附件3

自治州2024年科学技术研究计划项目申报指南

为深入贯彻落实自治区、自治州科技创新大会精神，深入实施创新驱动发展战略，聚焦巴州优势特色产业发展和民生改善，持续提升企业研发能力和科研投入，助力关键核心技术攻关，推动自治州经济社会高质量发展，现将自治州2024年科学技术研究计划项目申报指南通知如下：

一、支持方向

（一）公开择优

1.现代农业领域。围绕香梨、葡萄、红枣、白杏、黑果枸杞等特色林果业，棉花、番茄、辣椒等传统产业和特色经济作物中草药种植，牛、马、羊、猪、鸡等畜禽养殖及动物疫病防治，智慧农业、特色农副产品精深加工及农作物特色林果病虫害防治，以及先进农业机械装备制造等领域开展关键技术攻关，品种引进培育和科技成果应用研究，推进现代农业发展，推广绿色生产技术，助力农业高质量发展。

2.战略性新兴产业领域。聚焦我州重点发展的“七大战场”开展科研攻关，加强石油化工、“炼化纺”一体化、硅基新材料、罗布麻脱胶等产业技术科技攻关和转化应用，加快新能源、新材料、（高端）装备制造等产业关键共性技术和产品研发，促进产业高端化、智能化、绿色化发展。

3.创新平台建设领域。重点支持具备条件企业、科研院所、高校创建各级各类创新平台并依托自治州现有工程技术研究中心、重点实验室、众创空间、科技企业孵化器、星创天地等创新平台，开展基础研究和科技成果转化应用研究。

4.生态环境保护领域。针对水、土、大气等污染防治开展基础研究和科技成果应用研究。开展新污染物检测方法、环境危害评估和治理、管控技术以及绿色替代技术相关研究；重点开展清洁能源、“双碳”目标、土壤修复改良、水污染防治、持久性有机污染物等相关研究。

5.民生领域。重点着眼于疾病防治、妇女儿童、计划生育等领域。开展重大传染病防控、慢性非传染病及多发病防控，围绕疾病防治技术、医疗技术、中医药传承和新药研发技术开展科研攻关，蒙医药、维吾尔医药等特色诊疗技术研究。加强食品药品安全监测、检测、疫苗和人口健康等领域技术研究和成果应用研究。开展防灾减灾及应急救援等关键技术研究，提升防范灾害和应急救援能力。

6.安全生产领域。主要涉及国家安全、安全生产、消防安全、网络安全（包括IPv6+）、食品安全、生物安全、防灾减灾、地震等领域。开展监测、检测等共性关键技术开发和应用研究，提升安全预警和防范能力，加强智慧城市、智慧交通、平安巴州等新型城镇化关键技术研发应用，提高维稳处突、社会救援等任务中的保障支撑作用。强化人工智能、大数据、数字技术、云计算、虚拟现实等新技术、新应用、新成果融合发展。支持档案管理新技术的研发应用。

7.文化旅游和产教融合发展领域。围绕文化润疆、富民兴疆目标，着力对自治州人文历史和自然资源开发利用及其发展模式进行研究，促进科技文化旅游事业融合发展。结合自治州高校学科建设和特色资源，支持高校与企业、科研院所在基础研究、技术开发、成果转化应用、创新人才培养等方面联合攻关。支持语言文字信息技术相关领域技术攻关。

（二）定向择优

1.石油钻采方面井下可视化工具研发、超深井堵漏技术研究、超深井管材无损检测技术研究；石油新产品改性PBAT（热塑性生物降解塑料）研发攻关、功能性聚酯纤维（聚酯短纤）研发；石化污水处理工艺优化研究。

2.纺织印染方面零盐或低盐染色技术研发、水刺无纺布硫化物控制技术、纺纱锭提速技术研究、粘胶原料可纺技术和防断头工艺研究。

3.棉花远缘杂交生物育种、干播湿出关键出苗技术、基于视觉成像的智能化机采装备研究、棉田土壤盐渍化以及病虫害防治。

4.辣椒、番茄、葡萄早晚熟、高抗逆性新品种选育、焉耆盆地番茄列当寄生害草防治、番茄移栽智能化装备研发；葡萄籽提取物深加工关键技术研发；香梨品种改良及精深加工产品开发。

5.道地药材及中草药规模化、标准化高产种植示范；主栽中草药品种选育及药用成分差异性分析检测等。

二、申报条件

（一）申报单位的基本条件

1.推荐单位、申报单位应严格按照科技计划项目管理有关规定组织申报。

2.申报单位应是在巴州境内注册的独立法人机构（不包括县市事业单位），且原则上注册满两年以上（2022年1月之前注册成立），具有一定的科研能力，资产负债率不超过50%。对高新技术企业牵头组织申报的项目予以优先支持。

