# 附件1

# 2024年湖南省重大科技攻关“揭榜挂帅”制

# 项目技术需求征集要求

1. 征集重点内容

1.聚焦我省“4×4”现代化产业体系的“堵点”“卡点”问题，重点突破制约我省重点产业高质量发展的“卡脖子”重大技术难题、重大共性关键技术等；

2.聚焦我省“4×4”现代化产业体系和科学前沿，解决我省重点产业重大基础研究关键科学问题；

　　3.重点突破人民群众关心的生命健康、安全应急、资源环境等民生领域重大公益性技术。

二、征集原则

1.坚持四个面向，突出需求导向、问题导向、目标导向、结果导向，强化基础研究前瞻性、战略性、系统性布局；

2.遵循“轻重缓急”原则，重点解决行业、产业当前最紧迫、近年内能取得重大突破的重大技术难题和重大科学问题；

3.研究成果具有创新性，技术指标(性能参数)达到国内外先进水平；

4.研究成果具有较好的应用场景，推广示范应用性强，能产生较好的经济、社会、生态效益。

附件: 1-1. 2024年湖南省重大科技攻关“揭榜挂帅”制项目技

术需求征集表

 1-2. 2024年湖南省重大科技攻关“揭榜挂帅”制项目技

术需求汇总表

附件1-1

|  |
| --- |
| 2024年湖南省重大科技攻关“揭榜挂帅”制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 □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  |
| 技术类型 | □“卡脖子”技术 □填补国内空白技术 □前沿颠覆性技术 □关键共性技术 □重大科学问题□其他  |
| 项目投资情况 | 项目总投资（万元，不低于2000万元） | 榜单金额（财政支持经费，不超过1000万元） |
|  |  |
| **1.技术需求的背景与意义**（坚持“四个面向”，对接国家重大战略任务，围绕我省4×4现代化产业体系发展中最迫切解决的“卡脖子”重大技术难题、重大关键共性技术，以及生命健康、安全应急、资源环境等民生领域公益性技术和前沿领域重大基础研究关键科学问题，阐述项目对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的关键性作用和重大战略意义，说明项目的重要性、必要性和紧迫性。限500字） |
| **2.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） |
| **3.榜单考核指标**（拟解决的重大科学问题、前沿技术、“卡脖子”技术、关键共性技术、关键零部件、材料及工艺等，明确提出技术指标参数和应用考核指标，指标应精准且可量化、可考核，限300字） |
| **4.预期成果及经济社会生态效益**（对预期应用场景进行说明；阐述通过突破该项技术对产业提质增效和民生改善的贡献，所能解决的行业发展和民生改善中存在的重大问题；产生的经济社会生态效应。限300字） |

附件1-2

2024年湖南省重大科技攻关“揭榜挂帅”制项目

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 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |