用 + 交通”“信用 + 楼宇”等应用场景；完善京津冀信用科技实验室、海河信用创新实验室建设，支持金融机构、数据科技企业、金融科技企业和信用服务机构等社会机构接入实验室。

（市经济和信息化局）

【2023 京津冀晋信用协同发展大会召开】7 月 19 日，由北京市、天津市、河北省、山西省四地信用主管部门主办的 2023 京津冀晋信用协同发展合作大会在山西省大同市召开。大会发布京津冀晋信用报告互认机制，京津冀晋信用协同监管机制，京津冀晋守信企业联合激励机制；北京市石景山区经济和信息化局、丰台区科技信息化局与大同市发展和改革委员会签订信用 + 医疗专项合作协议；北京市通州区经济和信息化局、天津市武清区发展和改革委员会与河北省廊坊市政务服务管理办公室签订“通武廊”守信联合激励建设行动方案。

（市经济和信息化局）

【“信用助力中小微企业融资送服务”活动启动】8 月 2 日，北京市经济和信息化局通过视频会议组织召开“信用助力中小微企业融资送服务”活动启动会。会议介绍了活动总体背景、基本情况及下一步工作要求，提出“融资送 5 项服务”方案，即向企业提供平台便利服务、专业信用报告服务、专业融资咨询服务、首贷资金补贴服务、信用知识“大礼包”5 项服务。北京金控集团金融大数据公司汇报“信易贷”平台建设情况，并对“北京金融大数据”授权小程序进行演示和操作培训。

（市经济和信息化局）

【北京市实现国家信用示范区“零的突破”】8 月 7 日，国家发展和改革委员会办公厅、中国人民银行办公厅发布《关于印发第四批社会信用体系建设示范区名单的通知》，全国共有 68 个城市获评，确定北京市东城区、西城区、海淀区为创建第四批国家社会信用体系建设示范区。东城区在 2 家区属医院和所有社区卫生服务中心推出“信用 + 医疗”服务，西城区对全区 15 个街道 665 个物业服务项目实施“信用 + 物业”监管，海淀区法院搭建商事案件“绿色通道”，在行业信用监管、惠民便企应用等领域居国内领先水平。11 月 15 日，东城区受邀参加第五届中国城市信用建设高峰论坛并作主题发言，介绍东城区社会信用体系建设经验做法。

（市经济和信息化局）

【“京通”小程序信用服务专区上线 14 类服务】8 月，“京通”小程序信用服务专区上线自然人与企业信用报告查询、信用信息资源注册以及异议申诉等 14 类服务，助力智慧城市建设，增强市民与企业的信用感知，累计在线办理信用业务 5716 次。

（市经济和信息化局）

【延庆区开展信用 + 旅游合作共建】9 月 1 日，延庆区经济和信息化局与张家口市行政审批局联合签订《北京市延庆区经济和信息化局 河北省张家口市行政审批局 关于推动京张体育文化旅游带建

设开展信用＋旅游区域合作实施方案（试行）》，推动两地信用惠民应用在旅游领域初步落地，为优化区域营商环境、推进绿色高质量发展奠定坚实基础。

（阮东丽）

【企业创新信用领跑行动启动】9 月 19 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、北京市中小企业公共服务平台、中国中小企业协会数字创新工作委员会联合主办的 2023 年北京市企业信用领跑行动启动。信用领跑行动深度对接北京“信易贷”平台，采用“领跑＋助跑”模式，建立信用重点培育企业库，动员 5000 余家企业、3000 余家楼宇及入驻单位参与申报，遴选出信用楼宇（园区）8 家，信用领跑企业 1216 家。

（市经济和信息化局）

【各区信用建设成果观摩活动举办】10 月 24 日，北京市经济和信息化局组织召开 2023 年各区信用建设成果观摩活动，展示各区信用建设成效、交流推广典型做法及应用。16 区及北京经济技术开发区社会信用体系建设牵头部门代表参会。西城区、海淀区、丰台区、石景山区、通州区和密云区围绕数据要素、“信易贷”、合同履约、营商环境等维度，展现各区的特色做法和创新成果。

（市经济和信息化局）

【第三届首都大学生诚信演讲比赛举办】11 月 19 日，以“诚实守信伴我行 励志逐梦新征程”为主题的第三届首都大学生诚信演讲比赛决赛在中央民族大学举办。比赛由北京市经济和信息化局、北京市教育委员会联合主办，中央民族大学、中关村企业信用促进会、北京歌华有线电视网络股份有限公司承办。比赛设置“诚信相伴大学生活”“诚信相伴创新创业”“诚信相伴志愿服务”“诚信相伴‘双碳’战略”和“诚信相伴乡村振兴”5 个赛题。76 所高校 300 余名大学生参赛，经过初赛、小组赛层层角逐，共有 23 名大学生进入决赛。国家和北京市信用机构、高等院校、科研机构等不同领域专家评委对参赛者进行综合打分，最终评选出一等奖 5 名、二等奖 10 名、三等奖 8 名。

（市经济和信息化局）

【2023 信用北京暨第九届信用中关村论坛举办】12 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、北京市中小企业公共服务平台联合主办的 2023 信用北京暨第九届信用中关村论坛举办。论坛以“创新融合与协同发展”为主题，全面呈现“首善之区”在信用设施建设、信用监管机制、政务诚信推进、“信易贷”助力企业融资、信用创新应用、诚信文化宣传等方面取得的成效；分享海淀区创建第四批国家社会信用体系建设示范区的实践经验；发布京津冀晋信用协同共建 6 项成果、京津冀晋社会化信用评价优秀案例、北京市企业创新信用领跑名单；成立中关村企业信用促进会环境、社会、治理（ESG）专委会。

（市经济和信息化局）

【政务诚信建设】年内，北京建立健全政务守信践诺机制，纠正“新官不理旧账”等政务失信行为；畅通政务失信投诉举报渠道，建立健全政务失信投诉及治理工作机制；面向全市 52 家市级部门和 16 区开展政务诚信监测，各区加大对乡镇街道的政务诚信监测力度；持续开展全市政务失信专项治理，3 家事业单位退出失信被执行人名单。

（市经济和信息化局）

【信用数据归集共享】年内，北京市公共信用信息服务平台已归集信用数据 13.3 亿条，覆盖全市累计 378 万家企业、247 万个体工商户、1.4 万家事业单位、1.6 万个社会组织、1.4 万个村（居）委会、1771 万户籍人口、1282 万流动人口。针对数据漏

报迟报等问题，北京市经济和信息化局组织开展数据治理工作，支持社会机构开展“信用数据专区”试点建设，接入北京市公共信用信息服务平台公共信用数据。

（市经济和信息化局）

【信用信息支持中小企业融资服务提质增效】年内，北京强化政策引导力度，将北京企业融资综合信用服务平台纳入北京市首贷资金补贴政策，为企业送出平台便利服务、专业信用报告、专业融资咨询、首贷资金补贴、信用知识“大礼包”5项服务。“信易贷”平台与金融机构合作推出“银税贷”“政采贷”等特色金融产品，推出“京信”供应链金融服务，设立“金融诊室”，线上触达9900余家中小微企业，为有融资需求的企业提供优质服务。

（市经济和信息化局）

【破产重整企业信用修复实现“一口申报”】年内，北京持续优化“信用中国（北京）”网站的“破产重整企业公示与失信信息信用修复”专栏，公示20家破产重整企业信息；建立破产重整企业“一口申报”信用修复机制，1家企业通过“一口申报”窗口完成1条严重违法失信企业信息和3条经营异常名录信息的信用修复。

（市经济和信息化局）

【“信用+”惠民便企应用】年内，东城区、石景山区、丰台区、通州区、房山区、密云区等区开展“信用+医疗”工作，覆盖医疗机构28家，注册用户26万户，服务患者39.3万人次，二次以上重复使用患者占比82.4%。“信用+地铁智慧安检”注册用户9.5万人，使用人数占高峰时段进站量87%，进站时间缩短60%。“信用+”在物业管理、交通出行、家政服务、文化艺术类培训、专精特新企业融资、楼宇经济等领域应用取得突破，为守信企业提供便利。

（市经济和信息化局）

【京津冀晋信用协同共建】年内，北京市会同天津市、河北省、山西省持续推进京津冀晋信用合作共建，实现公共信用评价结果等8类公共信用数据跨区域数据共享调用；联合印发《京津冀晋守信企业联合激励工作方案》，建立对公共信用综合评价A等企业开展跨区域联合激励的工作机制；联合印发《关于京津冀晋公共信用报告跨省（市）互查互认的通知》，实现四地公共信用报告在跨省（市）应用场景中具有同等效力；推进京津冀晋信用科技实验室建设，明确四地实验特色方向和运营方案；在金融、医疗、家政、旅游等重点领域形成跨区域联合应用机制；京津冀征信链向商业银行提供征信服务超2000万次，助力商业银行向1550万户中小企业发放贷款820亿元。

（市经济和信息化局）

【京津冀晋信用科技实验室建设】年内，在国家发展和改革委员会、国家公共信用信息中心支持下，北京市经济和信息化局、天津市发展和改革委员会、河北省政务服务管理办公室（河北省数据和政务服务局）、山西省发展和改革委员会组织社会机构开展京津冀晋信用科技实验室建设，通过“可用不可见”方式实现政企数据跨区域融合共享，促进基于AI大模型、隐私计算等技术的信用应用技术研发，赋能各行业领域创新应用落地。截至年底，实验室已接入8类公共信用数据、50余家社会数据资源方、10余家数据科技企业、20余家信用科技企业、30余家金融机构、20余个“信用+”应用场景，为信用医疗、预付费资金监管等8个场景提供数据核验、信用评价、监测预警、联合建模、模型训练等服务。

（市经济和信息化局）

各区社会信用体系建设

【东城区】年内，东城区科技和信息化局编制完成《东城区2023年社会信用体系建设重点工作任务》；组织信用修复专题培训4场次，完成信用修复初审294条；加强公共信用信息归集共享，定期开展数据治理和异议数据处理，归集双公示数据11603条，信用承诺数据11万余条；试点专用

信用报告替代企业无违法违规证明，实现“一份报告代替一摞证明”，为企业上市融资等提供便利，已有 54 家企业下载 114 份报告；开展面向进校园、进街道、进社区、进企业、进园区、进大厅“六进”信用宣传活动。

2023年东城区社会信用体系联席会议

（区科技和信息化局）

【房山区】年内，房山区加快信用信息全量归集共享，共归集行政许可信息 9129 条，行政处罚信息 6249 条，信用承诺信息 11 万余条。归集全国法人黑名单 1100 余万条、法人红名单 5300 余万条。建立以信用为基础的新型监管机制，加强对市场主体的事前、事中、事后信用监管，实现市场主体登记告知承诺制度全覆盖，实施信用承诺事项 265 项，完成 14.3 万户企业信用风险分级分类评定，对 376 条失信记录进行初审，鼓励引导失信主体开展信用修复。开展“信用助力中小微企业融资送服务”活动，引导小微企业和个体工商户利用“信易贷平台”获得便捷、可靠的金融服务，助力实体经济发展。

（杨　超）

【通州区】年内，通州区社会信用体系建设联席会议办公室依据《2023 年北京市社会信用体系建设重点工作任务》，结合通州区实际，制定下发《2023 年北京市通州区社会信用体系建设重点工作任务》和《2023 年度社会信用体系建设专项考评指标绩效任务集》，下发全区 66 个成员单位，以绩效考核推动任务落到实处。全量报送双公示及 5 类数据信用信息，利用信用数据在政策兑现、评优选拔、行政审批等方面实现联合审查应用。全年共归集双公示数据 23005 条，其中行政许可 12631 条，行政处罚 10374 条；报送 5 类数据 190 条，上报合规率均为 100%。信用承诺履约践诺信息 443464 条。截至年底，自愿注册信用信息企业 1120 家。应用北京市大数据中心推送的信用评价结果，将全区企业信用分级分类划分为四等九级。其中 A 级企业 32063 户，占企业总量的 28.4%；B 级企业 63408 户，占企业总量的 56.17%；C 级企业 15425 户，占企业总量的 13.66%；D 级企业 1996 户，占企业总量的 1.77%。全年共发布信用动态信息 2450 余条，发布 12 期失信被执行人信息。定期发布诚信“红黑名单”，全年累计发布红名单企业 220 个，黑名单企业 84 个，通武廊联合守信红名单 160 个。发布联合激励案例 3864 个，联合惩戒案例 1873 个，解决了在住建、食品药品安全、税收、生态环境、应急管理等多个领域严重失信事件。对 10 项群众反应强烈诚信缺失突出问题、政务诚信失信被执行人等开展“屡禁不止、屡罚不改”专项治理工作，对 1 家列入失信被执行人和 4 家多次受到行政处罚企业开展约谈、签订信用承诺书等整治内容，其中 4 家多次受到行政处罚企业已信用修复完毕，完成整改任务。1 家失信被执行人已列入失信“黑名单”，开展联合惩戒。发布信用修复机制，开展 2 期共计 160 余家企业参加的信用修复培训，开展 5 批次共计 90 余家企业信用核查。全年完成信用修复 730 条，处理异议申诉 4 个。探索推进专用信用报告代替无违法违规证明机制创新，作为全市 5 个试点区率先实现专用信用报告替代有无违法违规证明，全区共有 53 家企业下载 112 份专用报告，进一步便利企业上市、融资等经营活动。在国家发展和改革委员会、国家公共信用信息中心联合召开的

2023 年度信用建设成果现场观摩会上，通州区获评 2023 年度信用建设成果观摩会城市组特色单位。

（魏永刚）

【怀柔区】年内，怀柔区社会信用体系建设联席会议办公室编制印发《2023 年怀柔区社会信用体系建设工作任务》，完善信用平台信息归集与应用，归集整合区级信用信息 6756 条，行政许可 4727 条，行政处罚 2029 条，并通过信用怀柔网站依法向社会提供信用信息查询服务，信用怀柔网站累计访问数量 243707 次。

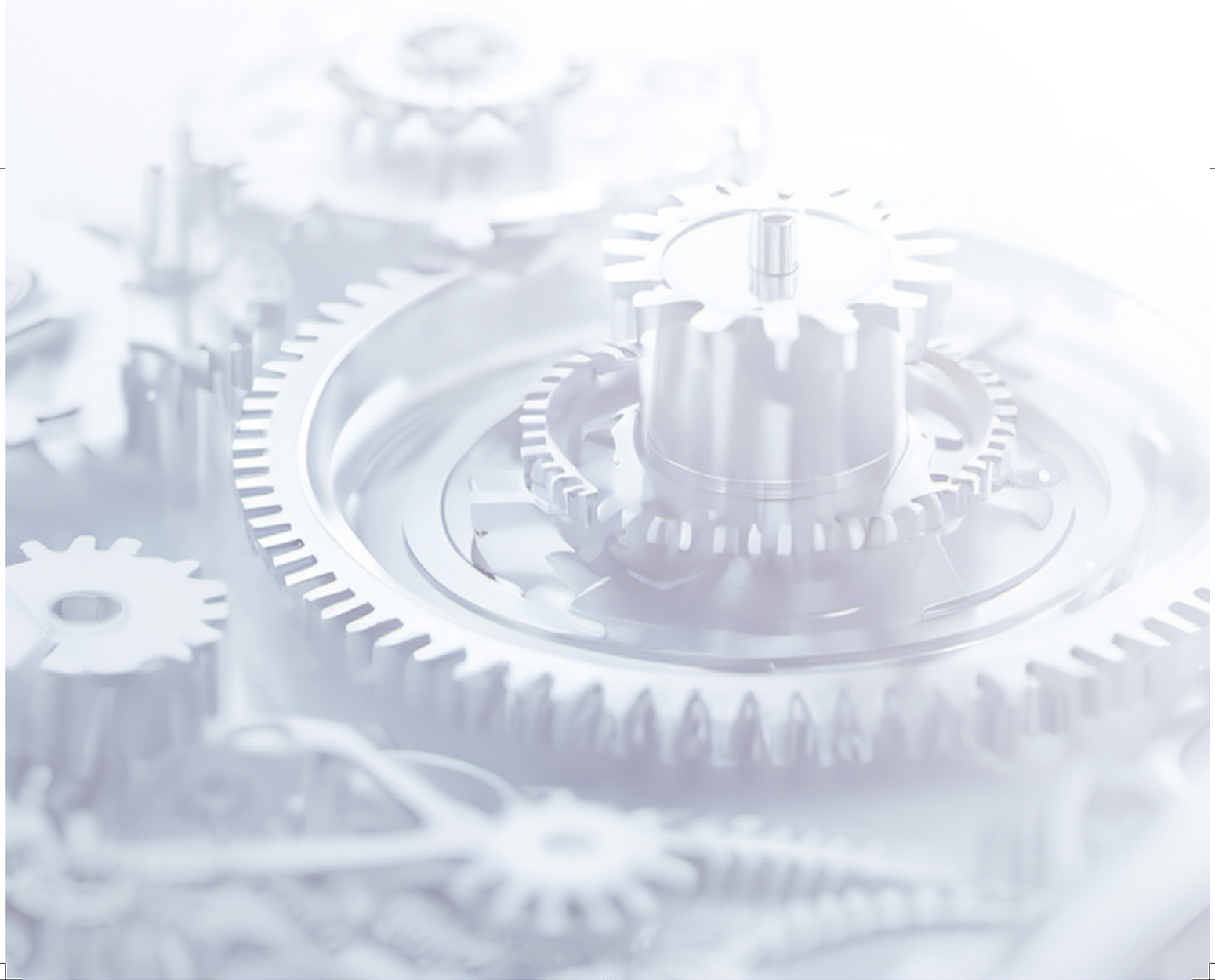
（区经济和信息化局）

【平谷区】年内，平谷区科学技术和经济信息化局印发《平谷区社会信用体系建设年度重点工作任务》，优化“信用平谷”平台，与市级平台互联互通，指导企业完成信用修复 66 例，开展信用宣传教育活动 30 余场。

（区科技和信息化局）

【密云区】年内，密云区经济和信息化局按月及时报送城市信用状况监测报表，分析《北京市区域信用环境状况监测月报》，针对城市信用状况监测排名状况，根据国家和北京市新版监测指标调整情况，组织召开年度社会信用体系建设工作会。邀请重点部门现场座谈，共同梳理指标，查找工作中的不足，共同研究问题，分析原因，梳理各项指标报送材料，按时按质报送市级部门。截至年底，密云区综合信用指数为 79.77，在北京市 16 个区中排名第 3 位，生态涵养区排名第 1 位。

（齐　城）



北京市经济和信息化局

2024

北京工业年鉴

BEIJING GONGYE NIANJIAN

区域工业

本类目采用条目体，刊载2023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、昌平区、大兴区、怀柔区、平谷区、密云区、延庆区16个区，以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】2023 年，全区规模以上工业企业实现工业总产值 11.8 亿元，比上年下降 58.1%；实现工业销售产值 12.0 亿元，比上年下降 56.8%。

年内，软件和信息服务业发展势头良好。东城区实现地区生产总值 3574.3 亿元，其中软件和信息服务业增加值 441.2 亿元，同比增长 9.0%，占全区经济总量的 12.3%；规模以上企业数 181 家，从业人员平均人数 5.0 万人；营业收入 1075.6 亿元，同比增长 12.5%；实现固定资产投资 145.9 亿元，投资额位列全市第二，对东城区经济增长起到明显的推动作用。

（区科技和信息化局）

【优化营商环境】年内，东城区科技和信息化局联系重点企业 700 余家次，调度走访企业 60 余次，及时了解企业需求，不断优化营商环境；开展科技政策培训 7 场，专精特新培训 15 场，助力企业享受政策红利，为企业创新发展护航；为北京移动、北京电信、天翼云、联通华盛等 10 余家企业协调子女入学、人才引进、工作居住证办理、房屋租赁、政策咨询、人才公租房等事项 40 余项。

（区科技和信息化局）

【落实高新技术企业“三大工程”任务】年内，东城区共有 204 家企业通过国家高新技术企业认定，高新企业保有量达到 586 家，保有量同比增长 4.3%。扭转全区国家高新技术企业保有量连续 4 年下降的趋势，国家高新技术企业数量市绩效任务完成情况全市排名第三位，仅次于丰台区和石景山区；13 家企业通过高企“小升规”市级审核，同比增长 30%。

（区科技和信息化局）

【推进税源建设】年内，东城区科技和信息化局为做好财源建设工作，完成全年税源引进任务，采用高位统筹、按月调度、全员参与的工作模式，结合科室工作职责，将年度税源引进任务及时分解到各部门，通过任务分解、责任传导、按月督促，切实提高全局税源引进的工作成效。高频走访调度，稳固重点税源，共走访北京移动、天翼电信终端、天翼云等重点企业 60 余户次，了解企业运营情况，解决企业需求，并对税收降幅较大的行业纳税重点户进行了有针对性的调度分析。同时做好异地经营纳税回迁工作。积极与中介机构合作，多渠道全方位收集信息，及时掌握企业动态。已与政商和信、北电科林、国融工发等中介机构签署合作协议，及时掌握税源信息，已主导完成新设立、新引进企业 20 家。全年，东城区科技和信息化局税源引进规模 4015 万元，完成全年任务的 100%；实际入库 3394 万元，完成全年任务的 141%，委办局序列排名第二。

（区科技和信息化局）

【中小企业创新创业大赛举办】年内，东城区科技和信息化局联合东城区财政局、东城区委组织部举办东城区“创客北京 2023”中小企业创新创业大赛初赛和复赛，征集 128 个项目参加初赛，推荐 28 个项目参加市级决赛，4 个项目获“创客北京 2023”中小企业创新创业大赛奖励，其中 AIGC 驱动的国产 XR 技术 1 个项目获得二等奖，AI 算法 + 云计算驱动的海外增长引擎、秒秒测海运新能源车的火灾前探测创新方案、梯影传媒 3 个项目获得三等奖。

（区科技和信息化局）

【促进中小企业发展】年内，东城区科技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。全年审核通过创新型中小企业 61 家，累计共有创新型中小企业 122 家；初审推荐专精特新中小企业 58 家，累计共有专精特新中小企业 162 家；新增专精特新“小巨人”企业 2 家，累计专精特新“小巨人”企业 9 家。

（区科技和信息化局）

西城区

【概况】2023 年，西城区规模以上工业企业累计完成总产值 608 亿元，占全市比重的 2.6%；累计完成销售产值 613.8 亿元，产销率为 101%，产销衔接良好；实现利润总额 39.6 亿元。能源供应业一直是西城区工业经济支撑行业，生产经营保持平稳状态，其中 6 家能源供应业企业累计完成产值 527.7 亿元，与上年同期相比增长 1.4%，占西城区规模以上工业企业总产值的 86.8%，占比与上年同期相比上升 3.2 个百分点。在工业总产值排名前十的企业中，能源供应业企业为 5 家，累计完成产值 526.8 亿元，是拉动区域工业增长的主要因素。

年内，西城区数字经济核心产业营收增速位列城六区首位，核心产业代表信息传输、软件和信息技术服务业营收首次超 1000 亿元，增速超 13%；固定资产投资超 28 亿元，吸引中电信人工智能科技（北京）有限公司等超 10 家重点企业落户，注册资本超 40 亿元。发布《北京市西城区智慧城市规划实施方案》《北京市西城区智慧城市建设项目指引（2023—2024 年）》《北京市西城区信息化项目竣工验收实施细则（试行）》《西城区新型智慧城市感知体系建设三年行动方案》和《北京市西城区公共数据管理实施细则》。完成 316 个业务系统上云；铺设政务网光缆 344 千米，建成双环网双链路光缆传输资源网，实现全区 27 个公共服务大厅 Wi–Fi 全覆盖；政务目录区块链平台率先与北京市目录区块链对接上链，为各领域业务系统提供 275 个服务接口，生成数据存证超 1680 万条；5G 基站密度保持全市首位。在生态培育方面，联合 33 家单位成立“马连道 · 数据街”合作发展联盟，举办“马连道中国数据街”高质量发展论坛，与中国电子等 6 家领军企业签订战略合作协议，培育 6 家数字经济产业园。在智慧城市建设方面，获评全国社会信用体系建设示范区，政务区块链目录获评 2023 年中国公共数据运营优秀案例，“西城区聚数赋能数字检察”“网络安全运营与指挥中心”项目入编新时代政府数字化转型高质量发展典型创新成果篇章。

（区发展改革委　区科技和信息化局）

【落实工业大气污染防治工作】年内，西城区发展改革委组织区域内有实际生产的印刷企业开展 2023 年空气重污染应急减排清单修订，指导企业制定更新“一厂一策”报告。配合生态部门做好市生态环境保护督察工作。落实《北京市西城区深入打好污染防治攻坚战 2023 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定减排措施。开展产品有害物质限量标准宣传。

（区发展改革委）

【统筹工业企业高质量发展】年内，西城区发展和改革委员会加强经济指标监测，强化对重点工业企业运行情况监测分析，通过定期走访、每月调度会等形式，关注支撑指标完成的重要因素。做好《2023 年北京市高精尖产业发展资金实施指南》政策宣贯。开展工业重点企业统计月报试点工作，做好 2023 年重点工业企业跟踪服务工作。按照市级要求做好工业和信息化领域拖欠企业账款排查。支持协助企业申请 2023 年制造业中长期贷款；组织推荐企业申报 2023 年北京市高精尖产业发展资金，2023 年度绿色供应链管理企业，2023 年产业链龙头企业；分 4 批次推荐 10 家企业申报 2023 年享受增值税加计抵减政策先进制造业企业；推荐企业申报北京重点新材料首批次应用示范指导目录（2023 版）；推荐企业参评第五届中国质量奖。

（区发展改革委）

【强化企业安全生产管理】年内，西城区发展改革委从行业规划、产业政策、法规标准、行政许可等方面加强安全生产工作，做好安全生产政策、法律法规宣传。在区政府网站、区委公众号等平台，通过政策解读、安全提醒等形式，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。联合消防、应急、生态、市场监管、街道等部门对有实际生产的工业企业开展联合执法。

（区发展改革委）

朝阳区

【概况】2023 年，朝阳区拥有规模以上工业企业 186 家，实现工业总产值 748.8 亿元，同比下降 0.9%。产值总量排名前 5 位的支柱行业累计实现产值 589.9 亿元，同比去年持平。电力、热力生产和供应业实现产值 233.9 亿元，同比增长 0.8%，占全区工业总产值的 31.2%。开采专业及辅助性活动实现产值 138.8 亿元，同比增长 3.1%，占全区工业总产值的 18.5%。电气机械和器材制造业实现产值 107.3 亿元，同比增长 4.0%，占全区工业总产值的 14.3%。计算机、通信和其他电子设备制造业实现产值 59.9 亿元，同比下降 19.9%，占全区工业总产值的 8.0%。非金属矿物制品业实现产值 50.0 亿元，同比下降 9.7%，占全区工业总产值的 6.7%。

年内，朝阳区拥有规模以上信息传输、软件和信息技术服务业企业 1179 家，完成信息传输、软件和信息技术服务业总收入 2853.2 亿元，同比增长 7.1%。

（张中来　张鑫）

【培育前沿技术产业集群】年内，朝阳区出台《朝阳区互联网 3.0 创新发展三年行动计划》及专项支持政策，组建国内首个互联网 3.0 应用场景研究院，全市首家中关村互联网 3.0 产业园在星地中心落成；与香港 Web3Labs 共建京港互联网 3.0 数字产业中心，落地网易（北京）数字产业中心。加快北京数字人基地建设，组建全市首支数字人 AI 基金，上线全国首个数字人资产存证平台，引进北京市混合现实与新型显示工程技术研究中心，搭建光场采集、动作捕捉、XR 虚实互动创新应用等共性技术平台。建成工体元宇宙、泡泡玛特城市乐园等一批示范应用场景，新工体上线全球首个“元宇宙就绪的 5G 超级网络”。截至年底，全区互联网 3.0 产业企业近 700 家，实现在全市领跑态势。电子城 IC/PIC 创新中心完成“一孵化三中心一平台一服务”产业生态建设，光电芯片封测验证平台、集成电路研发服务平台建成投用，引进落地 40 余家优质集成电路 / 硅光企业。

（张中来　张鑫）

【重构科技创新多元投入体系】年内，朝阳区完成朝阳园管委会、区科技和信息化局合署办公；组建朝阳科技集团，构建“管委会 + 平台公司”运营机制。构建包括高新技术、中小企业及互联网 3.0 等细分产业在内的“1+1+N”科技创新政策支持体系，共支持产业类项目 310 个，安排支持资金 1.88 亿元。聚焦人工智能、互联网 3.0、数字人、集成电路等领域，对接中金资本等优质创投机构，设立范式人工智能、互联网 3.0、光电融合等产业基金。

（张中来　张鑫）

【引导全要素创新资源集聚】年内，朝阳区深化国家级双创示范基地建设，与中国科学院科技创新发展中心共推科技企业陪伴计划，规划建设西奥中心科学家会客厅，承载北部创新生态建设服务功能。发布 10 条支持意见，与北京工业大学共同打造山河湾谷创新区，为朝阳南部崛起注入新动能。依托高质量国际创业投资集聚区建设，打造中关村创业投资公共服务平台及全国股转系统北京证券交易所朝阳服务基地。落地全国首个国际科技组织总部集聚区，首批 8 家国际科技组织入驻。全区 16 家企业被认定为北京市外资研发中心，占全市比重的 22%。高标准承办 2023 全球数字经济大会，全面展示朝阳数字经济发展成果。建成“朝保宝赋能之家”、朝阳区质量基础设施“一站式”服务工作站（朝阳园站）等服务平台，2 家市级专精特新服务站获批，全区存续专精特新中小企业 765 家，存续专精特新“小巨人”企业 59 家，

分别占全市总量的 10.6% 和 7.8%。

（张中来　张鑫）

【发挥产业空间资源效能】年内，朝阳园北区启动区规划综合实施方案获市政府批复，释放 150 万平方米产业空间，启动北区街区控规编制工作。成立北区市政工程建设指挥部，全面提速北区市政工程建设工作。高压线永久入地工程创造“当天进件，当天出件”朝阳速度。有序推进国际医院地上物拆除、高压线迁改、道路定线、钉桩等前期准备工作，全力保障嘉会国际医院 12 月中旬开工建设。推动阿里巴巴北京总部一期项目地下连通通道、接驳井设置、规划验收等工作，12 月底交付使用。完成 E6E7 违法建设项目接收；建成朝阳园智慧园区（一期），实现智慧园区三维可视化、企业信息查询便捷化、园区管理智能化。

（张中来　张鑫）

海淀区

【概况】2023 年，海淀区规模以上工业企业累计完成总产值 2637.5 亿元，同比下降 3.4%。其中，电子信息产业完成工业总产值 1652.2 亿元，同比下降 9.6%，装备产业完成工业总产值 646 亿元，同比增长 15.5%。年内，海淀区规模以上软件信息服务业累计完成总产值 18432.7 亿元，同比上升 17.1%。

（杨宇琦）

【开展“揭榜挂帅”专项资金支持】年内，海淀区科学技术和经济信息化局完成关键核心技术“揭榜挂帅”专项直接发榜项目和领军企业发榜项目支持。其中，对智能制造与装备、新材料、空天、超高清视频等重点领域的 21 个直接发榜项目给予 9300 万元资金支持，对领军企业发榜项目的 3 个项目给予 148.5934 万元资金支持。

（杨宇琦）

【产业结构优化调整】年内，海淀区完成一般制造业疏解提质项目 6 个。其中，完成北京迪蒙吉意超硬材料技术有限公司一般制造业疏解退出项目 1 个；完成纳通生物科技（北京）有限公司、安泰科技股份有限公司、同方威视技术股份有限公司等企业的智能化绿色化改造项目 5 个。

（杨宇琦）

丰台区

【概况】2023 年，丰台区规模以上工业企业 133 家，较上年增长 15 家；规模以上工业企业实现总产值 271.9 亿元，同比下降 2.7%。产值排名前九位的重点行业累计实现工业产值 225.2 亿元，占全区工业总产值 82.8%。其中，排名前三位的分别是电力、热力生产和供应业，总产值占比 17.7%；非金属矿物制品业，总产值占比 16.8%；铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业，总产值占比 10.7%。重点行业中增速较好的有：电气机械和器材制造业增速为 32.4%；铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业增速为 31.4%；仪器仪表制造业增速为 7%；电力、热力生产和供应业增速为 3%。

年内，丰台区规模以上软件和信息服务业企业 202 家，完成总营业收入占全市比重 2.4%，排名第 7 位，从城六区看，排名第 6 位；增幅全市第 14，城六区第 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 4 家（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、交控科技股份有限公司）为轨道交通企业，营收总额约占全区总营收的 20%；百亿元级企业 1 家（中建材信息技术股份有限公司），营收总额约占全区总营收的 27%。

（金　鑫）

【促进高精尖产业发展】年内，丰台区高精尖产业规模以上法人单位 766 家，较上年新增 73 家，同比增长 10.53%，实现收入 2157 亿元，增速 7.6%。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 16 家企业获得资金支持共计 1693 万元，有效助力高精尖企业做优做强。

（金　鑫）

【推动重点项目落地】年内，长征医疗辉昇 –I 型 ECMO（俗称体外膜肺氧合机）取得医疗注册许可证、医疗器械生产许可证并成功上市，获得丰台区成果转化扶持资金 600 万元。丰台区科技和信息化局推动北京元六鸿远电子科技股份有限公司研发基地项目、凯普林先进激光器产业创新中心建设项目纳入市级高精尖项目库，推荐北京天兵科技有限公司申报北京市高精尖创新产品保险补贴、航天新长征医疗器械（北京）有限公司申报医药创新品种首试产项目。

（金　鑫）

【落实产业限制政策】年内，丰台区落实北京市及区内有关新增产业的禁止和限制目录相关规定，严守非首都功能增量，推动产业高质量发展，完成航天新长征医疗器械（北京）有限公司、北京济全生物科技有限公司等企业固定资产投资项目备案，总投资达 2.3 亿元。

（金　鑫）

石景山区

【概况】2023 年，石景山区规模以上工业总产值完成 186.4 亿元，同比下降 25.4%。实现工业增加值 32 亿元，同比下降 26.6%；全区信息传输、软件和信息技术服务业实现收入 1272.2 亿元，同比增长 24.6%，实现增加值 382.2 亿元，同比增长 25.5%。

（区经济和信息化局）

【2 个实验室上榜工业和信息化部重点实验室名单】1 月 5 日，2022 年工业和信息化部重点实验室名单公布，国家工业信息安全发展研究中心的工业领域数据保护与安全测评工业和信息化部重点实验室以及电科云（北京）科技有限公司联合工业和信息化部人才交流中心、北京智谱华章科技有限公司申报的人才大数据智能分析与评测工业和信息化部重点实验室入选。

（王　闪）

【开展工业企业安全大检查】1 月 16 日，为确保节日期间安全形势稳定，预防各类安全生产事故发生，石景山区经济和信息化局结合“年终岁末”安全生产工作开展工业企业节前安全大检查。督导企业严格落实安全生产主体责任，以此为着力点，推进行业隐患排查治理。强化员工安全教育，狠抓措施落实，加强设备设施检查和维护，及时排查消除安全隐患。针对冬季特点，加大火灾防范，对消防各点位进行排查整改，保证消防设施无问题，持续开展火灾隐患集中攻坚。督促企业做好节日期间安全生产工作应急值守，优化完善应急预案。

（赵　鹏）

【安全生产工作部署会召开】4 月 19 日，石景山区经济和信息化局召开安全生产工作部署会。会上通报丰台区“4·18”火灾事故情况，传达市区安全生产工作会议精神，研究部署局安全生产工作：加强《北京市生产经营单位安全生产主体责任规定》《北京市单位消防安全主体责任规定》的宣传贯彻落实，压实单位安全生产和消防安全自主管理责任；聚焦老旧厂房，加强消防检查，持续深化畅通消防“生命通道”专项行动，及时清理堵塞、占用的障碍物。

（赵　鹏）

门头沟区

【概况】2023 年，门头沟区拥有规模以上工业企业 29 家，累计完成工业总产值 56.8 亿元，同比增长 2%。从重点企业来看，全区工业领域呈现“重点企业重点支撑”的发展态势，排名前两位的工业企业分别为精雕科技、利德衡，合计占工业总产值比重 54.6%，拉动工业总产值增长 5.3 个百分点。

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 12 家，累计实现营业收入 12.3 亿元，同比下降 14.2%。新建 5G 基站宏站 57 座，全区 5G 基站总量达到 577 座，已覆盖区内各重点园区及景点。编制《门头沟区公共数据开放计划》，开放数据 86 项，并通过市级大数据平台申请获取 5 类信用数据、1 类建筑垃圾数据，通过区共享交换平台完成信用数据面向“信用中国（门头沟）”“门头沟区企业政策兑现平台”的推送。在区政府网站设立门头沟区企业政策兑现平台，该平台实现与北京市统一身份认证平台对接。推进受灾房屋补助金审核平台建设，平台涵盖 9 镇 4 街受灾情况统计。平台已统计约 2 万受灾群众，101 个受灾村，约 5550 份房屋受灾评估报告。

（区科技和信息化局）

【“创客北京”创新创业大赛举办】年内，门头沟区科学技术和信息化局按照“创客北京 2023”活动总体安排，组织开展创新创业大赛门头沟赛区相关活动，期间共征集涉及人工智能、智能制造、科技服务、文化创意、便民服务、文化创意等各个领域 102 个优秀创业项目，较 2022 年增长 27.5%。参赛企业经区域赛评选，门头沟赛区共 22 个项目晋级市级决赛，7 个项目获“创客北京 2023”TOP150，王超团队、基于新型仿生类眼传感器的处理技术应用及产业化团队获创客组二等奖，智能动力驱动团队获三等奖，获得奖金共 11 万元，其中 2 个二等奖项目入围第八届“创客中国”中小企业创新创业大赛 500 强。

（贾岩琦）

【推进未来产业发展】年内，门头沟区科学技术和信息化局按照北京市关于发展未来产业总体部署，组织区内企业进行未来产业资源摸底并建立工作台账，确定全区发展未来信息、未来制造、未来健康三大产业，结合《北京市促进未来产业创新发展实施方案》以及门头沟区产业发展实际，编制《门头沟区支持未来产业发展三年行动计划》。

（王　亮）

【固定资产投资项目备案】年内，门头沟区科学技术和信息化局严格按照《北京市新增产业的禁止和限制目录（2022 年版）》，执行新增非政府投资工业和信息化固定资产投资项目。全年共办理北京市非政府投资工业和信息化固定资产投资项目备案 22 件，涉及总投资合计 44.05 亿元，为全区进一步优化产业结构，助力高精尖产业发展做好支撑。

（刘　力）

【执法检查工作有序开展】年内，门头沟区科学技术和信息化局对企业投资固定资产投资项目备案领域开展行政执法检查，检查内容涉及对实行备案管理的项目，企业是否依法将项目信息或者已备案项目信息变更情况告知备案机关等行政处罚事项，累计完成 15 件执法检查，未发现违法违规行为。

（刘　力）

【推进企业制造环节诊断】年内，门头沟区科学技术和信息化局按照市级总体要求，推进制造业企业开展智能诊断、绿色诊断工作，推进企业节能降耗，提高智能化水平，提升企业核心竞争力。全区纳入市级智能制造诊断企业 6 家、绿色诊断企业 3 家，智能诊断、绿色诊断所涉及企业的相关工作已全部完成。

（李　昂）

【强化资金支持力度】年内，门头沟区科学技术和信息化局加大对工业和软件信息服务业企业引导和支持力度，争取国家级、北京市级政策支持。协助北京芯盾时代科技有限公司完成国家专精特新“小巨人”企业高质量发展重点项目申报，企

业获得资金补助 220.2 万元；组织先进制造业企业申报“2023 年度享受增值税加计抵减政策”，全区有 15 家制造业企业完成抵减申报工作；组织北京精雕科技集团有限公司、北京他山科技有限公司、北京万辉双鹤药业有限责任公司等重点企业申报高精尖发展专项资金项目，其中第一批项目主要涉及重点项目贴息、集成电路、医药创新、升规稳规等方向，12 家申报企业中 8 家获得资金支持，共 1133 万元；为“23·7”极端强降雨受灾企业争取补助资金 1685.66 万元。截至年底，共收到拨付资金 1129.32 万元，剩余资金于重建项目验收后拨付。

（李　昂）

【一般制造业纾解退出与转型提质】年内，门头沟区按照北京市疏解整治促提升行动总体部署，结合市级一般制造业退出任务目标和疏解整治促提升项目任务目标，涉及门头沟区的“一般制造业退出”任务 1 项和“提质”任务 1 项，分别为北京无极液压工程有限公司退出项目和北京合康科技发展有限责任公司再利用项目。其中，一般制造业退出任务于 3 月底完成系统销账；疏解整治促提升任务于 3 月底完成系统销账，2 项任务均已完成市级验收。

（李　昂）

房山区

【概况】2023 年，房山区规模以上工业总产值实现 1068 亿元，同比增长 4.7%，增速位列全市第 5 位。全年，先进基础与关键战略材料产业集群、新型储能与氢能产业集群、智慧医工服务产业集群、智能制造和网联汽车产业集群四大产业集群实现产值 696.6 亿元，占规上工业总产值 65%，同比增长 19%。坚持培优育强，开展中小企业服务。在中小产业集群发展方面取得显著成果。房山区安全防护装备产业集群入选国家级 2023 年度中小企业特色产业集群，形成典型的产业链 + 技术链 + 服务链聚集的发展模式，集群总产值达 131.55 亿元。举办第八届“创客中国”北京市中小企业创新创业大赛，吸引 5053 个项目参赛，房山区 35 个项目晋级市赛，获企业组一等奖 1 名、企业组二等奖 1 名。加强企业培育，新增创新型中小企业 96 家、专精特新中小企业 34 家、国家级专精特新“小巨人”企业 3 家；新批复孵化器（众创空间）8 家，累计达到 31 家，入驻企业 23453 家，实现总收入 131 亿元，税收 14.9 亿元。

（杨　超）

【推进四大产业集群建设】年内，房山区经济和信息化局重点聚焦新能源、新材料、医药健康、智能制造四大产业方向，推进四大产业集群建设。在新型储能与氢能产业领域，以北京海博思创科技股份有限公司、新源智储能源发展（北京）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。在先进基础与关键战略材料产业领域，形成以中国石化燕山石化公司、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。在智能制造与网联汽车产业领域，北京京西重工有限公司、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；中关村智能应急装备产业园聚集北京航景创新科技有限公司、北京煜邦数码科技有限公司等 20 余家无人机产业链上下游企业；在智慧医工领域，有京东方科技集团股份有限公司、北京远大九和药业有限公司、北京华素制药股份有限公司、北京永康药业有限公司、北京中科纳泰生物科技有限公司等多家代表企业入驻。

（杨　超）

【推进重点项目开工建设】年内，房山区经济和信息化局通过组织相关单位召开项目专题会，加快协助重点项目手续办理和开工建设。1 至 11 月，召开联审会 12 次，通过北京氢能源供应基地项目、分布式能源领域系统解决方案项目、北京·房山食品科技产业园项目、问博智能科技宽温电池项目、理道新材氘代化合物评价测试和研发定制平台项目、展视网虚拟现实设计平台及智能建造机

器人产业化项目、高性能防护材料研发和产业化项目、新能源超分子材料试验室项目等33个项目。

（杨　超）

【优化营商环境】年内，区经济和信息化局领导班子全员下沉，加强对“服务包”企业进行了多轮走访，实现了“服务包”企业走访全覆盖，汇总各类诉求100余项。在走访过程中，区经济和信息化局充分发挥“服务包”机制作用，结合全区经济运行任务态势、企业目前经营形势和行业发展趋势，向企业提出下一阶段产值目标建议。同时汇总企业资金及应用场景需求，及时将企业的资金需求上报区领导，会同区金融办帮助企业缓解资金压力。会同区住建委赴企业调研，帮助企业提供应用场景。结合《北京市经济和信息化局2022年行政检查工作计划》，制定2023年度房山区工业和信息化企业投资项目备案检查计划并在区政府网站对外公示。

（杨　超）

通州区

【概况】2023年，通州区规模以上工业企业336家，完成工业总产值628.9亿元，同比增长2.1%，实现营业收入838.7亿元，与上年持平。

年内，通州区规模以上信息传输、软件和信息服务业企业43家，实现营业收入61.1亿元，同比增长6.6%。

（金绍光　屠洪月）

【固定资产投资及项目管理】年内，通州区完成工业固定资产投资13.5亿元（不含台湖、马驹桥地区）；完成固定资产投资项目备案53个（含备案撤销7个、备案变更7个），总投资56.4亿元；其中新建项目24个、技改项目17个、改扩建项目1个。信息传输、软件和信息服务业完成固定资产投资14.4亿元，同比增长20.4%。

（雷东哲　屠洪月）

【高精尖产业发展】年内，通州区经济和信息化局研究制定《通州区高精尖产业发展资金管理办法（试行）实施细则（2023版）》，创新性增加了国际交流合作支持、老旧厂房升级改造支持；针对年度开门红奖励、产值规模奖励、产值增速奖励、升规企业奖励，采取免申即享方式给予企业支持；采取奖励、贴息、补助方式扩大对新一代信息技术企业支持范围，引导产业全方位高质量发展。做好市级高精尖政策宣讲，推荐区内甘李药业股份有限公司、北京芯能电子科技有限公司等28家企业28个项目申报市级高精尖资金奖励，北京福元医药股份有限公司等21家企业获得市级高精尖资金支持3487万元。对接产业基金，利用资源优势向通州区导入高精尖产业。对接北京夏尔巴三期股权投资合伙企业（有限合伙），导入北京健海安禾科技有限公司落地漷县镇。推动区内上市企业成立中金诺思格医药创业投资基金。

（雷东哲）

【企业智能化、绿色化转型】年内，通州区经济和信息化局联动通州区发展和改革委员会共同辅导、培育北京市春立正达医疗器械股份有限公司申报国家级企业技术中心，实现通州区国家级企业技术中心零的突破。截至年底，通州区已培育甘李药业股份有限公司、罗克佳华科技集团股份有限公司、北京博清科技汽车传动器有限公司等53家市级企业技术中心（含6家医药健康企业），培育北京福元医药股份有限公司等8家国家级“绿色工厂”企业，北京黎明文仪家具有限公司和甘李药业股份有限公司2家国家级“绿色供应链”企业。推动蒙牛高科乳制品（北京）有限责任公司、北京凯德石英股份有限公司等8家制造业企业开展绿色化技改提升，完成提质改造项目8项。

（雷东哲）

【重点产业发展】年内，通州区经济和信息化局出台《北京市城市副中心关于鼓励医药健康产业发展的十条措施》，推动医药健康产业发展。全年新增注册医药健康企业121家。在“绿、数、融”三大新兴领域均有所突破。绿色低碳方向，重点布局储能产业，大力扶植储能等前沿新兴产业发

展。面向电化学储能、空气储能、飞轮储能等技术领域，引进新源劲吾（北京）科技有限公司、中瓴星能（北京）新能源科技有限公司、京清数电（北京）技术有限公司、北京思凌科数字能源科技有限公司等 7 家重点储能企业，其中京清数电（北京）技术有限公司全球首创第三代集中式储能变流器产品及模块化储能变流器产品，在高压储能技术领域居于行业领先地位，在张家湾镇成立京湾实验室并投入使用。在数字科技终端方向，引进人加智能机器人技术（北京）有限公司。通州区已有北京智殷机器人科技有限公司、北京凌天智能装备集团股份有限公司、北京炎凌嘉业机电设备有限公司、易能智丰机器人科技（北京）有限公司等 9 家重点机器人企业，推动了机器人领域产业链多场景集聚式发展。在融合发展领域，重点布局合成生物细分领域，引进北京华融生物科技有限公司在副中心建设北方总部，同时与该公司联合召开合成生物领域专项招商对接会，对接 9 家合成生物上下游关键核心企业。

（雷东哲）

【疏解整治促提升】年内，通州区经济和信息化局为工业转型厚植生态本底，完成各项“增绿”措施。在产业结构优化方面，全年完成疏解企业 2 家、提质企业 8 家，开展回头看检查 782 家次；在产业质量提升方面，支持 4 个升级方向共计 18 个项目，对 16 家企业进行绿色节能诊断。

（雷东哲）

【工业领域空气重污染应急】年内，通州区经济和信息化局高标准做好秋冬季空气质量保障工作，全年开展秋冬季空气质量应对保障 8 次，其中启动空气重污染橙色预警 1 次，参照橙色预警执行 2 次，参加调度会 12 次，走访检查企业 509 家次。

（雷东哲）

【减轻企业负担】年内，通州区经济和信息化局贯彻落实企业减负文件政策精神和要求，制定印发《通州区 2023 年减轻企业负担工作实施方案》，明确各成员单位职责，加强对中小企业减负工作的指导；组织 32 家中小企业完成企业负担调查；贯彻 2023 年北京市减轻企业负担政策宣贯会精神，利用平台进行《保障中小企业款项支付条例》等政策宣传，持续做好企业减负工作。

（刘建波）

【安全生产】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 2023 年安全生产重点工作任务及责任分工方案》《区经信局服务保障全国“两会”工作方案》《区经信局安全生产专项整治深化年行动工作方案》《区经信局安全生产和火灾隐患大排查大整治工作方案》《区经信局 2023 年“安全生产月”活动方案》和《区经信局 2023 年“119”消防宣传月活动方案》，按照《2023 年安全生产工作任务书》要求，开展安全生产宣传指导，有序推进各项工作任务落实。全年出动 1068 人次，走访企业 345 家次，发放《安全生产指导工作记录表》1099 份，指导督促企业落实安全生产主体责任。

（张桂明）

【政务办公系统运行】年内，通州区政务办公系统累计覆盖 218 家单位、5320 个个人账号；全年单位间公文收发 91 万余份，单位内公文流转 23 万余份，区领导签批文件 3.5 万余次，发送短信 507 万余条，高效支撑办公无纸化。按照服务新需求，优化移动端领导签批功能，开发因公出国（境）功能，对系统功能和流程进行完善调整。

（王　超）

【信息化建设与顶层设计】年内，通州区经济和信息化局推进城市副中心智慧城市“十四五”规划实施，推动智慧城市建设实现从“好看、能用”到“好用、管用”的突破，全力打造“耳聪目明”数智城市新标杆。突出服务大局、服务发展理念，坚持问题导向、结果导向、目标导向，以“优运行、保安全、促发展”为引领，保障区级网络安全运行。制定《通州区政府投资信息化项目管理办法》，按照“全面统筹、共建共享、绩效跟踪、闭环管理”原则，确保信息化项目高效推进实施。

（王超　卢迪）

【重点项目建设】年内，通州区经济和信息化局加快推动自动驾驶 3.0 扩区建设，成立自动驾驶专班，完成对 175 平方千米范围内 580 个路口“路、杆、网、箱”调研踏勘工作，形成“一路口，一台账”；开展数字化社区试点建设，赋能基层治

理，已在玉桥街道柳岸芳园社区搭建社区管理平台，于 4 月上线运行。该平台集成智慧物业子系统中人、房、物数据功能，为数字化基层治理提供了有效支撑保障。

（卢　迪）

【政府网站运行保障】年内，通州区人民政府网站整体运行平稳。全年累计发布文章 24867 篇，网站浏览量 1103 万次，制作专栏 17 个，未出现重大安全事件。围绕民生热点、民意诉求，提供政策、问答、办事、查询等集成服务，上线“政务服务知识图谱”“网站适老化”和“网站数据分析”等服务新功能。

（王　超）

【软件正版化】年内，通州区将软件正版化工作纳入“平安通州”区级绩效考核及“智慧城市”考核并独立评分，提高各单位重视程度。严格执行走访计划，加强业务指导，全年累计实地走访指导单位 35 家，比 2022 年增加了 26 家。创新培训形式，召开软件正版化工作培训会，参训单位 87 家；在通州区门户网站上设立工作专栏，及时同步通州区软件正版化工作进展、相关政策等信息。

（王　超）

【大数据发展服务】年内，通州区经济和信息化局服务全区政务信息系统上云上链工作，参与全区 58 家委办局信息化系统摸底调研，依据各个委办局的三定职责，共计对接 20 个委办局及街乡镇，完成 74 个信息系统的“上链”；汇聚市区两级 8300 万条数据，涵盖通州区经济和信息化局、通州区生态环境局、通州区应急局等 10 家委办局数据，已对接 34 个系统；组织“视频”工作接入雪亮 2.1 万余路，为 14 个委办局，10 个街乡镇提供视频媒体转发服务，上线智慧交通 5 类算法；协助开展全区物联感知台账的摸底，各单位填报感知资产台账，按照“底数清、工作明”的目标，依托市级平台完成 4.9 万个感知设备摸底。

（王　超）

顺义区

【概况】2023 年，顺义区工业总产值完成 1662.4 亿元，同比增长 12.8%，总量排名全市第 3 位；增速全市排名第 3 位，在全市工业总产值 1000 亿元以上的工业大区中，是唯一一个实现增速两位数增长，也是顺义区近 10 年来年产值最高增速。全区制造业完成投资 69.1 亿元，同比增长 12.8%，顺利完成 65 亿元市级任务，完成量全市排名第 2 位。七大产业中，汽车交通产业 48 家企业累计完成产值 742.1 亿元，行业占比 44.6%，同比增长 27%，拉动工业增长 10.7 个百分点；除汽车外的六大产业合计完成产值 920.3 亿元，较 2022 年同比三升三降，航空航天、电子信息、生物医药呈现增长：航空航天 14 家企业累计完成产值 124.5 亿元，占比 7.5%，同比增长 53.7%，拉动工业增长 3 个百分点；电子信息 27 家企业累计完成产值 71.8 亿元，占比 4.3%，同比增长 10.6%，拉动工业增长 0.5 个百分点；生物医药 32 家企业累计完成产值 104.4 亿元，占比 6.3%，同比增长 4.6%，拉动工业增长 0.3 个百分点；基础材料、智能装备、都市产业呈现下降：基础材料 44 家企业累计完成产值 245.7 亿元，占比 14.8%，同比降低 1%，拉低工业增长 0.2 个百分点；智能装备 84 家企业累计完成产值 173.4 亿元，占比 10.4%，同比降低 4.4%，拉低工业增长 0.5 个百分点；都市产业 82 家企业累计完成产值 200.4 亿元，占比 12%，同比降低 6.5%，拉低工业增长 0.9 个百分点。

（区经济和信息化局）

【三大主导产业稳步发展】年内，顺义区新能源智能汽车产业支撑作用进一步凸显。整车企业龙头带动作用明显，北京理想汽车有限公司北京生产资质获批，顺义工厂完成建设并开始生产试制车，全年累计产量 37.6 万辆，同比增长 182.2%，在顺义区贡献产值 105 亿元。北京奔驰汽车有限公司顺义工厂国内首款纯电动高端车型 EQE−SUV 正式量产；北京现代汽车有限公司先后投放新车型 MUFASA 沐飒、新一代伊兰特，北汽越野车投

放新车型 BJ40。核心零部件加快布局，北京理工华创电动车技术有限公司电驱动项目正在开展收尾工程，北京理想汽车有限公司产业园二期项目竣工。延锋（北京）汽车零部件有限公司技术改造项目、北京万晟汽车底盘系统有限公司—新能源汽车悬架系统模块生产建设项目正在调试生产线。加快推动智能网联汽车产业发展，推动国内自动驾驶研发领域的头部企业、独角兽企业、国家高新技术企业毫末智行科技有限公司总部项目落户顺义区。成立顺义区高级别自动驾驶示范区 3.0 工作专班，加快推进高级别自动驾驶示范区 3.0 扩区建设。第三代半导体产业集群加快形成。顺义区第三代半导体产业成功入选工业和信息化部“2023 年度中小企业特色产业集群”名单。三代半导体企业达到 27 家，累计总投资额 46.82 亿元。北京特思迪半导体设备有限公司抛光—减薄—CMP 碳化硅装备研发和产业化项目已投产，出货量已达 251 台；清控华创（北京）能源互联网技术研究院有限公司清华海峡能源互联网加速器、北京澳石科技有限公司功率电子封装用 AMB 陶瓷线路板产业化、金冠电气股份有限公司陶瓷基板及其覆铜工艺研发与产业化 3 个项目二期已开工。航空航天产业能级不断提升。推动航空新材料集群建设。总投资 4.5 亿元的航空发动机涡轮叶片示范线项目年底前竣工；总投资 10.83 亿元的中国航发北京航空材料研究院航空材料及制件检测产业化建设项目、航空高性能弹性体材料及零件产业项目 2 项市级重点工程开工。提升产业研究创新能力，加快推动总投资 4.69 亿元的航空发动机基础与应用技术研究条件建设项目实施，承担“两机”专项重点科研任务。做强民航高级别维修。总投资 22.4 亿元的北京航空发动机维修项目正式开工，将建设罗尔斯—罗伊斯公司（Rolls-Royce Plc）全球维修网络的中国第一家、全球第四家遄达系列合资维修中心，形成与北京飞机维修工程有限公司、北京科荣达航空科技股份有限公司等民航维修产业集聚。

（区经济和信息化局）

【园区建设】年内，创新产业集群示范区建设稳步推进。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）建设领导小组制定发布《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）建设领导小组组成和工作机制》，形成“一办八组”组织架构。顺义区会同北京市发展和改革委员会、北京市经济和信息化局共同印发了《中德经济技术合作先行示范区三年行动计划（2023—2025 年）》，园区携手商务部投资促进事务局、北京市投资促进服务中心等单位，开展 4 批次招商团组赴德招商，参加两国总理出席的第十一届中德经济技术合作论坛，走访奔驰柏林工厂、默克集团总部等德企，推介园区发展情况。园区全年新增引入慧迪恺德（北京）医学科技有限公司、北京诺玛特能源技术有限公司等 20 家重点企业，德企数量突破 100 家，初步形成德国企业集聚发展态势。

（区经济和信息化局）

昌平区

【概况】2023 年，昌平区 313 家规模以上工业企业实现工业总产值 1372.2 亿元，增长 2.6%。总量排名全市第四，增速排名全市第六。全区工业固定资产投资完成 60.7 亿元，同比增长 6.7%，全市总量排名第二，占全市工业固定资产投资比重 21%（除经开区外）。装备产业完成产值 553.4 亿元，同比增长 6.8%。基础与新材料产业完成产值 230.9 亿元，同比下降 15.6%。汽车与交通设备产业完成产值 245.8 亿元，同比增长 11.9%。生物与医药产业完成产值 210 亿元，同比增长 3.3%。电子信息产业完成产值 71.9 亿元，同比增长 8.8%。都市产业完成产值 60.3 亿元，同比增长 7%。软件和信息服务业企业实现营收 392.5 亿元，同比增长 7.8%。

（赵　星）

【中关村科技园区昌平园】1 至 11 月，中关村昌平园月报内先进制造产业共 118 家企业，合计实现总

收入 1237.6 亿元，占全区该产业比重 92.4%，同比下降 1.3%。中关村科技园区昌平园月报内先进能源产业共 83 家企业，合计实现总收入 844.5 亿元，占全区该产业比重 52.7%，同比增长 15.8%。中关村昌平园月报内医药健康产业共 86 家企业，合计实现总收入 493.1 亿元，占全区该产业比重 67.6%，同比下降 0.5%。

（马迪迪）

【昌平园 3 家企业入选 2023 胡润全球独角兽榜单】4 月 18 日，胡润研究院发布《2023 全球独角兽榜》。该榜单评选规则为全球成立于 2000 年之后，价值 10 亿美元以上的非上市公司。截至 2023 年 3 月底，全球共有 1361 家独角兽企业，其中中国企业 316 家，位居第二（仅次于美国）。北京市共有 79 家独角兽企业，其中 4 家企业注册地位于昌平区，分别为北京掌上先机网络科技公司（慧策）、数坤（北京）网络科技股份有限公司、维泰瑞隆（北京）生物科技有限公司、肆拾玖坊实业有限公司，其中北京掌上先机网络科技公司（慧策）、数坤（北京）网络科技股份有限公司、维泰瑞隆（北京）生物科技有限公司均为昌平园企业。北京掌上先机网络科技公司（慧策）在全球独角兽榜单中排名第 504，企业估值 140 亿元，是一家技术驱动型智能零售服务商，基于云计算 PaaS、SaaS 模式，以一体化智能零售解决方案帮助零售企业数字化智能化升级，实现企业规模化发展。维泰瑞隆（北京）生物科技有限公司在全球独角兽榜单中排名第 668 位，企业估值 110 亿元。企业致力于开发能从根本上解决衰老相关退行性疾病的变革性疗法，已成长为细胞程序性死亡及衰老相关退行性疾病领域研究的头部企业。数坤（北京）网络科技股份有限公司在全球独角兽榜单中排名第 861 位，企业估值 90 亿元，致力于构建全球领先医疗健康大脑“数字人体”，自主研发了全流程的“数字医生”产品组合，并成功应用于智慧影像、智慧手术、智慧健康三大领域。

（马迪迪）

【昌平区 8 个项目在“创客北京 2023”创新创业大赛获奖】12 月 8 日，第八届“创客中国”北京市中小企业创新创业大赛暨“创客北京 2023”创新创业大赛总结会在房山区长安汽车展览中心举办。昌平赛区共计报名 217 个项目，46 个项目进入北京市决赛。昌平区参赛项目累计获得特等奖 1 个，昂坤视觉（北京）科技有限公司 LCOS 芯片 Cell level 缺陷检测设备（H300—Cell）项目；一等奖 2 个，常数实验室团队支持 DTCO 技术的芯片良率高效建模优化 EDA 工具链项目、超目科技（北京）有限公司 i—NYS 眼部肌肉神经刺激器项目；二等奖 1 个，北京绿人科技有限责任公司半导体光电转换材料项目；三等奖 4 个，北京至真健康科技有限公司人工智能医疗服务项目、嘉士腾生物团队嘉士腾生物—腾飞 2023 项目、北京清云储能科技有限公司基于动态可重构电池网络技术的数字储能解决方案项目、北京深言科技有限责任公司基于大规模预训练模型的智能信息处理平台项目。获奖资金近 50 万元，获奖数量、奖金金额位列全市第二名。

（赵　星）

大兴区

【概况】2023 年，大兴区规模以上工业企业 296 家，实现总产值 844.1 亿元，总量全市排名第六。生物工程和医药产业全年规模以上企业 47 家，实现产值 253.2 亿元，同比下降 39.4%，占规模以上工业总产值的 30%。汽车及交通设备产业全年规模以上企业 32 家，实现产值 196.8 亿元，同比下

降 14.9%，占规模以上工业总产值的 23.3%。装备制造产业全年规模以上工业企业 92 家，实现产值 146.7 亿元，同比增长 12.1%，占规模以上工业总产值的 17.4%。电子信息产业全年规模以上企业 7 家，实现产值 22.8 亿元，同比增长 10.4%，占规模以上工业总产值的 2.7%。完成工业固定资产投资 59.6 亿元，建安投资完成 37.3 亿元。全区“四个一批”项目 33 个。其中，实现国际医疗器械园项目等 5 个项目摘地；美锦氢能总部基地（一期）项目等 12 个项目开工；中关村高端医疗器械产业园（二期）项目等 10 个项目竣（完）工；东兴堂中药产业化基地建设项目等 6 个项目投产。

年内，全区规模以上软件信息服务业企业共 50 家，实现营收 112.6 亿元，同比增长 34.2%，增速全市排名第三。

（刘　莉）

【大兴国际氢能示范区起步区建成交付】4 月 6 日，大兴国际氢能示范区起步区南区一期、二期全面建成，正式交付。起步区总占地面积 20.8 万平方米，由南、北两区组成。其中，北区占地 6 万平方米，建筑面积 5 万平方米，已全面投入运营，出租率 100%；南区占地 14.8 万平方米，建筑面积 30.6 万平方米，2021 年 11 月，南区一期、二期启动建设，总建筑面积 4.7 万平方米，主要包括生产用房、公共测试中心和服务配套。南区的建成投用充分补齐北区生产、研发、测试功能，为后续氢能企业入区落地提供必要的空间保障。

（刘　莉）

【大兴国际氢能示范区南区三期启动开工】6 月 21 日，大兴国际氢能示范区南区三期启动开工。南区三期占地面积 3.5 万平方米，建筑规模 5.02 万平方米，是北京市政府“3 个 100”重点项目。项目建设国家氢燃料电池汽车质量检验检测中心，包括整车检测中心、燃料电池检测中心、智能网联实验室等，预计 2025 年投入使用。

（刘　莉）

【首批区属氢能公交车在大兴区运营】年内，全市首批区属氢能公交车在大兴区运营。该公交车额定载客量 80 人，单次加氢时间仅需 10 余分钟，加满氢燃料后可行驶约 400 千米。计划全部投放于大兴区兴 40 路公交线路运营，途中配有 2 座加氢站，保障公交稳定运行。

（刘　莉）

【大兴区 3 家企业获“创客北京 2023”大赛奖项】年内，大兴区 3 家企业获“创客北京 2023”中小企业创新创业大赛奖项，分别是大兴区 Rheobot 智能流变机器人团队的磁控 4D 打印及软体机器人项目获“创客北京 2023”中小企业创新创业大赛创

客组三等奖；丰电科技集团股份有限公司的氢能压缩机项目、北京京诚凤凰工业炉工程技术有限公司的高温加热炉超低氮排放燃烧及稳定性控制技术与应用的项目获“创客北京 2023”中小企业创新创业大赛企业组三等奖。

（刘　莉）

怀柔区

【概况】2023 年，怀柔区工业产值增长势头强劲，规模以上工业企业 157 家，实现总产值 541.1 亿元，同比增长 20.5%，增速居全市第 2 位；产值总量在全市 16 个区中位列第 9 位，在生态涵养区中产值总量居第 1 位。

年内，怀柔区规上信息服务业企业 35 家，营业收入超 180 亿元，初步形成了以北京基石泰来科技有限公司、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等重点头部企业为核心的产业体系。与 2020 年相比，规上企业数量增长 94.4%、收入增长 3.6 倍，占全区 GDP 的比重从 7% 增长到 11%，支撑作用愈发明显。新建各类信息管道 80 千米，全区累计建设各类信息管道 600 千米，光纤总长达 11000 千米；新增光纤网络家庭住户 3500 户，光纤接入家庭住户覆盖率达到 100%，光纤入户率 100%，全区光纤接入互联网家庭住户数累计达到 23 万户。无线通信网络覆盖地区面积为 6110 平方千米，覆盖率为 100%。累计 4G 基站数量 2725 个，累计 5G 基站数量 1743 个。

（区经济和信息化局）

【“创客北京 2023”创新创业大赛怀柔赛区赛事闭幕】12 月 20 日，第八届“创客中国”北京市中小企业创新创业大赛暨“创客北京 2023”创新创业大赛怀柔赛区在怀柔科学城产业转化示范区闭幕。怀柔赛区共征集项目 42 个，经过初赛评审，共有 40 个项目入围区级决赛，较上年增长 54%，领域涉及高精尖产业、文化创意产业和新型便民服务业。怀柔赛区此次推荐到市级大赛的 12 个项目中，北京小佑科技有限公司荣获八大产业十强称号，生物基异山梨醇及特种聚酯材料团队荣获奖励项目二等奖。

（区经济和信息化局）

【推进“1+1+N”产业空间建设】年内，怀柔区科学城产业转化示范区起步区 6 万平方米具备入驻条件，能源中心、园区景观、大小市政等配套设施按计划实施。奥瑞金产业园区围绕“共性技术平台”打造硬科技特色产业园区，开展装修改造，以推动高端精密加工共享服务平台，惯性与声学传感技术北京市工程研究中心等项目入驻。北科建协同创新中心园区申报北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会引领型标杆孵化器项目，并与京仪孵化器合作建立离岸孵化器，入驻项目 8 家，并推动 12 家企业入驻。有色金属新材料科创园引入企业 36 家；长城海纳硬科技加速器引进企业 16 家。

（区经济和信息化局）

【产业集聚成效初显】年内，怀柔区编制完成《北京怀柔国家高端科学仪器装备产业集聚区建设方案》，全力打造“中国创新 服务世界”的高端科学仪器产业高地。深入实施“十百千”产业工程，统筹产业部门、镇乡属地、区属国企组成“4+4+14”产业招商主力军，招引高端科学仪器装备领域龙头企业、专精特新和“苗圃”企业。共对接项目 396 项，落地硬科技项目 80 项，累计在怀柔区落地仪器和传感器企业 297 家。

（区经济和信息化局）

【传统产业赋能升级】年内，怀柔区经济和信息化局指导工业企业完成“重点新材料首批次”“新智造 100”等 15 个提升项目的政策申报，完成制造业企业智能化诊断 8 家，企业绿色诊断 6 家。超额完成制造业疏解提质工作，退出企业 3 家，技改提质 6 家。推动 2 家企业打造北京智能工厂和数字化标杆车间，实现高质量发展。延锋彼欧北京汽车智能外饰项目落地庙城镇，北京福田戴姆勒汽车有限公司高端重卡智能工厂实行技术改造。

