

工业和信息化部司局简函

工安全函字〔2024〕75号

工业和信息化部安全生产司关于请推荐 工业领域先进安全应急装备的函

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，有关中央企业，有关行业协会：

为贯彻落实《工业和信息化部等七部门关于印发推动工业领域设备更新实施方案的通知》（工信部联规〔2024〕53号）关于“实施本质安全水平提升行动”“推广应用先进适用安全装备”重点任务部署，请推荐指导工业领域设备更新工作的先进适用安全应急装备，有关事项函告如下：

一、推荐内容

聚焦技术先进、成熟、可靠，具有自主知识产权的安全应急装备。具体包括四类：

（一）安全应急监测预警设备

石化化工、船舶、钢铁、有色、机械等行业关键环节相关的安全风险感知和智能化监测预警技术设备。包括危险化学品生产储存过程安全动态监控、火灾风险监测预警、电气火灾监测

预警、雷电监测预警、有毒有害及易燃易爆品监测预警、工业粉尘监测预警、建筑形变和滑坡类监测预警、危险作业监测预警、大型起重机械安全监控等系统设备。

（二）工业消防系统与设备

石化化工、船舶、钢铁、有色、轻工、汽车等行业领域企业消防设施、消防车和消防装备的更新换代，包括消火栓系统、水喷淋系统、泡沫灭火系统、气体灭火系统、干粉灭火系统、消防排烟系统、应急疏散指示与照明系统等。石化化工、船舶、钢铁、有色、轻工、汽车等行业领域先进安全应急装备配备应用，包括移动式消防炮、全地形消防机器人、大功率灭火洗消装备、大型储罐火灾高效智能灭火装备、粉尘防爆系统和集尘装置等。

（三）安全应急智能化设备

高温高压生产、高空作业、有限空间作业等危险作业环境“机械化换人、自动化减人”装备，包括自动焊接、运输、除锈、消杀、高空清障等作业机器人，巡查、搜索、侦检等机器人和无人机装备，复杂场景下无人化救援装备，智能化虚拟化安全应急演练装备等。

（四）先进个体防护设备

石化化工、船舶、建材、钢铁、工程机械等行业生产安全及园区社区个体安全防护所需个体安全防护、自救互救设备，包括安全帽、防毒面具、防护服、防护靴、防化学品手套、应急包等。企业专职救援人员个人防护装备，包括正压式空气呼吸器、智能

型头盔、避火服等。

二、推荐程序

请你单位在前期《工业和信息化部办公厅关于组织开展2024年安全应急装备应用推广典型案例征集工作的通知》（工信厅安全函〔2024〕51号）工作基础上，组织相关单位进行填报，已经申报“安全应急装备应用推广典型案例”的装备无需重复填报。请于2024年5月17日前将推荐表反馈我司，电子版材料发联系人邮箱。

三、联系方式

电话：010-68205587/5732

邮箱：guanpai@mitt.gov.cn

附件：工业领域先进安全应急装备（推广）目录申报表

工业和信息化部安全生产司

2024年4月25日



附件

先进安全应急装备（推广）目录申报表

序号	设备类别	设备名称	设备单价（万元）	采购规模（套/台/件）	适用场景及范围（200字内）	主要功能、典型应用案例及成效（400字内）	关键技术指标（不超过10项）	是否有产品认证信息或第三方检测报告	企业名称	企业所在省市	联系人	联系方式	备注
1	安全应急智能化装备	应急抢险排风掩护机器人	50	100	包括并不限于石化油库与化工炼制厂火灾；还可以在大面积毒气与烟雾事故和危险火灾中，用于目标的侦查、进攻与掩护作业。	可替代消防战士靠近火源及危险场所进行侦察、排风掩护、灭火等作业，操作人员最大可在距离火源200米的地方进行灭火作战，避免不必要的伤亡。应用于中石油西部井控应急救援响应中心，以其智能化的操作和多功能的灭火模式赢得了用户的肯定。	1. 外形尺寸：8100mm×3400mm×3500mm； 2. 最高车速：4km/h； 3. 转弯形式：原地转向； 4. 排风量：218m³/s； 5. 风筒细水雾距离：≥50m； 6. 消防炮额定流量：50L/s； 7. 操作方式：无线遥控+应急手动，无线控制距离≥200米； 8. 整机采用高温隔热防护措施，使用温度：-30℃-300℃，电气部分防护等级：IP55；	已通过国家强制性产品认证，证书编号：XXX	XXX技术有限公司	XX省XX市	王五	13812341234	示例

序号	设备类别	设备名称	设备单价 (万元)	采购规模 (套/台/件)	适用场景 及范围 (200字 内)	主要功能、典型应用 案例及成效(400 字内)	关键技术指标(不超过10项)	是否有 产品认 证信息 或第三 方检测 报告	企业 名称	企业 所在 省市	联系 人	联系方 式	备注
							9. 底盘形式: ATV 液压自行式; 10. 最小离地间隙: 320mm						
2													
3													

填写说明:

1. 设备类别, 请从“安全应急监测预警、工业消防系统与装备、安全应急智能化装备、先进个体防护装备”中选择填写
2. 采购规模, 请填写曾经发生的单笔最大采购规模
3. 适用场景及范围, 请填写该产品在工业领域的适用行业和应用场景等内容, 限 200 字以内
4. 主要功能、典型应用案例及成效, 请填写该产品在工业领域应用的具体功能、代表性案例、实施效果等内容, 限 400 字以内
5. 关键技术指标, 请填写可体现产品技术先进性的核心指标, 不超过 10 项
6. 是否有产品认证信息或第三方检测报告, 请填写是否通过认证或第三次检测, 如果通过, 请填写证书或报告编码