

# 工业和信息化部办公厅

工信厅联安全函〔2025〕548号

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

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，各森林消防总队，有关单位：

为深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，推动《安全应急装备重点领域发展行动计划（2023—2025 年）》重点任务落实，推广一批具有较高技术水平和显著应用成效的安全应急装备，加快推动安全应急装备产业创新发展，现组织开展 2026 年安全应急装备应用推广典型案例推荐工作。有关事项通知如下。

## 一、推荐范围

面向重点行业领域的生产安全及应急救援、自然灾害防治、

社区家庭安全应急等三类应用场景，围绕监测预警装备、安全应急智能化装备、大型抢险救援装备、消防装备、应急通信装备、个体防护装备和社区家庭安全应急产品等装备产品，开展本次典型应用案例推荐工作。鼓励推荐人工智能、5G、元宇宙等新一代信息技术赋能安全应急装备应用案例。

### （一）重点行业领域生产安全及应急救援

1. 工业制造领域。面向石化化工、冶金、有色、建材、机械、轻工、纺织、民用船舶制造、特种设备等行业领域有毒有害、生产性粉尘、易燃易爆等职业高危、危险品泄漏及火灾安全防范和救援场景，推荐安全应急监测预警装备（含智能通风和监测报警连锁装置）、安全应急智能化装备（含智能侦检装备）、工业消防系统与装备、先进个体防护装备、职业健康智能防护装备、防毒庇护系统与装备、洗消装备等应用案例。

2. 房屋市政工程领域。面向房屋建筑和市政基础设施安全等场景，推荐智能安全帽、智能安全鞋、智能巡检记录仪等智能监测终端设备，建筑起重机械安全装置、安全巡检机器人及无人机等智能化安全防护装备和巡检装备等应用案例。

3. 交通领域。面向公路运营、港口航道、道路交通、城市轨道交通、城市公共汽电车、水上交通、民用航空等领域运输过程、施工作业和事故救援场景，推荐交通基础设施安全状态及工程建设安全监测预警设备、交通安全防护系统及装置、交通运输装备主动安全防护系统及装置、隧道救援装备、船舶智能监控系统等应用案例。



4. 城乡消防领域。面向工程防火、火灾防范、火灾探测、接警调度、力量投送、火灾扑救、抢险救援、火灾调查等场景，推荐消防车辆、消防船（艇）、消防飞行器、灭火器材、抢险救援器材、消防通信指挥装备、个体防护装备、灭火剂、工程消防检测平台与装备、工程一体化装修装饰防火系统，消防监督检查与火灾调查装备等应用案例。

5. 海洋领域。面向船舶、海上设施的安全防护和搜救应急场景，推荐开发智能防碰撞系统、海上设施安全防护及安全状态监测预警系统（装备）、海上智能搜救装备、应急救援机器人、海上溢油智能监测预警及处置系统、海上应急通讯和导航定位等应急救援及应急处置技术的应用案例。

## （二）自然灾害防治

6. 地震地质灾害。面向大震巨灾监测预警场景，推荐校园、车站、商场、体育场馆、医院、村社等人群聚集场所多功能监测预警报警系统等应用案例。面向地震活动断层探查场景，推荐地下构造深浅部探测装备、数据采集装备、成果 3D 展示装备等应用案例。面向燃气、电梯、精密制造等典型场景，推荐自动连锁处置装置，高铁、大坝、桥梁、矿井、危化设施、管网、高层建筑安全监控系统等应用案例。面向断路断网断电救援等场景，推荐抢险救援装备、生命搜救装备、应急通信装备等应用案例。

7. 洪水内涝灾害。面向堤坝渗漏、管涌、滑坡、塌陷和决口重大险情等场景，及湍流水域、浑浊水域、地下空间等复杂环境救援场景，推荐智能化洪涝预警及处置装备、远程控制排涝救

援装备、灾情信息感知与应急通信装备、水域救援装备、人员搜救定位装备等应用案例。面向城市积水内涝灾害，推荐城市地下空间挡水防淹、应急抽排装备等应用案例。

8. 冰雪灾害。面向冰雪灾害下道路紧急抢通、通信线路与电网保障、高寒高海拔等恶劣环境救援、南方地区低温雨雪冰冻天气公路清障等场景，推荐智能化除冰雪装备、冰面救援装备等应用案例。

