攀枝花市科学技术局

关于申报2023年度市级指导性科技计划项目的通知

各有关企事业单位：

为推进创新驱动发展战略实施，提升产业科技创新水平，鼓励和引导我市企事业单位开展科技创新，根据《攀枝花市市级指导性科技计划项目管理办法（试行）》（攀科发〔2021〕107 号），经研究，决定开展2023年度市级指导性科技计划项目申报工作。现将有关事项通知如下：

# 一、支持方式

各单位申报的指导性科技计划项目只立项,不安排经费。二、申报条件

1. 项目申报单位应具有较强的科研实施能力和科研管理能力，并明确落实完成项目任务所需的保障条件。项目申报单位和申报人必须保证申报项目及材料真实、客观。
2. 指导性科技计划项目实行限项申报（详见附件2），请各归口单位择优推荐。
3. 项目负责人为在职在岗人员，应具有中级专业技术及以上职称或获得硕士及以上学位。项目负责人已承担且尚未完成市级科技计划项目（含指导性科技计划项目）任务的，不能再申报。项目负责人承担攀枝花市级科技计划项目（含指导性科技计划项目）应结题未结题或验收未通过的，不得申报。
4. 申报科技创新人才团队需符合以下条件：

1.团队负责人应具有副高级以上职称或博士学位。

2.团队核心成员一般不少于5人，成员专业结构和职责分工合理。

3.团队具有明确、持续的研究开发、成果转化或技术服务目标，在前期研究中取得了一定的科技成果。

4.团队建设依托单位应具有较好的科技创新基础，能为团队建设及项目实施提供基本的科研及生活保障。

三、申报材料、时间及要求。

1.为减轻科研人员和申报单位负担，项目申报时暂不提交项目申报书纸质件。待项目立项公示后，另行通知申报书及任务书纸质件报送。未立项项目无需报送纸质件。

2.归口单位汇总、审核、报送。归口单位填报申报推荐汇总表（附件3）盖章后和项目申报书（电子版）统一报送市科技发展战略研究所。邮箱：pzh3320436@163.com，截止时间为11月 30日18时，逾期不予受理。项目申报单位或个人单独报送不予受理。归口单位应严格审核项目申报人承担攀枝花市市级科技计划项目情况，并据实填报，若虚假填报，则取消该项目所占申报名额，归口单位纳入科研信用不良记录，限制或取消一定期限推荐申报市级科技计划项目资格。

# 四、联系人及联系方式

市科技发展战略研究所：陈绩（0812）3320436，邮箱： pzh3320436@163.com

附件：1.2023年度攀枝花市指导性科技计划项目申报指南

2.2023年度攀枝花市指导性科技计划项目申报名额分配表

3.2023年度攀枝花市指导性科技计划项目申报推荐汇总表

4.攀枝花市指导性科技计划项目申报书

攀枝花市科学技术局

2023年11月16日

# 附件1

2023年度攀枝花市指导性科技计划项目申报指南

为推进创新驱动发展战略实施，提升产业科技创新水平，鼓励和引导我市企事业单位开展科技创新，2023年度攀枝花市指导性科技计划项目支持以下重点领域：

# 一、钒钛资源综合利用

重点支持钒钛磁铁矿绿色选冶及降杂体系，提高钒钛资源回收率关键技术研究，钒钛全流程固废综合利用，酸解泥浆、钛石膏综合利用技术研发，钒钛磁铁矿氢基非高炉冶金分离工艺技术研究，基于钒钛磁铁矿的钙钛矿材料制备研究。

