**南昌市科技重大专项**

**“揭榜挂帅”项目揭榜申报书**

**（****2022年度）**

|  |
| --- |
| **项目名称：** |
| **榜单选题：** |
| **揭榜单位：** |
| **项目负责人：** |
| **需求企业：** |
| **申报日期：** |

**南昌市科学技术局制**

**二〇二二年**

**填报说明**

一、填写说明

1、项目申报书包含“项目基本信息表”“申报项目简介”，以及正文八部分：“国内外现状及趋势分析”、“研究目标及内容”、“申报单位及参与单位研究基础”、“进度安排”、“项目组织实施、保障措施及风险分析”、“研究团队”、“经费预算”和“指南所要求的附件”。

申报书的内容将作为项目评审、以及签订任务书的重要依据，申报书的各项填报内容须实事求是、准确完整、层次清晰。

2、请申报单位认真阅读通知，所申报的项目研究内容须对应和符合榜单的要求。

3、项目名称应清晰、准确反映研究内容，项目名称不宜宽泛。

4、申报书标题统一用黑体四号字，申报书正文部分统一用宋体小四号字填写。正文（包括标题）行距为1.5倍。**凡不填写的内容，请用“无”表示**。

6、外语要同时用原文和中文表达，第一次出现的缩略词，须注明全称。

7、申报书中的单位名称，请填写全称，并与单位公章一致。

二、申报说明

1、申报单位对申报材料的真实性、完整性负责。

2、请申报单位审核、确认申报材料后，在规定时间内，将申报材料报纸质版和电子版送至南昌市科学技术局，逾期不予受理。

三、填表说明

1、行业领域：汽车与新能源汽车、电子信息、生物医药与医疗器械。

2、所属学科：中华人民共和国学科分类与代码（国家标准GBT 13745-2009）。

**项目基本信息表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 揭榜选题 |  | | | | | 行业领域 | |  |
| 需求企业 |  | | | | | | | |
| 项目名称 |  | | | | | | | |
| 所属技术  领域 |  | | 所属学科  （填至二级） | |  | | | |
| 产学研结合 | □是 □否 | | | | | | | |
| 经费来源 | 需求企业承诺支付研发资金（万元） | （对应榜单中“承诺支付揭榜单位研发资金） | | | 揭榜所需资金（万元） | | （填写希望需求方完成榜单任务实际需要研发金额） | |
| 项目周期  节点 | 起始时间 |  | | | 结束时间 | |  | |
| 实施周期 | 共 月 | | | 预计中期时间节点 | |  | |
| 揭榜单位 | 单位名称 |  | | | 组织机构  代码 | |  | |
| 单位性质 |  | | | 法人代表  姓名 | |  | |
| 单位所在地 |  | | | 通信地址 | |  | |
| 上年度研发投入强度 |  | | | 上年度研发经费支出总额 | |  | |
| 科研  管理人 |  | 职务 |  | 职称 | |  | |
| 移动  电话 |  | 电子邮箱 | |  | |
| 揭榜负责人 | 姓名 |  | 性别 | □男 □女 | 出生日期 | |  | |
| 证件类型 |  | 证件号码 |  | | | | |
| 所在单位 |  | | | | | | |
| 最高学位 | □博士□硕士□学士□其他 | | | 从事专业 | |  | |
| 职称 | □正高级□副高级□中级□初级□其他 | | | 职务 | |  | |
| 电子邮箱 |  | | | 移动电话 | |  | |
| 参与单位 | 序号 | 单位名称 | | | 单位性质 | | 组织机构代码 | |
| （注：参与单位超过1个时，请自行增加，但不超过8个参与单位） | | | | | | | | |
| 项目参加人数 | 其中： | 高级 人，中级 人，初级 人，其他 人； | | | | | | |
| 博士 人，硕士 人，学士 人，其他 人。 | | | | | | |
| 科研助理 人。 | | | | | | |
| **项目关键字** | |  | | | | | | |

