

2025年北京市安全应急装备应用推广典型案例目录

序号	单位名称	分类	装备产品名称	典型应用案例	应用场景
1	中国安全生产科学研究院	安全防护	AR智能安全帽	新疆宜化AR智能安全帽智能巡检与特殊作业应用项目	工业生产安全事故
2	北京安控油气技术有限责任公司	安全防护	智能安全帽	天津南港LNG应急储备接收站智能巡检系统项目	工业生产安全事故
3	北京中燕信息技术有限公司	安全防护	单北斗5G智能防爆手表	石油化工有限公司单北斗5G智能防爆手表在安全管理系统的应用	工业生产安全事故
		安全防护	智能安全头箍	智能安全头箍在燕山石化炼油板块的应用	工业生产安全事故
4	北京华脑技术发展有限公司	监测预警	脑机接口智能安全数字监控系统	北京地铁13号线、重庆地铁15号线、广州地铁11号线脑机接口智能安全数字监控系统项目	工业生产安全事故
5	北京燕山时代仪表有限公司	监测预警	工业及商业用途点型可燃气体探测器	中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司化工装置运行项目	工业生产安全事故
6	迅援（北京）信息技术有限公司	监测预警	有限空间安全管理作业系统	中国中煤能源集团有限公司有限空间作业监控系统项目	工业生产安全事故
7	清云智通(北京)科技有限公司	监测预警	控制回路性能监控、诊断与自整定软件	中化扬农瑞祥控制回路性能监控、诊断与自整定项目	工业生产安全事故
8	北京思路智园科技有限公司	监测预警	化工园区安全生产风险监测预警系统	杭州湾上虞经济技术开发区化工园区安全风险监测预警系统项目	工业生产安全事故
9	华腾软科（北京）信息技术有限公司	监测预警	企业安全风险智能化管控平台	北京化工集团安全风险智能化管控平台	工业生产安全事故

10	长扬科技（北京）股份有限公司	监测预警	工业互联网安全态势感知与智能运营平台（工业互联网安全监测分析系统）	某国有综合产业集团防御与监测预警能力体系项目	工业生产安全事故
11	北京四信数字技术有限公司	监测预警	智慧消防系统	渭南工业园区智慧消防项目	工业生产安全事故
12	北京康吉森自动化技术股份有限公司	监测预警	分布式控制系统	应中国石油四川石化全厂GDS改造项目	工业生产安全事故
13	北京泰策科技有限公司	监测预警	智能监测预警物联网主机	广西壮族自治区工贸粉尘涉爆企业智能监测预警物联网主机项目	工业生产安全事故
14	嘉洋智慧安全科技（北京）股份有限公司	监测预警	石油石化安全生产风险智能识别系统	中石化西北油田分公司作业安全管理能力提升项目	工业生产安全事故
15	长信新兴（北京）智能科技有限公司	监测预警	工危化企业安全生产监测预警智能巡检机器人系统	流程工业智能巡检与展示系统研发与应用	工业生产安全事故
16	北京时代拓灵科技有限公司	监测预警	基于音频工况监测的工业听觉系统	基于音频工况监测的工业听觉系统应用	工业生产安全事故
17	北京华控智加科技有限公司	监测预警	声音、振动、温度一体化传感器	基于声学指纹的磨煤机运行状态监测和故障诊断	工业生产安全事故
18	北京弘恒科技有限公司	监测预警	弘和AI加能站智能数字平台	中石化辽宁沈阳石油分公司加能站安全风险智能化防控平台项目	工业生产安全事故
		监测预警	弘和AI森林防火数字平台	泸沽湖湿地自然保护区护林防火野外视频监控系统项目	森林草原火灾
19	七腾科技（北京）有限公司	监测预警	防爆智能巡检机器人	重庆长风化学工业有限公司防爆智能巡检机器人解决方案	工业生产安全事故
		监测预警	固定扫描式激光气体遥测仪	北京燃气调压站激光在线监测项目	工业生产安全事故

20	国科瀚海激光科技（北京）有限公司	监测预警	危险气体激光探测机器人	川藏铁路隧道施工安全监测项目	矿山（隧道）安全事故
		监测预警	物联网激光气体泄漏监测仪	西安全运会重点场所周边燃气调压设备及阀井激光在线监测项目	工业生产安全事故
		安全防护	无源光纤激光泄漏监测系统	陕京四线埋地管道及绝缘接头泄漏激光在线监测项目	工业生产安全事故
21	北京凌天智能装备集团股份有限公司	应急救援	排涝破拆一体化机器人	矿山(隧道)安全事故、洪水灾害、城市内涝灾害	洪涝灾害 矿山(隧道)安全事故
		应急救援	耐高温防爆消防灭火侦察机器人	耐高温防爆灭火侦察机器人在复杂建筑室内火灾救援中的示范应用	城市特殊场景
		监测预警	防爆无人机	江苏危险化学品罐区泄漏火灾事故防爆无人机爆炸核心区勘测行动综合演练	工业生产安全事故
22	北京力升高科科技有限公司	应急救援	耐高温消防机器人	耐高温消防灭火机器人石化火灾处置及应用	工业生产安全事故
23	北京钢铁侠科技有限公司	应急救援	复杂山路大负载运输机器人	国电投云南公司风电组件运输项目	工业生产安全事故
24	中安华邦（北京）安全生产技术研究院股份有限公司	安全应急服务	企安e学软件平台服务	国家能源集团、中石化等500+企业企安e学软件平台服务	工业生产安全事故
25	中科云创（北京）科技有限公司	安全应急服务	MR 混合现实眼镜	基于混合现实的安全应急演练装备及应用	工业生产安全事故
26	北京星度科技有限公司	安全应急服务	安责险风险防控公共服务云平台（极安云平台）	“极安云”平台赋能安责险事故预防服务实施	工业生产安全事故
27	北京英特莱科技有限公司	安全防护	PBI消防员灭火防护服	PBI消防员灭火防护服消防支队应用	城市特殊场景