# 二、新材料

重点支持高纯钒、钛基氧化物制备新技术研究，低成本碳化钛基金属陶瓷的研究与制备，自组装二氧化钛纳米结构耐盐污水光催化处理体系研发，高性能钛基锂电池制备关键技术研发，全钒液流电池用电解液、质子交换膜、双电极板、电堆、以及钒电池生产设备技术、理论研究。高端齿轮钢中残余砷脱除研究，氯碱工业副产氢气提纯新技术研发，高压储氢用钛系化合物合金制备研究，氢-氧燃料电池用电极、光电新材料、石墨新材料等制备技术或新工艺开发，氢能、光伏、抽水蓄能等新能源领域技术及装备研究和示范应用。

# 三、现代特色农业

重点支持农产品精深加工技术研究与应用示范，农业主导产业关键技术、主要病虫害防控关键技术攻关与应用示范，农村生活污水治理等农业废弃物循环利用技术研究与应用示范，特色水果、蔬菜、花卉品种选育及规模化种植技术研究与应用示范，农机制造与技术改进，突出粮食安全和耕地保护的“四新五良”应用与推广，康养农业新品种引种筛选及示范推广，新品特色农产品在攀枝花栽培的气候适应性研究，科技特派员制度与乡村振兴。

# 四、社会发展

1. 康养医疗。重点支持康复辅助器具研发应用推广，阳光康养产业基础理论研究，智能养老设备及食品、旅游、体育等适老化产品研发，营养健康技术研究，康养护理技术。重大传染病预防等技术研究与应用示范，医疗康养、临床医学等方面高精尖技术研究及示范应用，创新型医学设备、医疗器械、生物医学材料技术研究及示范应用，临床护理医学干预对于病人有关病理效果的研究及示范应用，微生物耐药分子流行病学、耐药机制和传播机制研究，新型抗微生物药物、诊断工具、疫苗、抗微生物药物替代品等研发与转化应用，微生物耐药防控核心关键技术和重大产品的成果产出与转化应用，新型微生物快速诊断仪器设备和试剂、中成药等可替代抗微生物药物的研发，动物专用抗微生物药物、兽用抗微生物药物替代品和新型纳米技术等抗微生物复合材料的研究与开发，中医、中西医联合、中药等技术研究与应用示范。
2. 生态环保。工业固体废物资源化利用，磷石膏资源

化、中低品位磷矿高效利用和磷化工清洁生产技术，高效洗煤、配煤和型煤综合利用技术，大气、水、土壤、噪声、塑料等污染防治关键技术研究与应用示范，耕地土壤中镉等重金属元素源头防治技术，节水、耕地保护、生态保护与修复等技术研究与应用示范，装配式建筑、绿色建筑节能材料等技术研究与应用示范，竹（木）代塑新产品研发，不同类型可降解塑料降解机理及影响研究，新污染物监测技术、环境危害评估和治理科技攻关，新污染物环境监测、废水抗生素去除工艺、兽用抗菌药环境危害性评估、全氟辛基磺酸及其盐类等新增列 POPs 替代品和替代技术研发,抗微生物药物环境污染防控研究。

1. 新能源。推动高效光伏、大容量风电、氢能、储能等领域基础研究和关键技术攻关，重点领域节能技术创新，低功耗存储设备和软件开发。
2. 其它。应急救援关键技术研究及先进适用装备研发，

安全生产、危险化学品安全、消防安全、公共安全、城市建设安全、防灾减灾等技术研究与应用示范，源网荷储协同技术,新技术在“智慧城市”建设中的应用,数据中心绿色运营等领域技术攻关，攀枝花复杂地形背景下灾害性天气预报技术研究，人工影响天气相关技术研究，干热河谷天气气候技术攻关和科学研究，农业源调查监测评估、厂网河湖一体化提质增效技术，食品安全溯源、贮运、食材生产、检验检测等关键技术、装备研究与应用示范。法学专业理论以及实践研究，禁毒科普宣传作品制作等。

# 五、科技创新人才团队

重点支持围绕氢能、电池储能等绿色低碳技术，钒钛、钢铁等先进材料技术、高端装备制造技术、信息及数字技术、现代农业及生物技术等重点领域关键核心技术引进、组建科技创新人才团队。