**申报项目简介**

从研究背景、研究目标、研究内容（包括拟解决的重大科学问题或关键技术问题）、技术路线、研究基础和团队、预期成果和效益等方面简要描述。限1500字以内。

**第一部分 国内外现状及趋势分析**

包括本项目相关国内外总体研究情况和水平、最新进展和发展前景。限2000字以内，并分别简要列出国内、外各代表性的从事相关研究的主要机构（不超过5家）及典型成果、代表性文献及相关专利、标准，并列出项目在相关方面的不多于5项代表性成果、专利及标准。

**第二部分 研究目标及内容**

一、项目目标及考核指标

（一）申报项目与所属榜单选题的关联关系

包括项目与所属榜单选题的匹配性，对榜单选题目标的支撑作用。限1500字以内。

（二）项目目标及考核指标、考核方式/方法

限2000字以内（不包括表格），并填写下表。

**项目目标、预期成果与考核指标表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目目标** | **预期成果名称** | **预期成果**  **类型** | **考核指标** | | | | **考核方式（方法）及评价手段** |
| **指标**  **名称** | **立项时已有指标值/状态** | **中期指标值/状态** | **完成时指标值/状态** |
|  | 1： | □新理论 □新原理 □新产品 □新技术 □新方法 □关键部件 □数据库 □软件 □应用解决方案 □实验装置/系统 □临床指南/规范 □工程工艺 □标准 □论文 □发明专利 □其他 | 指标1.1 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| 2： | 同上 | 指标2.1 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| … | 同上 | 指标 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| 其他目标与考核指标完成情况 | | | | | | | |

**备注：**

**1.“项目目标”**，应从以下方面明确描述：（1）项目研发主要针对什么问题和需求；（2）将要解决哪些科学问题、突破哪些核心/共性/关键技术；（3）预期成果；（4）成果将以何种方式应用在哪些领域/行业/重大工程等，并拟在科技、经济、社会、环境或国防安全等方面发挥何种的作用和影响。

**2.“考核指标”**，指相应成果的数量指标、技术指标、质量指标、应用指标和产业化指标等，其中，数量指标可以为专利、产品等的数量；论文代表作应注重质量，不以数量作为评价标准；技术指标可以为关键技术、产品的性能参数等；质量指标可以为产品的耐震动、高低温、无故障运行时间等；应用指标可以为成果应用的对象、范围和效果等；产业化指标可以为成果产业化的数量、经济效益等。同时，对各项考核指标需填写立项时已有的指标值/状态以及项目完成时要到达的指标值/状态。同时，考核指标也应包括支撑和服务其他重大科研、经济、社会发展、生态环境、科学普及需求等方面的直接和间接效益。如对国家重大工程、社会民生发展等提供了关键技术支撑，成果转让并带动了环境改善、实现了销售收入等。若某项成果属于开创性的成果，立项时已有指标值/状态可填写“无”,若某项成果在立项时已有指标值/状态难以界定，则可填写“/”。

**3.“中期指标”，**各专项根据管理特点，确定是否填写，阶段目标明确的专项项目应填写中期指标。

**4.“考核方式方法”**，应提出符合相关研究成果与指标的具体考核技术方法、测算方法等。

（三）项目预期成果的呈现形式及描述

限1000字以内。

项目成果主要呈现形式是新装置、新产品及模块、新型系统（含软件系统）、学术论文、发明专利、软件著作权、科技报告、标准规范、临床指南、新技术、新方法、数据库及应用解决方案,具体描述如下:

二、项目研究内容、研究方法及技术路线

**（一）项目的主要研究内容**

拟解决的关键科学问题或关键技术问题，针对这些问题拟开展的主要研究内容，限3000字以内。

**（二）项目拟采取的研究方法**

1. 针对项目研究拟解决的问题，拟采用的方法、原理、机理、算法、模型等

限2000字以内。

2. 项目研究方法（技术路线）的可行性、先进性分析

限2000字以内。

三、主要创新点

围绕基础前沿、共性关键技术或应用示范等层面，简述项目的主要创新点。每项创新点的描述限500字以内。

1. 创新点1：xxxxx

1. 创新点2：xxxxx

.................