28	北京采立播科技有限公司	监测预警	5G布控球	葫芦岛市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目	城市特殊场景
29	大陆智源科技（北京）有限公司	监测预警	应急消防巡检机器人	加油站火源扑灭卫士应急消防巡检机器人项目	城市特殊场景
30	北京智锂物联科技有限公司	监测预警	电池安全监控平台	北京市科委《电动自行车智能云控高安全性电池组研发与示范应用》项目	城市特殊场景
31	北京安氧特科技有限公司	应急救援	RHZYN120 型正压式消防氧气呼吸器	天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故	城市特殊场景
32	北京普凡防护科技股份有限公司	应急救援	防爆毯	应用陆军装备部装备项目管理中心的可疑小型爆炸物应急防护	城市特殊场景
33	北京金地源科技有限公司	应急救援	便携指挥终端	某国家单位应急指挥调度	城市特殊场景
34	卡亚(北京)国际光电技术有限公司	应急救援	穿透成像仪	复杂救援现场信息快速采集及搜救侦查类装备应用	城市特殊场景
35	北京氢源智能科技有限公司	应急救援	QC30多功能应急救援无人机	中型多旋翼无人机在城市应急救援中的灭火及感知技术应用	城市特殊场景
36	氢鹏科技（北京）有限公司	应急救援	氢能无人机	平谷区市政路规划测量、三维测量、雪亮工程、国网电力巡检、南通地铁一号线初堪、大兴机场土石方测量、如皋地籍测绘等。	城市特殊场景
37	北京石人子装备科技有限公司	应急救援	XL-Y20高层灭火无人机	XL-Y20高层灭火无人机在云南某部高层灭火中的应用	城市特殊场景
38	蜂巢航宇科技（北京）有限公司	应急救援	中型复合翼无人机 HC-541	应急通信的专用无人机平台应用	城市特殊场景
39	北京前景无忧消防科技有限公司	应急救援	消防应急无人系统解决方案	电气设备专用灭火装置应用	城市特殊场景

40	北京金砖科技集团有限公司	应急救援	救援交通、应急物资运输车	救援交通运输车及应急物资运输车辆应用	城市特殊场景
41	北京四方继保自动化股份有限公司	监测预警	组合式电气火灾探测器	北京银行全国营业网点电气监测项目	城市特殊场景
42	北京卓翼智能科技有限公司	应急救援	消防应急无人系统解决方案	应用于消防应急无人系统解决方案	城市特殊场景
43	中安国泰（北京）科技发展有限公司	监测预警	边坡雷达	2023 年“2·22”阿拉善左旗煤矿坍塌事故监测预警案例	矿山（隧道）安全事故
44	北京易控智驾科技有限公司	安全防护	露天矿山高危作业环境下无人驾驶解决方案	新疆天池能源南露天煤矿无人驾驶项目	矿山（隧道）安全事故
45	理工雷科智途（北京）科技有限公司	安全防护	矿山无人驾驶系统	深部矿体开采无人驾驶系统应用	矿山（隧道）安全事故
46	东方宇阳信息科技(北京)有限公司	安全防护	矿山车辆智能管控技术及设备	矿山车辆智能管控技术及设备典型应用案例	矿山（隧道）安全事故
47	航天科工惯性技术有限公司	监测预警	JS-502系列GNSS接收机、RVD-02雷视监测仪	贵州册亨“5.28”秧坝村滑坡避险项目	地震和地质灾害
48	北京中关村智连安全科学研究院有限公司	监测预警	微芯桩倾角振动加速度一体化监测仪	胜利能源基于三位一体监测指标的边坡稳定性分级及失稳早期预警关键技术研究及应用示范项目	地震和地质灾害
49	华兴精导(北京)科技有限公司	监测预警	边坡安全监测系统	湖北十堰市边坡安全监测系统应用	地震和地质灾害
50	北京四象爱数科技有限公司	监测预警	基于AS-01卫星的安全应急保障系统	四象科技AS-01卫星甘肃省临夏州积石山县地震监测分析	地震和地质灾害
51	北方天途航空技术发展（北京）有限公司	监测预警	M10多用途网联无人机及灾情研判与目标精准识别定位系统	京津冀特大洪涝灾害大尺度灾情研判与目标精准识别定位装备应用	洪涝和地质灾害

52	北京焜珀科技有限公司	监测预警	光场智能系统	高点光场预警监测系统，光场无人消防机器人、光场消防无人机应用	森林草原火灾
53	阳光凯讯(北京)科技股份有限公司	应急救援	4G/5G全网通一体化站	京津冀特大洪涝灾害应急通信应用保障	洪涝和地质灾害
54	北京临一云川能源技术有限公司	应急救援	SAWES低空航母全景长时值守 应急管理 & 救援前指系统装备-S1000 (100KW)	大兴安岭冰封季长时地空监测与能源自给项目 + 自然灾害“三断”场景多维应急保障项目	洪涝和地质灾害
55	北京航景创新科技有限公司	应急救援	FWH-1500 无人直升机	2023 年10 月应急救援无人机高海拔地区“三断”场景实战验证项目	森林草原火灾
56	北京远度互联科技有限公司	应急救援	ZT-25V 垂直起降固定翼无人机	云南省边境巡检实战应用	森林草原火灾
57	宇称智控（北京）科技有限公司	应急救援	航空精准灭火任务载荷及配套系统	2022北京冬奥会张家口赛区航空灭火值班备勤案例	森林草原火灾