七部门关于公布2026年安全应急装备应用推广典型案例名单的通知

工信厅联安全函〔2026〕490号

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门、住房城乡建设厅（委、局）、交通运输厅（委、局）、卫生健康委，民航各地区管理局，各省、自治区、直辖市消防救援总队、地震局，各消防救援机动总队，有关单位：

根据《工业和信息化部办公厅 住房城乡建设部办公厅 交通运输部办公厅 国家卫生健康委办公厅 中国民航局综合司 国家消防救援局办公室 中国地震局办公室关于组织开展2026年安全应急装备应用推广典型案例推荐工作的通知》（工信厅联安全函〔2025〕548号），经企业申报、地方工业和信息化主管部门和有关中央企业推荐、综合评审、名单公示，确定了2026年安全应急装备应用推广典型案例名单，现予以公布。

请结合实际，借鉴经验做法，积极宣传推广，在技术创新、应用落地、政府服务等方面对入选项目加大支持力度，推动安全应急装备产业创新发展。

附件：2026年安全应急装备应用推广典型案例名单

工业和信息化部办公厅

住房城乡建设部办公厅

交通运输部办公厅

国家卫生健康委办公厅

中国民航局综合司

国家消防救援局办公室

中国地震局办公室

2026年10月14日

附件

2026年安全应急装备应用推广典型案例名单

（共计152项）

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
一、工业制造领域（42项）				
1	中煤科工西安研究院(集团)有限公司	基于AI算法的复合灾害风险监测预警与应急响应联动系统	应用于国家能源集团等大型煤矿企业，实现矿井井下采掘工作面、瓦斯积聚区、顶板应力集中区、水害隐患区及通风系统等关键风险区域的全方位监测联网，深度融合多源异构监测数据，打通监测预警与应急响应的联动壁垒，实现自动触发应急处置流程、智能规划避灾路线，有效降低煤矿复合灾害。	中国煤炭科工集团有限公司
2	煤炭科学技术研究院有限公司	煤矿动力灾害综合监测预警系统	应用于马兰矿、长平煤矿、东庞矿等煤与瓦斯突出、冲击地压及水文地质条件复杂的多灾种耦合矿井，实现煤矿动力灾害前兆信息的全流程采集、甄别分析与智能预警。	中国煤炭科工集团有限公司
3	徐州徐工基础工程机械有限公司	大能力高机动救援车载钻机	应用于2021年山东栖霞金矿爆炸事故，通过快速、精准钻进形成探测通道，为井下被困人员探测、生命物资输送筑牢通道，最终成功援救被困井下的22名矿工。	江苏省工业和信息化厅
4	中国辐射防护研究院	应急型放射性气溶胶连续监测仪	应用于中核集团兰州五〇四厂等核燃料生产、核电运行、航空航天等所必需的核应急监测场景，可快速实现放射性气溶胶连续监测、核素识别分析、异常报警和远程组网传输，为现场快速监测、应急处置和指挥决	中国核工业集团有限公司

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
			策提供支撑。	
5	中煤科工西安研究院(集团)有限公司	井上下联合钻孔救援技术装备	应用于山西、内蒙古、河南等矿区地面钻井工程救援，以及国家能源集团、国家及区域救援队伍井下钻井救援，形成井上井下灾害应急救援能力。	中国煤炭科工集团有限公司
6	煤炭科学研究总院有限公司	数字岩石力学大型基础工业平台	应用于多处深部开采冲击地压矿井，支撑对矿井设计、巷道掘进、工作面回采全周期高效推演，实现冲击危险程度、危险范围和主控因素的量化辨识，提升矿井安全生产应急保障能力。	中国煤炭科工集团有限公司
7	尤洛卡(山东)矿业科技有限公司	矿用无人驾驶单轨运输机器人	应用于淮河能源朱集东煤矿、张集煤矿等多家大中型煤矿，可在复杂井下巷道实现自动驾驶、精准定位、动态避障和智能巡检，完成重型设备无人化安全运输，实现运输全程无人化，消除人工跟车安全风险。	山东省工业和信息化厅
8	河南驰诚电气股份有限公司	工业气体智能监测一体化系统	应用于多家大型化工厂、煤矿、钢铁冶炼企业、石油天然气生产储存企业及高端装备制造企业等涉及易燃易爆、有毒有害或可燃气体的场所。通过实时监测、数据采集、远程运维与风险预警功能，有效预防气体泄漏事故。	河南省工业和信息化厅
9	丹东华日理学电气有限公司	X 射线数字成像检测系统	应用于英维克服务器液冷板、长春凯世曼副车架等 X 射线无损检测，实现对部件内部裂纹、气孔、焊缝缺陷的非破坏性快速精准检测，有效避免因部件失效导致的设备故障、运行事故，为服务器安全运行、汽车行驶安全提供可靠保障。	辽宁省工业和信息化厅
10	中信重工开诚智能装备有限公司	防爆轮式巡检机器人	应用于华锦集团炼化分公司、山东神驰化工集团等石油化工、煤化工企业，可代替巡检人员进行设备及环境巡检，降低安全风险、提升化工企业的本质安全水平。	河北省工业和信息化厅
11	清研讯科（北京）科技有限	人车物智能感知定位与安全态势监测	应用于多家石油化工、煤化工企业的高危领域及罐区、装置区等人车物交叉作业场景，实现人员、车辆、物资 0.1 米级精准定位与安全态势实	北京市经济和信息化局

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
	公司	预警系统	时监测，支持电子围栏、风险四色图、视频联动、SOS 一键告警等功能，智能识别违规作业、设备异常等风险并秒级预警，提升工业安全生产管控水平。	
12	易控智驾科技股份有限公司	面向高寒高海拔有色矿区场景的智能化无人运输装备	应用于西藏巨龙铜矿，实现海拔 5000 米以上露天矿山无人运输系统常态化运行，日有效作业时长达 21 小时以上，大幅提升运输效率，降低单车电耗与碳排放量。	福建省工业和信息化厅
13	合肥国轩高科动力能源有限公司	全场景电池安全监控预警系统	应用于车载和储能电站中锂电池的状态监控和故障预警，涵盖乘用车、商用车、移动补电车等 110 万辆车，覆盖全国 30 多个储能电站，具备热失控、容量异常、绝缘异常、电压异常、温度异常、荷电状态（SOC）异常六大故障预警能力，保障锂电池安全、可靠、高性能运行。	安徽省工业和信息化厅
14	合肥航谱时代科技有限公司	制冷型红外光谱成像防爆摄像仪	应用于千万吨级炼化、大型储库、油气田项目，实现对石化领域 50 余类危化气体 7×24 小时实时可视化智能识别监测，精准定位泄漏源并监测事态发展，有效提高气体泄漏风险管控、快速预警和应急响应处置能力。	安徽省工业和信息化厅
15	大连度达理工安全系统有限公司	粉尘爆炸抑爆泄爆关键技术及装备	应用于多家企业粉尘防爆改造项目，对厂区粉尘爆炸潜在风险进行智能分析，实现提前预警、提前应对，并为安全监管机构提供实时监测数据，强化安全风险管控水平。	大连市工业和信息化局
16	北京华泰诺安探测技术有限公司	核生化安全应急系列装备	应用于天津港“8·12”事故现场的危险品快速识别和江苏响水“3·21”特别重大爆炸事故现场有毒有害气体监测，有效保障救援人员生命安全，规避次生灾害风险。	北京市经济和信息化局
17	智感技术（天津）有限公司	可燃气体探测器	应用于四川时代新能源、宁德福宁时代新能源、时代长安动力电池等多家锂电池生产企业，通过在涂布车间实时监测 N-甲基吡咯烷酮（NMP）、在回收系统监测管道 NMP 泄漏、在电解液注液区实时监测碳酸二乙酯（DEC）等，实现危险气体实时监测，有效预防燃爆风险。	天津市工业和信息化局

