2023年度临汾市重点研发计划（高新技术

领域）项目申报指南

为全面贯彻落实党的二十大精神，深入贯彻习近平总书记考察调研山西重要讲话重要指示精神特别是在临汾考察调研时的重要指示精神，紧紧围绕市委战略部署，构建一流创新生态,着力调动全社会创新资源，聚焦临汾市重点产业链，组织开展研发攻关，为实现新旧动能转换、加快构建具有临汾特色现代化产业体系提供有力支撑，不断推进临汾高质量发展全面提质提速。现发布高新技术领域重点研发计划项目指南。

2023年临汾市重点研发计划（高新技术领域）项目主要围绕信息和网络、先进制造、能源、材料、交通、现代服务等领域，支持各类企事业单位开展关键共性技术研发与应用。

一、主要支持领域

1.信息和网络领域。大数据、云计算、物联网等新一代信息技术;光电子器件、光量子器件、微电子器件、智能终端及传感器等关键技术与应用；先进计算、人工智能、机器人、信息通信等关键技术与应用；新型存储技术；基于北斗的卫星定位技术与应用；工业信息化、云平台、网络信息安全、信息融合等关键技术。

2.先进制造领域。装备制造设计方法（如参数化、模块化、智能化设计等）；装备制造工艺技术（如冶炼、铸造、锻造、焊接、热处理、成型、机加工、试验检测等）；装备制造控制检测技术；装备制造关键基础件（如高端液压件、齿轮传动、高性能轴承）；重型机械、煤矿机械、纺织机械、煤层气开采装备、轨道交通、物流装备、电子装备等领域关键共性技术及智能化系统；数控技术与装备；增材制造、激光制造等先进制造技术及装备；大数据、工业互联网关键技术及其应用等，加快数字化、网络化、智能化技术在制造业领域的应用，推动制造业发展质量变革、效率变革、动力变革。

3.材料领域。先进不锈钢、高品质钢、特种合金；新型碳材料、石墨烯材料、碳纤维及复合材料、特种玻璃；能源材料、稀土功能材料、高性能膜材料、无机非金属材料；新型高性能聚合物材料、功能性材料、高分子材料；半导体材料、新型抛光材料；新型纳米材料、绿色环保节能材料等。

4.能源领域。煤炭清洁、绿色焦化、高效转化利用技术、智能化等先进开采技术；煤成气勘探、安全集输、转化利用技术；可再生能源的先进转化与利用；可再生能源的并网消纳；分布式能源的多能互补；先进储能技术；氢能制备与利用；高性能绿色电池技术；高效节能利用技术；智能电网及相关技术；能源互联网技术；非常规天然气勘探开发、储气库建设、焦炉煤气合成制天然气等。

5.交通领域。交通系统集成及共性关键技术；智慧交通技术及大数据应用；交通安全与运营保障技术；公共交通智能化管理与协同服务关键技术；交通基础设施改扩建、设施施工、节能减排技术；新能源汽车整车、高性能动力电池、新型电机、控制系统、车桩一体化监控平台技术等。

6.现代服务业领域。电子商务、现代物流、现代金融、服务外包等生产性服务业技术开发及应用；数字医疗、数字教育、文化旅游、健康养老、城市管理、公共服务等新兴服务业技术研发与应用；研发设计、知识产权与成果转化、检验检测认证等科技服务业技术开发与应用；现代制造服务业技术研发及应用等。

二、申报条件及要求

**（一）申报条件及要求**

1.申报单位为企业的须是高新技术企业或者2023年入库的科技型中小企业；

2.鼓励以企业为主体申报，产学研合作共同申报；

3.具有完成项目的良好信誉度。申报单位、合作单位近期发生重大安全、重大质量事故和严重环境违法行为等问题不予支持；

4.项目申报预算编制要合理真实，支出结构科学，使用范围合规，杜绝虚报。

**（二）申报材料**

1.《临汾市重点研发计划项目申报书》；

相关附件

 2.项目可行性研究报告；

 3.2023年1月1日之后的国内外科技查新报告；

4.项目负责人在职在岗或在聘和职称证明材料；

5.项目合作协议（有产学研合作的项目应提供）；

6.营业执照（项目牵头单位不是企业的，无需提供）；

7.提供有效期内的高新技术企业认定证书或2023年科技型中小企业入库编号；

8.项目配套资金来源的证明材料；

9.研究所需的技术、设施和设备等基础条件证明材料；

10.相关科研成果、知识产权等证明材料；

11.上一年度财务中介机构出具的财务报告（项目牵头单位不是企业的，无需提供）；

12.与项目相关的其他证明材料或文件等。

三、联系人及联系方式

联系人：市科技局高新技术科 师万红 崔安宁

联系电话：0357-2100985

附件：临汾市重点研发计划项目申报书（高新技术领域）

临汾市重点研发计划

项目申报书

项目名称：

项目申报单位： （盖章）

项目组织单位： （盖章）

项目申报日期： 年 月 日

临汾市科学技术局

一、单位基本情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 申报单位信息 | 名称 |  | 单位性质 |  |
| 通讯地址 |  | 所在地 |  | 邮编 |  |
| 法人代表 |  | 电话 |  | 组织机构代码 |  |
| 联系人 |  | 电话 |  | 手机 |  |
| 传真 |  | E-mail |  |
| 开户银行 |  | 账号 |  | 信用等级 |  |
| 职工总数 |  | 其中中高级 |  |

