附件3

|  |
| --- |
| **北仑区关键核心技术攻关** |
| **项目申报书** |
|  |
| **项目名称：**  |   |
| **申请单位：** **（盖章）** |  |
| **申请日期：**  |  |
| **北仑区科学技术局 二○二四年制**  |

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **承诺书**本单位与合作单位知晓北仑区关键核心技术攻关项目申报要求，填写的相关内容和资料真实、有效，如存在弄虚作假和与事实相违背的内容，由本单位承担全部责任。 申请单位（盖章）： 申请单位法人代表（签字）： 项目负责人（签字）： |

 |

|  |
| --- |
| 一、项目基本情况 |
| **项目名称**  |  |
| **项目类别** | □领军类A档 □强链类A档 □育成类A档□领军类B档 □强链类B档 □育成类B档 |
| **牵头单位** |  |
| **联合申报单位** |  |
| **产业领域** | □集成电路 □高端装备 □新材料□生命健康 □人工智能 □其他新兴领域 |
| **指南内容** |  |
| **经费预算** | 总预算（万元） |  |
| 其中申请经费（万元） |  | 单位自筹资金（万元） |  |
| **项目周期节点** | 起始时间 |  | 结束时间 |  |
| 实施周期（个月） |  | 预计中期时间点 |  |
| **申报单位概况** | **单位名称** |  |
| **统一社会信用代码** |  |
| **单位类型**  | □省科技领军企业 □省科技小巨人企业 □高新技术企业□国家科技型中小企业 □省级科技型中小企业□其他：  |
| **建有研发机构****（平台）** | □国家企业技术中心□省级重点企业研究院 □省级企业研究院□省级高新技术企业研究开发中心□市级重点企业研究院 □市级企业研究院□市级企业技术研发中心□区级企业工程技术中心□其他：  |
| **成立时间** |  | **注册资本（万元）** |  |
| **人员规模** |  | **通信地址** |  |
| **经营范围** |  |
| **经营概况** |  | **2022年** | **2023年** |
| **近2年主营业务收入（万元）** |  |  |
| **近2年净利润（万元）** |  |  |
| **近2年资产总额（万元）** |  |  |
| **近2年负债总额（万元）** |  |  |
| **近2年净资产（万元）** |  |  |
| **研发概况** | **研发人员数量** |  | **2023年研发经费内部支出（万元）** |  |
| **2023年研究开发费用（万元）** |  | **2023年管理费用（万元）** |  |
| **拥有有效发明专利数量（项）** |  | **软件著作权数量（项）** |  |
| **制定国家标准（项）** |  | **制定行业标准（项）** |  | **制定企业标准（项）** |  |
| **项目联系人** | **姓名** |  | **移动电话** |  |
| **合作单位概况** | **序号** | **合作单位名称** | **统一社会信用代码** | **经营范围** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **合作单位任务分工** | **序号** | **任务分工** | **合作单位** | **负责人** | **总经费（万元）** | **其中申请经费（万元）** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 二、主要项目成员 |
| **项目第一负责人** | **姓名** |  | **性别** |  | 签名 |
| **出生年月** |  | **国籍** |  |  |
| **证件类型** |  | **证件号码** |  |
| **工作单位** |  | **职务** |  |
| **签订正式劳动合同** |  | **劳动合同期限** |  |
| **学历** |  | **学位** |  |
| **技术职称****级别** |  | **专业** |  |
| **移动电话** |  | **电子邮件** |  |
| **项目分工** |  |
| **项目第二负责人** | **姓名** |  | **性别** |  | 签名 |
| **出生年月** |  | **国籍** |  |  |
| **证件类型** |  | **证件号码** |  |
| **工作单位** |  | **职务** |  |
| **签订正式劳动合同** |  | **劳动合同期限** |  |
| **学历** |  | **学位** |  |
| **技术职称****级别** |  | **专业** |  |
| **移动电话** |  | **电子邮件** |  |
| **项目分工** |  |
| **项目第三负责人** | **姓名** |  | **性别** |  | 签名 |
| **出生年月** |  | **国籍** |  |  |
| **证件类型** |  | **证件号码** |  |
| **工作单位** |  | **职务** |  |
| **签订正式劳动合同** |  | **劳动合同期限** |  |
| **学历** |  | **学位** |  |
| **技术职称****级别** |  | **专业** |  |
| **移动电话** |  | **电子邮件** |  |
| **项目分工** |  |
| **项****目****组****其****他****成****员** | **序号** | **姓名** | **出生年月** | **技术职称****级别** | **专业** | **工作单位** | **本项目中****分工** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 三、项目概要 |
| **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1000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1500字以内，并分别简要列出国内、外具代表性的各1家从事相关研究的主要机构及典型成果、代表性文献及相关专利、标准。 |

|  |
| --- |
| **第二部分 研究内容及目标****一、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、关键技术问题，针对这些问题拟开展的主要研究内容，限1500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。 |
| 2、研究方法（技术路线）的可行性、先进性分析。 |
| **二、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。具体内容应包括该项创新的基本形态及其前沿性、时效性等，并说明是否具备方法、理论和知识产权特征。 |
| **三、项目目标及预期经济社会效益** |
| 1、项目目标。应从以下方面明确描述：（1）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作用和影响，限500字以内。 |
| 2、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500字以内。 |