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
18	广州博冠光电科技股份有限公司	8K 超高清风机叶片智能巡检系统	应用于中国华电集团某风力发电场，针对传统人工巡检模式效率低、风险高，无人机受天气干扰大，数据稳定性不足等问题，首创 8K+AI 的大型风机叶片实时在线智能检测与诊断技术，提升风机叶片巡检的效率、精度和安全性，同时降低风场运营成本，实现安全生产监测预警。	广东省工业和信息化厅
19	煤炭科学技术研究院有限公司	矿山生产作业与应急救援智能通信侦测及健康保障技术装备	应用于国家能源集团等，涵盖腕带式健康监测手表、矿用本安型手机及信息矿灯等智能单兵装备，并构建矿井风险监测预警平台，实现人员健康与环境数据实时感知、高速传输与融合分析。	中国煤炭科工集团有限公司
20	华洋通信科技股份有限公司	矿山立井提升 AI 智能识别及井筒巡检机器人	应用于国家能源集团麦垛山煤矿、棋盘井煤矿等，通过提升系统首绳、尾绳、井筒隐患的智能识别与预警，代替人工作业、减少检修时间、提高生产效率，提升安全水平，实现“减人—增安—提效”。	江苏省工业和信息化厅
21	深圳市微筑科技有限公司	移动全视角安全智能终端	应用于镇海炼化、华北石化、胜利油田等企业，涵盖石油化工、能源电力和钢铁冶金行业，覆盖受限空间、动火检维修、泄漏处置、移动巡检等场景，实现全视角监测、AI 预警、远程指挥和闭环处置，有效降低事故发生率和人工巡检频次。	广东省工业和信息化厅
22	青岛雅合科技发展有限公司	油气管道腐蚀安全监测预警系统智能终端	应用于中石化、地方燃气企业等，实现对埋地钢质管道、油气储罐等关键设施的腐蚀防护状态全面感知，通过多源数据融合智能分析，精准识别安全风险并及时预警，构建“监测—分析—控制”闭环管控模型，提升油气输送设施的本质安全水平与智能化管控能力。	青岛市工业和信息化局
23	山东省特种设备检验研究院集团有限公司	漏磁内检测器	应用于新疆等高海拔环境、老旧管道及无法实施内检测的管道等多种场景，针对高原施工困难、山地沉降变形、隐蔽缺陷定位等行业难题，通过变形检测、清管跟踪、漏磁检测等技术，在极端环境与高强度作业下高效完成检测任务，精准识别隐患，有效提升管道安全运行水平。	国家开发投资集团有限公司

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
24	中核武汉核电运行技术股份有限公司	核电厂动态安全风险监督与评价一体化平台	应用于江苏核电等单位，纳入中国核电统建系统，基于工业互联网平台对中国核电内部所有机组进行一体化风险监督，实现核电厂运行整体安全水平动态量化监督及分级预警、维修计划等对电厂安全影响的量化评估。	中国核工业集团有限公司
25	徐州华东机械有限公司	极薄煤层液压支架智能化成组装备	应用于富县德馨煤矿等多个极薄煤层开采工作面，针对极薄煤层开采难题，实现智能支护，有效降低巷道坍塌风险，通过矿压实时监测、设备自诊断及远程无人化作业，降低人工抵近巡检的安全风险，保障作业人员安全。	江苏省工业和信息化厅
26	中核武汉核电运行技术股份有限公司	核应急探测处置机器人	应用于多个核电站、核实验堆等核设施的核应急处置与核电运维，可在辐照环境下实现辐射探测、物项抓取、阀门开关等关键作业，替代人工完成核设施高危应急操作，有效降低人员辐照风险，提升核应急处置效率与核电运行安全保障能力。	中国核工业集团有限公司
27	徐州煤矿安全设备制造有限公司	千米深井大型提升容器及安全保障装备	应用于首钢滦南马城矿业铁矿项目，配套智能保护与防坠装置，有效提升人员、物料及煤炭提升作业安全性与效率，满足深井、高速、大载荷提升需求。	江苏省工业和信息化厅
28	苏州理工雷科传感技术有限公司	旋转式边坡形变监测雷达	应用于内蒙古鄂尔多斯经纬露天矿，通过对矿山边坡进行全自动、实时、不间断监测，雷达系统自动评估风险并及时发出预警，成功实现提前预警，有效保障了矿区人员和财产安全。	江苏省工业和信息化厅
29	北京北分瑞利分析仪器（集团）有限责任公司	便携式（一机全检）危险化学品检验检测仪	应用于救援现场危险环境物质检测、危险化学品事故救援检测、危险化学品专项检查整治与综合执法等，实现对未知化学品的物理危险性检测鉴定、事故调查现场危险物质和致灾因素涉化学品检测。	北京市经济和信息化局
30	江苏吉安矿业科技股份有限	煤自燃在线监测与智能预警系统	应用于姚桥煤矿，通过束管采样技术，实现对井下煤自燃发火指标气体的实时监测，实现自动化、24 小时无人值守、数据自动存储上传，为井	江苏省工业和信息化厅

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
	公司		下各类自燃火灾预报和防治工作提供科学依据，提升火灾防治与监测水平。	
31	天津精仪精测科技有限公司	油气管道安全监测系统	应用于国家管网、中石化等，采用负压波监测技术，依托 GPS+北斗双重时钟同步，时间误差控制在毫秒级，可有效监测管道威胁事件，并对事件发生的位置给出定位报警信息，为管网运行安全保驾护航。	天津市工业和信息化局
32	正元地理信息集团股份有限公司	特殊作业安全智能监护哨兵	应用于某化工企业内动火作业、受限空间作业等特殊作业全过程监管，依托“前端感知+5G 传输+AI 决策”一体化智能监管体系，实现特殊作业过程监管无死角、作业报警快响应、作业过程可追溯，强化特殊作业全过程的安全运行与监管保障。	中国冶金地质总局
33	天津精仪精测科技有限公司	供水管道内检测机器人	应用于湖南邵东、浙江绍兴等地供水企业的管道泄漏检测，利用高灵敏度水听器和高清摄像单元，有效检测管道异常情况并精准定位，保障管道运行安全。	天津市工业和信息化局
34	安徽玄离智能科技股份有限公司	玄离井下危险气体巡检机器人	应用于中煤集团口孜东煤矿、刘庄煤矿、王家岭煤矿、韩咀煤矿等，实现煤矿复杂巷道作业环境远程探查，实时采集井下环境参数和图像信息，并检测巷道内危险气体浓度，提升井下作业安全水平。	安徽省工业和信息化厅
35	华脑安全（北京）科技有限公司	多模态脑机接口作业人员安全监测预警装置及系统	应用于国网、中铁等企业，覆盖数千名作业人员，针对人因风险突出、监测滞后等痛点，通过智能安全帽集成脑机接口传感器，实时采集人员生理心理指标，联动环境监测实现分级预警，有效减少人为事故发生。	北京市经济和信息化局
36	西安联丰迅声信息科技有限责任公司	手持式声学成像仪	应用于中石油长庆油田、中石化某炼化企业等油气生产单位，针对气体泄漏隐蔽性强、人工巡检难以发现微漏的痛点，利用声学成像技术对高压管线、阀门组等进行非接触式扫描，实时捕捉可燃及有害气体泄漏超声信号，生成声场云图精准定位泄漏点，提升巡检效率。	陕西省工业和信息化厅
37	安徽清新互联信息科技有限	黑光全彩自组网应急布控装备	应用于西北某石化企业储油罐清洗、密闭空间检修作业，通过自组网与黑光全彩技术，实现密闭空间内作业监控、危险气体浓度数据的实时采	安徽省工业和信息化厅

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
	公司		集与呈现，浓度超标自动预警，为危险化学品安全生产与应急作业提供可视化安全管控。	
38	湖北华中电力科技开发有限责任公司	便携式有限空间预警装置	应用于配电网工程井下、地下电缆沟、变电站密闭空间检修、基建深基坑等通风不良有限空间作业，搭载四合一电化学传感器，对一氧化碳、甲烷等危险气体浓度进行超标响应，同步触发声光报警和变频通风，快速将气体降至安全阈值。	湖北省经济和信息化厅
39	广州科易光电技术有限公司	可燃气体泄漏检测系统	应用于油田公司、石化企业及输送管网泄漏巡检，规范完成泄漏点标注、红外成像拍摄、浓度测量及高清可见光拍摄，成功发现常规检测手段难以检出的隐蔽缺陷点位，并依托检测数据建立泄漏点档案，为泄漏缺陷跟踪处置、相关单位长效安全管控提供数据支撑。	广东省工业和信息化厅
40	中船重工安谱（湖北）仪器有限公司	多功能防爆侦检机器人	应用于北京市消防救援总队，实现对γ射线测量、核素识别及染毒空气的监测报警，可采集核化固、液、气态样品，高效完成核生化污染区域侦检与采样作业。	湖北省经济和信息化厅
41	浙江图讯科技股份有限公司	智能视觉监测仪	应用于化工园区、危化企业动火、有限空间、高处作业特殊作业场景的现场监控，通过对作业现场视频、气体浓度数据的实时采集，实现对人员违章行为的智能分析和预警，降低特殊作业现场事故发生。	浙江省经济和信息化厅
42	河北青鸟电子有限公司	智慧青瞳图像型火灾探测器	应用于某大型体育场馆，通过部署智慧青瞳双光谱图像火灾探测系统，实现对火焰、烟雾及温度异常的实时监测与智能识别，完成火情精准定位与快速预警，提升火灾早期发现能力和应急响应效率。	河北省工业和信息化厅
二、房屋市政工程领域（6 项）				
43	中建一局集团第一建筑有限公司	星璇智能安全帽	应用于中建集团、义乌市住建局等单位，通过立体定位和轨迹跟踪技术，实现人员安全状态监测、安全预警、安全履职监督、SOS 呼救和一键紧急撤离，满足房建、交通、水利等工程领域安全管理需要。	中国建筑集团有限公司

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
44	华电科工股份有限公司	多场景智能巡检与安全管控无人机系统	应用于格尔木煤电项目钢结构冷却塔建造、调兵山风电制氢一体化示范等工程项目，集成多任务载荷及 AI 智能识别算法，采用无人值守智能巡检模式，实现施工期安全隐患自动识别、实时预警及工程进度统计，提升检测精度与作业安全性。	中国华电集团有限公司
45	上海市建筑科学研究院科技发展有限公司	基于 AI 的施工升降机智能防坠安全系统	应用于工程机械、风电等行业企业，实现设备状态自感知、风险本地预警、故障远程诊断和突发状况下紧急制动，有效防范施工升降机高空坠落事故。	上海市经济和信息化委员会
46	海南飞行者科技有限公司	建筑外墙无人机端侧智能检测应用系统	应用于房屋建筑类自然灾害综合风险普查服务项目，依托无人机搭载多源传感设备和 AI 算法开展风险普查，实现对房屋结构缺陷、灾害风险点的快速识别与智能分析，有效提升普查数据的完整性与准确性，为灾害风险评估和防控决策提供数据支撑。	海南省工业和信息化厅
47	哈尔滨工业大学重庆研究院	智能建造质量检测机器人	应用于多个项目建筑施工结构混凝土表观缺陷智能检测，实现对建筑施工结构混凝土表观裂缝、麻面、孔洞以及拼缝漏浆等主要缺陷类型的检测识别与分类，完成对建筑施工结构高效率无损质量检测。	重庆市经济和信息化委员会
48	赣州德业电子科技有限公司	塔机安全监控系统一体机	应用于广州某城中村改造项目，对施工过程中的塔机吊装作业、施工班组作业情况进行全程管控，具有 AI 行为识别、吊物识别、远程运维、实时数据交互等功能，提高项目施工管控效率和塔机作业安全性。	江西省工业和信息化厅
三、交通领域（26 项）				
49	济通智能装备股份有限公司	桥梁智能测控支座	应用于兴隆 241 路跨东山大道跨线桥这一主跨超百米的变高连续钢箱梁桥，产品在满足大吨位支座高承载、高耐磨等常规性能要求的基础上，增加了对支座竖向承载力、位移、转角的监测，使支座具备受力监测、力学原位校准、高度原位调节等功能，保障包括施工期在内的桥梁全寿命运维安全需求。	四川省经济和信息化厅

