# 附件2

# 2024年湖南省重点研发计划项目

# 技术需求征集要求

1. 总体要求

1.技术需求应契合国家、我省有关科技创新和产业建设的政策方针，聚焦我省“三高四新”战略地位和使命任务，立足我省“4×4”现代化产业体系建设，围绕我省产业发展和公益民生等重点领域，符合我省经济社会发展对科技的重大需求。

2.技术问题解决应能有效改造提升我省传统产业、巩固延伸我省优势产业、培育壮大一批新兴产业或前瞻布局一批未来产业，有效推动我省产业“全链条”、集群式发展。

3.技术攻关应以关键共性技术突破、重大创新产品研发和重大创新成果转化示范为重点，最大限度发挥科技创新资源作用，有效促进省内外产学研合作、创新平台提质升级和科技创新人才团队的培育引进。

二、征集原则

1.强化目标导向、问题导向和需求导向。所提出技术需求应明确拟解决关键问题、背景和意义、国内外研究现状、预期标志性成果及水平，原则上应明确不少于5项技术指标；可围绕产业链和创新链提出研究建议。

2.注重发挥企业“出题者”“阅卷人”作用。企业提出的需求，建议给出省内开展相关研究的高校院所、创新平台等科研单位。科研单位提出的需求，建议给出省内能够提供技术、产品或场景验证的重点企业。

附件: 2-1.2024年湖南省重点研发计划项目技术需求征集表

2-2.2024年湖南省重点研发计划项目技术需求汇总表

附件2-1

|  |
| --- |
| 2024年湖南省重点研发计划项目技术需求征集表 |
| 推荐单位：  |
| 一、填报单位信息 |
| 单位名称 |  | 统一社会信用代码 |  |
| 联系人 | 姓 名 |  | 电话 |  |
| 二、技术需求信息 |
| 技术需求名称 |  | 所属领域 | 工业技术、现代农业技术、生物医药技术、资源环境及安全应急技术、实验动物技术 |
| 所属产业(仅选择一个领域) | □现代石化 □绿色矿业 □食品加工 □轻工纺织 □工程机械□轨道交通装备 □现代农业 □文化旅游 □数字产业 □新能源 □大健康 □空天海洋 □人工智能 □量子科技 □前沿材料□生命工程 □安全应急 □资源环境 □其他  |
|
| 预期技术水平 | □国际领先 □国内领先 □国际先进 □国内先进 □其他  |
| 攻关技术类型 | □“卡脖子”技术 □填补国内空白技术 □国产化替代□前沿颠覆性技术 □关键共性技术 □其他  |
| 推荐单位（选填） | 攻关优势单位： 攻关成果应用单位：  |
| 建议研发投入 | 总投资（万元） | 财政支持经费（万元） |
|  |  |
| **1.拟解决关键问题**（说明期望解决的具体应用难题或发展瓶颈，要求内容具体、指向清晰，并充分描述说明现实应用场景，如自然条件、工况环境、成本约束、行业监管等技术应用的边界条件。提出破解问题的具体建议，如主要研究内容，可能的技术路径、技术方案要点等。限500字） |
| **2.技术需求的背景和意义**（从与国家和我省重大战略实施的直接关系、推动我省现代化产业体系高质量发展、提升经济社会生态效益等方面，阐明此项需求的攻关重要性、必要性和紧迫性。限300字） |
| **3.国内外研究现状**（简要说明技术相关国内外总体研究情况和水平，最新进展和发展前景。国内外市场应用现状、项目技术产品与国内外同类技术产品的比较等。限300字） |
| **4.预期标志性成果及水平**（明确提出不少于5项的技术指标参数，并阐述突破该项技术对产业提质增效、民生改的贡献，所能解决的行业发展和民生改善中存在的重大问题，产生经济社会生态效益，限300字） |

附件2-2

2024年湖南省重点研发计划项目技术需求汇总表

推荐部门（公章）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 推荐顺序 | 技术需求名称 | 技术需求填报单位 | 填报单位联系人及电话 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |