2022年中关村科学城关键核心技术“揭榜挂帅”专项（领军企业发榜项目）实施方案

（编制要点）

一、申报单位基本情况

（一）申报单位简介，包括主营业务、主导产品、技术水平及相关资质等。

（二）申报单位在该研究方向前期研究基础，特别是承担国家、地方研发任务情况，以及相关研究成果和成果转移转化情况。

（三）项目负责人和团队的科研水平及主要成果。

（四）申报单位相关科研条件支撑情况，包括实验室、研发中心、科研基础设施等。

（五）联合申报单位相关情况。（如无可不填写）

二、项目背景情况

（一）项目建设的目的、意义及必要性

项目目的需简明扼要，写明将要解决的问题。

项目意义及必要性需要写明目前在该领域该方向需求及瓶颈，需要与项目目的切合。

（二）项目相关行业、领域国内外研究发展现状、趋势。

（三）项目任务、目标与考核指标（包括技术指标及产业化指标）

项目任务主要指项目全部工作和成果的整体描述，无需过多展开。例如：运用XXX方法、理论，提高XXX，进而解决XXX问题。

项目目标应完整、明确，涵盖项目完成的程度和实际效果。包括定性、定量两个部分，定性的内容应概括项目预期效果的几个方面，定量的内容应说明预期效果的程度和范围。

考核指标应体现项目目标预期完成程度和水平，覆盖榜单所列关键核心技术指标。指标体系应系统、完整、客观，具备可考核性的技术指标。包括总体考核指标和阶段性指标。

三、项目研究内容

1.依据榜单任务要求，按一定逻辑步骤描述项目所要进行研究的内容以及进度计划安排。

2.详细说明本项目的基本原理及关键技术内容，描述项目的技术或工艺路线、产品结构等。

3.围绕基础前沿、共性关键技术或应用示范等层面，论述项目创新点，包括技术创新、产品结构创新、生产工艺创新、产品性能及使用效果的显著变化等。

4.项目对产业链带动作用分析。

5.项目知识产权情况。

四、项目实施方案

（一）技术方案与技术路线

依据榜单任务要求，对应研究内容，结合国内外技术发展和本单位实际情况，充分分析和阐述技术方案与技术路线。

（二）项目组织实施与管理措施

项目的组织管理和协调措施应能保障项目的正常实施；应能落实项目实施所需配套条件；项目负责人应能切实履行项目管理职责；应能落实项目任务所需的研究团队和配套仪器设备、经费、等条件，有完善科技管理制度。

四、项目经费预算

详细说明项目经费预算、来源及使用计划。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目资金使用计划 | 项目投资总额 | 万元 | 已投入资金 | 万元 | 新增投资 | 万元 |
| 已投入资金来源 | 资金来源 | 金额（万元） | 备注 |
| 企业自筹 |  |  |
| 银行贷款 |  |  |
| 政府资金 |  | （请写明专项名称及支持金额） |
| 其他 |  | （请写明具体方式及金额） |
| 小计 |  |  |
| 新增资金来源 | 资金来源 | 金额（万元） | 备 注 |
| 企业自筹 |  |  |
| 银行贷款 |  |  |
| 申请海淀区资助 |  | （请写明占投资总额的比例） |
| 其他政府资金 |  | （请写明专项名称及支持金额） |
| 其他 |  |  |
| 小计 |  |  |
| 新增投资用途 | 支出科目 | 金额 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 合计 |  |
| 海淀区资金用途 | 支出科目 | 金额 | 测算依据及说明 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 合 计 |  |

五、项目效益分析

（一）经济效益分析。

（二）社会效益分析。

六、项目风险与控制

对项目的技术、市场、政策、管理等方面的风险进行分析，并提出对策。