高端重卡配套项目全面启动，冲压车间项目开工建设，车架车间项目完成立项和规划设计。

（区经济和信息化局）

【怀柔区政府网站建设】年内，怀柔区人民政府网站运行情况健康良好，有效发挥政府信息枢纽作用，发布各类信息 28186 条，页面浏览量达 9425 万次，总访问者数 2895 万次；区长信箱栏目共收到网民来信 2567 封，回复率 100%。助力提升政府治理能力，结合全区重点工作维护专题 20 个，新开设专题 14 个，不断增强人民群众获得感。网站坚持服务微创新，开设“一键直达”快捷菜单功能，便捷可视化网站服务导航，指引网民快速直观地了解网站栏目结构及重点栏目信息，提升了用户体验；推出无障碍功能导航，更好服务老年人、残障人士网上办事。实现从“看新闻”到“听新闻”模式的多样化，增强多场景交互能力，提升无障碍服务的易得性、易用性，增强了网页特殊用户可访问的便利性。

（区经济和信息化局）

【政府采购全流程电子化】年内，怀柔区公共资源交易平台实现水利工程、交通、政府采购领域的全流程电子化交易。入场项目共 296 个，抽取专家 1480 人。其中，完成政府采购类项目 244 个；建筑工程类项目 14 个；科学城项目 19 个；水务类全流程电子化项目 38 个；政府采购一体化平台全流程电子化项目 9 个。预算金额约 36.5422 亿元，中标总额 35.9277 亿元，节约金额 0.6145 亿元。

（区经济和信息化局）

【文化领域信息化建设】年内，怀柔区文化和旅游局依托怀柔区图书馆，完成对全区 14 个镇乡、2 个街道，284 个共享工程基层服务点、11 个数字文化社区的设备巡检工作。在馆内原有数字资源的基础上，对网上报告厅、云图有声读物等数字资源进行补充更新，新增数字资源 3.2TB，丰富读者阅读资源。

（区经济和信息化局）

【怀柔全域智慧旅游建设】年内，怀柔区文化和旅游局立足于“来影都过周末”，开发“怀柔全域旅游数字地图”微信小程序，以图标 + 短视频的形式，实现资源展示、获取及推介三大功能。地图串联“吃住行游购娱”全产业链资源，分为胜景、食肆、客栈、伴礼及游辙五大板块，上线 37 处景区景点、58 处特色优质餐饮美食、95 家乡村民宿和精品酒店、22 个区域优质农特产品、20 条旅游线路。每月动态更新推荐内容，用数字地图的动态化，带动怀柔旅游的活力。

（区经济和信息化局）

【“三线一单”成果管理及应用平台】年内，怀柔区生态环境局积极推进全区“三线一单”成果管理及应用平台的开发建设，并在环评审批上进行应用。怀柔区“三线一单”成果管理及应用平台整合怀柔区生态环境分区管控（“三线一单”）细化成果数据、其他业务数据两大类数据。其中，“三线一单”细化成果数据具体包括生态保护红线成果、环境质量底线成果、资源利用上线成果、生态环境准入清单成果 4 类；其他业务数据具体包括水环境质量、大气环境质量以及污染源监管 3 类。该平台已在环评审批上进行应用，智能研判拟建项目与区生态环境分区管控方案的符合性。

（区经济和信息化局）

【水环境智慧监管平台应用】年内，怀柔区生态环境局持续加强水环境智慧监管平台的应用，以提升水环境监管水平，实现对水体水质异常波动事件的预测、预警和精准追踪。通过 310 个在线监测设备 24 小时自动采集数据，以及该平台预报预警、工作处置等功能模块，实现水环境风险的实时监控和快速处理。该项目监测范围覆盖了辖区内 15 个乡镇的 238 个地表监测点位，72 个管井水质监测点位，以此实现对水环境的动态监管。全年通过该平台以及监测终端共发现 95 起地表水水质异常波动事件，涉及 20 个监测断面，其中 29 起由施工引起，59 起因极端高温、7 起由暴雨造成。发现 20 起企业排放超限事件，涉及 8 家单位。

（区经济和信息化局）

平谷区

【概况】2023 年，平谷区规模以上工业企业 114 家，实现工业总产值 216 亿元，同比增长 28.9%；实现营业收入 233.1 亿元，同比增长 15.3%；实现利润总额 12.0 亿元，同比增长 230.7%；全年共组织实施工业固定资产投资项目 44 个，共完成投资 7.1 亿元，完成建安投资 5.5 亿元；软件信息服务业总营收 988.6 亿元，同比增速 70.8%。

（区科技和信息化局）

【主要产业发展情况】年内，平谷区工业主要由装备制造产业、汽车及交通运输设备制造业、生物和医药产业、基础和新材料产业、电子信息产业、都市产业 6 个产业构成。装备制造产业有规模以上工业企业 30 家，实现工业产值 97.9 亿元，同比增长 99.5%，占规模以上工业企业的比重为 45.3%，比 2022 年提高 16 个百分点。汽车与交通设备产业有规模以上工业企业 17 家，实现工业产值 26.8 亿元，同比增长 18.2%，占规模以上工业企业的比重为 12.4%，比 2022 年降低 1.1 个百分点。生物医药产业有规模以上工业企业 9 家，实现工业产值 14 亿元，同比增长 11.5%，占规模以上工业企业的比重为 6.5%，比 2022 年降低 1 个百分点。基础与新材料产业有规模以上工业企业 20 家，实现工业产值 23.1 亿元，同比下降 11.5%，占规模以上工业企业的比重为 10.7%，比 2022 年降低 4.9 个百分点。电子信息产业有规模以上工业企业 5 家，实现工业产值 4.5 亿元，同比下降 18.6%，占规模以上工业企业的比重为 2.1%，比 2022 年降低 1.2 个百分点。都市产业有规模以上工业企业 37 家，实现工业产值 49.7 亿元，同比下降 3.9%，占规模以上工业企业的比重为 23%，比 2022 年降低 7.9 个百分点，其中食品饮料业实现工业产值 37.3 亿元，同比下降 1.3%，占规模以上工业企业的比重为 17.3%，比 2022 年下降 5.3 个百分点；服装纺织业实现工业产值 2.6 亿元，同比下降 31.6%，占规模以上工业企业的比重为 1.2%，比 2022 年降低 1.1 个百分点。

（区科技和信息化局）

【产业区域分布】年内，平谷区规模以上工业企业 118 家，主要分布在中关村平谷园、滨河街道和 13 个乡镇。其中，中关村平谷园企业总数 81 家，占规模以上企业总量的 68.6%，共实现工业总产值 181.6 亿元，同比增长 38.2%，高于全区平均增速 9.3 个百分点。中关村平谷园工业企业总产值占全区规模以上工业企业总产值的 84.1%，比 2022 年提高 5.7 个百分点，对全区工业增长的贡献率达 103.7%。

（区科技和信息化局）

【高技术制造业企业】年内，平谷区高技术制造业企业实现产值 103.7 亿元，同比增长 90.5%，增速高于全区规模以上企业平均水平 61.6 个百分点，拉动全区规模以上企业产值增长 29.4 个百分点，占全区规模以上工业总产值的比重为 48%。

（区科技和信息化局）

【战略性新兴企业】年内，平谷区战略性新兴企业实现总产值 110.8 亿元，同比增长 79.9%，增速高于全区规模以上企业平均水平 51 个百分点，拉动全区规模以上企业产值增长 29.3 个百分点，占全区规模以上工业总产值的比重为 51.3%。

（区科技和信息化局）

【现代食品营养谷建设】年内，平谷区科学技术和经济信息化局制订印发《平谷区预制菜产业发展实施方案》《平谷区预制菜产业发展三年行动计划（2023—2025 年）》《平谷区推进预制菜产业发展 2023 年工作计划》，细化年度任务目标，链接一、二、三产融合发展；通过产教融合大会、营养谷预制菜高峰论坛、“五进”活动等多种场合进行推介，大幅提高营养谷社会知晓率；与北京食品学会、新希望集团有限公司、北大荒农垦集团有限公司等 17 家高校、科研院所、企业建立合作关系；推动食品营养与健康高精尖创新中心建设，预计年底挂牌运营；展示交易中心已对外开放，组织展销活动 43 期，2 万余人参与，累计销售额 50 余万元；食品营养谷规模不断壮大，北京奶酪匠餐

饮管理有限公司、富华斋（北京）食品生产有限公司、北京华联凡食佳食品有限公司、北京御德堂大通健康科技发展有限公司（金丰餐饮）、北京御茶膳房食品有限责任公司等食品企业逐步落地，已集聚食品工业企业 50 余家。

（区科技和信息化局）

【营商环境改革】年内，平谷区科学技术和经济信息化局对 93 家“服务包”企业开展走访，已走访“服务包”企业 245 家次。落实“服务包”机制，切实解决企业诉求 151 项，办结率、满意率均达 100%；研究制定《平谷区规模以上工业企业非居民生活垃圾清运费用补贴办法》，进一步修订完善区级政策 4 项，用足用好市区两级政策，组织区内 160 余家次企业申报政策资金 1.04 亿余元；把好项目准入关，办理非政府投资工业和信息化固定资产投资项目备案 18 个；做好空气质量保障工作，空气重污染预警期间，检查重点行业企业 110 余家次。全年办理 12345 接诉即办工单 119 件，实现解决率 94%，满意率 97%。

（区科技和信息化局）

【工业企业监管】年内，两会及重大节日期间，平谷区科学技术和经济信息化局主管领导带队对部分工业企业开展安全生产指导，督促企业落实安全生产主体责任，累计检查企业 335 家次，发现隐患均已督促整改；全国第 22 个“安全生产月”期间，组织工业企业开展“安全生产月”宣传活动，悬挂宣传条幅 20 条，发放海报及宣传手册 40 余份；在安全生产大排查、大整治专项行动期间，共发现 201 处安全隐患，整理形成《2023 年隐患台账》，均已完成整改。

（区科技和信息化局）

【培育现代产业体系】年内，平谷区科学技术和经济信息化局紧盯市级疏整促专项，组织 4 家企业开展实施智能化绿色化改造，推动 2 家一般制造业企业调整退出，利用腾退空间发展高精尖项目 2 个；组织 7 家企业参与节能诊断；组织 6 家企业、1 个园区参加绿色诊断；北京百美特生物制药有限公司拉西地平片获国内前三个通过仿制药质量和疗效一致性评价；中电系统建设工程有限公司获北京市市级企业技术中心认定，北京中安泰华科技有限公司获企业科技研究开发机构认定，北京京磁电工科技有限公司通过国家级绿色工厂认定。

（区科技和信息化局）

【科研成果转化】年内，平谷区加速科研成果转化，“功能食品生物合成基因挖掘与核心原料创制关键技术研究与示范”和“功能性植物蛋白工艺开发体系与整块人造肉原料结构提升及示范应用”2 项北京市科技计划课题，市科委支持专项资金 1500 万元。

（区科技和信息化局）

【科研企业发展】年内，平谷区科学技术和经济信息化局完善高新技术企业入库培育机制，加快企业创新主体培育，组织 155 家企业开展 2023 年高新技术企业认定申报；会同中关村平谷园管委建立中关村（平谷）中小企业服务中心，举办专精特新企业上市（走进平谷）、北京市专精特新企业、国家级“小巨人”企业基础培育及政策申报等一系列专题活动 30 余场，为全区中小企业发展蓄力赋能；建立平谷区优质中小企业梯度培育体系，累计培育创新型中小企业 74 家、专精特新中小企业 82 家、国家级专精特新“小巨人”企业 7 家；全年输出技术成交额 4.2 亿元，吸纳北京技术成交额 3 亿元。

（区科技和信息化局）

【强化科创培育力度】年内，平谷区初步建立优质中小企业梯度培育体系，全年新增创新型中小企业 45 家、专精特新中小企业 25 家、国家级专精特新“小巨人”企业 1 家；全区创新型科技企业孵化器总数达到 5 家，其中新认定承师文化教育产业园、桃源梦工场 2 家，在孵企业数达 190 家；组织征集“揭榜挂帅”科技需求 12 项，北京市科学技术委员会批准立项支持“现代化果园矮化密植技术集成及标准化栽培体系研发与示范应用”等 7 个北京市科技计划课题，专项资金支持 3700 万元。

（区科技和信息化局）

密云区

【概况】2023 年，密云区 133 家规模以上工业企业累计实现产值 226.2 亿元，同比下降 0.6%。工业制造业全年累计完成固定资产投资 9.3 亿元，完成市局全年任务的 267.1%，完成率全市排名第一位。六大产业二升四降，其中都市产业有规模以上工业企业 31 家，实现产值 50.9 亿元，同比下降 9.9%；生物工程和医药产业有规模以上工业企业 12 家，实现产值 41.5 亿元，同比增长 9.1%；电子信息产业有规模以上工业企业 2 家，实现产值 0.4 亿元，同比下降 33.8%；汽车及交通设备产业有规模以上工业企业 17 家，实现产值 57.0 亿元，同比增长 7.4%；装备制造产业有规模以上工业企业 45 家，实现产值 55.8 亿元，同比下降 1.9%；基础与新材料产业有规模以上工业企业 26 家，实现产值 20.6 亿元，同比下降 8.3%。

年内，密云区信息传输、软件和信息服务业规模以上企业 28 家，实现营业收入 50.4 亿元，同比增长 18.4%。完成固定资产投资 0.8 亿元。

（张秀珍）

【重点企业运行情况】年内，密云区产值实现亿元以上企业 37 家，亿元以上企业全年累计完成产值 184.1 亿元，同比增长 1.2%。5 亿元以上企业 8 家，实现产值 112.6 亿元，同比增长 0.4%，占规模以上工业总产值的 49.8%。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和北京科勒有限公司 4 家为年产值超 10 亿元的企业。

（印明星）

【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 2022 年度密云区支持企业发展政策，涉及 77 家企业，兑现资金 5455.2 万元。加强惠企政策宣贯和培训指导，鼓励和支持企业扩大投资、技改升级和发展壮大规模，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 3 项、升规破亿项目 9 项。全年 16 家工业企业共获得市级资金支持 2623 万元。其中，北京科勒有限公司获专项支持资金 582 万元；搏世因（北京）高压电器有限公司获技改支持资金 495 万元；复星北铃（北京）医疗科技有限公司获得贷款贴息 221 万元；北京康辰药业有限公司获得医药创新品种首试产奖励 500 万元。

（田兆龙）

【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 3 家，绿色化、智能化、数字化技改升级 5 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）

【固定资产投资项目备案】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，推行“全程网办”“特事特办”，压缩办理时限，提升审批效能，优化营商环境。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 37 个（新建项目 28 个，技改升级项目 9 个），备案总投资额 34.8 亿元。

（王靖峰）

【减轻企业负担】年内，按照北京市人民政府、密云区人民政府有关决策部署及市减轻企业负担联席会有关文件要求，密云区减轻企业负担联席会议办公室组织密云区两批 34 家企业参加企业负担情况书面调研工作；制定《2023 年密云区减轻企业负担专项行动实施方案》，深入推进密云区减轻

企业负担各项工作；开展 2022 年度逾期尚未支付中小企业款项信息公示工作，重点是密云区机关、事业单位对 2022 年度逾期支付中小企业款项的合同数量、金额等情况，以及信息公示情况，经过统计密云区机关、事业单位 2022 年度无逾期支付中小企业款项情况并进行公示。全年核查拖欠线索 48 项，涉及金额 5729.01 万元，全部得到妥善处置。其中经核查：已清偿线索 9 项，涉及金额 1443.02 万元；不属于清欠受理范围线索 6 项，涉及金额 1253.38 万元；已撤销投诉线索 7 项，涉及金额 1106 万元；司法途径解决线索 2 项，涉及金额 364.85 万元，约定清偿计划线索 24 项，涉及金额 1561.76 万元。

（王靖峰）

【深化企业“服务包”工作】年内，密云区经济和信息化局通过上门走访等方式，了解企业诉求，协调督促有关部门解决企业困难。发挥“行业管家”机制作用，办结 24 家企业的 11 项服务需求，企业满意率 100%。

（王靖峰）

【工业领域空气重污染应急措施】年内，密云区经济和信息化局印发《北京市密云区空气重污染应急制造业分预案（2023 年修订）》，通过 3 轮甄别更新 2023—2024 年工业重点行业空气重污染应急减排清单；指导列入应急清单的 73 家企业制定“一厂一策”实施方案以及公示牌；会同密云区生态环境局指导企业开展绩效评级工作，3 家应急企业由国家级 D 级提升至 C 级，在启动重污染天气时可享受到差异化管控的政策红利。在两会，高峰论坛，橙、黄色预警等重点时期检查应急企业 267 家次，企业全部按照要求落实到位。

（王　祎）

【行业能耗达标测算】年内，密云区经济和信息化局核查密云区沥青混合料制造业企业产品综合能耗，经核查，企业产品综合能耗达到先进值。组织饮料、肉制品加工、化学药制剂等 5 个重点行业企业开展工业用水定额培训；组织相关企业对照国家和地方用水定额标准，开展单位产品用水量达标测算，经核查，密云区涉及重点行业的正常生产企业 43 家，其中 31 家企业达到先进值要求，12 家企业达到通用值要求。

（王　祎）

【5G 基站建设】年内，密云区经济和信息化局定期召开联席会议和基础电信运营商 5G 建设工作会，协调解决实际问题。全年计划建设改造 5G 基站 150 个，建设完成 155 个，完成年度任务 103%。累计建设 5G 基站 1302 个，数量居 5 个生态涵养区前列。

（王效辉）

【信息化项目技术评审】年内，密云区经济和信息化局组织相关领域专家，对数字政府建设项目和密云区智慧水务空间数据采集与应用系统建设项目进行前置技术评审，根据评审意见对调整优化后的项目可行性研究报告进行论证，并出具建设意见函。完成密云区政法委、密云区生态环境局 9 个信息化项目的备案工作。

（张　鹏）

【城区通信网络和有线电视“飞线”专项治理】年内，密云区经济和信息化局成立工作专班，统筹协调推进“飞线”整治工作；按照《密云区城区通信和有线电视网络“飞线”整治专项工作方案》，历时 28 天，完成 82 条背街小巷的飞线整治工作任务；3 月 3 日至 31 日，按照新标准，会同属地、各电信运营商开展飞线整治“回头看”攻坚冲刺行动，动员组织 27 支施工队同时入场，完成 69 个小区、10 条背街小巷共计 79 个重点点位的飞线治理任务。

（张　鹏）

【城乡环境整治】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 170 余项，参加城乡环境月检查和门前责任区月检查 12 次，配合密云区城市管理委员会完成背街小巷空中缆线治理工作任务。

（张　鹏）

【规范公共信用信息管理】年内，密云区经济和信息化局依据《全国失信惩戒措施基础清单（2022 年版）》《北京市失信惩戒措施补充清单》，结合密云区实际，编制《北京市密云区失信惩戒措施清单（2023 年版）》，确定由区级部门实施事项 194 项。

（齐　城）

【推进“信易贷”注册授权】年内，密云区经济和信息化局发布《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》，召开 2 次专题部署会、2 次专题培训会和 2 次工作推进会，印发宣传材料 1700 余份，发送宣传短信 3 万余条，全年实现授权企业 1422 家。

（齐　城）

【“创客北京 2023”创新创业密云区复赛】年内，密云区经济和信息化局举办“创客北京 2023”创新创业大赛密云区复赛，17 个企业组项目和 4 个创客组项目参赛。经复赛评选，推荐 6 个企业组项目和 1 个创客组项目参加市级决赛，最终北京金东高科科技有限公司凭借多轴智能飞行舞台项目获得文化创意与便民服务产业三等奖。

（郭森怡）

延庆区

【概况】2023 年，延庆区规模以上工业企业 41 家，实现工业总产值 152.3 亿元，同比增长 8.6%。全年实现工业重点产业固定资产投资 3 亿元。

年内，延庆区规模以上软件和信息服务业企业共 6 家，全年实现营业收入 8.2 亿元，同比增长 15.5%。全年实现信息服务业固定资产投资 0.3 亿元。完成政务云 24 个部门、45 个系统云上部署。全力保障政务外网和政府网站安全平稳运行，监测网站状态 288 万次，拦截网络攻击 58187 次，结合人工分析 IP 攻击行为，封锁恶意 IP 地址 604 个。围绕创城重点任务，统筹移动、电信、联通等网络通信运营企业，常态化整治架空线，完成 9500 余个点位环境整治工作。做好“23·7”强降雨应对工作，按时高效恢复 52 个受影响村庄通信。

（阮东丽）

【“创客北京 2023”创新创业大赛延庆区选拔赛收官】9 月 15 日，第八届“创客北京 2023”创业创新大赛延庆区选拔赛收官。大赛由延庆区经济和信息化局、延庆区财政局联和主办，北京中关村延庆园投资发展有限公司、八达岭工发科技孵化器有限公司承办，大赛报名 61 个项目，36 个项目晋级决赛。北京航翊科技有限公司的串列双桨无人直升机系统和水木清源团队的数字孪生水流域综合管理项目分别获企业组和创客组一等奖。

（阮东丽）

【产业优化调整】年内，延庆区疏解一般制造业退出企业 2 家，超额完成市级 1 家的指标任务，占地面积共 3800 平方米，涉及人员 7 人，涉及水泥制品、印刷制造行业。

（阮东丽）

【安全生产】年内，延庆区经济和信息化局制定安全生产各类专项工作方案 14 项。组织召开党组会、部署动员会、局安全生产例会 23 次，传达落实上级安全生产各项文件 56 项；组织行业开展《安全生产法》《北京市单位消防安全主体责任规定》等法律法规培训 2 次；通过工业企业安全工作群开展月度安全生产工作提示 12 次，督促规模以上工业企业按照相关要求做好消防、极端天气应对、有限空间、危险化学品、运行保障管理、限额以下工程、外租外包等各方面防范措施宣传，履行企业主体责任；落实大排查大整治专项任务，推广督促 42 家规模以上企业注册使用企安安系统建立排查隐患台账；实地指导工业企业安全生产 261 家次，出动检查人员 407 人次，发现隐患 117 项，整改率 100%。

（阮东丽）

中关村国家自主创新示范区

【概况】2023 年，中关村国家自主创新示范区贯彻习近平总书记关于中关村进一步加快世界领先科

技园区建设的重要指示精神，落实党中央国务院决策部署和北京市委、市政府工作要求，全力推动深层次改革、高水平创新、高质量发展，有力支撑了北京国际科技创新中心建设，成为全球创新网络的重要支点。示范区全年企业总收入 8.7 万亿元。

新一轮先行先试改革有序推进。中关村先行先试 24 条试点突破和压力测试作用凸显，国家和市级部门累计出台配套政策 50 余项，部分领域、关键环节实现重大突破。推动具备条件的措施在示范区全域推广，制定出台《关于中关村新一轮先行先试改革措施向中关村国家自主创新示范区全域推广的工作方案》。获批建设科创金融改革试验区，协同编制科创金融改革试验区实施方案。完成全市 30 余项科技体制改革重点任务。

原始创新策源能力显著提升。加快打造培育国家战略科技力量，推进 3 个国家实验室高质量运行，完成相关实验室委托管理协议签订，支持全国重点实验室重组，新型研发机构进入高质量发展 2.0 版本。印发实施北京市基础研究领先行动方案，编制形成关键核心技术攻坚战行动计划，涌现出超大规模智能模型“悟道 3.0”、新一代量子计算云平台 Quafu、新一代 256 核区块链专用加速芯片、人体细胞化学重编程体系等重大创新成果。

高水平人才高地建设成效凸显。实施海外人才特殊引进计划、“朱雀计划”等人才政策，引进国内外战略科技人才及团队。持续实施北京市科技新星计划，加大对青年人才支持力度。开展工程硕博士联合培养，为企业工程技术创新提供人才支撑。围绕前沿信息技术、生物医药启动 2 个特训班，加快培育一批面向初创企业的首席执行官。推进外籍人才工作许可审批权下放，深化外国人来华工作许可、居留许可“两证联办”改革。

高精尖产业发展驶入快车道。落实全市“十四五”高精尖产业发展规划，培育壮大新质生产力。开展 2023 年“首创产品首次进入市场支持项目”，为人工智能、生物医药、集成电路等硬科技领域 36 项国际、国内首创技术产品提供政策支持。中关村人工智能大模型产业集聚区挂牌成立。首创面向全国“揭榜挂帅”发布车规级芯片科技攻关任务，建设国内首个车规级芯片全类别、全链条测试认证平台。推动设立人工智能、医药健康等领域政府投资基金，支持相关产业发展。激活、激发应用场景建设活力，支持 10 家单位发布应用场景 334 项。前瞻布局互联网 3.0、量子信息、6G 等一批未来产业，抢占未来发展制高点。

高成长创新主体逐步壮大。落实“三大工程”，支持高新技术企业高质量发展，全年新设科技型企业 12.3 万家。构建企业为主导的产学研深度融合机制，印发实施创新联合体组建工作指引。持续做好独角兽培育和服务，推动成立中关村独角兽企业发展联盟，出台进一步培育和服务独角兽企业的 10 条措施，独角兽企业数量达 92 家。建立并完善上市培育和服务体系，上市企业数量位居全国前列。持续挖掘支持前沿技术企业，给予 20 余家企业首年度资金支持。

创新创业生态优化升级。研究制定科技企业孵化器升级发展指导意见，举办全球标杆孵化器平行论坛，发布中关村硬科技创业孵化迈向 4.0 时代倡议。新增支持 3 家概念验证平台建设。加快推进国际创投集聚区建设，进一步优化本市创业投资发展环境。推动设立社保基金中关村自主创新专项基金，首期规模 50 亿元。研究推动科技企业创新积分贷，作为银行机构发放信用贷款的重要参考。修订出台《首都科技条件平台和创新券管理办法》。组织开展中关村国际前沿科技大赛、中国创新创业大赛北京赛区等各类大赛。

一区多园统筹发展取得重要进展。印发实施分园高质量发展指导意见，出台分园三年提升发展行动方案。推动园区特色化发展，出台特色产业园建设管理办法，打造东升科技园等一批高品质科技园区，筹建中关村特色产业园区联盟。推动大学科技园改革创新发展，印发实施大学科技园改革创新发展指导意见。布局建设共性技术平台，为分园培育发展主导产业提供支撑。开展中关村新一轮空间布局优化调整，打造集中连片配套完善的产业发展空间。

国际合作与区域协同持续深化。2023 中关村论坛设置论坛会议、展览展示、技术交易、成果

发布、前沿大赛以及配套活动六大板块 150 场活动，200 余家外国政府部门、国际组织和机构参与，相关话题阅读量及视频观看量超过 7 亿人次。成功申办国际科技园区协会（IASP）2025 年世界大会。高水平举办首届国际基础科学大会。出台进一步支持外资研发中心发展的 16 条措施，吸引外资研发中心在京落地集聚。推动京津冀协同发展走深走实，加快建设京津冀国家技术创新中心，雄安新区中关村科技园正式揭牌运营。

（市科委、中关村管委会）

【中关村独角兽企业发展联盟成立】1 月 6 日，中关村独角兽企业发展联盟第一次会员大会召开。在北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会指导下，中关村独角兽企业发展联盟依照《社会团体登记管理条例》，由独角兽企业联合中关村发展集团股份有限公司、北京银行等服务机构自愿发起成立，是北京市首个市域范围内集聚独角兽企业的社会团体。首批会员包括 40 余家独角兽企业。中关村独角兽企业发展联盟设理事会、专业委员会、监事会，理事会下设联盟秘书处，秘书处设置综合部、企业研究部、活动服务部、金融服务部、产业服务部、宣传部 6 个部门。联盟以促进独角兽企业共同发展为宗旨，搭建北京独角兽企业交流合作平台和联系服务平台。

（市科委、中关村管委会）

【2023 中关村国际技术交易大会开幕式召开】5 月 27 日，由北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会，北京市科学技术研究院，中关村发展集团股份有限公司主办的 2023 中关村国际技术交易大会开幕式暨全球技术交易生态伙伴大会在中关村国家自主创新示范区展示中心召开。会上，科学技术部科技评估中心发布《中国科技成果转化年度报告 2022》及中国首部《科技成果转化工作指南》；中关村发展集团股份有限公司与北京航空航天大学签署关于构建新型校企合作关系、共建未来产业科技园的战略合作协议；北京国际大数据交易所与北京市科学技术研究院签署科学数据专区建设运营合作协议，推动各类科学数据汇聚、开发、流通，充分释放科学数据的要素价值；百项新技术新产品榜单、百项国际技术交易创新项目榜单及“十大最具影响力新技术新产品”“十大国际技术创新转移项目”发布。

（市科委、中关村管委会）

【社保基金中关村自主创新专项基金成立】7 月 19 日，社保基金中关村自主创新专项基金启动会在北京举行。专项基金由社保基金出资，君联资本担任管理人，首期规模 50 亿元，按照市场化、专业化方式投资运营。专项基金期限超过 10 年，旨在聚焦数字经济、软件和半导体、先进制造、医疗健康等重点领域，以及互联网 3.0、绿色能源与“双碳”、前沿新材料等未来产业领域加快布局，支持中关村科创企业发展，加快提升自主创新和科技成果转化能力。

（市科委、中关村管委会）

【雄安新区中关村科技园揭牌】8 月 30 日，雄安新区中关村科技园揭牌仪式在雄安新区举行。揭幕仪式上，河北雄安新区管理委员会改革发展局、中国雄安集团有限公司、中关村发展集团股份有限公司共同签署《共建雄安新区中关村科技园战略合作协议》。揭牌仪式现场同时举行中国科协及京津冀三地科协、中国雄安集团、中关村发展集团股份有限公司、国家超级计算天津中心共同启动的“科创中国”京津冀青年百人会活动。举行入驻雄安新区中关村科技园仪式，首批 20 家入驻企业、11 家中关村集成服务机构签署入驻协议。雄安新区中关村科技园先期以华望城 B2 和 B3 栋作为载体建立，总面积共计 2.1 万平方米；预留 B1 栋作为扩展运营空间，总面积约 1.4 万平方米。

（市科委、中关村管委会）

【中关村高新技术企业培育服务办法印发】9 月 7 日，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会印发《中关村高新技术企业培育服务办法（试行）》。《服务办法》包括总则、遴选标准、入库工作流程、培育服务措施、附则 5 章 22 条，旨在有效促进中关村高新技术产业发展，进一步提升中关村国家自主创新示范区高质量发展水平，加快打造世界领先科技园区，有力支撑北京国际科技创新中心建设，更好地发挥对全国高新技术产业发展的示范引领作用。

（市科委、中关村管委会）

【《关于进一步培育和服务独角兽企业的若干措施》印发】9 月 8 日，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会等 11 个部门联合印发《关于进一步培育和服务独角兽企业的若干措施》，为其“量身定制”发展支持方案，加大对独角兽企业及潜在独角兽企业的发掘，建立独角兽企业服务库，支持独角兽企业参与应用场景建设，鼓励独角兽企业进一步加大研发投入，加大对独角兽企业的资金支持，保障独角兽企业空间需求，支持独角兽企业融入全球创新网络。

（市科委、中关村管委会）

【第六届“创业北京”创业创新大赛闭幕】10 月 25 日，由北京市人力资源和社会保障局联合 10 个市级部门共同主办的第六届“创业北京”创业创新大赛闭幕。大赛以“创业北京 创赢未来”为主题，2274 个创业项目报名参赛，数量为历年最多，经过 5 个多月的激烈角逐，最终评选出 52 个获奖项目，其中 5 个项目分获各赛道一等奖。大赛通过以赛促训、以赛促创、落地支持为项目提供全程服务。大赛还把获奖项目与全市创业政策、创业服务、人才激励等政策措施相挂钩，并对优秀创业项目持续推介，帮助提升创业项目和创业者的知名度，拓宽市场发展渠道。

（市科委、中关村管委会）

【中关村示范区建设科创金融改革试验区实施方案印发】10 月 27 日，北京市人民政府办公厅印发《北京市中关村国家自主创新示范区建设科创金融改革试验区实施方案》，贯彻落实党中央、国务院决策部署，进一步完善科技创新体制机制，增强金融服务科技创新型企业和促进科技成果转化能力，加快建成世界主要科学中心和创新高地。《实施方案》从 7 个方面提出 37 项重点任务，力争通过 5 年时间，构建金融有效支持科技创新的体制机制，形成全国领先的科创金融发展环境，建设具有全球影响力的科创金融服务体系。

（市科委、中关村管委会）

【“中关村指数 2023”发布】12 月 26 日，北京方迪经济发展研究院、中关村创新发展研究院在北京发布“中关村指数 2023”。结果显示，2022 年中关村综合指数突破 300 大关，达到 309.5，较上年提升 21.7。从五个一级指数来看，创新引领指数增长最快，较上年提升 58.5；开放协同指数、双创生态指数和宜居宜业指数稳步提升，较上年分别提升 35.9、12.8、2.0；产业发展指数与上年基本持平。

（市科委、中关村管委会）

北京经济技术开发区

【概况】2023 年，北京经济技术开发区（简称经开区）围绕“三城一区”主平台和“四区一阵地”定位，主动应对各方面不利因素，高精尖产业稳住基本盘，高质量发展取得新成效。年内，亦庄新城实现地区生产总值 2763.7 亿元，按可比价格计算，比上年增长 0.4%。其中，第二产业增加值 1640.0 亿元，第三产业增加值 1123.8 亿元，第二产业和第三产业构成为 59.3∶40.7。完成工业产值 5200.1 亿元，比 2022 年下降 4.0%。其中，现代制造业和高技术制造业产值分别比 2022 年下降 6.7% 和 5.5%。内资企业产值同比下降 1.4%，外商及港澳台商企业产值同比下降 5.2%。全年规模以上工业企业实现销售产值 5028.8 亿元，比 2022 年下降 3.6%。其中，内销产值 4387.8 亿元，比 2022 年下降 4.4%；出口交货值 641.0 亿元，比 2022 年增长 2.1%。全年规模以上工业企业利润总额 531.1 亿元，比 2022 年下降 24.9%。全年规模以上工业企业每百元营业收入中的成本 76.4 元，比 2022 年增加 2.1 元。营业收入利润率 8.8%，比 2022 年降低 2.8 个百分点。固定资产投资首次突破千亿大关，其中产业投资超 600 亿元，总量位列全市三甲。四大主导产业加速聚集，制造业增加值全市占比超过 30%，世界 500 强企业首次超过 100 家，高精尖产业主阵地作用更加凸显。战略性新兴产

业占比达到44%，高于全市平均占比10个百分点。数实融合加速推进，全国首个数据基础制度先行区挂牌运营；国家高新技术企业突破2100家，国家专精特新“小巨人”企业达到108家。

（高　洁）

【经开区与德国史太白全球研究院签署《战略合作框架协议》】12月，北京经济技术开发区管理委员会与史太白大学全球研究院责任有限公司签署《战略合作框架协议》，计划在北京经济技术开发区设立史太白技术管理中国总部和国际协同创新中心，统筹推进史太白在中国开展国际项目孵化、技术转移、人才引进、科创企业和机构落地、前沿技术和产业咨询等相关业务，促进北京市和北京经济技术开发区创新创业国际化氛围提升和高精尖产业集群发展。德国史太白是世界知名的技术转移机构，以促进产业经济发展为目标，开创以需求为导向的技术转移模式和德国双元制教育体系，在全球拥有各技术领域专家超过6000名。

（戴延达）

【北京经济技术开发区创新孵化载体单项最高奖200万元】3月26日，北京经济技术开发区印发《亦庄新城创新孵化载体认定管理办法（暂行）》和《亦庄新城创新孵化载体奖励支持实施细则（暂行）》（简称《实施细则》），遵循“标杆引领、专业运营、动态管理、年度评价”的原则，北京经济技术开发区对引领示范作用大、发展模式清晰、符合条件的创新孵化载体（众创空间和科技企业孵化器）给予认定与支持，一经认定即可按照全年房租总额的50%予以运营支持，此外单项最高奖励200万元。根据《实施细则》，符合条件的创新孵化载体，经认定后纳入北京经济技术开发区管理委员会统筹管理，可享受行政便利化、房租、提档升级3方面的奖励支持。

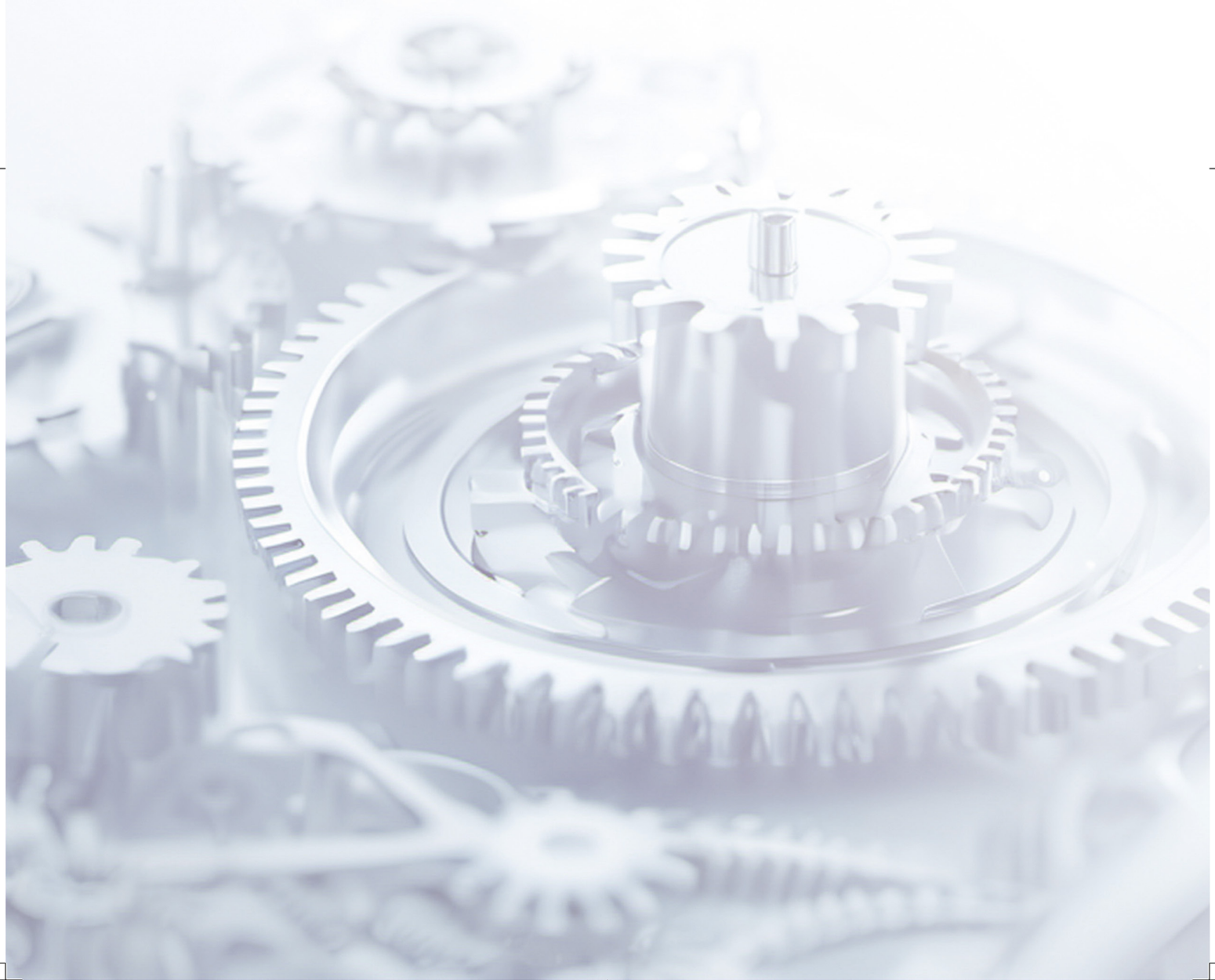
（经开区）

【北京经济技术开发区特设产业升级股权投资基金】3月，为了促进北京经济技术开发区政府投资引导基金（简称引导基金）对重大项目的直接股权投资，北京经济技术开发区设立北京经济技术开发区产业升级股权投资基金（简称产业升级基金），首期规模20.01亿元，用金融活水助力北京经济技术开发区产业高质量发展。北京经济技术开发区设立引导基金，引导社会资本投向符合北京经济技术开发区产业布局和战略定位的领域，以风投思维培育创业创新，促进产业发展和成熟。该次产业升级基金属于引导基金的专项子基金，对事关北京经济技术开发区经济发展和产业促进的重大项目进行直接股权投资。引导基金首期规模100亿元，已经拨款35亿元。产业升级基金采取分层分级管理模式，中共北京经济技术开发区工作委员会、北京经济技术开发区管理委员会是产业升级基金的最高决策机构，设置引导基金统筹联席会、引导基金管理办公室、项目评审委员会以及产业升级基金管理人。北京亦庄国际产业投资管理有限公司是产业升级基金管理人，按照合伙协议的约定负责基金的日常经营管理。

（经开区）

【首都工匠学院挂牌】6月20日，首都工匠学院授牌仪式在北京经济技术开发区总工会亦城工匠学院举办。北京经济技术开发区总工会是全市首家挂牌首都工匠学院试点建设单位的区级工会。自2014年在全市工会系统率先建设职工教育服务基地以来，北京经济技术开发区总工会教育服务基地以职工素质提升为工作重点，通过搭建职业教育和技能培训平台、职工职业技能竞赛平台、高技能人才创新平台等重要举措，形成了一体化阶梯式职工培养体系，培养了一大批技术技能人才。累计培训职工超过30万人次。

（经开区）



北京市经济和信息化局

2024

北京工业年鉴

BEIJING GONGYE NIANJIAN

综合管理

本类目采用条目体，刊载2023年北京工业和信息化系统组织机构与职责、北京工业系统主要领导干部、政策与措施、政务信息与服务、政务信息化建设、无线电监管、智慧城市建设、创新体系建设、安全生产、合作与交流、机关党建及人事人才等内容。

组织机构与职责

【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）主要职责】2023年，北京市经济和信息化局贯彻落实党中央关于工业、软件和信息服务业、信息化方面的方针政策、决策部署和市委有关工作要求，在履行职责过程中坚持和加强党对工业、软件和信息服务业、信息化的集中统一领导。主要职责是起草本市相关地方性法规草案、政府规章草案，并组织实施。研究拟订并组织实施本市工业、软件和信息服务业发展规划和产业政策，推进产业布局调整和产业结构优化升级。监测分析本市工业、软件和信息服务业、信息化的运行态势，统计并发布相关信息；协调解决产业运行和发展中的有关问题，并提出政策建议。按照规定权限，核准、备案和上报本市规划内和年度计划内工业和信息化领域固定资产投资项目；会同有关部门研究提出工业、软件和信息服务业方面利用外资和境外投资的重点领域和促进政策。指导本市工业、软件和信息服务业、信息化技术创新和技术进步，推进企业技术改造；组织实施国家及本市工业、软件和信息服务业、信息化科技重大专项，推进相关科研成果产业化。指导相关行业质量管理工作。拟订本市高技术制造业、软件和信息服务业、新兴产业中重点领域的发展规划、实施方案、配套政策及行业标准，并组织实施；参与推进相关领域文化创意产业的发展。承担振兴本市装备制造业组织协调的责任，组织拟订重大技术装备发展和自主创新规划、政策；依托国家及本市重点工程建设推进重大技术装备国产化，指导引进重大技术装备的消化创新。拟订并组织实施本市工业、软件和信息服务业、信息化领域的能源节约和资源综合利用、清洁生产促进政策；参与拟订能源节约和资源综合利用、清洁生产促进规划；组织协调相关重大示范工程和新产品、新技术、新设备、新材料的推广应用。指导和促进本市中小企业发展，会同有关部门拟订促进中小企业发展和非国有经济发展的相关政策和措施，协调解决有关重大问题；建立和完善中小企业服务体系。负责城镇集体企业清产核资相关工作。指导和协调本市工业开发区的建设与发展，促进工业产业基地建设；负责镇村产业生产集中地农民就业产业基地建设。指导镇村产业发展。统筹协调本市信息化基础设施的规划和管理，参与统筹规划公用通信网、互联网、广播电视网和部门专用通信网。负责与国家通信主干网等专用通信网方面的协调工作；促进电信网络、广播电视网络和计算机网络融合；承担北京市通信保障应急指挥部的具体工作。统筹协调社会信用体系建设。指导本市工业、软件和信息服务业安全生产管理工作，负责拟订本市工业控制系统网络与信息安全规划、政策、标准，并组织实施。负责本市无线电管理工作，负责对无线电频率资源和无线电台站、进行统一规划和管理；负责研制、生产、进口无线电发射设备的审核工作。协调处理电磁干扰事宜，维护空中电波秩序。组织协调北京地区武器装备科研生产的重大事项，保障军工核心能力建设，推进军民融合；协调推进本市航空航天产业发展。承担北京市核应急指挥部的具体工作。开展本市工业、软件和信息服务业领域对外合作与交流。负责本市工业、软件和信息服务业领域人力资源的合理配置，会同有关部门拟订人才队伍建设规划和有关政策措施，组织相关人才培训。完成市委、市政府交办的其他事项。

（市经济和信息化局）

【直属单位管理】年内，北京市经济和信息化局对接中共北京市委机构编制委员会办公室、北京市政务服务管理局，将首都之窗运行管理中心整建制划转到北京市政务服务管理局。

（市经济和信息化局）

2023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（2月任职）
张劲松（2月离任）

副 局 长 毛东军
潘 锋
苏国斌（5月任职）
顾瑾栩
王 磊（12月离任）
彭雪海
朱西安（11月离任）
姜军成（12月任职）

纪检组组长 夏日红

巡 视 员 刘京辉（一级巡视员）
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

主 任 姜广智（2月任职）
张劲松（2月离任）

北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会

主 任 许 强（2月离任）
张继红（2月任职）

副 主 任 朱建红 刘 晖 许心超
张宇蕾
龚维幂（6月任职） 曹 巍
董齐超（7月任职） 苏 森（挂职）

16区及其他单位

东城区

副 区 长 赵海东（10月离任）

区科技和信息化局局长 魏 搏

西城区

常务副区长 朱国栋（10月离任）

副 区 长 桑硼飞（5月离任）

副 区 长 曾林峰（10月任职）

区发展改革委主任 邴 浩

区科技和信息化局（大数据管理局）局长 杨 秋

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

海淀区

副 区 长 林剑华（4月离任）
武 凯（4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
刘博涵（7 月离任）
赵春丽（7 月任职）

石景山区

副　区　长　王智勇
区经济和信息化局局长　张晓磊

门头沟区

主管副区长　颉换成
区科技和信息化局局长　阎丽春

房山区

副　区　长　高武军
区经济和信息化局局长　李爱军（7 月离任）
蔡禄鹏（7 月任职）

通州区

副　区　长　苏国斌（5 月离任）
吴孔安（5 月任职）
区经济和信息化局局长　耿　磊

顺义区

区主管工业副区长　徐晓俊
区经济和信息化局局长　兰雄景（9 月离任）
周靖慧（9 月任职）

昌平区

副　区　长　杨仁全（3 月离任）
柳　强（4 月任职）
区经济信息化局局长　张劲柏（4 月离任）
刘成国（5 月任职）

大兴区

副　区　长　蔡小军（8 月离任）
吴　浩（8 月任职）
区经济和信息化局局长　高炳仰

怀柔区

副　区　长　季学伟
区经济和信息化局局长　杨惠芬

平谷区

副　区　长　刘　堃
区科技和信息化局局长　史立成

密云区

副　区　长　陈伟航
区经济和信息化局局长　祝　刚（8 月离任）
张　治（8 月任职）

延庆区

副　区　长　苏礼华
区经济和信息化局局长　黄金龙

北京经济技术开发区

主　　任　孔　磊
副　主　任　王　磊（12 月任职）　石　威
刘　力（2021 年 6 月任职）
郑海涛（2021 年 12 月任职）
沈永刚
陈小男（2022 年 12 月离任）
袁立洪（10 月离任）

北京电子控股有限责任公司

董　事　长　王　岩（2 月离任）
张劲松（2 月任职）
总　经　理　潘金峰（12 月离任）
副 总 经 理　宋士军（1 月离任）
皮　强（2022 年 8 月任职）
杜罗坤　陈勇利
朱保成（2020 年任职）
李　前　王海鹏（2 月任职）
党 委 书 记　王　岩（2 月离任）
张劲松（2 月任职）
党委副书记　潘金峰（12 月离任）　郝　妮

北京汽车集团有限公司

董　事　长　姜德义
总　经　理　张夕勇
副 总 经 理　蒋自力　陈　江　刘　宇
巩月琼　胡汉军（2 月任职）
史志山（2 月任职）
谢　伟（2 月任职）
党 委 书 记　姜德义
党委副书记　张夕勇
韩永贵（10 月离任）

中车北京二七机车有限公司

执行董事　孙　斌
董　事　长　（空缺）
总　经　理　曹　岩（7月离任）
　　弓瑞明（7月任职）
副总经理　胡国良　范永辉（1月任职）
　　陈立辉
党委书记　孙　斌
党委副书记　曹　岩（7月离任）
　　弓瑞明（7月任职）　陈　江

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　安帮贤（3月离任）
　　宋焕其（3月任职）　王　鑫
党委书记　陶　逯
党委副书记　宋焕其（3月离任）
　　穆乃利（3月任职）
　　安帮贤（3月任职）

北京京城机电控股有限责任公司

董　事　长　阮忠奎
总　经　理　王　军（2月离任）
　　李忠波（12月任职）
副总经理　李建华
　　齐剑波（9月离任）
　　李忠波（12月离任）
　　滕明智（2月任职）
　　李俊杰（2月任职）
党委书记　阮忠奎
党委副书记　王　军（2月离任）
　　李忠波（7月任职）

北京京仪集团有限责任公司

董　事　长　秦海波
总　经　理　李英龙（3月离任）
　　沈洪亮（3月任职）
副总经理　杨睦民　马　亮
　　王　军（8月任职）
　　王　莉（12月任职）
党委书记　秦海波
党委副书记　李英龙（3月离任）
　　沈洪亮（3月任职）
　　漆　玮（3月离任）
　　郑　辉（3月任职）

中国北京同仁堂（集团）有限责任公司

董　事　长　王贵平
总　经　理　戴小锋（9月任职）
副总经理　顾海鸥　文　勤　饶祖海
　　李　缤　邸淑兵（2月任职）
　　郭丽燕（12月任职）
　　丁永玲（8月离任）
　　马保健（11月离任）
　　张荣寰（1月离任）
党委书记　王贵平
党委副书记　肖辉利（9月离任）
　　范　红（9月任职）

北京一轻控股有限责任公司

董　事　长　郭明星
总　经　理　葛云程
副总经理　王劲雨　戚志胜
　　张德华（9月离任）　韩　松
党委书记　郭明星
党委副书记　葛云程　张德华（9月离任）
　　李卫红（1月任职）

北京时尚控股有限责任公司

董　事　长　顾伟达
总　经　理　朴学东
副总经理　赵宏晔　吴鹤立　贠天祥
　　段体玉　刘明杰
　　胡亚辉（1月离任）
　　刘常峰（6月离任）
党委书记　顾伟达
党委副书记　朴学东　尹晓燕

中国石化集团北京燕山石油化工有限公司

董　事　长　李　刚

总　经　理　曲宏亮
党 委 书 记　李　刚
党委副书记　曲宏亮　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　李　刚
总　经　理　曲宏亮
副 总 经 理　孔　健　程嘉猷（12 月离任）
　　赵保成　黄文斌　赵唤群

北京化学工业集团有限责任公司

董　事　长　王国华（7 月离任）
　　陈　宇（7 月任职）
总　经　理　陈　宇（7 月离任）
副 总 经 理　孙绍刚　韩宝海
　　李效军　张荣寰（1 月任职）
党 委 书 记　王国华（7 月离任）
　　陈　宇（7 月任职）
党委副书记　陈　宇（7 月离任）　吴瑞峰

首钢集团有限公司

董　事　长　张功焰（2 月离任）
　　赵民革（2 月任职）
总　经　理　赵民革（2 月离任）
　　邱银富（9 月任职）
副 总 经 理　王世忠　胡雄光（9 月离任）
　　韩　庆　梁　捷
　　王建伟（2022 年 4 月任职）
　　赵天旸
党 委 书 记　张功焰（2 月离任）
　　赵民革（2 月任职）
党委副书记　赵民革（2 月离任）
　　邱银富　胡雄光（8 月任职）

北京金隅集团股份有限公司

董　事　长　姜英武（1 月任职）
总　经　理　姜英武（1 月离任）
　　顾　昱（8 月任职）
副 总 经 理　李　莉　王肇嘉（10 月离任）
　　刘文彦　姜长禄（7 月离任）
　　安志强　郑宝金
　　孔庆辉（8 月任职）
党 委 书 记　姜英武（1 月任职）
党委副书记　吴　东（5 月离任）
　　姜英武（1 月离任）
　　顾　昱（8 月任职）
　　姜长禄（7 月任职）

国网北京市电力公司

董　事　长　王昕伟
总　经　理　张铁恒
副 总 经 理　李百顺
　　周建方（12 月离任）
　　刘明志
　　王　鹏　闫承山（7 月离任）
党 委 书 记　王昕伟
党委副书记　张铁恒　李百顺

北京市工商业联合会

主　　席　燕　瑛
常务副主席　赵玉金
驻会副主席　王　禹　林为民
　　江　岚　李振坤
秘　书　长　安有文

北京市民政工业总公司

总　经　理　姜　武（11 月离任）
　　罗　军（11 月任职）
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（11 月任职）　王　瑾

政策与措施

【北京高精尖产业发展投资基金设立】2 月，为进一步落实《北京市“十四五”时期高精尖产业发展规划》，优化财政资金使用方式，推动北京高精尖产业高质量发展，经北京市人民政府批准成立，北京市经济和信息化局、北京市财政局主管的北京高精尖产业发展投资基金（有限合伙）落地。基金由北京市政府投资引导基金（有限合伙）、北京顺义投资基金有限责任公司、北京京国盛投资基金（有限合伙）、北京工业发展投资管理有限公司共同出资，基金规模 20 亿元，存续期 10 年。高精尖基金将围绕构建北京“2441”高精尖产业体系，重点投资新一代信息技术、医药健康、集成电路、智能网联汽车、智能制造与装备、绿色能源与节能环保等优势产业，同时前瞻性布局“长安链”、光电子、前沿新材料、量子信息等领域未来前沿产业。

（“北京经信局”微信公众号）

【《京津冀产业协同发展实施方案》印发】5 月 23 日，工业和信息化部会同国务院有关部门联合制定印发《京津冀产业协同发展实施方案》，提出到 2025 年，京津冀产业分工定位更加清晰，产业链创新链深度融合，综合实力迈上新台阶，协同创新实现新突破，转型升级取得新成效，现代化产业体系不断完善，培育形成一批竞争力强的先进制造业集群和优势产业链，协同机制更加健全，产业协同发展水平显著提升，对京津冀高质量发展的支撑作用更加凸显。下一阶段，将积极协调推动京津冀三地聚焦产业协同发展，加快推动 8 个方面的重点任务：优化区域产业分工和生产力布局；提升产业基础高级化和产业链现代化水平；增强区域产业创新体系整体效能；协同打造数字经济新优势；加速绿色低碳转型；推动质量品牌标准一体化建设；培育壮大优质企业群体；深化产业高水平开放合作。

（“北京经信局”微信公众号）

【京津冀经信（工信）部门签署重点产业链协同机制方案】5 月 29 日，在 2023 中关村论坛上，京津冀经信（工信）部门签署《京津冀重点产业链协同机制方案》，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分管领导将分别担任 6 条产业链牵头链长，高位推动三地联合开展强链补链相关工作。其中，北京市经济和信息化局牵头氢能、生物医药 2 条产业链；天津市工业和信息化局牵头网络安全和工业互联网、高端工业母机 2 条产业链；河北省工业和信息化厅负责新能源和智能网联汽车、机器人 2 条产业链。三省市有关方面共同发布《京津冀产业合作重点平台目录》，签订《“通武廊”区域一体化高质量发展试点示范合作协议》等协议，推动重点区域、重点领域协同发展。

（市经济和信息化局）

【《北京市高精尖产业科技创新体系建设实施方案》发布】6 月 19 日，北京市经济和信息化局印发《北京市高精尖产业科技创新体系建设实施方案》，重点开展企业技术中心培优、产业筑基、机制创新搭台、中试验证加速、应用场景建设等五大工程，构建形成以“千优企业、百项筑基、十大领域重点平台”为核心的产业科技自主创新体系，补齐科研强产研弱、产业创新体系化推进不够等短板。探索“应用牵引、企业出题、机制答题、标准引领、项目落地”的创新路径，全面提升北京市产业创新“体系化”能力，持续优化产业科技创新环境，为加快构建新发展格局和建设国际科技创新中心提供有力支撑。

（市经济和信息化局）

【《北京市工业和信息化领域 2023 年质量品牌工作计划》发布】6 月 30 日，北京市经济和信息化局发布《北京市工业和信息化领域 2023 年质量品牌工作计划》，提出全面推进质量品牌建设，持续推动北京市工业和信息化企业质量管理和品牌建设创新发展。结合北京实际，提出全市工业和信息化领域 2023 年质量品牌工作计划，包括加强全面质量管理，推动重点行业质量提升，深化工业品

牌培育、扩大北京工业品牌影响力。

（市经济和信息化局）

【《北京市促进未来产业创新发展实施方案》发布】9 月 5 日，北京市人民政府办公厅印发《北京市促进未来产业创新发展实施方案》，面向未来信息、未来健康、未来制造、未来能源、未来材料、未来空间六大领域，明确 20 个重点细分产业，打造未来产业策源高地。实施原创成果突破、中试孵化加速、产业梯度共进、创新伙伴协同、应用场景建设、科技金融赋能、创新人才聚集、国际交流合作八大行动，构建未来产业发展生态。

（市经济和信息化局）

【《北京工业遗产管理办法（试行）》发布】10 月 12 日，北京市经济和信息化局组织召开《北京工业遗产管理办法（试行）》新闻发布会，正式对外发布《北京工业遗产管理办法（试行）》。这是北京市第一次明确工业遗产认定程序、保护管理、利用发展、监督检查的规范性文件。该办法的发布实施标志着北京市对工业遗产的保护利用进入到科学系统、规范有序的新阶段。出席新闻发布会的有新华社、经济日报、中新社等 12 家媒体的 13 位记者。

（市产业经济研究中心）

【北京市首届工业遗产认定启动会召开】10 月 13 日，北京市经济和信息化局在易亨·环星科创园召开《北京工业遗产管理办法（试行）》宣贯会暨北京市首届工业遗产认定启动会。16 区工业主管部门以及垡头街道、企业技术中心联盟、中冶建筑研究总院有限公司和北京永宁八达岭酒业（集团）股份有限公司等单位的近 30 位领导和负责人参会。会议针对《北京工业遗产管理办法（试行）》的制定背景、制定思路、主要内容进行集中培训。重点解读北京工业遗产的界定范围、申报条件、申报流程，强调北京市经济和信息化局、各区工业主管部门以及工业遗产所有权人的职责权限和监管责任，现场解答工业遗存和工业遗产的区别、企业申报北京工业遗产核心物项的类别和范围、央企申报北京工业遗产有关流程等问题。会议要求各区工业主管部门应根据北京市经济和信息化局要求，组织开展本行政区域内北京工业遗产保护情况的调查工作，完善监督管理机制，按时提交年度工作报告。

（市产业经济研究中心）

【《北京市关于促进网络安全保险规范健康发展的实施方案》印发】12 月 8 日，北京市经济和信息化局联合北京市地方金融监督管理局印发《北京市关于促进网络安全保险规范健康发展的实施方案》，方案以产品创新、标准制定、需求激发、技术攻关、提升意识等方面为主要工作内容，并将结合北京网络安全产业实际，以产业创新、标准引领、需求释放、宣传推广为切入点，充分发挥网络安全保险对网安产业的整体撬动作用，强化产业创新供给能力，提升用户企业网络安全风险应对水平。

（“北京经信局”微信公众号）

【提升企业技术中心建设水平】年内，北京市经济和信息化局组织修订并发布新版《北京市企业技术中心管理办法》《北京市企业技术中心管理实施细则》《北京市企业技术中心建设评价规范》，进一步激发全市专精特新企业以及北京市重点发展的前沿产业领域企业活力。全年新增 98 家市级企业技术中心。

（市经济和信息化局）

【持续深化营商环境改革】年内，北京市经济和信

息化局落实北京市营商环境 6.0 版改革任务，率先完成牵头的 24 项任务并取得成效。在信用监管方面，进一步完善信用修复机制，形成“区级—市级—国家”纵向三级审核机制和“多口受理、协同处理、一次办成”横向多部门协同工作机制。推出专用信用报告替代有无违法违规信息查询，满足企业个性化需要。在数字经济方面，印发《关于更好发挥数据要素作用进一步加快发展数字经济实施意见》，探索建立结构性分置的数据产权制度。建设北京数据基础制度先行区，打造政策高地、可信空间和数据工场，集中试点示范落地国家和全市相关政策。在信息化支撑方面，聚焦用户使用体验，推动移动端政务服务从“能用”向“好用”“易用”转变，“京通”小程序累计发版 20 余次，建设靓证、智能问答、消息推送、版本切换等多个核心功能，已接入 807 项国家及市级服务和 17 个区级旗舰店。

（市经济和信息化局）

【“放管服”改革取得新成效】年内，北京市经济和信息化局继续推进“放管服”改革，非税征收和信用查询等改革措施实现重大突破。实现首例行政征收事项“全程网办”。会同北京市政务服务和数据管理局、国家税务总局北京市税务局，以“互联网 + 政务服务”为牵引，推进“对无线电频率占用费进行征收”事项跨部门网上办理，搭建首个非税征收事项“零跑动”应用场景。协助推进首都“一件事”集成办事场景建设，确保新增“市场主体专用信用报告查询”及“市场主体专用信用报告信息异议处理”事项在北京市政务服务中心落地。企业通过信用中国（北京）等渠道可自动获取报告，实现“零跑动、零材料、零时限”。从 9 月 1 日至年底，为全市 1180 家企业出具信用专用报告 2273 份，网上下载率 99.8%。统筹推进行政许可事项标准化，形成北京市经济和信息化局 2023 年版行政许可事项清单，共 16 个事项 52 个办理项。全局政务服务事项共 23 大项 60 个办理项。全年累计接待企业、个人咨询 2296 人次，提供延时服务 622.5 小时，受理 9501 项，办结 9467 项。

（市经济和信息化局）

【推动新版禁限目录落实】年内，为落实《北京市新增产业的禁止和限制目录（2022 年版）》，北京市经济和信息化局制订《工业和信息化非政府投资项目落地“一事一议”议事规则》，保障重点项目落地。针对各区咨询的高频共性疑难问题，协调有关产业处予以解读，全年解答疑问并提供政策支持 400 余条。

（市经济和信息化局）

【无线电管理办法修订】年内，北京市经济和信息化局推动《北京市无线电管理办法》政府规章修订工作，重点从服务首都高质量发展角度提出立法建议、设计草案条款，走访浙江省经济和信息化厅、上海市经济和信息化委员会、阿里巴巴集团等无线电设备销售企业、中国商用飞机有限公司等无线电业务应用企业，广泛开展立法调研工作。研究起草《关于修订〈北京市无线电管理办法〉的立法建议》。汇总形成《北京市经济和信息化局关于报送 2024 年政府规章立法项目建议的函》，报送北京市司法局。

（市经济和信息化局）

【无线电发射设备型号核准及设备管理工作】年内，北京市经济和信息化局完成北京区域（含华北、东北八省及外资企业）年度无线电发射设备型号核准测试任务，测试设备并审核报告 6398 款。开展无线电发射设备型号核准取证后双随机抽查工作，对北京地区小米通讯技术有限公司、苹果研发（北京）有限公司、中国惠普有限公司等 26 家企业共计 34 种无线电设备开展型号核准取证后抽检复测工作。抽查的设备包含公众移动通信终端、无线局域网、蓝牙设备、广播雷达、集群终端及基站等 5 类。开展无线电发射设备销售备案工作，完成 778 家经营主体 65080 款无线电发射设备的销售备案。开展无线电发射设备销售巡检工作，约谈京东集团、抖音电商和百度爱采购等平台，宣贯无线电设备管理法律法规和相关政策，部署无线电设备网络销售巡检核查，督促平台加强对无线电设备销售的监管力度，对巡检中发现的 49 款在售非法无线电设备进行下架处置。

（市经济和信息化局）

政务信息与服务

【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 900 个，总投资 3140.7 亿元，同比增长 2.8%。主要集中在电子信息、软件信息服务和智能装备产业，三大产业投资 2784.1 亿元，占全市 88.6%；区域分布主要集中在经开区、海淀区和昌平区，三区投资 2204.4 亿元，占全市 70.2%。北京市经济和信息化局会同北京市规划和自然资源委员会研究工程建设领域审批制度改革方案，推进项目立项、用地预审与选址意见书“一口申报、并联办理”。持续开展“走流程”活动，实地走访 11 个区，电话采访 6 个区，实现区级全覆盖。针对性制定立项管理优化提升措施，做好政策宣讲，并就优化升级后的北京市投资项目在线审批监管平台功能、操作方法等进行培训，确保改革政策落实到位。

（市经济和信息化局）

【助力企业高质量发展】年内，北京市经济和信息化局走访回访企业 1680 次，涵盖软件和信息服务、集成电路、新一代信息技术、商业航天、汽车制造、医药健康、食品等诸多领域。召开规划解读会、政策培训会 192 次，有效解决企业“找不着、看不懂、用不上”难题，提高政策触达率，推动惠企政策落地落实。召开重大事项协调调度会 498 次，围绕企业产业布局、稳产保供等“急难愁盼”问题，解读政策、回应关切，协调解决发展难题 425 个。

（市经济和信息化局）

【提案议案办理】年内，北京市经济和信息化局办理完成人大议案 1 件，人大建议、政协提案 317 件，其中主办件 115 件（含重点建议提案 18 件，包括市人大常委会领导重点督办建议 1 件，市人大专委会专项督办建议 14 件，市政府领导领衔办理党派提案 3 件），同比增加 37%。主要包括市人大建议 108 件、市政协提案 202 件，全国人大建议 1 件，全国政协提案 6 件。其中，局级领导领衔办理人大建议和政协提案 18 件，占主办件的 16%。北京市经济和信息化局的建议提案主要特点为“四个备受关注，两个基本平稳”。4 个备受关注的领域：数字经济方面，接到人大议案《关于加快全球数字经济标杆城市建设的议案》（包含细分议案 15 件，由 231 位代表联名提出）以及 17 件涉及数字经济的主办建议提案；中小企业方面，涉及促进中小企业创新发展、专精特新、疫情后稳定中小企业信心的建议提案明显增多，主办件达 19 件，同比增加 90%；大数据方面，涉及数据应用、交易、治理、安全的建议提案明显增多，主办件 17 件；产业方面，涉及氢能、储能的建议提案主办件由 2022 年的 2 件增加为 9 件。两个基本平稳：涉及加强完善新能源汽车高新配套供应链、自动驾驶配套政策制定的建议提案依然较多，主办件达 12 件；涉及基础软件、元宇宙等方面的建议提案较多，主办件 11 件。

（市经济和信息化局）

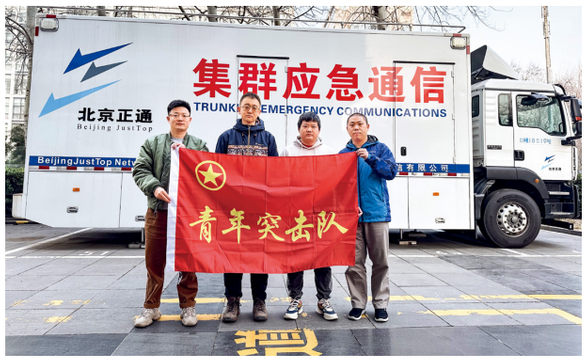
政务信息化建设

【全国两会前政务专网通信保障】3 月 2 日，北京市经济和信息化局赴北京正通网络通信有限公司，督导检查全国两会前 800 兆无线政务专网运行保障工作。北京正通网络通信有限公司汇报了 800 兆无线政务专网全国两会保障准备情况。北京市经济和信息化局强调，800 兆专网是保障首都安保和北京城市运行的关键指挥调度网络，北京正通网络通信有限公司要高度重视，严格落实 800 兆无线政务专网保障方案和应急预案，确保两会期间网络安全稳定运行；加强值班值守，严肃信息报告纪律，遇到突发事件严格按照信息报送时效向北京市经济和信息化局报送，保障结束后及时