# 附件2

2023年度攀枝花市指导性科技计划项目申报名额分配表

|  |  |
| --- | --- |
| 归口单位 | 申报限额（项） |
| 攀枝花学院 | 共50项（至少1项法学方面） |
| 市卫生健康委 | 共50项（至少10项中医药方面） |
| 市市场监管局 | 共3项（至少2项食品安全方面） |
| 市生态环境局 | 共3项 |
| 市应急管理局 | 共3项 |
| 市自然资源和规划局 | 共3项 |
| 其他归口单位 | 各2项 |

附件**3**

2023年度攀枝花市指导性科技计划项目申报推荐汇总表

归口单位（盖章）： 时间：

序

号

项目名称

申报人及联系方式

承担单位

申报人是否有在研市

级科技项目（含指导性项

目）

申报人是否有未结题或验收未通过

市级科技项目（含指导性项目）

- 10 -

密级：

攀枝花市指导性科技计划项目申报书

项目名称：

申报单位（盖章）：

项目负责人：

联系电话：

归口部门：

|  |  |
| --- | --- |
| 是否合作**:** 国际合作 **□** | 国内合作 **□** |
| 起止年限： **20** 年 | 月至 **20** 年 月 |
| 报送日期： **20** | 年 月 日 |

# 攀枝花市科学技术局制

## 填写说明

1.项目申报人填写项目申报书，应实事求是，表述明确。外来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。共同申报单位与申报单位属平行申报关系，一般为国内主要合作单位。

2.申报人不用填写“申报编号”栏。

3.归口部门是指项目申报单位所隶属的市级有关部门或所在县

区、钒钛高新区科技部门及其他具有归口管理职能的企事业单位。

4.编写要求：

1. 项目符合申报指南的要求，目标定位准确，指标明确、可考核；
2. 项目任务明确，要充分考虑经济、技术等方面的可行性；
3. 项目管理与实施符合《攀枝花市市级科技计划项目管理办法》；
4. 从“立项依据”栏目开始不得出现申报单位名称和项目成员姓名。