3.申报单位不得将同一项目同时申报州本级其他类科技计划项目。

4.鼓励企业牵头与高校、科研院所以产学研联合形式申报；鼓励自治州单位牵头与兵团第二师单位联合申报；鼓励在项目中开展质量、标准、计量、规范等方面研究，促进相关科技成果转化应用。

5.企业独立申报或以产学研联合形式申报，企业作为申报主体或牵头单位须提供相应的配套资金，原则上配套资金不低于1:1。

（二）申报项目的基本条件

1.符合本计划定位要求、有一定的科研能力、符合国家、自治区、自治州产业政策、属于本指南支持的领域和方向，符合相关要求。

2.所申报项目必须有一定的技术含量、创新性强、针对性高，侧重我州产业发展中面临的难点、痛点、堵点问题。

3.以下项目不予立项支持：

（1）不符合国家、自治区、自治州产业发展政策的项目；

（2）单纯的设备引进项目、基础建设项目和传统加工、低水平重复项目；

（3）知识产权权属不清或有纠纷的项目；

（4）申报单位存在州本级科技计划项目未验收情况下新申报的项目；

（5）申报单位及申报人有不良诚信记录的项目；

（6）其他不符合申报要求的项目。

三、申报要求

（一）申报程序

项目申报按照属地管理的原则，由县市教科局（科技局）对项目进行初审，对合格项目进行排序，附推荐函上报州科技局；州本级申报的项目，由主管部门集中审核并排序后，附推荐函报送至州科技局；州本级无主管部门的单位可直接向州科技局申报。

（二）申报材料

1.自治州科学技术研究计划项目申请书

2.企业营业执照、法人登记证

3.年度资产负债表、损益表

4.自治州科技计划项目诚信承诺书

（三）其它要求

（1）项目执行期一般为2年。

（2）申报材料一式两份（加盖公章，电子版、纸质版同时报送）于2024年1月31日前完成报送，逾期不予受理。

（3）申报书下载地址：http://www.xjbz.gov.cn/

（四）联系方式

受理科室：规划与科技发展科

联 系 人：袁 福 才才巴图

联系电话：0996-2024322 17767668277 18139060320

邮 箱：ghykjfzk2024322@126.com（电子版压缩包报送地址）

巴音郭楞蒙古自治州科学技术局

2024年1月10日

自治州科学技术研究

计划项目申请书

项目名称：

申请单位：

推荐部门：

申 请 人： 电话：

联 系 人： 电话：

起止时间：

申报日期：

**新疆巴音郭楞蒙古自治州科学技术局 印制**

填 写 说 明

1. 总体目标集中、明确；研究任务和内容重点突出；所选的技术路线可行；经费预算根据充分；相关证明文件等附件齐全。

2. 内容详实，文字精炼，数据可靠。外来语要同时用原文和中文表达。第一次出现的缩写词，须注出全称。

3. 在申请书中引用他人研究成果时，必须以脚注或其他方式注明出处。对于伪造、篡改科学数据，抄袭他人著作、论文或者剽窃他人科研成果等科研不端行为，一经查实，将根据情节轻重采取相应处罚措施。

4. 填写中篇幅不够的栏目可自行加页。采用A4幅面复印纸双面印刷，封面纸质同内页，一式二份。

5、相关指标填写要求

**推荐部门：**所在县市（科技）教科局及州直行业主管部门。

**技术来源：**01.国外技术；02.中国科学院及国家部委属科研院所和高等学校；03.区外属科研院所和高等学校；04.区内属科研院所和高等学校；05.区外企业及所属科技机构；06.区内企业及所属科技机构；07.引进技术本单位消化创新；08.自有技术；09.其他。

**技术领域：**01.人口与健康；02.资源；03.环境；04.农业；05.能源；06.材料；07.制造业；08.信息产业与现代服务业；09.交通运输；10.城镇化与城市发展；11.公共安全与其他社会事业；12.决策与咨询；13.其他。

**预期成果形式：**01.论文论著；02.研究（咨询）报告；03.新产品（或农业新品种）；04.新装置（装备）；05.新材料；06.新工艺（或新方法、新模式）；07.计算机软件；08.人才培养；09.技术标准；10.基地建设；11.专利；12.商标；13.其他。