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
50	云南省交通规划设计研究院股份有限公司	隧道无人值守系列智能微站	应用于云南勐绿高速、会巧高速、宣会高速等项目，实现隧道机电设备与消防系统的实时监测与预警，提升异常发现与应急响应效率；同时通过集成现场救援装备，增强隧道突发事件处置能力，优化运维模式，提升项目安全水平。	云南省工业和信息化厅
51	中远海运科技股份有限公司	船舶智能监控系统	应用于散运船舶，通过对驾驶台、甲板、机舱等关键区域人员行为的全时段智能分析，实现对离岗、疲劳驾驶、未规范着装、违规翻越栏杆、明火烟雾等高风险行为的精准识别，有效规范人员操作，提升船舶航行安全水平。	上海市经济和信息化委员会
52	安徽芯核防务装备技术股份有限公司	新能源客车动力电池火灾安全防控装置	应用于多场景新能源客车动力电池箱火灾防控，通过多模复合探测技术实现电池热失控早期预警，采用非储压式灭火系统快速抑制火情，有效降低人工巡检安全风险。	中国兵器工业集团有限公司
53	西安因诺航空科技股份有限公司	无人机智慧路桥巡检与处置系统	应用于重庆、山东等地路桥场景，针对人工巡检存在的效率低下、高空作业风险高、视野盲区多、病害难排查等痛点，凭借无人机自主巡航、灵活高效的技术优势，实现对桥梁结构、路面病害及交通设施的高精度智能巡检。	陕西省工业和信息化厅
54	基康技术股份有限公司	机器视觉变形监测系统	应用于多地桥梁、水电站项目，通过结构多点变形非接触式同步高精度动态监测，实现对大型设施的预防性养护与精准维护。	北京市经济和信息化局
55	江苏金海星导航科技有限公司	船舶智慧监管巡查卫士智能终端	应用于江苏、深圳等地航运企业，通过智能终端识别不安全行为的风险，实现对船舶航行状态、船员操作及环境风险的智能化全天候感知预警，提升应用单位安全管理效率，有效降低人工巡检负荷和安全事故率。	江苏省工业和信息化厅
56	招商局重庆交通科研设计院有限公司	公路隧道洞口车辆柔性阻拦交通管控系统	应用于重庆、广西等多地公路隧道入口车辆的应急处置与管控，当隧道发生突发事件时，实现快速、远程、柔性封闭入口，安全、有效、无障碍地阻停后续车辆驶入隧道，减少了二次事故发生概率，降低重大安全事件风险。	招商局集团有限公司

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
57	四川远德安防检测设备有限公司	公路边坡、桥梁、隧道轻量化智能监测报警系统	应用于高危边坡公路，构建适配山区恶劣环境的监测预警体系，实现高危风险路段24小时不间断毫米级精准监测，具备智能分析、自动预警能力，突破无网无电限制，提前预警崩塌风险，保障路段行车安全。	四川省经济和信息化厅
58	重庆九洲星熠导航设备有限公司	地面三维激光扫描仪	应用于奉建高速公路、南昌铁路局鹰厦线铁路等，实现对开挖爆破与断面成型状态、铁路限界侵入险情等智能化分析，提高巡检效率和准确率。	重庆市经济和信息化委员会
59	五八智能科技（杭州）有限公司	应急探测侦查机器人	应用于国家隧道应急救援中铁五局贵阳队，在隧道坍塌事故救援作业中，利用机器狗复杂地形适应性优势，进行危险环境侦测、三维扫描建模等，实现险情提前预警、辅助制定救援线路。	浙江省经济和信息化厅
60	合肥科大立安安全技术有限责任公司	高速公路隧道“准无人值守”智能微站	应用于云南多条高速公路隧道，通过部署“准无人值守”智能微站，替代传统房建变电所，构建集智能消防、电力、环控于一体的综合管控平台，实现隧道状态全天候监测与智能预警。	安徽省工业和信息化厅
61	南京景曜智能科技有限公司	车辆智能检修机器人（日检）系统	应用于国铁集团、国能集团等管理的车辆检修基地，针对轨交运维环境复杂、人工巡检效率低、漏检风险高等难题，利用车辆智能检修机器人系统实现车底关键部件高精度自主巡检，有效缩短列车巡检时间，有力保障行车安全。	江苏省工业和信息化厅
62	山东奥邦交通设施工程有限公司	智能监测诱导标	应用于济南绕城高速东线、日兰高速的事故多发路段，采用智能感知与物联网技术，实时监测护栏被撞、倾倒等异常状态，主动规律闪烁示廓诱导行车，发生事故时红蓝爆闪预警并自动推送告警，有效降低二次事故概率，保障道路交通安全。	山东省工业和信息化厅
63	基康技术股份有限公司	无线斜振一体化边缘计算终端	应用于河南、广东等地高速项目，实现结构倾斜振动响应实时监测及前端解算预警，保障施工安全。	北京市经济和信息化局
64	招商局重庆公路工程检测中	公路隧道车辆自燃监测预警及应急管	应用于福建、湖南、河北等地高速公路，对超温车辆实时监测预警，进行降温诱导、处置跟踪，实现隧道洞外行车安全风险源监测和识别智能	招商局集团有限公司

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
	心有限公司	控预警成套装备	化、远程控制可视化和运营安全事故应急处置智能化。	
65	通号城市轨道交通技术有限公司	轨道交通信号设备智能运维系统	应用于多地地铁线路，构建信号智能运维平台，实现设备状态实时监测与故障预警，推动数据驱动运维转型，提升故障处置效率。	中国铁路通信信号集团有限公司
66	南京瀚海伏羲防务科技有限公司	跨域异构无人协同智能控制装备	应用于江苏、贵州、西藏等多地交通路网、大跨桥梁，进行常态化智能巡检，并在自然灾害引发交通损毁后，快速打通应急通信链路、精准锁定交通损毁点位，提升交通应急响应效率，规避人工临险作业风险。	江苏省工业和信息化厅
67	浙江吉鑫祥叉车制造有限公司	移动式应急保障电源车	应用于东航、南航等航空公司，为机场现场作业、应急处置提供稳定不间断的工业级供电保障，适配多类型用电需求，有效解决应急供电难题。	浙江省经济和信息化厅
68	北京航空航天大学杭州创新研究院	基于时空关联的大范围高速公路灾后监测预警技术	应用于四川、浙江等地高速公路，通过部署视频去雾和夜间增强系统，为高速公路提供全天时、全天候的清晰视频监控和衍生智能提示功能，开展时空关联分析，实时感知交通流运行状态，识别交通异常，辅助研判公路灾毁情况，提升灾害风险的早发现、早处置能力。	浙江省经济和信息化厅
69	山东高速基础设施建设有限公司	公路隧道施工多维信息实时采集装备	应用于临临、济潍、董梁等高速隧道工程，实现风险源的动态识别、多维度呈现与智能研判，累计避免塌方 3 次、制止危险作业行为千余次，大幅提升隧道施工风险防控能力与一线人员施工安全。	山东省工业和信息化厅
70	甘肃省交通科学研究院集团有限公司	多功能环境全域智慧监测装置	应用于武九高速施工监测，实现隧道施工环境有害气体实时监测与精准预警，保障施工人员生命安全。	甘肃省工业和信息化厅
71	深圳市安赛通科技有限公司	船舶一键叫应终端	应用于湖南郴州东江湖旅游风景区，通过船舶一键叫应终端与平台，实现一键按下后险情信息实时同步至管理平台，并推送至海事、应急、医疗等多部门终端，实现“一触即发、多方联动”，打通从险情到救援的“最	深圳市工业和信息化局

