**2022年度临汾市重点研发计划（国际科技**

**合作领域）项目申报指南**

  **一**、申报领域

 围绕我市重点产业和转型高质量发展需要，深入开展乡村振兴科技支撑行动,支持在现代农业、新能源、电子信息、资源与环境、高端装备制造、新材料等领域，与国外（包括港澳台地区）相关机构合作开展的以应用开发为主的合作研究项目。申报单位自主选题申报。

 支持方向：

1、推动临汾市高质量发展科技合作项目：立足提升产业基础能力和产业链现代化水平，支持以元宇宙、区块链、人工智能等前沿领域为主的新兴产业。

2、现代农业：主要农作物、畜禽、林草等种质资源引进共享、品质改良等共性关键技术研究；高产专用新品种栽培技术及新产品开发研究；功能性饮品、药茶等工艺研究；高效节水农业、设施农业、循环农业等关键技术开发示范等。

 3、新能源：太阳能、生物质能、风能等可再生能源技术研发和示范推广;突出“双碳”、着眼长远，发展“风光水储”一体化项目。

 4、电子信息：合作开展大数据、云计算、物联网、智慧城市合作与应用，加强信息安全技术开发、数据融合、图像处理、新型光电器件及应用装备等相关技术的合作研发。

 5、资源与环境：大气污染防治技术、水污染防治及污水再利用技术、污染土壤原位修复技术、环境监测预警与污染控制技术等合作研究。

6、高端装备制造：合作开展高端装备制造研发和产业化应用；促进绿色加工工业、再制造关键技术研发和产业化应用等。

7、新材料：高品质特殊钢、高性能建筑材料等重点基础材料产业化关键技术研究；传统手工编织艺术品先进技术的合作研究与开发；纳米材料、高性能复合材料等先进材料制备及合作研发；培育新型金属、碳基等新材料技术合作研发。

 二、申报材料

临汾市国际科技合作项目须递交以下材料：

1、《临汾市重点研发计划项目申报书》和项目可行性研究报告（国际科技合作领域）

 2、项目合作协议书或意向书彩色扫描件。合作协议中需明确研究内容、任务分工、合同期限、经费分配、成果及知识产权归属和利益分配机制等。双方电子邮件、书信以及人才聘任合同、贸易投资合同、合作建厂合同等不能作为有效协议。

3、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），项目配套资金来源的证明材料。

4、与本项目相关的主要科研成果等证明材料。

5、营业执照（项目牵头单位不是企业的，无需提供）。

6、与项目相关的其他材料等。

申报材料一式三份，由项目组织单位审核盖章并汇总,统一报送。

 三、联系人和联系方式

临汾市科技局外国专家与国际合作科

联系人：杨旭东 范新芬

联系电话：0357-2036339

电子邮箱：lfwgzjfw@163.com

附件：临汾市重点研发计划项目申报书（国际合作领域）

临汾市重点研发计划

项目申报书

项目类别：□高新技术 □农业 □社会发展 ■国际合作

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（国外、国内） | 1. |
| 2. |
| 3. |
| 项目起止时间 |  |
| 学 科 |  | 主题词 |  |
| 类 别 | 临汾市重点研发计划项目(国际合作) |
| 成 果 编 码 |  |
| 对接需求情况 |  |
| 技 术 领 域 |  |
| 主要应用行业 |  |
| 预期成果形式 |  |
| 预期取得专利 |  |

|  |
| --- |
| **1．简要说明 (**项目开发的创新点、工艺路线、主要技术指标、拟合作解决的关键技术、合作方案及应用领域,限300字**）** |
|  |
| **2．立项背景(**已从事与该项目有关研究、开发、生产情况，项目单位的科研能力、国际合作基础、经济实力等，限300字**）** |
|  |

|  |
| --- |
| 3．项目分阶段具体实施目标 |
| 时间区间 | 实施内容和目标 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 1. 项目规模、指标和验收内容
 |
| 项目规模 |  |
| 项目完成达到的主要技术指标 |  |
| 项目完成达到的经济指标 |  |
| 验收内容 |  |
| 5．报告正文 |
| 按下列提纲填写： 1. 项目申请的背景材料与依据（国内外相关技术现状、合作必要性和紧迫性）
2. 项目研究的主要内容（合作理由、实施内容、合作方案、优势互补性、中方要解决的关键技术、外方参与合作目的）
3. 创新点、可能获得的成果和知识产权及合作双方知识产权归属
4. 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、合作基础和已取得的阶段研究成果)
 |