报送总结信息。

（市经济和信息化局）

【两会政务专网通信保障】3 月 4 日至 13 日，全国两会在北京召开。北京市经济和信息化局高度重视会议期间政务专网通信保障工作。会前，组织完成住地酒店及相关交通沿线政务专网覆盖检查工作；制定服务保障专项工作预案，政务专网启动 D 级保障，开闭幕式期间进入 C 级保障。会议期间，部署保障力量 99 人、21 辆应急通信车在周边及外围保障，确保了政务专网安全稳定运行，未发生网络拥塞排队情况。



（市经济和信息化局）

【2023 中关村论坛 800 兆专网通信保障】5 月 25 日，2023 中关村论坛开幕式在北京中关村示范区举行。北京市经济和信息化局负责论坛 800 兆无线政务专网（简称 800 兆专网）应急通信保障工作，重点做好开幕式和全体会议通信保障。开幕式前期，北京市经济和信息化局组织 800 兆专网服务提供商北京正通网络通信有限公司保障人员对活动相关区域进行前期现场勘察，确定保障车辆停放位置，并完成 800 兆专网信号测试。根据《北京市应急通信保障预案（专网）》要求，5 月 25 日 17 时至 22 时，800 兆专网启动重大活动通信保障响应机制，进入 C 级保障状态，论坛其他时间，保持 D 级保障状态。保障期间，800 兆专网安全稳定运行。

（市经济和信息化局）

【政务网络防汛应急通信保障综合演练与评估】6 月 9 日，北京市经济和信息化局根据《北京市突发事件应急委员会办公室关于做好 2023 年度全市应急演练计划执行和第三届应急演练竞赛评比实施工作的通知》要求，组织北京市政务信息安全保障中心和北京正通网络通信有限公司开展政务网络防汛应急通信保障综合演练，北京市应急管理局相关领导和专家到场观摩并点评。演练紧贴防汛政务网络应急通信保障实战，设置演练场景，分 4 个阶段分别展示预警与预案启动、应急力量调度机动、现场抢修和应急通信展开、应急力量撤场。通过演练检验突发事件情况下北京市政务网络应急通信保障实战能力，检验应急预案的可操作性，检验应急通信装备性能，检验 800 兆和“800 兆 +”“公专结合、宽窄融合”能力，确保在面对汛情等自然灾害情况下，800 兆无线政务专网能够及时响应，快速出动并为救援行动提供可靠通信保障。演练利用 800 兆专网的广覆盖和稳定性提供牢靠的语音通信，利用“800 兆 +”专网辅助提供图像回传和指挥调度功能，保证应急指挥部门做到“听得清、看得见”，为指挥部进行决策和指挥调度提供技术支撑。

（市经济和信息化局）

【纪念全民族抗战爆发 86 周年仪式通信保障】7 月 7 日，纪念全民族抗战爆发 86 周年仪式在京西宛

平城内的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应急通信保障工作。前期，北京市经济和信息化局为抗战纪念馆提供 40 部 800 兆专网终端，组织技术保障人员和通信车参加 7 月 5 日全要素演练。活动当天，组织保障人员 4 人、应急通信车 1 辆赴抗战纪念馆参加现场保障，800 兆专网土城机房安排骨干值班，密切监视网络运行状况，维护抢修人员在岗待命，随时做好应急保障准备。演练及正式活动期间，800 兆专网安全稳定运行，800 兆终端通话顺畅。

（市经济和信息化局）

【第二届工匠大会政务专网通信保障】7 月 28 日至 30 日，由中华全国总工会、中共北京市委、北京市人民政府共同主办，中华全国总工会劳动和经济工作部、北京市总工会承办的第二届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛在北京展览馆举办。前期，北京市经济和信息化局与北京市总工会对接保障需求，组织北京正通网络通信有限公司进行 2 次信号覆盖测试。活动期间，北京市经济和信息化局应北京市总工会要求，组织北京正通网络通信有限公司在会场提前部署 1 辆 800 兆应急通信车、3 名技术保障人员。保障人员自 7 月 26 日起，每天值守 10 余小时，历时 5 天，完成第二届工匠大会政务专网通信保障任务。

（市经济和信息化局）

【2023 世界机器人大会集群通信保障】8 月 16 日至 21 日，2023 世界机器人大会在北京亦创国际会展中心召开。北京市经济和信息化局负责 800 兆无线政务网集群通信保障工作。会议期间，北京市经济和信息化局组织协调一辆 800 兆应急通信车和 70 部集群通信终端用于现场保障，专人在现场指挥部值守，北京市政务信息安全保障中心、北京正通网络通信有限公司 40 余人次进行现场和外围保障。800 兆无线政务专网运行稳定，全网无拥塞、无网络故障、无用户投诉，完成 2023 世界机器人大会集群通信保障任务。

（市经济和信息化局）

【政务专网安全稳定运行】8 月，北京市经济和信息化局制定印发《北京市政务外网管理办法（2023 年修订版）》《北京市 800 兆无线政务网管理办法（2023 年修订版）》《北京市 1.4G 无线政务网管理办法》，进一步规范政务专网管理工作，并完成对市级接入单位和各区政务专网管理部门的宣贯工作。截至年底，北京市市级政务外网累计接入 6000 余家单位，承载社保、金财、医保、政务云平台、视频会议等重要业务系统 300 余个，为全市行政办公和应急指挥调度提供安全可靠的网络；政务外网安全接入平台用户 1.6 万户，便利公务人员在线办公和移动执法；800 兆窄带集群专网约 11.6 万用户，1.4G 宽带集群专网约 1.9 万用户，继续为城市管理、突发事件处置提供稳定服务。

（市经济和信息化局）

【推动全市公用网络建设】8 月，北京市经济和信息化局会同北京市通信管理局联合发布《“光网之都，万兆之城”行动计划（2023—2025）》，推动 F5G-A 光通信技术发展应用，在全国率先开展万兆光网创新技术试点。截至年底，全市新建 5G 基站 3.13 万个，5G 基站累计 10.74 万个，每万人拥有 5G 基站数 49 个，排名全国第一；全市新增 1000 兆及以上宽带用户 94.3 万户，1000 兆及以上宽带用户 288.7 万户。

（市经济和信息化局）

【政务专网灾后恢复重建】9 月 8 日，北京市经济和信息化局调研组到门头沟区调研政务外网机房受灾及恢复情况，与门头沟区经信部门深入交流、了解门头沟区政务专网重建需求及建议。调研组到鲁家滩桥现场查看杆路光缆受灾情况和临时抢通光缆布放情况，7 月 31 日山洪导致房山区至门头沟区政务光缆中断。道路不通期间，于 8 月 2 日通过租用其他路由光缆的方式恢复，道路恢复后，8 月 6 日光缆完成布放。由于有线政务专网采

用环网设计，具有环路保护功能，所以业务系统均未受影响。调研组还到三家店 800 兆基站现场调研 800 兆专网灾后恢复重建工作，门头沟区受灾 800 兆基站 8 个，全部恢复服务。

（市经济和信息化局）

【政务专网管理办法宣贯工作会召开】9 月 15 日，北京市经济和信息化局通过“京办”视频会议系统，面向全市各委办局、各区，分上下午两批次开展《北京市政务外网管理办法（2023 年修订版）》《北京市 800 兆无线政务网管理办法（2023 年修订版）》《北京市 1.4G 无线政务网管理办法》宣贯工作会。会上，北京市经济和信息化局介绍修订（制订）政务专网管理办法的必要性和主要过程，逐个逐条对管理办法进行详细解释说明，明确有关技术标准、工作指南的获取方式，并向各单位各区公布咨询电话，以持续做好服务。同时，强调近期工作重点是规范接入管理，各单位有序完成本行业领域区级及以下单位直接接入市级政务外网的整改，妥善做好非财政全额拨款用户单位 2024 年度自费接入工作；强化能力建设，各区尽快建成本区安全接入平台，满足行政执法部门和“京办”“京智”拓展使用的需要；掌握工作节奏，在无线专网规划调整期间慎重考虑新增入网申请，用足、用好备用手段，确保工作平稳过渡。

（市经济和信息化局）

【政务网络保障“一带一路”国际合作高峰论坛】10 月 17 日至 18 日，第三届“一带一路”国际合作高峰论坛在北京举行。北京市经济和信息化局负责此次高峰论坛期间政务专网通信保障和无线电安全保障工作，组织北京正通网络通信有限公司和首都信息发展股份有限公司保障力量（人员 265 人、车辆 21 辆）加强政务专网值班值守、网络运行监控、设备巡检维护和光缆巡线。政务专网提升至 C 级保障，开幕式期间升至 B 级保障。在 18 个保障点位部署，2 处核心机房做好全网值班值守，对 8 处重点基站、4 处重点地铁基站安排专人重点值守，派出 4 辆应急通信车（8 人）、3 辆应急抢修车（4 人）分别部署在广场、工艺美术馆和首都机场周边区域，组建 7 支网络抢修队在重点区域周边备勤。无线电安全保障方面，组建 55 人、4 辆监测车、60 余台（套）监测设备的保障力量，重点对安全保卫、指挥调度、电视转播、新闻宣传、会议服务相关频段开展保护性监测；加强飞机航线、高铁沿线等主要交通线路的无线电监测和电磁环境保护，加强对专用集群指挥调度频率的保护性监测，加强对移动通信、电力、航天、气象等设台单位重要无线电用频的保护性监测；开展非法用频监测，对广播频段实施主动监听监测，确保第一时间能够发现疑似“黑广播”信号。

（市经济和信息化局）

【东城区推广移动办公“京办”系统】年内，东城区科技和信息化局完成协同办公系统“京办”端建设，包括公文办理、通知公告、信息报送、内部邮件、督查督办、会议管理、工作催办等功能模块，基本实现所有非涉密公文全部网上办理，满足全区政务用户移动办公需求，提升政府办公效率。试运行期间，协同“京办”端绑定账号 1683 人，累计登录 37413 人次，处理各类文件 13936 条。

（区科技和信息化局）

【通州区政务外网运行保障】年内，通州区政务外网覆盖全区委办局 52 家、乡镇街道 22 家，涉及行政村及社区 541 个，网络运行安全、稳定、畅通，未出现重大故障和网络安全事件。全年新增政务外网接入节点 45 个，累计接入节点 805 个；新增金财网节点 4 个，累计接入节点 368 个；新增医保网节点 12 个，累计接入节点 81 个。

（王　超）

【通州区网络环境安全保障】年内，通州开展全区电子政务网络和信息系统安全检查，检查重要系统 62 个，涉及单位 27 家；日常监控发现并处置存在外联恶意服务器和渗透工具等问题主机 50 台，涉及单位 26 家；定期开展各信息系统的应急演练，在 2023 年网络攻防实战演练中将全部可疑攻击成功拦截；开展线上网络安全培训，参训单位 82 家。重大节日、活动期间，成立网络安全保障工作领导小组，为全区通信及政务网络和应用系统提供 7×24 小时安全保障。

（王　超）

【怀柔区政务服务体系建设】年内，怀柔区统筹全区 16 个镇（乡）街开展委托受理工作，签订委托协议，将 1388 个事项 100% 委托镇（乡）街受理。统一村级事项清单、设置综合窗口、配置全能社工、延伸系统平台，实现 319 个社区村政务服务站规范化建设全覆盖。按市级要求，完成区 5 个街道（乡镇）政务服务中心示范样板和 50 个社区（村）政务服务示范站点建设。区、镇（乡）、村三级政务中心（站）窗口，实现政务服务“好差评”全覆盖，汇聚评价 173.7 万条。

（区经济和信息化局）

【怀柔区政务新媒体管理】年内，怀柔区在册政务新媒体 61 个，涉及 34 家单位，其中微信公众号 34 个，新浪微博 7 个、微信视频号 7 个、移动客户端（北京怀柔主账号）1 个、今日头条 2 个、百家号 1 个、抖音短视频 2 个、快手短视频 2 个，其他类型（北京号、北京时间、新华号、央视频、人民号）各 1 个。怀柔区政务服务局利用智能检查服务和人工抽查相结合的方式，每日对各单位新媒体账号更新情况、错敏信息、服务及功能可用性进行检查，发现问题立行立改。全年政务新媒体账号整改错敏词 790 个，100% 整改完成。

（区经济和信息化局）

【密云区推广使用“京办”】年内，密云区信息中心为全区 110 家委办局、镇街共 120 余名管理员组建“京办”二级管理员工作组，开展线上业务培训，做到应装尽装、应用尽用，全区范围内平台激活人数 18500 余人。接入应急管理平台和数智密云平台两大应用，保障特定用户实现平台移动端的使用需求。

（孙　攀）

【密云区完成业务系统入云调试部署】年内，密云区信息中心完成 9 个系统和 3 家单位的共享交换节点的入云部署调试工作，包括机关事务管理服务中心的公车管理系统在政务云里的部署工作、区委视频会议备用保障系统的入云上线调试和纪委区监委官方网站入云重新部署、密云区人大微信小程序、密云区发展改革委投资项目决策管理平台、密云区城市管理指挥中心三方巡查应用、数智密云的前期部署、密云区政务服务局叫号系统和镇村审批系统、密云区委政法委铁路护路联防防控平台系统的移动巡更巡检系统和密云区卫生健康委员会、密云区生态环境局、密云区城市管理指挥中心 3 家共享交换节点的部署。

（熊蔚　杨荣森）

【密云区政务云运维】年内，密云区信息中心为区政务云内服务器统一安装云防护软件，定期清除、隔离病毒的文件夹，实施实时监控。19 家单位的 145 台虚拟机在云运行，其中数据中心云 97 台、互联网业务云 48 台。

（杨荣森）

【密云区政务外网运维管理】年内，密云区信息中心对全区 110 多个委办局，20 个镇街边界交换机及约 2 万台计算机进行日常监管和维护。对全区要求入网的计算机使用者的 IP 地址和物理 MAC 地址通过上网行为管理设备进行登记并实时监控。全年新增医保结算单位 77 家接入区级政务外网，密云区国有资产监督管理委员会下属企业新增 4 家接入区级政务外网。

（尹宗鹏）

【延庆区“京办”系统百分百激活】年内，延庆区委工作机关、纪检监察机关、延庆区人民政府工作部门、行政执法机构、人大机关、政协机关、群团机关、街道、乡镇、市级直属机构等共计 91 家单位全部完成“京办”系统激活工作，激活人数 12278 人、激活率 100%、周活率 80% 以上。

（阮东丽）

无线电监管

【全国两会无线电安全保障】3 月 4 日至 13 日，全国政协十四届一次会议和十四届全国人大一次会议在北京召开。北京市经济和信息化局成立专门领导机构，以“五区三线一重点”为重点保障区

域，组织开展电磁环境监控。两会期间，出动保障人员 40 余名、监测车 3 辆和监测设备 20 余台（套），多站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 13 个（均不在北京），开展民航、铁路、运营商干扰排查和干扰协调 11 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）

【业余无线电通信应急演练进社区活动举办】5 月 3 日，“2023 年中国 HAM‘五点五’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，主题是“通信应急演练进社区，健康有序发展惠民生”，旨在有针对性地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。该次活动也是应急通信演练首次走进社区，业余无线电团队通过实战环境中的锻炼，不断提高队伍的凝聚力、战斗力和业务水平。无线电通信应急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。北京市人防志愿者应急通信大队、阳光无线俱乐部、昌平区、海淀区、朝阳区、通州区、丰台区等区无线电协会、海淀区中关村中学、万泉小学等 11 支代表队参赛。市无线电监测站及国内外无线电通信设备厂商现场展示当前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 800 余人参加。

（市经济和信息化局）

【纪念全民族抗战爆发 86 周年仪式无线电安全保障】7 月 7 日，在中国人民抗日战争纪念馆举行纪念全民族抗战爆发 86 周年仪式。北京市经济和信息化局制订严密的保障方案、应急预案和值班值守计划，提前开启丰台区、石景山区、门头沟区、房山区良乡 4 个固定监测站，并派出机动监测车赴任务现场，摸排周边电磁态势。任务保障期间，累计开展电磁监测 300 余小时，分析比对电磁信号 100 余个，保障指挥调度、安全保卫、城市运行等部门无线电设备正常运行。

（市经济和信息化局）

【2023 世界机器人大会无线电安全保障】8 月 16 日至 21 日，2023 世界机器人大会在北京亦创国际会展中心举办。北京市经济和信息化局为做好大会无线电安全保障工作，与用频单位主动对接用户频率需求和用途，建立联系人制度，提前开启亦创国际会展中心周边的 4 座固定监测站，进行电磁环境测试。大会布展完成后，派出保障人员、监测车辆，携带便携监测设备，对开幕式会

场的无线麦克、内通系统，及展馆内的机器人进行电磁测试，主要对 2.4 千兆赫兹、5.8 千兆赫兹使用情况进行监测，协助参展企业开展干扰协调，保证重点设备重点业务正常运转。大会期间，保障团队全面落实 7×24 小时无线电监测值守制度，先后派出无线电保障工作人员 30 余名，累计派出监测车辆 10 余台（次），动用无线电监测设备 10 余台（套），监测重要用户使用频率累计 200 余小时，及时排查各类可疑信号，有力保证各项无线电业务正常运行。

（市经济和信息化局）

【2023 年服贸会无线电安全保障】9 月 2 日至 6 日，2023 年中国国际服务贸易交易会在北京举办。服贸会筹备及保障工作期间，北京市经济和信息化局与有关部门进行对接，严密组织“两区、两场、多点、三线”及机场航路电磁环境监控，排查可疑信号，查处各种电磁干扰。先后出动保障人员 40 名，开启 11 个固定监测站，派出监测车 4 辆，完成北京地区 10 家单位 5626 台无线电设备的频率审批，监测重要用户使用频率累计 300 余小时，开展全市民航、铁路、运营商干扰排查和干扰协调 30 余次，有效避免和消除各类无线电干扰隐患，确保安保警卫、指挥调度、新闻转播、机场航路、应急通信等工作中无线电设备正常运行，实现服贸会期间国家会议中心及周边、机场航路等重要交通枢纽电磁环境总体可控、电波秩序良好的无线电管控目标。

（市经济和信息化局）

【无线电行政征收事项实现“全程网办”】9 月 12 日，北京市无线电 5 个行政许可大项，12 个业务子项行政征收实现“全程网办、全域通办”，形成线上线下相融合的征收方式，成为北京市行政代收费第一个实现“全程网办”的单位。申请人只需要登录首都之窗门户网站，足不出户即可完成信息填报、材料提交、在线审批、网上缴费、当天办结、当天出证，并可通过个人 / 法人账号随时查看办理进度和办理结果，实现“一次办好、一次办结”。

（市经济和信息化局）

【2023 北京马拉松无线电安全保障工作】10 月 29 日 7 时 30 分，2023 贝壳北京马拉松暨全国马拉松锦标赛（北京站）在天安门广场鸣枪起跑。本次赛事有 3 万余人参赛，北京市经济和信息化局按照市委、市政府各项工作部署，完成赛事无线电安全保障工作。赛事期间，北京市经济和信息化局统筹频率资源，对接央视、赛事组织等重要用频单位，搭建“固移结合、查测一体”的无线电监测网络，加强天安门广场、奥林匹克公园及赛事沿线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，派出保障车辆 3 辆，保障设备 20 余台（套），确保周边电磁环境良好可控。

（市经济和信息化局）

【2023 年度无线电应急演练举行】11 月 30 日，北京市经济和信息化局在国家无线电监测中心北京站组织开展 2023 年度无线电应急演练。演练旨在进一步提升无线电监测和干扰应急查找业务能力与水平，切实维护好首都空中电波秩序。演练以“卫星导航频段干扰应急查处”为主题，模拟北京市远郊区航空导航频段受到突发性干扰背景下的排查和处置过程。参演人员根据突发、在发信号应急响应机制，采用固定监测网、直升机载监测平台、机动监测车、徒步监测等多种监测手段，开展宽带信号测向定位、对空窄波束信号感知定位和 GNSS 干扰排查，准确、高效地进行干扰处置。

（市经济和信息化局）

【重大活动无线电频率台站保障】年内，北京市经济和信息化局组织开展相关区域电磁环境测试及保护性监测，掌握重点区域无线电频谱空间态势和可用频率资源底数，协调广电、工信以及北京市有关单位，为各项重大活动协调指配可用频率。有力保障第三届“一带一路”国际合作高峰论坛期间 27000 余台无线电设备以及第 31 届中国国际信息通信展览会、第 31 届世界大学生夏季运动会、北京文化论坛文艺晚会无人机航拍及编队表演等多项重大活动期间无线电设备的正常使用。

（市经济和信息化局）

【开展公众移动通信系统无线电频率使用率评价】年内，北京市经济和信息化局按照工业和信息化部统一部署，先后完成公众移动通信系统无线电频率使用率评价试点工作和无线电频率使用率常态化评价工作。利用评价结果，督促指导相关公众移动通信运营企业优化基站布局，绘制北京市公众移动通信信号覆盖频谱地图，全面掌握频谱资源使用情况，进一步提高公众移动通信系统频率使用效率和综合效益。

（市经济和信息化局）

【无线电频率管理助推“双智专网”建设】年内，北京市经济和信息化局创新管理，助力智慧城市和智能交通快速发展。提出频谱资源集约化管理思路，主动对接北京市基础设施投资有限公司，完成经济技术开发区核心区 60 平方千米范围内 1.8 千兆赫兹频率许可工作，在全国首创 1.8 千兆赫兹频率用于智慧城市建设。同时，进一步完善 5.9 千兆赫兹车联网频率使用规划，持续跟踪了解车联网建设情况，完成 5.9 千兆赫兹车联网路测单元无线电台执照核发，助力 5.9 千兆赫兹车联网建设。在工业和信息化部主办的 2023 中国无线电大会上，北京市经济和信息化局就“5.9GHz C—V2X 车联网频段在北京市高级别自动驾驶示范区的应用”

9月15日，北京市经济和信息化局二级巡视员李涛在2023中国无线电大会就“5.9GHz C—V2X车联网频段在北京市高级别自动驾驶示范区的应用”作主题报告

作主题报告。

（市经济和信息化局）

【加强无线电应急抢险能力建设】年内，北京市经济和信息化局持续加强业余无线电建设，指导北京无线电协会组织开展 2023 业余无线电应急通信演练，提升业余无线电在重大自然灾害时的应急抢险能力。在“23·7”极端强降雨过程中，北京市经济和信息化局协同北京无线电协会，组织北京市业余无线电团队和广大无线电爱好者，紧急呼叫受灾地区，了解受灾一线情况，为相关部门提供灾情及救援等关键信息。同时，北京市经济和信息化局对接北京市应急管理局、北京市园林绿化局、北京市水务局、昌平区应急局等单位，全面了解应急无线电频率资源需求，梳理掌握应急无线通信系统在用频率台站信息，支持相关应急通信网规划建设。

（市经济和信息化局）

【调研企业无线电频谱需求】年内，北京市经济和信息化局先后前往北京奔驰汽车有限公司、小米科技有限责任公司、北京智慧城市网络有限公司、首都信息发展股份有限公司、北京市基础设施投资有限公司、北京正通网络通信有限公司以及北京市气象局等企业单位开展调研，了解相关产业无线电技术应用、频谱需求和存在的问题，倾听企业诉求，针对性提出解决思路和建议，完成《北京 5G 行业应用发展研究报告》《北京车联网发展研究报告》《1.8GHz 服务北京智慧城市建设研究报告》等 10 余份系列报告。在此基础上，拟订《北京市无线电管理助力数字经济发展实施计划（草案）》，促进北京数字经济建设和相关产业发展。

6月1日，北京市经济和信息化局赴首都信息发展股份有限公司开展调研

6月6日，北京市经济和信息化局赴北京市基础设施投资有限公司开展调研

（市经济和信息化局）

【无线电管理宣传工作】年内，北京市经济和信息化局开展《中华人民共和国无线电管理条例》“以案释法”工作，重点对《中华人民共和国无线电管理条例》《刑法》等相关内容进行案例解读，并将“以案释法”内容在北京市经济和信息化局微信公众号和新京报网站上发布，教育引导社会公众依法依规使用无线电频率、设置无线电台，规范企业生产、销售无线电发射设备等行为。指导东城区、丰台区、怀柔区、密云区等各区经信部门创新工作模式、因地制宜开展无线电管理现场宣传活动，在区、市、国家三级媒体上发布无线电宣传文稿 36 篇，其中国家级媒体 4 篇、市级媒体 11 篇，有力提升无线电管理部门形象。

（市经济和信息化局）

【“黑广播”专项治理行动】年内，北京市经济和信息化局在重大活动保障期间，联合北京市公安局、北京市广播电视局、北京市文化市场综合执法总队开展打击“黑广播”专项治理行动。北京地区的“黑广播”呈现零星偶发态势，全年出动监测人员 70 余人次，动用监测设备车辆 70 台套，监测时长 5200 小时，监听疑似“黑广播”信号 23 个，均不在北京辖区。

（市经济和信息化局）

【北京地区考试无线电安全保障】年内，北京市经济和信息化局主要完成中高考、人事、司法、英语四六级等 20 余场考试的无线电保障工作。与公安、考务部门对接，提前谋划部署，开展法规宣传，启用 32 个固定无线电监测站，出动 5 辆监测车，构建全方位、立体化，固移结合、查测一体的无线电

监测网络，派出保障人员 400 余人次，开展 7×24 小时应急值守，加强考试期间监测和巡查，对重点频段进行监听监测，对涉嫌作弊的无线电信号进行查找定位，完成各项考试保障任务。

（市经济和信息化局）

【东城区无线电管理】年内，东城区科技和信息化局组织开展无线电管理宣传“进商圈、进园区、进社区”活动 5 场次，宣传《中华人民共和国无线电管理条例》。活动现场向市民介绍无线电管理法规、无线电台站设置、频率申请等无线电知识。引导相关组织和个人依法依规用频，增强市民对无线电频谱资源和无线电管理重要性的认识，维护首都电磁环境安全。

（区科技和信息化局）

【密云区无线电管理宣传和执法】年内，密云区经济和信息化局组织联通、移动、电信等基础运营商，深入农村、社区等基层，共同开展无线电管理现场宣传活动，累计发放宣传资料 500 余份，累计接待群众咨询 300 余人次。密云区经济和信息化局联合不老屯、溪翁庄、穆家峪等属地政府开展无线电重点保障场所周边电磁环境排查和无线电管理宣传，切实保障不老屯镇天文台、溪翁庄镇金叵罗天文台地面接收站、穆家峪通用机场等场所的正常运行。顺利完成 2023 年高考、中考、人事考试、密云生态马拉松等重大活动期间的无线电保障工作。

（郭　洁）

智慧城市建设

【“智慧北京”展馆亮相数字中国建设峰会】4 月 26 日，第六届数字中国建设成果展览会在福建省福州市开幕，北京市作为受邀参会的“主宾省”，以“智慧北京——打造全球数字经济标杆城市”为主题参会。第六届数字中国建设峰会，由国家互联网信息办公室、国家发展和改革委员会、科学技术部、工业和信息化部、国务院国有资产监督管理委员会、福建省人民政府共同主办，主题为“加快数字中国建设，推进中国式现代化”。北京市由副市长靳伟带队，北京市经济和信息化局牵头组织市重点企业和机构赴福建省开展展览展示、产业洽谈等工作。智慧城市板块展示了三京七通一平、数字政府、数字文化、数字社会、数字生态文明等内容。

数字经济板块围绕数据要素、数字产业化、产业数字化等内容，展示北京立足自身资源禀赋，通过数字赋能产业、赋能城市、赋能生活。在北京展区，17 家来自北京的数字经济代表企业的最新科技成果和实践，以及 15 个实物展品，8 个高科技互动体验场景，吸引了众多参观者驻足。

（市经济和信息化局）

【双智专网建设】年内，北京市经济和信息化局落实市领导智慧城市“一网”工作指示，推动“智慧城市 + 智能交通”双智专网建设，牵头组建局内“一网”建设工作专班，明确专网建设思路和定位，统筹规划 800 兆赫、1.4 千兆赫兹、1.8 千兆赫兹频段资源。协调推动高级别自动驾驶示范区 3.0 扩区网络建设纳入北京市发展和改革委员会固定资产投资目录，解决双智专网建设资金问题。

（市经济和信息化局）

【东城区智慧城市建设】年内，东城区科技和信息化局深入分析东城区智慧城市建设经验和工作现状，形成以“四融三促”为路径的“7+1+N”建设体系，1 个大数据平台和 N 个创新场景应用，在城市管理、社会治理、政务服务、民生保障等领域发挥重要支撑作用。区级系统实现 100% 上云。

开通 5G 基站 1930 个，千兆光网具备覆盖超 60.8 万户家庭的能力，实现东城区 5G 信号、千兆网络全覆盖。完成全国市域社会治理试点验收工作，作为 11 组发挥智治支撑作用的牵头单位，统筹协调本组 20 个验收要点材料的收集整理、四方审定、工作自评及 4 个实地勘察要点沟通协调、点位走访、验收答疑等工作，最终满分通过验收。完成区域感知设施摸底和注册登记工作，感知设施建设总数 11387 台，注册 11387 台，注册率 100.00%，有效支撑区域感知体系建设。编制《北京市东城区智慧城市建设工作实施方案（2023—2025 年）》，涵盖“数字底座”“应用场景”“营商环境”等五大方面 16 条具体任务（新底座、新场景、新模式、新举措、新效能），打造智慧城市全球服务品牌，全面支撑首都功能核心区建设和发展。

（区科技和信息化局）

【房山区智慧城市建设】年内，房山区信息资源共享服务体系支撑政务服务“一网通办”，公示依申请六类和公共服务事项共 1713 项，其中可“网上办”事项 1592 项，可“掌上办”事项 1080 项。推进数字新基建及应用管理，新建 5G 通信基站 208 个，千兆固网用户 10.27 万户，实现主城区、重要交通干线、重点景区 5G 网络连续覆盖，结合洪灾后重建，进一步加强通信基础设施韧性和应急保障能力，累计完成新建、重建基站 4169 个，铁塔 354 座，光缆 890 千米，杆路 533 千米，管道 23 千米，移动通信业务及宽带业务恢复到灾前水平。统筹推进智慧城市规划建设，完成智慧城市建设控制性规划实施方案编制，启动第一批 53 个政务信息系统迁移入云，启动智慧城市“数字底座”和“时空数据平台”建设。

（杨　超）

【平谷区智慧城市建设】年内，平谷区推进“互联网 + 政务服务”，平谷区农业农村局、侨务办公室部分事项的办理结果实现电子证照，平谷区政务微信公众号 50 项全程掌办建设，完成三个一业一证改革与市级平台对接；加速数字政务建设，“一网通办”一体化平台升级扩展项目搭建“智能办、刷脸办”等功能，提升政务服务智能化、便利化水平；制定《平谷区架空线治理三年行动方案》，形成工作台账，2023 年度 440 栋楼整治完成。

（区科技和信息化局）

【顺义区智慧城市建设】年内，顺义区“雪亮工程”二期建设进展顺利，通过初步验收，建设 727 点位 1898 路摄像头，实现重点区域全覆盖。在全市率先部署双网双平台，创新开展“飞线入地”和“拆闲补盲”工作。信用体系助推智慧城市建设，“顺义区公共信用信息平台”持续稳定运行，累计归集信用数据 309.4 万条；完成行政处罚信用修复 423 次，助力企业健康发展；开展“信用助力中小微企业融资送服务”活动，促进企业融资，全年组织 1503 家市场主体通过北京金融大数据微信小程序完成注册授权，注册授权数量在全市排名第一。

（区经济和信息化局）

【智慧怀柔建设】年内，怀柔区以建设新型高速融合网络和优化智能感知体系为切入点，建立“智慧怀柔”框架体系。逐步建立区级规划管控体系，加强对区级部门规划和顶层设计的管控力度，完善区级部门信息化项目统筹管理“闭环”机制。发布《怀柔区信息化项目评审管理办法（2023 年）（试行）》。

（区经济和信息化局）

创新体系建设

【脑机接口产业联盟成立】2 月 8 日，脑机接口产业联盟成立大会在中国信息通信研究院举办。联盟由中国信息通信研究院联合几十家脑机接口领域高校、科研机构、企业共同发起成立。联盟主要发挥政产学研用桥梁纽带作用，为国内脑机接口、脑机交互、脑机智能领域规划布局提供支撑建议，加强跨领域与行业交流，推动技术创新与应用探索，开展标准和测试研究，培育和构建产

业生态，支撑经济、科技和社会发展。

（新浪网）

【5 家企业获第六批国家级工业设计中心资质】11 月 30 日，工业和信息化部公布第六批和通过复核的第一批、第二批、第四批国家级工业设计中心名单。北京市有 4 家企业工业设计中心以及 1 家工业设计中心企业被认定为国家级工业设计中心，其中 4 家工业设计中心企业分别是京东方科技集团股份有限公司、北京福田康明斯发动机有限公司、北京谊安医疗系统股份有限公司、依文服饰股份有限公司，1 家工业设计企业是北京上品极致产品设计有限公司。北京市参加复核的第一批、第二批、第四批国家级工业设计中心 6 家全部通过复核。截至年底，北京市有 17 个国家级工业设计中心、64 个北京高精尖产业设计中心。

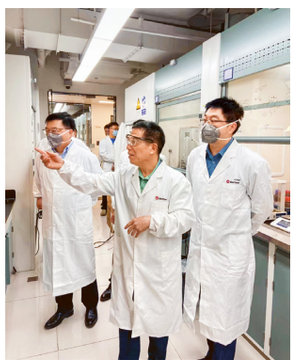
（市经济和信息化局）

安全生产

【民爆销售企业安全生产工作部署会召开】5 月 18 日，北京市经济和信息化局为贯彻落实全市安全生产和火灾隐患大排查大整治工作部署和任务分工要求，组织召开全市民爆销售企业安全生产再部署再动员工作会暨隐患排查系统使用培训会。全市 12 家民爆销售企业的主要负责人、安全生产主管负责人和具体业务承办人员 40 余人参加会议。会上，宣讲《全国重大事故隐患专项排查整治 2023 行动总体方案》和北京市大排查大整治有关工作要求，部署全市民爆销售行业重大事故隐患专项排查整治 2023 行动方案并组织开展专题培训，指导督促民爆企业对照隐患标准在京通“企安安”平台开展隐患自查录入。

（市经济和信息化局）

【现场核查第二类监控化学品使用申请企业】6 月 9 日，北京市经济和信息化局为履行《禁止化学武器公约》的组织协调工作职能，落实“放管服”改革要求，对企业监控化学品经营使用活动做到监管和服务并重，组织国家禁化武领域专家赴百济神州（北京）生物科技有限公司对第二类监控化学品使用申请情况进行现场核查。检查组走访检查了企业分别位于昌平区生命科学园和昌平区朱辛庄涉及监控化学品使用的实验室和储存场所，详细了解企业基本情况、使用 T3P（丙基磷酸环酐）的目的用途、使用工艺、预估年使用量以及监控化学品管理制度建立健全情况，要求企业在科研生产活动中持续强化合规性审查，按照检查组指出的意见进一步完善相关管理制度，细化管控措施，严谨规范提交使用申请并严格履行监控化学品管理主体责任，依法落实国际公约精神。在检查结束后，组织领域专家围绕制定接受国家视察迎检预案、规范申报材料等内容对企业进行专题培训。



（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，严格开展 12 家民爆物品销售企业的换证、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。对在京注册民爆生产单位（北方爆破科技有限公司）调整民爆物品产能材料审核，并将有关情况向工业和信息化部安全生产司进行报送。组织北京市民爆销售企业 2023 年度主要负责人和安全生产管理人员安全生产培训考核工作，采取线下考试方式，统一组织考核监督工作。全市 1 家民爆生产企业和 12 家民爆销售企业 57 人完成考核取证。组织在京民爆领域专家按照《工业和信息化部安全生产司关于征集民用爆炸物品行业标准化技术委员会和专家咨询委员会委员人

选的通知》进行填报，标准化技术委员会专家 19 人参与，涉及 5 家单位；专家咨询委员会 15 人参与，涉及 6 家单位。

（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严格落实全市工作部署，局领导班子成员累计带队开展走访督导工作 50 余次，各相关处室重点围绕“五必查、六严查”事项，深入一线督促企业落实“一把手带头责任”，强化动火作业、高处作业、有限空间作业、特种作业、外租外包及用电安全管理。使用“企安安”走访督导企业 153 次，指导制造业和信软业企业整改隐患 48 项；制定《北京市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、行业协会共计开展宣传培训活动 20 次，覆盖市区经信部门、制造业、民爆销售企业及军工单位员工 4270 人次。

（市经济和信息化局）

【监控化学品管理】年内，北京市经济和信息化局履行《禁止化学武器公约》组织协调工作职能，加强对相关企业经营活动的监督管理。完成中国石油工程建设有限公司监控化学品违规经营举报案件调查取证工作，送达行政处罚决定书；开展对北京振翔科技有限公司涉嫌违规经营第二类监控化学品先行调查工作，根据调查情况，决定不予立案；组织领域专家赴中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司开展检查指导，对企业第四类监控化学品生产情况进行督导检查，实地走访查看合成橡胶厂区的甲基叔丁基醚生产装置，详细了解设备运行和产量监测情况，听取企业烯烃厂、化学品厂和有机厂关于乙二醇、丙酮、苯酚等其他第四类不含磷、硫、氟监控化学品的生产和下游使用情况汇报；完成百济神州（北京）生物科技有限公司关于第二类监控化学品使用申请事项许可工作。

（市经济和信息化局）

工业遗产

【二锅头酒博物馆获工业旅游示范点称号】1 月 21 日，北京市文化和旅游局公布 2022 年北京市工业旅游示范点名单，由北京红星股份有限公司申报的“北京二锅头酒博物馆”，经审核、评审、公示，获“2022 年北京市工业旅游示范点”称号。同年该博物馆还被授予 2023 年国家工业旅游示范基地。

（红星股份）

【塑三文化创意园获评产业融合发展示范园区】2 月 8 日，朝阳区文化和旅游局公布朝阳区第二批文化事业产业融合发展示范园区名单并举行授牌仪式。北京印刷集团有限责任公司塑三文化创意园获评朝阳区第二批文化事业产业融合发展示范园区。塑三文化创意园于 2004 年调整产业结构，进行自有房产租赁经营。利用老工业厂房资源，打造文化创意园区，并配备专业管理运营团队。园区引入的驻园企业主要以影视制作、设计、科技、艺术类为主。园区打造文化创意广场、创意空间等多个公共文化空间，用以开展各类文化活动。

（隆达公司）

【龙徽 1910 文创园获评工业旅游示范点】3 月 21 日，由北京市文化和旅游局组织的“2023 文旅消费系列活动”在门头沟区举办。龙徽 1910 文化创意产业园等 13 家单位获评北京市工业旅游示范点。

（龙徽公司）

【红星股份获文化双创奖】3 月 26 日，中国酒业协会主办“再出发，责任重于泰山——中国酒业协会成立三十周年庆典”，北京红星股份有限公司

获“中国酒业 30 年文化双创奖”称号。北京二锅头酒传统酿造技艺保护项目入选中国酒业文化遗产运营经典案例。文化双创奖是为表彰酒企在文化创造性转化和创新性发展方面取得的成就与贡献。

（红星股份）

【西十冬奥广场获工业遗产保护利用示范案例】5 月，在第二届国家工业遗产峰会上，首钢老工业区改造西十冬奥广场项目获工业文化地标建设领域优秀工业遗产保护利用示范案例。2013 年，首钢园区西十筒仓改造项目被国家发展和改革委员会列为全国老工业区搬迁改造第一批试点。首钢园区聚焦“科技 +”，发展科幻、互联网 3.0、人工智能、航天等高精尖产业，围绕“体育 +”，共享冬奥遗产，做好相应赛事活动的举办，培育产业生态，实现区域产业聚集，打造北京国际科技创新中心的高地。

（马　晓）

【首钢工业遗产获评文物事业高质量发展十佳案例】9 月，在 2023 年文化和自然遗产日主场城市活动开幕式上，国家文物局公布首批文物事业高质量发展推介案例名单。作为文化遗产保护与经济社会、生态环境协调发展案例代表，北京市文物局、北京市石景山区文化和旅游局、首钢集团有限公司报送的“工业遗产活化利用服务人民美好生活”项目实践获评文物事业高质量发展十佳案例。

（马　晓）

【中华酱酒文化体验馆开业】10 月 29 日，由北京红星酿酒集团有限公司开设的中华酱酒文化体验馆（新国展店）开业。该体验馆位于顺义区裕丰路 16 号院会展誉景 21 号楼 102 室，展示面积 205 平方米，是按照中华酱酒体验馆标准体系建设的全国首店。

（一轻产业集团）

合作与交流

【北京中德产业园“出海招商”】2 月 18 日，北京中德产业园招商团组抵达德国法兰克福。访德首站，招商团组来到全球技术转移引领机构德国史太白智能制造技术转移中心，并签订《中德离岸创新孵化中心项目战略合作协议》。德国史太白智能制造技术转移中心主任 Eric Moskwa 表示，借助此次战略合作，将与北京中德产业园开展在技术转移、技术培训、技术定制化研发、技术咨询以及企业、科研机构等不同层级的双向交往合作，充分依托双方在技术、人才及成果等资源优势，孵化中德、中欧创业项目，开展技术成果对接、转化，进行平台共建。此次访问活动，招商团组访问德国法兰克福、科隆、杜伊斯堡、波恩 4 个城市，开展 15 场产业促进及城市友好交往活动，包括中德产业园首场在德线下招商推介会，邀请中德两国政府部门、知名和隐形冠军企业和产业促进机构的 50 余名德国嘉宾代表齐聚一堂，共话中德创新发展话题；与科隆市经济促进局签订《合作谅解备忘录》，以增进相互了解、深化信息共享；拜访杜伊斯堡市商务与创新局、科技创新产业联盟、著名商协会组织等，在新能源智能汽车、智能装备、数字经济、先进制造服务业等产业领域，搭建科技创新合作、应用场景匹配、人才体系培养的双向交流渠道。作为首个国家级中德经济技术合作先行示范区，北京中德产业园已成为北京对外开放的重要窗口，是全市先进制造业和科技创新发展的重要承载地，已集聚奔驰、宝马、Ameco、安联等 90 余家德企，其中包括 27 家隐形冠军企业，52 家智能制造企业，总投资 45 亿欧元，年工业产值 350 亿元，德籍高管及工程师 120 余人，形成德企集聚良好态势，是中德经济技术“共同发展、相互成就”的生动实践。

（“北京日报”客户端）

【国际交流合作和大型活动座谈会召开】2 月 27 日，北京市经济和信息化局为有效推动 2023 年国际交流合作和大型活动筹备工作，与美国信息产业机构（USITO）北京代表处首席代表一行开展座谈。北京市经济和信息化局向美国信息产业机构宣介

北京市高精尖产业发展规划、北京市数字经济实施方案的具体内容和进展情况以及北京市市场准入、财税金融、土地、人才等外资企业关心关注的政策措施。美国信息产业机构介绍在京运营基本情况、重点项目、会员企业在京发展面临问题以及对北京市的相关诉求。会上，北京市经济和信息化局重点推介并邀请美国信息产业机构及会员公司参与 2023 年服贸会“通信、计算机和信息服务”专题展、2023 全球数字经济大会。双方就共同提升活动国际化程度、深化推进产业合作达成初步共识。美国信息产业机构是一家在美国登记成立的会员制非营利行业协会，在京代表处同时代表并履行美国商业软件联盟（BSA）、美国信息技术产业理事会（ITI）、美国半导体行业协会（SIA）等相关职责。会员包括约 50 家在 ICT 领域居领先地位的美国企业。北京市经济和信息化局是美国信息产业机构北京代表处业务主管单位，对机构及会员在华工作开展年度审核管理，并充分利用代表处的桥梁作用，扩大与会员企业交流合作，促进经信领域招商引资工作。

（市经济和信息化局）

【京津经（工）信部门签署产业协同合作协议】4 月 13 日至 14 日，京津产业交流合作对接洽谈会在天津市滨海新区举办。会上，北京市经济和信息化局与天津市工业和信息化局签署《北京市经济和信息化局天津市工业和信息化局产业协同合作协议》。协议巩固完善京津两地协同推进、建立重点产业链机制，在汽车、集成电路、生物医药、数字经济等领域开展深度合作。

（市经济和信息化局）

【京津冀等九省共同推进北方地区工业互联网标识体系发展】4 月 18 日，2023 年中国工业互联网标识大会（北京）举办。会上，京津冀等北方九省通管局首次签署《北方各省（市、自治区）工业互联网标识区域协同合作备忘录》，推进北方地区工业互联网标识体系发展。这次合作将加快推进北方区域工业互联网网络基础设施和安全防护体系建设，探索形成资源共享、产业互补、高效协同的区域沟通协作新模式，统筹实现技术研发、产业发展和应用部署良性互动。这次签约将有利于统筹北方九省共同使用工业互联网标识解析国家顶级节点（北京），营造北方区域工业互联网产业生态，构建工业互联网创新生态体系。

（“北京经信局”微信公众号）

【推进京津冀产业链群建设】6 月 15 日，天津市工业和信息化局一行 14 人，到北京市经济和信息化局开展产业链和集群建设专题调研对接。座谈会上，双方就生物医药、集成电路、电子化学品、网络安全和工业互联网、新能源和智能网联汽车等领域集群建设推进情况进行介绍，并就协同推动产业集群建设事宜交换意见，在聚焦六大领域推进图谱绘制、强链补链，聚焦集成电路、网络安全和工业互联网等优势产业培育新的产业集群，推动天津电子化学品战略储备库和北方电子化学品生产基地建设，联合研究制定支持政策，共同唱好京津“双城记”等几个工作方向达成共识。

（市经济和信息化局）

【推进京津冀产业协同“织网工程”】8 月 3 日，北京市经济和信息化局召开京津冀重点产业协会联盟座谈会，推进京津冀产业协同“织网工程”。北京市协同发展服务促进会、北京软件和信息服务业协会、中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟等 9 家重点产业协会联盟负责同志参会。北京市经济和信息化局表示，“织网工程”旨在充分汇聚和发挥市场资源力量，助力健全项目全流程跟踪服务机制、搭建重点产业强链补链合作平台、助力打造一批区域特色产业集群、持续优化京津冀一体化营商环境。遴选一批行业协会、联盟等社会组织，与京津冀三地相关政府职能部门协同联动，围绕重点产业链、主要发展廊道和节点城市创新发展，以项目为载体，以中介组织为媒介，提升产业软联通能力，以打通产业链和共建产业

集群为目标，开展企业资源链接、项目招引活动，进一步服务好协同发展工作。

（市经济和信息化局）

【京保石廊道产业协同发展座谈会召开】8 月 25 日，北京市经济和信息化局组织召开京保石廊道产业协同发展座谈会，河北省石家庄市、保定市、衡水市、邯郸市、邢台市和辛集市、定州市分管领导以及京津冀协同发展联合工作办公室等负责人参会。会议分别听取各市主导产业发展、重点产业园区、龙头企业发展情况及京津冀产业合作重点项目进展、政策配套及下一步工作安排等情况介绍，对京津冀产业协同情况进行摸底，对京保石廊道产业合作重点进行探讨。北京市经济和信息化局表示产业协同要抓住产业升级、科技成果转化、产业链优化等发展机遇，必须尊重产业发展规律，重视相应的产业配套基础、资金及人才等要素投入。关于新阶段，强调产业协同发展要改变以往“疏解承接”的老路，以打造“六链七集群”和产业廊道为核心，走“共同发展、共做增量”的新路。关于新模式，产业协同要重点把握“产业链协同、产业集群发展、产业廊道生态构建”等方向与路径，发挥龙头链主和配套企业合力，联手打造产业创新集群，利用好产业廊道的网络效应、融合效应、溢出效应及规模效应，助力京津冀产业协同提质提速。关于新机制，产业协同要出台一批新政策、新措施，做好联合招商，突出发挥产业中介组织的作用，实施“织网工程”，进一步服务好协同发展工作。

（市经济和信息化局）

【首届京津冀工信智库峰会召开】8 月 31 日，以“智汇津门、共话协同”为主题的首届京津冀工信智库峰会在天津市召开。峰会由北京市产业经济研究中心、天津市工业和信息化研究院、河北省工业和信息化发展研究院联合主办。会上，三地智库共同签署《京津冀工信智库机构战略合作协议》，并发布《京津冀工信智库联合倡议书——暨天津宣言》。

（市经济和信息化局）

【京津产业握手链接洽谈会暨联合招商推介会召开】9 月 26 日，京津产业握手链接洽谈会暨联合招商推介会在北京经济技术开发区召开。此次推介会以“唱好京津‘双城记’共建产业生态圈”为主题，由北京市协同办、天津市协同办共同主办，旨在为京津企业搭建交流对接和联合招商平台，促进产业链延链、补链、强链、优链，提升区域产业链供应链能力和韧性水平，推动京津冀协同发展不断迈上新台阶。会上，京津冀产业协同专题工作组负责人介绍推动产业合作的相关支持政策。天津市武清区、东丽区，北京经济技术开发区、昌平区等区分别进行招商引资推介。京津两市 240 余家企业以“重点推介 + 自由交流”方式，开展分组交流和推介洽谈。京津两市企业签约合作项目 41 个，意向投资额约 271.81 亿元，涉及产业合作、基础设施领域、城市更新领域、现代服务业等重点领域。

（“北京经信局”微信公众号）

【京津冀产业协同专题工作组主要负责人会议召开】9 月 8 日，北京市经济和信息化局在北京组织召开京津冀产业协同专题工作组主要负责人工作会。京津冀三地经信部门主要领导及相关处室、重点协会企业负责人参会。会议审议通过《京津冀产业协同专题工作组 2023 年工作要点》《京津冀产业协同专题工作组工作机制》，听取氢能、生物医药、网络安全和工业互联网、高端工业母机、新能源和智能网联汽车、机器人 6 条京津冀重点产业链图谱，明确集成电路、网络安全、安全应急装备 3 个京津冀先进制造业集群的创建工作进展和安排，讨论在首届中国国际供应链促进博览会期间举办的京津冀产业链供应链大会筹备工作。

（市经济和信息化局）

【2023 京津冀产业国际合作对接会召开】9 月 27 日，2023 京津冀产业国际合作对接会在北京丰台创新中心召开。活动以“未来已来，区域共享”为主题，由北京市经济和信息化局主办，丰台区科学技术和信息化局、中关村科技园丰台园管委会协办，旨在推动京津冀地区产业协同发展，加强国际合作与交流。活动现场发布 30 余项国际企业（项目）成果。包括德国 Net 公司热能源回收再利用项目、丹麦 NORDBO 公司无代码表面打磨机器人、法国 Akila 公司智能环保节能项目、韩国 CN1 公司原子层沉积设备 ALD、英国沃萨润公司石墨

烯产业化项目、巴西 G4flex 公司客户维护通信系统等，涉及德国、法国、英国、芬兰、瑞典、匈牙利、以色列、巴西、日本、韩国等国家，涵盖数字经济、智能制造、新一代信息技术等高精尖产业领域。七六一工场（北京）科技发展有限公司与匈牙利马格努斯轻型飞机公司就产业化落地项目进行签约。

（市经济和信息化局）

【京津冀基金与企业融资对接会召开】10 月 26 日，首届京津冀基金与企业融资对接会在北京城市副中心召开。融资对接会以“基金赋能 · 产融协同”为主题，由京津冀协同发展联合工作办公室、三地协同办（发展改革委）共同主办，三地经（工）信部门、科学技术部门、北京市地方金融监督管理局、中国证券监督管理委员会北京监管局协办。活动设置主论坛和专题路演两个阶段，包括主题发言、圆桌论坛、政策解读、启动仪式、签约仪式、专场路演 6 个环节。活动现场，10 支京津冀基金代表与 23 家企业代表签约，签约投资额达 25 亿元。其中，京津冀协同发展产业投资基金与 7 个项目进行现场签约，签约投资额 18 亿元，支持京津冀重点产业链强链补链项目；国投创合国家新兴产业创业投资引导基金、北京高精尖产业发展投资基金、北京中关村龙门基金、北京中关村瞪羚投资基金等也分别与三地企业项目签约。5 场专题路演吸引 50 余家企业与 60 余家基金“面对面”深度对接交流。

（市经济和信息化局）

【十堰市经信系统 2023 年对口协作能力素质提升活动在北京举办】11 月 20 日至 23 日，由北京市经济和信息化局和湖北省十堰市经济和信息化局共同组织的“十堰市经信系统 2023 年对口协作能力素质提升活动”在北京市工业职业技术学院举办。来自湖北省十堰市经济和信息化局和辖区经信部门的 43 名学员参加为期 4 天的培训及调研交流学习活动。培训设置《推进全球数字经济标杆城市建设》《项目资金管理与应用》和《国内外经济形势分析》等课堂授课及课外考察活动。学员们在北汽福田康明斯灯塔工厂考察福田商用车全系列车型，实地参观福田康明斯灯塔工厂，与福田相关部门就企业的先进管理理念和数字化管理成功案例进行交流学习；在首钢园参观了陶楼展厅、首钢元宇宙馆和首钢园体育创意基地等，了解学习首钢铁钢材生产板块迁出北京后，首钢园区由传统工业基地，绿色转型成为京西高端产业创新高地、后工业文化体育创意基地的变化历程；在三一重工南口产业园区参观了“桩机灯塔工厂”，并就桩机灯塔工厂赋能智能制造为主题进行交流。

（市经济和信息化局）

【新产业 50 人论坛暨京津冀产业高质量发展大会召开】11 月 25 日，由中关村论坛办公室指导，中关村发展集团股份有限公司主办，中关村产业研究院等承办的新产业 50 人论坛暨京津冀产业高质量发展大会在北京召开。大会以“未来已来：数智时代的新产业”为主题，围绕“AI+ 赋能京津冀产业高质量发展”核心议题，邀请海内外相关领域专家、学者、企业家等参加，通过主旨发言、需求发布、前沿洞察、科技展望等环节，探索数智产业发展新形式，充分发挥重大科技产业联合参谋部和创新要素链接器作用，为国家经济发展提气、提劲。

（市科委、中关村管委会）

【2023 京津冀产业链供应链大会召开】11 月 29 日，2023 京津冀产业链供应链大会在北京开幕。大会由北京市人民政府、天津市人民政府、河北省人民政府、中国国际贸易促进委员会共同主办，以“投资京津冀、共赢新时代”为主题，设置“1+6+N”活动总体架构，即 1 场高规格双链大会、6 场产业专题推介和 N 场产业考察系列活动，构筑京津冀面向全球招商推介与资源聚合平台。

会上，京津冀分别推介三地产业发展优势、思路和主要内容。北京市遵循“一二三四五”的高精尖产业培育发展思路，围绕首都城市战略定位，聚焦首都核心功能这一核心要求，探索非首都功能疏解和减量条件下北京产业高质量发展新路径和京津冀协同发展背景下北京引领津冀两地产业协同创新升级的新模式，坚持产业结构高端化、发展模式数字化、生产方式绿色化发展方向，构建“2441”的四层次新型产业体系，同时完善构建产业人才、基金投资、场景开放、创新平台和企业服务等配套体系，为企业落地北京提供有力支撑。天津市充分发挥工业基础雄厚、工业体系完备的先天优势，立足“一基地三区”的功能定位，以滨海新区为主要聚集区，牵头培育京津冀网络安全产业集群，打造滨海新区“中国信创谷”，深化区域协同，构建“1+3+4”现代化产业体系，增强企业发展承载力，为产业创新发展提供广阔空间。河北省持续推动完善全省产业体系，打造 333 个县域特色产业集群、加速发展 5G 基站等新型基础设施。以京津冀重点产业链协同为契机，牵头新能源和智能网联汽车、机器人产业，出台生物医药“1+3”、电子信息“1+5+5”、新能源汽车、机器人等产业高质量发展配套政策文件，聚力推进产业补链强链，弥补创新短板。大会发布《京津冀产业协同发展报告（2023）》和“五群六链五廊”的京津冀产业协同发展新图景。首次发布氢能、生物医药、工业互联网、高端工业母机、新能源和智能网联汽车、机器人六大跨区域产业链图谱。

大会达成意向签约项目 152 个，意向投资额超千亿元。签约项目覆盖氢能、生物医药、网络安全和工业互联网、高端工业母机、新能源和智能网联汽车、机器人六大产业链条和集成电路、网络安全、生物医药、电力装备、安全应急装备五大产业集群。项目投资方包括来自京津冀以及广东省、江苏省、上海市等全国各地的优秀企业。会上，16 家行业协会代表单位共同见证京津冀产业链“织网工程”的启动，进一步引导发挥行业协会、产业联盟等社会组织力量，完善建立政企间、企业间、行业间的链接服务网络。

（“北京经信局”微信公众号）

【京蒙绿色算力产业推介会召开】12 月 17 日，由北京市经济和信息化局、内蒙古自治区大数据中心共同主办，主题为“携手绿色算力产业 · 共享金色数智未来”的京蒙绿色算力产业推介会在北京召开。全市 151 家数字经济企业参加推介会。会上共签约项目 24 个，协议金额 478 亿元。北京市经济和信息化局与乌兰察布市签署京蒙“三绿”战略合作备忘录。呼和浩特市、乌兰察布市、鄂尔多斯市分别作本地区绿色算力产业推介，华为、新华三等企业介绍在内蒙古投资和发展情况。

（“北京经信局”微信公众号）

【通州区京津冀协同发展】年内，通州区经济和信息化局召开 2 次副中心与北三县高质量发展推进会，就副中心发展情况及北三县供应链、产业链协同发展，合作招商等工作进行交流。签署产业协同发展合作协议书，推动通州区与三河、大厂、

香河三县市一体化高质量发展，提升区域产业协同能力，扩大区域产业影响力，有效赋能制造业高质量发展。联合廊坊市大厂县举办大厂高端装备产业链招商推介会，重点介绍先进制造业医药健康领域要在联合招商工作中实现突破、错位发展，在产业协同上发挥重要作用。赴宝坻开展“通宝唐”合作交流活动，并签署《通宝唐战略框架合作协议》，推进“总部＋生产”的经营模式。举办京津产业交流合作座谈，与天津京滨工业园区共同探讨一体化招商、园区共建等事项。赴天津市武清区就区域合作、产业协同等内容进行交流座谈，实地考察京滨工业园，为两地企业搭建合作对接平台。

（雷东哲）

机关党建及人事人才

【学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育读书班举办】4 月 17 日至 21 日，为学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，按照北京市经济和信息化局主题教育工作方案要求，局领导班子举办主题教育读书班活动。局党组书记、局长姜广智主持开班式和交流研讨会。市委第七巡回指导组组长张德启、副组长孙雷参加有关活动，并派员列席指导局领导班子读书班交流研讨会。局领导班子成员、二级巡视员和总经济师、总工程师全程参加读书班。北京市大数据中心领导班子成员一同参加集体学习。读书班期间，局领导班子成员坚持读原著、学原文、悟原理，以集体学习和个人自学等方式，学习中共二十大报告和党章，研读《习近平著作选读》《习近平新时代中国特色社会主义思想专题摘编》《习近平关于北京工作论述摘编》等学习材料，系统学习习近平总书记对工业和信息化领域的重要指示要求，把握贯穿习近平新时代中国特色社会主义思想的立场观点方法，进一步增强捍卫“两个确立”、做到“两个维护”的思想自觉和行动自觉，提高了马克思主义理论素养。4 月 20 日，姜广智带领领导班子读书班成员和局机关、直属单位负责人，赴海淀城市大脑展示体验中心开展主题党日活动，了解海淀城市大脑在城市治理中的实际操作与场景应用，参观调研智慧城市治理新模式。4 月 21 日，局领导班子成员利用半天时间，围绕“学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，推动新时代首都经济和信息化高质量发展”依次发言，结合各自学习和分管工作，谈新的理解、新的认识、新的感悟、新的收获，进一步凝聚共识，为全局开展主题教育发挥示范带动作用。交流研讨结束后，会议就进一步抓好主题教育提出要带头学习，善始善终；要深入调研，保证质效；要从严从实，加强督导 3 点明确要求。

（市经济和信息化局）

【局处级干部（党支部书记）学习贯彻中共二十大精神暨主题教育轮训班举办】5 月 15 日至 27 日，为学习贯彻中共二十大精神，扎实推进学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，提升处级干部、基层党组织书记能力素质，北京市经济和信息化局分两期举办处级干部（党支部书记）学习贯彻中共二十大精神暨主题教育轮训班。党组书记、局长姜广智出席开班式并作动员讲话，一级巡视员、机关党委书记刘京辉现场督学并作培训总结，局二级巡视员、总经济师、总工程师、机关和直属单位处级干部（党支部书记）共 178 人参加轮训。

姜广智在开班动员时指出，高素质的干部队伍是实现高质量发展的强大引擎。在新一轮科技革命和产业变革迅猛发展的背景下，新时代首都

经济和信息化高质量发展面临大量新课题，迫切需要干部队伍能力素质迭代升级。唯有具备过硬的政治定力和过硬的专业能力，才能以工作实绩为党分忧、为党尽责。姜广智强调，处级干部、基层党组织书记在行政和党务工作运行体系中处于承上启下的关键位置，在建言献策、谋划辅政、统筹协调、组织管理、具体执行等方面，是事业的重要依托和中坚力量，必须带头学习政治理论、带头提高政治素养、带头精通本职业务、带头增强服务能力、带头做好调查研究。全面学习贯彻中共二十大精神，深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，是重大而严肃的政治任务，要真正从思想建党、理论强党的高度推动学习贯彻走深走实，着力解决好工学矛盾、不断提高理论学习质量水平，破解学用“两张皮”问题。党支部书记要懂党建、会党务，重视做好经常性思想工作，严格教育管理监督党员干部，切实履行管党治党政治责任。姜广智要求，参训学员要珍惜机会，严守培训纪律和中央八项规定精神，沉下心来，多学习、多沟通、多交流，力求学有所获、学有所成、学有所用。本次轮训班每期 5 天，采取“3 天集中脱产学 + 2 天集体交流学”相结合的方式进行。集中脱产学习期间，邀请来自中央组织部、国家发展和改革委员会、北方工业大学、首都师范大学、北京市民政局党校的专家学者，围绕习近平新时代中国特色社会主义思想、中共二十大精神、产业链安全、数字经济、党的建设、意识形态工作等内容进行 6 次专题辅导，组织观看“三会一课”、民主生活会、组织生活会教学视频，8 名学员代表作交流发言。集体交流学习期间，各处室、各单位组织集体学习交流研讨，每名参训学员结合所学所获和工作实际，撰写了学习心得体会文章。大家一致表示，要坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推动工作，为实现首都工业和信息化高质量发展贡献力量。

（市经济和信息化局）

【2023 年新录用公务员交接培训会召开】7 月 4 日，北京市经济和信息化局召开 2023 年新录用公务员交接培训会，组织 8 名新录用公务员与所在处室进行对接并接受入职培训，局领导刘京辉与新录用公务员见面并讲话。刘京辉对新入职公务员表示欢迎，介绍北京市经济和信息化局的基本情况，并提出加强政治学习和历练、迅速融入机关工作、保持清正廉洁 3 点希望和要求。希望局各处室创造良好的工作环境，多指导、多帮带、多压担子，把新同志培养好。局办公室、机关党委、机关纪委、工会负责人，分别从机关业务工作流程、党员教育管理、廉洁从政要求和工会管理等方面，对新入职公务员进行培训。按照市委组织部统一部署，经过报名、笔试、资格审查、面试、体检、考查等环节，2023 年北京市经济和信息化局面向应届优秀大学毕业生招录 3 名选调生；面向社会招录 5 名公务员。

（市经济和信息化局）

【局机关团委赴首都信息发展股份有限公司开展主题团日活动】7 月 14 日，按照北京市经济和信息化局机关团委开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作安排，局机关团委组织团委委员及各团支部团员青年代表，赴首都信息发展股份有限公司（简称首信公司）开展主题团日活动。首信公司介绍公司共青团的建设相关情况，以及公司历史、业务情况，与北京市经济和信息化局的合作等情况；首信组工事业部团队介绍智慧组工系列产品并演示首信公司制作的 VR 党史馆、廉政馆，该产品采用虚拟现实技术，自行建模，可以随时随地学习党史知识。北京市经济和信息化局机关团委代表围绕业务与团建介绍相关情况，政安中心团支部、大数据中心团支部就所在单位业务情况与首信公司围绕政务专网、政务外网、灾备园区、智慧城市平台等方面开展交流。北京市经济和信息化局团员青年参观首信公司发展历史展厅，表示要向首信公司学习，怀抱梦想、脚踏实地，敢想敢为、善作善成，踔厉奋发、勇毅前行，在全面推进首都高质量发展和中华民族伟大复兴的历史进程中书写更为绚丽夺目的青春篇章。

（市经济和信息化局）

【2023 年人事纪检干部专题培训班举办】10 月 18 日至 20 日，北京市经济和信息化局在北京云湖会

议中心举办 2023 年人事纪检干部专题培训班。局直属单位、分管人事工作负责人，人事干部、党支部（总支）纪检委员，以及局人事教育处、机关纪委全体干部 53 人参加培训。机关党委书记、一级巡视员刘京辉出席开班式并作动员讲话。局人事教育处、机关纪委负责人作培训总结。刘京辉在开班动员讲话中指出，抓好学习培训，是贯彻落实全市组织、纪检工作会议精神，服务支撑首都经济和信息化高质量发展，全面加强党员干部监督管理的需要，强调要坚持问题导向，充分认识当前人事纪检工作中存在的短板弱项，注重练好内功，带头做到政治上绝对可靠、带头提升专业化能力、带头恪守公道正派，不断提升人事纪检工作质量，要求参训学员珍惜机会，遵守纪律，沉下心来，多学习、多沟通、多交流，力求学有所获、学有所成、学有所用。培训班采取专题辅导、现场参观、分组研讨相结合的方式进行。邀请中国社会科学院的专家专题讲授习近平总书记关于党的建设的重要思想，邀请市组织人事工作、人力资源、纪检监督工作的专家，围绕大家关心关注的事业单位改革后的政策要求、工资管理、干部能力素质提升、党的纪律处分条例等内容，进行专题辅导和解读。组织集中观看廉政警示教育宣传片，参观中国航空工业历史博物馆，结合工作实际交流学习体会。结业式上，4 位学员代表作交流发言。学员们表示，通过参加此次培训，进一步提高了思想认识，加深对于专业知识的理解和掌握，增进沟通与交流。在今后工作中，将不断提高政治素质和业务能力，锤炼过硬作风，扎实做好人事纪检工作，为北京经济和信息化事业高质量发展提供坚强组织纪律保证。

（市经济和信息化局）

【离退休干部开展学习教育培训总结】10 月 24 至 26 日，北京市经济和信息化局离退休干部处和综合事务中心离退休干部服务部组织离退休干部赴顺义北京国测会议会展中心召开学习教育培训总结会。局离退休党总支书记汪进军从抓好学习培训、组织宣讲交流、加强宣传引导、推进思想建设、提高党建水平 5 个方面进行总结汇报，邀请北京反诈中心杨宇航警官进行“电信网络诈骗基础知识与防范”知识讲座，课后进行反诈知识答疑。培训期间，以敬老爱老为契机，组织开展“庆重阳”系列活动，共同营造关爱老人、共建和谐良好社会氛围。

（市经济和信息化局）

【北京代表队在第二届全国工业和信息化技术技能大赛中取得佳绩】10 月，北京市经济和信息化局会同北京市人力资源和社会保障局、北京市教育委员会、北京市总工会、共青团市委开展第二届全国工业和信息化技术技能大赛北京选拔赛，围绕工业大数据算法、5G+ 虚拟现实开发应用、工业互联网安全 3 个赛项开展选拔，并组织北京代表队参加全国国赛。11 月 15 日至 18 日，北京代表队派出 12 支队伍 28 名选手，参加工业互联网安全、工业大数据算法、5G+ 虚拟现实开发应用等 3 个赛项 6 个组别的比赛，最终获得一等奖 1 个、二等奖 1 个、三等奖 7 个。工业互联网安全赛项一等奖队伍所在单位北京航空航天大学获冠军选手单位称号。

（市经济和信息化局）

北京市经济和信息化局
2024
北京工业年鉴
BEIJING GONGYE NIANJIAN

人　物

本类目采用条目体，刊载2023年北京工业领域获得北京市级、国家级劳动模范以及工业领域先进人物的典型事迹。

【丁小琴——新发展格局的坚定实践者】丁小琴，女，1986 年 8 月出生，汉族，大学本科，中共党员，现任北京华腾橡塑乳胶制品有限公司宜刚鞋业公司党总支书记、副总经理。