|  |
| --- |
| **四、项目考核指标** |
| **经济效益** | 项目新增销售额（万元） | 完成时指标值 | 中期指标值 | 项目新增利税（万元） | 完成时指标值 | 中期指标值 |
|  |  |  |  |
| 带动牵头单位研发费年均增长率（%） | 完成时指标值 | 中期指标值 | 带动牵头单位高新产值年均增长率（%） | 完成时指标值 | 中期指标值 |
|  |  |  |  |
| 项目实施期内牵头单位新增高新投资项目（个） | 完成时指标值 | 中期指标值 | 项目实施期内带动牵头单位新增高新投资（万元） | 完成时指标值 | 中期指标值 |
|  |  |  |  |
| **专利数（项）** | 发明专利申请/授权数 | 完成时指标值 | 中期指标值 | 外观设计申请/授权数 | 完成时指标值 | 中期指标值 |
| / | / | / | / |
| 实用新型（软著）数量申请/授权数 | 完成时指标值 | 中期指标值 | 国外专利申请/授权数 | 完成时指标值 | 中期指标值 |
| / | / | / | / |
| **发表论文数（篇）** | 国内外期刊论文总数 | 完成时指标值 | 中期指标值 | 其中：Sci核心论文 | 完成时指标值 | 中期指标值 |
|  |  |  |  |
| **获奖数（项）** | 区级 | 完成时指标值 | 中期指标值 | 市级及以上 | 完成时指标值 | 中期指标值 |
|  |  |  |  |
| 行业协会 | 完成时指标值 | 中期指标值 |
|  |  |
| **制定技术标准（含参与）** | 主持或参与制定技术标准（个） | 完成时指标值 | 中期指标值 | 其中：国标（个） | 完成时指标值 | 中期指标值 |
|  |  |  |  |
| **技术成果转移情况** | 受让方户数 | 完成时指标值 | 中期指标值 | 转让金额（万元） | 完成时指标值 | 中期指标值 |
|  |  |  |  |
| **社会效益** | 解决关键技术难题数（个） | 完成时指标值 | 中期指标值 | 推出战略产品数（个） | 完成时指标值 | 中期指标值 |
|  |  |  |  |
| 技术/产品应用的拓展数量 | 完成时指标值 | 中期指标值 |
|  |  |
| **形成成果数量** | 新产品/软件（个） | 完成时指标值 | 中期指标值 | 新设备（台/件） | 完成时指标值 | 中期指标值 |
|  |  |  |  |
| 新材料（种） | 完成时指标值 | 中期指标值 | 新技术、新工艺（项） | 完成时指标值 | 中期指标值 |
|  |  |  |  |
| **人才培养** | 培养科技创新人才数（个） | 完成时指标值 | 中期指标值 | 其中：研究生以上学历人员（个） | 完成时指标值 | 中期指标值 |
|  |  |  |  |
| **技术指标** | 名称 | 数值 | 依据（检测报告、用户反馈等） |
|  | 完成时指标值 | 中期指标值 |  |
|  |

|  |
| --- |
| **第三部分 申报单位及合作单位研究基础****一、申报单位的已有工作基础、研究成果、研究队伍等****（一）申报单位的科研水平及主要成果** |
| 申报单位在该研究方向的前期工作开展情况、相关研究成果，限1000字以内 |
| **（二）项目前三成员的科研水平及主要成果** |
| 包括工作简历、主要学术业绩、近五年主持的与申报项目相关的各类市级以上科技计划项目情况、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）申报单位相关科研条件支撑状况** |
| 包括经认定的市级以上研发载体、大型科研仪器设备等情况，限800字以内。 |
| **二、合作单位的选择原因及其优势** |
| 限1000字以内 |

|  |
| --- |
| **第四部分 项目组织实施、保障措施及风险分析****一、项目年度计划** |
| **序号** | **年度** | **任务** | **成果形式** | **经费预算（万元）** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **二、组织实施机制及保障措施** |
| 1、项目内部组织管理方式、协调机制等，限500字以内。 |
| 2、项目实施的相关政策，已有的组织、技术基础，支撑保障条件，限1000字以内。 |
| **三、知识产权对策、成果管理及合作权益分配** |
| 限500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。 |

|  |
| --- |
| 四、项目经费概算 |
| **一、预算编制说明：**

|  |
| --- |
| 对项目各科目支出主要用途、与项目研发的相关性及测算方法进行说明；如同一科目同时编列申请经费和自筹经费的，请分别说明。****一、设备费********1、购置设备费********2、试制设备费********3、设备改造与租赁费********二、业务费********1、材料费********2、测试化验加工费********3、燃料动力费********4、出版/文献/信息传播/知识产权事务费********5、会议/差旅/国际合作交流费********6、其他支出********三、劳务费********1、劳务费********2、专家咨询费********四、管理费********五、激励支出**** |

**二、预算构成表：****经费来源及分配：****金额单位：万元**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位名称 | 申请经费 | 单位自筹 | 小计 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |

**经费支出：****金额单位：万元**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 申请经费 | 单位自筹 | 小计  |
| 1 | 一、直接经费 |
| 2 | 1、设备费 |  |  |  |
| 3 | （1）购置设备费 |  |  |  |
| 4 | （2）试制设备费 |  |  |  |
| 5 | （3）设备改造与租赁费 |  |  |  |
| 6 | 2、业务费 |  |  |  |
| 7 | （1）材料费 |  |  |  |
| 8 | （2）测试化验加工费 |  |  |  |
| 9 | （3）燃料动力费 |  |  |  |
| 10 | （4）出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  |  |
| 11 | （5）会议/差旅/国际合作交流费 |  |  |  |
| 12 | （6）其他支出 |  |  |  |
| 13 | 3、劳务费 |  |  |  |
| 14 | （1）劳务费 |  |  |  |
| 15 | （2）专家咨询费 |  |  |  |
| 16 | 二、间接经费 |
| 17 | 4、管理费 |  |  |  |
| 18 | 5、激励支出 |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |

 |

重大购置/试制设备预算明细表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单价（万元/台套） | 数量（台套） | 金额（万元） | 资金来源（万元） |
| 申请经费 | 单位自筹 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：仅需填报单价50万元以上的重大购置/试制设备**