四、预期经济社会效益

项目的科学、技术、产业预期指标及科学价值、社会、经济、生态效益。限1500字以内。

**第三部分 申报单位及参与单位研究基础**

一、申报单位的已有工作基础、研究成果、研究队伍等

**（一）项目申报单位在该研究方向的前期任务承担及综合绩效评价（验收）情况、相关研究成果**

限1000字以内。

**（二）项目负责人的科研水平及主要成果**

包括工作简历、主要学术业绩、近五年主持的与申请项目相关的各类国家科技计划项目情况、人才计划资助情况,奖励、论文、专利等重点成果取得情况限2000字以内。

**（三）项目申报单位相关科研条件支撑状况**

包括国家、省级（重点）实验室、国家工程（技术）中心、国家重大科研基础设施（含大型仪器设备）等情况，限1000字以内。

**（四）项目牵头企业运行状况（项目牵头单位不是企业的，不需填写）**

填写下表，**并在附件中**提供该单位须提供近2年经会计师事务所审计的财务报告（包括资产负债表、损益表、现金流量表）。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项  目  牵 头 企 业 概 况 | 企业名称 | |  | | | | | | | | | |
| 行业/领域 | |  | | | | | | | | | |
| 经济性质 | | □国有企业 □集体企业  □私营企业 □有限责任公司  □股份有限公司 □其它企业 | | | | | 企业特性 | | □经认定的高新技术企业 □国家创新型企业 □其他： | | |
| 上市情况 | | □深交所 □上交所 □新加坡  □香港 □创业板 □新三板  □纳斯达克□纽约交易所  □其它： | | | | | 上级主管单位 | | □大专院校 □中科院科研院所 □其他部委科研院所 □地方科研院所 □军队系统 □政府职能部门 □企业 □无主管  □其他： | | |
| 公司注册地址 | |  | | | | | 注册资本  （万元） | |  | | |
| 成立时间（年、月） | | | |  | | 人员规模 | |  | | | |
| 主营方向 | |  | | | | | | | | | |
| 经 营 概 况 | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 主要产品（列前3种产品） | | 近三年年均销售额（万元） | | | | 1 |  | |  | | | | 2 |  | |  | | | | 3 |  | |  | | | | 上年度工业生产总值（万元） | |  | | | |  | | 年 | | 年 | | 近2年主营业务收入（万元） | |  | |  | | 近2年利润（万元） | |  | |  | | 近2年资产负债率（%） | |  | |  | | 近2年实收资本收益率（%） | |  | |  | | 近2年现金流量（万元） | |  | |  | | | | | | | | | | | | |
| 研  发 概 况 | | 研发人员数量 | |  | | 上年度研究开发经费投入（万元） | | | | |  | |
| 上年度研究开发经费投入与主营业务收入的比（投入强度，%） | | | | | | | | |  | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 获得发明专 利数量（项） |  | 获得国际发明 专利数量（项） |  | 软件著作权（项） |  | | | | | | | | | | | |
| 制定国内标准（项） | | | |  | | 制定国际标准（项） | | | |  |

