

应急产业重点产品和服务指导目录
(2015 年)

编制说明

根据国务院办公厅《关于加快应急产业发展的意见》(国办发[2014]63号,以下简称《意见》),工业和信息化部、国家发展改革委在广泛征求部门、地方、相关研究机构、行业协会和专家学者建议的基础上,起草了《应急产业重点产品和服务指导目录(2015年)》(以下简称《指导目录》)。

《指导目录》依据《意见》确定的4个领域、15个发展方向,进一步细化到266项细分产品和服务(其中监测预警69项、预防防护49项、救援处置108项、应急服务40项)。

《指导目录》按照领域、发展方向、细分产品和服务三级结构设计,一级分别为监测预警产品、预防防护产品、处置救援产品和应急服务产品等4个领域,二级分别为自然灾害监测预警产品、事故灾难监测预警产品等15个发展方向,三级分别为地震灾害监测预警产品、地质灾害监测预警产品等266个细分产品和服务。

发布《指导目录》将进一步细化应急产业的具体内涵,体现了专用性、前瞻性和包容性,以更好地引导社会资源投向,有利于各部门、各地区以此为依据,开展培育发展应急产业工作。

由于应急产业范围确定是一个动态过程,将根据突发事

件处置需要和社会各界提出的意见，不定期修改完善《目录》。我们欢迎社会各界对《指导目录》。

1	监测预警产品
1.1	自然灾害监测预警产品
1.1.1	地震灾害监测预警系统
	地震台站、台网和流动地震观测系统及仪器设备, 流动预警系统, MEME地震烈度仪等
1.1.2	地质灾害监测预警系统
	山体崩塌灾害监测设备, 泥石流灾害监测设备
1.1.3	海洋灾害监测预警系统
	绿潮灾害预警监测仪器, 赤潮灾害预警监测仪器, 海啸灾害预警监测仪器
1.1.4	水旱灾害监测预警系统
	汛情、旱情、灾情监测、防洪预警预报仪器设备, 水利工程震情监测、大坝等水利工程探测、山洪灾害预警监测系统, 遥感卫星、无人机监测设备, 水文应急测报、水情水质监测、数据采集处理与传输仪器及设备
1.1.5	气象灾害监测预警系统
	对地遥感观测卫星等灾害天气监测装备, 移动应急气象观测系统, 应急探测火箭系统, 气象灾害预警发布系统等
1.1.6	农林灾害监测预警系统

	病虫草鼠兔害监测预警设备(农作物害虫种群密度自动监测), 草原灾害监控技术,林业有害生物灾害监测检疫设备(林木害虫种群密度自动监测)
1.1.7	森林草原火灾监测预警系统 森林火灾监测预警系统,草原火灾监测设备
1.2	事故灾难监测预警产品
1.2.1	矿山安全监测预警产品 瓦斯、煤尘、辐射、微波、毒物、围岩、矿井水等监测设备, 煤矿井下监测及灾害预报系统,煤炭安全检测综合管理系统等
1.2.2	危险化学品安全监测预警产品 危险化学品全程动态监控系统,危化品运输泄漏监测装备,危 险化学品运输车辆安全避险与主动防御系统,危险化学品危险 性快速鉴别系统等
1.2.3	特种设备安全监测预警产品 起重机安全监控管理系统,电梯锁死后自动校正逃生开门装置
1.2.4	交通安全监测预警产品 道路交通信息监测预警设备,交通基础设施(含公路、桥梁、 隧道、交通工程等)安全状态监测预警设备,交通基础设施工 程建设安全监测预警设备等
1.2.5	环境应急监测预警产品

	有毒有害气体环境应急监测预警技术与产品,水环境污染应急监测预警技术与产品,土壤环境污染应急监测预警技术与产品,海上溢油快速监测鉴定仪器,水上溢油监视雷达、码头溢油报警装备等
1.2.6	有毒有害气体泄漏监测预警产品
1.2.7	火灾监测预警产品 消防物联网监控系统、火灾报警触发器件、电气火灾监控系统、可燃气体探测报警系统、早期火灾智能探测报警设备、火灾报警控制设备和消防联动控制系统
1.2.8	消防产品质量快速检测设备
1.2.9	重大危险源安全监测监控预警系统
1.2.10	其他监测预警产品 放射性物质监测系统:关键介质放射性监测系统,移动监测技术与装备,应对复杂环境辐射监测系统,液体安全检查系统,车辆放射性物质监测系统等,堤坝隐患自动监测报警系统,尾矿库安全自动监测报警系统,核与辐射事故监测预警系统
1.3	公共卫生事件监测预警产品
1.3.1	农产品质量安全监测产品
1.3.2	食品药品安全检测产品 食品安全快速检测设备,药品安全检测设备
1.3.3	生产生活用水安全 饮用水快速安全检测和监测预警系统,应急水质监测设备和试