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
			后一公里”。	
72	国能（天津）港务有限责任公司	煤炭运输港口人机物协同防碰撞系统	应用于大唐环境产业集团绥化电厂、杨凌电厂、张家口电厂等，实现港口作业风险主动预判、风险预警与智能规避，有效解决设备视野盲区、环境干扰、人工反应滞后等痛点，推动港口堆场安全水平提升。	国家能源投资集团有限责任公司
73	广西交科集团有限公司	无人机机巢网格化部署与应急指挥平台	应用于广西国道 358 线“空天地”公路智慧巡检与安全监测示范项目，通过科宝 AI 赋能，打造“100 公里无人机精品网络自动巡检+800 公里车载无人机移动巡检”模式，实现路段无盲区高效监测，有效提升处置效率、降低人工巡查安全风险，提高各路段智能化管理与养护水平。	广西壮族自治区工业和信息化厅
74	山西路桥集团试验检测中心有限公司	施工气象与地灾风险管控平台	应用于太原联络线项目在建边坡滑坡预警、吕梁国道采空区监测、太佳东高速边坡监测等，通过搭建施工气象与地灾风险管控平台，实现边坡状态快速感知、安全风险预测预警、科学智能应急处置。	山西省工业和信息化厅
四、城乡消防领域（15 项）				
75	应急管理部天津消防研究所	抗结冰防寒消防员灭火防护服	应用于黑龙江、内蒙古、天津等地消防救援队伍和石油石化企业，具备良好的抗结冰和低温保暖性能，有效提升寒冷地区消防员的低温作战效率。	天津市工业和信息化局
76	应急管理部上海消防研究所	公里级定向强声器	应用于上海某园区化工救援、广西消防水域救援和山西交通隧道救援等，通过公里级定向强声器发布高清语音指令及预警，实现危化品区无死角覆盖、落水远程搜救指引、高层建筑精准穿透指挥、高风险路段预警阻断，提升救援效率。	上海市经济和信息化委员会
77	徐工消防安全装备有限公司	DG101 登高平台消防车	应用于“应急使命·2025”城市高层建筑火灾扑救演练、2025 年河南鹤壁高层建筑灭火救援综合实战演习，装备突破超高与越障作业瓶颈，成功完成了针对城市高层、超高层建筑及大型综合体等复杂场所的火灾扑救与	江苏省工业和信息化厅

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
			人员救援任务。	
78	陕西烽火实业有限公司	短波系列化应急通信装备	应用于重庆市应急管理局、湖北省消防救援总队等单位，在发生各类自然灾害、面临极端“三断”情况时，快速构建短波通信网，为应急抢险和灾害综合救援提供可靠的通信保障。	陕西省工业和信息化厅
79	明光浩淼安防科技股份公司	多功能制氮灭火消防车	应用于连云港市灌南县危化品槽罐车侧翻事故，通过有效排空事故车内剩余危化品，成功阻止了燃爆及次生风险。	安徽省工业和信息化厅
80	北京力升高科科技有限公司	耐高温防爆消防灭火机器人	应用于“应急使命·2025”大型储罐火灾爆炸事故应急救援行动专题演习，面对大面积燃烧、热辐射强、易复燃复爆场景，深入火场内部进行冷却灭火救援作业。	北京市经济和信息化局
81	无锡长凯长技术有限公司	多功能通讯定位搜救交互式智能指挥系统	应用于上海等多地消防救援队伍，以及化工园区的日常执勤与实战演练，解决复杂环境下“看不清、联不通、指挥难、定位盲”的痛点，有效提升复杂火场环境下的协同作战与精准搜救能力。	江苏省工业和信息化厅
82	四川玮航智能装备有限公司	涵道风扇高空系留灭火无人机系统	应用于广东省珠海市消防救援支队高层建筑实战灭火演练，快速部署举升并挂载消防水带，实现百米高度大流量、远距离、长时间喷水，有效提升高层建筑火灾场景下的消防灭火能力与救援效率。	四川省经济和信息化厅
83	山东国兴智能科技股份有限公司	高机动高续航防爆消防灭火侦查机器人	应用于危化品生产企业等涉及易燃易爆、有毒、缺氧、浓烟等危险灾害事故场景，具备高机动、强续航特性，替代作业人员进入高危灾害事故现场开展巡检、灭火、应急处置等任务，降低安全事故发生。	山东省工业和信息化厅
84	大陆智源科技（北京）有限公司	安防巡检消防机器人	应用于大型工厂、产业园区、社区、交通枢纽等场所，提供全天候、自主化的智能巡检解决方案，实现人员入侵识别、车牌识别、环境监测、火灾预警和应急处置。	北京市经济和信息化局
85	大有中城数字科技（广东）	新能源汽车停车库火灾监测预警与防	应用于上海某新能源汽车码头停车场，通过部署锂电专用灭火装置，实现 10 秒极速降温和 30 分钟抑燃保护，实现停车库火灾快速响应与有效	广东省工业和信息化厅

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
	有限公司	控装备	防控，提升大型新能源汽车码头火灾应急处置能力。	
86	天津神州视联科技有限公司	消防综合定位系统	应用于北京、江苏等地消防救援队伍，在断网断电与浓烟等极端环境下实现三维精准定位，助力指挥中心与前线指挥员实时掌握被困人员位置及生命体征，提高搜救效率。	天津市工业和信息化局
87	山东天兑信息科技有限公司	数字化应急预案云平台	应用于“应急使命·2025”极端灾害事故场景新质救援能力检验性演习电子沙盘，以及长沙、拉萨、肇庆等地消防救援队伍实战实训，实现救援队伍“预案、演练、指挥、复盘”全流程一体化应用，为各级消防指挥员指挥能力提升提供科学支撑。	山东省工业和信息化厅
88	上海微电机研究所（中国电子科技集团公司第二十一研究所）	外骨骼机器人	应用于城市内攻消防、城市救援及高海拔场景长距离行进等消防员高负荷任务，有效减轻消防员体能消耗与损伤风险，提升作业效率。	中国电子科技集团有限公司
89	如东信息技术服务（上海）有限公司	爬楼式消防救生舱机器人	应用于上海市奉贤区档案馆等单位，实现被困火场人员紧急接驳、火场救生、应急救援消防物资投送、应急侦察喊话等功能，有效降低救援人员伤亡风险，同时参与“应急使命 2025”演练，在高层建筑火灾救援科目中成功完成人员转移、现场侦察任务。	上海市经济和信息化委员会
五、海洋领域（4 项）				
90	中核第四研究设计工程有限公司	海上核动力装置实物保护系统有效性智能分析与检测装备	应用于中核集团海上核动力示范工程项目，适配船用核动力、浮式核能平台高盐雾、船体摇摆、极地极寒工况，实现动态威胁防控、核材料全周期追溯，破解陆上安保装备海上适配难题，筑牢海上核能设施安保防线。	中国核工业集团有限公司

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
91	深之蓝海洋科技股份有限公司	缆控水下机器人	应用于重庆万州“10·28”公交车坠江等水下应急救援，通过快速精准定位失事车辆位置、获取水下目标清晰影像，为后续打捞作业提供精准坐标，同时规避人工潜水的高危作业风险，有效提升水下事故处置效率。	天津市工业和信息化局
92	北京华力创通科技股份有限公司	船载北斗定位终端	应用于洞头区大中型渔船北斗船载终端设备换代改造、茂名市渔船第三代北斗定位终端替换、汕头市海洋渔船北斗独立定位设备替代等项目，实现对渔船的精准防护、对渔网的精确分辨和对渔船的科学系统管理，保障海上商渔船作业安全。	北京市经济和信息化局
93	合肥天鹅制冷科技有限公司	空气制水机	应用于某部队营房，在海岛、边防等无/缺水源地区可实现高低温气候下高效制取直饮水，满足日常饮水需要，并可随部队机动。	中国航空工业集团有限公司
六、地震地质灾害（24 项）				
94	徐工集团工程机械股份有限公司	步履式液压挖掘机	应用于雅西高速塌方事故现场陡坡挖掘清理、甘肃积石山地震救援、福建龙岩滑坡灾后排险处置等，可在陡峭的山坡、水网、林地等复杂环境自如作业，通过快速更换机具完成灭火、切割、破碎、挖掘、吊装等多种任务。	江苏省工业和信息化厅
95	上海寰创通信科技股份有限公司	跨区广域空天地水一体化关键应急通信装备	应用于泸定 6.8 级地震等应急通信救援保障，采用宽带自组网技术，可灵活搭载无人机、无人船、机器狗等平台，构建空天地水一体化通信网络，有效解决极端环境下的通信难题，为指挥决策提供精准支撑。	上海市经济和信息化委员会
96	山河智能特种装备有限公司	智能遥控挖掘机	应用于福建上杭苏家坡村重大山体滑坡抢险现场，适用于复杂高危、坡体不稳定及次生滑坡风险环境下的土石方精准清障、巨石破碎与通道疏通作业，实现人机分离远程操控，高效完成抢险通途任务。	湖南省工业和信息化厅
97	华诺星空技术股份有限公司	边坡雷达监测系统	应用于蒙古国东戈壁露天矿边坡监测，具备全天候、远距离、高精度监测能力，可实现毫米级形变监测。2025 年两次成功预警滑坡，提前识别	湖南省工业和信息化厅

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
			异常位移，为现场争取应急响应时间，有效避免边坡失稳风险，保障矿山人员与设备安全，验证了系统在复杂环境下的可靠性。	
98	华电电力科学研究院有限公司	水电站大坝运行安全在线监控与风险馈控系统	应用于华电集团近百座大中型水电站大坝，并在洱源县发生 5.0 级地震时，及时展开“监测—预警—决策—疏散”一体化应急响应，震后自动生成震前震后监测数据对比与巡检报告。	中国华电集团有限公司
99	武汉地震科学仪器研究院有限公司	多功能地震开关及控制系统	应用于甘肃、辽宁等多个省份，在全国部署超 80 个点位；甘肃积石山 6.2 级地震中，部署在甘肃永靖县 3 台设备（距离震中约 55 公里）记录到地震波，并进行自动判断处理，通过电梯控制、燃气阀门关闭等措施，减少地震发生时因电梯损坏/燃气泄漏导致的人员伤亡与财产损失。	湖北省经济和信息化厅
100	沈阳微控飞轮技术股份有限公司	飞轮 UPS 应急电源系统	应用于西藏阿里方舱医院，针对高原高寒、地震地质灾害多发、传统供电装备可靠性低、运维困难等问题，飞轮 UPS 应急电源系统发挥磁悬浮飞轮零延时供电、极端环境适配、智能监测调控优势，实现医疗关键负荷不间断供电保障。	辽宁省工业和信息化厅
101	徐工消防安全装备有限公司	多功能应急救援消防车	应用于江苏等地消防队伍，参与国家“应急使命”实战演练。在复杂场景中，可实现救援车辆快速抵达作业及机具快速切换，具备高可靠性和高适应性，有效提升救援效率。	江苏省工业和信息化厅
102	徐州徐工随车起重机有限公司	随车起重运输车	应用于西藏日喀则定日县地震应急救援及疫情期间方舱医院建设，凭借灵活的机动性迅速抵达灾区，高效完成坍塌物清理、救援物资快速调配及方舱医院模块化吊装等急难险重任务。	江苏省工业和信息化厅
103	中航（成都）无人机系统股份有限公司	翼龙-2H 应急型无人机系统	应用于西藏日喀则地震灾情侦查等任务，实现灾区现场画面实时回传至指挥中心，为救援指挥决策提供依据，提升救援效率，保障灾区通信恢复。	中国航空工业集团有限公司
104	河南辉煌科技股份有限公司	高速铁路地震预警监测系统	应用于北京、上海、广州等 9 个铁路局及印尼雅万高铁。其中，2025 年 8 月 20 日装备成功监测到雅万地震的地震波形信息，并实现车地联动自	河南省工业和信息化厅

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
			动控制列车紧急制动，控停影响范围内的 9 列旅客列车，最终列车安全停稳。	
105	东风越野车有限公司	东风猛士轻型高机动通信车	应用于中国安能等救援队伍，并在西藏日喀则地震、四川泸定地震等应急救援中，高效完成通信保障与物资输送任务。	东风汽车集团有限公司
106	武汉梦芯科技有限公司	北斗接收机	应用于四川高速等基础设施周边区域的边坡地质灾害监测预警，实现毫米级微小形变实时感知，有效解决复杂环境监测盲区问题，提升地质灾害预警响应速度。	四川省经济和信息化厅
107	北京拙河科技有限公司	露天矿亿像素全景智能监控预警系统	应用于多个露天矿山，实现对采掘面、运输干道及边坡状态的全域智能感知，捕捉肉眼不可见的地质微变特征，同时实时识别区域内人员、车辆、设备异常状态，实现地质风险与生产安全双重预警。	北京市经济和信息化局
108	国能大渡河流域水电开发有限公司	复杂条件下大坝及边坡三维变形智能监测与预警系统	应用于大渡河流域瀑布沟水电站，实现了大坝及边坡的全自动观测，成功预警了瀑布沟水电站拉裂变形体变形加剧，为边坡治理提供关键依据，避免了潜在滑坡灾害。在九寨沟 7.0 级、泸定 6.8 级地震后，及时完成流域电站数据采集分析，反馈大坝安全状态，保障流域安全。	国家能源投资集团有限责任公司
109	内蒙古方向图科技有限公司	灾害现场边坡雷达监测系统	应用于甘肃永靖“12·10”特大山体滑坡后应急监测预警，通过对滑坡区域及周边环境进行全天时、全方位连续监测，识别次生灾害高隐患点，为救援决策提供重要支持和依据。	内蒙古自治区工业和信息化厅
110	福建侨龙应急装备股份有限公司	“龙来吸”无损挖掘抽吸车	应用于新罗区某工地发生的人员被困约 6 米深桩孔险情，采用非接触、无损抽吸清障技术，安全高效排除孔内障碍，成功解救被困人员，其生命体征平稳。	福建省工业和信息化厅
111	上海国茂数字技术有限公司	超高清地灾防治智能监测检测系统	应用于上海多个植物园，针对危岩体区域部署固定式监测站，采用超高清 AI 视觉算法，实现 24 小时不间断对地灾场景的全域、全要素视觉监测预警，精准识别裂缝、形变、沉降、垮塌等细微风险特征，有效防范山体滑坡风险。	上海市经济和信息化委员会