二、参与单位、团队的选择原因及其优势

说明合作方或参与单位、团队在本领域的优势，双方开展合作的基础、条件及合作方式。限1000字以内

三、相关的科技合作与交流

说明申报团队现有的科技合作交流基础和渠道、主要合作对象、合作领域、合作方式和合作成果等内容，限1000字以内。

合作类项目重点说明是否围绕项目签订协议，双方主要任务分工、资金分配及权责归属，合作存在风险是否可控等，限1000字以内。

**第四部分 进度安排**

包括项目主要研究任务的研发进度、年度及重点节点（“里程碑”）安排、中期目标等，限2000字以内。

**第五部分 项目组织实施、保障措施及风险分析**

一、项目组织实施机制

包括项目的内部组织管理方式、协调机制等，限1000字以内。

二、保障措施

项目实施的政策、组织和资源支撑条件，限1000字以内。

三、知识产权对策、成果管理及合作权益分配

限1000字以内。

四、风险分析及对策

从技术风险、市场风险、政策风险等几个方面分析项目实施可能面临的风险并提出对策。

**第六部分 研究团队**

**项目参加人员基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表说明: 1.专业技术职称:正高级、副高级、中级、初级、其他；  2.投入本项目的全时工作时间（人月）是指在项目实施期间该人总共为项目工作的满月度工作量;累计是指项目组所有人员投入人月之和；  3.项目固定研究人员需填写人员明细；  4.是否有工资性收入：是、否；  5.人员分类代码:A、项目负责人B、课题负责人C、项目/课题骨干D、科研助理、E其他研究人员；  6.工作单位:填写单位全称,其中高校要具体填写到所在院系。  **☆此表需并经申报团队人员本人签名作为附件。** | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 出生日期 | 证件类型 | 证件号码 | 专业技术职称 | 职务 | 最高学位 | 从事专业 | 投入本项目的全时工作时间  （人月） | 人员分类代码 | 是否有工资性收入 | 工作单位 | 签名 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| .. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 固定研究人员合计 | | | | | | | |  | / | / | / | / |
|  |  | 流动人员、临时聘用人员或科研助理合计 | | | | | | | |  | / | / | / | / |
|  |  | 累计 | | | | | | | |  | / | / | / | / |

**第七部分 经费预算**（单位：万元，保留两位小数）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **（一）项目预算 （单位：万元）** | | | | | | | | | | | | | |
| 预算科目名称 | | | | | | 合计 | | 需求企业资金 | | 南昌市财政资金 | | 其他来源资金 | |
| 经费支出总额 | | | | | |  | |  | |  | |  | |
| 直接  费用 | | 1.设备费 | | | |  | |  | |  | |  | |
| 其中：购置设备费 | | | |  | |  | |  | |  | |
| 2.业务费 | | | |  | |  | |  | |  | |
| 3.劳务费 | | | |  | |  | |  | |  | |
| 间接  费用 | | 间接费用总额 | | | |  | |  | |  | |  | |
| 其中：绩效支出 | | | |  | |  | |  | |  | |
| **（二）经费来源** | | | | | |  | |  | |  | |  | | |
| 来源合计 | | | | | |  | | / | | / | | / | | |
| 1.需求企业资金 | | | | | |  | |  | | / | | / | | |
| 2.南昌市级财政资金 | | | | | |  | | / | |  | | / | | |
| 3.其他来源资金 | | | | | |  | | / | | / | |  | | |
| （1）单位自筹资金 | | | | | |  | | / | | / | |  | | |
| （2）其他渠道获得资金 | | | | | |  | | / | | / | |  | | |
| 备注：支出预算按照经费开支范围确定的支出科目和不同经费来源编列。 | | | | | | | | | | | | | |
| **（三）项目拟购置、试制科研仪器设备预算明细 （单位：万元）** | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 采购内容 | | 型号 | 产地 | 数量 | | 单价 | | 金额 | 用途 | 经费来源 | | 拟开放共享范围 |
|  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  |
|  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  |
| 需求企业资金拟购仪器设备合计 | | | | |  | | / | |  | / | / | | |
| 自筹资金及其他资金拟购仪器设备合计 | | | | |  | | / | |  | / | / | | |
| 仪器设备费用总计 | | | | |  | | / | |  | / | / | | |
| 备注：1.设备单价的单位为万元/台套，设备数量的单位为台套；  2.单价50万元以下的设备不用填写。 | | | | | | | | | | | | | |