	剂
1.3.4	<p>流行病监测、诊断试剂和装备</p> <p>群体性不明原因疾病监测预警系统,新发传染病检测试剂和仪器</p>
1.3.5	<p>动物疫情监测预警系统</p> <p>野生动物疫源疫病远距离视频传输设备,野生动物疫源疫病监测信息数字化采集设备,禽流感等动物疫情监测仪器设备</p>
1.3.6	<p>公共场所体温异常人员快速筛查设备</p> <p>本质安全型红外测温设备,红外体温监测设备</p>
1.4	社会安全事件监测预警产品
1.4.1	<p>城市公共安全监测预警系统</p> <p>城市公共安全监测预警和信息发布传播平台,城市公共交通安全运行监测设备及应急响应管理系统,超高层建筑安全物联网监测与应急救援系统,地下管网安全运行监测设备,水库水电站大坝监测预警系统,机场、车站、广场人员信息采集系统</p>
1.4.2	<p>网络与信息系统安全监测预警产品</p> <p>高性能防火墙、高性能统一威胁管理系统(UTM)、入侵检测系统(IDS)、高性能入侵防御系统(IPS)、高性能安全隔离与信息交换系统、网络病毒监控系统(VDS)、网络漏洞扫描和补丁管理产品等重要信息系统安全监测预警产品</p>
1.5	其他监测预警产品

	突发事件预警发布系统, 应急广播系统及设备, 毒品等违禁品探测产品, 核生化恐怖源探测产品, 易燃、易爆、强腐蚀性、放射性等危险物品快速检测产品
2	预防防护产品
2.1	个体防护产品
2.1.1	应急救援人员防护产品
	灾害事故现场定位、图侦、通信、呼吸、生命体征监控等数字化消防单兵装备, 高效智能消防员呼吸防护装备, 水域救援装备, 灭火防护装备, 化学防护装备, 自动苏生器, 电动送风式正压防护系统, 病毒防护/隔离服, 避火服、隔热服等隔热、阻燃、防毒、绝缘、防静电、防尘、防砸、防穿刺防护产品, 防油, 防水, 防火纺织材料等
2.1.2	矿山和危险化学品安全避险产品
	煤矿及非煤矿山井下紧急避险系统, 综合防治矿山重大事故装备, 化学品致灾特性评估大型智能安全实验舱, 煤气化过程关键安全技术装备, 燃爆防控技术装备, 超大规模超深井金属矿山开采安全技术装备, 煤矿生产过程综合监控装备, 矿井进出人员自动监控记录系统等
2.1.3	特殊工种保护产品
	新型正压式放射性气溶胶防护气衣, 井下工人安全防护装备集成包, 煤矿呼吸尘职业危害防控关键技术装备等
2.1.4	家用应急防护产品

	自救呼吸器、应急包、家用火灾探测器,逃生绳,呼吸面罩等
2.2	设备设施防护产品
2.2.1	社会公共安全防范产品 出入口控制防范系统,重点人员监控预警系统,多通道视频监控、搜救和自动监测报警系统,视频人脸检索系统,人体安全检查系统等
2.2.2	重要基础设施安全防护产品 工程建设新型安全防护产品,雷电灾害新型防护产品,油库自动化连锁保护系统,防震避险装置,防汛堤坝用混凝土防渗墙施工装备,建筑工程减隔震装置等
2.2.3	重要生态环境安全保护产品 重污染应急防护装备,山洪地质灾害防治,水生态系统及地下水保护等
2.3	火灾防护产品
	防火涂料:长效阻燃制品,不燃和难燃建筑外保温材料,饰面型防火涂料、钢结构防火涂料、电缆防火涂料、混凝土结构防火涂料
	防火封堵材料:防火封堵材料、防火膨胀密封件、阻燃处理剂、不燃无机复合板、隧道防火保护板
	阻火抑爆装置:石油气体管道阻火器、石油储罐阻火器、机动车排气火花熄灭器
2.4	其他防护产品