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
112	重庆九洲星熠导航设备有限公司	测地型 GNSS 接收机	应用于重庆市 2025 年地质灾害专群结合监测、重点小流域监测、水库大坝安全监测等项目，实时感知隐患点位移变化，为地质灾害风险研判、科学决策提供精准数据支撑，保障群众及航道、城镇等重点对象安全。	重庆市经济和信息化委员会
113	北京华力创通科技股份有限公司	北斗高精度接收机	应用于贵州、云南等省份地质灾害防治中滑坡体地表位移监测，并在多地滑坡监测点进行有效预警，实现边坡地表微小形变的全天候、高精度监测，实时捕捉位移异常，快速推送预警信息，保障道路施工及运营安全。	北京市经济和信息化局
114	徐州海伦哲专用车辆股份有限公司	大功率应急电源车	应用于青海玉树现场 330kV 保供电作业，在高海拔、缺氧、昼夜温差大的恶劣环境下进行全方位不间断的供电，同时进行并网和多输出转接作业，保障了群众用电需求，实现“灾害施工不停电、保障民生不断档”。	江苏省工业和信息化厅
115	厦门帝嘉科技股份有限公司	地震信息采集与预警设备及海上风电平台地震灾害预警系统	应用于四川雅安地震，通过毫秒级地震预警算法与多通道数据采集技术，在地震波到达前提前 12 秒向震中周边区域推送预警信息，为学校、医院及关键民生设施争取紧急避险时间，有效避免人员踩踏、次生灾害等风险。	厦门市工业和信息化局
116	航天科工惯性技术有限公司	泥石流地声预警仪、次声站组件	应用于福建南平山体滑坡灾害，部署在隐患点的设备于 6 月 15 日 8 时发出预警，6 月 16 日 1 时 30 分发生规模约 5 万立方米的山体滑坡，造成 28 栋房屋倒塌或损毁，由于定位精准及时并提前组织村民撤离，有效避免了人员伤亡。	中国航天科工集团有限公司
117	中震华创（深圳）技术有限公司	基于泛在振动感知的灾害预警系统	应用于四川、甘肃等地的地震台网，形成覆盖主要居民点的振动感知网络，2025 年 11 月 8 日四川宜宾市珙县发生 3.4 级地震，震源深度 8 公里，设备精准记录到清晰的地震波形数据，缩小地震盲区半径。	广东省工业和信息化厅
七、洪水内涝灾害（17 项）				

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
118	合肥恒大江海泵业股份有限公司	立式潜水混流泵	应用于裕民排涝泵站及相关水系明渠工程，构建“抽排+自排”结合的排水体系，应对长江高水位与集中强降雨，实现零内涝、无积水。	安徽省工业和信息化厅
119	徐工集团工程机械股份有限公司	成套化高机动救援保障装备	应用于“应急使命·2023”孤岛救援与堰塞湖处置、“应急使命·2024”决口封堵科目作业，2025 年 6 月重庆洪涝灾区被困人员转运等，装备可更换多种作业装置，适用于道路抢修、市政管线维护、水利施工、隧道开挖等场景。	江苏省工业和信息化厅
120	山河智能特种装备有限公司	水陆两栖挖掘机	应用于国家综合性消防救援队伍、中国安能集团等专业工程救援力量、武警部队，可在深水、急流等极端涉水环境下，实现快速穿越湍急洪流、高效抵达灾情核心区并完成处置救援。	湖南省工业和信息化厅
121	北京航景创新科技有限公司	FWH-1500 重载无人直升机	应用于北京房山、门头沟、怀柔、河北承德等地洪涝灾害抢险救援，为受灾村庄空投通讯设备、应急电源、蔬菜食品、日常药品等物资，并协助开展灾情侦察等工作。	北京市经济和信息化局
122	河北远东通信系统工程有限公司	卫星融合数字集群（PDT）移动基站	应用于河北、湖北、吉林等多个省份应急管理部门，并参与“应急使命·2025”演习、张家口市涿鹿县应急演练，通过整合集群核心网和基站、VSAT 卫星通信网、公网及无线局域网，可在应急现场快速构建数字集群（PDT）无线通信网、前后方卫星传输链路，为应急救援指挥调度提供高质量通信手段。	河北省工业和信息化厅
123	合肥中科光博量子科技有限公司	温湿度廓线激光雷达	应用于 2025 年成都世运会气象服务保障，通过精细化观测大气水汽混合比，解决传统探空时间分辨率低、空间覆盖有限、时效性不足等问题，提升短期降水预报精细化水平与灾害天气预警的提前量、精准度。	安徽省工业和信息化厅
124	长沙迪沃机械科技有限公司	迪沃移动应急供排水抢险装备	应用于郑州 7·20 特大暴雨排水、辽宁盘锦绕阳河抗洪排水、2025 年呼和浩特严重内涝排水等，实现长时间、连续不停机、大流量排涝。	湖南省工业和信息化厅

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
125	湖北三六一一应急装备有限公司	大流量排水抢险车	应用于湖南岳阳洞庭湖、张家界桑植县、内蒙古托克托县等多地排涝救灾，参与“应急使命·2024”和“应急使命·2025”演习等，实现区域内涝强排、积水抢排和堤坝周边应急排水。	湖北省经济和信息化厅
126	福建侨龙应急装备股份有限公司	“龙吸水”大流量高扬程履带式移动泵站	应用于2025年7月中国香港大面积城市内涝等救援，赴居民楼地下室、商业停车场、下穿隧道等受灾点开展排涝作业，凭借大流量、高扬程、机动灵活优势，连续高效抽排积水，快速排除各类险情，保障市民生命财产安全与城市正常运行。	福建省工业和信息化厅
127	天地伟业技术有限公司	移动应急水情监测仪	应用于长江流域汉口水文站、黄河流域花园口水文站、海河流域永定河等，可在15分钟内快速部署，实现水位、流速、流量等水情数据的实时监测和智能预警，为防汛决策提供精准数据支撑。	天津市工业和信息化局
128	天津光电通信技术有限公司	光电3G ALE短波电台	应用于天津市核心区、城郊人员疏散区、蓟州山林灾害重防区等，在常规通信完全中断后，通过短波通信快速搭建应急通信通道，实现数百至数千公里无中继远距离通联，有效解决无公网区域通信难题。	天津市工业和信息化局
129	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	堤坝险情空地水巡查设备	应用于江西鄱阳湖九合联圩堤防隐患快速探测试验、白马航电枢纽二期工程截流戗堤决口示范等，实现对堤坝隐患及险情的快速精确探测。	中国电力建设集团有限公司
130	湖南中联重科应急装备有限公司	大流量应急排水抢险车	应用于湖南湘阴、华容等多地洪涝救援现场，完成大规模快速排涝任务。	湖南省工业和信息化厅
131	水利部河湖保护中心	水利工程智能白蚁监测系统	应用于丹江口水库、百色水利枢纽等超大型水利枢纽白蚁智能监测工程，并推广至江西、海南等地200余座水库，成功杀灭白蚁772群，实现对白蚁的即时预警、精准预测与快速杀灭，显著提升水利工程白蚁防治质量和效率。	北京市经济和信息化局

