附件2

2025年度广西应急管理装备研制

需求建议表

填报单位（盖章）： 联系人： 联系电话：

|  |  |
| --- | --- |
| 需求名称 | （不超过30字）示例：地下密闭空间应急通信技术装备 |
| 适用范围 | □监测预警 □指挥通信 □侦测搜索 □抢险救援□个体防护 □后勤保障 □监管执法 □安全防范□检验检测 □其他 |
| 研制类型 | □填补装备空白 □解决装备“卡脖子”问题 □其他 |
| 拟解决的问题 | （说明需要通过装备研制解决的痛点难题，充分描述应用场景以及期望装备具备的功能。如能阐述关键性能指标，更佳。500字左右）示例：在矿井巷道、隧道、地铁、大型城市综合体等地下受限密闭空间救援场景中，由于通信信号衰减严重，导致通信信号覆盖能力差、时延高，严重影响通信传输效率。特别是冒顶、瓦斯爆炸等矿山事故发生后，巷道形态、粉尘状况、泥岩分布等情况复杂，缺少可靠通信手段，给矿井救援指挥通信带来了巨大挑战，亟需研制可在矿井巷道、隧道、地铁、大型城市综合体等地下受限密闭空间场景救援过程中实现音视频远距离、稳定可靠无线传输的应急指挥通信装备。性能指标上，装备应满足矿井下安全使用要求，并支持1路高清视频传输。 |

注：如装备研制需求建议超过1项，请分别填写需求建议表