	绝缘低烟无卤阻燃电缆,耐热线缆,半预浸树脂及纤维防弹材料,耐火电缆及光缆等
3	救援处置产品
3.1	现场保障产品
3.1.1	突发事件现场信息快速获取产品
3.1.2	应急通信产品
	卫星应急通信系统:基于海事卫星网络的卫星电话终端,移动卫星通信产品(动中通),利用卫星定位系统的便携式无线电定位设备,Ka/S复合卫星移动通信多媒体终端等
	区域应急通信系统:短波应急通信系统,小型化、智能化以及区域空中应急通信系统,单兵及小组任务平台,大型通信指挥车,具有快速部署能力的无线电集群通信设备,井下应急通信系统等
3.1.3	应急指挥产品
	应急指挥调度系统:基于北斗指挥调度平台,无线应急多媒体指挥决策系统,应急指挥多源遥感影像应用服务平台等
3.1.4	应急电源
	应急发电设备:便携式应急发电设备,大容量应急发电车(2000千瓦、1000千瓦),集装箱式柴油应急电站,移动电池系统应急电源,移动供电设备等
3.1.5	应急后勤保障产品

	<p>应急后勤及生活保障产品: 自行式炊事车, 多功能集成式充气、发电、照明车, 救援宿营车, 移动式应急照明系统及产品, 利用新能源或传统能源的节能型发电, 应急安置房屋, 易拆装保温篷房等</p> <p>安全饮水设备: 组合式一体化净水器 (处理量 100 ~ 2500 吨/小时), 移动式应急生活供水系统等</p>
3.1.6	其他产品
3.2	生命救护产品
3.2.1	<p>生命搜索与营救</p> <p>生命探测装备: 生命探测仪, 应急搜索机器人等</p> <p>高效应急救援产品: 侦检、破拆、掘进、支护、救生、堵漏、洗消、输转、照明、排烟等设备, 高楼应急救援缓降装置, 应急救援机器人等</p>
3.2.2	<p>医疗应急救治</p> <p>防控突发公共卫生和生物事件疫苗和药品, 动物疫病新型诊断试剂、疫苗, 生命支持-治疗-监护一体化急救与后送平台</p>
3.2.3	<p>卫生应急保障</p> <p>消毒供应装备, 救援医疗物资供应产品</p>
3.3	抢险救援
3.3.1	消防产品

	<p>大型公共建筑、高层建筑、石油化工设施、森林、山岳、水域和地下设施消防灭火救援技术与产品,自动寻的森林灭火导弹系统,航空特种侦查和灭火产品</p> <p>登高平台消防车、举高喷射消防车、机场消防车、森林消防车、城市轨道交通专用消防车,消防专用底盘灯特种救援底盘等</p> <p>消防机器人:灭火机器人、排烟机器人、侦察机器人、洗消机器人、照明机器人、救援机器人等</p> <p>消防水带(公称直径$\geq 150\text{mm}$消防水带、人工合成橡胶衬里消防水带等)</p> <p>灭火剂:用于哈龙替代的合成类气体灭火剂,A类泡沫、高效无氟泡沫灭火剂,D类、F类灭火剂,金属火灾专用灭火剂等</p> <p>自动灭火系统:水系、泡沫、洁净气体灭火系统等</p>
3.3.2	<p>建(构)筑物废墟救援</p> <p>救援破拆、顶撑设备,全地形应急救援灾设备,综合灭火抑爆系统等</p>
3.3.3	<p>矿难救援</p> <p>矿用潜水泵,应急供排水装备,矿用应急排水钢管及快速街头,应急排水高压软管,矿山应急救援大直径钻孔成套技术与装备,井下快速抢险掘进机,液压轻便救援支架,救援提升机等</p>
3.3.4	<p>危险化学品事故应急</p> <p>车载危险化学品灾害现场快速控制系统,港口危险化学品、油品应急设备,危险化学品事故专用应急装备,危险化学品洗消</p>