丁小琴大学毕业后就职北京化学工业集团有限责任公司所属北京宜刚鞋业有限公司，15 年来，她坚守“工作即事业，事业即价值”的人生信条，以销售为舞台，为公司树形象拓市场，为企业做出突出贡献的同时，也实现自己的人生价值。北京宜刚鞋业有限公司主营国外时装靴生产加工、国内特殊行业橡胶靴生产等业务。入职初始，丁小琴凭借专业英语八级的优势顺利进入市场销售岗位，负责跟进公司国内外所有客户。当时，公司正在研发英国皇家御用雨靴名誉品牌 HUNTER 的定制款。为了使双方交流实现“无缝对接”，丁小琴在长达半年的时间里，与常驻在工厂的英国设计师、技术工程师紧密合作，高效准确地传达双方意图，这款产品最终研发成功，推向市场。这款系列产品的推出不仅赢得英国皇室的喜爱，也引来当年顾客的争相购买，公司为此取得了不小的经营业绩。2010 年，在丁小琴和北京宜刚鞋业有限公司干部职工的共同努力下，销售额从她刚入职时的 6000 万元增长到 1.2 亿元。2018 年年末，北京宜刚鞋业有限公司积极适应首都发展，坚定不移地迈出了企业转型的步伐，由生产型企业转为贸易型企业，并开始京外委托加工生产方式。丁小琴为了确保生产不停、订单不丢，毅然克服家里孩子小的困难，承担起长期驻扎外地生产基地的任务，与同样在京外生产的职工干在一起、吃住在一起，不仅赢得业绩，更稳定队伍。2020 年初，新冠肺炎疫情暴发打乱了公司正常的生产经营，她与总经理积极配合，带领团队骨干逆向而行，坚持统筹发展与安全，不折不扣地落实保障安全生产和疫情防控的措施，在有效保障职工身心健康的基础上，确保 3 家合作工厂的正常生产运行。同时，丁小琴还积极向客户传递加工工厂的最新信息，建立客户信心。在后期生产加工基地的扩产，北京宜刚鞋业有限公司抢占更多的市场份额，使得转型后的 2020 年至 2022 年的 3 年里，经济指标均超额完成。2020 年 10 月，丁小琴及带领的销售团队积极开拓国内市场，推动组建多元化的立体营销体系。在国内市场方面，她利用网络平台、媒体宣传等模式大力推广公司产品，同时收集市场需求，指导技术部进行产品创新。在丁小琴的组织下，成功投标进入神华集团产品市场，与神华乌海能源有限公司和国能准能集团有限责任公司签下并完成鞋类订单。在国际市场方面，丁小琴通过参加美国和意大利鞋展，进一步推广“中国质造”，结识更多潜在的客户，提升公司潜力，为完成销售任务拓宽市场。作为一线外贸销售人员，她深知销售人员、产品研发团队和市场绩效三者之间的关系和作用。基于丰富的市场需求信息，在丁小琴主导下，公司研发的 3 个实用新型产品专利和 4 个发明专利填补国内乃至市场空白，同时还提高公司产品的市场占有率。在过去的 10 余年间，丁小琴主导设计开发的新产品市场占有率不断扩大。此外，她还参与并促成了部队合作研发的防水雨靴、抢险救灾雨靴、密闭式保暖充气靴以及为部队抢险救灾时配备的救援胶靴、核生化套靴、国旗护卫胶靴等产品；参与起草的部队绝缘手套规范，填补标准空缺。作为宜刚鞋业的党支部书记，丁小琴始终坚持党建与主业相融合，用她自己的话说，就是做到“三个在一起”。政治理论学习是支部工作的根本，在学习中，丁小琴带领支部同志将理论学习与工作实际相结合，总能够将党的要求与集团发展、企业成长连接起来，从讲政治的高度重视工作任务、审视工作质量、检视工作问题，促进大家工作思想性、政策性、前瞻性的提高。工作中有什么新想法，同事间有什么小摩擦都是一个团队中随时会出现的。这都是丁小琴所关心的。为此，她把“工作谈体会、交流话得失”作为管理党员的一项重要日常内容，从中既能交流工作方式方法，又能及时化解同事间可能会出现的矛盾，还让党建工作在润物细无声中对业务

工作发挥引领作用。无论是在现在的管理岗位，还是以前的销售一线，丁小琴始终将大家的辛苦、困难想在前面，尽可能为大家工作创造好的条件，并为大家成长创造机会，正是总能为支部同志着想，宜刚鞋业党支部既做到政治领航，又彰显出家一样的温暖。

丁小琴扎根在市场开拓的岗位上，彰显出敢于担当、勇于突破的人生价值，她把个人的成长融入到公司长久稳定的发展大局之中，忠于企业、苦干实干，在平凡之中做出卓越成绩，在平凡之中唱响奋斗之歌，展现出北京化工人的独有风采。2023 年，丁小琴获得首都劳动奖章称号。

（化工集团）

【王月鹏——供电保电技术能手】王月鹏，男，1979 年 11 月出生，汉族，大学本科，中共党员，现任国网北京昌平供电公司线缆运检中心配电不停电作业室班长，高级工程师、首席技师。

王月鹏自 1998 年 6 月参加工作以来，扎根生产一线，从事配网专业 26 年，曾主持开展配网消隐、大型技改、煤改电、阅兵村等多项重点配网工程，参与 2008 年北京奥运会、建党 100 周年庆典、成都大学生运动会、杭州亚运会等重大保障任务。在 2022 年北京冬奥会、冬残奥会电力保障中，他以国旗的守卫者、火炬的传递者、电力的保障者三重身份参与冬奥、服务冬奥。其间，作为国家体育场电力保障团队运行保障组副组长，负责体育场内发电车、飞轮电源车等特种设备的维护、检查及管理工作，编制特种设备专项工作及发电车应急接入方案，并填写特种设备隐患排查日志，确保在彩排和正式演出期间地屏、灯光、音响等重要负荷及火炬、冰立方、五环等核心装置供电的万无一失。2018 年，国网北京市电力公司昌平公司成立以他命名的“王月鹏大工匠创新工作室”。在他的带领下，基于绝缘平台的绝缘杆作业法等先进工艺工法得到广泛应用，对新疆、西藏、甘肃等地开展“东西帮扶”起到指导性作用。他勇于创新，带领团队攻克部分特殊配电设备无法开展带电作业、J 型线夹只能国外进口等“卡脖子”难题，填补该专业领域多项空白，共获得国家级专利 18 项。他主持修编的配电线路路技能鉴定题库，在北京市电力行业职业技能鉴定范围内全面推广应用。他还作为第二作者由中国电力出版社出版《10kV 配电线路带电作业实操技术》一书。几年来，王月鹏累计发表论文 14 篇，参与出版专业书籍 5 部，制定规程、标准 15 项。

王月鹏同志先后被授予北京大工匠，首都精神文明建设奖，国家电网有限公司工匠，国家电网有限公司特等劳动模范，全国劳动模范，北京 2022 年冬奥会、冬残奥会北京市先进个人，国家电网有限公司首席专家，中央企业技术能手等称号。

（王月鹏）

【王英——三角琴大师工坊带头人】王英，女，1974 年 10 月生人，汉族，大学专科，中共党员，现任北京星海钢琴集团有限公司三角琴大师工坊主任，钢琴调律师，高级技师。

王英参与了北京星海钢琴集团有限公司为人民大会堂义务修复 15 尺超大型三角琴工作，连续 6 届担任“星海杯”钢琴比赛用琴制作、服务的技术指导；连续 9 年参与上海国际乐器展星海参展钢琴制作；参与 G 系列钢琴升级改造工作，升级后使其音色更加圆润明亮，通过改造后提高了加工过程中的统一化、标准化，减轻生产组织难度，提高市场销售量，为企业提高经济效益。在工作中对各种弦槌材料进行对比，核准技术参数，解决了星海卧式钢琴延音短，音质不饱满，穿透力差的缺陷，此项工艺已被纳入到星海技术标准并应用于生产中。王英曾连续 2 届被北京一轻控股有限责任公司授予“一轻工匠”和“技能大师”称号，同时完成多项改革创新，为企业培养了 5

名技师，20 余名高级工。

王英 2017 年被授予全国轻工业技术能手荣誉称号；2020 年获得北京市政府技师特殊津贴；2020 年获中国轻工业联合会科学技术进步奖；2023 年获中国乐器行业第二届“行业工匠”荣誉称号；2023 年获得国务院政府特殊津贴。

（星海集团）

【王剑——爱岗敬业的好班长】王剑，男，1979 年 2 月出生，汉族，大学专科，中共党员，现为化学品厂间苯二甲酸区域三班班长，技师。

王剑 1997 年 9 月参加工作，成为中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司化学品厂间苯二甲酸装置班长。2017 年至今，他带领班组稳居装置平稳率竞赛前列，2022 年取得了 10 次平稳率竞赛第一名的成绩，巡检发现反应器进料高速泵 HG–204 异常、新焚烧炉顶部结焦导致局部异常升温等装置运行隐患并及时进行处理。他所在班组曾获 2019 年“中国石化工人先锋号”、2019 年度公司最有责任心战队、2021 年“全国工人先锋号”、2018 年至 2022 年连续 5 年获公司“十佳”示范班组荣誉称号。

王剑 2018 年至 2022 年度连续 5 年被评为公司优秀班组长，2019 年被评为公司年度最有责任心员工，2021 年被评为公司“爱岗敬业”道德模范、2022 年被评为公司级劳动模范，2023 年获首都劳动奖章。

（刘方旭）

【王笑航——生物医药创新创业服务管家】王笑航，男，1989 年 2 月生，汉族，大学本科，中共党员，现任中关村医疗器械园有限公司招商管理部部长。

从创业到服务创业，王笑航始终牢记首都“建设具有全球影响力的科技创新中心”的使命，充分发挥共产党员先锋模范作用，从一名生物医药企业的技术负责人蜕变为医疗器械领域科技创新的服务能手。8 年来他扎根大兴区，为生物药基地引入培育优质项目 160 余家，其中上市公司及其子公司 8 家；为入园企业对接融资数十笔，对接服务机构数百次。由于医疗器械多学科、跨领域，为了更好地服务首都医疗器械产业优质项目，王笑航带领医疗器械园招商及产业服务团队用 8 年的时间接触医疗器械、大健康类项目 1000 余个，对北京市内 900 余家高端医疗器械生产企业、8000 余种高端医疗器械产品的发展趋势进行深入分析，熟悉数百条重点产业支持政策，使中关村医疗器械园的服务团队成员都成长为“政策一口清，服务一手精”的金牌服务管家。随着中关村医疗器械园不断聚集优质项目，王笑航成了部门同事、兄弟园区、服务单位和投资机构口中的产业专家，他的手机也成了对接园区、企业、服务和资本的咨询热线。“服务科技创新是共产党员义不容辞的分内之事，我就是牵个线，累不着。企业发展得好，比什么都好”，王笑航经常这样说。他和同事一起整合园区链接医疗器械产业上下游的服务能力，为企业对接各类服务资源数百次。在日常工作中，王笑航以廉洁从业为遵循、把攻坚克难当习惯、以传承精神为己任，总结提炼出双人成行、群内报备、表格记录、照片留档、交叉负责的工作要诀，作为排头雁带领团队焕发激情、保持韧劲，做好日常工作。

2018 年，王笑航获北京市百姓宣讲活动“优秀宣讲员”，2022 年获北京市人民政府国有资产监督管理委员会系统“强国复兴有我”宣讲比赛十佳宣讲员，2023 年获首都劳动奖章。

（刘　莉）

【刘有才——纺织行业创新达人】刘有才，男，1972 年 5 月出生，汉族，大学本科，中共党员，现任北京雪莲羊绒有限公司技术研发负责人，高级工程师。

刘有才参加工作 30 年来，扎根基层一线，倾

心于羊绒纺织业的研发和科研成果转化的实践，曾荣获省级科技进步二等奖和职工“经济技术创新工程”重大创新成果奖。近年来，他认真贯彻新发展理念，以创新驱动提升企业核心竞争力，追光科技、锐意创新，带领团队先后开发出贝贝绒 42 支粗纺羊绒高支纱线以及低捻丝羊绒混纺束纤包芯纱针织纱等近 10 种精品纱线，在纺织科学技术服务于企业生产活动的过程中做出较大成绩。所带领技术研发团队曾 2 次在全国纺织行业“学邓建军科研组·建创新型班组”活动中，获评全国纺织行业创新型班组。期间主持《关于用活性染料替代媒介染料和自重流速污水脱色处理混合自动加料系统》项目，均使企业在目前工艺条件下的污染物排放浓度符合新标准要求，彻底避免企业超标排放的风险；尤其是《纤维紧压式非浸浴超小浴比染色方法》的实施项目成功实施可以将羊绒染色的浴比从平均 1∶19.5 降到 1∶12.7，一年为企业节约用水数千吨，不仅为企业节省大量的水费开支，更为实现可持续发展做出了积极贡献。2021 年以来，刘有才主要致力于功能性纺织品、健康纺织品及文化创意产品方向积极探索，所开发的抗静电羊绒衫、抗菌羊绒衫、双层交织青铜纹针织羊绒毯、四色交织雪莲花&京剧脸谱纹饰羊绒衫均荣获年度中国十大类纺织创新产品荣誉称号。《一种羊绒线绣制羊绒制品的刺绣产品及刺绣方法》发明专利技术转化的多款产品入围北京市第十六批新技术新产品（服务）名单。其中双层交织青铜纹针织羊绒毯和四色交织雪莲花&京剧脸谱纹饰羊绒衫，作为服务于 2022 年北京冬奥会和冬残奥会开闭幕式特需保暖保障产品，均获中国毛纺织行业协会的毛毯“金典奖”。

刘有才 2021 年获中国纺织工业联合会专利奖银奖；2022 年度获中国图学学会科技进步二等奖；2022 年被认定为北京老字号工匠；2022 年度获北京市企业“创新达人”荣誉称号；2023 年获首都劳动奖章。

（时尚控股）

【刘海洋——“90 后”空天动力骨干】刘海洋，男，1992 年 5 月出生，回族，大学本科，现任清航空天（北京）科技有限公司动力事业部机械室主任。

刘海洋作为清航空天（北京）科技有限公司动力事业部机械室主任，主要负责公司动力产品的机械结构设计工作。2023 年，他带领团队获得北京市工人先锋号集体称号。他作为主力结构工程师，设计完成清航大兴号载荷工作，保障该爆震发动机世界首飞。他带领团队完成公司某型涡轴发动机的更新迭代。作为 120 千克和 160 千克这两款发动机的项目经理及主力结构工程师，他成功完成这两个型号的设计和投产。这两款发动机的性能均优于竞争公司同型号产品。他带领团队对技术开发不断迭代、积极探索，并参与专利申请工作，个人获得已授权国家发明专利 5 项，实用新型专利 3 项，团队申请专利共计 80 余项。这些专利成果不仅体现其团队及个人在专业领域的技术水平，也为国内航空工业的发展提供有力支持。

（刘 莉）

【杜艳红——中国酒业华北产区技术带头人】杜艳红，女，1975 年出生，汉族，硕士研究生，中共党员，现任北京红星股份有限公司产品开发总监，正高级工程师，高级技师。

杜艳红作为北京红星股份有限公司产品开发总监，带领研发团队紧密围绕公司“贴近市场、自主研发”的宗旨，致力于研发“高体感、高风味”的白酒产品。她与团队“准确识变、科学应

变、主动求变”，持续升级老产品，通过几年不懈努力，完成 26 款主销产品酒体的全面升级。2020 年 9 月以来，经过有关部门严格审核，红星 26 款主销产品获准使用纯粮固态发酵白酒标志，成为白酒行业中第一家主销产品广泛获得该项认证的企业。《白酒工业术语》和《饮料酒术语和分类》2 项国家标准的颁布实施，标志着政策层面对白酒行业提出新的品质要求，在“新国标”发布背景下，红星积聚“纯粮固态”的先发优势，以其高性价比、高品质的产品，得到了越来越多消费者的喜爱与认可。杜艳红和她带领的团队成功完成百余个新产品的开发上市，满足了消费者求新求变的个性化消费需求，给企业带来了良好的经济效益和社会效益，5 年内投产的新产品销售收入累计超过 30 亿元。她扎根白酒行业 24 年，立足工作岗位，刻苦钻研业务知识和技能，勇于实践创新，与团队同志协作研究、团结奋进，在所从事的白酒专业技术领域取得了较大突破。她主持或参与过数十项地方科技研究项目和企业科研项目，在研究领域取得重要突破，达到国际先进水平或国内领先水平。项目成果荣获中国食品工业协会科学技术奖、怀柔区科学技术奖、食品工业科技进步优秀项目奖、中国白酒酒体设计奖等荣誉。在《酿酒》《酿酒科技》《中国标准化》等核心期刊发表数篇专业论文，获得 1 项国家发明专利，有效推动了企业的技术创新和科技进步，在白酒行业具有广泛的适用性和较高的应用推广价值。杜艳红连续 4 届国家级白酒评酒委员，一级品酒师，高级酿酒师，怀柔区首席技师，全国酿酒行业技术能手，中国酒业华北产区产学研技术带头人，北京酿酒行业酿酒大师，北京市创新大工匠，北京老字号工匠，北京市科委专家库专家，北京市食品安全标准专家，中国食品工业协会科技创新杰出人才，国家职业技能竞赛裁判员，白酒行业职业技能培训教师，国家级非物质文化遗产“北京二锅头酒传统酿制技艺”第十代传人，享受北京市政府特殊津贴。作为专家评委代表红星、代表北京参加青酌奖酒类新品评选，“吕梁杯”“清樽奖”评选，白酒国家评委考试用酒等级评定；担任国家评委考试考前辅导教师，中国酒业协会首届酒体设计大赛技术委员会专家组清香组副组长，中国酒业协会技能提升培训授课教师。

杜艳红曾获北京市三八红旗奖章，获评北京市人民政府国有资产监督管理委员会优秀党员、全国白酒品酒职业技能竞赛优秀选手、一轻优秀专业技术人才，获北京市优秀人才资助，2023 年获全国轻工行业劳动模范称号。

（红星股份）

【杨翀——首都劳动奖章获得者】杨翀，男，1995 年 2 月出生，汉族，大学本科，中共党员，现任国网北京通州供电公司电费计量中心计量技术初级岗，工程师，装表接电技师。

杨翀自 2017 年 8 月参加工作以来，始终以务实高效的工作作风、精益求精的工作标准，全力做好基层供电服务。他时刻牢记共产党员的身份，以高度的责任感书写一名电力人的担当，用担当与奉献诠释铮铮的入党誓言。在基层供电所工作的 5 年时间里，他将全心全意为人民服务作为行动准则。面对突如其来的新冠疫情，他明白疫情就是命令，在最短的时间内组织开展核酸检测点应急送电，连夜完成核酸检测点的接电工作，确保核酸检测工作正常进行；无论是烈日当空，还是冰冷寒夜，他始终坚守在供电保障第一线。2022 年，杨翀主动参加国家速滑馆电力保障团队。在保障筹备阶段，他和团队成员全力以赴开展国家速滑馆供电设备隐患排查工作。排查处理国家速滑馆供电设备的每一处隐患，全力保障电力设备安全可靠运行；在冬奥会正赛供电保障中，面对长达 30 余天的闭环保障工作，始终坚守岗位，有力保障了“冰丝带”在比赛期间“零闪动”。在长期的一线工作中，他为自己树立学习为本、终身学习的理念，不断开阔自己的视野，努力充实、调整和完善知识结构，熟练掌握一线工作所要求的现场技能。在防汛救灾工作中，杨翀

作为通州供电公司防汛救灾青年突击队副队长，带领大家一起肩扛手提，保证抢修顺利开展。他常说：“抢修很苦，可是灾区的百姓更苦，高温酷暑，缺水缺电，家园破碎。只要能让他们尽快恢复供电我们吃得苦都不算什么，在人民群众利益面前，我们首都电力人从不言苦。”

杨翀在2022年北京市职工职业技能大赛装表接电工比赛中获第一名，并获2023年国网北京市电力公司防汛救灾保供电先进个人、国网北京市电力公司青年创新创意比赛一等优秀青年创新项目。2023年，杨翀获首都劳动奖章。

（杨 翀）

【李竹勤——全国技术能手】李竹勤，男，1980年12月出生，汉族，大学本科，中共党员，现任大同冀东水泥有限责任公司生产运行部部长，水泥中央控制室高级技师、水泥工艺工程师。

2001年7月，李竹勤怀揣着梦想和期望踏进了工厂的大门，对于一名初出茅庐刚毕业的大学生，仅掌握书本理论专业知识的他，对于水泥厂的生产还是十分陌生。他深知自己的不足，攀登技艺高峰是他为自己默默定下的人生目标，每天不断地向前辈们学习请教，在“吃透”水泥生产工艺上下功夫，白天跟随师傅们拆装设备，处理生产中出现的难题，晚上总结消化，查阅资料分析问题出现的原因，研究制定问题预防和消除的方法。一次次实践锻炼，一个个技术突破，历经12年的艰苦磨炼，在公司对技能人才重视和培养下，他从曾经的“技术小白”逆袭成了“技术大拿”。在他的带领下，生产运行部屡创指标新纪录，工艺技术不断更新迭代。生产线窑从日产5000吨最高达7000吨；1吨水泥熟料氨水用量在执行超低排放的前提下仅为2千克。从牵头组织研发并生产特种水泥，助力大同市重点工程项目建设，再到主持北京金隅集团股份有限公司的科研项目生料立磨磨辊结构研究、立磨风环最佳风速研究、篦冷机技改、分解炉节能改造、超低排放改造等60余项项目研究，再到研究出《利用低品位石灰石制备优质水泥熟料的关键技术开发与应用》技术，被评为中国建筑材料联合会中国硅酸盐学会建筑材料科学技术奖科技进步类三等奖。同时，经过他的不懈努力，撰写完成《生料立磨重要构件的改进》《解决辊压机功效低的几种措施》等多篇论文著作，还参编《快速施工用海工硫铝酸盐水泥》《水泥窑协同处置污泥及污染土中重金属的检测方法》等国家标准，取得2项发明专利和10项实用型专利。先后获全国技术能手，云冈区优秀共产党员，北京金隅集团股份有限公司“四优”共产党员等称号，并被聘为大同大学煤基生态碳汇技术教育部工程研究中心客座教授。2023年，李竹勤入选中共大同市委联系服务专家，荣获山西省机械冶金建材工会联合会颁发“2022年度十大金点子”，带头研究的《一种高镁高喊万灰石制备水泥熟料的方法》在2023年山西省机冶建系统“五小”创新大赛中荣获一等奖。

（袁一雄）

【李国华——燕山石化技术攻关能手】李国华，男，1983年10月出生，汉族，大学本科，中共党员，现为合成树脂厂设备工程科科长，高级工程师。

李国华自2008年7月参加工作以来，时刻不忘钻研专业技术，攻关消除多项技术瓶颈，有效促进装置的安全稳定长周期运行。他实现高压装置压缩机强制注油改造，消除高压装置造粒电机轴电流影响，解决超高压反应釜密封环泄漏隐患；进行高压装置反应釜爆破水箱改造，消除重大安全隐患；制定高压聚乙烯装置超高压法兰密封检修规范，实现检修质量100%合格；进行超高压压缩机润滑油国产化替代，每年节约费用1000万元；实现多项高压聚乙烯关键装备技术国产化，每年可节约费用1500万元；实现挤压造粒机组不停车

换网，每年可以减少装置停工 10 余天，增效显著，消除开停工过程安全风险；改进反应釜搅拌系统，EVA 新产品运行周期由 63 天提高到 151 天，截至 2023 年年底增效超过 3000 万元。

他撰写的论文获中国化工学会二等奖 1 次；公司科技论文二等奖 1 次、三等奖 5 次；获公司科技进步一等奖 1 次、二等奖 1 次；获专利 2 项；2016 年被评为公司优秀共产党员、公司青年岗位能手，2017 年获中国石化最美青工提名奖，2020 年被评为公司优秀师带徒，2021 年被评为公司级劳动模范，2023 年获首都劳动奖章。

（刘方旭）

【李洋——首都劳动奖章获得者】李洋，女，1983 年 4 月出生，汉族，硕士研究生，中共党员，现任北京轻工技师学院（北京乐器研究所）自动控制教研室主任，高级讲师，高级技师。

李洋师德高尚，诚实守信，工作作风优良、待人诚恳，多年来不断提高思想政治修养，更新自我，以身作则，真正做到为人师表，率先垂范。

在教研教改、职业技能竞赛、项目与课题建设等方面成绩较为突出。在教育教学上，敬业爱岗，严谨治教。自参加工作以来，主要从事电气自动化设备安装与维修专业和工业机器人应用与维护专业一线教学、班主任及教研教改工作。2019 年，她在北方车辆有限公司高技能人才研修班上，担任工业机器人课程培训讲师。2021 年、2022 年组织中学生进行工业机器人操作员职业体验活动 400 余人次。在北京红星股份有限公司 2020 智能制造高技能人才研修班中，她担任“工业 4.0”课程培训讲师。她还参与多本教材的编写工作，同时完成相关微课、录课、题库等课程资源的开发，发表多篇教育教学论文。她作为第 3 完成人，成果《基于校企共创“422”人才培养模式搭建首都技能人才成长平台的研究与实践》，获 2021 年北京市职业教育教学成果奖一等奖。李洋积极参与课题研究，2019 年 9 月—2021 年 9 月参与组织实施国家级高技能人才实训基地再深化建设项目，负责“智能控制”技能工作室建设等；2021 年国家级教学团队公共课题项目《新时代我国“双师型”教师标准与培养模式研究（GG20210402）》——子课题《新时代北京市技工院校电工电子类专业“双师型”教师标准与培养模式研究》教育部职业技术教育发展中心，课题成员；2021 年 –2023 年北京市特色高水平骨干专业（群）建设项目中，作为子项目负责人，主要负责“技术技能平台”和“社会服务”两部分建设内容；2022 年国家级高技能人才培训基地建设项目（工业机器人专业），主要的子项目负责人；2022 年北京市职业院校素质提高计划—教学创新团队培育项目，创新团队成员；2022 年全国工学一体化技能人才培养模式建设院校项目（工业机器人应用与维护专业），主要负责人。李洋在职业技能竞赛方面成绩突出。作为选手刻苦训练创造佳绩，作为教练指导师生参赛，作为裁判公平公正执裁，在学院承办各级各类竞赛中，积极发挥自己的竞赛经验。在 2019 年中国技能大赛——第十七届全国机械行业职业技能竞赛工具钳工赛项中，她指导选手获职工组一等奖，本人被授予“优秀指导教师”；在 2019 年中国技能大赛——第三届全国工业机器人技术应用技能大赛中，本人荣获教师组二等奖。在 2021 年全国行业职业技能竞赛——全国电子通信行业职业技能竞赛（工业互联网协同制造赛项）中，获职工组一等奖，并申报“全国技术能手”称号；在第一届中华人民共和国职业技能大赛工业 4.0 项目中，指导选手获第 4 名并入选第 46 届世界技能大赛中国集训队，本人入选该项目“中国教练”；2021 年在全国新职业和数字技术技能大赛北京选拔赛（工业机器人系统操作员赛项）中，本人获第 2 名。2023 年，李洋获首都劳动奖章。

（轻工技师学院）

【何家祥——连续旋转爆震冲压发动机研发带头人】何家祥，男，1989 年 7 月出生，汉族，硕士研究生，致公党党员，现任清航空天（北京）科技有限公司副总工程师。

何家祥围绕核心燃烧技术，从事高效费比系列化航空动力产品和先进空天推进系统的设计研发工作，致力于研制前沿的连续旋转爆震冲压发动机和先进的涡喷、涡轴等航空发动机等产品。作为公司核心骨干带领团队研制基于连续旋转爆震技术开展爆震冲压发动机，突破“卡脖子”关键技术，实现世界首次飞行演示验证，获得业界 10 余位院士专家评审认可。连续旋转爆震技术是颠覆性的燃烧技术，相较于传统燃烧技术具有自增压，燃烧排放低，效率高等诸多优点，打破原有的设计思路和技术路线，基于该技术可以重新定义能源、空天动力产品、装备及发展路线，引起美国、俄罗斯、欧洲诸国等强国重视。该发动机于 2022 年 1 月，在酒泉卫星发射中心搭载“清航·大兴”号火箭，实现了连续旋转爆震冲压发动机的国际首次成功飞行，解决困扰行业已久的“推力陷阱”问题，实现单级入轨空天动力提供可能。此次飞行，验证该技术方向的可行性，为连续旋转爆震冲压技术的工程化应用奠定了坚实的基础。该技术入选“科创中国”先导技术榜单，获得多项省部级项目支持。何家祥还主持研制系列化高效费比微小型航空发动机，技术指标达到国内外领先水平，实现定型批产。微小型航空发动机可广泛应用于航空航天、能源与动力、环保等多个领域，是高速无人机、靶机、靶弹、巡航导弹以及单兵飞行器的主要动力装置。随着无人作战系统、特种作战以及军队的实弹化训练快速发展，针对微小型航空动力的市场需求呈爆发式增长，对高性能、高效费比的先进动力需求也更为迫切。作为项目总工程师，带领团队完成系列化高效费比微小型航空动力的研制，其中包括 40 千克、60 千克、100 千克、125 千克、160 千克推力级涡喷发动机以及 150 千瓦功率级涡轴发动机等，攻克高通流高负荷叶轮机械设计，紧凑高效燃烧室设计，高速转子动力学设计，集成化附件系统设计以及高可靠航空发动机控制等多项关键技术。研制的 40 千克推力级涡喷发动机，其推重比接近 12，单位迎面推力超过 25000 帕，技术指标达到国际领先水平；100 千克推力级涡喷发动机其单位迎面推力达到 30000 帕，较市场同类产品高出 20%。围绕该产品的相关专利达 10 项，并已获得北京市新技术新产品认证。

（刘 莉）

【宋得志——全国轻工行业劳动模范】宋得志，男，1974 年 12 月出生，汉族，大专学历，中共党员，现任北京玻璃集团有限责任公司郓城公司光瓶制造中心副主任。

宋得志 20 余年来一直从事成型机一线操作的研发与攻关工作，具有较高的专业技能，积累丰富的专业经验，成为破解工艺难题和技术创新的行家里手和带头人，为企业产业的发展做出突出贡献。

2018 年 4 月，北京玻璃集团有限责任公司将所属钠钙玻璃制造产业由北京疏解至山东郓城，成立北京威顿（郓城）玻璃制品有限公司。这座全新的工厂采用国际先进水平设计窑炉，装饰生产线整体布局，从生产车间、再到包装发货形成无缝衔接流水线，实现产品结构优化、技术升级改造，更实现产值、产品合格率的大幅提升。为提高产量降低成本，公司决定“2846 产品”单改双生产。宋得志带领技术团队针对“2846 产品”能否改为双滴生产展开讨论，从窑炉出料量、行列机运行状态、模具结构等多个方面进行分析实验试产，最终通过采取修正料道温度曲线，调整行列机各部运行参数，修改初型模内腔形状等改良措施，实现双滴生产。“2846 产品”由单滴生产改为双滴生产后，日产量由原来的 3.5 万余件，提高到 6.4 万件，生产效率提高 80% 以上。从 2018 年 7 月—2019 年 3 月，“2846 产品”共上线生产 11 次，累计产量 688 万件，其中因采用双滴生产增产 305 万件，新增产值近 351 万元。2019 年 12 月，宋

得志对推瓶机和递送机不同步，导致在退火炉口存在堆积，造成产品蹭身、粘连、炉内倒瓶等问题，进行理论分析和市场调研等经综合分析后提出改进方案并经过加班加点无数次的调试，成功解决使输瓶板带和推瓶机不同步缺陷问题，在提高产量同时还提高了 2% 的整体合格率，每年增效 160 万元。同年获得北京玻璃集团公司“身边的榜样”荣誉称号、北京一轻控股有限责任公司“优秀共产党员”荣誉称号和北京一轻控股有限责任公司“优秀师徒”称号。2020 年 4 月，宋得志带领技术团队，经过反复分析实验，实现网带清扫装置部分部件自己设计、制图、制作，使网带清扫装置成本费用降至 2 万元 / 台，仅此一项产品整体合格率提高 2%，每年为企业增效 150 万元，解决退火炉网带造成产品缺席和采购成本高的问题。2020 年被评为北京玻璃集团公司职工经济技术创新“先进个人”。自 2022 年起他负责管理模具维修工作，致力于提高员工的专业技术能力，开发模具维修装置，设计研究模具喷焊设备，不断提升损坏模具的维修质效，提高模具利用率，降低模具采购成本，模具采购费用每年可节约 200 万元。他积极响应公司节能降耗，不断研究退火工艺，为了降低燃气消耗，改变退火工艺，利用产品自身热量，关闭第一段燃烧机，并且细化产品退火工艺，每月可节约燃气 7000 立方米，仅燃气一项每年就累计节约 30 万元左右。

2018 年，宋得志获北京威顿（郓城）玻璃制品有限公司“技术标兵”荣誉称号、山东明化投资控股集团有限公司“明化工匠”荣誉称号。2022 年，宋得志被评为北京一轻控股有限责任公司“优秀共产党员”，2023 年获评全国轻工行业劳动模范。

（玻璃集团）

【陆瑶——盘金彩绣专利发明人】陆瑶，女，1971 年 1 月出生，汉族，中专学历，现任北京仙人指文化艺术发展有限责任公司项目负责人。

陆瑶作为千年传统“盘金绣”在今朝实现色彩艳丽的传承者，“盘金彩绣”专利发明人。她创新发明“盘金彩绣”成功突破国家级非遗京绣“无彩”的千年工艺历史难题，以新材料、新技法结合应用实现新成果，一步到位刷新学术到技术，高校到作坊，时尚到艺术、古昔到现在的

行业空白，领先国内外；作品新颖精致、用途广泛，集穿着、使用、展示、收藏等多重价值，是中国盛唐时期宫廷御用绣种“蹙金绣”千年至今的首次升华，为锦绣华服、艺术品等全面开发，及争霸国际时尚艺术舞台、推动中华奢品国际地位，奠定了工艺基础和物质条件。2018 年，她将潜心钻研独创的“盘金彩绣”发明专利布局全球；2021 年率先取得美国、日本等国专利确权，界定了“盘金彩绣”是中国的创新绣种、艺术新苗，是中国刺绣艺术发展史的新里程碑；同年入围苗绣产业，成为女性就业致富的新亮点，以首都文化优势助力乡村振兴。陆瑶作为一位集“技术改革、学术研究、开拓创新、布局国际”的战略型产业专家，2023 年受聘成为“锦绣计划 智库专家”。

2023 年，陆瑶获北京市教育委员会《春蕾计划 梦想未来》京绣特色培训奖 / 授艺导师；获北京市第四届女性手工艺创新创意大赛“商业价值奖 / 发展潜力奖”；获首都劳动奖章。

（刘　莉）

【陈兵慧——易亨集团创新发展新格局的开拓者】陈兵慧，男，1966 年 10 月出生，汉族，硕士研究生，现为北京易亨电子集团有限责任公司党委书记、董事长，正高级工程师。

陈兵慧对党忠诚，恪尽职守，能够坚持学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深入学习贯彻中共二十大精神，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”。自 2015 年来到易亨集团担任党委书记、总经理以来，始终贯彻落实北京电子控股有限责任公司提出的高质量建设“存量资产集中运营管理平台”的战略要求，坚定将易亨集团打造成为特色鲜明具有高价值创造能力

的国内知名的资产管理公司。多年来，作为集团转型升级的“领头羊”，他夯实责任，解放思想，充分发挥领航作用，勇挑重担、勤政务实，从全局性、前瞻性、战略性的高度思考问题，着力解决企业改革创新发展、增强资产运营能力等关键问题。易亨集团为北京电子控股有限责任公司实现战略目标、构建芯屏产业生态发挥了重要的保障支撑作用，为北京“四个中心”功能建设、落实国企改革三年行动方案贡献易亨力量。

在陈兵慧的领导下，易亨集团 2019 年获得北京市构建和谐劳动关系先进单位称号，多次获得北京市企业管理创新成果奖，多次获得北京电子控股有限责任公司级先进基层党组织荣誉称号，被评为 2021 年度北京市安全文化示范企业。易亨品牌获得中国产业园区优秀运营商、2020 年度资管实力企业品牌奖等多个称号，并顺利通过了 ISO 9001、ISO 14001 以及 ISO 45001 三体系监督审核认证。2023 年，陈兵慧获首都劳动奖章。

（电子控股）

【岳增柱——国企楷模 · 北京榜样】岳增柱，男，1982 年 3 月出生，汉族，大学本科，中共党员，现任北京京城机电控股有限责任公司所属北京天海工业有限公司副总工程师、北京天海氢能装备有限公司总工程师，高级工程师。

2006 年，进入北京天海工业有限公司以来，岳增柱先后从事钢质无缝 CNG 气瓶、车用压缩天然气钢内胆玻璃纤维环向缠绕气瓶、铝合金内胆碳纤维全缠绕呼吸器复合气瓶、车用铝合金内胆碳纤维全缠绕氢气复合气瓶等产品的设计、开发、认证以及项目管理等工作。10 多年的刻苦钻研使他熟悉并掌握压力容器气瓶产品的设计、制造、试验及检测等所有流程，带领技术团队出色地完成多项艰巨的技术攻关任务，开发出的产品广泛应用于天然气汽车、消防防护以及氢能源汽车等领域。2010 年至 2013 年，他的团队承接公安部消防局上海消防研究所《提升正压式消防空气呼吸器气瓶压力和增加气瓶储气量技术研究》任务课题，制定呼吸器用高压复合气瓶产品企业标准，完成产品的开发及认证，顺利通过结题验收。2022 年，北京冬奥会提出科技冬奥和绿色冬奥的办奥理念，并积极推广 70MPa 氢燃料车辆的示范应用。他带领团队开展设计迭代优化、低成本关键材料替代、生产试制及试验改进等工作，历时半年，一款成本下降 30% 的 70MPa 氢气瓶的开发和认证工作顺利完成，北京天海工业有限公司出色地完成冬奥会 140 台氢燃料大巴车用 70 兆帕氢气瓶交付任务，并在冬奥会上实现了批量化的推广应用，为确保北京冬奥车辆正常运行，他组建硬核保障团队，承担延庆氢燃料车辆运行区域的车辆跟踪监测、服务保障等任务，为北京 2 届奥运、4 场仪式的“简约、安全、精彩”做出重大保障。此外，2022 年北京冬奥会和冬残奥会火炬储供氢系统也出自他的研发团队，实现了自主储氢系统在北京冬奥会的成功应用，为推动北京市和国内氢燃料电池汽车的发展起到良好示范作用。作为北京天海工业有限公司复合气瓶创新工作室领军人，近年来，他的团队先后被评为 2021 年度市级（示范性）职工创新工作室、全国机械冶金建材行业示范性创新工作室等；其研发项目也获得首都职工自主创新成果二等奖、2023 年度全国机械冶金建材行业职工技术创新成果一等奖、第 17 届北京发明创新大赛发明创新铜奖等荣誉。2023 年，岳增柱被评为“国企楷模 · 北京榜样”。

（天海工业）

【周虓——首都市民学习之星】周虓，男，1972 年 6 月生，汉族，大学本科，中共党员，现任北京京城机电控股有限责任公司所属北京天海工业有限公司智造信息部副部长、首席技术专家，高级工程师。

周虓通过自主学习和实践，先后创造了公司历史上的许多个第一：设计了业内第一台切管机、第一台四工位底部气密机、第一台全自动回转式钢瓶内部喷丸机等。他近年来紧盯智能数字化产品的开发工作，研制出智能液位传感器、氢控制器等核心部件，为推动北京天海工业有限公司关键技术自主可控贡献力量。自学成才，岗位奉献。在周虓刚刚入职公司时，面对引进技术的消化吸收、老设备的改造、非标准设备的研制与调试等问题，他一边向生产现场的工人师傅们学习，一边从书本中寻找解决问题的答案，对常人来说，这是一件非常轻松的事，可对于患有耳疾的他来说，却是一个艰难的挑战，他凭借着较弱的听力，通过口型和肢体语言判断对方所说的内容，并逐字逐句记录下来同师傅们反复确认。每天下班回到宿舍后，他便翻阅着技术书籍和笔记本，一点点地推算数据、设计图纸。同时，为了提高自己的计算机理论水平，他每天坚持系统学习相关专业理论知识长达五六个小时。之后，他参与北京天海工业有限公司组建机械设计CAD工作站项目，使得公司在行业内较早地实现了计算机绘图功能。为了适应新的管理模式，他又从顶层开始对整个公司网络架构进行全新设计。2020 年，周虓对元宇宙、VR 等新技术在公司设计、营销、培训等领域的应用可能性进行探索，并动手制作 VR 场景，在各大展会上展示北京天海工业有限公司先进的制造技术、优良的管理水平、可靠的产品质量、完善的售后体系，获得客户的广泛关注。在自主创新的道路上，他马不停蹄，运用所学知识，跨越一个又一个技术难关。先后承担大型气瓶内部喷丸机、超大型旋压收口机、大型底部气密试验机、铝内胆旋压收口机组的设计工作，填补国内相关技术的众多空白，使北京天海工业有限公司在技术研发道路上不断取得重大突破，为公司打入国际市场拓宽了道路。2018 年以来，他在低温领域相关智能化液位测量、氢系统控制器等方面开展探索，助力公司生产数字化、智能化水平提升，加快核心技术自主创新。2023 年，经过一系列攻关突破，周虓研发的氢系统控制器成功通过国家试验认证，实现应用，为天海其他智能型系统控制类产品的设计制造工作打下良好的基础。在其指导下，天海技术团队设备设计已完全实现并采用了三维技术。数年的时间里，他利用自己的计算机知识，配合三维设计软件平台编制了部分程序软件，并自主制作常用设计标准件、外购件模型库，极大地提高设计效率。周虓常说，而今 5G、大数据、虚拟化、机器人、人工智能、元宇宙等各种新技术层出不穷，这是我们技术人员创新的好时代。他秉持“诚信 敬业 学习 创新 志在一流”的企业精神，仍不知疲倦地汲取前沿知识，向更高更远的目标勇敢攀登。

通过多年的辛苦付出，周虓先后获得北京市“十大能工巧匠”、北京市“经济技术创新标兵”、首都劳动奖章、全国五一劳动奖章等荣誉，2023 年获第十四批首都市民学习之星称号，并成为十大代表之一。

（天海工业）

【宛建平——一生追求职教梦想】宛建平，男，1983 年 10 月出生，汉族，大学本科，中共党员，现为北京电子信息技师学院教师，高级技师。

宛建平自 2007 年 2 月进入学校工作以来，积极进取，紧跟专业发展前沿，认真钻研业务，从一名普通教师逐渐成长为专业骨干教师。多年来，他扎根一线教学，积极承担班主任、电子技术应用专业课程教学工作，作为全国集成电路专业一体化课程标准开发团队成员积极参与各项开发工作。同时还注重传帮带，指导青年教师快速成长。他多次参加北京市级各类比赛，成绩优异，曾获得北京市经济和信息化高级技术能手称号、2018 年获北京市人民政府颁发的教育教学成果

二等奖、2019 年获第二届“通武廊”职业技能大赛二等奖、北京市人力资源和社会保障局优秀教师、北京市应急管理局北京市安全生产技术标兵，2020 年被北京市职工技术协会评为北京市职工高级职业技术能手，2021 年被授予第二届“北京大工匠”提名人物荣誉称号。他还多次获得学校优秀教师、优秀党员、优秀党务工作者等荣誉称号，他将青春奉献给了职教事业，勇于执着追求梦想，实现人生自我价值。2023 年，宛建平获得首都劳动奖章。

（电子控股）

【胡萍——世技大赛金牌获得者】胡萍，女，1996 年 2 月出生，汉族，共青团员，大学本科，现任北京京城机电控股有限责任公司所属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。

2016 年 8 月，胡萍参加第 44 届世界技能大赛时装技术项目全国选拔赛，以第三名的成绩入选国家集训队。随后，她先后获得第 44 届世界技能大赛时装技术项目十进五选拔赛第一名、第 44 届世界技能大赛时装技术项目五进二选拔赛第一名、澳大利亚全球挑战赛时装技术项目金奖、第 44 届世界技能大赛时装技术项目二进一选拔赛第一名，第 44 届世界技能大赛时装技术项目北京国际邀请赛第一名。2017 年，胡萍被授予全国技术能手、北京市优秀共青团员、全国青年岗位能手、劳动出版“技能雏鹰”等荣誉称号。2018 年 5 月 4 日，国务院新闻办公室在国务院新闻办新闻发布厅举行中外记者见面会，胡萍作为 4 名劳动者之一与中外记者见面交流，讲述他们艰苦奋斗、追求幸福生活的故事。

前右：胡萍

2023 年 3 月，胡萍参加由北京市总工会主办的第三届“北京大工匠”选树活动——服装制版师比赛。她最终以扎实的基本功及稳定的发挥，顶住层层压力获第三届“北京大工匠”选树活动——服装制版师比赛第一名，被授予第三届“北京大工匠”称号。她还作为世界技能大赛时装技术项目教练团队的一员，以一个新身份为国家的技能人才建设奉献自己的光和热。

（工贸技师学院）

【赵长安——北京大工匠】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首席技术专家。

1993 年，赵长安进入北京市琉璃制品厂正式开启非遗文化传承之路。他凭借着勤奋刻苦的精神和精益求精的工艺水平成为琉璃烧制技艺第十五代传承人。他始终秉持工匠精神，为琉璃文化的延续与传承而奔走，带着作品深入校园、社区、社会团体教授琉璃制作技艺，不断宣传和弘扬琉璃文化。赵长安发挥典型示范作用，大力弘扬传承琉璃文化，多次参加文化部、北京市在国家博物馆、国家会议中心、国际展览中心等地举办的文化宣传活动，并深入学校、社区和社会团体传播琉璃文化。坚持组织非遗研学体验活动，年均组织研学体验活动 50 余场，参观体验人数达千余人次。赵长安精湛的技艺和精益求精的工匠精神被中央电视台、北京电视台、北京日报等主流媒体广泛报道，在传承弘扬琉璃文化方面发挥积极作用。他亲自参与故宫太和殿、中和殿、保和殿、神武门、国家博物馆、北京站、天安门、中南海、美国芝加哥九龙壁、德国中国园等修缮、设计工作。

赵长安历时 4 年参与编纂书籍《官式琉璃今解》，绘制插图数百幅，整理各种数据 1500 多条，让官式琉璃烧造技艺能够以图文的形式被完整记录下来。2011 年被评为北京市级非物质文化遗产项目琉璃烧制技艺代表性传承人，2022 年被聘为北京永定河文化研究会智库专家，2022 年首都文化和旅游紫禁杯先进个人称号，2023 年被评为第

三届北京大工匠。同年，他参与编纂书籍《官式琉璃烧制技艺》，以科学方法总结、记录传统琉璃制作工艺，对传承非物质文化遗产具有重要意义；他参与故宫博物院开放课题“北京地区明清官式建筑琉璃技艺复原研究”科研项目并通过立项，以现代科学研究成果，复原古法手工制作技术，满足官式琉璃烧制的长期性和稳定性。

（袁一雄）

【饶建平——柔性版印刷生产工艺研发带头人】饶建平，男，1972 年 5 月出生，汉族，大学本科，中共党员，现任北京宝岛包装印刷有限公司董事长、北京轻联富诚彩色印刷有限公司董事长、富诚宝岛联合体党总支书记、北京隆达印刷包装集团有限公司副经理，高级工程师。

饶建平参加工作 28 年来，恪尽职守，努力学习新技术、新知识。在 2003 年担任技术研发部部长期间，他潜心研究包装盒及标签工艺，积极推进盒型、标签制作工艺标准化建设，完成由传统包装盒、标签向自动化高速机包盒、机贴标转型，助力企业实现产品结构转型。2005 年，他带领研发团队进行工艺创新，首次实现利用传统 POP 油墨印刷工艺批量进行金银卡克纸包装印刷工艺，填补公司技术空白，当年即实现新增销售收入 600 余万元。2008 年，他主导研发的柔性版水墨标签生产工艺，通过技术创新，实现标签从原纸输入到多色印刷、背涂、上光、喷码、烫金、模切等工序一站式完成，极大提高生产效率，降低生产成本，稳定产品质量。柔性版印刷生产工艺填补公司工艺空白，正是得益于这种绿色、高效的生产工艺，后期产品线得以高度集成创新，并在 2009 年投入生产形成销售收入 1000 余万元，实现利润 600 余万元。2010 年，饶建平带领公司研发团队把开发绿色、可追溯包装、高附加值产品、节能减排作为技术创新的重点工作，深入开展技术革新、技术攻关、发明创造等科技创新活动。为破解企业发展难题，他把建设创新工作室与创建“工人先锋号”，建设“六型班组”活动有机结合，使创建活动相互融合，共同提高。以研发印制食品、药品电子监管码技术应用为突破点，获得国家首批认证资质，并迅速将创新成果转化，取得市场先机，当年即完成质监码赋码 3 亿个，药监码赋码 9000 万个，实现加工产值 700 余万元，有效提高企业经济效益。2013 年年初，饶建平担任宝岛包装印刷有限公司常务副总经理并主持行政和经营工作，为适应市场的需求，根据企业的实际情况重新确定细分目标市场，将企业有限优势资源向目标市场聚焦。他领导生产加工部、技术部门共同努力，实现日化类系列产品加工起凸、模切多工序一次性完成，提高生产效率，降低废品率；新开发的“薯实”产品八边异型盒实现自动化量产，满足客户高速机包的要求，超额 18% 完成预算目标。饶建平工作中始终与团队共同坚守在一线，通过努力成功开发疫苗包装盒、网红护肤品包装盒等新业务市场，较大幅度地调整产品结构，使成本费用得到优化，2021 年宝岛包装印刷有限公司实现销售收入 1.2 亿元，助推企业主营业务、营业利润实现双增长并达到历史最好水平。在生产经营工作中，落实“一切工作到支部”的工作要求，以“党建引领，精益管理”工作部署和基层党建重点任务为主线，带领富诚支部创建《匠心》品牌、宝岛支部创建《“盒”先锋》品牌，全面加强基层党组织建设，党员的先锋模范作用得到充分彰显，为企业改革发展提供坚强保障。2022 年，饶建平带领党员技术骨干组成的研发和设备团队进行大量、深入的调查研究，2023 年主持开展的宝岛公司智能制造设备引进项目获得上级公司批准。新设备的引进将有效扩大产品的市场覆盖面，提高公司数字化、自动化和智能化水平，并为现有产品和新产品开发提供极大支持。工作中他善于改进工作方法，清晰管理目标和标准，摆正管控与服务的关系，注重发挥团队作用。在人才培养方面，大胆使用年轻干部，为想干事、能干事的年轻人提供锻炼的平台，促进企业人才的培养。同时，

左二：饶建平

对企业中层干部实行360度考核和管理，充分发挥和调动大家的积极性，成为企业合格的领头羊、带头人，在企业发展过程中做出突出贡献。2023年，饶建平获评全国轻工行业劳动模范。

（宝岛公司）

【韩方旭——机电行业专家型教师】韩方旭，男，1989年6月出生，汉族，大学本科，民盟盟员，现为北京市工业技师学院教师，高级实习指导教师、高级技师。

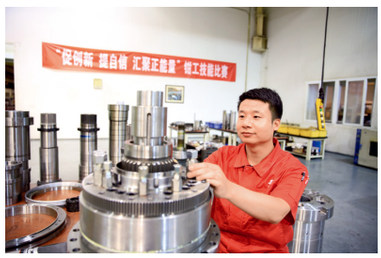
2012年8月起，韩方旭在北京市工业技师学院任职，在智能系担任机电专业教师兼世赛教练，主要担任机电一体化方面专业课程的教学工作、技师及高级技师职业资格培训及鉴定工作、北京高精尖企业员工培训、高技能人才师资培训及世界技能大赛集训教练等工作。“要紧跟时代步伐，脚踏实地学好专业技能，才能教出好学生。”作为从“职教校门”走出来的“机电一体化项目中国国家集训队教练”，韩方旭始终认为，要让每个孩子都有人生出彩的机会，在职业教育的人才道路上，只要用心钻研，努力奋斗，都有光明的未来。一分耕耘、一分收获，在他精心的指导下，一批选手站上世界技能大赛和全国技能大赛的领奖台。2015年至2023年，韩方旭带领学生参加第44至47届世界技能大赛机电一体化项目国家集训队的集训，在这长达几年的时间里，他本人魔怔般地陷入对机电一体化项目的研究和学生培养中，有一次路过家门口也没有回家。每日的清晨和夜晚，他都在实训室或赛场上，面对新技术，韩方旭没日没夜加班加点深入探究钻研新技术、新设备，一点一点地带领学生攻克技术难题。集训期间，学生也会出现各种情绪上的问题，比如“训练枯燥乏味，想中途退赛”，韩方旭想尽办法调动他们的兴趣，进行趣味PK赛，增强训练的趣味性；学生“心理压力大，睡眠不足，抵抗力下降”，韩方旭亲自陪伴学生，周末陪伴学生去超市逛街，舒缓心情；学生身体不适时，他陪同学生去医院，让学生体会到训练的“甜”，等等。他指导的学生代表中国在第45届世界技能大赛机电一体化项目中取得银牌；代表北京参加第一届中华人民共和国技能大赛机电一体化项目取得银牌，培养的3名教师和1名学生均获得“全国技术能手”称号。精湛的技术、丰富的实践经验、逐步成熟的培训风格，使他面向北京高精尖企业员工和职业院校教师都能应付自如，获得学员的一致好评。为富士康精密组件（北京）有限公司、SMC（中国）有限公司、北京现代汽车有限公司、北京城市排水集团有限责任公司、华润双鹤药业股份有限公司等多家企业的技术人员进行气动液压、可编程控制器、传感器和人机界面等技术进行培训，共培训630余人；为北京奔驰汽车有限公司进行定制化培训，共培训300余人；参与电工技师和高级技师职业技能提升培训，共计600余人。韩方旭作为专业骨干及高级实习指导教师，参与和主持多个专业建设项目，教科研成果丰富，培养多届优秀毕业生，其中部分优秀技能人才已成为企业一线技术骨干。参与2014年国家教学资源库电气自动化设备安装与维修专业职业拓展资源部分建设，全程参与学院电气自动设备安装与维修专业的国家级示范校、国家高技能人才培训基地建设项目、北京市特色高水平职业院校建设项目和一体化课程改革工作。

韩方旭2013年撰写《恒压供水系统压力故障维修工作页》获中国职工教育和职业培训协会三等奖，2016年编写教案《凸轮控制器结构、绕线式异步电动机结构》获中国职工教育和职业培训协会三等奖，2017年获中国技能大赛——全国智能制造应用技术技能大赛职工组——切削加工智能制造单元生产与管控项目二等奖；2018年撰写论文《世赛引领培养学生综合能力》获中国职工教育和职业培训协会二等奖。他还被聘请为第46届世界技能大赛机电一体化项目广州市选拔赛专家、第46届世界技能大赛机电一体化项目天津选拔赛技术指导专家、第一届全国技能大赛世赛项目机电一体化全国机械行业选拔赛专家、2019年一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛中

国赛区赛之机电一体化赛项专家、第 45、46、47 届世界技能大赛机电一体化项目中国教练。2023 年，北京市韩方旭技能大师工作室挂牌成立。

（化工集团）

【焦东明——首都市民学习之星】焦东明，男，1988 年 1 月出生，汉族，硕士研究生，中共党员，现任北京京城机电控股有限责任公司所属北京北一机床有限责任公司技术研发中心副主任，重型机床制造部第三党支部书记，高级工程师。



焦东明立足本职工作，不断学习，勇于创新，以实际行动践行初心使命，带领团队参与重大项目研发工作，优化机床性能，完善工艺方案，突破一个又一个技术难题，为机床事业发展做出重要贡献。聚焦科技创新，努力承担重大专项。焦东明自入职以来参与多项国家科技重大专项工作，并发挥重要作用，也借助项目进一步增长自身技能。通过经验的积累，他对重型五轴龙门机床越来越了解，同时将经验积累转化为知识储备，不断总结完善。在国家科技重大专项“钛合金复杂梁框加工与工艺”项目中，他连续 6 个月奋战在用户现场，与技术人员反复沟通，不断优化机床性能，调整切削参数，方案改了一遍又一遍。通过不懈努力，将机床调整到最佳状态，使得试件首次在北京北一机床有限责任公司重型五轴龙门机床加工合格，保障项目完成验收工作。攻关核心技术，积极解决技术难题。围绕解决技术难题有针对性地开展实践和研究。在高精度、高动态龙门系列产品（含高速五轴铣头设计与制造技术）研制过程中，焦东明带领技术团队，制定完善工艺方案，逐步展开研制工作，高速高架桥式五轴加工中心 Ag 机床试制基本完成，电气调试与工艺提升验证工作有序开展。同时，焦东明作为京城机电战略产品与关键技术研发揭榜挂帅的项目负责人，具体负责高精度龙门加工中心 Aμ 机床的研发，该产品的成功研发，使得商业化的 Aμ 系列高精度龙门机床与 WACO“金牛座”在市场竞争中形成互补合力，提升竞争优势，并精彩亮相 2023 年中国国际机床展，备受瞩目。

焦东明 2018 年参与国家科技重大专项“高精超大尺度重型机床精准制造项目”获北京市人民政府颁发的科学技术一等奖，2022 年获首都劳动奖章、国企楷模北京榜样称号，2023 年获北京市人民政府国有资产监督管理委员会十佳宣讲员、首都市民学习之星称号。

（北一机床）

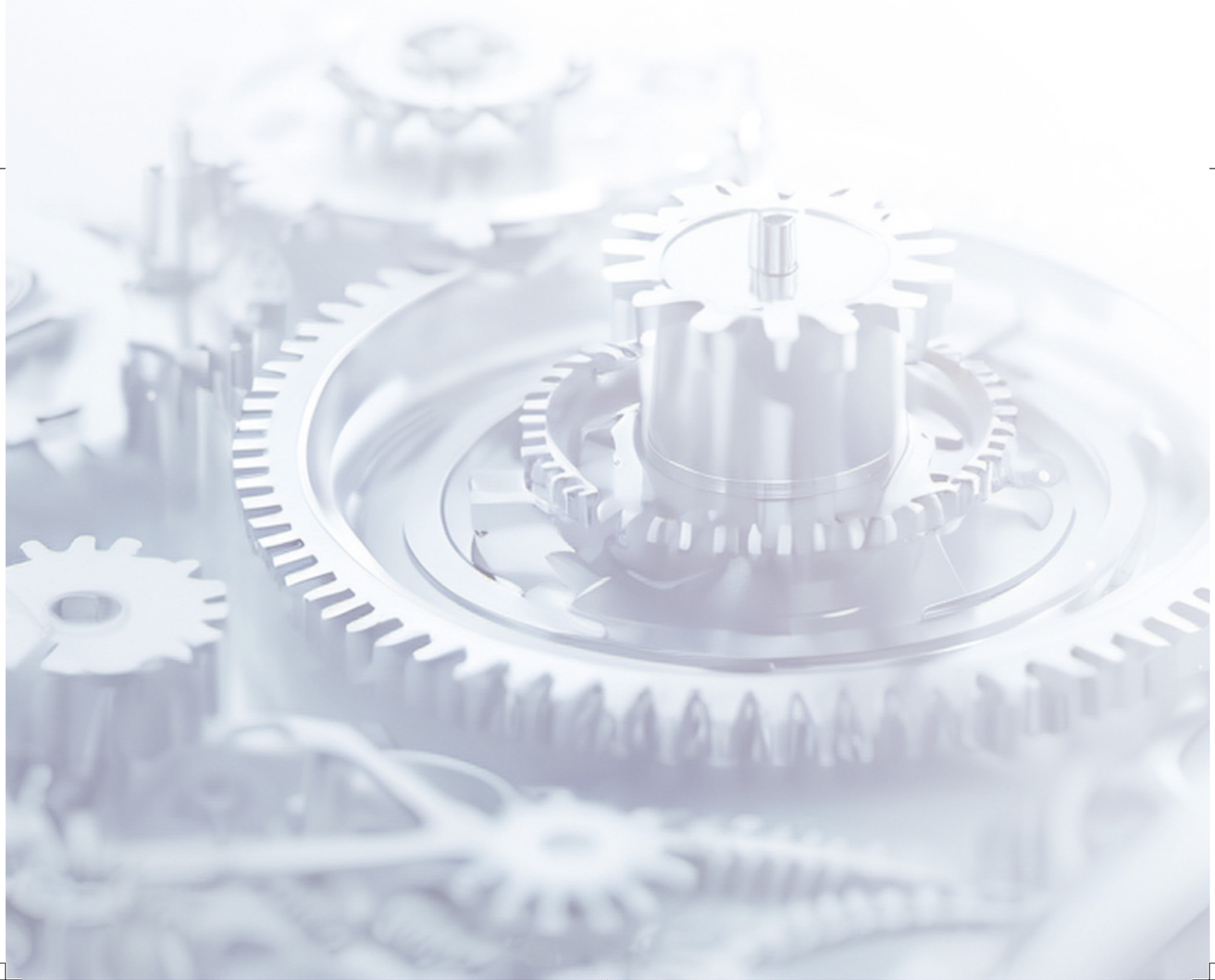
【戴瑞成——柔性直流电网建设带头人】戴瑞成，男，1978 年 3 月出生，汉族，博士研究生，中共党员，现任北京市电力公司检修分公司安全总监正主任检修师，高级工程师。

戴瑞成自 2000 年 7 月参加工作以来，长期在一线岗位工作，从一名变电站值班员做起，用心运行维护每台电力设备的可靠运行。他发挥专业优势，在国家电网有限公司新一代智能变电站 220 千伏未来城变电站示范站投产期间，勇挑重担，攻坚克难，长期坚守现场，率先掌握智能变电站关键技术，创新提出并编制智能变电站运维手册，确保智能变电站顺利投产和可靠运行。2019 年，为填补首都柔性直流专业领域的空白，戴瑞成带领 27 名青年员工，从零起步，先后攻克 62 项技术难题，聚力攻坚高压直流断路器、柔直换流阀等国际首台首套设备，掌握柔直核心技术和工作机理，实现 4 座换流站“手拉手”四端组网，构建世界第一张真正意义直流电网，央视全程现场直播，国内、国际专业领域高度关注，成功“用张北的风，点亮北京的灯”，开辟首都电网 100% 绿电新通道。2021 年，戴瑞成带领团队历经 10 个月精心筹备首次年度检修任务，高效组织 600 名电力检修人员，历时 15 天，在 25 个作业面内开展 8000 余项检修试验、隐患治理工作，确保张北的清洁能源持续为冬奥场馆和北京电网送出可靠

清洁电力，完成冬奥会供电保障任务，兑现零碳冬奥的庄严承诺。面向“双碳”目标推进能源转型，围绕电力企业数字化转型、新型电力系统建设，戴瑞成带领柔性团队，探索主网设备智慧运检数字化应用。首次创新使用空间信息技术获得绝对坐标体系下的变电站精准数字模型，在变电站防汛工作中实践应用，通过提取变电站周边地表的数字高程信息，生成变电站地势等高线，选取站域地势低点位，测量门、窗、通风井、吊装口等涉汛风险点位的相对高度，精准识别积水倒灌风险点位，制定阻水挡板等预控提升措施，建立地表高程网格化模型，动态模拟不同积水深度下的降雨积水过程，制定精准措施，79 座地下变电站室经受住“23·7”极端强降雨，实现平稳度汛。

戴瑞成先后获得国家电网有限公司 2019 年度特高压工程建设先进个人、国家电网有限公司 2022 年度科学技术进步特等奖、国网北京市电力公司 2022 年度劳动模范、先进个人称号，中国能源化学地质工会“大国工匠”、首都劳动奖章等荣誉。

（戴瑞成）



北京市经济和信息化局

2024

北京工业年鉴

BEIJING GONGYE NIANJIAN

统计数据

本类目采用表格形式，收录2023年北京市规模以上工业企业主要经济指标。

2023年北京市规模以上

表5

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	**3145**	**734**	**246522293**	**806310**	**729939536**	**303862612**	**40119846**	**14087409**	**70830455**	**200869276**	**325900955**
按行业分											
采矿业	7	2	2259152	23896	39557038	8180957	78749	13253	1572677	9896351	25133419
制造业	2967	705	156828757	692825	346285834	228525819	39613070	13977443	57523373	68409523	181411089
电力、热力、燃气及水生产和供应业	171	27	87434384	89589	344096665	67155837	428028	96713	11734405	122563402	119356448
按轻重工业分											
轻工业	1024	267	33268133	254177	74288139	47752022	8586886	4215916	8540807	15582462	28042207
重工业	2121	467	213254160	552133	655651397	256110590	31532960	9871493	62289648	185286815	297858748
按规模分											
大型	111	20	164442174	327491	530782039	179339957	18333719	7108488	38307013	162466060	240146173
中型	423	91	39312621	220509	108967140	65822971	10676356	2914691	13693430	19747364	43865648
小型	2376	548	40672529	252857	86180237	55669231	10797126	3970920	17169637	17108803	40418781
微型	235	75	2094969	5453	4010121	3030453	312644	93311	1660375	1547049	1470354
按登记注册统计类别分											
内资企业	2565	583	166612877	577129	580090796	199830390	25847534	7853371	43204212	163575967	239628787
#有限责任公司	2127	459	140730967	425735	485365870	150461522	19308642	5591306	32835989	149959675	204634891
股份有限公司	382	109	25549940	145660	94159143	48908648	6483061	2238235	10247222	13437708	34675124
非公司企业法人	55	15	329318	5706	560944	457253	53476	23830	120426	178331	315752
港澳台投资企业	138	41	26909384	55759	56845714	39426447	5108366	2232719	7939272	10128288	28397179
#港澳台投资有限责任公司	119	36	24261808	48865	49264568	34716727	4657278	2136231	6860203	9119192	25605575
港澳台投资股份有限公司	18	5	2291726	6280	7236269	4648615	448870	96488	1021935	479305	2486782
外商投资企业	442	110	53000033	173422	93003026	64605774	9163946	4001320	19686971	27165021	57874989
#外商投资有限责任公司	410	105	48920197	152798	78182351	54873484	8227462	3597012	14071963	25052318	49602168
外商投资股份有限公司	30	5	2314952	19229	8311769	4193054	502679	119449	512630	986901	1846802
按控股类型分											
#国有控股	688	144	156768185	342575	513230879	160769111	18690822	5784274	40034712	162073062	216904349
集体控股	49	16	457005	5819	1223888	964037	120652	68580	337878	289419	584242
私人控股	1932	452	37859021	287400	104561834	65581495	10545440	3578928	17262275	15008674	47847156
港澳台控股	104	29	24436812	50123	49653069	35447722	4684855	2068909	6969408	7747028	26415860
外商控股	370	93	26990450	119740	58673259	40749376	6070102	2584718	6225271	15689314	33737539

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
235463364	**74275827**	**404038561**	**263989940**	**289506253**	**244190701**	**12771736**	**9818238**	**8444527**	**2096513**	**16840812**	**11216140**	**3571770**	**4772804**
11970974	953089	14423619	6350032	5475068	4936589	4626	216656	89123	519012	384258	136148	45046	63280
159837030	60858768	164874726	58539869	194810739	154007849	12657399	8617769	8006023	−226042	10936738	9060568	3096373	3824639
63655360	12463969	224740215	199100039	89220446	85246263	109710	983813	349382	1803543	5519816	2019424	430350	884885
23661257	6615963	46245927	10692500	40374194	25739053	6526955	2769432	1931999	−58118	3548888	2819587	821964	1404742
211802107	67659864	357792634	253297440	249132059	218451648	6244781	7048806	6512528	2154631	13291925	8396553	2749805	3368062
163368025	47514104	290635865	222853125	192673853	169798549	7080316	3728463	3232978	2013717	9990339	6917057	2649171	2529780
35277518	11822318	65101491	20631953	44933345	33184762	3085660	2872579	3026792	−115953	4111629	2351127	638624	1031462
35709280	14405404	45761440	18740451	49494354	39115303	2537585	3093891	2143863	176048	2698689	1883776	272970	1172046
1108541	534001	2539766	1764411	2404701	2092087	68175	123305	40895	22701	40155	64180	11005	39516
157347730	41039548	340461991	240719070	183571536	158829918	5616312	6542804	5928490	2424722	9523627	6403684	2278342	2826343
127484909	33164902	280730965	227179210	152287727	135075140	3215234	4567438	3968552	2389231	7739707	4414464	1159736	2128253
29609647	7780377	59484017	13453642	30895501	23432963	2379535	1943598	1951718	34941	1772094	1973064	1116717	686811
250154	94270	245191	85418	385326	319560	21397	31487	7991	539	11783	16094	1883	11233
24338864	11286649	28448535	5600446	44754257	39464482	2086845	958793	1407615	−277049	1206797	519983	113109	172206
22230806	10727027	23658993	4565868	41946986	37471666	1962138	826211	1246373	−271602	850144	422609	97847	140194
2150275	530188	4749487	1034578	2448950	1658661	124707	132582	161242	−11540	334349	76547	11549	14897
53776770	21949630	35128034	17670425	61180460	45896301	5068579	2316641	1108423	−51160	6110388	4292474	1180318	1774255
46111572	15346170	28580180	16377005	56511332	42747286	4536280	2137860	809688	−44146	5561398	3979614	1082404	1606885
1240850	316590	6464967	1293419	2463869	1165122	487053	156365	298736	−15437	507055	139417	18537	84089
140885362	44243510	296326525	229939680	171087180	151319976	3250525	4335240	2662849	2329668	10798934	7625285	3077072	2706135
526556	189890	639645	202885	560176	447789	28464	56901	18164	4837	−12567	19267	3845	18840
39374048	12942089	56714665	18144829	41969009	29614384	4217311	2905930	3683454	97300	2198118	1580804	232791	1047836
22860036	10690128	23237209	3485613	42316651	37615386	2085631	828900	1263512	−266094	812912	420880	95237	134774
31477488	6155809	24935718	11910925	33472483	25094357	3188883	1677413	763983	−69451	3034409	1564350	162307	857523