9. 森林草原火灾。面向火情快速感知、超前预警、态势研判、运输投送、人员搜救、快速处置等场景，推荐火灾监测预警装备、指挥调度装备、航空救援装备、隔离带开辟装备、轻量化高机动灭火救援装备、个体防护装备、应急通信装备等应用案例。

### （三）社区家庭安全应急

10. 社区家庭安全应急。面向家居、野外、车辆、景区、活动场馆等多种环境下安全防护和个人应急逃生自救互救等场景，推荐安全应急包、独立式火灾探测报警器、可燃气体探测器、简易喷淋装置、家用灭火器、过滤式消防自救呼吸器、救生缓降器、应急电源等应用案例。面向心脏骤停猝死院前抢救、事故灾难医学救援等场景，推荐自动体外除颤仪（AED）、现场生命支持及转运装备等应用案例。

## 二、申报条件

1. 申报主体为在中华人民共和国境内注册登记，具有独立法人资格的企事业单位。申报主体近三年财务状况良好、无重大违法违规行为、无职业病病例、未发生生产安全亡人事故、较大及以上质量和环境污染事故。申报主体所申报的装备产品如涉及



使用无线电频率、无线电发射设备的，应严格遵守《中华人民共和国无线电管理条例》无线电频率使用，无线电发射设备型号核准，设置、使用无线电台（站）等有关规定，近三年内无相关违规行为。

2. 申报主体所申报的装备产品需拥有自主知识产权，高度聚焦实际场景应用需求和重点问题，并在突发事件安全防范与应急准备、监测与预警、处置与救援中有成功的实战应用案例，技术国内领先、成熟可靠，具有较强推广应用前景。

3. 申报材料要求客观、真实，并提供实际应用案例和相关佐证材料。每个主体申报案例不超过 2 项。

4. 申报主体不得利用关联子公司或分支机构申报相同案例，不得通过不同推荐单位推荐同一案例。

5. 申报材料要求不涉密。

### **三、组织实施**

#### **（一）网上填报**

申报单位登录“安全应急装备产业申报系统”（<https://safetybigdata.miit.gov.cn/sibdp-web/>），完成注册后填写申报书（附件 1），按照属地或归口管理原则提交推荐单位审核。申报单位需对所提供全部材料的真实性负责。申报起始时间为 2026 年 1 月 15 日，截止时间为 2026 年 3 月 20 日。

#### **（二）案例推荐**

1. 推荐工作遵循政府引导、企业自愿原则，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负责组织本地区单位申报工作，中央企业负责组织本系统单位申

报工作（以下简称推荐单位）。

2. 各推荐单位应对申报单位提交材料的完整性、真实性进行初审。登录“安全应急装备产业申报系统”进行推荐，出具加盖公章的推荐信息汇总表（附件2），于2026年4月10日前，将推荐信息汇总表寄送至工业和信息化部（安全生产司，北京市西城区西长安街13号）。

### （三）专家评审

工业和信息化部会同住房城乡建设部、交通运输部、国家卫生健康委、中国民航局、国家消防救援局、中国地震局等部门组织专家评审，综合考虑推荐案例的技术先进性、应用实效性等因素，择优确定2026年安全应急装备应用推广典型案例，并按程序向社会公布推广。

## 四、联系方式

工业和信息化部安全生产司 010—68205587

住房城乡建设部工程质量安全监管司 010—58933041

交通运输部安全与质量监督管理局 010—65292945

国家卫生健康委职业健康司 010—62030964

中国民用航空局航空安全办公室 010—64091969

国家消防救援局后勤保障司 010—83932833

中国地震局监测预报司 010—88015591

中国信息通信研究院 010—62303139

附件：1. 2026年安全应急装备应用推广典型案例申报书

2. 推荐信息汇总表

(此页无正文)



附件 1

# 2026 年安全应急装备 应用推广典型案例 申 报 书

装 备 名 称 \_\_\_\_\_

申 报 方 向 \_\_\_\_\_

申报单位（公章）\_\_\_\_\_

推 荐 单 位 \_\_\_\_\_

申 报 时 间 \_\_\_\_\_



# 申报须知

一、申报单位应仔细阅读《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》有关说明，详细地填写每一部分内容，并对提供的全部申报材料的真实性负责。