5.项目申报人按申报通知规定的份数，用 A4 纸打印申报书，左侧装订，不得加用塑料等额外装订材料。

### 项目信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目申报单位 | 单位名称 | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 法定代表人 | | | |  | | | | | | | 电话及手机 | | |  | | | | | |
| 通讯地址 | | | |  | | | | | | | E-mail | | |  | | | | | |
| 单位性质 | | | | □高等院校 □科研院所 □企业 □社团 □事业单位 □其它组织 □其它 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工商注册登记类型 | | | | □有限责任公司 □股份有限公司 □独资企业 □国有 □集体 □联营企业 □合资企业 □私营企业 □港澳台商投资企业 □外资企业 □其它企业 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 国内合作单位或国外合作机构 | | 名称 | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 国别和性质 | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 法定地址 | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 通讯地址及邮编 | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 法定代表人姓名及联系方式 | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 联系人姓名、手机、固定电话、E-mail | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 合作期限 | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合作方式 | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合作方分工 | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合作内容  (简述 100 字内) | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他参加单位 | | 序号 | | 单 位 名 称 | | | | | | | | | | | | | 在本项目中的分工 | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| 项目负责人 | | | 姓名 | | |  | | | | 性别 | □ 男  □ 女 | | 出生日期 | | |  | | 年 月 | | 日 | |
| 学历 | | | □博士 □硕士 | | | | | | | | | | | |  | |  | |
| 职称 | | | □正高 □副高 □中级 | | | | | | | | | | | |  | |  | |
| 从事专业 | | |  | | | | | | | | | | | |  | |  | |
| 联系电话 | | |  | | | E-mail | |  | | | | | | |  | |  | |
| 项目组人数 | | | 人 | | | 高级 | | 人 | | 中级 | 人 | | 初级 | 人 | | 其他 | |  | 人 |  | |
| 起始时间 | | | 年 月 | | | | | | 终止时间 | | 年 | | | | | | | 月 | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 所属技术领域 | | 高新类：□能源 □资源 □材料 □制造业 □信息产业与现代服务业社发类：□环境 □公共安全 □人口与健康 □城镇化与城市发展  □交通运输农村类：□农业其他类：□ | | | | | | | |
| 创新类型 | | □原始创新 □集成创新 □引进消化吸收再创新 | | | | | | | |
| 项目概述  (300 字以  内) | |  | | | | | | | |
| 预期成果 | | □专利 □技术标准 □新产品（或农业新品种） □新工艺  □新装置 □新材料 □计算机软件 □论文论著 □研究报告  □其他 | | | | | | | |
| 预期知识产权 | | 获得国家发明专利 项，实用新型 项，国外专利 项，其他项。 | | | | | | | |
| 预期技术标准制定 | | □国际标准 □国家标准 □地方标准 □行业标准 □企业标准 □无 | | | | | | | |
| 产学研联合 | | □是 □否 | | | | | | | |
| 项目组主要研究人员 | | | | | | | | | |
| 姓名 | 性别 | | 年龄 | 学历 | 职务职称 | 从事专业 | 所在单位 | 任务分工 | 电话 |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 一、立项依据。（包括国内外研究现状、研究意义、发展趋势和应用前景分析，主要参考文献，不超过 3000 字。） |
|  |
| 二、创新性。（应用推广创新、技术创新、集成创新、引进消化再创新，不超过 600 字。） |
|  |
| 三、研究主要目标、主要内容、技术关键、技术路线等。（不超过 2000 字。） |
|  |
| 四、对科技和经济社会发展的促进作用及产学研结合情况。（不超过 1000 字。） |
|  |

|  |
| --- |
| 五、合作情况介绍。（如果没有国际、国内其它单位合作，可不填此项。如果有，则详细介绍  项目的合作情况。包括合作类型（国内还是国际合作）；双方现有的技术基础和条件、特色和优势；合作方项目主要成员和机构简况；合作项目内容、方式与预期目标；此项目合作课题内容、形式等是否符合国际国内法规、规例和伦理，是否符合国家及攀枝花市产业发展指导。如有以上问题，将采取何种措施，并请详细说明（可附页说明）；如有合作协议，请说明协议名称、签订时间、地点、合作伙伴的情况，并附协议副本。不超过 2000 字。） |
|  |

、

|  |  |
| --- | --- |
| 六、已有研究基础。（与项目有关的前期研究状况、实验设备及设备条件、近三年主持或主研的科研成果；获奖及发表论文等情况，不超过 1000 字。） | |
|  | |
| 七、年度进度及阶段目标。（不超过 1000 字。） |
|  |

|  |
| --- |
| 八、预期研究成果及考核指标(1.主要技术指标：如筛选、引进和形成的新品种、新技术、  新产品、新农机、专利、成果、标准、论文专著等的数量、指标及其水平等；2.主要经济指标：如引进新品种、新产品、新技术促进农业亩均增产数量，新品种、新技术推广应用形成的市场规模、效益等；3.项目实施中的示范基地、示范村社、示范户、示范生产线及其规模等；4.主要社会效益指标,如推广应用面积农民增收情况等；5.安全、生态效益指标，如对农业生态环境促进改善指标、6.其它应考核的指标,如规章制度、人才培养、团队建设。不超过300字。) |
|  |

，

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 九、审批情况。 | | | |
| 项目申报 | 单位意见 | 项目合作 | 单位意见 |
| 法定代表人签字 | （单位盖章）年 月 日 | 法定代表人签字 | （单位盖章）年 月 日 |
| 归 口 部 门意见（主管部门或所在县区、钒钛高新区科技部门） | | | |
| 法定代表人签字 （单位盖章）年 月 日 | | | |