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
132	南京军理科技股份有限公司	水动力全自动防洪闸	应用于多个城市生命线工程、城市更新工程，实现“零准备时间”遇水自动起浮挡水，已累计近百次成功挡水，有效强化城市地下空间防淹安全设防能力。	江苏省工业和信息化厅
133	湖南华汛应急装备有限公司	发电照明供水排涝多功能抢险车	应用于河北涿州特大洪涝救援、湖南华容团洲垸特大洪涝救援等，进行受灾区积水快速抽排，适用于地铁（隧道）、地下车库、立交桥等城市各种复杂空间的排水抢险，及江河湖泊的大型灾害抢险、乡镇街区的小型抢险、城市排水管网改造以及泵站维修的抢险、消防供水、森林灭火等。	湖南省工业和信息化厅
134	哈尔滨北方防务装备股份有限公司	蟒式全地形洪涝救援车	应用于2023年8月黑龙江省尚志市洪涝救援，完成物资设备运送，并在蚂蚁桥附近成功救出2名受困人员，打通洪涝灾害救援“最后一公里”生命通道。	黑龙江省工业和信息化厅
八、冰雪灾害（4项）				
135	福建泰豪海德馨汽车有限公司	应急电源车	应用于2023年山西垣曲“12.13”冰冻灾害抢险救灾电网保障，为居民区、医院、供热站、通信基站等单位临时供电，保障居民基本用电及关键单位运转，确保寒潮期间居民生活及关键设施电力安全供应。	福建省工业和信息化厅
136	广东冠能电力科技发展有限公司	无人机挂载带电应急除冰机器人	应用于安徽多冰区域输电线路维护作业，装备适用电压等级110kV以下单导线以及800kV输电地线，突破山区、峡谷等复杂地形限制，通过无人机挂载平台快速部署至架空地线，解决传统吊装设备无法抵达区域的除冰难题，有效提升作业效率。	广东省工业和信息化厅
137	山东奥邦交通设施工程有限公司	智能融冰雪系统	应用于山东多地高速公路改扩建工程，针对易结冰桥面、陡坡、急弯路段，采用智能感知与大数据分析技术精准预测凝冰时间，自动喷洒环保融雪剂，实现从被动除雪到主动防冰的转变，保障冬季行车安全。	山东省工业和信息化厅

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
138	沈阳德恒装备股份有限公司	综合除雪车及撒布机	应用于辽宁省高速公路及沈阳市除雪应急抢险工作，可根据实际除雪需求加装滚刷、雪铲、吹雪机、破冰辊、刮冰铲、后置滚刷及融雪撒布机，一车多能，有效提升冬季冰雪天气道路应急保通能力。	辽宁省工业和信息化厅
九、森林草原火灾（5 项）				
139	凯迈（洛阳）测控有限公司	光电侦察装置	应用于国家消防救援局大庆、昆明等地航空救援支队、航空护林站等，可搭载于直—8WJS 直升机执行火场监视、人员搜救、侦察等任务，以及配合 CH—4 无人机系统进行大范围林区巡护、火灾现场实时侦查以及灾后情况调查。	中国航空工业集团有限公司
140	内蒙古第一机械集团股份有限公司	新一代单元化森林草原防灭火装备体系	应用于大兴安岭某森工集团试点，针对 30 万公顷辖区内的模拟火情，实现 70 公里作战半径内快速响应，2 小时内完成火情处置，展现了全地形通过性和高效灭火效能。	中国兵器工业集团有限公司
141	中航西飞民用飞机有限责任公司	新舟 60 增雨机	应用于内蒙古毕拉河、大兴安岭、四川甘孜雅江县森林火灾扑救任务，精准捕捉作业天气窗口，开展降雨催化作业，有效降低火险等级、遏制火势蔓延，为地面救援清理余火提供有力保障。	中国航空工业集团有限公司
142	天津云圣智能科技有限责任公司	圣·宝莲灯全自主无人机智慧应急系统	应用于福建某地林业局，通过规模化部署全自动机场实现森林火情智能巡查预警，并在“应急使命·2025”演习等活动中，高效完成火情侦查及火灾隐患预警任务。	天津市工业和信息化局
143	泰州市玉林动力机械有限公司	超高速涡流喷射风水灭火机	应用于吉林省集安市专业森林消防队伍，灭火距离远、效率高、机动性强，支持单兵背负与快速启动，适应山地复杂环境。	江苏省工业和信息化厅
十、社区家庭安全应急及其他（9 项）				
144	深圳迈瑞生物	模块化除颤监护	应用于 2023 年亚运会和 2025 年全运会医疗保障车，在院前急救中，通	广东省工业

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
	医疗电子股份有限公司	仪、便携式急救转运呼吸机联动瑞智联信息系统的智慧急救解决方案	过除颤仪快速施救、转运呼吸机保障呼吸支持，并实时同步患者数据至院内，实现“上车即入院”，大幅缩短急危重症患者救治响应时间。	和信息化厅
145	北京理工大学	新型柔性防爆灭火毯	应用于全国多地公安及军队对危爆品的快速应急处置，可有效防护意外起火爆炸产生的冲击波、破片和高温火焰等对周围人员和财物的损伤。	北京市经济和信息化局
146	北京四方继保自动化股份有限公司	智慧用电安全管理系统	应用于北京银行全国营业网点，及时发现用电安全隐患，降低电气火灾与停电风险；同时结合负荷识别、能耗计量与用电分时区控制等手段，实现精准的用电管理，提升用电能效。	北京市经济和信息化局
147	汕头市超声仪器研究所股份有限公司	便携式 X 射线及超声成像系统	应用于杭州亚运会应急医学保障，在伤员的转运过程中实现多模态医学影像的即时检查，为患者在第一现场提供高效、精准的立体医学救援支持。	广东省工业和信息化厅
148	北京辰安科技股份有限公司	电气卫士	应用于上海市青浦区自建房试点，通过部署电气火灾探测器并辅以 AI 视频监控，精准识别电动自行车入户充电行为，并对架空层、电梯轿厢等重点区域电气火灾风险进行智能研判，实现异常用电实时预警、人工快速响应处置，满足试点区域 7×24 小时用电安全监测需要。	北京市经济和信息化局
149	北京辰安科技股份有限公司	燃气卫士	应用于内蒙古锡林浩特市，为约 7.5 万户居民家庭用户加装激光型可燃气体探测器、电子切断阀、高低压自闭阀、连接金属波纹管，实现燃气安全 7×24 小时云端智能监测，保障居民用气安全。	北京市经济和信息化局
150	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	C909 医疗机	应用于紧急医疗转运、救灾运输和巡回诊疗，与上海交通大学医学院附属瑞金医院、复旦大学附属眼耳鼻喉科医院等单位联合开展了云南、新疆等地巡回诊疗活动。	中国商用飞机有限责任公司

序号	单位名称	装备产品名称	典型应用案例	推荐单位
151	陕西大唐燃气安全科技股份有限公司	激光式家用可燃气体探测器	应用于多地城市居民小区、农村煤改气用户、老旧小区改造项目及餐饮后厨等场所，对厨房环境中的甲烷气体进行精准检测，可有效抵抗水汽、乙酸、粉尘、高温、油烟及酒精干扰，实现长寿命、免标定、抗中毒的可靠燃气泄漏预警。	陕西省工业和信息化厅
152	上海柏科管理咨询股份有限公司	安全应急宣教巡查“五进”机器人	应用于天津等地校园场景，完成自主环境巡检、消防等隐患智能识别与实时告警，同时通过AI语音互动、触摸屏问答、沉浸式情景模拟等形式，向师生普及消防、地震、气象、医疗急救等防灾减灾知识，替代传统人工宣讲，大幅提升宣教趣味性与知识转化率。	上海市经济和信息化委员会