中关村科技军民融合专题赛需求表

需求编号：030808004

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求提出单位信息 | | | | | | |
| 单位名称（代号） | | 科技军民融合专题赛组委会 | 联系人 | 崔斌航 | 电话 | 17710690751 |
| 需求名称 | | 生物环保灭火技术 | | | | |
| 需求情况说明 | 需求  领域 | □网络与信息安全□智能制造□无人系统□虚拟现实□人工智能  □大数据□新能源与动力装置☑技术应用场景□其它（ ） | | | | |
| 需求  简述 | 针对军事设施发生火灾时，应用传统灭火产品，存在灭火效率低、降温除烟效果差、环境污染大等问题，开发一种高效的生物环保型水系灭火剂。 | | | | |
| 需求  详述 | 功能要求  生物型环保修复灭火剂具备高效灭火、阻燃、除险、生物修复四重功能。在高效灭火的同时要消除石油等碳氢化合物造成的污染，防止发生次生灾害。同时要对火灾中产生的肼类及其衍生物等有毒物质无降解处理。 | | | | |
| 典型指标  1、化学品急性经口毒性检测LD>5000mg/kg(大鼠)  2、灭火剂的水质检测：CODCr<60mg/L，氨氮<15mg/L，BOD5<20mg/L  3、灭火剂的灭火性能：比传统泡沫水系灭火剂，灭火时间缩短20%，温度降速提高30%，木材燃点提高50%。  4、灭火剂的微生物含量＞105cfu/mL | | | | |
| 其他要求  符合国标水系灭火剂（GB 17835-2008）所规定的指标 | | | | |
| 承诺与约定 | 是否同意公开需求信息 | 是 | | | | |
| 是否提供辅导专家 | 是 | | | | |
| 是否有后续合作意向 | 是 | | | | |