	剂（有机磷降解酶），二氧化氯消毒剂等
3.3.5	工程抢险
	疏浚船舶，快速水深测量设备，长臂挖掘机，应急高空作业车，大型破拆装备，应急救援多功能工程车等。
3.3.6	海上溢油及有毒有害物质泄漏应急
	溢油应急救援技术与产品：高分子吸附技术与材料、浮油回收技术与装置，船舶水上溢油应急处置装备，聚丙烯、聚酯等高吸油非织造产品，自动充气式围油栏，自动布放式储油囊，高分子吸油及水面溢油清理配套装备，FOA 睡眠浮油凝集剂等
3.3.7	道路应急抢通
	应急机动舟桥，柔性可快速铺设土工纺织合成材料应急路面及铺设车，道路、桥梁、港口、机场等基础设施恢复、修复装备，隧道救援车，架桥机，除冰雪机械，环保型融雪剂等
3.3.8	航空应急救援
	应急救援用航空器：特种飞机和直升机及灭火、喷洒、吊挂、精确定位等航空器救援专用任务设备，探测、灭火、救援、医疗等航空应急救援装备，应急物资投放伞具和托盘器材
3.3.9	水域应急救援
	漂浮物应急打捞清理设备，无线电装置（含搜索雷达应答器、应急无线电示位标），恶劣海况下救生设备，救生/救助玻璃钢专用艇，大深度沉船中油品、危化品抽吸清除设备，潜水员作业用抗危化品潜水服，沉船打捞用水下开孔、堵漏设备，远洋

	深海探测搜寻及打捞设备，海上救援系统液压控制升降系统
3.3.10	核事故处置
	核应急处置装备（核生化事故处置装备），核与辐射污染去污消技术装备，移动式核生化废水处理设备等，核电站应急抢险设备
3.3.11	特种设备事故救援
3.3.12	突发环境事件应急处置
	有毒有害液体快速吸纳处理技术装备，移动式医疗垃圾快速处理装置，移动式小型垃圾清洁处理装备，人畜粪便无害化快速处理装置，禽类病原体无害化快速处理装置，生态清淤装备及淤泥无害化处置一体化技术，高稳定性聚维酮碘消毒剂（粉剂+溶液），活性炭，漂白水/漂渍液消毒剂
3.3.13	疫情疫病检疫处置
3.3.14	反恐防暴处置
	反核恐怖机器人，应急防爆车，中型反恐排爆机器人，防爆拖车，爆炸物销毁器等
3.3.15	其他
	防汛抗旱应急处置：防汛抢险专用材料和器材，应急排涝设施设备，抗旱找水打井器材和设备，人工影像天气作业系统等
4	应急服务
4.1	事前预防服务
4.1.1	风险评估服务

	<p>公路工程建设风险评估咨询服务，水旱灾害防治与风险评估，洪水影响评价，洪水风险图编制，多灾种灾害综合防治与风险管理，灾害风险评估与预警技术，自然灾害综合风险图编制技术，城市区域综合风险评估系统，多灾种综合风险评估系统，灾害应急救助决策支持系统，环境损害鉴定评估，城市危险源爆炸和危化品泄漏定量风险评估系统，森林火灾综合风险评估系统，重大有害生物灾害风险评估系统，野生动物疫病传播风险评估系统，煤矿瓦斯爆炸事故生存空间预测系统，核应急事故后果评估与辅助决策系统，危化品泄漏扩散分析应急决策系统，城市生命线工程故障分析应急决策系统等</p>
4.1.2	<p>隐患排查服务: 水利工程险情探测排查</p>
4.1.3	<p>消防安全服务</p> <p>安全管理咨询，消防工程设计与施工，消防设施维护保养，消防产品与工程质量检测，电气系统安全检测，消防员心理疏导及恢复</p>
4.1.4	<p>安防工程服务</p> <p>机场、车站、码头等安检全通道设备检测及相关服务，平安城市建设平台建设维护管理</p>
4.1.5	<p>其他事前预防服务</p> <p>应急案例库管理系统，应急物资管理系统，突发事件情景构建系统，应急模拟演练系统等</p>
4.2	<p>社会化救援</p>

4.2.1	紧急医疗救援服务
4.2.2	交通救援服务
	综合交通枢纽防灾救灾及应急疏散系统
4.2.3	应急物流服务
4.2.4	工程抢险服务
	工程建设重大突发事件应急抢险救援基地协调联动服务
4.2.5	安全生产服务
4.2.6	航空救援服务
	海上空中监督巡逻和搜救设施, 小型航空器应急起降场地, 航空医疗救援服务设施等
4.2.7	网络与信息安全服务
	数据恢复和灾备服务, 信息安全防护、网络安全应急支援服务, 云计算安全服务、信息安全风险评估与咨询服务, 信息系统等级保护安全方案设计服务等
4.3	其他应急服务
4.3.1	灾害保险
	巨灾保险, 航空医疗保险等
4.3.2	北斗导航应急服务
4.3.3	测绘保障服务
	灾害现场信息快速获取, 各类专题地图编制及影像解译与灾情分析评估, 应急地理信息指挥决策平台等