二、申报材料包括以下两部分：

（一）2026 年安全应急装备应用推广典型案例申报表（附后）

（二）相关佐证材料（视情况提供）

必要项：营业执照、完税证明、信用中国截图、申报典型案例相关证明材料（文字说明、图片、视频等）。

补充项：申报单位上年度主营业务收入证明材料、申报装备相关专利证书、申报装备依托项目和相关奖项等其他证明材料、产品照片 3—5 张（电子版像素不低于 300dpi）。

三、申报单位须在系统填写案例申报基本信息，并上传在封面和承诺事项处加盖申报单位公章的 2026 年安全应急装备应用推广典型案例申报表（扫描件），以及相关佐证材料（不超过 200MB）。

# 2026 年安全应急装备应用推广典型案例 申报表

| (一) 单位基本情况 |                                                                                                                                                              |        |        |  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| 单位名称       | 全称（如实填写）                                                                                                                                                     |        |        |  |
| 单位负责人      | 姓名                                                                                                                                                           |        | 职务/职称  |  |
|            | 邮箱                                                                                                                                                           |        | 手机     |  |
| 申报联系人      | 姓名                                                                                                                                                           |        | 手机     |  |
|            | 邮箱                                                                                                                                                           |        | 传真     |  |
| 法定代表人      |                                                                                                                                                              |        | 注册资本   |  |
| 单位地址       |                                                                                                                                                              |        |        |  |
| 统一社会信用代码   |                                                                                                                                                              |        |        |  |
| 单位性质       | <input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 外资企业 <input type="checkbox"/> 事业单位<br><input type="checkbox"/> 其他（请注明）： |        |        |  |
| 近三年发展情况    | 2023 年                                                                                                                                                       | 2024 年 | 2025 年 |  |
| 资产总额（万元）   |                                                                                                                                                              |        |        |  |
| 负债率（%）     |                                                                                                                                                              |        |        |  |

|                                                         |                                                                       |  |  |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|--|
| 主营业务收入<br>(万元)                                          |                                                                       |  |  |
| 安全应急装备<br>产业相关业务<br>收入(万元)                              |                                                                       |  |  |
| 安全应急装备<br>产业相关利润<br>率(%)                                |                                                                       |  |  |
| 安全应急装备<br>产业相关研发<br>投入(万元)                              |                                                                       |  |  |
| 单位人数                                                    |                                                                       |  |  |
| 研发人员人数                                                  |                                                                       |  |  |
| 企业近三年是<br>否发生过职业<br>病病例事件、<br>较大生产安全<br>事故、较大环<br>境污染事故 | <input type="checkbox"/> 是(事件/事故名称: _____) <input type="checkbox"/> 否 |  |  |
| 申报单位简介                                                  | 包括成立时间、主营业务、技术实力、发展历程等基本情况，<br>荣誉奖项等情况，不超过 300 字。                     |  |  |
| 知识产权获得<br>情况                                            | 包括各类知识产权(发明专利、实用新型专利、软件著作权等)<br>简要情况，不超过 300 字。                       |  |  |