**项目分工及预算分配**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 揭榜单位 |  | |
| 工作分工  （限200字） |  | |
| 经费预算分配情况 | 经费（万元） |  |
| 合作单位1 |  | |
| 工作分工  （限200字） |  | |
| 经费预算分配情况 | 经费（万元） |  |
| 多个参与单位可根据情况自行添加，至多8家 | | |

**第八部分 附件清单**

在本部分，请**仅附上**申报指南（榜单）所要求的相关材料（如联合申报协议等,协议中应有所有参与单位签章，项目及所有课题负责人签字，以及签署时间）。项目牵头申报单位若为企业，须提供该单位供近2年经会计师事务所审计的财务报告（包括资产负债表、损益表、现金流量表）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 附件名称 | 是否必备  材料 | 备注 |
| 1 | 项目参加人员基本情况表 | 是 |  |
| 2 | 项目承诺 | 是 |  |
| 3 | 企业营业执照 | 否 |  |
| 4 | 事业单位法人证书 | 否 |  |
| 5 | 揭榜单位与合作单位签署的联合申报协议 | 条件判断 |  |
| 6 | 资产负债表、损益表、现金流量表 | 条件判断 |  |
| 7 | 高新技术企业证书 | 否 |  |
| 8 | 科学技术成果鉴定证书 | 否 |  |
| 9 | 专利证书 | 否 |  |
| 10 | 检测报告 | 否 |  |
| 11 | 查新证明 | 否 |  |
| 12 | 新药证书 | 否 |  |
| 13 | 通讯电力入网证 | 否 |  |
| 14 | 生物新品种、农产品、农药登记证 | 否 |  |
| 15 | 特殊产品生产许可证 | 否 |  |
| 16 | 企业各出资方意见 | 否 |  |
| 17 | 各类获奖证书 | 否 |  |
| 18 | 列入国家计划文件或证书 | 否 |  |
| 19 | 环保证明 | 否 |  |
| 20 | 其他（其他来源资金承诺书、研发投入证明等） | 否 |  |

注：附件材料4-20需按申报榜单要求，如有涉及则必须提供。

**其他来源资金承诺书（模板）**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（单位全称），为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目（课题），提供\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_万元的资金，资金来源为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（ 1.单位自筹资金 2.其他渠道获得资金）。

资金主要用于：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

特此证明！

出资单位（公章）：

年 月 日

**项目承诺**

|  |
| --- |
| **项目负责人及其项目组承诺：**  1、本项目提供的申报材料真实、可靠，项目技术的知识产权明晰；  2、本申报书中所填内容与项目可行性研究报告、项目资金预算等材料中相关内容完全一致；  3、保证项目组成员为本项目的实施提供足够的工作时间；  4、我们将按照本项目申报书和编制的可行性研究报告推进各项工作，采取一切措施确保项目进度和达到预期目标和技术经济指标，并按照南昌市科技重大专项管理的有关规定及时向市科技局报送项目进展情况；  5、其它（请叙述）：  项目负责人签名（亲笔）： 年 月 日 |
| **承担单位承诺：**  1、本项目提供的申报材料真实、可靠，项目技术的知识产权明晰；  2、优先为本项目的实施提供必要的工作条件、人力资源和物质保障；  3、确保自筹资金和银行贷款及时到位，严格按照经费预算开支项目经费；  4、严格管理项目组成员，任何情况下均不因人员出国、调动等原因而影响项目指标和目标的完成；  5、申请政府财政资金额度不能得到完全批准时，差额部分自筹，项目指标不下降；  6、督促项目组按项目进度推进项目实施，保证项目如期完成各项任务；  7、同意南昌市科技局在政务公告和对外宣传中使用本项目的基本信息；  8、其它（请叙述）  **（单位公章）**  单位负责人（签字）： 财务负责人（签字）： 年 月 日 |

南昌市科学技术局办公室 2022年10月24日印发