**合作单位情况**

**1、国外合作单位：**

|  |  |
| --- | --- |
| 单位名称 |  |
| 合作国别 |  | 通讯地址 |  |
| 外方项目负责人 | 姓名 |  | 职务 |  |
| 联系电话 |  | E-mail |  |
| 单位和项目主要成员简况： |
| 合作协议名称 |  |

**2、国内合作单位：**

|  |  |
| --- | --- |
| 单位名称 |  |
| 单位类型 |  |
| 职工总数 |  | 中高级以上职称人员数 |  | 参与项目人数 |  |
| 通信地址 |  | 邮政编码 |  |
| 法人代表人 |  | 电 话 |  | 行政区划代码 |  |
| 项目联系人 |  | 电 话 |  | E-mail |  |
| 单位和项目主要成员简况： |
| 合作协议名称 |  |

三、申报人基本情况

|  |
| --- |
| 项目主要研究人员 |
| 1．项目负责人 |
| 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 |  |
| 身份证号码 |  | 办公电话 |  |
| E-mail |  | 手 机 |  |
| 留学或进修国别、单位 |   |
| 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 |
| 中方 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 外方 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

四、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 |  | 2.资料费 |  |  |
| （三）自有资金 |  | 3.材料费 |  |  |
| 其中：企业资金 |  | 4.测试化验加工费 |  |  |
| （四）贷款 |  | 5.数据或样本采集费 |  |  |
| （五）其他资金 |  | 6.燃料动力费 |  |  |
|  |  | 7.车辆使用费 |  |  |
|  |  | 8.差旅费 |  |  |
|  |  | 9.会议、会务费 |  |  |
|  |  | 10.办公费 |  |  |
|  |  | 11.国际合作与交流费 |  |  |
|  |  | 12.国内协作费 |  |  |
|  |  | 13.印刷、出版费 |  |  |
|  |  | 14.知识产权事务费 |  |  |
|  |  | 15.劳务费 |  |  |
|  |  | 16.专家咨询费 |  |  |
|  |  | 17.其他支出 |  |  |
|  |  | **（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 |

**临汾市重点研发计划（国际合作）**

**可行性研究报告编写提纲**

**一、总论**

 1、项目提出的背景、依据、必要性、紧迫性及科技、经济和社会意义

 2、项目概述（包括研究内容、合作分工，与我省重点行业领域战略发展方向的相关性）

 3、预期达到的经济、技术性能指标

**二、申报单位、申报人及合作外方情况**

 1、中方申报单位的学术、技术水平及研究开发能力情况，国内产学研合作情况，国际科技合作情况

 2、中方申报单位基础设施、科研条件、科研队伍及财务经济状况

 3、合作外方单位、项目负责人及主要成员基本情况

 4、项目相关工作积累、合作基础和已取得的阶段研究成果

**三、项目的技术先进性和可行性分析**

 1、项目合作需解决的关键技术和问题

 2、国外合作方可提供的相关技术支撑及其途径

 3、优势和互补性分析（中方要解决的关键技术、外方参与合作目的）

 4、项目的基本情况介绍

 5、国内外同类技术发展现状及与本项目技术的比较，国内外技术发展趋势

 6、项目预期达到的技术性能指标

 7、项目技术风险分析与对策

**四、项目的实施方案**

 1、项目的技术、工艺路线及采用的研究手段

 2、项目的前期准备情况

 3、项目的合作方式及具体实施方案（包括合作各方在人才、技术、理论、资金、设备等方面的投入，任务分工，人员交流计划，合作机制）

 4、项目的实施进度及预期达到的阶段目标

 5、项目知识产权状况（包括研究成果分享、专利申请、著作权归属、资源及其它合作权益的保护**）**

**五、项目的前景**

 1、项目技术（产品）的综合竞争力分析

 2、项目的市场需求分析，已具备的产业化条件及前景预测

**六、投资预算与资金筹措**

 1、投资预算和筹措

 2、资金使用计划

**七、经济效益、社会效益分析**

**八、有关附件（**与项目相关的其他证明材料或文件等）