2023年北京市规模以上

表6

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	**3145**	**734**	**246522293**	**806310**	**729939536**	**303862612**	**40119846**	**14087409**	**70830455**	**200869276**	**325900955**
采矿业	**7**	**2**	**2259152**	**23896**	**39557038**	**8180957**	**78749**	**13253**	**1572677**	**9896351**	**25133419**
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	1	1806955	13927	4695794	1962087	57831	2493	716098	2946733	1952670
制造业	**2967**	**705**	**156828757**	**692825**	**346285834**	**228525819**	**39613070**	**13977443**	**57523373**	**68409523**	**181411089**
农副食品加工业	101	32	2711244	19735	5249541	2571904	630595	454891	325470	1083326	2828114
食品制造业	113	27	2974685	33541	5110132	3216493	335130	150552	756290	1599521	2561143
酒、饮料和精制茶制造业	36	14	2151735	17185	6199006	3645504	446421	157722	337078	1919061	2731151
烟草制品业	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
纺织业	9	3	188225	1573	288038	257428	99494	77946	39082	35456	154829
纺织服装、服饰业	64	26	675275	16574	1457347	1139752	337960	207626	169214	321768	710851
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	7	1	65173	239	49814	45310	4561	1727	17472	5839	36220
家具制造业	35	10	717339	5355	1429182	936696	257927	206290	186191	289966	974459
造纸和纸制品业	26	4	608178	2810	485869	319172	99175	33852	108022	285578	226472
印刷和记录媒介复制业	88	22	1209630	15254	2308637	1501304	276822	98125	224450	1587191	783320
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	20	5	206137	2323	610939	405713	249879	133726	49333	138888	463176
石油、煤炭及其他燃料加工业	13	4	6691116	9317	7862340	4343076	1562067	158936	217698	4558091	5164896
化学原料和化学制品制造业	126	32	2214286	14285	5047110	3330289	422250	192256	784646	1142746	1709281
医药制造业	274	59	14590330	95014	36445712	23434753	4378897	2162474	3992055	6528364	10730268
化学纤维制造业	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
橡胶和塑料制品业	46	8	421549	4609	552535	422119	88562	35248	139038	203988	217738
非金属矿物制品业	161	41	4491397	26371	10854745	7531044	663536	300525	3576265	1576737	6375430
黑色金属冶炼和压延加工业	5		1136633	974	595832	208496	94855	31098	56170	713784	650169
有色金属冶炼和压延加工业	21	5	1330387	2747	1072669	689080	171583	59585	193899	212093	495808
金属制品业	136	31	1985289	15166	6254947	3980550	695869	150551	772685	1050518	3318392
通用设备制造业	212	43	6232960	40491	13051628	9880635	2365292	888021	2166659	2055570	5750305
专用设备制造业	378	78	11271530	69313	33070336	20710372	3937998	1403990	4803073	2434118	16200498
汽车制造业	182	63	35741013	68798	50236449	34421836	4151846	2096454	18202492	15431564	37011644
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	104	21	7027538	37692	16834293	12974321	3823150	640785	2979253	2724148	8262034
电气机械和器材制造业	227	43	10386009	37324	18136792	14401349	1666576	510047	4671082	1345801	11463324
计算机、通信和其他电子设备制造业	334	98	33425127	108193	105512800	67242132	10276981	3489622	10346900	18877843	55218489
仪器仪表制造业	199	31	3246365	26683	7852559	5632357	1157511	284510	1565188	746299	2900795
其他制造业	12	2	2962666	4047	3680807	3162115	927007	5003	492576	513075	2820262
废弃资源综合利用业	13		162561	1064	380060	263881	21045	4938	82555	52909	107896
金属制品、机械和设备修理业	22	2	1301890	14396	5024664	1375476	355048	16343	258300	646633	1407809
电力、热力、燃气及水生产和供应业	**171**	**27**	**87434384**	**89589**	**344096665**	**67155837**	**428028**	**96713**	**11734405**	**122563402**	**119356448**
电力、热力生产和供应业	110	17	80892815	65611	319767507	61112922	354617	92519	9978261	107062457	108342444
燃气生产和供应业	24	5	5155218	9953	10641065	2852988	49769	3254	195386	5138789	4161722
水的生产和供应业	37	5	1386351	14025	13688092	3189927	23643	940	1560757	10362156	6852283

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
235463364	**74275827**	**404038561**	**263989940**	**289506253**	**244190701**	**12771736**	**9818238**	**8444527**	**2096513**	**16840812**	**11216140**	**3571770**	**4772804**
11970974	**953089**	**14423619**	**6350032**	**5475068**	**4936589**	**4626**	**216656**	**89123**	**519012**	**384258**	**136148**	**45046**	**63280**
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
1412153	740511	2743124	3124949	1887340	1710481	3867	60684	53725	−986	53320	38003	7682	19238
159837030	**60858768**	**164874726**	**58539869**	**194810739**	**154007849**	**12657399**	**8617769**	**8006023**	**-226042**	**10936738**	**9060568**	**3096373**	**3824639**
2210447	277043	2421426	1244107	4472629	4060799	201592	169569	43632	22906	22912	35607	10943	14826
1952885	703893	2548989	883603	5471275	3860707	930615	296847	58215	−3438	389550	329072	32240	201409
2553641	333710	3467855	1128169	2604804	1920256	277816	215492	28905	12872	−119377	315143	220089	81882
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
150448	50972	133209	38146	185588	131620	4498	10161	7451	−350	30729	15230	1349	9302
658816	113192	746496	284052	940354	601527	197560	82724	24884	3337	27155	52395	7617	39898
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
34552	15735	13595	9500	69490	60977	3408	3688		298	1048	1342	119	984
742591	167623	454723	250198	909391	741380	43430	57340	23254	15502	30303	25943	3556	20212
211303	76835	259396	99541	687505	539430	21921	52526	6164	1481	57839	38753	4047	21316
654122	244281	1525317	836450	1435924	1105093	36393	157326	33406	−9736	112546	91588	13387	55436
366751	142620	147763	184269	301124	238659	23665	26902	5396	4910	5718	11007	2831	5904
3160057	597634	2697444	1251130	7004015	6047021	20225	206604	21714	24530	−72627	911982	761469	93127
1611703	553492	3337828	1170520	3097895	2359608	252964	221997	104879	−661	196291	124709	14182	82787
8987493	2688064	25715441	3899002	15755457	7896802	4053753	1172515	1270011	−74162	1997103	1111461	123860	720635
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
208587	83179	334797	221873	491278	395007	19826	37598	13049	1652	23873	18296	2376	12279
5976151	3076232	4479314	1669398	4981888	4213031	135956	282970	162277	34222	457837	164648	24310	128821
247316	191252	−54337	275429	1219826	1182078	1691	10269	4708	6009	6550	11119	3289	7838
426704	167181	576860	149641	1390067	1270936	7586	32807	29881	570	52775	23112	2993	16295
2966858	801897	2936554	1208751	2461122	2086335	74387	174291	92320	5774	79363	61701	13403	45640
5362572	1979109	7301323	2048555	7016583	5204477	382602	416398	336268	7226	961742	331773	39279	183189
13644391	3960419	16869836	4213650	11806697	8348200	852329	831295	799225	2940	1046469	426684	72359	234674
33617746	20931569	13224804	9757219	41371296	33953095	1786205	1135868	905204	78169	2407287	3023939	1131288	1040182
7677016	3253819	8572258	2325440	7394126	5974958	111134	442900	411026	10863	470520	281766	31799	171828
10703647	4053697	6673467	2641887	11640768	9468097	590278	493856	431941	−1186	821512	319446	40119	158135
49023351	13926759	50294309	19960931	53054397	45517217	2299757	1509420	2829532	−383783	1080869	597248	136198	252052
2789171	1029677	4951762	1271536	3931971	2712435	294331	325254	271023	−2713	451996	182314	25336	112972
2674276	1068349	860544	346849	2835926	2639944	3622	60324	53510	−1973	105034	54634	4509	30744
102358	66999	272164	72906	197110	151309	2056	21877	8084	−872	18279	10165	1009	6471
996474	288616	3616855	979677	1379368	1139050	15823	130005	22643	29347	188578	43837	7689	15205
63655360	**12463969**	**224740215**	**199100039**	**89220446**	**85246263**	**109710**	**983813**	**349382**	**1803543**	**5519816**	**2019424**	**430350**	**884885**
57986410	11470694	211425063	192510863	82322354	79212483	22670	730385	152763	1677611	5109017	1713339	180884	853622
2523683	442325	6479343	1512915	5226526	4771646	16547	145046	181024	−1434	349349	33958	6581	8287
3145267	550951	6835809	5076261	1671567	1262135	70493	108382	15595	127365	61450	272128	242886	22976

2023年北京市规模以上国有控股

表7

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	**688**	**144**	**156768185**	**342575**	**513230879**	**160769111**	**18690822**	**5784274**	**40034712**	**162073062**	**216904349**
采矿业	**5**	**1**	**2132062**	**23324**	**38623109**	**7766359**	**59181**	**11023**	**1246983**	**9857978**	**24567609**
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		***	***	***	***	***	***	***	***	***
制造业	**567**	**127**	**72013353**	**242994**	**141338245**	**89104811**	**18288543**	**5688261**	**27372659**	**34762944**	**77399421**
农副食品加工业	17	8	1085456	8038	2097910	1274426	426280	381893	98361	424639	1159548
食品制造业	13	3	645493	5832	1170996	386835	66326	38946	136850	282634	393525
酒、饮料和精制茶制造业	11	5	1300779	11616	4341286	2519493	345893	115079	31128	1210967	1431010
烟草制品业	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
纺织业	2	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
纺织服装、服饰业	4	2	36959	389	42714	31849	13047	7581	10777	13001	30391
家具制造业	2	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
造纸和纸制品业	3	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
印刷和记录媒介复制业	29	7	716974	8649	1435352	969817	184942	71729	88984	1053540	416228
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	5	2	63409	598	252289	138799	68318	50349	14817	44094	165828
石油、煤炭及其他燃料加工业	8	2	6669292	9142	7790113	4289660	1549111	154812	200537	4549880	5151668
化学原料和化学制品制造业	22	5	738241	2844	1599646	818739	173248	98955	168067	389806	702264
医药制造业	36	5	2594202	16483	10188645	5788186	1201626	380260	816738	2024906	2451856
化学纤维制造业	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
橡胶和塑料制品业	4		23426	499	78900	63482	5238	3332	5305	10872	12874
非金属矿物制品业	44	7	1636440	10989	5756766	3379115	334259	187588	1333218	874352	2837129
黑色金属冶炼和压延加工业	3		***	***	***	***	***	***	***	***	***
有色金属冶炼和压延加工业	6	1	1032267	1365	803030	496891	129923	43882	153873	105091	342069
金属制品业	19	5	975707	5927	2785428	1896978	415417	52256	169164	599968	1686656
通用设备制造业	41	10	1173982	9514	3036317	2187454	456366	83839	500327	478106	1854809
专用设备制造业	55	8	3535414	16842	11247698	6758004	1774527	723973	1864493	794760	6153819
汽车制造业	40	12	26310809	38666	39209753	26685061	2943505	1584434	14807432	12487217	28985487
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	45	6	6110699	29098	13244796	10297551	3403944	537216	2204561	2322423	6933244
电气机械和器材制造业	22	7	1169570	2981	2410911	1758967	213633	66370	663877	134731	1515517
计算机、通信和其他电子设备制造业	84	20	9099057	36708	21690276	12529643	2789485	958922	2861759	4601269	9116940
仪器仪表制造业	32	7	1107553	6419	2575410	1899776	349851	88669	504008	191640	1094096
其他制造业	5		2870945	3647	3543029	3038579	919018	15	478652	472014	2796406
废弃资源综合利用业	6		92146	563	139220	109495	2769	1078	50031	22468	76073
金属制品、机械和设备修理业	7	2	1158469	12961	4610835	1066032	313530	625	135046	603621	1278004
电力、热力、燃气及水生产和供应业	**116**	**16**	**82622770**	**76257**	**333269525**	**63897941**	**343099**	**84990**	**11415069**	**117452140**	**114937320**
电力、热力生产和供应业	77	11	80531297	61310	318740100	60520615	333110	83304	9865191	106619152	107868108
燃气生产和供应业	12	1	842393	1842	1365329	346248	2525	1308	37134	516132	521861
水的生产和供应业	27	4	1249080	13105	13164096	3031078	7464	379	1512745	10316856	6547350

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
140885362	**44243510**	**296326525**	**229939680**	**171087180**	**151319976**	**3250525**	**4335240**	**2662849**	**2329668**	**10798934**	**7625285**	**3077072**	**2706135**
11745420	**899596**	**14055500**	**6174528**	**5284082**	**4769234**	**760**	**210086**	**85245**	**512747**	**381721**	**134738**	**44850**	**62379**
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
68031762	**31325678**	**63938821**	**25661425**	**81510103**	**65742435**	**3156803**	**3296687**	**2404622**	**24500**	**5281009**	**5512709**	**2611816**	**1769276**
728908	79139	938362	473106	2472091	2341252	104823	51719	8433	10889	−18100	11992	4787	−220
343304	138045	777471	303638	964518	785952	124641	40170	15431	1848	34599	24880	3984	15425
1278680	116414	2910276	590302	1339756	935830	103073	153848	20605	5044	−182852	247185	196898	46299
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
26297	8632	12323	49115	56535	52186	1330	3888	597	630	−2373	1301	226	1065
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
343675	130567	1019124	554495	833854	604721	11822	110757	22360	−11830	92032	71294	10625	41589
87419	58744	86461	144005	114030	87289	10565	10820	2347	1671	5542	5804	1568	2958
3146940	595831	2638444	1226281	6966881	6015534	18884	203719	20302	24206	−72739	910864	761296	92558
664354	158090	897382	519465	1043856	838360	35394	90495	41577	−1365	22589	24387	4165	27297
2013169	440159	7736789	1038953	2484793	1292580	441291	197462	173573	−35932	693679	215484	31288	131702
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
11311	2756	66026	52146	49175	32293	3112	7221	2280	−575	4648	3424	602	2396
2561036	1041765	2919636	1037881	1911618	1612150	45202	141549	77509	13149	370210	60781	12506	44927
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
303625	131765	460960	117654	1062557	997448	4629	17854	15787	21	30746	12584	1538	9355
1459045	399260	1098771	469818	1131321	1001117	11316	70557	56456	−1704	−13696	21778	7800	14489
1709699	606209	1181509	667427	1437849	1189767	47430	106193	79324	7722	14495	47129	9771	33797
5474337	1767651	5093878	1390802	3674924	2847406	165717	213426	203367	13015	264941	58755	27123	22670
27097865	17126499	10224265	7921533	30931858	24615838	1560107	728581	359706	49796	2553082	2811625	1069183	955157
6499308	2757772	6311552	1744718	6418206	5372576	63909	317917	259013	3558	414829	223442	26145	140175
1426693	581595	895394	434126	1310187	1133411	35312	51675	47412	2480	62736	24825	3577	11855
7820000	3234883	12573336	4917147	10039605	7939489	285116	439798	839540	−80181	601764	148531	50968	28834
1033626	403498	1481313	353137	1247807	922239	58627	99064	76179	−2142	95349	59047	8691	42064
2651267	1063253	746623	328604	2748061	2608429	2166	57295	48710	−2381	65019	34152	3585	23281
74535	43360	63147	24632	117344	87120	1476	16177	3884	232	10377	6094	577	3505
874076	226722	3332831	883873	1194353	1028199	5198	111503	16920	29956	147524	28991	6639	8422
61108181	**12018237**	**218332204**	**198103726**	**84292996**	**80808306**	**92963**	**828467**	**172983**	**1792421**	**5136203**	**1977838**	**420407**	**874480**
57639959	11400846	210871991	192318759	81881900	78836870	16682	692972	146796	1673526	5071977	1701316	179219	849162
425659	98229	843468	870497	875229	796930	7602	36471	13570	69	23795	13476	1190	6510
3042563	519162	6616746	4914471	1535867	1174507	68679	99023	12617	118826	40432	263046	239998	18808

2023年北京市规模以上港澳台及外商

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	**580**	**151**	**79909417**	**229181**	**149848740**	**104032222**	**14272311**	**6234038**	**27626243**	**37293310**	**86272168**
采矿业	**1**		***	***	***	***	***	***	***	***	***
开采专业及辅助性活动	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
制造业	**564**	**151**	**74107541**	**218580**	**137679344**	**100338490**	**14083876**	**6151884**	**26740485**	**30508543**	**81073843**
农副食品加工业	18	5	489681	3463	507766	342968	70394	13995	86724	221808	264078
食品制造业	42	11	2055914	20502	3497467	2110506	157583	85306	562275	1144036	1712405
酒、饮料和精制茶制造业	17	5	585204	4272	755194	546062	69829	37024	224030	401347	674549
纺织业	1	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
纺织服装、服饰业	13	3	131287	3410	210459	177301	59138	15900	32992	41936	173278
家具制造业	8	2	342793	1458	643489	580189	185044	170205	79405	127251	652059
造纸和纸制品业	8	2	505610	1650	355563	234716	68547	14652	87080	236027	140068
印刷和记录媒介复制业	10	4	152087	1986	222010	168076	21516	7226	38710	171514	72823
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	1	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
化学原料和化学制品制造业	26	6	851486	5518	1818420	1356315	150218	50140	156422	534858	352873
医药制造业	41	9	6140592	34191	14972992	11244879	2142466	1268394	1651495	1859603	4385324
橡胶和塑料制品业	10	3	142540	942	128331	102585	31907	8681	38904	57170	40194
非金属矿物制品业	6	2	106061	1730	143154	112863	20595	8360	42541	103527	74355
有色金属冶炼和压延加工业	2		***	***	***	***	***	***	***	***	***
金属制品业	19	6	188396	1822	478691	309707	71728	17639	125787	89109	266161
通用设备制造业	50	10	3722140	17748	5027803	4372842	1157145	509758	841548	1194590	1810101
专用设备制造业	76	18	2989270	16241	7374288	4491573	533236	155046	872178	628493	3343161
汽车制造业	88	34	31241314	42074	35615482	26185679	3380173	1708567	15698649	12535228	27384800
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	32	7	2949432	7978	3162477	2636100	419241	75760	721663	375363	1846127
计算机、通信和其他电子设备制造业	56	19	19424439	36774	60456229	43711349	5000032	1965160	5005302	10102976	36675141
仪器仪表制造业	29	2	711813	4219	1243336	898203	213248	22586	300058	138185	488073
其他制造业	2	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
废弃资源综合利用业											
金属制品、机械和设备修理业	6		1152449	11513	814151	530474	298286	6510	123106	469690	647114
电力、热力、燃气及水生产和供应业	**15**		**5690073**	**10304**	**11269894**	**3302552**	**170886**	**79924**	**576063**	**6765343**	**4638127**
电力、热力生产和供应业	7		1348380	1683	1779899	799839	125277	78962	413727	2132602	897242
燃气生产和供应业	3		***	***	***	***	***	***	***	***	***
水的生产和供应业	5		134041	832	360210	70187	688		23622	93044	192820

投资工业企业主要经济指标(按行业分)

单位:万元

资产负债				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
78115634	**33236279**	**63576569**	**23270870**	**105934717**	**85360783**	**7155424**	**3275434**	**2516038**	**-328209**	**7317185**	**4812456**	**1293427**	**1946461**
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
75284553	**32471778**	**56605498**	**21851026**	**100058891**	**80081229**	**7143201**	**3135055**	**2327295**	**-348266**	**6846584**	**4717328**	**1276852**	**1903871**
201383	50849	243688	146673	648363	566194	39541	28519	2106	2082	9298	11553	1958	6089
1436346	516568	1785063	623417	4295917	3014404	796796	220096	24958	−5499	303946	265368	25179	158084
656616	122484	80645	293062	822002	594774	101997	43192	6136	−652	68454	51081	9470	29315
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
168458	15335	37182	30129	203149	160837	21473	10687	3411	2091	4579	6730	1191	4335
522177	94856	−8570	40205	393605	304530	13882	26247	10337	8052	29967	12592	1376	9258
136100	60695	215495	72921	565715	438748	17668	40849	3418	103	55818	35404	3397	18784
58197	27107	149187	96071	173309	137147	5963	17405	4348	−693	9922	9140	1054	6327
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
332706	101192	1465546	315087	1162832	837842	153312	72495	22786	−5069	136958	69243	5761	32218
3378644	1088859	10587667	1005803	7765625	4454941	2022068	570690	423201	−21157	552901	520077	49793	328494
40144	23540	88136	41792	158141	131536	5513	12339	2640	−144	6214	4957	641	2530
72967	35142	68799	46345	118690	87910	6140	6494	2381	306	12051	11437	1269	7068
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
189684	66856	212530	112180	334529	269476	26445	19911	4931	1602	13145	8833	1220	6626
1722776	860249	3217703	779996	4072499	2929154	210511	192577	151189	−17415	597442	244642	22767	114691
2756293	610861	4031126	765596	3348463	2207703	216453	216370	170764	7436	489987	176177	18436	71333
25578820	18533389	8230681	6182199	33420215	26757435	1624616	730269	261403	29944	2863666	2758692	1054457	904597
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
1697585	790580	1316350	814859	3129548	2260566	176032	155453	84012	−11	452865	142669	13861	51118
35256911	8994670	23781087	10040728	37092659	33121954	1630930	599497	1110023	−361771	970643	284171	53576	117908
482432	215374	755263	181331	931476	673067	63247	68168	24892	−114	124659	42623	4496	18629
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
537257	231284	167038	223849	1189352	994680	9214	93656	13215	11152	64624	30457	5473	5582
2611081	**713987**	**6631767**	**1250980**	**5700128**	**5123579**	**9975**	**135454**	**186319**	**13863**	**466629**	**94214**	**16456**	**42183**
530820	369895	882657	509992	1322269	1149676	2937	15383	18390	9144	131688	69625	9422	38147
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
74068	25379	167390	143171	137049	103226		16462		6350	9680	7153	1998	4275

2023年北京市规模以上大中型

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	#产成品	#应收账款	#固定资产原价	负债合计
合计	**534**	**111**	**203754795**	**548000**	**639749179**	**245162928**	**29010076**	**10023178**	**52000443**	**182213424**	**284011821**
采矿业	**5**	**1**	**2132062**	**23324**	**38623109**	**7766359**	**59181**	**11023**	**1246983**	**9857978**	**24567609**
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		***	***	***	***	***	***	***	***	***
制造业	**494**	**108**	**117859427**	**447771**	**265773208**	**173518302**	**28711280**	**10009741**	**40260259**	**55288547**	**144272174**
农副食品加工业	16	5	1301558	11144	3702766	1565638	429375	365169	109897	616257	1868323
食品制造业	29	4	2066382	24621	3302714	1938851	179857	90356	591353	1097636	1731509
酒、饮料和精制茶制造业	8	2	1746970	14479	5181218	2925219	336900	126028	113376	1483274	2011828
烟草制品业	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
纺织业	2		***	***	***	***	***	***	***	***	***
纺织服装、服饰业	10	3	384578	11037	921396	762626	195507	134505	91028	142796	369724
家具制造业	3	1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
造纸和纸制品业	3		***	***	***	***	***	***	***	***	***
印刷和记录媒介复制业	11	3	599997	7111	1294714	810281	145313	47148	108735	918086	369359
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
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	6	1	473699	5052	1967842	1129589	86872	55124	148909	231236	661036
医药制造业	69	14	11264217	70489	30835837	19709114	3506812	1710139	2974983	5219398	8307593
化学纤维制造业	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
橡胶和塑料制品业	1		***	***	***	***	***	***	***	***	***
非金属矿物制品业	21	5	2013496	13319	6254514	3659378	249351	98998	1292871	881358	3113879
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	6	1	874907	5193	3291838	1991482	368813	16116	135251	497042	1772201
通用设备制造业	29	4	4237149	23562	8622332	6308711	1475710	647273	1133474	1469007	3474865
专用设备制造业	49	7	6695570	33453	21206155	12301036	2143875	837525	2731270	1195305	10485775
汽车制造业	37	12	31844719	54616	45459099	31131943	3619328	1931528	16758644	13743780	34422241
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	31	4	5764452	28753	12650474	9976595	3313774	515096	2172506	2218669	6423206
电气机械和器材制造业	34	9	6507169	21754	11531936	9102219	865964	277072	2562679	830480	7484569
计算机、通信和其他电子设备制造业	90	29	27429047	80408	87896996	58164601	8259311	2780042	7653132	17498169	50042432
仪器仪表制造业	21	3	1333876	8988	3290303	2234263	425277	104030	587555	246596	1089496
其他制造业	5		2870945	3647	3543029	3038579	919018	15	478652	472014	2796406
金属制品、机械和设备修理业	3		***	***	***	***	***	***	***	***	***
电力、热力、燃气及水生产和供应业	**35**	**2**	**83763306**	**76905**	**335352862**	**63878268**	**239615**	**2415**	**10493201**	**117066900**	**115172038**
电力、热力生产和供应业	25	2	78232985	57526	314830504	59137552	189110	982	9434874	103285588	105403311
燃气生产和供应业	3		***	***	***	***	***	***	***	***	***
水的生产和供应业	7		1015632	10955	11146875	2159407	5622	365	895942	9168500	6010774

工业企业主要经济指标(按行业分)

单位:万元

资产负债				损益							应交税金合计	#税金及附加	#应交增值税
#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			
198645543	**59336422**	**355737355**	**243485078**	**237607198**	**202983311**	**10165976**	**6601042**	**6259770**	**1897764**	**14101968**	**9268185**	**3287795**	**3561242**
11745420	**899596**	**14055500**	**6174528**	**5284082**	**4769234**	**760**	**210086**	**85245**	**512747**	**381721**	**134738**	**44850**	**62379**
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
125781773	**46933639**	**121501031**	**41816560**	**146932026**	**116318287**	**10084655**	**5571239**	**5854004**	**-360213**	**8554455**	**7314475**	**2848306**	**2705432**
1337261	110489	1834443	817263	2609663	2374746	136339	99723	26825	13604	13491	16906	6943	4833
1499915	566953	1571205	558531	4351702	3085601	774529	198938	34081	−6033	299173	264082	24627	158206
1848659	207658	3169390	609815	2037552	1516850	246542	163540	24134	13694	−179602	258111	194152	60974
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
342648	47632	551672	76099	551959	294202	157778	42525	20528	−452	37398	41158	4981	29992
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
324366	119599	925355	463403	714194	549650	13170	83105	17694	−9238	57330	51591	8691	30263
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
613912	147827	1306806	344020	621804	357728	115641	76346	31623	−5282	55039	27530	4085	16915
6742897	1833162	22528243	2749661	12356174	5987152	3473749	877686	1040894	−80874	1603206	902656	100863	577312
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
2810527	1309652	3140635	895030	2189611	1808294	48286	156423	82211	15637	406617	69611	12868	53846
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
1568752	342707	1519637	523447	1089053	944619	22973	76205	44829	−4362	68586	24198	7463	15435
3189379	1133980	5147467	1194070	4557530	3340691	222559	210819	204762	−537	858755	246159	27563	123497
8497265	2286967	10720380	2385349	6495064	4637125	443726	366082	392746	−6632	759150	220573	37466	96136
31173622	19667769	11036857	8521253	36785488	29926870	1711665	896192	820450	61637	2296903	2880618	1115406	954208
6058830	2536849	6227267	1459220	6021992	5026062	57028	306694	295732	3797	353116	206059	24431	125957
6919493	2282003	4047367	1529846	7434239	6054268	431911	290286	245787	−11552	577282	206141	25647	93943
44251915	11667075	37854564	16361775	43993534	37815059	2048514	1124783	2351237	−391755	784420	341936	99423	91694
1060051	372890	2200806	507041	1607390	1157091	114706	116357	84048	−4473	200505	69405	10183	43841
2651267	1063253	746623	328604	2748061	2608429	2166	57295	48710	−2381	65019	34152	3585	23281
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
61118350	**11503188**	**220180824**	**195493990**	**85391089**	**81895790**	**80561**	**819718**	**320521**	**1745231**	**5165792**	**1818971**	**394639**	**793431**
56110655	10731055	209427193	191194460	79564874	76790392	7935	622764	135567	1637396	4805238	1553542	160835	777711
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
2791926	413351	5136101	3665211	1273648	943359	65667	83459	9169	110512	31660	246458	228522	15152

2023年北京市规模以上工业

表10

各区	企业单位数（个）		2023年企业单位数中									资产总计（亿元）	
	2023	2022	#大型	#中型	#小型	轻工业	重工业	#国有控股	内资	港澳台投资	外商投资	2023	2022
全市	**3145**	**3141**	**111**	**423**	**2376**	**1024**	**2121**	**688**	**2565**	**138**	**442**	**72994.0**	**66052.5**
东城区	19	19	1		18	8	11	9	19			174.8	309.1
西城区	32	35	7	5	17	10	22	22	30	1	1	32951.2	28805.8
朝阳区	195	196	4	26	148	47	148	68	164	11	20	2378.0	2417.0
丰台区	142	140	6	18	108	24	118	52	135	2	5	1123.3	1240.6
石景山区	43	36	2	7	31	7	36	13	37	2	4	4106.1	3936.2
海淀区	378	395	17	57	288	68	310	97	333	15	30	7808.9	7115.5
门头沟区	30	28	1		27	5	25	4	29		1	176.3	169.3
房山区	159	159	4	19	130	56	103	37	149	4	6	1051.7	916.8
通州区	333	332	5	31	243	112	221	50	289	5	39	1564.2	1219.3
顺义区	329	336	14	41	250	124	205	66	231	16	82	3289.5	2924.2
昌平区	317	311	10	39	245	101	216	68	267	12	38	3306.0	3172.7
大兴区	303	302	7	38	239	152	151	60	266	8	29	2165.6	2100.6
怀柔区	164	161	3	17	130	75	89	24	119	13	32	798.8	749.0
平谷区	114	117	1	14	91	54	60	12	75	7	32	323.1	271.9
密云区	134	134	1	12	112	44	90	23	114	7	13	454.4	443.5
延庆区	43	45	1	5	35	12	31	12	39	2	2	305.7	253.3
北京经济技术开发区	410	395	27	94	264	125	285	71	269	33	108	11016.3	10007.5

注：1.本表登记注册统计类别划分标准执行《关于市场主体统计分类的划分规定》（国统字〔2023〕14号）。

2.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。

企业主要财务指标(按区域分)

负债合计（亿元）		营业收入（亿元）		利润总额（亿元）		利税总额（亿元）		应交税金合计（亿元）		#应交增值税		平均用工人数（人）	
2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
32590.1	**29327.9**	**28950.6**	**27713.6**	**1684.1**	**1998.7**	**2518.5**	**2970.5**	**1121.6**	**1270.1**	**477.3**	**623.2**	**806310**	**817131**
113.9	171.6	77.3	112.5	2.7	2.6	4.2	5.3	1.7	7.0	0.9	1.8	3793	4782
11149.1	9837.8	8299.9	7638.7	501.1	437.9	614.3	632.6	173.5	245.0	77.1	162.4	60998	64694
988.2	1020.4	964.6	969.2	99.7	102.2	129.3	138.5	44.8	53.5	23.0	29.7	52543	55308
558.5	639.1	595.2	582.8	16.9	41.6	33.0	59.4	17.7	23.5	13.4	15.1	34283	35907
2528.6	2521.8	519.7	546.1	59.4	31.2	75.4	51.9	17.6	24.9	10.2	16.0	18182	20146
3857.4	3389.5	4764.2	4553.4	238.1	348.2	287.9	409.4	75.0	90.8	38.2	50.7	97594	100651
81.9	75.9	58.2	63.9	2.9	3.5	5.2	5.7	2.7	2.7	1.9	1.8	5249	5310
657.0	524.8	1079.7	1049.4	−8.2	10.1	90.0	116.1	104.5	112.0	17.6	24.5	35639	35415
665.9	619.2	855.0	834.4	42.4	35.2	111.7	98.0	76.9	69.8	28.8	25.4	51956	52141
2163.5	1805.7	1882.7	1647.1	12.3	15.0	99.5	100.2	100.1	93.2	43.7	47.5	89306	92956
1689.9	1628.1	1766.6	1778.3	122.5	139.5	176.8	185.2	66.5	63.4	45.9	38.1	69684	69025
667.0	684.3	1076.4	1133.1	80.3	112.8	115.3	149.7	50.3	46.6	27.6	30.5	57312	55589
444.5	411.3	651.2	563.7	22.5	14.2	39.5	33.1	19.3	20.4	9.7	13.8	31203	31532
199.6	156.5	250.3	214.8	17.7	7.8	21.7	13.9	6.8	7.7	2.7	5.0	19571	19904
250.3	244.2	263.3	259.5	13.3	13.1	21.7	22.3	10.7	11.3	6.5	7.2	18615	19047
152.8	124.1	163.6	148.3	10.5	6.6	13.4	11.6	4.1	5.7	2.3	4.4	6939	6816
6421.8	5473.5	5682.6	5618.4	450.1	677.5	679.6	937.7	349.4	392.3	127.7	149.3	153443	147908

2023年北京市规模以上

表11

各区	工业总产值		#国有控股		内资		港澳台投资企业		外商投资企业	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
全市	**24652.2**	**23870.0**	**15676.8**	**14872.7**	**16661.3**	**15694.0**	**2690.9**	**2755.9**	**5300.0**	**5420.1**
东城区	68.0	93.6	61.8	84.9	68.0	91.0				2.6
西城区	610.2	625.4	188.7	211.2	193.0	215.9	416.9	408.5	0.3	1.0
朝阳区	780.8	796.3	495.6	473.7	537.0	506.4	85.4	113.1	158.5	176.8
丰台区	511.2	511.1	393.4	376.6	501.5	477.4	1.0	1.9	8.7	31.8
石景山区	193.1	251.8	155.9	219.4	152.5	210.6	35.8	35.8	4.7	5.4
海淀区	3017.0	3057.7	913.4	801.7	1429.7	1332.3	1438.0	1543.0	149.2	182.4
门头沟区	58.2	57.2	9.8	9.6	57.7	56.1			0.5	1.1
房山区	1071.3	1017.7	821.7	827.9	1003.5	982.5	55.4	21.4	12.4	13.8
通州区	640.7	610.5	167.3	162.1	481.2	448.7	12.7	9.9	146.7	151.9
顺义区	1733.9	1540.7	1013.5	959.0	747.7	754.9	141.6	27.9	844.7	757.9
昌平区	1401.2	1364.9	521.6	531.1	987.8	1033.0	66.3	31.8	347.1	300.2
大兴区	878.3	1032.9	339.1	349.6	679.1	702.3	28.2	151.3	171.0	179.3
怀柔区	545.4	448.5	89.0	66.5	221.9	198.0	19.2	19.7	304.3	230.8
平谷区	232.1	180.9	99.6	49.6	171.9	124.2	11.0	6.6	49.3	50.1
密云区	234.3	229.0	35.9	32.8	157.6	155.7	21.1	21.4	55.5	51.9
延庆区	163.6	140.2	130.8	108.3	155.2	132.0	7.8	7.7	0.6	0.5
北京经济技术开发区	4967.2	5128.7	2694.0	2825.8	1570.4	1490.1	350.4	355.8	3046.4	3282.8

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，下同。

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.本表登记注册统计类别划分标准执行《关于市场主体统计分类的划分规定》（国统字〔2023〕14号）。

4.企业大中小型划分标准执行国家统计局《关于统计上大中小微型企业划分办法（2017）》（国统字〔2017〕213号），下同。

工业总产值情况（按区域分）

单位：亿元

#大型企业		#中型企业		#小型企业		轻工业		重工业	
2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
16444.2	**15939.1**	**3931.3**	**3710.5**	**4067.3**	**4023.0**	**3326.8**	**3388.4**	**21325.4**	**20481.7**
57.7	62.0		4.2	10.2	27.4	3.4	7.0	64.6	86.6
524.5	526.9	27.8	33.9	47.3	63.3	33.6	37.6	576.6	587.8
232.0	265.8	274.2	249.9	268.6	269.9	84.8	86.2	696.0	710.2
222.3	223.1	130.6	128.8	154.4	156.2	59.2	70.3	452.0	440.8
56.9	142.7	56.5	42.3	77.9	66.7	6.4	5.5	186.7	246.3
1819.7	1761.7	715.5	831.4	474.0	454.4	223.8	163.9	2793.2	2893.8
22.6	20.7		2.8	31.0	27.7	5.6	7.0	52.6	50.2
641.7	701.2	208.1	84.0	215.5	228.1	187.7	87.2	883.6	930.5
93.1	93.5	212.0	216.8	311.3	281.1	304.2	299.8	336.5	310.7
942.1	773.7	440.4	422.9	339.1	330.0	351.2	340.4	1382.8	1200.3
591.7	551.5	303.0	285.2	435.8	427.3	390.6	358.5	1010.6	1006.4
147.4	324.3	259.2	230.4	457.0	470.1	437.1	584.5	441.1	448.4
259.4	165.6	95.8	91.9	182.6	186.9	164.2	156.9	381.2	291.5
4.0	4.2	115.6	70.3	108.6	101.9	77.6	75.6	154.5	105.3
24.0	28.2	95.9	75.1	109.3	122.3	94.6	97.0	139.7	132.0
11.1		20.3	20.5	132.0	118.2	19.4	13.7	144.3	126.6
3248.4	3510.9	976.3	920.1	712.6	691.6	883.5	997.2	4083.8	4131.5

2023年北京市规模以上工业企业主要效益指标

表12　　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	**3.74**	**44.65**	**0.95**	**5.82**	**95.79**	**3590508**
按行业分						
采矿业	2.56	63.54	0.67	7.02	105.31	2291207
制造业	5.11	52.39	0.85	5.61	93.97	2811832
电力、热力、燃气及水生产和供应业	2.49	34.69	1.33	6.19	99.18	9958862
按轻重工业分						
轻工业	7.73	37.75	0.85	8.79	91.42	1588428
重工业	3.29	45.43	0.97	5.34	96.50	4512175
按规模分						
大型	3.24	45.24	1.07	5.19	96.46	5883333
中型	5.23	40.26	0.68	9.15	93.59	2037710
小型	4.97	46.90	0.89	5.45	95.10	1957405
微型	2.75	36.67	0.79	1.67	97.61	4409868
按登记注册统计类别分						
内资企业	2.93	41.31	0.92	5.19	97.70	3180771
有限责任公司	2.76	42.16	1.01	5.08	97.98	3577054
股份有限公司	3.82	36.83	0.63	5.74	96.27	2121070
非公司企业法人	4.48	56.29	0.84	3.06	98.87	675300
个人独资企业	2.23	62.41	1.00	1.44	98.02	1064643
港澳台投资企业	**2.37**	**49.95**	**1.14**	**2.70**	**97.51**	**8026374**
#港澳台投资有限责任公司	1.92	51.98	1.21	2.03	98.30	8584260
港澳台投资股份有限公司	4.84	34.37	0.53	13.65	84.35	3899602
外商投资企业	**9.59**	**62.23**	**0.95**	**9.99**	**88.82**	**3527837**
#外商投资有限责任公司	10.39	63.44	1.03	9.84	88.81	3698434
外商投资股份有限公司	7.16	22.22	0.59	20.58	84.90	1281330
按控股类型分						
#国有控股	3.67	42.26	1.06	6.31	95.80	4994153

2023年北京市规模以上工业企业主要工业产品生产能力

表13

主要工业产品名称		2023	2022
原油加工能力	（万吨）	1100.0	1100.0
硅酸盐水泥熟料	（万吨）	305.0	305.0
发电设备容量总计	（万千瓦）	1231.2	1223.3
#火电设备容量		1117.1	1106.6
水电设备容量		80.1	80.0
风电设备容量		6.2	0.4
卷 烟	（亿支）	284.1	286.0
水 泥	（万吨）	400.0	400.0
钢 材	（万吨）	170.3	170.3
金属切削机床	（台）	15062	12082
汽 车	（万辆）	192.4	207.2
#基本型乘用车(轿车)		175.2	190.2
移动通信手持机(手机)	（万台）	129.3	192.8
微型计算机设备	（万台）	1120.0	1150.0

2023年北京市规模以上工业主要产品产量

表14

工业产品名称		2023	2022
鲜、冷藏肉	（万吨）	47.5	46.2
乳制品	（万吨）	49.6	48.9
饮料酒	（万千升）	139.5	129.1
中成药	（万吨）	4.7	4.4
家 具	（万件）	374.6	333.5
耐火材料制品	（万吨）	25.3	25.8
钢 材	（万吨）	183.2	184.3
发动机	（万千瓦）	15355.1	14261.5
气动元件	（万件）	37305.7	50403.4
数控金属切削机床	（台）	5421	5072
汽 车	（万辆）	100.3	87.1
#基本型成用车(轿车)		49.6	46.5
运动型多用途乘用车(SUV)		43.5	35.1
改装汽车	（万辆）	1.4	1.2
风力发电机组	（万千瓦）	1085.9	643.3
移动通信手持机(手机)	（万台）	10286.8	9429.5
液晶显示模组	（万套）	20747.8	14680.2
显示器	（万台）	213.9	233.6
集成电路	（亿块）	219.1	217.9
矿山专用设备	（万吨）	25.9	19.5
炼油、化工生产专用设备	（万吨）	3.3	2.6

注：根据统计制度规定，自2022年起，汽车整车制造行业产业活动单位视同法人单位按经营地在地原则进行统计，北京在京外设立的汽车整车制造分厂按照制度规定在当地纳统。

2023年北京市规模以上高技术制造业主要经济指标

表15　　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	**6315.6**	**8475.4**	**462.7**	**230.5**
按登记注册统计类别分				
内资企业	3308.3	3509.0	235.8	129.0
有限责任公司	2490.8	2587.2	135.7	80.2
股份有限公司	813.2	916.9	99.6	48.5
非公司企业法人	4.3	4.9	0.4	0.2
港澳台商投资企业	1803.3	3530.1	63.3	28.2
外商投资企业	1204.0	1436.3	163.6	73.3
按高技术领域分				
医药制造业	1459.0	1575.5	199.7	111.1
航空、航天器及设备制造业	626.0	649.5	24.6	19.4
电子及通信设备制造业	3292.9	5014.6	100.1	51.1
计算机及办公设备制造业	263.5	470.3	20.8	5.9
医疗仪器设备及仪器仪表制造业	674.3	765.4	117.5	42.9
信息化学品制造业				

2023年北京市规模以上工业战略性新兴产业总产值

表16　　单位：亿元

项目	2023	2022
合计	**7635.6**	**7656.7**
新一代信息技术产业	3129.0	3149.2
高端装备制造业	756.7	761.3
新材料产业	458.1	497.5
生物产业	1787.4	2025.8
新能源汽车产业	271.1	185.9
新能源产业	417.4	341.5
绿色节能环保产业	457.0	442.1
航空航天产业	354.9	248.6
海洋装备产业	4.1	4.8

注：2023年，国家统计局联合相关部门对工业战略性新兴产业分类目录进行了修订，本表是依据《工业战略性新兴产业分类目录(2023)》汇总形成，2022年数据为可比口径数据。

北京市经济和信息化局

2024

北京工业年鉴

BEIJING GONGYE NIANJIAN

文献辑录

本类目采用文章体，收录2023年北京市人民政府，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，北京市通信管理局发布的工业和信息化领域相关文献。

北京市人民政府关于印发《北京市加快建设具有全球影响力的人工智能创新策源地实施方案（2023—2025年）》的通知

京政发〔2023〕14号

各区人民政府，市政府各委、办、局，各市属机构：

现将《北京市加快建设具有全球影响力的人工智能创新策源地实施方案（2023—2025年）》印发给你们，请认真贯彻落实。

北京市人民政府

2023年5月21日

北京市加快建设具有全球影响力的人工智能创新策源地实施方案（2023—2025年）

为贯彻落实国家发展新一代人工智能的决策部署，高水平建设北京国家新一代人工智能创新发展试验区和国家人工智能创新应用先导区，加快建设具有全球影响力的人工智能创新策源地，有力支撑北京国际科技创新中心建设，特制定本方案。

一、指导思想

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精神，深入贯彻习近平总书记对北京一系列重要讲话精神，加快实施创新驱动发展战略，加快推动高水平科技自立自强，坚持原创引领、问题导向、统筹布局、开放创新，充分发挥本市在人工智能领域的创新资源优势，持续提升全球影响力，进一步推动人工智能占先发展。

二、工作目标

到2025年，本市人工智能技术创新与产业发展进入新阶段，基础理论研究取得突破，原始创新成果影响力不断提升；关键核心技术基本实现自主可控，其中部分技术与应用研究达到世界先进水平；人工智能产业规模持续提升，形成具有国际竞争力和技术主导权的产业集群；人工智能高水平应用深度赋能实体经济，促进经济高质量发展；人工智能创新要素高效配置，创新生态更加活跃开放，基本建成具有全球影响力的人工智能创新策源地。

（一）布局一批前沿方向，技术创新实现新引领

在人工智能基础理论方面取得突破，人工智能理论框架体系基本形成，通用人工智能雏形显现。自然语言、通用视觉、多模态交互大模型等形成完整技术栈，关键算法技术达到国内领先、国际先进水平。人工智能技术创新和应用发展水平全国领先，部分关键核心技术与应用研究实现全球高水平引领。

（二）推动一批国产替代，技术攻坚取得新突破

人工智能算力布局初步形成，国产人工智能芯片和深度学习框架等基础软硬件产品市场占比显著提升，算力芯片等基本实现自主可控。国产硬件比例显著提高，全面兼容国产深度学习框架。人工智能算力资源并网互联，推动基础软硬件实现高质量自主可控。

（三）构建一批产业方阵，产业能级完成新

跃升

人工智能核心产业规模达到 3000 亿元，持续保持 10% 以上增长，辐射产业规模超过 1 万亿元。人工智能领军企业科研投入持续增加，初创企业数量不断增长，企业总数保持国内领先，新培育独角兽企业 5 ～ 10 家。人工智能应用深度广度进一步提升，生成式产品成为国内市场主流应用和生态平台，推动产业高端化发展。

（四）塑造一批示范标杆，场景赋能驱动新应用

发挥各区产业特色和资源优势，结合人工智能技术特点，围绕经济社会发展、科学研究发现、重大民生需求等，形成一批示范性强、影响力大、带动性广的重大应用场景。探索具有首都特点的场景开放政策，形成技术供给和场景需求互动演进的持续创新体系，高品质牵引人工智能关键技术和系统平台优化升级。

（五）营造一流创新环境，生态构建形成新成效

建设一批具有世界级影响力的人工智能科研机构，引进培育国际一流创新人才团队，国际引才取得新突破。高水平学者数量超万人，国内占比保持领先。在人工智能相关政策措施、伦理安全、技术标准等方面取得重要进展，促进人工智能理性健康发展。

三、主要任务

（一）着力突破人工智能关键技术，引领产业高水平发展

1. 突破人工智能前沿基础理论创新。发展面向新一代人工智能的基础理论框架体系，围绕人工智能数学机理、大数据智能、多模态智能、决策智能、类脑智能、科学智能、具身智能等方向开展研究布局，形成具有国际影响力的人工智能原创理论体系。持续支持新型研发机构等创新主体聚焦通用智能体、科学计算等科研方向，开展目标导向的有组织科研。

2. 引领人工智能关键核心技术创新。支持创新主体重点突破分布式高效深度学习框架、大模型新型基础架构、深度超大规模图计算、超大规模模拟计算等基础平台技术。支持数据与知识深度联合学习、高维空间多模态语义对齐、大规模认知与推理、可控内容生成、高效低成本训练与推理等关键算法研发，着力推动大模型相关技术创新。鼓励相关技术和算法开源开放。

3. 强化可信人工智能关键技术创新。重点对人工智能系统稳定性技术、人工智能可解释性增强技术、人工智能公平性技术、人工智能安全性技术开展研究。针对敏感领域数据隐私保护问题，加强隐私保护策略与系统构建，开展底层密码算法和技术研发。研究模型算法可信性评测基准，构建人工智能系统可信分级分类评测体系。

（二）全力夯实人工智能底层基础，筑牢产业创新发展底座

4. 推动国产人工智能芯片实现突破。面向人工智能云端分布式训练需求，开展通用高算力训练芯片研发；面向边缘端应用场景的低功耗需求，研制多模态智能传感芯片、自主智能决策执行芯片、高能效边缘端异构智能芯片；面向创新型芯片架构，探索可重构、存算一体、类脑计算、Chiplet 等创新架构路线。积极引导大模型研发企业应用国产人工智能芯片，加快提升人工智能算力供给的国产化率。

5. 加强自主开源深度学习框架研发攻关。针对分布式计算需求，研发动静统一编程、多维自动并行技术，提升深度学习框架在超大规模模型训练和多端多平台推理部署等方面的核心能力，研发多类型模型开发、训练、压缩、推理全流程工具，支持自主深度学习框架与人工智能芯片开展广泛适配和融合优化，实现人工智能国产软硬件技术的深度协同。

6. 提升算力资源统筹供给能力。按照集约高效原则，分别在海淀区、朝阳区建设北京人工智能公共算力中心、北京数字经济算力中心。在人工智能产业聚集区新建或改建升级一批人工智能商业化算力中心，加强国产芯片部署应用，推动自主可控软硬件算力生态建设。实施算力伙伴计划，整合公有云算力资源，向人工智能创新主体开放。推进跨区域算力协同，加强与天津市、河北省、山西省、内蒙古自治区等区域的算力合作，

建设统一的多云算力调度平台，提高环京地区算力一体化调度能力，优化提升环京算力网络。

7. 加强公共数据开放共享。积极提高本市公共领域存量数据的挖掘、清洗和隐私安全处理水平。聚焦城市大脑、智慧政务、智慧民生服务等领域，动态更新公共数据开放计划，完善金融、交通、空间等各类公共数据专区建设。挖掘公共数据价值，有条件开放公共数据，探索推进公共数据专区授权运营，推动公共数据与市场化数据平台对接，持续扩大普惠供给，实现数据融合创新应用。加快构建高质量人工智能训练数据集，研究建立数据集开放共享机制。

（三）加快构建人工智能产业方阵，全面提升产业发展能级

8. 构建高效协同的大模型技术产业生态。建设大模型算法及工具开源开放平台，构建完整大模型技术创新体系，积极争取成为国家人工智能开放生态技术创新中心。组建全栈国产化人工智能创新联合体，搭建基于国产软硬件的人工智能训练和服务基础设施，研发全栈国产化的生成式大模型，逐步形成自主可控的人工智能技术体系和产业生态。

9. 加强人工智能企业梯度培育。支持领军企业围绕提升供应链自主创新水平，面向高等学校、科研院所和中小企业开展“揭榜挂帅”，遴选创新解决方案，推动产学研深度融合。支持独角兽企业加大研发投入，提升核心技术竞争力，不断拓展应用市场。加大对创新型中小企业的培育力度，将有潜力成为独角兽的企业提前纳入培育体系。建设人工智能领域标杆型孵化器，引导孵化器针对市场需求，广泛链接创新资源，推动实验室成果熟化定型，助力前沿颠覆性技术转化为创业企业。推动一批国际知名研究机构、跨国企业、国内领军企业在京建设创新业务实体。

10. 强化人工智能企业多维服务。不断优化营商环境，切实提高服务企业的能力，对纳入服务包的企业开展“一企一策”服务，加大统筹协调力度，妥善解决企业发展面临的问题。落实市区两级企业服务包、服务管家机制，对人工智能领域有潜力的创新企业，可适当放宽纳入服务包的标准，提高服务覆盖面。

（四）加快推动人工智能场景建设，牵引创新成果落地应用

11. 探索人工智能应用场景赋能与开放。依托本市优势场景资源，加强对政务服务、金融科技、科学研究等重点领域的数据挖掘，加快资本、技术、数据、算力、人才等要素汇聚，打造形成一批可复制、可推广的标杆型示范应用场景，促进人工智能创新链产业链资金链人才链深度融合，实现新技术迭代升级和新应用产业快速增长。

12. 支持人工智能赋能智慧城市建设。完善重点标杆型场景布局，支持海淀区建设城市大脑2.0，广泛适配人工智能新技术新产品，为智慧城市建设赋能；推动北京市高级别自动驾驶示范区3.0 等项目顺利实施，提升覆盖范围，建设专网及标准化平台，推动新产品落地，用数据赋能智慧交通。

（五）持续构建人工智能产业生态，营造国际一流发展环境

13. 推动建设人工智能领域人才高地。研究制定本市人工智能领域人才引进、培养、服务政策措施。持续实施相关人才计划，探索实施海外人才来京落地即支持政策，着力引进、培养一批具有世界影响力的顶尖人才、青年人才。激发用人主体引进人才的积极性、主动性，充分发挥高等学校、科研院所、新型研发机构和企业的作用，引进各层级科学家、产业和工程技术人才。强化人才培养和服务保障，支持在京高等学校加强人工智能专业建设，探索开展“X+ 人工智能”的交叉融合人才培养模式。营造人才发展良好生态，加快构建多层次、高质量的人才梯队。

14. 营造人工智能优质创新环境。布局建设人工智能产业集聚区，升级和新建一批高质量人工智能产业空间载体。吸引国际创新资源开展交流合作，支持举办中关村论坛人工智能平行论坛等国际人工智能交流会议。发挥政府投资基金引导作用，支持长期资本、耐心资本面向人工智能芯片、框架和核心算法开展早期硬科技投资。持续做好人工智能企业挂牌上市培育工作。

15. 探索对人工智能产业实行包容审慎监管。

持续推动监管政策和监管流程创新，对具有舆论属性或社会动员能力的人工智能相关互联网信息服务，建立常态化联系服务和指导机制，做好安全评估，推进算法备案，引导创新主体树立安全意识，建立安全防范机制。

16. 提升人工智能科技伦理治理能力。加强人工智能伦理安全规范及社会治理实践研究。开展科技伦理审查及相关业务培训，强化各责任主体科技伦理规范意识。探索建立人工智能伦理高风险科技活动伦理审查结果专家复核机制，推动各责任主体遵守科研诚信和科技伦理规范。

四、保障措施

（一）加强组织领导

充分利用北京推进科技创新中心建设办公室协调机制，积极争取国家部委指导支持。建立由分管科技工作的副市长任组长的市级人工智能工作专班，加强协调调度，强化资源统筹，推动全市人工智能产业创新发展。充分发挥领军科学家和一线中青年科学家作用，围绕本市人工智能产业发展提供战略路线和前沿技术咨询。

（二）推进机制创新

发挥中关村先行先试“试验田”作用，推动相关体制机制改革，释放制度创新红利。以创新联合体等技术创新平台为抓手，加强人工智能创新链产业链融合，努力在原始创新上取得新突破、在核心技术上实现新作为、在开放合作上展现新表率，不断提升本市人工智能创新体系整体效能。积极采取“揭榜挂帅”等方式推动重大战略任务组织实施，着力完善面向市场需求的技术成果转化机制，加快形成适应新时代人工智能产业发展需要的实践载体、制度安排和良好环境，构建产学研一体的协同创新体系，推动本市成为引领全球人工智能制度创新的“源头”。

（三）强化政策支撑

进一步加大政策创新和财政支持力度，全方位推动人工智能及相关领域发展。实施人工智能领域专项科技计划，引导创新主体加大创新资源投入。优化人工智能产业发展资金投入机制，发挥市区两级相关产业发展、科技创新专项资金及基金的引导作用，吸引社会资本参与，加大对人工智能产业的投入力度，支撑本市人工智能产业持续健康发展。

（四）全面统筹实施

制定本市人工智能领域年度发展工作计划，细化工作措施，明确工作职责，强化责任落实。加强人工智能领域工作支撑体系建设，坚持以市场化机制统筹全市科技产业资源，推动构建人工智能市场服务体系。加强人工智能领域信息工作，及时掌握国内外科研产业动态。深入开展国际交流合作，积极融入全球人工智能创新网络，持续提升本市人工智能全球影响力。

北京市人民政府办公厅关于印发《北京市促进通用人工智能创新发展的若干措施》的通知

京政办发〔2023〕15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《北京市促进通用人工智能创新发展的若干措施》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

2023 年 5 月 23 日

北京市促进通用人工智能创新发展的若干措施

为贯彻落实《北京市加快建设具有全球影响力的人工智能创新策源地实施方案（2023—2025年）》，充分发挥政府引导作用和创新平台催化作用，整合创新资源，加强要素配置，营造创新生态，重视风险防范，推动本市通用人工智能实现创新引领和理性健康发展，特制定以下措施。

一、提升算力资源统筹供给能力

（一）组织商业算力满足紧迫需求

着力发挥本市算力资源优势，实施算力伙伴计划，通过与云厂商加强合作，加快归集现有算力，明确供给技术标准、软硬件服务要求、算力供给规模和支持措施，为创新主体提供多元化优质普惠算力，保障人工智能技术创新和产品研发算力需求。

（二）高效推动新增算力基础设施建设

将新增算力建设项目纳入算力伙伴计划，加快推动海淀区、朝阳区建设北京人工智能公共算力中心、北京数字经济算力中心，形成规模化先进算力供给能力，支撑千亿级参数量的大型语言模型、大型视觉模型、多模态大模型、科学计算大模型、大规模精细神经网络模拟仿真模型、脑启发神经网络等研发。

（三）建设统一的多云算力调度平台

针对弹性算力需求，通过建设多云算力调度平台，实现异构算力环境统一管理、统一运营，便利创新主体在不同云环境上无缝、经济、高效地运行各类人工智能计算任务。进一步优化本市与天津市、河北省、山西省、内蒙古自治区等区域算力集群的直连基础光传输网络，提高环京地区算力一体化调度能力。

二、提升高质量数据要素供给能力

（四）归集高质量基础训练数据集

组织有关机构整合、清洗中文预训练数据，形成安全合规的开放基础训练数据集；持续扩展多模态数据来源，建设高质量的文字、图片、音频、视频等大模型预训练语料库，支持在依法设立的数据交易机构开展数据流通、交易。

（五）谋划建设数据训练基地

加快建设数据基础制度先行先试示范区，探索打造数据训练基地，推动数据要素高水平开放，提升本市人工智能数据标注库规模和质量。鼓励开展内容信息服务的互联网平台提供高质量语料数据，供创新主体申请使用。探索基于数据贡献、模型应用的商业化场景合作。

（六）搭建数据集精细化标注众包服务平台

以众包服务方式，建设数据集精细化标注平台，开发智能云服务系统，集成相关工具应用。鼓励并组织来自不同学科的专业人员参与标注多模态训练数据及指令数据，提高数据集质量。研究平台激励机制，推动平台持续良性发展。

三、系统构建大模型等通用人工智能技术体系

（七）开展大模型创新算法及关键技术研究

围绕模型构建、训练、调优对齐、推理部署等环节，积极探索基础模型架构创新，研究大模型高效并行训练技术和认知推理、指令学习、人类意图对齐等调优方法，研发支持百亿参数模型推理的高效压缩和端侧部署技术，形成完整高效的技术体系，鼓励开源技术生态建设。

（八）加强大模型训练数据采集及治理工具研发

围绕训练数据“采、存、管、研、用”等环节，研究互联网数据全量实时更新技术、多源异构数据整合与分类方法，构建数据管理平台相关系统，研发数据清洗、标注、分类、注释及内容审查等算法及工具。

（九）建设大模型评测开放服务平台

鼓励第三方非营利机构构建多模态多维度的基础模型评测基准及评测方法；研究人工智能辅助的模型评测算法，开发包括通用性、高效性、

智能性、鲁棒性在内的多维度基础模型评测工具集；建设大模型评测开放服务平台，建立公平高效的自适应评测体系，根据不同目标和任务，实现大模型自动适配评测。

（十）构建大模型基础软硬件体系

支持研发大模型分布式训练系统，实现训练任务高效自动并行。研发适用于模型训练场景的新一代人工智能编译器，实现算子自动生成和自动优化。推动人工智能训练推理芯片与框架模型的广泛适配，研发人工智能芯片评测系统，实现基础软硬件自动化评测。

（十一）探索通用人工智能新路径

发展面向通用人工智能的基础理论体系，加强人工智能数学机理、自主协同与决策等基础理论研究，探索通用智能体、具身智能和类脑智能等通用人工智能新路径。支持价值与因果驱动的通用智能体研究，打造统一理论框架体系、评级标准及测试平台，研发操作系统和编程语言，推动通用智能体底层技术架构应用。推动具身智能系统研究及应用，突破机器人在开放环境、泛化场景、连续任务等复杂条件下的感知、认知、决策技术。支持探索类脑智能，研究大脑神经元的连接模式、编码机制、信息处理等核心技术，启发新型人工神经网络模型建模和训练方法。

四、推动通用人工智能技术创新场景应用

（十二）推动在政务服务领域示范应用

围绕政务咨询、政策服务、接诉即办、政务办事等工作，利用人工智能在语义理解、自主学习和智能推理等方面的能力优势，提高政务咨询系统智能问答水平，增强“京策”平台规范管理和精准服务能力，辅助市民服务热线高效回应市民诉求，推进政务办事精准指引和高效审批。

（十三）探索在医疗领域示范应用

支持有条件的研究型医疗机构提炼智能导诊、辅助诊断、智能治疗等场景需求，充分挖掘医学文献、医学知识图谱、医学影像、生物学指标等多模态医疗数据，会同人工智能创新主体开发智能应用，实现对症状、体征和专病的精准识别与预测，提升疾病诊断、治疗、预防及全病程管理的智能化水平。

（十四）探索在科学研究领域示范应用

发展科学智能，加速人工智能技术赋能新材料和创新药物领域科学研究。支持能源、材料、生物领域相关实验室设立科研合作专项，与人工智能创新主体开展联合研发，充分挖掘材料、蛋白质和分子药物领域实验数据，研发科学计算模型，开展新型合金材料、蛋白质序列和创新药物化学结构序列预测，缩短科研实验周期。

（十五）推动在金融领域示范应用

系统布局“揭榜挂帅”项目，推动金融机构进一步开放行业应用场景；支持金融科技创新主体聚焦智能风控、智能投顾、智能客服等环节，研发金融专业长文本精准解析建模技术、复杂决策逻辑与模型信息处理融合技术，支撑金融领域投资辅助决策。

（十六）探索在自动驾驶领域示范应用

支持自动驾驶创新主体研发多模态融合感知技术，基于车路协同数据和车辆行驶多传感器融合数据，提高自动驾驶模型多维感知预测性能，有效解决复杂场景长尾问题，辅助提高车载自动驾驶模型泛化能力。支持在北京市高级别自动驾驶示范区 3.0 项目建设中，开放车路协同自动驾驶数据集。开展基于低时延通信的云控自动驾驶模型测试，探索自动驾驶新技术路径。

（十七）推动在城市治理领域示范应用

支持人工智能创新主体结合智慧城市建设场景需求，率先在城市大脑建设中应用大模型技术，加快多维感知系统融合处理技术研发，实现智慧城市底层业务的统一感知、关联分析和态势预测，为城市治理决策提供更加综合全面的支撑。

五、探索营造包容审慎的监管环境

（十八）持续推动监管政策和监管流程创新

探索营造稳定包容的监管环境，鼓励创新主体采用安全可信的软件、工具、计算和数据资源，开展人工智能算法、框架等基础技术的自主创新、推广应用、国际合作。争取在中关村国家自主创新示范区核心区先行先试，推动实行包容审慎监管试点。

（十九）建立常态化服务和指导机制

对具有舆论属性或社会动员能力的人工智能相关互联网信息服务，开展常态化联系服务，指导创新主体引入技术工具进行安全检测、按规定申报安全评估、履行算法备案等程序。

（二十）加强网络服务安全防护和个人数据保护

指导创新主体加强网络和数据安全管理，落实网络安全、数据安全和个人信息保护主体责任，强化安全管理制度建设和工作落实。鼓励创新主体开展数据安全管理认证及个人信息保护认证，落实数据跨境传输安全管理制度，全面提升网络安全和数据安全防护能力。

（二十一）持续加强科技伦理治理

加强人工智能伦理安全规范及社会治理实践研究。建设通用人工智能领域科技伦理治理公共服务平台，服务政府监管，促进行业自律。开展科技伦理审查及相关业务培训，强化各责任主体科技伦理规范意识。深入开展科技伦理教育和宣传，构建良好人工智能科技伦理氛围。

北京市人民政府办公厅关于印发《北京市机器人产业创新发展行动方案（2023—2025年）》的通知

京政办发〔2023〕17号

各区人民政府，市政府各委、办、局，各市属机构：

《北京市机器人产业创新发展行动方案（2023—2025年）》已经市政府同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。

北京市人民政府办公厅

2023年6月16日

北京市机器人产业创新发展行动方案（2023—2025年）

为贯彻工业和信息化部等部门《“十四五”机器人产业发展规划》和《北京市“十四五”时期高精尖产业发展规划》，紧抓全球新一轮科技革命和产业变革机遇，加快推动本市机器人产业创新发展，打造全球机器人产业高地，特制定本行动方案。

一、总体要求

（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，全面贯彻党的二十大精神，坚持高水平科技自立自强，紧扣机器人智能化、仿生化、模块化发展趋势，加快打造产品创新和场景示范双驱动、生态优化和产业协同共联动的机器人产业发展“北京样板”，全力建设全球机器人技术创新策源地、应用示范高地和高端产业集聚区，有效支撑国际科技创新中心和全球数字经济标杆城市建设。

（二）主要目标

到2025年，本市机器人产业创新能力大幅提升，培育100种高技术高附加值机器人产品、100种具有全国推广价值的应用场景，万人机器人拥有量达到世界领先水平，形成创新要素集聚、创新创业活跃的发展生态。全市机器人核心产业收入达到300亿元以上，打造国内领先、国际先进的机器人产业集群。

二、高端引领，聚焦发展机器人“1+4”产品体系

着眼世界前沿技术和未来战略需求，加紧布局人形机器人，带动医疗健康、协作、特种、物流四类优势机器人产品跃升发展，实施百项机器人新品工程，打造智能驱动、产研一体、开放领先的创新产品体系。

（一）加紧布局人形机器人

对标国际领先人形机器人产品，支持企业和高校院所开展人形机器人整机产品、关键零部件攻关和工程化，加快建设北京市人形机器人产业创新中心，争创国家制造业创新中心。以人形机器人小批量生产和应用为目标，打造通用智能底层软件及接口、通用硬件开发配套设施等基础条件，集中突破人形机器人通用原型机和通用人工智能大模型等关键技术，大力推动开源控制系统、开源芯片、开源仿真软件等研制和应用。以3C电子制造、新能源汽车生产、安防应急等典型场景应用示范为牵引，通过“揭榜挂帅”等方式支持产业链上下游企业联合开展产品攻关和产线建设，加速全产业链自主化进程。

专栏1　北京市人形机器人产业创新中心

采取“公司＋联盟”模式，由骨干企业牵头，联合国内外优势创新资源，成立北京市人形机器人产业创新中心并组建产业联盟。以整机小批量生产和应用为目标，以承担国家战略任务为主线，完善人形机器人研制基础条件，解决产业发展共性问题，形成人形机器人通用型成果，加速产品研制和推广。

到2025年，建成人形机器人通用行为控制大模型开发平台、共性技术服务平台，形成较为完善的超算环境及软件生态，完成百台（套）级人形机器人原型机的小批量制造并在3～4个典型场景开展示范应用。

