附件1

重大研发需求征集表

|  |  |
| --- | --- |
| 攻关方向 | □ 集成电路 □ 第三代半导体 □ 先进碳材料□ 人工智能 □ 网络安全 □ 氢能与储能  |
| 技术类型 | □ “卡脖子”技术 □ 自主可控技术□ 填补国内空白技术 □ 前沿战略技术 |
| 组织方式 | □ 揭榜制 □ 赛马制 □ 定向制 □ 其他 |
| 需求名称 |   |
| 提出需求单位 |  | 单位性质 |
| □创新型领军企业 □研发型企业 □高新技术企业□专精特新企业 □其他 |
| 提出需求联系人 | 姓名 |  | 职务 |  | 手机 |  |
| 拟牵头实施单位 |  | 拟联合攻关单位 |  |
| 研发背景（限500字以内） | （包括问题产生背景、现实应用场景、技术发展现状、主要创新点等，要求内容具体、指向清晰，能够阐明研发的重大意义） |
| 研发内容（限300字内） | （简明扼要描述研发的主要内容，解决的关键问题，以及设定的任务目标等) |
| 主要技术指标 | （主要技术指标应不少于5项，且应明确工况环境、成本约束等技术应用的边界条件） |
| 典型应用场景 | （是否应用于国家和省重大任务、重大工程、重大装备等，是否有助于推动实现碳达峰碳中和、壮大数字经济等） |
| 里程碑目标 | 第X年：（预期完成的阶段性工作，形成的标志性成果等） |
| 第X年：（预期完成的阶段性工作，形成的标志性成果等） |
| 成果交付形式 | （研发的产品样机、国产化软件、形成的中试线等） |
| 最终用户或验证测试单位 | （能够对项目成果进行应用转化的最终用户，或是能够对研发成效提供验证测试的平台机构等） |
| 研发资金投入预测 | 研发总预算 万元其中：申请财政资金 万元，自筹资金 万元，其他配套资金 万元。 |
| 其他情况说明 | （如时限要求、产权归属等） |