| (二) 装备案例情况                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 装备产品名称                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 应用场景                                        | 1. 重点行业领域生产安全及应急救援<br><input type="checkbox"/> 工业制造领域 <input type="checkbox"/> 房屋市政工程领域 <input type="checkbox"/> 交通领域<br><input type="checkbox"/> 城乡消防领域 <input type="checkbox"/> 海洋领域<br>2. 自然灾害防治<br><input type="checkbox"/> 地震地质灾害 <input type="checkbox"/> 洪水内涝灾害<br><input type="checkbox"/> 冰雪灾害 <input type="checkbox"/> 森林草原火灾<br>3. 社区家庭安全应急<br><input type="checkbox"/> 社区家庭安全应急 |
| 所属细分产业                                      | <input type="checkbox"/> 安全生产监测预警装备 <input type="checkbox"/> 安全应急智能化装备<br><input type="checkbox"/> 大型抢险救援装备 <input type="checkbox"/> 消防装备<br><input type="checkbox"/> 应急通信装备 <input type="checkbox"/> 个体防护装备<br><input type="checkbox"/> 社区家庭安全应急产品                                                                                                                                         |
| 产业链情况                                       | 简要介绍产业链上下游主要企业，以及开展产学研合作的情况，不超过 200 字。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 关键技术指标<br>(分点填写能体现该产品主要功能和特性的核心指标，不超过 10 项) | 分点罗列装备产品的关键性能指标，并上传第三方机构测评报告。如：<br>1. 光谱响应（波长）：7~14 $\mu$ m<br>2. 超视距距离 $\geq 1000$ m<br>3. 热灵敏度约 50mK（0.05 $^{\circ}$ C+0.01 $^{\circ}$ C）<br>4. 测温范围-40 $^{\circ}$ C到 1150 $^{\circ}$ C<br>5. 五种及以上图像显示模式（搜寻模式、火场模式、黑热模式、冷探测模式、全彩模式）<br>6. 运行时间 $\geq 8$ h                                                                                                                                |
| 是否涉及使用无线电频率及无线电发射设备                         | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                  |                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 新一代信息技术应用情况      | 描述申报装备应用人工智能、5G、AR/VR、元宇宙等新一代信息技术相关情况，不超过 300 字。                                    |
| 典型应用案例           | 参考《2024 年安全应急装备应用推广典型案例名单》中的典型应用案例文字体例进行填写， <b>本部分内容将作为案例入选后的公开发布内容</b> ，不超过 150 字。 |
| 案例简介             | 描述申报装备实战案例背景、应用需求、解决的痛点问题、使用何种技术手段、取得成效等，不超过 500 字。需提交相关佐证材料（文字详细说明、图片、视频等）。        |
| 申报装备依托省部级及以上项目情况 | 描述申报装备依托的省部级及以上项目情况（研发计划、专项、工程化攻关、揭榜挂帅等），并注明项目级别（国家级、省部级）、立项年度，不超过 300 字。需提交相关佐证材料。 |
| 申报装备相关省部级及以上奖励情况 | 描述申报装备相关省部级及以上奖项情况，并注明奖项级别（国家级、省部级）、颁发单位、获奖年度，不超过 300 字。需提交相关佐证材料。                  |
| 应用情况             | 阐述装备具体应用场景、功能特点、当前用户情况、后续产业化及推广方向等，不超过 500 字。当前用户情况需提交用户使用报告作为佐证材料。                 |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                              |  |                   |                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|----------------------------|
| 用户单位性质<br>(需与用户使用报告对应) | <input type="checkbox"/> 省部级政府单位及其内设机构、下属事业单位<br><input type="checkbox"/> 中央企业(含子公司)<br><input type="checkbox"/> 地市级及以下政府单位及其内设机构、下属事业单位<br><input type="checkbox"/> 地方国企<br><input type="checkbox"/> 民营和外资企业<br><input type="checkbox"/> 其他 |  |                   |                            |
| 创新点                    | 阐述装备先进水平和创新点,包括技术创新、产品创新、应用创新、模式创新等,不超过 500 字。                                                                                                                                                                                               |  |                   |                            |
| 推广价值                   | 2025 年市场规模<br>(万元)                                                                                                                                                                                                                           |  | 同类产品<br>国内供应<br>商 | 请填写行业内市场<br>占有率前三的重点<br>企业 |
|                        | 全国潜在市场空<br>间(万元)                                                                                                                                                                                                                             |  | 市场空间<br>测算方法      |                            |
| 效益分析                   | 建议 500 字内。阐述通过推广本装备产品,可实现的直接经济效益(可量化)、社会效益等。                                                                                                                                                                                                 |  |                   |                            |
| 风险分析                   | 建议 500 字内。装备产品在产业化和推广过程中,对技术、管理、人才、资金等方面遇到的风险进行分析。                                                                                                                                                                                           |  |                   |                            |

### (三) 承诺事项

我单位为在中华人民共和国境内注册登记，具有独立法人资格的企事业单位，近三年财务状况良好、无重大违法违规行为、无职业病病例、未发生较大及以上生产安全事故和环境污染事故。申报材料均真实、有效、完整，扫描件与原件核对一致，如有不实，愿承担相应责任。

申报单位盖章：

年 月 日



附件 2

推荐信息汇总表

推荐单位（盖章）：

日期：

| 序号  | 装备产品名称 | 应用场景 | 典型应用案例 | 申报单位 |
|-----|--------|------|--------|------|
| 1   |        |      |        |      |
| 2   |        |      |        |      |
| 3   |        |      |        |      |
| ... |        |      |        |      |