（二）巩固提升四类优势机器人

发挥本市机器人产业基础优势，提升医疗健康、协作、特种、物流四类机器人技术水平和市场竞争力。医疗健康机器人领域，面向行业前沿和医疗应用需求，提升手术机器人全流程手术辅助能力；发挥首都医工协同优势，优化医疗器械注册和卫健医保政策，加大临床应用推广力度。协作机器人领域，突破整机轻量化、视觉增强、力感知、柔顺控制、自学习等关键技术，提升整机荷载能力，发展自适应协作机器人；开展复杂任务执行算法和末端执行器技术攻关，推动多自由度协作机器人智能化、柔性化发展。特种机器人领域，提高消防、安防与救援机器人等产品稳定性、可靠性，优化产品设计和加工工艺，降低综合成本。物流机器人领域，提升导航和运行精度，推动智能仓储物流机器人迭代升级，开发重载移动机器人，优化物流机器人应用环境。

专栏2　百项机器人新品工程

以应用促进成果转化、以应用验证技术创新，培育支持百项机器人创新产品，推动全市机器人创新链、产业链、应用链融合发展。

人形机器人。面向3C电子制造、新能源汽车生产等典型应用场景，突破复杂运动控制、定位导航、视觉处理和精细操作等技术瓶颈，推动人形机器人工程化和产业化。

医疗健康机器人。提升骨外科、神经外科、腹腔镜外科、血管介入、肿瘤治疗等手术机器人产品性能，加大定位技术和人机交互技术研发力度，开发精细力反馈系统，增强机器人全流程手术辅助能力。加大康复训练机器人和护理机器人在康复养老等机构的推广应用力度，加快产品迭代提升，提高批量化生产能力。突破新材料、先进传感器和智能控制技术，研发康复训练机器人新产品。推进医疗用微纳机器人、外骨骼助行机器人攻关与工程化。

协作机器人。研制柔性协作机器人、双臂协作机器人，满足多品种、小批量生产线的应用需求。提升移动操作机器人协同控制、精度保持、灵活避障和定位导航性能，拓展应用场景。面向半导体洁净搬运、汽车装配场景，发展真空液晶面板搬运机器人、晶圆搬运机器人、车辆装配自适应机器人等，提高机器人可靠性、稳定性和自维护能力。推动传感器、芯片生产用微纳操作机器人工程化。

特种机器人。推动消防机器人、安防与救援机器人、电力机器人、核工业机器人等领域成熟产品的示范应用。瞄准航天、航空、石油化工及水面特殊作业等重大工程保障需求，发展空间机器人、危化品巡检机器人、水面 / 水下作业机器人等。面向社会公共服务、设施建造、高效农业等领域需求，发展商用服务机器人、建筑机器人、农业机器人等创新产品。开展特殊环境下信息感知与数据传输、导航与定位、遥操作与精确控制等技术攻关，提升机器人智能化水平。

物流机器人。加大自动导引运输车、自主移动机器人、有轨制导车辆、码垛机器人、分拣机器人、无人配送机器人等产品市场推广力度，提升复杂环境下抗干扰能力，提升荷载水平和高强度运行可靠性。推动无人仓储搬运车、无人叉车等智能仓储物流机器人迭代升级，开发全轮驱动重载移动机器人。研发机器人复杂集群控制技术，满足制造业大规模智能物流需求。

三、稳链强链，着力提升机器人关键支撑能力

聚焦机器人产业链关键环节，坚持问题导向，发挥整机企业链主牵引作用，打通上下游协同、软硬结合的创新链条，增强人工智能大模型、产业关键核心技术、关键零部件等基础支撑能力，推动机器人产业稳链、补链和强链。

（一）强化人工智能大模型支撑

开发并持续完善机器人通用人工智能大模型，挖掘应用场景资源，为模型预训练提供多样化场景数据支持，提高模型通用性和实用性。突破大模型多模数据融合关键技术，研发图像、文本、语音及力、热、电、磁等多模传感数据融合处理的大模型系统。针对各类机器人技术和应用场景特征，开发大模型高效微调算法，推动大模型在机器人领域的深化应用。建设模型优化算法开源平台，打造全行业广泛参与、互动优化的大模型生态，推动模型性能迭代提升。

（二）突破产业关键核心技术

挖掘首都科技研发资源潜能，强化前沿领域战略布局，统筹推进机器人产业关键核心技术攻关。基础通用技术方面，突破机器人系统设计、模块化与灵活重构、机器人云—边—端融合等技术。人机协作技术方面，研发三维全息环境建模和高精度触觉、力觉传感等技术。软件基础技术方面，开发机器人操作系统，针对机器人研发、制造、测试和实际应用需求，研发通用支撑软件、仿真平台软件等技术。融合复用技术方面，探索人工肌肉、电子皮肤等新型结构的开发与应用，推动新材料、仿生技术、新型制造技术等交叉融合发展。

（三）夯实关键零部件基础

对标国际先进水平，实施产业基础提升工程，全面提升机器人关键零部件综合性能，强化对整机的关键支撑能力。减速器方面，发挥整机企业带动作用，发展高效率、高功率密度、力矩自感知、长期免维护的精密减速器产品，开展新型传动产品研制。伺服驱动系统方面，支持企业与高校院所合作，研制大功率、高精度、高动态响应、高可靠的伺服驱动系统以及智能一体化关节等。控制器方面，重点突破振动抑制、惯量动态补偿、多关节复杂运动高速解算及规划等技术，提高控制器的通用性、可扩展性和可靠性。传感器方面，着力攻克先进设计、制造、封测技术，优化工艺流程，降低生产成本，提高传感器精度、可靠性和稳定性。末端执行器方面，针对医疗健康、智能制造等典型应用场景，研发高精度、高荷载、多功能末端执行器。

专栏 3　产业基础提升工程

减速器。研发旋转矢量（RV）、谐波等减速器先进设计技术和精密加工工艺，突破高强度耐磨材料、精密机加工、高精度装配、高速润滑、高效热管理、先进检测等技术瓶颈，提高产品可靠性和稳定性。

伺服驱动系统。突破高磁性材料、高精度编码器等技术，提升伺服电机结构设计、制造工艺、自整定水平和热控制能力，研制高精度、高功率密度和耐剧烈速度波动的伺服电机、驱动器及制动器。

控制器。研发振动抑制、惯量动态补偿、复杂运动控制等智能算法，研制多处理器并行、高实时性控制器。提升控制软件架构设计、任务调度等能力。研发机器人实时操作系统、系统仿真软件、机器视觉算法平台软件等。开发机器人控制高性能模拟仿真环境和自动 / 离线编程技术，增强人机交互和二次开发能力。

传感器。攻克力、热、光、电等先进传感器设计、制造、封测技术，优化精密加工工艺，提升微机电系统（MEMS）的工艺稳定性和良品率，研制 3D 视觉、热成像、六维力、激光雷达等传感器，加快突破肌电、脑电等前沿传感器技术。

末端执行器。提升末端执行器研发设计能力，提高柔性操作性能和荷载水平，研制灵巧五指手、柔性夹爪、范德华力吸附式末端夹具、气囊式末端夹具等，促进模块化、通用化发展。

四、标杆引领，全面实施“机器人+”应用示范

面向医疗、制造、建筑、商贸物流、养老、应急、农业等领域重点需求，实施百种应用场景示范工程，开展一批“机器人+”应用示范，加快形成标志性场景、标志性服务、标志性模式和标志性业态。

（一）发展“机器人 +”体验模式

面向医疗健康、智慧养老、安全应急等场景需求，支持用户联合企业建设“机器人 +”应用体验中心，打造机器人创新应用“样板间”，扩大产品消费和应用。依托“新智造 100”工程，支持机器人企业建设“机器人生产机器人”标杆工厂和“北京智造”体验中心，按照大规模定制、产品全生命周期、一体化供应链等模式，拓展机器人应用深度和广度。

（二）发展“机器人 +”定制模式

聚焦制造、商贸物流、农业等特定场景需求，支持用户与企业组建应用创新联合体，通过“揭榜挂帅”、首购订购等方式，研制面向典型应用场景的创新产品、系统解决方案，实施一批重大应用示范项目。支持用户优先采购机器人创新产品和服务，遴选和编制机器人应用场景目录，打造产用合作创新模式。

（三）发展“机器人 +”推广模式

整合机器人企业、用户、行业组织等多方资源，汇集各领域终端用户需求，开展常态化线上对接服务。建立医疗健康、制造、应急等领域常态化供需对接机制，促进机器人应用落地。创新应用推广模式，通过短期租赁、共享服务、代运营等方式加强应用推广，催生服务新业态。

专栏 4　百种应用场景示范工程

在医疗、制造、建筑、商贸物流等领域催生一批新应用、新模式，带动机器人企业形态、商业模式变革。

机器人 + 医疗。面向智慧医院、健康社区等建设需求，拓展辅助超声诊断和筛查、影像全自动诊疗、辅助精准定位、远程手术治疗、医疗物资配送等应用场景，发展医工结合的智慧医疗解决方案，带动手术机器人等创新产品的示范应用。

机器人 + 制造。围绕“新智造 100”工程实施，面向电子信息、装备制造等领域数字化转型需求，拓展智能检测、精密装配、自动配送等应用场景，研制数字化车间、智能工厂等场景解决方案，带动协作机器人、物流机器人等创新产品的规模化应用。

机器人 + 建筑。围绕北京城市副中心等重大工程建设，面向智慧工地、智慧城市等应用需求，拓展外墙 / 室内喷涂、建筑材料搬运码垛、桥梁拉索智能检测、管道健康检测等应用场景，研制智能建造、新型建筑工业化等解决方案，带动建筑机器人等创新产品的应用推广。

机器人 + 商贸物流。面向智慧商贸物流需求，拓展城市复杂场景即时配送、智能物流柔性拣选、智慧园区运营等应用场景，研制智慧人机协作方案，带动移动操作、物流机器人等创新产品的示范应用。

机器人 + 养老。开展智能养老技术试点和示范，推动智能产品与老年人及其家庭有效连接，拓展失智康复照护、康复训练、残障辅助、智慧家务等应用场景，研制互联化、智能化养老解决方案，带动养老康复机器人等创新产品的应用推广。

机器人＋应急。面向特大型城市安全生产、应急管理等需求，拓展危化品装置巡检、防爆智能巡检、海关货检查验、治安巡逻等应用场景，建设一体化智慧应急体系，拓展应急救援机器人等创新产品的示范应用。

机器人＋农业。面向农业智能化发展需求，拓展种 / 肥 / 水 / 药精准投放、精准收获、果蔬智能分选、精准饲喂、畜禽远程诊断、环境实时监测等应用场景，推动农业机器人等创新产品的示范应用。

五、创新服务，深入完善机器人产业发展生态

围绕机器人研发设计、中试验证等产业环节，加快建设一批开放共享的公共服务平台，全面提升机器人产业要素配置水平，建立“资源统筹—创新协同—环境优化”的产业发展新生态。

（一）完善公共服务体系

1. 建设机器人产业协同创新载体。推动机器人重点实验室、工程研究中心等创新载体做优做强，支持企业与高校院所组建产学研用联合体。提升北京市医疗机器人产业创新中心运营服务水平，发挥医疗器械委托研发加工平台（CDMO）作用，推动创新成果快速转化。支持智能机器人与系统高精尖创新中心通过“企业出题、创新中心答题”模式，协同解决多模感知、自主控制等共性技术问题。支持机器人标准化组织建设，实施标准规范引领工程，持续推进机器人标准化工作，加快共性技术要求、产品通用规范等标准研究制定，促进本市机器人创新成果向标准转化。

专栏 5　标准规范引领工程

推动技术和产品标准制定。支持企业、高校院所等承担或参与机器人关键零部件、整机性能、云服务、质量评估、产业链质量提升、模块化设计与制造、安全与可靠性、预测性维护、人工智能应用等标准的制修订工作。探索开展机器人伦理相关标准规范的研究。到 2025 年，研究制定不少于 10 项技术和产品标准。

推动应用标准制定。支持企业、高校院所、标委会等建立机器人标准化协同机制，推动跨行业标准互采互认。开展重点行业应用工艺流程和专用算法模型、融合设备接口、数据字典、应用数据安全、人机交互安全、智能化等级评估等标准的研制与推广。针对特定行业准入要求，加强机器人特殊安全要求和检测方法标准研究。到 2025 年，研究制定不少于 5 项应用标准。

2. 建设机器人中试验证和检验检测平台。支持企业联合高校院所建设机器人中试验证平台，提供中试熟化、工程开发、样品试制、数据模拟、场景应用、工艺改进等服务，满足样机及小批量生产的设计加工需求。推动以市场化方式建设机器人配套加工中心、共享工厂，形成快速响应企业需求的精密加工、批量制造等服务能力。支持国家级机器人质量检验检测平台建设，持续提升元器件、零部件、整机等检测能力，面向安全应急等应用领域建设专业检测平台，健全机器人检测认证服务体系。

（二）培育壮大市场主体

1. 培育机器人优质企业。聚焦医疗健康、协作、物流机器人等领域，支持头部企业做大做强，引进 1 ～ 2 家国际一流的机器人整机企业，带动产业链上下游企业集聚发展，打造规模化产业集群。面向特种机器人、关键零部件等领域，支持和推动一批专注细分领域、具有高成长预期的创新企业做优做强，培育一批具有全球影响力的专精特新“小巨人”和独角兽企业。

2. 培育机器人新兴业态。鼓励有实力的企业拓展业务模式，面向全国市场开展机器人融资租赁业务。推动企业拓展维修保养、二手交易与再制造等机器人后市场服务，鼓励企业提供机器人信息服务、远程运行维护等衍生服务，培育机器人产业新模式、新业态。

六、集聚发展，优化机器人产业空间布局

立足产业组织优化和产业链协作，推动本市机器人创新链和产业链对接融合、产业布局和区

域资源高效匹配，加快打造机器人产研结合示范区、产用结合集聚区，全面提升机器人产业对内吸引集聚和对外辐射带动的作用。

（一）打造北部机器人产研结合示范区

发挥中关村科学城创新资源集聚优势，支持海淀区以机器人原创和前沿技术创新为导向，打造国际领先的企业孵化和创新创业生态。发挥产业区位和人才集聚优势，支持昌平区以承接中关村机器人创新成果转化为导向，引入机器人科技型中小企业和独角兽企业，重点承载前沿技术产业化和平台建设项目，优化机器人创新成果转移转化生态。

（二）建设南部机器人产用结合集聚区

发挥高精尖产业主阵地规模优势，支持北京经济技术开发区以机器人全产业链布局为导向，引入国际一流的机器人优质企业，重点承载全市重大产业化项目，打造机器人产业综合集聚区。发挥特色产业集聚优势，支持丰台等区聚焦特种机器人等领域，建设细分行业机器人产用结合特色园区。

（三）推动京津冀机器人产业协同发展

发挥京津冀产业协同政策优势，支持机器人头部企业发挥产业链优势，引导上下游配套企业在津冀布局。鼓励总部在京、生产在津冀地区的企业通过打造工业互联网平台、建设“母子工厂”等方式，实现生产资源对接、生产过程协同，提升产业链供应链整合能力。

七、保障措施

（一）做好组织保障

加强与国家部委对接，积极承接国家重大专项和重点研发计划，争取更多国家级项目在京布局。完善本市机器人产业推进工作机制，加强各部门、各区之间的统筹协调，形成工作合力。成立机器人专家智库，开展前瞻性、战略性重大问题研究。

（二）制定专项政策

市、区协同制定机器人产业专项政策。利用高精尖产业发展资金、首台（套）等政策，研究通过重点投资项目贷款贴息、新技术新产品应用奖励、政府购买服务等方式，统筹支持创新载体建设、创新产品研制、应用场景示范等。发挥政府引导基金作用，鼓励社会资本参与本市机器人创新成果孵化和产业化投资，支持金融机构为机器人企业提供个性化信贷和融资服务。

（三）加强人才培养

利用高精尖产业人才政策，加大国际一流机器人高端人才和高层次团队的引进培养力度。紧密对接企业需求，加强在职人员技能培训，畅通企业人员职称申报渠道。支持机器人企业、高校院所合作建设实训基地和联合科研基地，培养企业急需的工程技术人才、经营管理人才和复合型人才。

（四）推动央地协同

支持央企和部属高校院所在京建设机器人协同研发平台、产教融合基地，深度参与本市机器人场景建设，引导一批创新成果在京转移转化，推动一批重大项目在京落地。支持本市企业参与央企产业链、创新链建设，促进央地机器人产业生态融合发展。

（五）深化交流合作

办好世界机器人大会，组织政策宣贯、创新成果展、创新大赛等多元化活动，打造国际一流的机器人产业交流合作平台。鼓励国内外企业在京设立机器人功能总部、研发机构、培训机构等。充分利用国内国外两个市场、两种资源，支持本市机器人产品和服务“走出去”。

（六）开展产业监测

发挥行业组织和专业机构作用，加强机器人产业运行和动态监测。建立与重点企业、高校院所的常态化沟通机制，及时掌握创新产品研制、重大项目实施、主要政策落实等进展情况，及时优化调整支持措施，营造良好发展环境。

北京市人民政府办公厅关于印发《北京市促进未来产业创新发展实施方案》的通知

京政办发〔2023〕20号

各区人民政府，市政府各委、办、局，各市属机构：

《北京市促进未来产业创新发展实施方案》已经市政府同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。

北京市人民政府办公厅

2023 年 9 月 5 日

北京市促进未来产业创新发展实施方案

为深入贯彻实施创新驱动发展战略，抢抓新一轮科技和产业变革机遇，促进未来产业创新发展，推动北京教育、科技、人才优势转化为产业优势，更好服务新时代首都高质量发展，根据《北京市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》，制定本方案。

一、总体要求

（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，全面贯彻落实党的二十大精神，深入贯彻习近平总书记对北京一系列重要讲话精神，更好落实首都城市战略定位，坚持高位统筹、系统谋划、前瞻布局，以前沿技术能力供给引领新场景、创造新需求，工程化推进“技术—产品—标准—场景”联动迭代，系统构建技术产品化、产品产业化、产业规模化的全链条未来产业生态，锚定六大领域，实施八大行动，抢占未来产业发展先机，将北京打造成为世界领先的未来产业策源高地。

（二）基本原则

坚持创新驱动、前瞻布局。着眼全球科技前沿，依托国家战略科技力量、顶级科学家团队、领军企业“X 实验室”等创新力量，加快颠覆性技术突破，提升“从 0 到 1”原始创新能力，下好未来产业战略布局先手棋。

坚持市场主导、政策引导。强化企业创新主体引领作用，尊重产业和市场规律，加强产业规划、完善产业政策、提升产业服务，突破制约产业发展的体制机制障碍，深入推进先行先试，实现产学研用多主体联动。

坚持数字赋能、绿色低碳。发挥数据要素作用，以产业数字化推动产业绿色化、低碳化发展，以数字赋能构建绿色低碳未来产业新赛道，促进数字经济和实体经济深度融合，助力产业优化升级。

坚持开放合作、安全有序。强化国际科技产业分工合作，推动跨领域跨组织协同创新，推动产业链、创新链、资金链、人才链高效融合，构建未来产业创新创业生态。统筹发展和安全，加快补齐短板，提升产业链、供应链韧性和安全水平。

（三）发展目标

到 2030 年，形成一批颠覆性技术和重大原创成果，构建一批应用场景、中试平台和技术标准，培育一批行业领军企业、独角兽企业，建设一批创新中心和创新联盟，培养引进一批战略科学家、产业领军人才、产业经理人和卓越工程师。

到 2035 年，集聚一批具有国际影响力和话语权的创新主体，不断开辟产业新领域新赛道，塑造发展新动能新优势，形成若干全球占先的未来

产业集群，建成开拓世界科技产业前沿的人才高地，成为全球未来产业发展的引领者。

二、面向六大领域，打造未来产业策源高地

（一）未来信息

面向未来信息通信和先进计算需求，在海淀、朝阳、石景山、通州、北京经济技术开发区（以下简称经开区）等区域，重点发展通用人工智能、第六代移动通信（6G）、元宇宙、量子信息、光电子等细分产业。

1. 通用人工智能。围绕人工智能算力算法数据和通用人工智能布局，推动以人为中心的人机物三元融合，助力新一轮科技革命加速向智能化、网络化、融合化方向演进。引导人工智能领域新型研发机构加大技术输出，发挥好“链主”企业的引领带动作用。

2. 第六代移动通信。开展 6G 网络架构、太赫兹通信、网络覆盖扩展与天地融合、芯片以及配套软硬件、测试仪器仪表等关键核心技术攻关。搭建应用标准规范研制协作网络，抢占全球专利和标准创新高地。打造网络与应用融合试验平台，前瞻探索布局典型应用场景。

3. 元宇宙。聚焦突破纳米结构超透镜、虚拟化身、真 3D 显示、高性能算力芯片、虚拟现实操作系统等元宇宙前沿底层技术，确定互联网 3.0 发展路线。推动人工智能赋能元宇宙，推进元宇宙关键技术在智慧城市、影视娱乐、数字创意等领域的创新应用。

4. 量子信息。重点面向量子物态科学、量子通信、量子计算、量子网络、量子传感等方向，开展量子材料工艺、核心器件和测控系统、量子密码、量子算法、量子计算机和操作系统等核心技术攻关。研制超导量子计算机，培育量子计算技术的产业生态和用户群体，加快量子密钥分发、量子安全直接通信等创新突破，拓展量子通信在国防、金融等高保密等级行业的应用。

5. 光电子。加快研制开发硅光产线核心设备和成套工艺，构建异构集成技术、硅光子晶圆测试系统等基础支撑能力，攻关光子矩阵计算、片上光网络和片间光网络等核心技术，推进高性能光子计算芯片在数据中心、金融交易、生物医药、前沿新材料、自动驾驶等应用场景的示范应用。

（二）未来健康

面向未来生命健康和医疗需求，在海淀、石景山、通州、昌平、大兴、平谷、密云、经开区等区域，重点发展基因技术、细胞治疗与再生医学、脑科学与脑机接口、合成生物等细分产业。

6. 基因技术。加强高通量基因测序、单分子测序等基因测序技术创新，在生命健康领域有序推动高效、安全、可控的产业化应用。支持先进基因诊疗技术和药品在患病风险筛查、预防以及靶向治疗等领域开展临床试验和应用推广。

7. 细胞治疗与再生医学。强化体细胞重编程、人工组织器官构建、类器官等技术研发，支持干细胞修复病理损伤、组织器官再生等细胞技术临床应用。深化干细胞、3D 细胞培养、组织工程、微流控芯片等底层技术研发，构建高仿生的人源体外病生理模型，推动在新药研发、个体化精准医疗、再生医学领域应用，加快形成生物试剂、伴随诊断等有机结合的产业链生态。

8. 脑科学与脑机接口。开展脑科学与类脑前沿研究，加快类脑认知与神经计算、类脑多模态感知与信息处理、类脑芯片与系统技术研发，推动脑疾病医疗新技术 / 新器械、脑疾病药物应用。攻关脑机接口芯片和电极开发、信息编解码、双向脑调控等类脑智能技术。搭建脑科学与脑机接口创新平台，加快脑机接口创新成果在临床医学、航空航天、智慧生活领域的成果转化和产业应用。

9. 合成生物。加快合成生物底层技术、定量合成生物技术、生物创制等技术突破，打造人造生物及人工生物器件研究平台，推动人工生命元器件、生物体系设计再造、人工多细胞体系设计构建调控等前沿合成生物关键技术研发及产业化应用。有序推动合成生物学前沿创新技术在药物研发生产、疾病治疗、环境保护、能源供应和新材料开发等领域应用。

（三）未来制造

面向未来制造高端化、智能化、绿色化和融合化需求，在石景山、房山、顺义、昌平、经开区等区域，重点发展类人机器人、智慧出行等细

分产业。

10. 类人机器人。重点支持机器人技术与多模态大模型融合发展，推动机器人从“仿人”向“类人”演进，通过类人机器人感知认知一体化，实现自主修复、自我迭代能力，突破面向新环境新任务的自主适应和推理决策能力发展，抢先布局具身智能研究领域。支持面向动态、开放、复杂、干扰环境下精准控制的通用型协同运动与控制算法研究，支持面向高爆发、高灵巧类动作行为的类人机器人通用型硬件平台研发和制造。持续推动降低产品成本，促进类人机器人作为新型劳动力提供个性化助理服务，实现规模化商业化应用。

11. 智慧出行。聚焦新能源飞行汽车载运工具及无人化驾驶技术，支持智能网联汽车、通用航空及无人驾驶航空器等产业技术融合。研究基于车路云一体化系统的多车协同技术，聚焦城市交通关键路口、主干道连续路口、快速路匝道等重点场景，实现缓解交通拥堵、提高交通安全、减少碳排放的多重优化目标。

（四）未来能源

围绕新型能源系统建设需求，在房山、通州、昌平、大兴、怀柔、延庆、经开区等区域，重点发展氢能、新型储能、碳捕集封存利用等细分产业。

12. 氢能。加强先进氢能技术、材料和装备研发，攻关氢能制备、储存、运输、加注、氢燃料电堆及系统集成核心技术。推动质子交换膜电解制氢、固体氧化物燃料电池、液态固态储氢、氢氨燃气轮机等一批前瞻性技术突破，实现氢能在交通、工业、发电、供热等多领域全场景示范推广应用。

13. 新型储能。加强先进储能技术、材料和装备研发，发展新型液流电池储能、先进压缩空气储能等关键环节核心技术以及系统集成技术，实现全产业链商业化应用。突破超导储能、液态金属储能、固态电池储能、氢储能等一批前瞻性技术，实现新型储能在发电侧、电网侧和需求侧全场景推广应用。

14. 碳捕集封存利用。加快高性能吸收剂、吸附剂及膜材料等碳捕集关键材料开发，推动生物质能碳捕集与封存、直接空气碳捕集与封存等负碳技术研发，突破二氧化碳制备燃料和烯烃、光电催化转化、生物固定转化等二氧化碳转化利用技术，推动在京津冀区域火电、钢铁、化工、水泥等行业示范应用。

（五）未来材料

面向前沿新材料需求，在海淀、房山、顺义、大兴、经开区等区域，重点发展石墨烯材料、超导材料、超宽禁带半导体材料、新一代生物医用材料等细分产业。

15. 石墨烯材料。推进石墨烯柔性电子器件制造、光电子探测、射频、电磁屏蔽等关键技术和石墨烯高性能制备、石墨烯复合材料制备应用等共性技术的突破。发展石墨烯医疗器械以及石墨烯材料在药物及基因传递、生物成像、电化学传感器、肿瘤光热治疗等领域应用的关键技术，推动石墨烯在电子信息、医疗健康、新能源、航空航天、节能环保、现代农业和石油化工领域的规模化应用。

16. 超导材料。实现高性能超导线材结构设计及批量化加工控制技术突破，推动超导磁体在加速器、单晶硅制造等领域的推广应用。实现低成本铋系高温超导带材和钇钡铜氧（YBCO）涂层导体的前驱体制备、织构化技术突破，推动低成本千米级涂层导体推广应用。实现高容量超导电缆和高电压等级超导限流器的电磁设计、超高压绝缘、装配结构与挂网运行等关键技术突破，推动超导电缆和超导限流器规模化示范应用。

17. 超宽禁带半导体材料。加大以氧化镓为代表的超宽禁带（第四代）半导体材料制备技术研发攻关力度，重点突破单晶生长、切割打磨、同质外延及载流子调控等关键技术，推动氧化镓材料在光伏、风电、工业电源功率逆变器、新能源汽车车规级功率器件等领域和方向的应用。

18. 新一代生物医用材料。发展新型骨科、口腔和心脑血管等方面的修复与材料制造技术，研制出新一代骨植入材料、牙齿修复材料、人造血管和人工心脏系统，开发具有调控干细胞功能、诱导定向分化、可控因子释放性能的组织器官再

生生物活性材料，实现骨、皮肤、血液、神经、肌肉等组织器官再生修复。

（六）未来空间

面向未来太空探索需求，在海淀、丰台、石景山、大兴、经开区等区域，重点发展商业航天、卫星网络等细分产业。

19. 商业航天。加快开展捆绑式中大型商业火箭、3D 打印火箭、大推力可重复使用全流量补燃循环发动机、商业载荷返回舱等研发生产，突破火箭垂直回收、载人亚轨道旅行、空间碎片清理等关键技术和产业化应用。重点推动火箭发动机、火箭控制系统关键部组件、可重复回收火箭总装总测等项目及通用化、标准化测试平台建设。开展临近空间高超声速、超长航时飞行器技术研究与应用。

20. 卫星网络。研制商业化中继测控通信卫星、平板式卫星、软件定义卫星和标准化卫星平台，实现星地异构网络互联融合和激光通信组件、高精度雷达和光学成像器件、低成本相控阵天线、多模手持终端等组件研发的技术攻关。推动高精度、快重访、全覆盖的光学及雷达遥感星座、低轨物联网星座、低轨导航增强星座建设，有效提升卫星应用服务能力。

三、实施八大行动，构建未来产业创新发展生态

（一）原创成果突破行动

依托在京国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业，牵头或参与国家级创新平台建设，加快形成前沿性、交叉性、颠覆性技术原创成果，实现更多“从 0 到 1”的突破。聚焦北京优势领域，构建人工智能、量子信息、生命科学等领域的科学高地，全力推进材料、零部件、高端芯片、基础软件、科学仪器设备等研发攻坚，实现未来产业软硬件自主可控。

（二）中试孵化加速行动

构建涵盖验证中心、中试平台、技术标准的全链条式未来产业公共服务网络。建设质量验证类中试平台和工艺验证类平台，建立科技成果“边研发、边转化”的产业化和快速迭代机制。探索成立先进技术成果转化中心，建设全流程一站式服务平台，提供“工程化”“标准化”“产业化”整体解决方案。鼓励开展标准化试点示范建设，引导企业积极开展对标达标，打造未来产业技术和产品创制高地。

（三）产业梯度共进行动

鼓励引导企业加大研发投入，甄选并引进一批有实力、有潜力的大型企业予以重点培育和扶持，完善供应链上下游协作配套，大力支持前沿技术转化和在京落地。加大技术驱动的科技型中小企业扶持力度，培育壮大“瞪羚”企业规模。支持高校科技园区、在京国家实验室成果转化和项目孵化，加快构建硬科技初创企业体系。加快构建围绕北京优势领先、国际竞争焦点、颠覆性前沿的产业梯队，鼓励各区结合产业规划，积极承接未来产业发展。

（四）创新伙伴协同行动

推动大型科研设施与仪器向未来产业主体开放共享。推动建立“科学家＋工程师＋企业家＋投资家”的产学研用协同创新机制和利益共同体，支持建立未来产业联盟。鼓励领军企业通过并购、重组和战略合作等方式，联合产业链配套企业，提升技术、专利、标准、品牌等竞争力，培育产业生态主导型企业。支持“链主”企业牵头组建产业创新中心等创新联合体，带动培育一批独角兽企业、专精特新“小巨人”企业。

（五）应用场景建设行动

加大对未来产业应用场景建设，探索“未来场景＋试点示范＋推广应用”的全周期场景设计机制，开展应用场景实测和市场验证。举办新场景发布会、供需对接会，推动新技术、新产品、新服务有效衔接和精准应用。强化技术驱动类、业务驱动类、集成应用类等场景建设，支持底层技术跨界示范应用，实现不同场景协同联动。建设若干未来产业先导试验区，积极打造世界领先的未来产业创新发展示范基地。

（六）科技金融赋能行动

加大未来技术资金支持力度，重点支持“从 0 到 1”基础研究和应用基础研究。加强技术成果转化落地支持，将未来产业纳入高精尖资金支持范围。发挥市区两级政府产业投资引导基金作用，

引导社会资本参与未来技术创新与产业化落地。鼓励种子期投资、天使投资、风险投资等投小投早，发挥“耐心资本”作用。完善北京证券交易所服务功能，培育支持一批科技创新型中小企业在新三板挂牌、北京证券交易所上市。支持各级融资担保机构为企业提供融资担保服务。

（七）创新人才聚集行动

面向未来产业战略急需技术领域，持续实施市级人才计划，引进一批具有世界影响力的顶尖科技人才，加强教育、就业、住房、医疗等方面服务保障。遴选支持一批科技领军人才、青年科技人才和卓越工程师，充分赋予科学家自主权和决策权，在一线自由探索中培养造就人才。加大未来产业企业经营管理人才培养力度，激发企业家创新创业热情。加快引进法律、知识产权、产业投资人、技术经理人等专门人才。

（八）国际交流合作行动

加强国际科技产业合作，加大力度引入全球未来产业创新资源，鼓励联合全球创新主体开展技术攻关、成果转化和项目落地。鼓励企业和社会资本抢先布局国内外未来产业，保障产业链、供应链安全。推动前沿技术大赛跨越升级，搭建未来产业交流合作平台。加强与“一带一路”沿线国家和地区、区域全面经济伙伴关系协定（RCEP）成员国在未来产业领域开展务实交流，推动未来产业高水平国际合作。

四、保障措施

（一）加强组织实施

建立健全未来产业工作推进机制，强化资源对接、人才服务、空间用地、监管政策等支持保障。加强统筹协调力度，及时协调解决跨区域、跨领域和跨部门的重大问题，加强“科－技－产－业”全链条一体化部署。研究制定产业资源清单、招商引智清单、重点项目清单，加速各项工作落实。

（二）推动机制创新

积极争取国家部委支持，推动京津冀高校院所、科研机构协同合作，在通用人工智能、量子信息、脑机接口等前沿领域，实施重大项目“揭榜挂帅”，引导多元创新、主体创新。支持民营企业聚焦未来产业不断提升发展质量，促进民营经济做大做优做强。以制度创新赋能科技创新，进一步放权赋能、强化创新容错，松绑除障，确保科研人员在未来前沿大胆探索。

（三）强化战略引领

建立未来产业发展专家咨询机制，建设未来产业战略型高水平智库，深度研究未来产业发展趋势、战略路径和工作举措。将科技伦理贯穿科学研究、技术开发等产业发展全过程，促进未来产业与科技伦理协调发展、良性互动。充分发挥本市战略科学家、产业领军人才和青年科技人才等资源优势，加强技术预见性研究，提升未来产业方向捕捉能力。

（四）动态监测评估

根据未来产业发展趋势，开展符合北京特点的未来产业动态监测和评估评价体系研究，全面掌握行业发展动态，为北京未来产业发展提供科学支撑。加强组织、协调和督导，开展实施情况动态监测和评估工作，科学配置公共服务资源，广泛动员社会各界力量，共同推动方案顺利实施。

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关于印发《关于推动北京互联网3.0产业创新发展的工作方案（2023—2025年）》的通知

京科发〔2023〕21号

各有关单位：

为推动北京互联网 3.0 产业创新发展，经市政府同意，现将《关于推动北京互联网 3.0 产业创新发展的工作方案（2023—2025 年）》予以印发，请认真贯彻落实。

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

2023 年 3 月 17 日

关于推动北京互联网3.0产业创新发展的工作方案（2023—2025年）

互联网 3.0 作为未来互联网产业发展的新形态，在虚拟现实、人工智能、区块链等信息技术的推动下正加速发展，将对未来科技和产业发展以及社会经济形态带来变革性影响。为紧抓新一轮科技创新和产业变革机遇，推动北京互联网 3.0 产业创新发展，特制定本工作方案。

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，全面贯彻落实党的二十大精神，加快实施创新驱动发展战略，以实现高水平科技自立自强为统领，以高质量发展为主题，紧抓互联网 3.0 产业变革机遇，加强统筹规划和战略布局，夯实硬科技底座，为北京加快建设国际科技创新中心和全球数字经济标杆城市提供支撑。

二、工作原则

创新引领，突破关键。集聚高校及科研院所、新型研发机构、企业研发中心等研发力量，围绕互联网 3.0 基础设施层与交互终端层，推动底层关键核心技术攻关。

企业主导，协同发展。引导领军企业发挥集聚带动作用，吸引中小企业及行业优势团队，共同推动共性技术支撑平台建设，促进技术研发成果迭代熟化，加快推进产品和服务商业化进程，带动创新链、产业链协同发展。

场景示范，推广应用。充分利用本市在智慧城市、虚拟现实等产业方面的资源优势，打造“互联网 3.0+ 城市”“互联网 3.0+ 工业”“互联网 3.0+ 产业”“互联网 3.0+ 消费”等标杆应用场景，形成示范带动效应。

政府搭台，涵养生态。通过设立投资基金、建设产业创新联合体和产业集聚区等，提升产业服务能力，加速企业集聚；举办前沿大赛，发现并吸引一批优势资源落地北京；借助国际性展会平台，加强国产技术及成果的宣传推广，提高北京互联网 3.0 的国际影响力；开展互联网 3.0 风险监管与治理体系研究，加强新兴监管技术应用，提升对虚拟世界监管和治理的智能化水平，逐步构建协同创新、健康发展的产业生态。

三、工作目标

紧抓新一轮科技创新和产业变革机遇，以自主创新为驱动、以平台支撑为保障、以应用示范

为牵引，带动国产软硬件技术协同创新发展，推动北京率先建成具有国际影响力的互联网 3.0 科技创新和产业发展高地。力争未来 3 年，突破一批互联网 3.0 底层关键核心技术，加快国产化替代进程；搭建一批共性技术支撑平台，加强国产技术协同创新；推动建设一批“互联网 3.0+”标杆应用场景，加快国产技术迭代成熟；积极培育创新生态，探索建立监管与治理体系，保障产业健康发展。

四、重点任务

（一）推动底层关键核心技术攻关

聚焦互联网 3.0 基础设施层与交互终端层，加快突破人工智能、区块链、高性能计算芯片、通信网络、XR 终端和内容制作等领域一批关键核心技术，支撑互联网 3.0 场景应用和产业发展。

1. 人工智能。支持 AIGC（人工智能生成内容）技术发展，基于 AI 大模型、深度合成等技术，实现文本、图像、视频的自动生成，丰富互联网 3.0 的内容生态；支持开展基于人工智能技术的 3D 建模技术研发，实现 3D 模型构建的流程自动化及批量生产，提高 3D 模型精度，提升互联网 3.0 的内容制作效率；支持多模态智能交互技术发展，研发智能语音识别、对话管理、情感识别、动作捕捉等核心技术，增强虚实交互的智能化体验。

2. 区块链。支持开展基于区块链的数字身份、数字监管等技术研发，支撑构建互联网 3.0 可信虚拟系统；支持开展区块链存证确权、隐私保护、跨链协同、数据标识等技术研发，实现互联网 3.0 的互联互通互认，保护数据安全与隐私；支持研究面向互联网 3.0 的智能合约技术，灵活支撑各类应用场景的可编程开发，提升互联网 3.0 场景的适应性和灵活度。

3. 高性能计算芯片。支持全功能 GPU、CPU、移动端计算芯片自主研发和迭代，提升图形图像建模、渲染等环节计算处理能力；支持存算一体芯片、高端模拟芯片等技术攻关，提升边缘端感知计算能力；前瞻布局新型软硬件协同渲染技术研究，支持开展国产 GPGPU、ASIC 等芯片与可微渲染、神经渲染等渲染技术协同攻关。

4. 通信网络。支持开展无线网络智简传输、云化虚拟化、分布式 MIMO 等下一代网络关键技术研究，提升网络对新场景、新业务的灵活支持能力；支持探索网络和计算、AI 等一体融合，搭建开发灵活的云化无线网络试验平台，提升底层通信技术的支撑能力。

5.XR 终端。推进 MEMS 激光扫描投影、Micro LED 等下一代微显示技术开发，加快折叠光路镜头、衍射光波导等光学器件的技术攻关与规模化量产，加强体全息、超表面等前沿技术探索，推动近眼显示向高分辨、大视角、轻量化等方向发展；推进高精度高鲁棒性的由内向外（inside-out）追踪定位、环境三维重建等技术升级，加快高效率自然化的手势识别、眼动追踪等多模态交互技术创新；推动 XR 操作系统核心链路关键技术研发，强化沉浸式感知交互体验。

6. 内容制作。支持 3D 渲染引擎研发，突破高性能并行渲染、分块式延迟渲染、光线追踪等技术，实现大规模高质量低延时渲染、多平台运行；推动 3D 空间音频渲染技术研究，研发沉浸式空间音频制作工具、实时渲染工具等；研发基于 AI 的低代码开发软件，降低互联网 3.0 内容制作门槛；支持开展 3D 空间快速扫描和重建技术攻关，推出面向普通用户的低成本、快速扫描和真实重构的拍摄设备。

（二）推动共性技术支撑平台建设

聚焦互联网 3.0 平台工具层，围绕异构软硬件计算、内容制作、数字资产流通、光学器件加工等互联网 3.0 发展共性需求，整合本市优势研发力量，建设一批共性技术支撑平台，加速国产关键核心技术协同创新。

7. 异构软硬件计算平台。面向互联网 3.0 沉浸式场景运行、内容制作等需求，推动构建异构软硬件计算平台，支持图形渲染与物理仿真、AI 训练与推理、大数据分析等，带动国产异构软硬件的迭代优化，为互联网 3.0 产业发展提供软硬件协同支撑。

8.3D 渲染平台。面向 3D 数字内容制作和呈现等需求，推动建设 3D 渲染引擎服务平台。突破端云协同渲染、实时渲染等关键核心技术，研发

场景化 3D 数字内容生产工具，实现建模、国产图形引擎、低代码开发等工具和软件的集成，支持高质量、大规模 3D 数字内容的渲染，推动形成图形图像相关通用技术标准，带动国产 3D 渲染、建模等工具软件的优化迭代。

9. 数字资产流通服务平台。搭建基于长安链·协作网络的数字可信技术支撑平台，依法探索可信身份、可信存证、可信数据、可信跨链、数据标识及隐私计算等服务；研究开发数字资产登记、托管、评估等功能；依法依规开展数据分级分类、数字资产登记发行等相关监管政策研究，探索构建互联网 3.0 经济体系监管和治理模式。

10. 光场成像计算平台。面向虚拟数字人 / 物高效创建的需求，搭建光场成像计算平台。建设大型光场成像系统，构建大规模光场数据库和人脸体型库，支撑一体化光场相机、多孔径光场成像、计算摄像解算算法、可渲染模型高效生成以及相关的 AI 渲染、数据压缩等技术的研发、测试。面向全国相关机构开放开源数据库和公共服务平台，支持高效虚拟内容生成与制作，带动光学成像、渲染、传输等上下游产业链技术和产品的迭代成熟。

11. 光学器件加工平台。面向光学器件以切削磨抛为主的精密加工和以光刻为主的微纳加工需求，建设光学器件加工平台。建设光学精密加工平台，加强超高精度磨抛、光学镀膜、光学检测等工艺环节技术研究，支撑自由曲面、阵列光波导、折叠光路等工艺迭代优化。建设微纳光学加工平台，围绕电子束曝光、离子束刻蚀等衍射光波导器件核心工艺，突破高长径比、高精度、大面积加工等微纳加工瓶颈技术，加速衍射光波导技术成果转化落地。

（三）推动“互联网 3.0+”应用场景建设

依托本市资源优势及特色，加强市区联动和资源整合，围绕城市、工业、产业、消费等领域，建设一批典型应用场景，形成一批标杆工程，带动国产技术的应用验证与优化迭代，引领未来产业发展方向。

12. 互联网 3.0+ 城市。推动虚拟现实、人工智能、区块链、数字孪生等技术在城市服务管理场景中的应用，打造一批具有沉浸感知、虚实融合、智能交互的示范应用场景。持续推动城市操作系统创制工程实施，加速空间计算操作系统关键技术攻关和体系验证，在海淀区百万平方米试点场景基础上持续完善、拓展。建设城市时空编码体系，实现对真实世界中空间实体的数字资产统一编码管理。

13. 互联网 3.0+ 工业。推动 AR/VR、数字孪生、虚拟仿真、人工智能等技术在辅助设计、虚拟装配、远程协作、仿真实训等场景中的应用，形成一批具有国际竞争力的行业解决方案。推动建设示范应用中心、创新合作中心、产业基础共性技术中心及标准化组织等，完善互联网 3.0+ 工业的产业生态。加强工业软件技术攻关，鼓励拥有核心应用场景的企业加快完成技术沉淀和对外开放，推动构建数智化工业应用生态。

14. 互联网 3.0+ 产业。发挥北京在文化、医疗、会展等领域资源优势，加快推动 AR/VR、3D 场景重建、虚拟仿真等技术的示范应用，推动形成一批具有北京特色、示范性强、经济效益好的标杆应用案例。同时，加大技术攻关和企业培育力度，培育一批行业领先的解决方案提供商，不断壮大产业发展规模。

15. 互联网 3.0+ 消费。聚焦社交娱乐、科幻影视等产业，推动在首钢园、法海寺、模式口、工体、国贸、三里屯等重点区域，打造沉浸式数字空间、展示体验馆、主题乐园、商业创新示范中心等，建设一批具有区域特色的标杆场景，提升消费者的参与度和体验感，培育数字经济消费服务新业态。

（四）推动互联网 3.0 创新生态建设

围绕互联网 3.0 创新生态构建，进一步加强产业创新服务，通过组建产业创新联合体、设立互联网 3.0 投资基金、培育内容生态、推动产业集聚、举办前沿大赛等方式，逐步培育北京互联网 3.0 创新生态。

16. 产业创新联合体。发挥领军企业对产业的带动作用，吸引“政产学研资用”等多方主体参与，形成互联网 3.0 产业创新联合体。灵活采用“一产多盟”“一产多体”等形式开展创新服务，

促进上下游资源要素整合融通，推动技术、产业、市场、政策等协同发力，加快行业标准体系和自主生态建设。

17. 互联网 3.0 投资基金。推动在本市科技创新母基金下设立互联网 3.0 投资子基金，带动社会资本共同参与产业培育；在政府基金引导下，形成“头部投融资机构主动领投、社会资本积极跟投”的局面，为本市互联网 3.0 产业发展营造良好的融资环境，支持互联网 3.0 创新项目研究和企业发展；建立为互联网 3.0 企业对接资本市场的服务机制，鼓励优势企业上市融资。

18. 互联网 3.0 内容生态。发挥重点区域的属地作用，规划互联网 3.0 场景落地空间，吸引产业链上下游企业围绕场景开展数字内容创新，探索数字内容在不同应用场景间的互认互通。提升数字内容知识产权保护能力，探索知识产权在虚拟世界与现实世界中的有机整合。加强对互联网 3.0 知识产权优势单位的培育工作。

19. 产业集聚区。依托石景山区、通州区等场景资源优势，在科幻、体育、文化、旅游等领域打造一批典型应用场景，带动国产软硬件创新发展，推动形成产业聚集；发挥海淀区、朝阳区创新资源优势，通过产学研合作、建立孵化器、设立联合基金等方式，加强关键技术研究、创新产品应用、企业孵化等，加快培育一批互联网 3.0 领域优势创新企业。

20. 前沿大赛。聚焦前沿科技与应用创新，举办具有国际影响力的互联网 3.0 创新创业大赛，在中关村国际前沿科技创新大赛中开设 XR 终端等互联网 3.0 核心技术专场，发现并吸引一批具备潜力的企业、项目、人才团队落地北京；促进高校、科研院所、科技企业、投资机构等创新资源协同发力，为互联网 3.0 技术和产业发展提供强劲动力。

（五）加强互联网 3.0 风险监管

21. 加强互联网 3.0 监管探索。聚焦互联网 3.0 内容监管、数据安全、隐私保护、身份可信、资产确权等，加强监管机制和监管模式探索，利用区块链、隐私计算、网络安全、量子加密等新型监管技术，实现对互联网 3.0 虚拟世界的可监管和可审计，保障互联网 3.0 数据的安全与隐私，提升对虚拟世界监管的智能化水平。

22. 加强治理体系研究和基础设施建设。发挥本市“两区”政策优势，探索建设互联网 3.0 示范区，依法依规开展互联网 3.0 治理体系研究和试点，包括数字身份认证管理机制、数字资产确权机制、数字市场监管机制、数字消费评价机制、数字伦理规范机制等。建设互联网 3.0 治理基础设施平台，包括数字身份认证统一管理平台、数字资产确权平台、数字市场监管平台，逐步建立互联网 3.0 治理体系相关规范标准。

五、组织实施

一是加强组织保障。组建市区两级互联网 3.0 产业创新工作小组，加强顶层设计和统筹协调，定期调度解决互联网 3.0 创新工作推进过程中的问题，保障重点任务顺利实施。发挥市级专家组的战略咨询作用，加强对国内外技术产业发展动态的收集、分析和研判，高效支撑领导决策。

二是加强政策保障。围绕互联网 3.0 产业创新发展需求，加强市区联动，形成工作合力，推动产业创新发展。市级部门加快出台发展规划和支持政策，充分用好各类资金，建立完善的保障体系，确保重点任务落实；相关区政府依法在资金、用地、房租、税收等方面做好配套支持措施，引导互联网 3.0 产业集聚发展。

三是加强风险防控。针对互联网 3.0 数字内容、网络安全、个人隐私、知识产权等方面的潜在风险，积极开展预研预判，探索利用监管沙箱等方式推动建立有效的监管措施和防控机制，全面做好系统性风险应对准备，为互联网 3.0 产业营造健康有序的发展环境。

四是加强宣传推广。借助中关村论坛、全球数字经济大会、服贸会、全国科技活动周、中国科幻大会等展览展示平台，组织开展北京互联网 3.0 技术及产业创新相关宣传交流，引导相关技术和服务平台对外开放，推动本市加快融入全球互联网 3.0 创新链和产业链，持续提升国际影响力。

北京市经济和信息化局关于印发《北京市促进机器人产业创新发展的若干措施》的通知

京经信发〔2023〕46号

各区人民政府、市有关部门、各有关单位：

为加快推动本市机器人产业创新发展，全力打造机器人技术创新策源地、应用示范高地和高端产业集聚区，有效支撑国际科技创新中心和全球数字经济标杆城市建设，北京市经济和信息化局制定了《北京市促进机器人产业创新发展的若干措施》，现予以印发，请遵照执行。

北京市经济和信息化局

2023 年 8 月 16 日

北京市促进机器人产业创新发展的若干措施

机器人产业是新时代首都高质量发展的战略性先导性产业。为紧抓战略窗口期，加快推动本市机器人产业创新发展，全力打造机器人技术创新策源地、应用示范高地和高端产业集聚区，有效支撑国际科技创新中心和全球数字经济标杆城市建设，现制定以下措施：

一、加快机器人技术体系创新突破

（一）提升机器人关键技术创新能力

组织实施机器人产业“筑基”工程，发布产业关键技术攻关清单，围绕机器人操作系统、高性能专用芯片和伺服电机、减速器、控制器、传感器等关键零部件，以及人工智能、多模态大模型等相关技术，支持企业组建联合体，通过“揭榜挂帅”聚力解决机器人产业短板问题和“卡脖子”技术难题。根据攻关投入予以支持，最高3000 万元。

（二）构建机器人产业科技创新体系

建设开放共享、协同创新的机器人产业科技创新体系。由机器人骨干企业牵头，整合国内外一流创新资源，组建人形机器人创新中心，开展关键共性技术研究。支持机器人企业与“智能机器人与系统高精尖创新中心”联合开展产业化攻关。支持机器人企业建设市级企业技术中心，以年度主营业务收入作为申报条件的可放宽至不低于 1 亿元。鼓励机器人企业参与各项开源项目，利用开放资源提升创新水平。

（三）建设机器人产业创新验证公共平台

支持建设机器人产品中试验证平台、共享加工中心等公共平台，快速响应研制需求，为机器人企业和科研单位提供样机试制、加工工艺和高精部件生产等解决方案。对公共平台建设单位，按照不超过建设项目投资的 30% 予以补贴，最高3000 万元；纳入市级中小企业公共服务示范平台的，根据服务绩效予以奖励。各产业集聚区对创新验证公共平台予以支持。

二、推动机器人产业集聚发展

（四）建设机器人产业基地

加强机器人工业用地开发和供给，提升产业空间承载能力，率先在具备条件的区域建设机器人产业基地，吸引全球机器人产业链企业落地布局。对企业购置研发、生产用地，加快审批进度，实现“拿地即开工”。经授权的产业园区开发企业建设的机器人标准厂房项目，按照现有政策予以固定资产投资支持。

（五）培育机器人“专精特新”企业

加大机器人领域“专精特新”企业培育力度，组织专业机构为机器人创新型中小企业和“专精特新”企业提供孵化、投资等服务，根据服务绩效对符合条件的机构予以奖励。对首次“升规”和产值首次突破 1 亿元的“专精特新”机器人企业予以支持。支持机器人创业团队和中小企业参与 HICOOL 全球创业大赛、创客北京、创客中国等创新创业赛事。鼓励有条件的区培育机器人中小企业特色产业集群。

（六）支持机器人企业重大项目落地

支持建设一批机器人产业化项目，对建设“机器人生产机器人”标杆工厂，实现机器人生产全流程无人化、智能化的机器人企业，按照不超过建设项目投资的 30% 予以奖励，最高 3000 万元；对具有全局性、战略性，且获得项目贷款的建设类重大项目，按照不超过人民银行公布的同期中长期贷款市场报价利率（LPR）予以贴息，贴息期限不超过 3 年，年度最高 3000 万元。各产业集聚区出台区级机器人产业配套政策，促进机器人企业加快项目落地。

（七）促进京津冀机器人产业协同发展

支持机器人企业在京津冀地区布局，对参加“强链补链”行动且符合条件的企业，按照不超过实际履约金额的 5% 予以奖励，最高 3000 万元。完善区域产业链供应链体系，联合天津市、河北省产业主管部门共同支持建设京津冀机器人产业协同示范园，提升京津冀机器人零部件制造、生产组装、维修服务等综合能力。

三、加快“机器人+”场景创新应用

（八）推动机器人“千行百业”示范应用

结合智能制造、智慧农业、智能建造、智慧医疗、智慧物流、智慧养老、智慧商业、智慧应急等，开放一批机器人创新应用场景，组织机器人场景供需对接。发布《北京市“机器人 +”典型场景应用目录》，将应用成效突出、具有较强影响力的典型场景纳入目录并进行推广。各区、各行业主管部门对机器人创新场景建设单位予以支持。

（九）促进机器人创新成果首试首用

加快实施“百项机器人新品工程”，鼓励机器人企业创新成果在未定型阶段与应用方建立合作、首试首用，促进产品迭代熟化。对企业研制创新产品过程中未获得财政资金支持、并在京津冀地区首次试用的创新产品予以奖励，单台（套）产品最高 50 万元，每家企业年度奖励最高 200 万元。创新产品商业化定型后推荐纳入市级重大装备首台（套）应用推广目录。

（十）提升机器人企业系统解决方案供应能力

支持机器人企业向智能制造系统解决方案供应商转型，鼓励“新智造 100”工程项目优先采用自主创新的工业软件和机器人产品相结合的系统解决方案，对应用机器人企业创新产品和解决方案的数字化转型成功案例加强推广。

四、强化机器人产业创新要素保障

（十一）强化机器人标准引领

支持在京单位主导研究制定机器人领域国际标准、国家标准、行业标准等，提升标准制定和实施能力。鼓励在京单位参与国际标准化活动和国际标准研制。组织企业对接全国机器人标准化技术委员会等标准机构，鼓励企业申报机器人领域国家标准。鼓励在机器人共性技术、产品通用规范等方面开展团体标准制定，部分领域关键标准适度领先于行业平均水平，形成产业优化升级的标准群。

（十二）支持机器人企业融资上市

设立 100 亿元规模的机器人产业基金，首期规模不低于 20 亿元，支持创新团队孵化、技术成果转化、企业并购重组和发展壮大。组织实施“挂牌倍增计划”，为机器人企业做好上市服务，对进入北京“专精特新”专板、全国中小企业股份转让系统和上市的优质企业予以奖励。支持机器人专精特新企业快速申报北京证券交易所，提高发行上市审核效率。

（十三）扩大机器人企业金融信贷支持

对中小微企业“首次贷款”业务，给予 1% 的贴息或担保费用补助，补贴期限最高 1 年。支持企业通过并购贷款并购相关企业，提高行业集中度。对符合条件的关键机器人设备等融资租赁项

目，按照不超过 5% 的费率予以支持，企业年度补贴额最高 1000 万元。

（十四）促进机器人人才引育和产教融合

加强机器人行业领军人才引进，为在京创新创业提供优质服务和全面保障。加大机器人产业人才引育力度，支持机器人企业引进急需紧缺人才和卓越工程师，企业引进的特殊人才可“一事一议”研究。支持在京高校建设机器人卓越工程师学院，加快培养机器人产业创新人才。鼓励机器人企业与高等院校、职业院校共建市级产教融合平台，提供教学设备，参与课程开发。支持机器人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。组织职业技能大赛增设更多机器人方向，加快培养机器人产业高技能人才。

（十五）支持机器人企业拓展国际市场

支持机器人企业参加世界机器人大会、中关村论坛、中国国际服务贸易交易会、中国国际中小企业博览会、APEC 中小企业技术交流暨展览会等国际活动，开拓国际市场，提升国际化经营能力。对参加国际性展会、取得产品认证、实现境外商标注册、获得境外专利授权的企业，按照现有规定予以资金支持。办好世界机器人大会，将大会打造成为机器人领域具有全球影响力的技术交流和产业合作平台。

（十六）建立机器人企业常态化服务机制

加快营造市场化、法治化、国际化一流营商环境，组建机器人产业联盟，定期举办机器人企业座谈会，及时掌握企业发展战略、创新产品研制、重大项目实施、主要政策落实等情况，对机器人重点企业通过市区两级“服务包”体系做好服务。

北京市通信管理局 北京市经济和信息化局关于印发《“光网之都，万兆之城”行动计划（2023—2025年）》的通知

京信发展发〔2023〕72号

各区通信建设管理办公室，各区信息化主管部门，中国联通北京市分公司、中国移动通信集团有限公司北京公司、中国电信北京公司、北京歌华有线公司、中国铁塔北京市分公司：

为加快推进北京市新型信息基础设施建设，更高效发挥光纤通信网络基础支撑和融合赋能作用，助力北京建设全球数字经济标杆城市，特制定《“光网之都，万兆之城”行动计划（2023—2025 年）》，现予印发，请认真组织实施。

北京市通信管理局　北京市经济和信息化局

2023 年 8 月 14 日

“光网之都，万兆之城”行动计划（2023—2025年）

千兆光网（第 5 代固定网络，简称 F5G，以千兆速率为主要特征）作为信息基础设施的重要承载底座，对数字中国、网络强国建设具有重要意义。在工业和信息化部《“双千兆”网络协同发展行动计划（2021—2023 年）》和北京市《北京市“十四五”信息通信行业发展规划》指引下，北京市千兆光网建设快速发展，全域具备千兆宽带接入能力，打造了全市 1 毫秒时延圈，首批获评全国“千兆城市”。随着超高清视频、扩展现实（XR）、自动驾驶、智慧城市等大带宽、低时延、通感化业

务的普及，全社会对网络能力和网络质量提出了更高要求。北京市以“光网之都，万兆之城”为目标，着力推动网络向万兆光网（增强型全光网络，简称 F5G-A，以万兆速率为主要特征）迈进，为建设全球数字经济标杆城市奠定坚实基础。

一、总体要求

（一）指导思想

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精神，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，全面落实习近平总书记关于网络强国、数字中国重要思想，以新时代首都发展为统领，大力推进首都全光网络信息通信基础设施建设，提升用户网络使用体验，增强赋能融合作用，强化网络安全保障，建设国际领先的万兆网络基础设施，支撑北京打造全球数字经济标杆城市。

（二）总体目标

建设光网之都，万兆之城。到 2025 年北京前瞻性布局成为万兆光网为基础的网络能力领先、创新应用领先、前沿示范领先的“全光万兆”样板城市。构建万兆光网基础设施体系，打造全市 1 毫秒、环京 2 毫秒、京津冀 3 毫秒时延圈；赋能融合促进千行百业发展；引领居民数字生活新体验。

一是扩大光网建设规模，提升网络供给能力。到 2025 年，建成全市泛在覆盖的 OTN（全光传送网）底座，每万人拥有 OTN 站点数达到 3 个，保持全光智慧城市建设规模全球领先；建成市内算力间、环京算力间和京津冀国家算力枢纽间的高速直连网络，OXC（全光交叉）市内重要站点覆盖率达到 90%，实现智能算力无损传输，树立全光算力网络全国示范标杆；骨干链路 400G 端口占比达到 70%，10G PON 端口占比超过 80%，FTTR（光纤到房间）用户占比超过 20%。平稳更换老旧 SDH 设备及用户产品。

二是深化光网应用普及，提升用户感知体验。到 2025 年，千兆光网典型行业应用案例超过 2000 个。充分发挥北京总部型企业聚集的特点，加大千兆光网与政务、金融、医疗、教育、制造、文旅、酒店、中小企业、办公园区等重点行业领域的融合创新和规模推广。深化千兆光网与智能家居、远程办公、远程教育及直播带货等家庭新业务普及应用，持续提升用户网络体验，提高千兆用户数量。

三是开展 F5G-A 万兆光网技术先行先试，打造全球领先“万兆之城”。率先开展 50G PON、800G 等 F5G-A 万兆光网创新技术试点应用，到 2025 年，打造 10 个万兆应用示范标杆。重点推进 50G PON 技术在企业园区、工业制造等应用场景的商用部署，支持扩展现实（XR）及超高清视频的应用推广，加快单波 800G 高速光传输技术在算力互联场景的试点部署，支撑北京全光网络基础设施迈进万兆时代。

四是提升网络安全防护能力，提高网络运行安全保障。持续提升首都光网基础设施应对自然灾害等突发情况的安全韧性和快速恢复能力。提高网络技防水平，提升网络安全防护能力。

二、重点任务

（一）全光底座，打造全光万兆全球样板

1. 积极开展 F5G-A 万兆光网先行先试。鼓励基础电信企业开展 50G PON 的技术创新，验证基于万兆的 FTTR 解决方案，推进万兆终端规模商用。面向算力互联的应用场景，试点验证单波 800G C+L 波段超高速传输技术，提升算力枢纽间直连网络的单纤容量。探索万兆光网与视频监控、光纤传感融合的通感一体化方案，不断提升全光网管理的自动化能力，验证L4 自动驾驶网络能力。鼓励开展光纤到机器的延伸部署，利用万兆光网超大带宽、超低时延特性，探索在工业互联网网试点验证和应用创新。

2．有序推动从千兆光网向万兆光网演进。2023 年，在北京城市重点区域先行开展 50G PON 建设示范点，围绕园区、工业互联网场景开展应用创新，验证单波 800G 光传送方案。2024 年，面向高价值社区开展 50G PON 试点，探索面向家庭提供自由视角 8K 直播、裸眼 3D 等创新业务。2025 年，实现面向企业、家庭、工业场景的 50G PON 小规模部署；面向算力互联试点部署单波 800G 光传送等创新方案，提升算力互联效能。

（二）全光城市，助力政务数字化治理和行业数字化转型

3. 建设支撑城市大数据传输的 OTN 全光万兆设施。加快单波 100G OTN 设备向综合接入节点和用户侧的延伸部署，推动老旧 SDH 传送网络向 OTN 的改造升级，支持政务、金融、医疗、教育等重点场所实现 OTN 网络就近接入、高效开通，支撑城市数字化治理，加速行业数字化转型进程。

4. 探索 F5G-A 万兆光网智慧城市应用场景。在重点高校开展万兆光网赋能智慧教育试点，打造新一代远程互动教学、虚拟现实教育、校园智能管理等智能场景。加强万兆光网在三甲医院、疾控中心等场所的试点和部署，助力智慧化医疗服务体系搭建。在重点文化旅游场所部署万兆光网，探索开展全景数字化宣传导览、AR（增强现实）趣味互动、文旅数字人讲解等创新业务。推动安防系统网络面向万兆全光化升级，建设全光智慧安防应用样板。

（三）全光企业，加速企业上云用数赋智数字化进程

5. 开展 F5G-A 万兆光网全光智慧楼宇、全光智慧园区创新。在办公密集的写字楼率先部署万兆光网，实现 100G OTN 网络的预覆盖，与楼宇管理方协同推进室内光纤预部署，实现楼宇租户网络服务的快速开通，打造全光智慧楼宇。推动产业园区网络向全光万兆网络演进，试点 50G PON 部署，支撑生产、办公、安防多网合一，提升园区智慧化水平，打造全光智慧园区标杆。

6. 推动企业 F5G-A 万兆光网普及应用。面向全市各类企业推广普及 OTN 专线、PON 专线等差异化全光专线产品，适配企业差异化专线接入需求。推广 FTTR 在中小企业内部组网场景的广泛应用，鼓励基础电信企业推出专线 + 组网的一站式融合产品服务，支撑中小企业内部生产系统的品质上云、入算需求。推广安全云服务在中小企业的普及应用，降低企业网络安全运营成本。

（四）全光家庭，引领家庭宽带迈入万兆时代

7. 面向高价值社区开展万兆家庭试点部署。进一步提升千兆光网家庭覆盖率和 FTTR 应用规模，加快推进 10G PON 升级换代，面向家庭提供超千兆服务。在全市新建住宅、住宅小区旧改中推广 FTTR 预部署，在部分社区开展 50G PON 试点部署，引领家庭宽带迈入万兆时代。

8．开展 F5G-A 万兆光网全光智慧家庭应用创新。引领家庭业务向多屏化、多元化和智能化演进，打造智慧新生活。探索面向家庭开展 8K 超高清、多视点超 8K 高清视频、裸眼 3D、扩展现实（XR）等创新业务，提升用户视听体验。推进家庭从娱乐中心向多元生活中心转变，支撑远程教育、远程办公、远程问诊、全民直播等多元业务的差异化需求，提升企家协同应用体验。

（五）全光乡村，服务乡村振兴和城乡一体化发展

9. 加快推进农村地区宽带提速升级，三农数据实现高效共享、互联互通，探索数字化方式开展政务、党建和农村社会事业的新形式、新内容，加快信息技术在乡村振兴领域的推广应用，推动全市乡村治理数字化系统建设。推广 FTTR 组网在农村家庭广泛部署，打造 FTTR 部署应用示范村，支撑居家开展网络直播、电商销售等经济活动，促进城乡一体化融合发展。

（六）全光算力，构筑首都人工智能算力枢纽发展基石

10. 构建市内、环京与京津冀算力互联的全光运力网络。建设北京至京津冀枢纽集群的一跳直达直连网络，优化光缆路由，减少绕转时延，部署单波 400G 超高速、超大容量光传送系统，规模应用 OXC 技术，出市路由不少于 3 个方向，实现多路由互通，网络可靠性达到 99.999%。建设云间、云边直连网络，部署单波 400G 高速光传送系统，重要站点应用 OXC 技术，打造全市 1 毫秒、环京 2 毫秒、京津冀 3 毫秒时延圈，实现智能算力的无损全光传输。逐步引入弹性硬管道等技术，满足算力时代业务动态性、任务式需求，支撑算力资源的一体化协同调度。

（七）安全保障，实现万兆光网基础设施可靠运行

11. 网络安全防护能力与万兆光网基础设施同步规划建设。优化物理路由方向，规避地质灾害高发地段，根据业务等级提高冗余备份水平。平稳有序推进 SDH/MSTP 等老旧设施替代升级，充

分利用新型光网设施自动倒换等保护机制提高网络可靠性。开展安全风险评估和隐患排查，确保网络平稳运行。

三、保障措施

（一）加强统筹协调，强化落地实施

发挥统筹协调作用，有效推进跨部门、跨行业统筹部署。加强对相关企业督促指导，及时跟踪评估相关工作进展成效，完善保障措施，确保如期完成任务目标。

（二）加大政策支持，促进多方协同

推动与产业园区、自动驾驶、金融、医疗、文旅、教育、工业等行业领域合作。支持基础电信企业参与相关示范试点，广泛促进多元参与，积极构建产业发展生态圈、共同体。

（三）强化宣传引导，营造良好氛围

通过政府、企业官方网站、专题新闻等形式广发宣传万兆光网应用成果。强化产业引导和优秀案例示范宣传推广，提高优秀发展成果影响力，推广各行业万兆应用成功经验。

附件

2023—2025年“光网之都，万兆之城”主要发展目标表

表17

类别	指标名称	单位	2023年	2024年	2025年
网络能力领先	万人拥有OTN站点数	个	2	2.5	3
	重点应用场所OTN网络覆盖率	%	50	65	80
	OXC重要站点覆盖率	%	50	70	90
	骨干链路400G端口占比	%	10	30	70
	SDH设备退网率	%	10	30	60
	10-GPON及以上速率端口占比	%	50	65	80
应用普及领先	行业SDH专线OTN迁转率	%	10	20	50
	FTTR全光组网园区数量	个	10	100	1000
	中小企业FTTR部署数量	个	100	1000	10000
	中小企业安全云化防护开通数	个	500	1000	3000
	千兆用户数	万户	200	300	400
	FTTR用户占比	%	10	15	20
前沿示范领先	F5G-A万兆应用示范项目	个	1	5	10