二、项目基本情况

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 合 作 单 位 | 1. |
| 2. |
| 3. |
| 项目起止时间 | 年 月 至 年 月 |
| 成 果 编 码 |   |
| 对接需求情况 |  |
| 技 术 领 域 | □信息和网络 □先进制造 □材料 □能源 □交通 □现代服务业  |
| 主要应用行业 | □农、林、牧、渔、水利业 □工业 □地质普查勘探业 □建筑业 □交通运输、邮电通讯业 □商业、饮食、物资供销和仓储业 □房地产、公用事业、居民和咨询服务业 □卫生、体育、社会、福利业 □教育文化、艺术、广播和电视业 □科学研究和综合技术服务业 □金融、保险业 □其他行业 |
| 预期成果形式 | □新技术 □新工艺 □新产品（含农业新品种、计算机软件）□新材料 □新装备 □论文论著 □研究（咨询）报告 □其他 |
| 预期取得专利 | □发明 □实用新型 □外观设计 □软件著作权 |

|  |
| --- |
| 1.简要说明 **(**项目开发的研究内容、创新点、工艺路线、主要技术指标及应用领域,体现项目的技术先进性，限300字**）** |
|  |
| 2.立项背景 |
|  |

|  |
| --- |
| 3.项目分阶段具体实施目标 |
| 时间区间 | 实施内容和目标 |
| 年 月 至 年 月 |  |
| 年 月 至 年 月 |  |
| 年 月 至 年 月 |  |
| 年 月 至 年 月 |  |
| 年 月 至 年 月 |  |
|  年 月 至 年 月 |  |
|  4.项目完成达到的指标和验收内容 |
| 项目完成达到的主要技术指标 |  |
| 验收内容 | 提交或展示下列 项内容，共 项1.技术报告 2.计算机软件 3.样品或样机 4.成套技术设备 |
| 5.报告正文一、项目申请的背景材料与依据二、项目研究的主要内容与要解决的关键技术三、创新点及可能获得的成果和知识产权  四、项目已有的研究基础与条件(与本项目有关的研究工作积累和已取得的阶段研究成果)  |

**合作单位情况**

**1、合作单位一：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 合作单位信息 | 名称 |  | 单位性质 |  |
| 通讯地址 |  | 所在地 |  | 邮编 |  |
| 法人代表 |  | 电话 |  | 组织机构代码 |  |
| 联系人 |  | 电话 |  | 手机 |  | 传真 |  | E-mail |  |
| 开户银行 |  | 账号 |  | 信用等级 |  |
| 职工总数 |  | 其中中高级 |  |
|  |
| 任务分工 |  |
| 合作协议名称 |  |

**2、合作单位二：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 合作单位信息 | 名称 |  | 单位性质 |  |
| 通讯地址 |   | 所在地 |  | 邮编 |  |
| 法人代表 |  | 电话 |  | 组织机构代码 |  |
| 联系人 |  | 电话 |  | 手机 |  | 传真 |  | E-mail |  |
| 开户银行 |  | 账号 |  | 信用等级 |  |
| 职工总数 |  | 其中中高级 |  |
|  |
| 任务分工 |  |
| 合作协议名称 |  |

三、申报人基本情况

|  |
| --- |
| 项目主要研究人员 |
| 1. 课题负责人
 |
| 姓 名 |  | 性 别 |  | 出生年月 |  |
| 技术职称 |  | 职 务 |  | 学 位 |  |
| 毕业校名 |  | 毕业年份 |  | 专 业 |  |
| 通讯地址 |  | 邮 编 |  |
| 联系电话 |  | 手 机 |  |
| E-mail |  | 身份证号码 |  |
| 主要论文或技术成果 |  |
| 2．主要研究人员 |
| 姓 名 | 性别 | 出生年月 | 学位 | 职称 | 专业 | 承担任务 | 单位 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

四、项目经费预算情况

|  |
| --- |
| **项目的经费预算 单位：万元（保留两位小数）** |
| **经费来源预算** | **经费支出预算** |
| **项 目** | **金 额** | **项 目** | **金 额** | **其中：财政专项经费** |
| 项目投资合计 |  | 项目支出合计 |  |  |
| （一）申请市财政科技专项拨款 |  | **（一）直接费用** |  |  |
| （二）其他部门拨款 |  | 1.设备费 |  |  |
| 其中：国家、省拨款 |  | 1. 业务费

（主要包括资料费、数据或样本采集费、材料费、测试化验加工费、燃料动力费、印刷出版费、知识产权事务费、办公费、车辆使用费、会议会务费、差旅费、国际合作与交流费、国内协作费等） |  |  |
| （三）自有资金 |  |
| 其中：企业资金 |  |
| （四）贷款 |  |
| （五）其他资金 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | 3.劳务费 |  |  |
|  |  | **（二）间接费用** |  |  |
|  |  | 其中：绩效支出 |  |  |

五、申报单位、合作（协作）单位和组织单位意见

|  |
| --- |
| 项目申报单位项目负责人（签字） （公 章）单位负责人（签字） 年 月 日 |
| 合作（协作）单位项目负责人（签字） （公 章）单位负责人（签字） 年 月 日 |
| 合作（协作）单位项目负责人（签字） （公 章）单位负责人（签字） 年 月 日 |
| 合作（协作）单位项目负责人（签字） （公 章）单位负责人（签字） 年 月 日 |
| 组织单位 （公 章）负责人（签字） 年 月 日 |

可行性研究报告提纲

 一、立项的背景和意义

二、国内外研究现状和发展趋势
 三、项目主要研究开发内容和创新点关键技术
 四、项目预期目标(项目完成时达到的主要技术指标、研究成果转化后预期达到经济社会效益)
 五、项目实施方案、技术路线、组织方式与分工
 六、项目计划进度安排
 七、现有工作基础和条件
 八、项目经费预算（将申报书中项目经费预算情况以明细表列出，并附预算依据）