**一、基本信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 技术来源 |  | 技术领域 |  | 预期成果形式 |  |
| 实施年限 | （年） | 经费预算总额 | （万元） | 其中：申请自治州财政拨款 | （万元） |
| 申请单位 | 单位名称 |  |
| 所在地 |  |
| 单位性质 |  | 机构代码 |  |
| 法人代表 |  | 身份证号码 |  |
|  | 联系人 |  | 联系电话 |  |
| 申请人 | 姓 名 |  | 性 别 |  |
| 出生日期 |  | 身份证号码 |  |
| 职 称 |  | 职 务 |  |
| 学 历 |  | 学 位 |  |
| 联系电话 |  | 电子邮箱 |  |
| 协作单位 | 单位名称 | 单位性质 | 机构代码 |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 项目摘要（简要说明项目的主要内容、预期目标等，300字以内）： |

**二、项目组主要成员**（含项目申请人）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序****号** | **姓 名** | **性****别** | **出生年月** | **职称** | **职务** | **从事专业** | **为本项目工作****时间（人月）** | **在项目中的职务（组长、副****组长和成员）及承担的任务** | **所在单位** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 参加总人数 。 其中：高级职称 人， 中级职称 人， 初级职称 人， 其 他 人； 其中：博士学位 人， 硕士学位 人， 学士学位 人， 其 他 人；合 计：投入 月。 |

|  |
| --- |
| **项目申请人资历情况**(从事过的主要研究开发任务及所负的责任和发挥的作用，获得的科技成果和专利情况，在国内外主要刊物上近期发表的相关论文情况，开展过的科技产业化工作情况)： |

**项目申请人近三年承担的国家、自治区、自治州科技计划项目**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项 目 名 称** | **拨款总额****（万元）** | **项目起止时间****（年）** | **所属科技计划** | **到期是否****验收** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**三、项目立项的必要性和意义**

|  |
| --- |
|  |

**四、项目目标及主要任务**

|  |
| --- |
| **项目的目标：** |
| **主要任务与内容**（包括研究开发或科技成果推广及产业化的内容，以及相应的技术、经济考核指标）**：** |
| **拟解决的技术难点和可能的创新点**： |
| **项目的技术路线：** |

**五、相关领域国内外科技现状、发展趋势及区内现有工作基础**

|  |
| --- |
| **国内外技术现状与发展趋势**（包括专利等知识产权及相关技术标准情况）**：** |
| **区内现有工作基础**（区内的科学技术基础、科研技术力量以及已形成的工作基础等）**：** |

**六、推广应用或产业化前景及预期经济社会效益分析**

|  |
| --- |
| **项目实施的风险分析及应对措施：** |
| **推广应用或产业化前景及预期经济社会效益分析**（包括人才培养、基地建设、可获得的科技成果、知识产权等）**：** |

**七、计划实施年限、经费预算与资金筹措**

|  |
| --- |
| **年度计划及阶段目标：** |

 **项目经费预算表** 单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **经费来源预算** | **合 计** | **自治区****财政拨款** | **国家部委拨 款** | **地州市****财政拨款** | **主管部门配 套** | **单位自筹** | **银行贷款** | **其 他** |
| 金 额 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **经费支出预算** | **预算总额** | **其中：** **自治州财政拨款** | **计算依据** |
| **合 计** |  |  |  |
|  1.设备费 |  |  |  |
|  （1）购置设备费  |  |  |  |
|  （2）试制设备费 |  |  |  |
|  （3）设备改造与租赁费 |  |  |  |
|  2.材料费 |  |  |  |
|  3.测试化验加工费 |  |  |  |
|  4.燃料动力费 |  |  |  |
|  5.差旅费 |  |  |  |
|  6.会议费 |  |  |  |
|  7.国际合作与交流费 |  |  |  |
|  8.出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  |  |
|  9.劳务费 |  |  |  |
| 10.专家咨询费 |  |  |  |
| 11.管理费 |  |  |  |
| 12.其他 |  |  |  |

**八、组织实施方案**

|  |
| --- |
| **组织实施方案与管理措施：** |
| **项目运行管理机制**（包括官、产、学、研、用的结合和技术、人才、智力的引进与合作等）**：** |

**九、项目申请单位及协作单位情况**

|  |
| --- |
| **申请单位基本情况**（包括单位的技术经济实力、组织管理水平、相关研究开发基础、科技人员、科研投入、科研成果应用，以及近三年承担国家、自治区科技计划项目等情况）**：** |
| **协作单位基本情况**（企业单位重点说明与项目相关的技术开发与应用水平、管理能力和经济实力，与本项目相关产品开发、生产、经营情况等；非企业类单位重点说明在项目相关技术方面的研发能力、技术基础及管理能力等）**：** |
| **申请单位与协作单位的任务分工：** |

**十、其它需要说明的情况和附件**

|  |
| --- |
|  |