北京市经济和信息化局关于印发《北京市关于支持新型储能产业发展的若干政策措施》的通知

京经信发〔2023〕94号

各有关单位：

为把握产业发展机遇，整合资源优势，推动本市新型储能技术创新与产业发展，有效支撑国际科技创新中心建设，北京市经济和信息化局制定了《北京市关于支持新型储能产业发展的若干政策措施》，现予以印发，请遵照执行。

北京市经济和信息化局

2023 年 11 月 23 日

北京市关于支持新型储能产业发展的若干政策措施

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。为落实《北京市“十四五”时期高精尖产业发展规划》，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，有效支撑国际科技创新中心建设，制定本措施：

一、加快新型储能技术创新突破

（一）提升新型储能关键技术创新能力

鼓励新型储能企业面向长寿命高安全性锂离子电池、钠离子电池、液流电池、压缩空气储能、飞轮储能等重点领域，加快推进关键技术、材料部件、重大装备研发及产业化。组织实施新型储能产业“筑基工程”，聚焦产业链卡点环节开展揭榜攻关，解决行业关键核心技术“卡脖子”难题，按不超过攻关投资 30% 的比例，给予最高 3000 万元补助资金。

（二）支持新型储能领域创新载体建设

鼓励企业围绕新型储能重点技术领域，瞄准产业战略性、公共性技术问题，整合细分领域优势资源，推进市级产业创新中心建设、积极争取国家制造业创新中心建设；支持中试验证平台建设，提升新型储能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。

（三）构建产教融合发展新格局

推动国家级储能技术产教融合平台与本市新型储能企业深度合作，促进新型储能领域关键技术突破与创新，推动科技成果落地转化；促进人才培养供给和产业发展需求全方位融合，培养行业领军人才和适应产业发展需求的复合型人才。

二、推动新型储能产业集聚发展

（四）建设新型储能示范产业园区

支持昌平区发挥“能源谷”优势，打造产教融合、央地融合的融合创新区；支持房山区依托产业链龙头企业，打造央地合作、京津冀协同的协同发展区。鼓励示范园区培育和集聚新型储能标杆企业，布局储能示范及产业化项目，构建研发、生产、应用一体化发展的产业生态，根据自身条件先行先试，制定区域储能产业支持政策，促进新型储能产业集聚发展。

（五）加大“专精特新”企业培育力度

鼓励专业机构为新型储能领域创新型中小企业、“专精特新”企业提供诊断、孵化、投资等公共服务，根据服务绩效予以奖励；对首次“升规”和产值首次突破 1 亿元的储能领域中小企业给予支持；培育新型储能中小企业特色产业集群，引导中小企业“专精特新”发展。

（六）推动新型储能领域产业化项目落地

对新建成达到国际、国家及本市数字化、智能化相关标准的新型储能产业化项目，给予一定的资金支持，最高不超过 3000 万元；对具有全局性、战略性且获得项目贷款的新型储能建设类重大项目给予贴息，贴息率不超过人民银行公布的同期中长期贷款市场报价利率（LPR），单个企业原则上年度贴息金额最高不超过 3000 万元，贴息期限不超过 3 年。

（七）提升新型储能产业智能绿色发展水平

支持新型储能企业开展智能化绿色化技术改造升级，推动产业高质量发展。对实施效果满足绩效要求的智能化技术改造项目、绿色化技术改造项目，给予一定的资金支持，最高不超过 3000 万元。

（八）促进新型储能产业协同发展

引进和培育一批产业链优质企业在京津冀落地，完善区域新型储能产业链、供应链体系。对参加“强链补链”行动且符合条件的新型储能企业，按照实际履约金额的 5% 给予奖励，单个企业年度奖励金额最高不超过 3000 万元。

三、加强新型储能技术和产品应用

（九）推动开展新型储能试点示范

支持在五环外工业厂区、物流园区、数据中心等非人员密集区开展新型储能试点示范。支持新型储能示范产业园区围绕固态锂离子电池、液流电池等高安全性储能技术路线开展示范应用。对制造业企业在厂区或所在园区内配置新型储能设施，实现能源高效利用的，按照不超过纳入奖励范围总投资 30% 的比例，给予最高 3000 万元的奖励资金；鼓励新型储能设施建设单位对符合要求的新技术新产品开展小批量验证，进一步提高技术产品的适配性能和产业化水平，按照不超过小批量测试投资额 30% 的比例给予奖励，单个项目最高不超过 1000 万元。

（十）推动信息技术与储能技术融合发展

支持新型储能企业面向发电侧、电网侧、用户侧等各类场景的不同需求，运用人工智能、大数据、云计算等能源数字化技术，开发建设高效安全的智能管理系统，提升储能系统感知、智能诊断、协同控制等储能设施智慧化运行管理水平。对首次解决储能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的一定比例给予“首方案”奖励，最高不超过 3000 万元。

（十一）推动先进储能技术与充电设施融合发展

支持光储充检、光储充换、车网互动（V2G）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。

四、强化新型储能产业创新要素保障

（十二）推动新型储能技术与标准协同创新

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；支持企业瞄准产业链关键环节、核心技术和实际应用，参与国家标准、行业标准的研究和制定；引导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，推动先进团体标准应用示范。

（十三）加强新型储能领域金融支持

对中小微企业“首次贷款”业务，按照不超过 1% 的贴息率给予贴息或担保费用补助，补助期限不超过一年；支持新型储能专精特新企业快速申报北京证券交易所，提高发行上市审核效率；对进入北京“专精特新”专板、全国中小企业股份转让系统和上市的优质企业按照现有政策予以奖励。

（十四）加强新型储能领域国际合作

支持新型储能企业开拓国际市场，提升国际化经营能力，鼓励企业积极参加国际性展会、加快海外知识产权布局、争取国际产品认证；支持全球储能企业在京设立研发中心或联合本市企业开展储能技术研发和产业化应用；办好全球能源转型高层论坛等重大活动，打造具有全球影响力的技术交流和产业合作平台。

（十五）推进新型储能领域人才建设

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，特殊人才引进可“一事一议”研究；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。

附　录

本类目采用表格形式，刊载2023年度北京市企业技术中心新创建名单、2023年北京市部分工业企业发明授权专利一览表和2023年北京市部分工业企业名录。

2023年度北京市市级企业技术中心新创建名单

表18

序号	企业名称	序号	企业名称
第一批			
1	北京贝能达信息技术股份有限公司	38	北京赛赋医药研究院有限公司
2	北京中超伟业信息安全技术股份有限公司	39	军科正源(北京)药物研究有限责任公司
3	北京航天科工世纪卫星科技有限公司	40	中科星图维天信(北京)科技有限公司
4	北京京瀚禹电子工程技术有限公司	41	北京宝兰德软件股份有限公司
5	北京国科天迅科技股份有限公司	42	北京流金岁月传媒科技股份有限公司
6	北京铁力山科技股份有限公司	43	北京福通互联科技集团有限公司
7	北京蓝色星际科技股份有限公司	44	创盛视联数码科技(北京)有限公司
8	遨博(北京)智能科技股份有限公司	45	北京天耀宏图科技有限公司
9	华锐风电科技(集团)股份有限公司	46	中万恩科技有限公司
10	三一石油智能装备有限公司	47	北京国电高科科技有限公司
11	北京市腾河智慧能源科技有限公司	48	北京泰策科技有限公司
12	北京海林自控科技股份有限公司	49	北京云端智度科技有限公司
13	北京凯隆分析仪器有限公司	50	北京海泰方圆科技股份有限公司
14	北京索英电气技术股份有限公司	51	北京航星永志科技有限公司
15	北京首嘉钢结构有限公司	52	北京航天爱威电子技术有限公司
16	北京中科富海低温科技有限公司	53	北京思明启创科技有限公司
17	北京辰光融信技术有限公司	54	中经云数据存储科技(北京)有限公司
18	北京捷杰西石油设备有限公司	55	北京白龙马云行科技有限公司
19	北京长征高科技有限公司	56	北京圆心科技集团股份有限公司
20	北京国旺盛源智能终端科技有限公司	57	北京希嘉万维科技有限公司
21	北京三一智能电机有限公司	58	北京天平地成信息技术服务有限公司
22	北京科净源科技股份有限公司	59	云盾智慧安全科技有限公司
23	中车环境科技有限公司	60	智者四海(北京)技术有限公司
24	北京英沣特能源技术有限公司	61	北京天润融通科技股份有限公司
25	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	62	东软集团(北京)有限公司
26	北京协合运维风电技术有限公司	63	北京海致科技集团有限公司
27	北京中科润宇环保科技股份有限公司	64	北京神州数字科技有限公司
28	碎得机械(北京)有限公司	65	华信永道(北京)科技股份有限公司
29	北京宇阳泽丽防水材料有限责任公司	66	中机寰宇认证检验股份有限公司
30	北京铁建永泰新型建材有限公司	67	中讯邮电咨询设计院有限公司
31	北京唐智科技发展有限公司	68	中公高科养护科技股份有限公司
32	北京光华荣昌汽车部件有限公司	69	北京洛斯达科技发展有限公司
33	北京长源朗弘科技有限公司	70	北京国网电力技术有限公司
34	北京普凡防护科技有限公司	71	北京金河水务建设集团有限公司
35	蒙牛高科乳制品(北京)有限责任公司	72	中建一大成建筑有限责任公司
36	京泰控股集团有限公司	73	神州医疗科技股份有限公司
37	北京博康健基因科技有限公司	74	康明克斯(北京)机电设备有限公司

（续表）

序号	企业名称	序号	企业名称
75	中煤建设集团有限公司	87	博锐尚格科技股份有限公司
76	北京敏视达雷达有限公司	88	北京中联勘工程技术有限责任公司
77	观典防务技术股份有限公司	89	北京丰度高科种业有限公司
78	北京首华建设经营有限公司	90	北京橙色风暴数字技术有限公司
79	北京市阀门总厂股份有限公司	91	北京鉴衡认证中心有限公司
80	北京京诚瑞信长材工程技术有限公司	92	北京中外建工程管理有限公司
81	北京中矿东方矿业有限公司	93	北京汇成基金销售有限公司
82	中交瑞通建筑工程有限公司	94	北京润科通用技术有限公司
83	中东基建科技集团有限公司	95	北京睿智航显示科技有限公司
84	北京华光浩阳科技有限公司	96	京东方晶芯科技有限公司
85	北京华欣供应链管理有限公司	97	中城院(北京)环境科技股份有限公司
86	国药物流有限责任公司	98	延锋海纳川汽车饰件系统有限公司
第二批			
1	大唐微电子技术有限公司	29	奇秦科技(北京)股份有限公司
2	北京算能科技有限公司	30	北京安信天行科技有限公司
3	融硅思创(北京)科技有限公司	31	神州数码融信云技术服务有限公司
4	安方高科电磁安全技术(北京)有限公司	32	北京普惠职道科技发展有限责任公司
5	北京航天拓扑高科技有限责任公司	33	北京幻想纵横网络技术有限公司
6	基康仪器股份有限公司	34	北京得瑞领新科技有限公司
7	昂坤视觉(北京)科技有限公司	35	北京珞安科技有限责任公司
8	北京国电光宇机电设备有限公司	36	咪咕文化科技有限公司
9	北京杰利阳能源设备制造有限公司	37	北京轨道交通技术装备集团有限公司
10	北京今大禹环境技术股份有限公司	38	中铁物轨道科技服务集团有限公司
11	高频(北京)科技股份有限公司	39	中都物流有限公司
12	清大国华环境集团股份有限公司	40	北京阳光海天停车管理有限公司
13	瑞泰科技股份有限公司	41	中建电子信息技术有限公司
14	瀚德(中国)汽车密封系统有限公司	42	豪尔赛科技集团股份有限公司
15	毫末智行科技有限公司	43	中色蓝图科技股份有限公司
16	奥精医疗科技股份有限公司	44	北京百悟科技有限公司
17	博尔诚(北京)科技有限公司	45	北京结慧科技有限公司
18	鲲鹏基因(北京)科技有限责任公司	46	建研院检测中心有限公司
19	北京佰仁医疗科技股份有限公司	47	北京中电凯尔设施管理有限公司
20	北京百奥药业有限责任公司	48	北京中集冷云科技有限公司
21	北京瑞华赢科技发展股份有限公司	49	北京燕山石化高科技术有限责任公司
22	北京世纪高通科技有限公司	50	卡迪诺科技(北京)有限公司
23	中移动信息技术有限公司	51	北京盈创力和电子科技有限公司
24	镁佳(北京)科技有限公司	52	北京一起网科技股份有限公司
25	北京清大科越股份有限公司	53	北京中网华通设计咨询有限公司
26	北京中关村科金技术有限公司	54	中核大地勘察设计有限公司
27	北京博思致新互联网科技有限责任公司	55	北京东方泰洋幕墙股份有限公司
28	北京安锐卓越信息技术股份有限公司	56	北京住总第三开发建设有限公司

（续表）

序号	企业名称	序号	企业名称
57	联想新视界(北京)科技有限公司	58	中科富创(北京)智能系统技术有限公司
第三批			
1	北京滨松光子技术股份有限公司	40	北京煜鼎增材制造研究院股份有限公司
2	北京理工导航控制科技股份有限公司	41	北京安德普泰医疗科技有限公司
3	利亚德电视技术有限公司	42	北京睿泽恒镓科技股份公司
4	北京聚利科技有限公司	43	北京大地高科地质勘查有限公司
5	北京乐研科技股份有限公司	44	中化学建设集团有限公司
6	北京金威焊材有限公司	45	北京车和家汽车科技有限公司
7	北京京仪北方仪器仪表有限公司	46	北京吉因加医学检验实验室有限公司
8	安川首钢机器人有限公司	47	锐仕方达人才科技集团有限公司
9	北京华晟经世信息技术股份有限公司	48	诺思格(北京)医药科技股份有限公司
10	华电环保系统工程有限公司	49	北京飞天云动科技有限公司
11	北京通嘉宏瑞科技有限公司	50	北京雷格讯电子股份有限公司
12	中机科(北京)车辆检测工程研究院有限公司	51	新石器慧通(北京)科技有限公司
13	航天长屏科技有限公司	52	北京星网船电科技有限公司
14	北京盛世龙药业有限公司	53	北京思凌科半导体技术有限公司
15	北京华亘安邦科技有限公司	54	阳光凯讯(北京)科技股份有限公司
16	北京泰杰伟业科技股份有限公司	55	北京安科兴业科技股份有限公司
17	北京金沃夫生物工程科技有限公司	56	北京京仪敬业电工科技有限公司
18	北京春风中药股份有限公司	57	北京嘉洁能科技股份有限公司
19	北京天助畅运医疗技术股份有限公司	58	北京霍里思特科技有限公司
20	北京声智科技有限公司	59	北京东方昊为工业装备有限公司
21	昆仑数智科技有限责任公司	60	北京凌天智能装备集团股份有限公司
22	北京青云科技股份有限公司	61	北京炎凌嘉业机电设备有限公司
23	北京亦庄智能城市研究院集团有限公司	62	中航迈特增材科技(北京)有限公司
24	中国交通信息科技集团有限公司	63	航天增材科技(北京)有限公司
25	北京嘉楠捷思信息技术有限公司	64	北京华胜信安电子科技发展有限公司
26	北京博华信智科技股份有限公司	65	北京信而泰科技股份有限公司
27	乐万家财富(北京)科技有限公司	66	北京方鸿智能科技有限公司
28	北京速通科技有限公司	67	北京海光仪器有限公司
29	北京智慧星光信息技术股份有限公司	68	北京博赛德科技有限公司
30	北京云测信息技术有限公司	69	北京新城禹潞环保科技有限责任公司
31	北京五一视界数字孪生科技股份有限公司	70	北京中鼎恒业科技股份有限公司
32	北京尚博信科技有限公司	71	中瑞恒(北京)科技有限公司
33	北京博大网信股份有限公司	72	北京水研环境科技股份有限公司
34	北京一点网聚信息技术有限公司	73	中公高远(北京)汽车检测技术有限公司
35	北京房地集团有限公司	74	奥来国信(北京)检测技术有限责任公司
36	北京戴纳实验科技有限公司	75	托普威尔石油技术股份公司
37	北京三五二环保科技有限公司	76	中汽科技(北京)有限公司
38	中国水利电力对外有限公司	77	北京麦戈龙科技有限公司
39	北京城建十六建筑工程有限责任公司	78	北京金朋达航空科技有限公司

（续表）

序号	企业名称	序号	企业名称
79	北京尚唐印刷包装有限公司	115	北京睿智融科控股股份有限公司
80	普迈德(北京)科技有限公司	116	宇动源(北京)信息技术有限公司
81	北京麦邦光电仪器有限公司	117	北京中睿天下信息技术有限公司
82	北京五和博澳药业股份有限公司	118	北京福佑多多信息技术有限公司
83	北京勤邦科技股份有限公司	119	北京广通优云科技股份有限公司
84	华克医疗科技(北京)股份公司	120	驭势科技(北京)有限公司
85	北京纳百生物科技有限公司	121	北京九章云极科技有限公司
86	北京华录高诚科技有限公司	122	互联网域名系统北京市工程研究中心有限公司
87	北京中电拓方科技股份有限公司	123	北京国舜科技股份有限公司
88	北京航天数据股份有限公司	124	中航信移动科技有限公司
89	北京捷通华声科技股份有限公司	125	傲林科技有限公司
90	中航金网(北京)电子商务有限公司	126	北京优特捷信息技术有限公司
91	北京赛目科技股份有限公司	127	北京可信华泰信息技术有限公司
92	北京神州光大科技有限公司	128	天宇正清科技有限公司
93	北京中鼎昊硕科技有限责任公司	129	北京华力兴科技发展有限责任公司
94	北京天空卫士网络安全技术有限公司	130	东港瑞云数据技术有限公司
95	中科世通亨奇(北京)科技有限公司	131	北京恒泰洁能科技有限公司
96	北京达美盛软件股份有限公司	132	北京潮白环保科技股份有限公司
97	北京嘉捷恒信能源技术股份有限公司	133	北京云基科技股份有限公司
98	北京指掌易科技有限公司	134	北京苏试创博环境可靠性技术有限公司
99	江南信安(北京)科技有限公司	135	北京汉龙思琪数码科技有限公司
100	北京远舢智能科技有限公司	136	中电普信(北京)科技发展有限公司
101	北京威控科技股份有限公司	137	北京海格神舟通信科技有限公司
102	北京宏诚创新科技有限公司	138	中国环境科学研究院环境技术工程有限公司
103	北京布局未来科技发展有限公司	139	北京太极疆泰科技发展有限公司
104	北京航天驭星科技有限公司	140	北京博鲁斯潘精密机床有限公司
105	北京网藤科技有限公司	141	北京西南交大盛阳科技股份有限公司
106	北京领为军融科技有限公司	142	斯贝福(北京)生物技术有限公司
107	北京华彬立成科技有限公司	143	北京众驰自动化设备有限公司
108	北京纵横无双科技有限公司	144	梅卡曼德(北京)机器人科技有限公司
109	北京拓普丰联信息科技股份有限公司	145	北京极致车网科技有限公司
110	北京数洋智慧科技有限公司	146	微岩医学科技(北京)有限公司
111	清研讯科(北京)科技有限公司	147	北京兴汉网际股份有限公司
112	北京汉王影研科技有限公司	148	北京万龙精益科技有限公司
113	北京翼辉信息技术有限公司	149	华夏高铁技术有限公司
114	北京瑞祺皓迪技术股份有限公司		

2023年北京市部分工业企业发明授权专利一览表

表19

序号	申请号	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
1	CN2023114488626	电气工程-计算机技术管理方法	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
2	CN2023114327287	电气工程-计算机技术管理方法	领先未来科技集团有限公司	东城区永定门外大街86号5号楼一层111室
3	CN2023114310604	电气工程-计算机技术	北京智芯仿真科技有限公司	海淀区东北旺北京中关村软件园孵化器1号楼B、C座一层1105-1106室
4	CN2023114303085	电气工程-计算机技术	北京奔驰汽车有限公司	北京经济技术开发区博兴路8号
5	CN2023114275901	仪器-测量	中铁电气化局集团有限公司	丰台区丰台路口139号202室
6	CN2023114231528	电气工程-计算机技术	北京适创科技有限公司	海淀区清华东路35号北京林业大学学研中心3层3051号
7	CN2023114226159	电气工程-数字通信	北京比格大数据有限公司	西城区新外大街28号普天德胜B座408
8	CN2023114220557	电气工程-电机、电气装置、电能	嘉禾聚能(北京)科技有限公司	朝阳区北三环东路8号静安中心2602室
9	CN2023114176465	电气工程-计算机技术	中国电力科学研究院有限公司	海淀区清河小营东路15号
10	CN2023114162462	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号楼二层207室
11	CN2023114136824	电气工程-计算机技术	北京万界数据科技有限责任公司	石景山区实兴大街30号院17号楼6层42号
12	CN2023114081889	仪器-测量	中诚华隆计算机技术有限公司	朝阳区来广营乡紫月路18号院3号楼8层
13	CN2023114049703	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幢二层231
14	CN2023114037034	电气工程-计算机技术	中影年年(北京)文化传媒有限公司	昌平区北七家镇王府街32号北京顺厚寓商务有限公司内6304号
15	CN2023113999215	电气工程-计算机技术	毫末智行科技有限公司	顺义区中关村科技园区顺义园顺创二路1号
16	CN2023113953207	化工-环境技术	中鹏未来有限公司	房山区弘安路87号院5号楼1层139室
17	CN2023113949095	电气工程-计算机技术	北京渲光科技有限公司	石景山区石景山路68号金安桥1号楼三层302
18	CN2023113948707	仪器-医学技术	北京麦邦天工医疗技术有限公司	大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地永旺路27号1幢6304室
19	CN2023113939661	电气工程-数字通信	北京鑫创数字科技股份有限公司	石景山区实兴大街30号院3号楼2层A-0154房间
20	CN2023113936945	电气工程-半导体	盛吉盛半导体科技(北京)有限公司	北京经济技术开发区荣华南路15号院2号楼7层703室
21	CN2023113926765	电气工程-数字通信	北京派网科技有限公司	海淀区西北旺东路10号院东区10号楼1层1-15室
22	CN2023113904107	机械工程-运输	北京蓝天航空科技股份有限公司	海淀区上地开拓路9号
23	CN2023113898229	仪器-医学技术	北京安吉贝玛健康科技有限公司	海淀区花园东路30号花园饭店7号楼2层7202室
24	CN202311389348X	仪器-测量	北京妙想科技有限公司	通州区永乐经济开发区恒业七街6号及6号院9号楼101
25	CN2023113867254	仪器-控制	北京豪思生物科技股份有限公司	昌平区回龙观镇科学园路7号院1号楼1层102-2
26	CN2023113867184	电气工程-半导体	致真存储(北京)科技有限公司	海淀区知春路6号10层A03

（续表）

序号	申请号	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
27	CN2023113866891	机械工程－热工过程和器具	华清安泰能源股份有限公司	海淀区北清路68号院22号楼2层206室
28	CN202311386516X	电气工程－计算机技术	中诚华隆计算机技术有限公司	朝阳区来广营乡紫月路18号院3号楼8层
29	CN2023113865140	电气工程－数字通信	中诚华隆计算机技术有限公司	朝阳区来广营乡紫月路18号院3号楼8层
30	CN2023113855651	电气工程－计算机技术管理方法	北京国旺盛源智能终端科技有限公司	海淀区上地信息路1号1号楼23层2305
31	CN2023113854911	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号楼二层101－9
32	CN202311385262X	仪器－测量	中诚华隆计算机技术有限公司	朝阳区来广营乡紫月路18号院3号楼8层
33	CN2023113848662	仪器－测量	是高(北京)智能科技有限公司	海淀区上地佳园23号楼7层701
34	CN2023113819941	电气工程－计算机技术	北京睿企信息科技有限公司	东城区东直门南大街1号北京来福士中心办公楼2层02单元
35	CN2023113807342	电气工程－数字通信	北京龙腾佳讯科技股份公司	顺义区赵全营镇兆丰产业基地园盈路7号A座415－3
36	CN2023113788182	电气工程－电机、电气装置、电能	北京中联太信科技有限公司	昌平区科技园区超前路9号B座2247室
37	CN2023113771656	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
38	CN2023113769586	化工－表面加工技术、涂层	矿冶科技集团有限公司	丰台区南四环西路188号总部基地18区23号楼
39	CN2023113765496	电气工程－计算机技术	北京前景无忧电子科技股份有限公司	丰台区诺德中心2期5号楼11层
40	CN2023113755456	仪器－测量	北京智慧共享技术服务有限公司	朝阳区望京东园四区13号楼－4至33层101内17层17B1337室
41	CN2023113743529	仪器－测量	北京卓翼智能科技有限公司	海淀区知春路6号09层B01室
42	CN2023113742494	机械工程－热工过程和器具	华清安泰能源股份有限公司	海淀区北清路68号院22号楼2层206室
43	CN2023113738380	仪器－测量	中铝材料应用研究院有限公司	昌平区未来科学城南区
44	CN2023113738357	仪器－测量	中铝材料应用研究院有限公司	昌平区未来科学城南区
45	CN2023113730567	化工－有机精细化学	帕潘纳(北京)科技有限公司	昌平区生命科学园医科路9号院4号楼6层
46	CN2023113728567	机械工程－装卸	北京魏桥国科新能源技术研究院有限公司	怀柔区雁栖经济开发区雁栖大街53号院13号楼2层203－03室
47	CN2023113708510	仪器－医学技术	博奥生物集团有限公司	昌平区生命科学园路18号
48	CN2023113691469	电气工程－计算机技术	光轮智能(北京)科技有限公司	海淀区海淀大街甲36号5层5014号－708号
49	CN2023113687980	电气工程－计算机技术	北京安信天行科技有限公司	海淀区北四环西路68号10层1001号
50	CN202311364530X	机械工程－热工过程和器具	北京魏桥国科新能源技术研究院有限公司	怀柔区雁栖经济开发区雁栖大街53号院13号楼2层203－03室
51	CN202311364026X	电气工程－计算机技术	北京航天华腾科技有限公司	北京经济技术开发区凉水河二街8号院10号楼A座5层501单元
52	CN2023113637816	机械工程－运输	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
53	CN2023113629453	电气工程－计算机技术	金财数科(北京)信息技术有限公司	平谷区马坊镇金塔西园15号－21220
54	CN2023113629010	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、312
55	CN2023113611214	电气工程－数字通信	中诚华隆计算机技术有限公司	朝阳区来广营乡紫月路18号院3号楼8层

（续表）

序号	申请号	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
56	CN2023113608086	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
57	CN2023113549088	电气工程－计算机技术	同力天合(北京)管理软件股份有限公司	顺义区赵全营镇兆丰产业基地园盈路7号A座428－1
58	CN2023113546431	机械工程－其他特殊机械	国能龙源环保有限公司	海淀区西四环中路16号院1号楼9层901室
59	CN2023113536228	电气工程－计算机技术	北京点聚信息技术有限公司	海淀区永丰路9号院3号楼2层101
60	CN202311351798X	仪器－测量	北京惠朗时代科技有限公司	大兴区北京大兴经济开发区科苑路23号4幢1层101室
61	CN2023113514479	其他领域－土木工程	中铁建工集团有限公司	丰台区南四环西路128号诺德中心1号楼
62	CN2023113487325	化工－化学工程	北京爱力佳医药科技有限公司	海淀区高梁桥斜街59号院1号楼8层0816室
63	CN2023113484990	电气工程－计算机技术	北京纷扬科技有限责任公司	东城区和平里东街11号8号楼1层1－B10号
64	CN2023113469308	电气工程－计算机技术	北京和欣运达科技有限公司	昌平区高新三街1号1幢3层西303室
65	CN2023113461310	电气工程－计算机技术	北京亚康万玮信息技术股份有限公司	海淀区丹棱街18号805室
66	CN2023113456327	仪器－测量	北京昭衍新药研究中心股份有限公司	北京经济技术开发区荣京东街甲5号
67	CN2023113454919	电气工程－计算机技术	矿冶科技集团有限公司	丰台区南四环西路188号总部基地18区23号楼
68	CN202311345362X	电气工程－计算机技术	一站发展(北京)云计算科技有限公司	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209室
69	CN2023113453009	电气工程－计算机技术管理方法	北京百颐东方教育科技有限公司	昌平区能源东路1号院1号楼9层1单元909
70	CN2023113449766	仪器－测量	北京中科睿信科技有限公司	海淀区亮甲店130号21号楼1层B1004、B1005、B1006、B1007、B1008
71	CN2023113448123	电气工程－计算机技术	澄影科技(北京)有限公司	海淀区知春路6号9层A12－1
72	CN202311344714X	机械工程－热工过程和器具	华清安泰能源股份有限公司	海淀区北清路68号院22号楼2层206室
73	CN2023113444423	仪器－光学	世优(北京)科技有限公司	朝阳区日坛北路17号院2号楼4层4017
74	CN2023113444175	化工－材料、冶金	清氢(北京)科技有限公司	昌平区未来科学城英才北三街16号院15号楼2单元407室
75	CN2023113417981	化工－生物技术	北京世纪伟信医药科技有限公司	昌平区科技园区超前路37号6幢4层401
76	CN2023113412225	电气工程－音像技术	北京数字光芯集成电路设计有限公司	朝阳区万红西街2号5号楼2层2006
77	CN2023113410446	电气工程－数字通信	北京开运联合信息技术集团股份有限公司	通州区中关村科技园区通州园国际种业科技园区聚和七街1号－593
78	CN2023113408747	电气工程－半导体	致真存储(北京)科技有限公司	海淀区知春路6号10层A03
79	CN2023113407246	电气工程－计算机技术管理方法	北京铭洋商务服务有限公司	丰台区航丰路1号院5号楼3至17层301内14层1703室
80	CN2023113381481	仪器－测量	普瑞奇科技(北京)股份有限公司	北京经济技术开发区科创二街10号2号厂房
81	CN2023113379458	仪器－光学	北京卓镭激光技术有限公司	顺义区安平北街8号院16号楼－1至5层101内1－5层
82	CN2023113377594	电气工程－计算机技术	天启黑马信息科技(北京)有限公司	海淀区蓝靛厂东路2号院2号楼9层1单元(A座)10B
83	CN2023113377096	化工－化学工程	北京青禾晶元半导体科技有限责任公司	海淀区花园北路25号小关4号楼1层146

（续表）

序号	申请号	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
84	CN202311337412X	电气工程－计算机技术管理方法	北京北汽鹏龙汽车服务贸易股份有限公司	朝阳区华威里10号楼18层
85	CN2023113372853	电气工程－数字通信	北京启天安信科技有限公司	海淀区四季青镇巨山村375号四季阳光科技园6号楼1层105室
86	CN2023113371367	电气工程－计算机技术	北京太极信息系统技术有限公司	朝阳区容达路7号中国电科太极信息产业园
87	CN2023113369085	电气工程－计算机技术	中诚华隆计算机技术有限公司	朝阳区来广营乡紫月路18号院3号楼8层
88	CN2023113367906	化工－基础材料化学	中国远大集团有限责任公司	朝阳区慧忠路5号远大中心B座25层
89	CN2023113363375	电气工程－计算机技术	北京朗视仪器股份有限公司	海淀区清华园清华同方大厦8层A800B室
90	CN2023113352084	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、312
91	CN2023113351664	电气工程－数字通信	中盛新源智能电网科技有限公司	门头沟区何各庄中街6号院11号1层104
92	CN2023113338937	电气工程－计算机技术管理方法	亚信科技(中国)有限公司	海淀区西北旺东路10号院东区19号楼1层101
93	CN2023113330297	仪器－测量	中化环境大气治理股份有限公司	东城区北京市东城区建国门北大街5号－101－100
94	CN2023113328102	机械工程－热工过程和器具	中国建筑科学研究院有限公司	朝阳区北三环东路30号
95	CN202311332573X	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
96	CN2023113310005	电气工程－计算机技术	中诚华隆计算机技术有限公司	朝阳区来广营乡紫月路18号院3号楼8层
97	CN2023113305581	仪器－医学技术	北京清雷科技有限公司	海淀区创业中路36号5层504室
98	CN2023113302831	电气工程－数字通信	北京亚大通讯网络有限责任公司	怀柔区迎宾南路11号五幢2层2213室
99	CN2023113300126	电气工程－计算机技术	北京渲光科技有限公司	石景山区石景山路68号金安桥1号楼3层302
100	CN2023113294337	仪器－测量	北京华峰测控技术股份有限公司	海淀区丰豪东路9号院5号楼1至5层101、102、103
101	CN2023113293531	电气工程－计算机技术	光轮智能(北京)科技有限公司	海淀区海淀大街甲36号5层5014号－708号
102	CN2023113290730	电气工程－计算机技术	中企信诚(北京)防伪技术有限公司	大兴区金星路12号院2号楼10层1106室、1107室
103	CN2023113285450	仪器－医学技术	北京小超科技有限公司	海淀区西三旗建材城内2幢2层216号
104	CN2023113256848	电气工程－计算机技术	北京睿企信息科技有限公司	东城区东直门南大街1号北京来福士中心办公楼2层02单元
105	CN2023113247745	化工－有机精细化学	北京绿色康成生物技术有限公司	海淀区紫雀路55号院10号楼5层101室
106	CN2023113246691	电气工程－计算机技术	边无际(北京)科技有限公司	海淀区海淀大街甲36号5层
107	CN2023113229412	电气工程－计算机技术	北京嘉洁能科技股份有限公司	通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛南二街25号23号楼
108	CN2023113227173	化工－环境技术	济安永蓝(北京)工程技术开发有限公司	海淀区万柳东路25号5层507
109	CN2023113225869	仪器－医学技术	万里云医疗信息科技(北京)有限公司	朝阳区东路9号院3号楼6层601、602、603、604、605
110	CN2023113215759	电气工程－计算机技术	北京水滴科技集团有限公司	朝阳区利泽中二路2号C座2层201
111	CN2023113212765	化工－材料、冶金	中铝科学技术研究院有限公司	昌平区北七家镇未来科技城南区

（续表）

序号	申请号	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
112	CN2023113210897	电气工程－音像技术	北京恒润安科技有限公司	海淀区西北旺镇唐家岭村南2号院1幢房1107
113	CN2023113207042	化工－药品(含中药)	北京国卫生物科技有限公司	北京经济技术开发区经海五路58号院9幢6层602室
114	CN2023113206961	电气工程－计算机技术	北京智文创想科技有限公司	大兴区荣华南路10号院3号楼5层610－03
115	CN2023113194485	机械工程－其他特殊机械	微纳动力(北京)科技有限责任公司	海淀区学院路35号世宁大厦14层1409
116	CN2023113178567	化工－化学工程	北京好中医医疗信息有限公司	顺义区仁和镇前进花园1号楼1层101
117	CN2023113177761	电气工程－计算机技术	北京万龙精益科技有限公司	昌平区马池口镇白浮村7号
118	CN2023113177193	电气工程－计算机技术	北京香田智能科技有限公司	海淀区清琴麓院170号楼1层102
119	CN2023113176951	电气工程－计算机技术	沐曦科技(北京)有限公司	海淀区丰豪东路9号院2号楼9层3单元901
120	CN2023113169337	电气工程－音像技术	太一云境技术有限公司	朝阳区建国门外郎家园10号19幢1层C5－05
121	CN2023113147412	电气工程－数字通信	北京北汽鹏龙汽车服务贸易股份有限公司	朝阳区华威里10号楼18层
122	CN2023113146903	电气工程－计算机技术	北京国金源富科技有限公司	海淀区知春路甲48号3号楼7层1单元8B－1
123	CN2023113145987	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
124	CN2023113118053	仪器－测量	煤炭科学研究总院有限公司	朝阳区和平里青年沟东路5号
125	CN2023113116518	机械工程－装卸	大扬智能科技(北京)有限公司	朝阳区工人体育场北路8号院2号楼10层03－1102
126	CN2023113115568	仪器－测量	北京协和药厂有限公司	大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地永旺路37号7号楼
127	CN2023113111393	电气工程－电信	北京玻色量子科技有限公司	朝阳区将台路5号院1号楼1层1019室
128	CN2023113110526	电气工程－计算机技术	中国兵器装备集团兵器装备研究所	昌平区南口镇马兴路57号
129	CN2023113110418	仪器－控制	北京东润环能科技股份有限公司	海淀区学清路8号1幢1－14九层901
130	CN2023113105848	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、312
131	CN2023113098990	仪器－光学	光科芯图(北京)科技有限公司	大兴区荣华中路22号院1号楼31层3101
132	CN2023113095757	电气工程－计算机技术管理方法	北京天润基业科技发展股份有限公司	海淀区西三环北路89号中国外文大厦B座7层703A
133	CN2023113094862	电气工程－数字通信	北京天润基业科技发展股份有限公司	海淀区西三环北路89号中国外文大厦B座7层703A
134	CN2023113092405	电气工程－电信	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
135	CN2023113087799	化工－材料、冶金	矿冶科技集团有限公司	丰台区南四环西路188号总部基地十八区23号楼
136	CN2023113086989	化工－高分子化学、聚合物	矿冶科技集团有限公司	丰台区南四环西路188号总部基地十八区23号楼
137	CN2023113086527	电气工程－计算机技术	建研防火科技有限公司	朝阳区北三环东路30号1号楼101内11层
138	CN202311308449X	电气工程－计算机技术	光轮智能(北京)科技有限公司	海淀区海淀大街甲36号5层5014号－708号
139	CN2023113082441	电气工程－计算机技术	耕宇牧星(北京)空间科技有限公司	海淀区地锦路9号院14号楼101－1

（续表）

序号	申请号	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
140	CN2023113079701	仪器—控制	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
141	CN2023113078889	仪器—测量	中铁京诚工程检测有限公司	石景山区石景山路35号5幢、6幢
142	CN2023113076671	电气工程—数字通信	北京金睛云华科技有限公司	海淀区北三环中路44号58号1层21号
143	CN2023113058033	电气工程—计算机技术	北京云枢创新软件技术有限公司	海淀区东北旺北京中关村软件园孵化器1号楼B、C座2层1221室
144	CN2023113057882	电气工程—计算机技术管理方法	中铁电气化铁路运营管理有限公司	平谷区山东庄镇府前路9号B座101室
145	CN2023113041808	电气工程—计算机技术	北京睿企信息科技有限公司	东城区东直门南大街1号北京来福士中心办公楼2层02单元
146	CN2023113040167	电气工程—计算机技术	北京云枢创新软件技术有限公司	海淀区东北旺北京中关村软件园孵化器1号楼B、C座2层1221室
147	CN2023113037234	仪器—生物材料分析	国能龙源环保有限公司	海淀区西四环中路16号院1号楼9层901室
148	CN2023113036087	电气工程—计算机技术	北京智芯仿真科技有限公司	海淀区东北旺北京中关村软件园孵化器1号楼B、C座1层1105—1106室
149	CN2023113033939	电气工程—电机、电气装置、电能	国网经济技术研究院有限公司	昌平区未来科技城滨河大道18号A栋五、六层
150	CN2023113033252	电气工程—电信	北京海格神舟通信科技有限公司	丰台区五圈南路30号海格通信产业园科研楼A7
151	CN202311303176X	化工—生物技术	再少年(北京)生物科技有限公司	怀柔区庙城镇郑重庄村631号2幢2层223室
152	CN2023113028396	仪器—测量	尚宁智感(北京)科技有限公司	海淀区上地五街7号3层309室
153	CN2023113028254	化工—材料、冶金	矿冶科技集团有限公司	丰台区南四环西路188号总部基地18区23号楼
154	CN2023113025970	仪器—医学技术	北京安吉贝玛健康科技有限公司	海淀区花园东路30号花园饭店7号楼2层7202室
155	CN202311302327X	化工—化学工程	矿冶科技集团有限公司	丰台区南四环西路188号总部基地18区23号楼
156	CN202311302246X	电气工程—计算机技术	北京佰信蓝图科技股份有限公司	海淀区上地十街1号院2号楼16层1614
157	CN2023113013579	电气工程—数字通信	北京安视华业科技有限责任公司	北京经济技术开发区经海四路25号10号楼104单元2层A207
158	CN2023113010617	仪器—控制	蘑菇车联信息科技有限公司	东城区北三环东路36号1号楼6层 B603
159	CN2023113010462	电气工程—计算机技术	北京惠朗时代科技有限公司	大兴区北京大兴经济开发区科苑路23号4幢1层101室
160	CN2023113008689	电气工程—计算机技术	北京点聚信息技术有限公司	海淀区永丰路9号院3号楼2层101
161	CN2023113007690	化工—化学工程	北京逻博士行为医学科技研究院有限公司	昌平区科技园区生命园路29号1幢B316—062室
162	CN2023113004211	电气工程—计算机技术	一站发展(北京)云计算科技有限公司	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209室
163	CN2023113003401	电气工程—计算机技术	北京英沣特能源技术有限公司	海淀区中关村南大街乙12号院1号楼3层3—176
164	CN2023112995842	仪器—医学技术	赛诺威盛科技(北京)股份有限公司	大兴区经济技术开发区康定街11号8幢1层
165	CN2023112990340	电气工程—计算机技术	北京云唤维科技有限公司	海淀区北清路81号院1区4号楼12层101
166	CN2023112982058	电气工程—电信	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
167	CN2023112976004	电气工程—数字通信	北京奇点智播科技有限公司	北京经济技术开发区天华东路5号院2号楼1层119

（续表）

序号	申请号	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
168	CN2023112969551	机械工程－发动机、泵、涡轮机	中国电力工程顾问集团有限公司	西城区六铺炕北小街5号
169	CN2023112960805	电气工程－数字通信	北京九栖科技有限责任公司	海淀区创业中路36号4层404室
170	CN2023112960400	电气工程－计算机技术	北京睿企信息科技有限公司	东城区东直门南大街1号北京来福士中心办公楼2层02单元
171	CN202311296035X	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号楼银谷大厦7层0715室
172	CN2023112948606	仪器－控制	北京中航泰瑞电子技术有限公司	海淀区上地十街1号院4号楼6层607
173	CN2023112946742	电气工程－计算机技术	航天宏图信息技术股份有限公司	海淀区翠湖北环路2号院4号楼
174	CN2023112946193	电气工程－计算机技术	华夏天信物联科技有限公司	朝阳区望京利泽中园2区203号内3号楼7层1703室
175	CN2023112941382	仪器－控制	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
176	CN2023112941058	电气工程－计算机技术	北京民谐文化传播有限公司	朝阳区朝外大街22号1502室
177	CN2023112939378	电气工程－计算机技术管理方法	北京北汽鹏龙汽车服务贸易股份有限公司	朝阳区华威里10号楼18层
178	CN2023112939170	仪器－医学技术	北京华龛生物科技有限公司	海淀区杏石口路80号B区1号楼2层208号
179	CN2023112936882	电气工程－计算机技术	北京壹永科技有限公司	朝阳区广顺北大街33号院1号楼5层1单元601室
180	CN2023112934158	仪器－控制	北京惠朗时代科技有限公司	大兴区北京大兴经济开发区科苑路23号4幢1层101室
181	CN2023112930424	仪器－测量	万舒(北京)医药科技有限公司	丰台区科学城海鹰路8号院3号楼B座4层404室
182	CN2023112924391	电气工程－计算机技术	埃洛克航空科技(北京)有限公司	丰台区南四环西路188号17区18号楼2层202－88号
183	CN2023112923187	化工－环境技术	北京傲星科技有限公司	海淀区西北旺东路10号院东区10号楼4层101
184	CN2023112914671	化工－基础材料化学	国能龙源环保有限公司	海淀区西四环中路16号院1号楼9层901室
185	CN2023112914667	化工－环境技术	国能龙源环保有限公司	海淀区西四环中路16号院1号楼9层901室
186	CN2023112910280	电气工程－计算机技术	做实事科技服务(北京)有限公司	朝阳区霄云路40号院1号楼17层1709室
187	CN2023112901173	仪器－光学	毫末智行科技有限公司	顺义区中关村科技园区顺义园顺创二路1号
188	CN2023112897619	电气工程－电信	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
189	CN2023112897394	电气工程－计算机技术	北京飞渡科技股份有限公司	大兴区盛坊路5号院6号楼8层801－1
190	CN2023112895083	电气工程－计算机技术	北京泰利思诺信息技术股份有限公司	朝阳区利泽中一路1号办公A1001
191	CN2023112892314	仪器－测量	北京华益精点生物技术有限公司	北京经济技术开发区康定街9号
192	CN2023112892225	电气工程－电信	北京华科海讯科技股份有限公司	朝阳区来广营紫月路18号院15号楼2层201室
193	CN2023112891928	电气工程－数字通信	北京国都互联科技有限公司	海淀区蓝靛厂南路25号1幢2层01－1号

（续表）

序号	申请号	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
194	CN2023112889985	仪器－测量	北京海格神舟通信科技有限公司	丰台区五圈南路30号海格通信产业园科研楼A7
195	CN2023112882011	电气工程－数字通信	北京凌云雀科技有限公司	海淀区知春路56号西区64楼2层201
196	CN2023112878764	电气工程－数字通信	北京珞安科技有限责任公司	海淀区中关村东路18号1号楼13层A－1603
197	CN2023112874335	仪器－测量	钛玛科(北京)工业科技有限公司	北京经济技术开发区经海四路福美宝产业园11号院3号楼4层
198	CN2023112868758	仪器－测量	北京德众国良环保科技有限公司	昌平区城区镇宽街综合楼2层201号
199	CN202311286825X	电气工程－计算机技术	北京德众国良环保科技有限公司	昌平区城区镇宽街综合楼2层201号
200	CN2023112868211	电气工程－计算机技术	北京云庐科技有限公司	丰台区万丰路316号万开中心写字楼A座501
201	CN2023112865726	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
202	CN2023112862677	仪器－医学技术	北京小超科技有限公司	海淀区西三旗建材城内2幢2层216号
203	CN2023112861509	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、312
204	CN2023112831397	化工－化学工程	国能龙源环保有限公司	海淀区西四环中路16号院1号楼9层901室
205	CN2023112819997	电气工程－电机、电气装置、电能	华大天元(北京)科技股份有限公司	丰台区丽泽路24号院1号楼4层101内402－3A
206	CN2023112819944	电气工程－计算机技术	华大天元(北京)科技股份有限公司	丰台区丽泽路24号院1号楼4层101内402－3A
207	CN2023112815233	仪器－生物材料分析	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
208	CN202311280301X	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文化园西路8号院31号院5层606－1
209	CN2023112801372	电气工程－数字通信	中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	昌平区未来科技城南区中国电子信息产业基地
210	CN2023112788096	化工－生物技术	北京丹大生物技术有限公司	通州区北京经济技术开发区(通州)环科中路2号院19号楼1至3层101
211	CN2023112786758	电气工程－数字通信	北京双湃智安科技有限公司	西城区新街口外大街28号A座2层231号
212	CN2023112782009	电气工程－计算机技术	北京华电电子商务科技有限公司	丰台区丽泽路16号院4号楼汇亚大厦37层
213	CN2023112780874	化工－高分子化学、聚合物	北京灵犀微光科技有限公司	海淀区马甸东路17号7层815室
214	CN2023112780446	电气工程－计算机技术	统信软件技术有限公司	北京经济技术开发区科谷一街10号院12号楼18层
215	CN2023112780427	仪器－医学技术	北京科鹏医疗器械有限公司	门头沟区莲石湖西路98号院11号楼4层401室
216	CN2023112778291	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
217	CN2023112777744	电气工程－计算机技术	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
218	CN2023112769555	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
219	CN2023112769108	电气工程－数字通信	北京中科网芯科技有限公司	朝阳区静安东里12号院1号楼2层A206

（续表）

序号	申请号	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
220	CN2023112750968	电气工程－计算机技术	极诺星空(北京)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208室
221	CN2023112750900	电气工程－计算机技术	北京鹰瞳科技发展股份有限公司	海淀区北理工国防科技园2号楼4层21室
222	CN2023112744810	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
223	CN2023112741009	化工－化学工程	嘉延(北京)环境科技有限公司	门头沟区石龙经济开发区平安路5号4幢DY230
224	CN202311271612X	化工－生物技术	军科正源(北京)药物研究有限责任公司	昌平区科技园区科学园路33号1号楼1322室
225	CN2023112714181	仪器－控制	北京斯年智驾科技有限公司	北京经济技术开发区荣华中路10号1幢12层1单元1501－3O
226	CN2023112708231	化工－生物技术	北京索莱宝科技有限公司	通州区马驹桥联东U谷中试区85号3层
227	CN2023112705407	仪器－控制	亿海蓝(北京)数据技术股份公司	海淀区闵庄路3号玉泉慧谷9号楼1层06室
228	CN2023112700916	电气工程－计算机技术	北京中电华大电子设计有限责任公司	朝阳区利泽中二路2号A座6层
229	CN2023112696272	仪器－光学	微纳动力(北京)科技有限责任公司	海淀区学院路35号世宁大厦14层1409
230	CN2023112692765	电气工程－计算机技术	北京云枢创新软件技术有限公司	海淀区东北旺北京中关村软件园孵化器1号楼B、C座2层1221室
231	CN2023112688083	仪器－医学技术	真健康(北京)医疗科技有限公司	海淀区西小口路66号中关村东升科技园北领地B－2号楼1层B101
232	CN2023112681690	电气工程－计算机技术	北京云枢创新软件技术有限公司	海淀区东北旺北京中关村软件园孵化器1号楼B、C座2层1221室
233	CN2023112680058	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
234	CN2023112678912	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
235	CN2023112672102	电气工程－半导体	北京市天润中电高压电子有限公司	丰台区马家堡路65号
236	CN2023112670709	电气工程－计算机技术	北京小糖科技有限责任公司	海淀区花园路甲13号院7号楼庚坊国际大厦16层1601
237	CN2023112670677	电气工程－数字通信	北京小糖科技有限责任公司	海淀区花园路甲13号院7号楼庚坊国际大厦16层1601
238	CN202311266621X	电气工程－计算机技术	云粒智慧科技有限公司	西城区阜成门外大街甲28号西楼13层06室
239	CN2023112664248	电气工程－计算机技术	北京索云科技股份有限公司	顺义区赵全营镇兆丰产业基地园盈路7号
240	CN2023112657598	电气工程－计算机技术	北京博大网信股份有限公司	北京经济技术开发区荣昌东街甲5号1号楼5层2A
241	CN202311265561X	电气工程－音像技术	北京中成康富科技股份有限公司	房山区沙岗街6号院二区9号楼－1至4层101
242	CN2023112654316	电气工程－计算机技术	北京致远互联软件股份有限公司	海淀区北坞村路甲25号静芯园M座
243	CN2023112653281	机械工程－机器工具	创禧建设发展(北京)有限公司	丰台区海鹰路6号院9号楼2层2155
244	CN202311265089X	电气工程－计算机技术	中影年年(北京)文化传媒有限公司	昌平区北七家镇王府街32号北京顺厚寓商务有限公司内6304号
245	CN2023112648118	仪器－医学技术	二零二零(北京)医疗科技有限公司	北京经济技术开发区科创十四街11号院1号楼2020室

（续表）

序号	申请号	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
246	CN2023112647134	电气工程-计算机技术	统信软件技术有限公司	北京经济技术开发区科谷一街10号院12号楼18层
247	CN2023112645904	仪器-测量	北京中捷时代航空科技有限公司	丰台区南四环西路188号总部基地8区188号楼
248	CN2023112643932	电气工程-计算机技术	北京安华金和科技有限公司	海淀区中关村南大街甲18号院1-4号楼12层D座12A01
249	CN2023112642094	电气工程-计算机技术	通用技术集团健康数字科技(北京)有限公司	东城区崇文门外大街8号院1号楼4层西塔401室
250	CN2023112640027	电气工程-计算机技术	世优(北京)科技有限公司	朝阳区日坛北路17号院2号楼4层4017
251	CN2023112639528	电气工程-计算机技术	中国电子科技集团公司第十五研究所	海淀区北四环中路211号
252	CN2023112638775	电气工程-音像技术	北京凯视达科技股份有限公司	海淀区安宁庄西路9号院29号楼1408
253	CN2023112630364	仪器-测量	北京中科太赫兹科技有限公司	朝阳区北辰东路8号14号楼(G座)16层1602室
254	CN2023112627427	电气工程-计算机技术	中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司	西城区黄寺大街23号北广大厦
255	CN2023112615203	电气工程-计算机技术	北京立康生命科技有限公司	北京经济技术开发区经海四路22号院4区5号楼3层311
256	CN2023112600392	电气工程-数字通信	北京仁光科技有限公司	海淀区信息路22号B座2层02-A177室
257	CN2023112600053	化工-生物技术	北京元延医药科技股份有限公司	通州区马驹桥金桥基地联东U谷西2区109A元延
258	CN2023112598674	仪器-测量	北京雪莲集团有限公司	西城区广安门南街48号旁门
259	CN2023112588386	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
260	CN2023112573395	电气工程-电信	中铁电气化铁路运营管理有限公司	平谷区山东庄镇府前路9号B座101室
261	CN2023112568664	仪器-测量	北京凯威家具有限公司	通州区漷县镇黄厂铺村村委会东北880米
262	CN2023112563139	电气工程-计算机技术	北京锐服信科技有限公司	海淀区北三环中路44号10号楼3层309
263	CN2023112556101	电气工程-计算机技术	统信软件技术有限公司	北京经济技术开发区科谷一街10号院12号楼18层
264	CN2023112552399	电气工程-数字通信	北京融威众邦科技股份有限公司	海淀区长春桥路11号2号楼16层
265	CN2023112542452	电气工程-计算机技术	北京人天书店集团股份有限公司	丰台区晓月中路15号院1号楼
266	CN2023112541568	机械工程-运输	北京和利时系统工程有限公司	北京经济技术开发区地盛中路2号院
267	CN2023112541093	化工-环境技术	中创宏远(北京)环保科技有限公司	北京经济技术开发区科谷一街10号院1号楼7层701
268	CN2023112537914	电气工程-电信	银河航天(北京)通信技术有限公司	海淀区黑泉路8号1幢3层101-10号
269	CN2023112535482	电气工程-数字通信	北京安华金和科技有限公司	海淀区中关村南大街甲18号院1-4号楼12层D座12A01
270	CN2023112534973	电气工程-数字通信	北京三圣凯瑞科技有限公司	海淀区永澄北路2号院1号楼B座1层B105室
271	CN2023112533538	仪器-生物材料分析	北京德众国良环保科技有限公司	昌平区城区镇宽街综合楼2层201号
272	CN2023112532605	电气工程-数字通信	北京百悟科技有限公司	朝阳区融科望京中心b座9层

（续表）

序号	申请号	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
273	CN202311252821X	电气工程－计算机技术管理方法	北京北汽鹏龙汽车服务贸易股份有限公司	朝阳区华威里10号楼18层
274	CN2023112520909	化工－基础材料化学	北京序轮科技有限公司	东城区青龙胡同甲1号、3号2幢2层202－41室
275	CN2023112489624	电气工程－电机、电气装置、电能	北京电科汇能检测技术有限公司	昌平区回龙观镇北农路2号主楼D座1207室
276	CN2023112486414	仪器－测量	北京海德利森科技有限公司	大兴区丰远街9号院8号楼四层406室
277	CN2023112474116	电气工程－电机、电气装置、电能	北京猫猫狗狗科技有限公司	海淀区安宁庄后街Q区2层Q－101室
278	CN2023112473715	化工－化学工程	北京猫猫狗狗科技有限公司	海淀区安宁庄后街Q区2层Q－101室
279	CN2023112471809	电气工程－数字通信	北京数盾信息科技有限公司	丰台区汽车博物馆东路8号院7号楼9层901
280	CN2023112471391	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
281	CN2023112461991	电气工程－音像技术	北京百悟科技有限公司	朝阳区融科望京中心b座9层
282	CN2023112461366	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
283	CN2023112460594	化工－材料、冶金	矿冶科技集团有限公司	丰台区南四环西路188号总部基地18区23号楼
284	CN2023112458950	仪器－生物材料分析	北京美联泰科生物技术有限公司	北京经济技术开发区凉水河二街8号院19号楼B座3层
285	CN2023112458931	仪器－生物材料分析	聚诚(北京)生物科技有限责任公司	大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地永兴路28号1幢2层210室
286	CN2023112456832	化工－生物技术	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
287	CN2023112455187	电气工程－计算机技术	航天宏图信息技术股份有限公司	海淀区翠湖北环路2号院4号楼
288	CN2023112451701	电气工程－电信	辰极智航(北京)科技有限公司	丰台区长辛店镇园博园南路渡业大厦7层718室
289	CN2023112446760	电气工程－计算机技术	埃洛克航空科技(北京)有限公司	丰台区南四环西路188号十七区18号楼2层202－88号
290	CN2023112446065	电气工程－计算机技术	北京联创高科信息技术有限公司	石景山区北方地产大厦10层1011室
291	CN2023112445503	电气工程－计算机技术	埃洛克航空科技(北京)有限公司	丰台区南四环西路188号17区18号楼2层202－88号
292	CN2023112444943	电气工程－计算机技术	北京九栖科技有限责任公司	海淀区创业中路36号4层404室
293	CN2023112442401	仪器－控制	北京云圣智能科技有限责任公司	海淀区海淀北二街8号8层906
294	CN202311244131X	电气工程－计算机技术	北京弘象科技有限公司	海淀区双清路3号3376室
295	CN2023112440552	仪器－医学技术	北京中薪科技有限公司	海淀区阜石路甲69号院12号楼4层2单元404
296	CN2023112438938	电气工程－计算机技术	北京点聚信息技术有限公司	海淀区永丰路9号院3号楼2层101
297	CN2023112438177	仪器－医学技术	北斗云方(北京)健康科技有限公司	海淀区西三环北路89号2层1－2
298	CN202311243508X	电气工程－计算机技术管理方法	北京佰信蓝图科技股份有限公司	海淀区上地十街1号院2号楼16层1614
299	CN2023112433099	仪器－测量	传麒科技(北京)股份有限公司	北京经济技术开发区地盛北街1号院26号楼3层2单元301－1
300	CN2023112432927	仪器－控制	北京清创美科环境科技有限公司	海淀区中关村东路8号东升大厦AB座九层915A单元

（续表）

序号	申请号	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
301	CN2023112432791	电气工程-计算机技术	北京一平方科技有限公司	海淀区海淀西大街48号五层431号
302	CN2023112430743	电气工程-电信	北京数盾信息科技有限公司	丰台区汽车博物馆东路8号院7号楼9层901
303	CN2023112425800	电气工程-计算机技术	北京中关村科金技术有限公司	通州区张家湾镇光华路5号2层228室
304	CN202311242102X	电气工程-计算机技术	北京灵汐科技有限公司	海淀区北四环西路67号8层801
305	CN2023112419195	电气工程-计算机技术	北京中关村科金技术有限公司	通州区张家湾镇光华路5号2层228室
306	CN2023112407925	电气工程-电机、电气装置、电能	国网北京市电力公司	西城区前门西大街41号
307	CN2023112406814	电气工程-计算机技术	国网北京市电力公司	西城区前门西大街41号
308	CN2023112402438	仪器-测量	中铁建工集团有限公司	丰台区南四环西路128号诺德中心1号楼
309	CN2023112402071	仪器-测量	北京视运盛业科技有限公司	房山区阎村镇阎富路1号—C102
310	CN2023112397641	电气工程-数字通信	北京智麟科技有限公司	丰台区航丰路1号院4号楼3至17层301内17层2007室
311	CN2023112386346	化工-有机精细化学	启农生物科技(北京)有限公司	昌平区科技园区生命园路4号院6号楼4层401
312	CN202311238242X	仪器-生物材料分析	聚诚(北京)生物科技有限责任公司	大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地永兴路28号1幢2层210室
313	CN2023112381380	电气工程-数字通信	北京中科网芯科技有限公司	朝阳区静安东里12号院1号楼2层A206
314	CN2023112377879	仪器-测量	北京华益精点生物技术有限公司	大兴区经济技术开发区康定街9号
315	CN2023112376217	仪器-生物材料分析	北京金水永利科技有限公司	石景山区实兴大街30号院3号楼2层A-0110
316	CN2023112374245	电气工程-数字通信	北京智城联合科技发展有限公司	通州区永乐店镇永新路13200号
317	CN2023112371425	电气工程-计算机技术	北京健康有益科技有限公司	朝阳区阜通东大街6号院3号楼10层11013
318	CN2023112371247	电气工程-计算机技术	北京谷器数据科技有限公司	朝阳区常惠路6号楼8层5单元816
319	CN2023112371088	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
320	CN2023112370973	电气工程-数字通信	云粒智慧科技有限公司	西城区阜成门外大街甲28号西楼13层06室
321	CN2023112361349	电气工程-计算机技术	语仓科技(北京)有限公司	海淀区上地东路1号院盈创动力A座北厅901
322	CN2023112360825	电气工程-计算机技术	航天中认软件测评科技(北京)有限责任公司	海淀区闵庄路3号玉泉慧谷21号楼1层01室
323	CN2023112358632	电气工程-计算机技术	睿至科技集团有限公司	东城区建国门外大街26号新闻大厦22层
324	CN2023112358172	仪器-测量	北京三元食品股份有限公司	大兴区瀛海镇瀛昌街8号
325	CN2023112354171	仪器-测量	北京志翔科技股份有限公司	海淀区学院路35号世宁大厦11层1101室
326	CN2023112349205	电气工程-音像技术	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
327	CN2023112348683	电气工程-电机、电气装置、电能	中国电力科学研究院有限公司	海淀区清河小营东路15号
328	CN2023112347214	电气工程-数字通信	北京数盾信息科技有限公司	丰台区汽车博物馆东路8号院7号楼9层901
329	CN2023112346480	电气工程-计算机技术	北京前景无忧电子科技股份有限公司	丰台区诺德中心2期5号楼11层
330	CN2023112346391	化工-材料、冶金	北京林立新能源有限公司	怀柔区雁栖开发区雁栖路33号院1号楼103室

（续表）

序号	申请号	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
331	CN2023112345810	电气工程－计算机技术	信智慧通科技(北京)有限公司	门头沟区石龙经济开发区永安路20号3号楼1层177室
332	CN2023112345064	电气工程－计算机技术	北京渲光科技有限公司	石景山区石景山路68号金安桥1号楼3层302
333	CN2023112343980	电气工程－计算机技术	中国建筑科学研究院有限公司	朝阳区北三环东路30号
334	CN2023112341970	机械工程－机器工具	新研氢能源科技有限公司	北京经济技术开发区永昌中路甲6号院2号楼A座5层506
335	CN2023112330660	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101－405
336	CN2023112325516	仪器－控制	北京万通益生物科技有限公司	朝阳区吉庆里6号楼佳汇中心703
337	CN202311232064X	仪器－测量	北京普达迪泰科技有限公司	海淀区学院路7号12层1201室
338	CN2023112317789	电气工程－计算机技术管理方法	北京世纪飞讯科技有限公司	顺义区高丽营镇文化营村北
339	CN2023112316057	仪器－控制	中航信移动科技有限公司	石景山区田顺庄北路1号院1号楼12层1201室
340	CN2023112297817	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
341	CN2023112295421	电气工程－数字通信	北京数盾信息科技有限公司	丰台区汽车博物馆东路8号院7号楼9层901
342	CN2023112293642	电气工程－电机、电气装置、电能	北京海纳川汽车部件股份有限公司	大兴区采育镇北京采育经济开发区育隆大街6号
343	CN2023112288818	电气工程－数字通信	北京绿色苹果技术有限公司	海淀区中关村南大街2号1号楼15层A座1806
344	CN2023112287266	其他领域－土木工程	中铁十六局集团有限公司	朝阳区红松园北里2号院
345	CN2023112285824	电气工程－计算机技术	北京天润基业科技发展股份有限公司	海淀区西三环北路89号中国外文大厦B座7层703A
346	CN2023112285400	仪器－生物材料分析	中铁十六局集团有限公司	朝阳区红松园北里2号院
347	CN2023112282686	仪器－控制	北京数易科技有限公司	北京经济技术开发区荣华南路15号院7号楼12层1204室
348	CN2023112280394	仪器－测量	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
349	CN202311227436X	电气工程－电信	北京航天驭星科技有限公司	海淀区上地东路1号院2号楼3层301
350	CN2023112273526	仪器－控制	矿冶科技集团有限公司	丰台区南四环西路188号总部基地18区23号楼
351	CN202311227348X	化工－化学工程	矿冶科技集团有限公司	丰台区南四环西路188号总部基地18区23号楼
352	CN2023112273047	电气工程－基础通信程序	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
353	CN2023112272716	电气工程－计算机技术	鲸数科技(北京)有限公司	海淀区中关村南大街5号1区689幢6层614室
354	CN2023112270320	化工－表面加工技术、涂层	北矿新材科技有限公司	昌平区沙河镇沙阳路富生路5号
355	CN2023112265411	电气工程－计算机技术	北京中关村科金技术有限公司	海淀区上地四街一号院5号楼1层130
356	CN2023112263581	仪器－医学技术	北京智愈医疗科技有限公司	北京经济技术开发区宏达北路16号6号楼(园区编号2号楼)2层207
357	CN2023112262837	仪器－测量	北京洛斯达科技发展有限公司	海淀区马甸东路19号19层2225
358	CN2023112262786	电气工程－计算机技术	北京利久医药科技有限公司	朝阳区光华路7号22层2615－3

（续表）

序号	申请号	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
359	CN2023112261317	电气工程-数字通信	北京佳格天地科技有限公司	海淀区四道口路大钟寺8号8号楼1层101室
360	CN2023112258117	仪器-医学技术	北斗云方(北京)健康科技有限公司	海淀区西三环北路89号2层1-2
361	CN2023112257148	化工-药品(含中药)	再少年(北京)生物科技有限公司	怀柔区庙城镇郑重庄村631号2幢2层223室
362	CN2023112247409	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文化园西路8号院31号院5层606-1
363	CN2023112237873	电气工程-电机、电气装置、电能	中国电力科学研究院有限公司	海淀区清河小营东路15号
364	CN2023112229364	化工-药品(含中药)	北京茵诺医药科技有限公司	海淀区西杉创意园四区9号楼3层101-301号
365	CN2023112225594	仪器-控制	北京一控软件技术有限公司	丰台区中核路1号院1号楼11层1112室
366	CN2023112221216	电气工程-计算机技术	煤炭科学研究总院有限公司	朝阳区和平里青年沟东路5号
367	CN2023112220618	电气工程-计算机技术	云粒智慧科技有限公司	西城区阜成门外大街甲28号西楼13层06室
368	CN2023112217776	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
369	CN2023112217634	电气工程-数字通信	畅捷通信息技术股份有限公司	海淀区永丰路9号院3号楼3层
370	CN2023112217494	仪器-医学技术	北京卓越未来国际医药科技发展有限公司	北京经济技术开发区荣华南路15号院7号楼15层1503室
371	CN2023112215997	仪器-测量	北京李龚导航科技有限公司	海淀区中关村南大街甲10号银海大厦南702
372	CN2023112213671	电气工程-数字通信	明阳时创(北京)科技有限公司	海淀区车道沟1号2号楼9层903室
373	CN2023112213205	电气工程-计算机技术	国网信息通信产业集团有限公司	昌平区未来科技城北区国网智能电网研究院内C座4层
374	CN2023112210264	电气工程-计算机技术	北京飞渡科技股份有限公司	北京经济技术开发区科苑路9号3号楼3层Y579室
375	CN2023112206339	电气工程-计算机技术	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
376	CN2023112206184	电气工程-计算机技术	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号
377	CN2023112204193	电气工程-电机、电气装置、电能	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
378	CN2023112199405	电气工程-计算机技术	北京远特科技股份有限公司	海淀区丰贤东路7号1幢2层226室
379	CN202311219557X	仪器-医学技术	赛诺威盛科技(北京)股份有限公司	北京经济技术开发区康定街11号8幢1层
380	CN2023112195565	电气工程-数字通信	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
381	CN2023112195512	仪器-测量	矿冶科技集团有限公司	丰台区南四环西路188号总部基地18区23号楼
382	CN2023112195495	化工-环境技术	矿冶科技集团有限公司	丰台区南四环西路188号总部基地18区23号楼
383	CN2023112195033	电气工程-数字通信	北京数盾信息科技有限公司	丰台区汽车博物馆东路8号院7号楼9层901
384	CN2023112190542	电气工程-数字通信	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
385	CN2023112188383	电气工程-计算机技术	北京四维纵横数据技术有限公司	顺义区中关村科技园区顺义园机场东路8号

（续表）

序号	申请号	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
386	CN2023112186763	电气工程－音像技术	北京国旺盛源智能终端科技有限公司	海淀区上地信息路1号1号楼23层2305
387	CN2023112186405	电气工程－计算机技术	国能日新科技股份有限公司	海淀区西三旗建材城内1幢2层227号
388	CN2023112185309	电气工程－计算机技术	华大天元(北京)科技股份有限公司	丰台区丽泽路24号院1号楼4层101内402－3A
389	CN2023112183515	电气工程－计算机技术	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
390	CN2023112183252	仪器－生物材料分析	北京燕山时代仪表有限公司	房山区燕山燕东路2号
391	CN2023112182743	电气工程－计算机技术	宏朗环保科技(北京)有限公司	门头沟区石龙经济开发区永安路20号3号楼A－8281室
392	CN2023112182692	电气工程－计算机技术	北京点聚信息技术有限公司	海淀区永丰路9号院3号楼2层101
393	CN2023112182230	仪器－控制	北京金橙子科技股份有限公司	丰台区丰台路口139号319室
394	CN2023112181755	电气工程－数字通信	世优(北京)科技有限公司	朝阳区日坛北路17号院2号楼4层4017
395	CN202311217366X	化工－生物技术	北京炫景瑞医药科技有限公司	大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地永大路38号1幢4层409－316室
396	CN2023112168360	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
397	CN2023112166242	电气工程－计算机技术	北京世冠金洋科技发展有限公司	海淀区东北旺西路8号院尚东数字谷A座3号楼2层202室
398	CN2023112160941	电气工程－数字通信	亚信科技(中国)有限公司	海淀区西北旺东路10号院东区19号楼1层101
399	CN2023112157629	化工－药品(含中药)	北京生泰尔科技股份有限公司	大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地永大路44号
400	CN2023112157455	电气工程－电机、电气装置、电能	北京力源兴达科技有限公司	昌平区科技园区超前路37号院16号楼2层C1003号
401	CN2023112149374	电气工程－电机、电气装置、电能	北京永氢储能科技有限责任公司	昌平区龙观镇北农路2号主楼D座1320室
402	CN2023112145829	化工－环境技术	国能龙源环保有限公司	海淀区西四环中路16号院1号楼9层901室
403	CN2023112145015	电气工程－数字通信	世优(北京)科技有限公司	朝阳区日坛北路17号院2号楼4层4017
404	CN2023112143113	电气工程－计算机技术	北京中关村科金技术有限公司	通州区张家湾镇光华路5号2层228室
405	CN2023112141851	电气工程－计算机技术	统信软件技术有限公司	北京经济技术开发区科谷一街10号院12号楼18层
406	CN2023112141705	电气工程－计算机技术管理方法	飞客工场科技(北京)有限公司	北京经济技术开发区科创十四街99号33幢8层B单元804－A1
407	CN2023112134025	电气工程－计算机技术管理方法	航天宏图信息技术股份有限公司	海淀区翠湖北环路2号院4号楼
408	CN2023112133431	化工－药品(含中药)	北京普祺医药科技股份有限公司	丰台区航丰路13号院2号楼6层608室
409	CN2023112130151	化工－环境技术	矿冶科技集团有限公司	丰台区南四环西路188号总部基地18区23号楼
410	CN2023112130109	化工－材料、冶金	矿冶科技集团有限公司	丰台区南四环西路188号总部基地18区23号楼
411	CN2023112130058	电气工程－电机、电气装置、电能	北京英博新能源有限公司	北京经济技术开发区科创十三街29号院一区2号楼13层1302－45
412	CN2023112130024	仪器－测量	北京英博新能源有限公司	北京经济技术开发区科创十三街29号院一区2号楼13层1302－45
413	CN2023112128698	电气工程－数字通信	北京华云安信息技术有限公司	海淀区丰豪东路9号2号楼10层4单元1001

（续表）

序号	申请号	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
414	CN2023112127750	电气工程-计算机技术	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
415	CN2023112126705	电气工程-计算机技术	北京数易科技有限公司	北京经济技术开发区荣华南路15号院7号楼12层1204室
416	CN2023112125863	仪器-测量	北京北控悦慧环境科技有限公司	平谷区兴谷经济开发区谷丰东路30号院7号楼3层307
417	CN2023112124305	电气工程-计算机技术	中物联讯(北京)科技有限公司	海淀区善缘街1号2层1-119-1
418	CN2023112123088	电气工程-半导体	北京海炬电子科技有限公司	大兴区金星西路3号院2号楼11层1207
419	CN2023112120376	仪器-测量	益都智能技术(北京)股份有限公司	北京经济技术开发区兴盛街19号1幢1层
420	CN2023112119913	电气工程-计算机技术	金网络(北京)数字科技有限公司	北京经济技术开发区荣华南路13号院8号楼2层2200室
421	CN2023112119720	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
422	CN2023112116741	仪器-医学技术	泓欣科创(北京)科技有限公司	朝阳区将台路5号院5号楼1层1025室
423	CN2023112116421	电气工程-计算机技术	中国电子科技集团公司第十五研究所	海淀区北四环中路211号
424	CN2023112116332	仪器-测量	北京庆丰万兴食品科技研发有限公司	顺义区李遂镇政府东侧200米
425	CN2023112115838	电气工程-计算机技术	统信软件技术有限公司	北京经济技术开发区科谷一街10号院12号楼18层
426	CN2023112114248	电气工程-计算机技术管理方法	北京融信数联科技有限公司	海淀区上地信息路26号10层1004室
427	CN2023112112242	化工-生物技术	北京合源汇丰医药科技有限公司	大兴区中关村科技园大兴生物医药产业基地天华大街5号院2号楼3层301室
428	CN2023112111860	电气工程-计算机技术管理方法	贵昌集团有限公司	丰台区花乡六圈西路8号院新华双创园B座2层209室
429	CN2023112110213	化工-材料、冶金	北京钢研高纳科技股份有限公司	海淀区大柳树南村19号
430	CN2023112108726	仪器-医学技术	北京爱力佳医药科技有限公司	海淀区高梁桥斜街59号院1号楼8层0816室
431	CN2023112107973	机械工程-机器工具	北京紫英轩文化传播有限公司	朝阳区王四营乡南花园村168号3厅114-117号及门脸房甲12号
432	CN2023112107969	电气工程-计算机技术	元内核(北京)科技有限公司	海淀区知春路23号2层201室
433	CN2023112102170	仪器-医学技术	北京珺安惠尔健康科技有限公司	顺义区空港融慧园11号3层3D1-4
434	CN2023112101604	电气工程-计算机技术	中科数创(北京)数字传媒有限公司	海淀区中关村南大街16号3幢
435	CN2023112101106	电气工程-计算机技术管理方法	贵昌集团有限公司	丰台区花乡六圈西路8号院新华双创园B座2层209室
436	CN2023112089689	电气工程-电机、电气装置、电能	中国电力科学研究院有限公司	海淀区清河小营东路15号
437	CN2023112086252	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
438	CN2023112082586	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、312
439	CN2023112079117	电气工程-数字通信	北京华云安信息技术有限公司	海淀区丰豪东路9号2号楼10层4单元1001
440	CN2023112077183	电气工程-计算机技术	北京求臻医学检验实验室有限公司	北京经济技术开发区经海四路156号院3号楼3层301

（续表）

序号	申请号	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
441	CN2023112076566	电气工程－计算机技术	中交一公局集团有限公司	朝阳区管庄周家井大院
442	CN2023112076180	仪器－测量	中铝材料应用研究院有限公司	昌平区未来科学城南区
443	CN2023112075027	机械工程－机器工具	北京广工精密技术有限公司	房山区良乡凯旋大街建设路18号－D22413
444	CN2023112074359	电气工程－数字通信	好信云(北京)网络通信有限公司	海淀区中关村南大街6号9层908
445	CN2023112074344	仪器－生物材料分析	北京索莱宝科技有限公司	通州区马驹桥联东U谷中试区85号3层
446	CN2023112073267	化工－化学工程	国能龙源环保有限公司	海淀区西四环中路16号院1号楼9层901室
447	CN2023112072758	化工－生物技术	北京索莱宝科技有限公司	通州区马驹桥联东U谷中试区85号3层
448	CN2023112069948	电气工程－电机、电气装置、电能	北京松岛菱电设备有限公司	通州区新华北路55号2幢四层205室
449	CN2023112069844	电气工程－数字通信	北京锐服信科技有限公司	海淀区北三环中路44号10号楼3层309
450	CN2023112069666	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10号楼4层101
451	CN202311206944X	电气工程－电机、电气装置、电能	北京松岛菱电设备有限公司	通州区新华北路55号2幢4层205室
452	CN202311206662X	电气工程－计算机技术	北京华鑫杰瑞计算机系统工程有限公司	丰台区造甲街110号28幢A1－115
453	CN2023112066244	电气工程－电信	北京华鑫杰瑞计算机系统工程有限公司	丰台区造甲街110号28幢A1－115
454	CN2023112065665	机械工程－机器工具	中交一公局第五工程有限公司	朝阳区管庄周家井大院
455	CN2023112064323	电气工程－计算机技术	北京渲光科技有限公司	石景山区石景山路68号金安桥1号楼3层302
456	CN2023112064249	化工－环境技术	中铁建发展集团有限公司	石景山区石景山路22号万商大厦裙楼6层686号
457	CN202311206334X	仪器－医学技术	北京清雷科技有限公司	海淀区创业中路36号5层504室
458	CN2023112061077	电气工程－数字通信	北京万界数据科技有限责任公司	石景山区实兴大街30号院17号楼6层42号
459	CN2023112061058	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路27号1幢2层6201室
460	CN2023112061043	电气工程－数字通信	敏于行(北京)科技有限公司	海淀区丰智东路13号A2栋7层8058室
461	CN2023112056986	化工－药品(含中药)	北京福元医药股份有限公司	通州区通州工业开发区广源东街8号
462	CN2023112056952	仪器－控制	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
463	CN2023112055875	电气工程－计算机技术	金网络(北京)数字科技有限公司	北京经济技术开发区荣华南路13号院8号楼2层2200室
464	CN2023112052044	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
465	CN2023112050316	电气工程－计算机技术	北京市第三建筑工程有限公司	西城区车公庄大街北里56号
466	CN2023112050284	仪器－测量	中铁电气化铁路运营管理有限公司	平谷区山东庄镇府前路9号B座101室
467	CN202311204866X	电气工程－数字通信	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
468	CN2023112045604	电气工程－计算机技术	航天宏图信息技术股份有限公司	海淀区翠湖北环路2号院4号楼
469	CN2023112045591	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路27号1幢2层6201室

（续表）

序号	申请号	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
470	CN2023112043100	电气工程-数字通信	钛玛科(北京)工业科技有限公司	大兴区亦庄经济开发区经海四路福美宝产业园11号院3号楼4层
471	CN2023112043064	电气工程-计算机技术	北京英沣特能源技术有限公司	海淀区中关村南大街乙12号院1号楼3层3-176
472	CN2023112039548	仪器-测量	北京恩天科技发展有限公司	朝阳区广渠路36号院5号楼10层1028
473	CN2023112038808	仪器-测量	中国电力科学研究院有限公司	海淀区清河小营东路15号
474	CN2023112037167	仪器-生物材料分析	中交建筑集团有限公司	东城区交道口南大街114号
475	CN2023112036569	电气工程-数字通信	阿里健康科技(中国)有限公司	朝阳区华路10号院1号楼中信大厦065层-006
476	CN2023112035053	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
477	CN2023112034192	电气工程-数字通信	北京安帝科技有限公司	海淀区西四环北路158号1幢9层9H-5-1
478	CN2023112033876	电气工程-计算机技术	北京前景无忧电子科技股份有限公司	丰台区诺德中心2期5号楼11层
479	CN2023112031936	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房
480	CN2023112025475	电气工程-数字通信	北京长亭科技有限公司	海淀区学院路甲5号1幢3层1号厂房西区2-007
481	CN202311202298X	电气工程-数字通信	北京木屋时代科技有限公司	海淀区林风二路38号院2号楼4层411C室
482	CN202311200597X	电气工程-计算机技术	睿尔曼智能科技(北京)有限公司	石景山区古城大街首都钢铁公司特殊刚公司十四区24幢A2-3-1房间
483	CN2023111992705	化工-生物技术	北京悦得微生物科技有限公司	昌平区科技园区双营西路79号院5号楼5层
484	CN2023111991793	电气工程-计算机技术	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号
485	CN2023111991596	化工-化学工程	北京天地融创科技股份有限公司	密云区大城子镇府前街18号
486	CN2023111991420	电气工程-计算机技术	北京冠群信息技术股份有限公司	海淀区冠城园8号楼B座14层1408号
487	CN2023111990979	电气工程-计算机技术	北京傲星科技有限公司	海淀区西北旺东路10号院东区10号楼4层101
488	CN2023111990288	电气工程-音像技术	北京天图万境科技有限公司	石景山区石景山路68号冬训中心速滑馆1层B120
489	CN2023111988841	仪器-测量	中国建筑一局(集团)有限公司	丰台区西四环南路52号
490	CN2023111984249	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路27号1幢2层6201室
491	CN2023111979503	仪器-光学	光科芯图(北京)科技有限公司	北京经济技术开发区荣华中路22号院1号楼31层3101
492	CN2023111979429	电气工程-计算机技术	国网智能电网研究院有限公司	昌平区未来科技城滨河大道18号
493	CN2023111979359	机械工程-纺织和造纸机器	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
494	CN2023111978801	仪器-测量	中交隧道工程局有限公司	朝阳区管庄周家井大院内世通大厦A座15层1510号
495	CN2023111976755	仪器-测量	航天宏图信息技术股份有限公司	海淀区翠湖北环路2号院4号楼
496	CN2023111976242	化工-材料、冶金	有研资源环境技术研究院(北京)有限公司	怀柔区雁栖经济开发区兴科东大街11号
497	CN202311197468X	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

（续表）

序号	申请号	分类标引	专利权人名称	专利权人地址
498	CN2023111970265	机械工程-其他特殊机械	北京鼎创环保有限公司	石景山区实兴大街30号院3号楼2层C-0017
499	CN2023111970034	其他领域-土木工程	矿冶科技集团有限公司	丰台区南四环西路188号总部基地十八区23号楼
500	CN2023111969376	电气工程-计算机技术	北京云枢创新软件技术有限公司	海淀区东北旺北京中关村软件园孵化器1号楼B、C座2层1221室
501	CN2023111966471	电气工程-计算机技术	北京佰信蓝图科技股份有限公司	海淀区上地十街1号院2号楼16层1614
502	CN202311196376X	仪器-测量	中安锐达(北京)电子科技有限公司	门头沟区石龙经济开发区永安路20号3号楼A-7518室
503	CN2023111960598	仪器-测量	北京怀美科技有限公司	怀柔区北京市怀柔区北房镇幸福西街3号1幢101室
504	CN2023111958672	机械工程-机器零件	益都智能技术(北京)股份有限公司	北京经济技术开发区兴盛街19号1幢1层
505	CN2023111957843	电气工程-计算机技术	北京理工导航控制科技股份有限公司	昌平区沙河镇昌平路97号7幢101室
506	CN2023111956840	仪器-医学技术	北京爱力佳医药科技有限公司	海淀区高梁桥斜街59号院1号楼8层0816室
507	CN2023111954633	化工-有机精细化学	帕潘纳(北京)科技有限公司	昌平区生命科学园医科路9号院4号楼6层
508	CN2023111954629	化工-化学工程	微纳动力(北京)科技有限责任公司	海淀区学院路35号世宁大厦14层1409
509	CN2023111953217	电气工程-数字通信	世优(北京)科技有限公司	朝阳区日坛北路17号院2号楼4层4017
510	CN2023111951601	电气工程-数字通信	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
511	CN2023111946961	机械工程-运输	北京易控智驾科技有限公司	海淀区中关村东路8号东升大厦AB座7层701B单元
512	CN2023111945460	电气工程-计算机技术	北京华云安信息技术有限公司	海淀区丰豪东路9号2号楼10层4单元1001
513	CN2023111938927	仪器-医学技术	北京智精灵科技有限公司	海淀区东北旺北京中关村软件园孵化器2号楼1层2151/2152室
514	CN2023111938397	电气工程-计算机技术	畅捷通信息技术股份有限公司	海淀区永丰路9号院3号楼3层
515	CN2023111934447	仪器-测量	北京中邦兴业科技有限公司	海淀区上地十街1号院6号楼3层361房间
516	CN2023111927509	电气工程-数字通信	云粒智慧科技有限公司	西城区阜成门外大街甲28号西楼13层06室
517	CN2023111918711	电气工程-计算机技术	中铁电气化局集团有限公司	丰台区双林东路郭庄子365号1号楼
518	CN2023111913775	电气工程-计算机技术	北京适创科技有限公司	海淀区清华东路35号北京林业大学学研中心3层3051号
519	CN2023111912382	仪器-生物材料分析	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
520	CN2023111907628	电气工程-计算机技术	北京金水永利科技有限公司	石景山区实兴大街30号院3号楼2层A-0110
521	CN2023111906803	电气工程-计算机技术	云粒智慧科技有限公司	西城区阜成门外大街甲28号西楼13层06室
522	CN2023111902605	仪器-测量	北京神导科技股份有限公司	海淀区高里掌路1号院5号楼
523	CN2023111899462	电气工程-数字通信	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号
524	CN2023111893112	电气工程-计算机技术	统信软件技术有限公司	北京经济技术开发区科谷一街10号院12号楼18层
525	CN2023111892270	化工-药品(含中药)	北京星辉再生科技有限责任公司	海淀区永泰庄北路1号天地邻枫3号楼3层309

2023年北京市部分工业企业名录

表20

企业名称	办公地址	联系电话	主要产品与业务
北京鸿运置业股份有限公司	东城区安乐林路54号	67234441	项目投资管理、园区开发与运营管理、物业管理
北京丽源有限公司	东城区天坛东路66号	67145198	化妆品批发及零售、日用化学产品制造及批发销售、皮革制品制造及批发销售、塑料制品制造及销售、家居用品制造及销售、电子元器件制造及批发、日用玻璃制品制造及销售、玩具制造、文具制造及批发零售、互联网销售(除销售需要许可的商品)、技术开发、技术咨询、技术交流及推广转让
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
北京隆达轻工控股有限责任公司	西城区德胜门东滨河路5号	82259651	授权范围内的国有资产经营管理、项目投资、经济信息咨询、技术开发、房地产开发、接受委托进行物业管理、劳务服务、园区管理服务
北京义利食品有限公司	西城区前门西河沿街159号	13810931050	面包、休闲食品、糕点、熟食；冰品、冷冻食品
北京京工伊里兰服装服饰有限公司	朝阳区松榆西里29号	87372863	羽绒服
北京京工雷蒙服装服饰有限公司	朝阳区松榆西里29号	67336655	梭织服装
北京握拉菲首饰有限公司	朝阳区德外北沙滩大屯路2号	64879749	金银首饰、铂金首饰、珠宝首饰
北京虎城供热有限公司	朝阳区农光东里11号	67322923	热力生产及供应
北京天彩纺织服装有限公司	朝阳区光华路8号光华大厦A座9层	65815275	服装、面料
北京中纺海天染织技术有限公司	朝阳区光华路8号	65830839	舒适整理剂、氨纶纺丝油剂、绿棉纤维技术产品
北京玻璃集团有限责任公司	朝阳区百子湾路20号1幢	67180003	制造石英玻璃、光学玻璃、日用玻璃、玻璃仪器、眼镜、工业用陶瓷、电子基础材料、光通信材料、耐火材料制品、玻璃工业专业机械设备、玻璃制品磨具和配件；经营所属的产品、设备、零配件、样品、样件及相关技术的进口业务；开展对外合作生产及“三来一补”业务，玻璃工业工程承包及技术咨询服务；仓储服务；承办展览展示；销售玻璃制品、眼镜及工艺品
北京金隅新型建材产业化集团有限公司	朝阳区和平里东土城路甲14号	66412018	新型绿色建材、新型绿色建筑、民用大家居和新材料科创产业四大主要业态：涵盖家具木业、装饰装修相关材料、建材商贸、装配式建筑体系及建筑设计、土建施工、装饰装修等全产业链产品和服务
北京正东电子动力集团有限公司	朝阳区酒仙桥路4号	64377041	电、燃气、热水

（续表）

企业名称	办公地址	联系电话	主要产品与业务
北京七星华电科技集团有限责任公司	朝阳区酒仙桥东路1号	84568683	气体质量流量计、高精密电容器、高精密电阻器、晶体器件、混合集成电路、电声产品等
北京兆维电子（集团）有限责任公司	朝阳区酒仙桥路14号	84563306	自服、安防与通信设备
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—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
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
北京普莱克斯实用气体有限公司	朝阳区化工路6号	67714766	氮气、氧气、氩气、二氧化碳
北京华腾旌凯经贸有限责任公司	朝阳区大郊亭47号	87310158	销售危险化学品、化工轻工材料、机械电器设备、化肥、金属材料、家居装饰等
北京华腾检测认证有限公司	朝阳区化工路6号	67758350	产品质量测试；仪器仪表计量与校准；技术研究；技术培训；技术咨询；销售化工产品（不含危险化学品）
北京市化工产品质量监督检验站	朝阳区化工路6号	67758350	化工产品及其原辅材料质量监督检验；化工产品及其原辅材料仲裁检验与鉴定；化工产品及其原辅材料质量生产许可证检验；检测技术方法与标准手段研究；检测设备研制
北京市工业技师学院	朝阳区化工路甲1号	67387521	技能培训、职业技能培训鉴定、就业服务
北京市第三十三职业技能鉴定所	朝阳区化工路甲1号	67387521	技术培训及职业技术鉴定
北京北搪化工设备有限责任公司	朝阳区化工路6号	67733187	企业管理、管理咨询、信息咨询（中介除外）、技术培训
北京金隅地产开发集团有限公司	朝阳区东四环中路78号	59625566	房地产开发经营；住宅室内装饰装修；非居住房地产租赁；停车场服务；物业管理；建筑材料销售
北京市建筑装饰设计工程有限公司	朝阳区甘露园甲3号	85775966	工程造价咨询，建筑设计和装饰装修设计，装饰装修、工程总承包、城市更新等施工服务业务，以及房屋建筑监理、招标代理业务
北京京纸集团有限公司	朝阳区广渠路39号院1号楼	67043080	复印纸、生活用纸、双胶纸、瓦楞纸、热升华转移印刷用纸、热敏纸、食品级液体软包装特种材料用纸等
北京大豪科技股份有限公司	朝阳区酒仙桥东路1号	59248888	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工业控制计算机及系统制造；工业控制计算机及系统销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；电机及其控制系统研发；电机制造；物联网技术研发；物联网技术服务；工业互联网数据服务；信息安全设备制造；信息安全设备销售；计算机软硬件及外围设备制造；软件开发；机械设备销售；机械设备租赁；货物进出口；技术进出口
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	65056870	轨道产品
北京龙徽酿酒有限公司	海淀区玉泉路2号	88629243	葡萄酒研发、生产、销售

（续表）

企业名称	办公地址	联系电话	主要产品与业务
北京国际酒类交易所有限公司	海淀区杏石口路中间艺术园区一区4号楼206	53325472	酒类经营、食品销售（仅销售预包装食品）；货物进出口；会议及展览服务；组织文化艺术交流活动
北京金隅商贸有限公司	海淀区西三旗街道建材城中路29号	85271298	以家居建材代理为主营业务，涵盖KOHLER（科勒）、TOTO（东陶）、Duravit（杜拉维特）、Hansgrohe（汉斯格雅）、ROCA（乐家）等世界知名卫浴五金品牌
北京金谷智通绿链科技有限公司	海淀区西直门外大街168号腾达大厦2602	68325866	道路货物运输；公共铁路运输；供应链管理服务；互联网信息服务；软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务
北京华腾新材料股份有限公司	海淀区中关村北大街123号	62551996	溶剂型/无溶剂型聚氨酯胶粘剂、水性胶粘剂、密封胶、功能助剂
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	PBT、PET、PA6、PA66、PPO、PPS为主的改性工程塑料产品
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	13901111506	铁路维护检测设备研发
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	13901111506	铁路运输
北京益泰电子集团有限责任公司	海淀区北洼路四号	68419348	智能建筑系统集成、安防与人防系统集成、计算机系统集成等
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
北京京电进出口有限责任公司	海淀区首体南路22号国兴大厦	68335866	电子信息、通信设备、家用电器、化工纺织等产品及技术进出口业务
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
北京大华天坛服装有限公司	海淀区中关村大街人民大学南路三义庙	62612565	梭织服装
北京启明峰科技有限公司	海淀区清河镇安宁庄东路18号12号楼	62929294	燃烧器控制系统
北京轻工技师学院（北京乐器研究所）	丰台区马家堡路63号	67578997–1105	开展相关领域职业教育，培养中高级技能人才，开展相关专业技能培训；开展党员、干部教育培训；承担乐器声学、文化、技术方面的研究工作，主办期刊《乐器》；承担乐器相关检验检测认证工作等
北京金隅资产经营管理有限责任公司	丰台区青塔街道春园1号	66417885	开展“两非”资产管理、维护改造及历史遗留问题处理等工作
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；
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
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
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

（续表）

企业名称	办公地址	联系电话	主要产品与业务
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
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
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
北京榆构砂石有限公司	丰台区榆树庄（铁路氧气厂南20米）	83602064	砂石来料加工；销售建筑材料、机械设备
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、烟草机械设计制造
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
北京丰台永定消毒设备厂	丰台区赵辛店939号	83876062	全自动环氧乙烷灭菌器
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
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
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
北京航天普霖科技有限公司	丰台区科学城海鹰路9号院一号楼三层	63720468	金融领域办公自动化设备的研制、制造与销售
北京北方车辆智能装备技术有限公司	丰台区槐树岭四号院（园区）	83807908	电子元器件制造；机械零件、零部件加工
北京天路通科技有限责任公司	丰台区科技园区3A地块（园区）	63723556	清扫机械、环卫设备
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
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）体制造
北京大生金川科技发展中心	丰台区长辛店镇太子峪村北庄子2号	18910820306	金属零件机械加工、金属结构制造
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
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	63961959	汽车零部件、机械配件和机电产品
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	金属结构制造
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13-16室	15693623826	技术玻璃制品制造

（续表）

企业名称	办公地址	联系电话	主要产品与业务
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	83293231	与搅拌摩擦焊接技术相关的配套服务
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	88136903	供冷投资建设和运行管理
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	66175725	机械电气设备销售，电池销售
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
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
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
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
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
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
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
宝酒造食品有限公司	丰台区南苑西路31号	67915404	白酒
北京榆构有限公司	丰台区人民村63号	83602155	混凝土
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	13811401500	真空镀膜设备关键组件
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18区21号	52269500	电池
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	88177155	设备状态监测及主动维护技术和产品的研发生产
中铁伟业（北京）新技术有限公司	丰台区汽车博物馆东路1号院3号楼8层909	63331717	其他科技推广服务业
北京熙捷科技有限公司	丰台区大成路6号院1号楼25层2502	15330144883	其他科技推广服务业
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
北京威科翰文科技有限公司	丰台区航丰路1号院2号楼12层1219－1	83880126	控制系统以及各种传感器和车辆电器系统
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

（续表）

企业名称	办公地址	联系电话	主要产品与业务
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
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
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—6	85384778	集板式换热器产品
北京羽爱服装有限公司	丰台区南四环西路188号十区23号楼四层(园区)	53025537	服装
北京鼎汉轨道交通装备技术服务有限公司	丰台区南四环西路188号十八区2号楼5、6层(园区)	83683366	科技推广和应用服务
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
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
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
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	13701322078	超声波换能器、超声波清洗机及其超声元件
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
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—4层	52260781	化学药
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
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
北京金吉士印刷有限责任公司	丰台区造甲街5号120幢6号	13716874580	商业印刷
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
北京真视通科技股份有限公司	丰台区科学城航丰路9号10层1002号[园区]	59220168	多媒体视讯综合服务解决方案
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	63798270	塑料防老化助剂
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	其他通用零部件制造

（续表）

企业名称	办公地址	联系电话	主要产品与业务
北京康得利智能科技有限公司	丰台区西王佐206号	83316888	豆制品机械设备研发、制造和豆制品生产工艺培训
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—2层	63723110	铁道和城市轨道交通自动化
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
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、电力化工等产品
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
中铁建工集团北京机械制造有限公司	丰台区南四环西路128号院1号楼9层911室	51116736	工程机械
北京京能热力股份有限公司	丰台区汽车博物馆东路8号院3号楼9层908	52917878	供热服务
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
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—9室	13910389529	肉类加工及配料
北京华国汇混凝土有限公司	丰台区永合庄村6号	83628143	砼
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
北京航天振邦精密机械有限公司	丰台区万源路六营门2230工厂	68753552	电力设备
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
北京凯恩帝机电技术有限公司	丰台区南四环西路188号十一区3号楼101室(园区)	63701993	其他科技推广服务业
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
北京倚天凌云科技股份有限公司	丰台区科技园富丰路4号19层19B05(园区)	13240262394	绝缘材料
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

（续表）

企业名称	办公地址	联系电话	主要产品与业务
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
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
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
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
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
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
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
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
中钞特种防伪科技有限公司	丰台区科学城星火路6号	58055258	金融安全防伪服务
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
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	58411198	医疗设备
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05－10单元(园区)	56540697	工业自动化领域系列产品
北京澳丰源科技股份有限公司	丰台区海鹰路3号2－5幢2层	51228909	微波组件
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
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
北京天和众邦勘探技术股份有限公司	丰台区海鹰路5号5层511室	63751701	地质勘探和矿产勘查用岩心钻机的研发、生产及销售
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
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

（续表）

企业名称	办公地址	联系电话	主要产品与业务
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
中盛建材有限公司	丰台区航丰路8号院1号楼5层525室	18210217802	金属复合板、金属天花板以金属屋面系统
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
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
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
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	伺服液压缸研究和生产
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	87576102	电力系统输配电产品
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
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、310室	63302288	专业自动化仪表、冶金技术应用产品和服务提供商，致力于工业在线光电、磁电、红外自动化监测设备应用、冶金自动化工程的技术研究和产品开发
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
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	饲料生产
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	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
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
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
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
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—13	18611237397	地下工程灾害治理和防治用安全材料
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
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—7室	83631921	电力系统机器人
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

（续表）

企业名称	办公地址	联系电话	主要产品与业务
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—01	53028876	数据采集及配用电系统
北京金隅水泥经贸有限公司	丰台区大红门西路4号	15844008200	水泥熟料及相关产品在北京、张家口、承德等地区的统一销售工作
金隅混凝土集团有限公司	丰台区城北路8号	83200014—700	预拌商品混凝土、砂浆生产销售运输；厂房及设备租赁，砂石料购销；委托加工混凝土；以及相关行业非金融性投资
北京金隅混凝土有限公司	丰台区城北路8号	83200014—702	加工销售商品混凝土及混凝土外加剂（防冻性、早强剂）；普通货物运输及货物专用运输（罐式）
北京金隅通达耐火技术有限公司	石景山区金顶北路69号	8788614074	技术服务、开发、咨询、交流、转让、推广；耐火材料生产及销售；货物进出口；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工业工程设计服务
北京建筑材料科学研究总院有限公司	石景山区金顶北路69号	88751857	技术咨询、技术开发、技术转让、技术服务；销售自产产品；建材质量检验测试；应用软件服务；出租办公用房；机械设备租赁；机动车公共停车场管理
北京金隅琉水环保科技有限公司	房山区琉璃河车站前街1号	89382980	固体废物治理；余热发电技术研发；非金属矿物制品制造；机械零、部件加工；建筑材料销售；水泥生产；危险废物经营；城市建筑垃圾处置；城市生活垃圾经营性服务
北京金隅红树林环保技术有限责任公司	房山区窦店镇亚新路33号东门	80332398	危险废物经营；土壤污染治理与修复服务；合同能源管理；技术服务、开发、咨询；再生资源回收；光伏设备及元器件销售
北京金隅节能科技有限公司	房山区琉璃河镇车站前街1号	60392669—8031	水泥助磨剂、混凝土外加剂等专业化学品的研发生产和技术服务
北京金隅砂浆有限公司	房山区窦店镇亚新路17号	80307306	非金属矿物制品制造；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；非金属矿及制品销售；建筑材料销售；建筑装饰材料销售
浙江金隅杭加绿建科技有限公司	房山区窦店镇亚新路16号	67813211	主要产品有AAC内外墙板、低导热04级板材、楼板、组合板，以及艺术板、快挂功能板、管线一体板、管线分离板等新应用产品
北京金隅琉水环保科技有限公司	房山区琉璃河车站前街1号	89382980	固体废物治理；余热发电技术研发；非金属矿物制品制造；机械零、部件加工；建筑材料销售；水泥生产；危险废物经营；城市建筑垃圾处置；城市生活垃圾经营性服务
北京金隅红树林环保技术有限责任公司	房山区窦店镇亚新路33号东门	80332398	危险废物经营；土壤污染治理与修复服务；合同能源管理；技术服务、开发、咨询；再生资源回收；光伏设备及元器件销售
北京超羽纤维制品有限公司	房山区良乡工业开发区	65080450	床上用品
北京金鱼科技有限责任公司	通州区玉带河大街12号	81503351	日用化学产品制造、日用化学产品销售、消毒剂销售（不含危险化学品）、厨具卫具及日用杂品批发、个人卫生用品销售等

（续表）

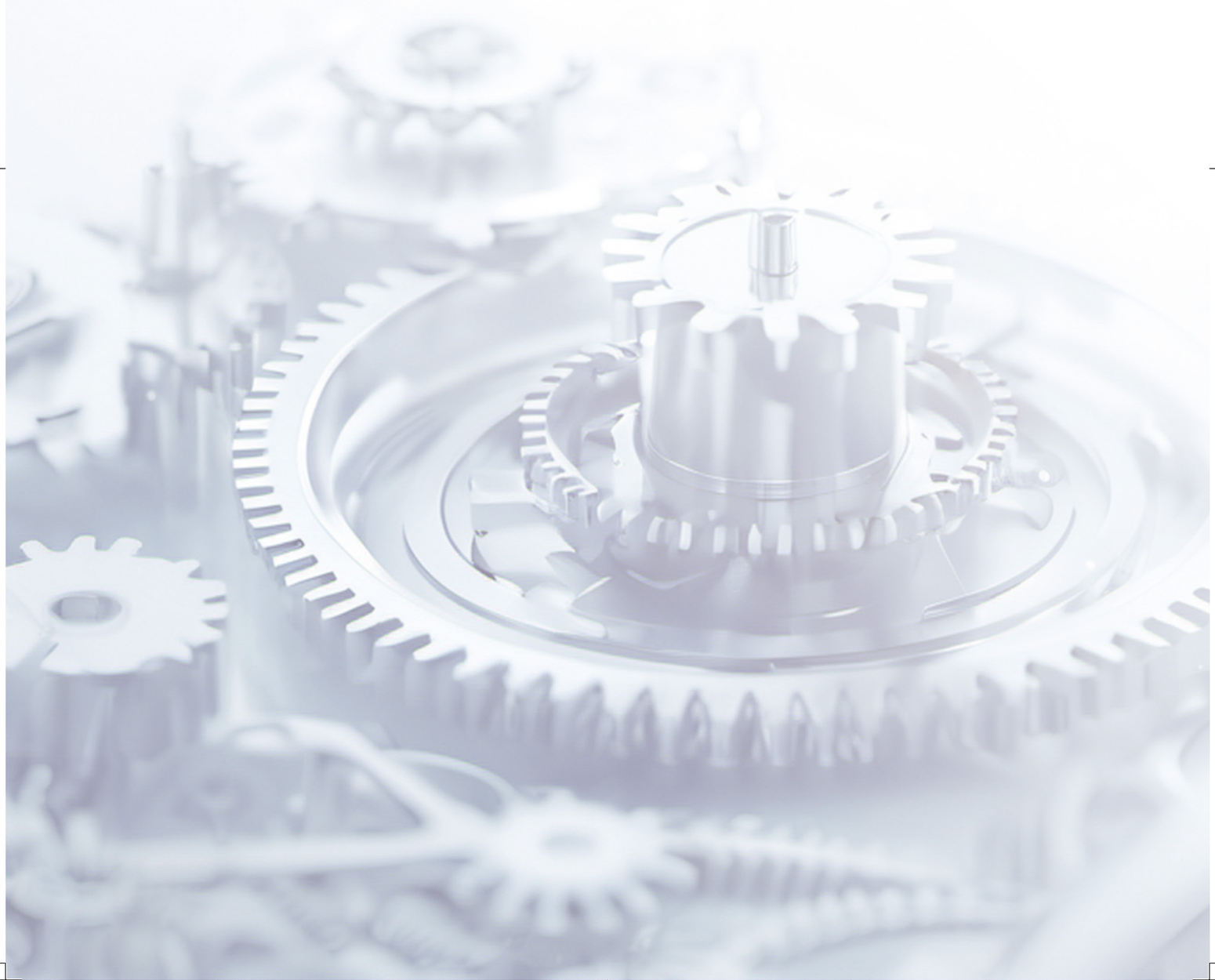
企业名称	办公地址	联系电话	主要产品与业务
北京华腾橡塑乳胶制品有限公司	通州区光机电一体化基地兴光五街6号	81501488	雪莲牌乳胶家用手套、工业手套、医用手套、鲸鱼牌橡胶板、橡胶模压制品、宜刚牌全胶鞋等
北京华腾东光科技发展有限公司	通州区张家湾镇通州工业开发区光华路16号	61505749	丙烯酸酯类、乳液、树脂产品
北京东光实业总公司	通州区张家湾镇通州工业开发区光华路16号	61561473	丙烯酸酯类、乳液、树脂产品
北京佳泰新材料有限公司	顺义区高丽营镇金马园高仁路6号	67662420	双轴向布、帐篷、充气产品
北京佳泰新材料有限公司	顺义区高丽营镇金马园高仁路6号	69272575	石墨及其他非金属材料制品
北京金隅北水环保科技有限公司	昌平区马池口镇北小营村东昌流路157号	60755680	固体废物治理、建筑材料销售；水泥生产、水泥制品制造；水泥制品销售
北京福田康明斯发动机有限公司	昌平区沙河镇沙阳路15—1号	80736483	柴油发动机
三一重工股份有限公司	昌平区北清路8号6幢5楼	60737370	建筑材料生产专用机械制造
中生北控生物科技股份有限公司	昌平区科技园区超前路27号	69705038	生化诊断、化学发光、流式细胞仪、POCT
北京智芯半导体科技有限公司	昌平区科技园区双营西路79号院12号楼一层	52615285	芯片及模块
爱博诺德(北京)医疗科技股份有限公司	昌平区科技园区兴昌路9号	60745730	角膜接触镜、人工晶体、植入类眼科耗材、手术器械、手术设备、眼视光产品、眼科制剂等系列产品
爱美客技术发展股份有限公司	昌平区科技园区白浮泉路10号北控科技大厦4层416B室	89713823	系列注射用透明质酸钠产品、面部埋植线产品、衍生的品牌矩阵“伴侣型”化妆品等
北京利德华福电气技术有限公司	昌平区建业二路13号	89776666	高压变频器
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	80109581	集骨科3D打印智能制造(3D打印骨科产品)、骨科手术工具智能制造、智慧医疗(智能化骨科数字影像诊断、手术导航机器人治疗)
北京晶品特装科技股份有限公司	昌平区创新路15号	57325948	光电侦察设备和军用机器人系统
医科达(北京)医疗器械有限公司	昌平区科技园区创新路21号	80125012	医用电子直线加速器及其配套产品
北京佰仁医疗科技股份有限公司	昌平区科技园东区华昌路2号	60735920	心脏瓣膜、外科补片
北京三一智造科技有限公司	昌平区南雁路31号院12号楼1至3层101	60767977	建筑工程机械(旋挖钻机)
北京品驰医疗设备有限公司	昌平区科技园区双营西路79号院19号楼	60736388	脑起搏器、迷走神经刺激器、骶神经刺激器、脊髓神经刺激器

（续表）

企业名称	办公地址	联系电话	主要产品与业务
万华化学(北京)有限公司	昌平区科技园星火街5号二层212号	69716443	异氰酸酯、多元醇等聚氨酯全系列产品
三一石油智能装备有限公司	昌平区科技园区南口李流路三一北京制造中心	18600826649	压裂车、混砂车、仪表车、电驱设备、自动化设备、其他车型—混配，连续油管，配件、油服、油服配件
有研亿金新材料有限公司	昌平区超前路33号1幢1至3层01	80103388	贵金属类产品
乐普(北京)医疗器械股份有限公司	昌平区超前路37号	80123820	冠脉药物支架、球囊、起搏器、封堵器、心脏瓣膜、血管造影机、IVD设备及诊断试剂
爱迪森(北京)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44号	56330775	好易洁、阿苯达唑片、普美来、百服力、爱美加等
北京味多美食品科技有限责任公司	大兴区生物医药产业基地天荣街24号	60279333	生日蛋糕、庆典蛋糕、不同类型面包及中西式点心
北京华科仪科技股份有限公司	大兴区西红门镇金业大街10号	80705660	硅酸根分析仪，磷酸根分析仪，电导率分析仪，在线硅酸根监测仪，台式钠度计，溶解氧分析仪，便携式微量溶解氧分析仪，pH分析仪，微量水分分析仪，取样装置，加药装置，恒温装置，除盐水冷却装置，气体报警器
北京双鹤制药装备有限责任公司	大兴区工业开发区金苑路33号	61274153	泡罩包装机、多功能装盒机、智能化自动多功能裹包机、智能化自动装箱机的设计、生产、销售和售后服务等
北京惠朗时代科技有限公司	大兴区北京大兴经济开发区科苑路4幢1层101室	62260555	智能印章监控仪、智能印章管控—用印平台、智能存管柜等智能印控安防产品
北京康美制药有限公司	大兴区生物医药基地永旺路31号	89289668	小包装中药饮片
北京中检安泰科技诊断有限公司	大兴区生物医药基地庆丰西路29号	65426941	肺炎支原体lgM/lgG抗体检测试剂盒、肺炎支原体lgM抗体检测试剂盒、肺炎衣原体lgM抗体检测试剂盒、幽门螺旋杆菌lgM/lgG抗体检测试剂盒、人布鲁式菌lgM/lgG抗体检测试剂盒等
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单元	60202987	科学仪器、智能仪表
北京一轻食品集团有限公司	大兴区北兴路东段6号	15010357226	酸奶、HPP果汁、鲜榨桔汁汽水、丹茶、咖啡、劳动1号、丹泉水、百年义利烘焙休食、北平制冰厂冰品等
北京化学试剂研究所有限责任公司	大兴区安定镇工业东区安定南街1号	80239006	超净高纯试剂、扩散源、中钞特种防伪制剂
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	83309123	彩钢板复合风管
北京化工厂有限责任公司	大兴区安定镇工业东区安定南街1号	80239216	502胶、化学试剂、环保试剂、彩色胶粉
北京华腾天海环保科技有限公司	大兴区安定镇安定北街58号	80216557	收集、储存、生产加工化工类、废溶剂、废试剂化学品、废药物、药品等

（续表）

企业名称	办公地址	联系电话	主要产品与业务
北京燕阳新材料技术发展有限公司	大兴区瀛海工业区南二路2号科绘未来产业园	69276011	聚氨酯软管、消防水带、软体油罐
北京雪莲羊绒有限公司	大兴区瀛海镇瀛海工业园区中路1号	69285267	羊绒衫
北京华腾化工有限公司	大兴区安定镇工业东区安定南街1号	80239296	提供仓储服务、物业管理、设备租赁、劳务服务等
北京一轻科技集团有限公司	怀柔区雁栖经济开发区雁栖大街53号院13号楼2层01−207−01室	87025613	技术开发；软件开发；基础软件服务；应用软件服务；计算机系统服务；技术咨询；技术交流；技术转让；技术推广；销售自行开发的产品；出租商业用房、办公用房；租赁机械设备；企业管理咨询
北京双合盛五星啤酒有限公司	怀柔区雁栖经济开发区雁栖路北一号2幢1层	61660696	双合盛精酿德式小麦啤酒系列产品、五星纯生啤酒系列产品
北京京兰非织造布有限公司	平谷区马坊镇工业区西区191号	89965194	无纺布
北京科兴源热电有限公司	平谷马坊工业开发区西区189号	60999728	热力生产及供应
北京时尚迅达科技有限公司	密云区工业开发区科技路31号	51279898	梭织服装
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	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
北京京仪仪器仪表研究总院有限公司	北京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
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
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
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
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、循环经济产业、环保产业
北京星海钢琴集团有限公司	北京经济技术开发区科创东五街8号	81503999	立式钢琴、三角钢琴、西管乐器、民族乐器、打击乐器、电声乐器和乐器配件等系列产品；乐器制造；乐器批发；乐器维修、调试；乐器零配件销售等



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）以《北京工业年鉴（2024）》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

安全保卫　216a, 287b, 289a, 289b
安全标准化　38b
安全大检查　100b, 254a
安全防范　345a
安全环保　26b, 211a
安全生产　80a, 152b, 251b, 269b, 295a
安全生产标准化　38b, 214b
安全生产管理　251b, 276b, 295b
安全生产事故　254a
安全生产宣传　258b, 296a
安全生产专项行动　204a
安全应急　190a, 216b, 299b, 301b, 351a, 352b

B

半导体分立器件　64b
半导体功率器件　69a
半导体显示　42a, 65a, 69b, 70a
薄膜产品　206b
北大科技园　229a, 229b, 230a, 230b
“北斗+”创新创业大赛　54b
北京二锅头酒博物馆　296a
北京国际设计周　154a
北京时尚设计广场　153b
北京时装周　153b, 161b
边缘计算　21b, 62a, 82a, 83b
标准化试点　90b, 357b
滨松光子技术　374, 399a
并购重组　107b, 364b
博士后科研工作站　119b, 142b, 144a, 145b, 146b
布莱迪工程技术　123b

C

曹妃甸　9a, 118b, 220a
产品创新　66b, 107b, 124a, 224a, 282b, 306b, 348a
产权保护调解室　235a
产权保护社会化　234b, 235a
产融结合　26a, 34a, 200a
产学研合作　37a, 111a, 163a, 231b, 362a
产业创新生态　111a, 179b
产业对接活动　45b, 193b
产业发展情况　95a, 265a
产业发展政策　111b, 152b, 153b
产业服务平台　141a
产业规划　354b, 357b
产业活力　21b
产业集群示范区　5a, 9b, 260b
产业结构优化　19b, 253b, 258a, 276a
产业经济发展　18a, 273a
产业聚集区　139a, 241a, 343b
产业链图谱　77b
产业数字化　53b, 59b, 60a, 214b, 293b, 354b
产业限制政策　254b
产业协同创新　301a, 352a
产业转型升级　166b
常温离子阱量子计算机　67a
超低能耗建筑　203b
超低温LNG船用胶　210a
超高清视频　11a, 19b, 21b, 253b, 365b, 366b
超级低碳卡车　97b
超净高纯试剂　191a, 406a
车联网　74a
城市大脑　62a, 62b
城市发展研究会　107a
城市副中心建设　47b, 189a
城乡建设　4b, 9a, 166b, 194b
出口交货值　64a, 272b
传感器产业　106a, 111b, 113a
传统酿造　163a, 167b, 171a, 297a
创新发展行动　45a, 107b, 348a
创新方案　75, 83a, 83b, 85b, 250b, 366b
创新工程　309a
创新环境　223b, 281b, 343a, 344b
创新联合体　77a
创新设计　45b, 158b, 159b
创新体系　15a, 30b, 45b, 275, 281b, 294a, 363a
创新项目　84b, 117b, 271b, 311a, 362a
创新型产业集群　5a, 9b, 19a
创新型企业　34b, 200a, 272b

创新医疗器械 15a, 149b, 212b
创业创新示范基地 15b, 223b, 225a
纯电动轿车 91b

D

大模型技术开源 82a
大气污染防治 251b
大兴区工业 406a
大兴生物医药基地 145b, 234b
大学科技园 179a, 270b
大中小企业融通发展 120b
单项冠军企业 114b, 117a, 186b
灯塔工厂 50a, 61a, 160b
低空经济 11a, 61b
颠覆性技术创新 136a
电磁流量计 120a
电脑刺绣机 73a, 73b
电网规划 197a
电网建设 197b, 320b
电影屏 69b
电子测量仪器 64b
电子元件产量 64b
丁基工业手套 210a
东数西算一体化 43a
独角兽企业 42a, 270b, 271a
镀膜元件 209b

F

发明创新大赛 164b, 166a, 315b
发明专利奖 37b, 192a
防伪技术 379a
房山区工业 257b
“放管服”改革 242b, 283a, 295a
非公有制经济 234a
非首都功能 98a, 118b, 254b, 301a
非政府投资 255b, 266a, 267b, 283b
分布式光伏发电 38b, 183a
服务机器人 350a
氟化钙晶体 212a

G

感知监测 16b
高端石英制品产业化 66a
高端仪器装备 106a, 111b, 113a
高级研修班 44b, 55a
高技术制造业 265b, 272a, 276a, 340a
高精尖产业 19b, 25b, 42a, 187a, 254a, 281a, 300a
高可靠系列焊料 209b
高米店变电站 42b
高新技术企业 194b, 220b, 226b, 250a, 266b, 271b
高性能计算 360a
高压大功率射频 71a
工程实验室 85b, 145b, 146b
工业固定资产投资 257a, 260a, 262a, 265a
工业互联网平台 44a, 53b, 79b, 353a
工业机器人 312b
工业企业安全生产 269b
工业遗产 124b, 282a, 282b, 296a, 297a, 297b
工业用地 20a, 363b
工艺美术行业 157b, 158b, 159a, 159b
公共数据 49b, 61b, 255a, 344a
公共资源交易 264a
攻关车规级芯片 65b
供给侧结构性改革 27b, 137a
股权划转 228a
股权投资 106a, 123b, 185a, 257b, 273b
挂牌上市 104b, 143b, 145a, 205a, 229a, 344b
光伏发电项目 183a
光量子计算机 44a, 68a
硅片承载器 168b, 207a
轨道交通 89b, 94a
国防科技工业 65b, 214a, 216a, 216b
国际PCT发明专利 145b
国际合作与交流 299b
国际交往中心功能建设 8b
国际消费中心城市 5a, 10b, 56a
国家发明专利 212b, 309b, 310a
国家工业旅游示范基地 36a, 48b, 67a, 163b, 296a
国家工业遗产 297a

国家规划布局 84a
国家级非遗 171a, 314a
国家级工业设计中心 49b, 67b, 115b, 194b, 295a, 295b
国家集成电路产业投资基金 69a
国家技术创新示范企业 71b, 144a
国家科技进步奖 70a
国家科技重大专项 320a, 320b
国家企业技术中心 85b, 146b, 163a
国家战略性创新产品 166a
国家知识产权示范企业 144a
国家制造业创新中心 188b, 349a, 369a
国家智能制造试点 165b
国企改革三年行动 118b, 315a

H

航空发动机 47b, 197a, 214a, 260a, 260b, 313a
航空航天产业 260a, 276b, 340a
航天火箭智能感知产业基地 214a
行业标杆示范 76a
行业发展趋势 257a
行业管理 161a, 216b, 241a
行业领军企业 66b, 95a, 108a, 204b, 354b
行业协会商会 234a
行业应用案例 77a, 366a
合成生物制造 42a, 132a
合资合作 100a, 101b, 119b
合作与交流 275, 276b, 297a, 299b
合作园区建设 9a
核心区控规 4b, 8b
核应急管理 213, 215b, 216a
呼吸道传染病 6a
互联网3.0产业 360b, 362a
互联网企业 79b, 165b
互联网试点 79a, 79b, 115a
怀柔科学城 5a, 9b, 113b, 123b, 263a
怀柔区工业 263a
混合所有制改革 104a, 122b, 123b
混凝土产业 203b

J

机械停车 92b
机制创新 231a, 231b, 241b, 246b, 281b, 345a, 358b
基础与新材料产业 260a, 265a, 267a
激光光纤套件 212b
激光器 212a, 254b, 401b
激光熔覆系统 407b
极寒测试 92a
集成电路产业 66a, 69a
集成电路封装测试 64b
集成电路全产业链 5a, 15a
集成电路设计企业 70b, 71a, 71b
集成电路制造 64b
技能人才 317b
技术改造项目 260a, 369b
技术攻关 219a, 350a, 355a, 359a, 360a
技术与产品 77b
家具行业协会 154b
甲基叔丁基醚 296b
架空线入地 197b
监测预警 245b
监控化学品管理 295a, 295b, 296b
检测试剂 138a, 406b
减轻企业负担 258a, 267b
建筑垃圾 203a, 255a, 404b
建筑业 166b, 205b
健康药物研发中心 133b
键合金丝 37b, 192b, 207a, 207b
交流活动 11b, 165b, 199b, 302a, 397b
交通设备 88a, 260a, 261b, 265a, 267a
交通运输 91a, 93b, 241b, 265a
节能环保 42a, 71b, 193b, 281a, 340a, 356b
节能减排 126b, 218b, 318a
节能降耗 167a, 189a, 255b, 314a
节能宣传周 187b, 193a
节水型企业 194a
节水宣传 178a
结构调整 1, 2a, 102b

解析国家顶级节点 298b
京东方第6代显示器件生产线 65a
京东方专利申请 65a
京港洽谈会 57b
京津冀 113b, 243a, 281a, 300b, 301a
京蒙绿色算力产业 301b
京台科技论坛 47b, 190b
经济形势分析 300b
经济总量 250a
经营模式 143b, 302b
经营业绩考核 33a
经营主体 49a, 283b
晶边刻蚀机 46a, 68b
晶品特装智能制造融合中心 109a
精细化治理 4b, 8a, 11b, 12a
军品市场准入 216a

K

开放原子开源 55b, 76b, 82b
开源代码 76b
开源社区 55b, 76b
抗体检测试剂 406b
科博会 55a, 235b
科创板上市 123a
科技创新 15a, 19a, 45b, 117b, 231b, 236a, 281b, 363a
科技创新专项资金 345b
科技大会 32b, 183b
科技冬奥 315b
科技馆 215a
科技活动周 362b
科技奖 27b, 37b, 194a, 199a, 203a, 206a
科技金融 11a, 282a, 357b
科技领军人才 5a, 9b, 358a
科技论坛 47b, 190b
科技项目 37b, 263b
科技型中小企业 120a, 227b, 353a, 357b
科技周 44a, 89b, 162b
科研创新 108a
科研课题 186b
可持续发展 106b, 140a, 181a, 184a, 184b, 231a, 309a
空间布局 111b, 123b, 133b, 270b, 352b
空气质量保障 258a, 266a
跨行业跨领域工业互联网平台 53b

L

老工业区改造 297a
离子阱量子计算 67a, 67b
联合实验室 42a, 42b, 88a, 107b, 111b, 132b
“两区”建设 10a, 52a
量子编解码 48b, 69b
量子点直接光刻工艺 73b
量子计算 44a, 44b, 67a, 67b, 68a, 83a, 226a, 270a, 355a
零部件产业 11a, 20a
六大产业 259a, 267a, 301b
鲁班奖 27b, 205b
绿色产业 119b, 189b, 190a, 190b
绿色供应链 194a, 203a
绿色技术 47b, 190a, 190b
绿色建材 195b, 395b
绿色能源与节能环保 42a, 281a
绿色制造 20a, 43b, 97b, 155b, 184a, 187a, 187b, 193a

M

煤改电 122b, 198b, 199a, 307a
门户网站 141b, 242b, 259b, 290b
迷走神经刺激器 405b
密云区工业 407a
密云园 143b, 145a, 153a, 160b, 241b
民爆企业 295a
民爆行业 22b, 295b
民营经济 235a
民营企业500强 167a
民营企业百强 205b, 236a
民政工业 143a, 235b, 237a, 237b, 280b
模拟仿真 346a, 351a
模式创新 231a

N

脑机接口　42a, 112a, 294a
能源消费　12b, 197a
农膜产品　206a, 206b
诺贝尔奖　138b

P

棚改项目　203a
频率资源　276b, 290b, 291a, 292a
品牌价值　187b
平谷区工业　265a
评价指标　181b, 241a

Q

企业“服务包”　268a
企业产权登记　230a
企业诚信管理　152b, 153a
企业创新能力　250b
企业改革　10b, 11b, 36a, 118b, 186b, 199b, 315a, 318b
企业技术改造　276a
企业减负　258a, 258b
企业评价协会　48b, 57a
企业疏解　162a, 181b, 267b
企业文化建设　99a, 101a, 124b
汽车板　25a, 27b
汽车底盘系统　103a, 260a, 267a
汽车软件　92b
汽车芯片　88a
汽车行业协会　95a
汽车与交通设备　2a, 88a, 260a, 265a
汽车制造　284a, 326a, 327a, 330a, 333a
前道晶圆级图形缺陷检测设备　72a
前沿技术企业　270b
抢险救援　7a
氢燃料电池　96b
清管行动　12b
清华科技园　108b, 380b, 389b, 390b
区块链基础设施　5a, 16a
区域工业　251a, 298b
区域协调　12b
全国工业机器人技术应用技能大赛　312b
全国技能大赛　319a, 319b
全国技术能手　311a, 311b, 312b, 317a, 319b
全国科技创新中心　241a
全国文化中心建设　11a, 25b, 153b, 157b, 159b
全国五一劳动奖章　316b
全球健康药物研发中心　133b
全球能源转型高层论坛　47b, 190a, 370b

R

燃料电池　92a
热风非织造材料　210b
人才建设　28b, 94a, 200a, 317b, 370b
人才结构　168a
人才培养平台　52a
人防工程　12a
人防系统　397a
人工智能产业　42a, 106a, 110b, 114a, 345a, 345b
人工智能大模型产业　108a, 270a
人工智能领域　110b, 342a, 344a, 344b, 345b, 348b, 355a
人工智能算力券　108b
人工智能芯片　342b, 343b, 344b, 347a
人工智能研究院　82a, 85a, 107b, 138b
人形机器人　48b, 108a, 109a, 112b
软件企业　80a, 84a, 84b
软件生态图谱　56b, 76b
软件与信息服务　2a, 2b, 76a
软件正版化　259a, 259b
软体机器人　262b

S

“三品”　32b, 154b, 158a
生产规模　70b
生产运营　37b, 90b, 98a
生态保护红线　264b
生态涵养区　12b, 62b, 228b, 247b, 263a, 268b
生态环境保护　12b, 117b, 123a, 251b

生态环境建设 61b, 228a
生态环境质量 8a
生态修复 203b
生物可吸收支架 144a
生物医药产业园 135a
生物医药基地 145b, 146b, 234b, 406a
生物与医药产业 2a, 260b
“十四五”发展规划 98a, 162a
石化新材料科技产业基地 193b
石景山区工业 79b
石龙经济开发区 384a, 388a, 390a, 394b
时尚产业 153b, 162b
食品安全 37b, 146b, 154a, 154b, 310a
食品流通 166b
食品协会 154a, 158a
食品药品安全 246b
食品药品监督管理 49b, 147b, 149a
食品饮料业 265a
示范平台 15b, 223a, 223b, 225a, 363b
世界500强企业 113a, 199b, 272b
世界技能大赛 192a, 312b, 317a, 317b, 319a, 319b, 320a
世界智能网联汽车大会 48a, 93b, 102a
市场份额 102b, 202b, 306b
市场监管机制 362b
市场拓展 100a, 104a, 120a
市场营销 100b, 104b
市工程实验室 85b, 145b, 146b
市工程研究中心 263b, 375
市级产业创新中心 369a
市级企业技术中心 119b, 257b, 266b, 282b, 363b, 372a
市级企业科技研究开发机构 146a
手机工厂 5a, 64b
首都城市战略定位 4b, 162a, 301a, 354a
首都科技条件平台 231b, 270b
首钢工业遗址公园 53a
首钢基金 26a, 183a, 185a
首钢园互联网3.0国际高峰论坛 77a
首钢园区 25a, 25b, 53a, 186a, 297a, 300b
首席技师 171a, 307a, 310a
输变电 182a, 186b, 197b
数据产业 50b, 53a
数据要素流通 52a, 58a
数据资产登记 16a, 60a, 199b
数字产业化 10a, 21a, 51, 59b, 76b, 293b
数字车钥匙 74b
数字电视产业园 72b, 73a
数字化车间 16a, 60b, 119b, 134b, 167a, 351b
数字化管控系统 72b
数字化基层治理 259a
数字经济 46a, 52a, 52b, 56b, 58a, 61a
数字孪生 73a, 269a, 361a, 361b
数字文化 59b, 264a, 293a
数字新基建 59b, 294a
数字医疗 54a, 55a, 59a, 60a
数字政务 294b
数字中国建设峰会 293a
双创示范基地 252b
水质监测 264b
水质检测 209b
顺义区工业 61a, 259a
私营个体经济 234a, 235b, 237b

T

碳达峰 12b, 38a, 180b, 182b, 203a, 368a
碳纤维上浆剂 211a
特种设备 307a
体外诊断试剂 398a
“体育+” 297a
体制机制改革 9b, 345a
通用人工智能 44a, 107a
铜基键合丝产品 207b
投资促进 236a, 260b
投资运营 124a, 271b
土地资源 124a
土工膜产品 207a
推进数字经济发展 59b
脱贫攻坚 6b, 135b
椭圆包层型保偏光纤 209a

W

危险化学品 204a, 215b, 231a, 269b, 396a, 396b, 404b
卫星遥感 42b, 54b, 217a, 226a
文化产业 236a
文化创意产业 162a, 203b, 225a, 263a, 276a, 296b
文化创意园 296a, 296b
文化和旅游消费 25b
文化和自然遗产日 297b
文化旅游 9a, 61b, 241b, 367a
文化市场 292b
文化遗产保护 297b
污染防控 123a
污染源监管 264b
污水处理 6b, 12b, 146b
无煤化 203a
无人驾驶 356a
无人配送车 91a
无人系统产业 47a, 214b
五轴加工中心 320a

X

西城区工业 251a
犀灵视觉自研光电探测器 67a
细颗粒物 6b
先进信创算力基础设施 46a, 64a, 64b
先行先试改革 5a, 9b, 270a
现代服务 33b, 97a, 119a, 119b, 123b, 235b, 299b
现代汽车 102a, 102b, 193b, 259b, 319b
相干光量子计算机 44a, 68a
项目申报 65b, 117b, 216b, 257a
项目资金管理 300b
橡胶产品 205a
橡塑乳胶制品 201a, 205a, 210a, 306a, 405a
消除安全隐患 254b
消费帮扶 118b
消费品工业 152a
小米智能工厂 64b
小微企业融资担保 43b, 223b, 227a
小型微型企业 15b, 223b, 225a
校办产业 221, 228a, 231a, 235b, 237b
校企合作 98b, 271a
协会组织 56b, 158a, 292a, 297b
协同发展产业 300a
芯片设计 69a, 70b
芯片研发 343b
芯片制造 66a, 68b
新材料科技产业基地 193b
新产品 85a, 220a, 318b, 353b, 362a
新工艺 19b, 220a
新能源纯电动汽车 104a
新能源锂电装备 407b
新能源汽车 11a, 95b, 340a
新能源汽车技术 42a, 47b, 88a, 89b
新型城镇化 12a
新型储能产业 47b, 190a, 190b
新型工业化产业 140a
新型建材 194a, 194b, 202b, 372a, 395a
新兴产业发展 11a
新一代量子计算 83a, 270a
新一代软件 56b, 76b
新一代四核处理器 68b
新一代信息技术 257a
新增产业 254b, 255b, 267b, 283b
新增长点 11a, 18b
兴谷经济开发区 391b
溴化镧晶体 208a
循环经济 407b

Y

研发项目 192a, 205a, 207b, 315b
研究机构 50a, 67b, 77b, 121a, 139a, 344a
雁栖经济开发区 377b, 384a, 393b, 407a
一厂一策 180b, 251b, 268a
医疗机器人 352a
医疗器械 49b, 137a, 138a, 141b, 142a, 144b, 147a
医药健康产业 11a, 132a, 132b, 137b, 201a, 257b, 261a
医药行业 135a

医用手套 405b
亿元以上企业 96a, 140a, 162a, 267a
亦庄生物医药园 179b
亦庄新城 272a, 273a
银基键合丝产品 208b
银企对接 228a
引导基金 11b, 273b, 281a, 300a, 353b
隐私计算 52a, 62a, 245b, 361a, 362a
隐形冠军企业 82b, 223a, 297a, 297b
印刷包装产业 166a, 166b
印刷技术研究所 165a, 165b
印刷企业 251b
应急保障 59b, 204b, 286a, 294a
应急救援 32a, 204a, 204b, 215a, 216a, 217b, 352a
应急通信保障工作 285a, 286a
营商环境 234b, 242b
永乐经济开发区 376a
优化产业结构 255b
优秀研究成果 80b
优质服务 167b, 199a, 227b, 245a, 365a, 370b
优质资源 100a, 227b
预拌混凝土 202a
园区建设 79b, 97b, 124b, 234b, 260b, 270a
园区开发 37a, 163a, 363b, 395a
援建 24b, 181a
远程手术 351b
云计算平台 83b
运营管控 37b, 58b, 100a

Z

再生资源 12a, 193b, 404b
战略重组 119b
战略发展 61b, 168a
战略合作 89a, 236b, 273a, 301b
战略性新兴产业 11a, 18a, 33a, 33b, 340a
招商引资 16b, 19a, 20b, 60a, 298a, 299b
折子工程 36a
真空噪声量子 45a, 68a, 68b
知识产权试点 122a, 146a
职工创新工作室 28b, 29b, 180a, 188a, 315b
职工职业技能大赛 311a
职业技能大赛 98b, 311a, 312b, 317a, 365a
职业技能培训 310a, 396a
职业技能提升 319b
职业教育 9b, 273b, 312a, 319a, 397b
制造业单项冠军 114b, 117a, 186b
质量品牌 281a, 281b
智检装备通用技术标准 106b
智能光伏试点 65a
智能化生产线 132b
智能化转型 115b
智能家居 70b, 81a, 366b
智能检测装备 44a, 48a, 72a, 106b, 107a, 108b, 111a, 111b
智能交通 70b, 291b, 293b
智能汽车 18a, 19a, 42b, 91a, 95b, 107b, 116a, 259b, 297b
智能网联安全 74b
智能网联汽车 20a, 89a, 95a, 229a, 260a
智能制造关键技术装备 144b
智能制造试点示范 28a, 144a, 145a, 165b
智能制造系统 144b, 145a, 364b
智能制造与装备 42a, 106a, 122b, 253a, 281a
智能装备产业 2a, 284a
中德产业园 95a, 187a, 297a, 297b
中关村IC产业论坛 66a
中关村大街 397a
中关村互联网3.0产业园 47a, 77a, 252a
中关村科技园区昌平园 80a, 132b, 142b, 160a, 191a, 260b, 261a
中关村密云园 143b, 153a, 160b, 241b
中关村平谷园 265b, 266b
中关村生命科学园 137b
中关村延庆园 214b, 269a
中关村医疗器械园 308a, 308b
中关村知识产权 43a
中关村自主创新示范区 138a
中国电工技术学会 71b, 93b
中国工业互联网 81b
中国工艺美术大师 159a

中国航空工业 304a
中国技能大赛 312b, 319b
中国企业联合会 56b
中国燃料电池汽车大会 49a, 94b
中国商用车行业 93a
中国石油大学 100a
中国食品工业协会科学技术奖 310a
中国医学装备协会 44a, 133b, 147a
中国云体系产业创新战略联盟 107a
中国质量奖 251b
中国专利奖 191b, 202a
中华老字号 36a, 159b, 162a, 163a, 163b, 167b
中小企业发展 43b, 223a, 226b, 227a, 228a, 250b, 276b
中小企业公共服务 223a, 225b, 231b, 244a, 244b
中小企业融资 22a, 226a, 227a, 242b, 245a
中小企业协会 244a
中小微企业融资 243b, 246a, 294b
中药产业化基地建设 262a
中医药振兴 13a
众创空间 120a, 120b, 200b, 227b, 256a, 273a
重大安全隐患 311b
重大保障任务 307a
重大环保技术装备 193b
重大活动保障 199a, 292b
重大决策 180b
重大项目 18b, 19a, 134b, 193b, 214a, 364a
重点工业企业 178a, 251b
重点内容 215b
重点企业运行 267a
重点业务 242b, 290a
注册商标 159b, 166b
著名商标 84b, 146a, 205b
专家智库 353a
专精特新“小巨人”认定 93a
专精特新服务站 2b, 15b, 224b, 226b, 252b
专利示范单位 121b
专利试点 122b, 145b, 146b
专利授权 37b, 119b, 194a, 199b, 203a, 224a, 365b
专项清单 48b
专项资金 109b, 166b, 253a, 256a, 266b, 345b
装备制造产业 262a, 265a, 267a
装备制造业 114b, 119b, 120a, 276a, 340a
资金项目 228b, 240b, 256a
资源整合 32b, 78a, 120b, 168a, 361a
自动驾驶测试 50b, 95a
自动驾驶生成式大模型 96a
自动驾驶系统 92b
自主创新体系 281b
最具价值品牌 187b
最具影响力企业 84b
最具影响力十大品牌 165b