

# 淮北市科学技术局文件

淮科〔2022〕13号

---

## 关于组织申报淮北市 2022 年科技重大专项的 通 知

各县（区）科技局，市高新区、煤化工基地科技主管部门，各有关单位：

为贯彻落实《推进创新型城市建设若干政策（暂行）》（淮政〔2017〕31号），大力实施创新驱动发展战略，助推实体经济发展，经研究，启动 2022 年市科技重大专项项目申报工作，现将有关事项通知如下：

### 一、支持方向和内容

围绕我市经济社会高质量发展的重大需求，以推进“五群十链”产业集聚发展为目标，重点支持高新技术产业发展、战略性新兴产业培育和发展、工业项目攻坚克难，突出产业关键核心技术需求和成果转化。优先支持新型研发机构开展研

发活动、产学研合作承担项目，对乡村振兴有较大带动效应的项目，清洁生产关键共性技术攻关项目，以及重点行业节能减排共性、关键技术及重大技术装备产业化发展项目。

## 二、支持强度

项目立项后，给予项目承担单位研发总经费不超过40%的资助。单个项目支持经费不超过200万元。

## 三、申报对象和条件

### （一）申报对象和条件

1、在我市注册或实际运营的的企事业单位，具有独立法人资格，注册时间（或实际运营时间）一年以上（2021年5月1日之前）。

2、项目申报单位应具有较强的经营管理团队和技术创新能力，经营管理规范，资信状况良好，具备完成项目所必需的技术人才、技术装备基础，拥有完成项目所需的配套资金，重视研发投入和知识产权保护工作。

3、项目负责人年龄不超过57岁（1965年1月1日后出生）应具有中级以上职称或硕士以上学位，有较好的职业道德和实施项目所需的组织与管理能力。项目负责人应为申报单位在职或聘用人员（聘用人员需与单位签订正式聘用合同，且在项目承担单位从事研发工作时间每年不少于6个月），具有领导和组织开展创新性研究的能力，保证有足够时间投入研究工作，社会信用记录良好，没有主持在研市级及以上科技计划项目（自然科学基金和各类后补助、奖励、股权债权投资等项目除外）。申报单位需出具其能完成项目

实施的承诺函。

4、项目要有明确的研究开发内容、创新成果目标和产业化目标，实施期一般不超过3年。项目申报书编制要科学、合理、规范。产学研联合申请的项目需附合作协议，明确各方分工、知识产权归属等。

## **(二) 其它不予支持的情况**

1、项目主持人承担省、市级科技计划项目尚未结题的；逾期未完成的或实施周期内有终止、撤销、不通过验收项目的承担单位和项目负责人不得申报。

2、本年度同一项目市本级财政已通过其他部门、其它计划支持的。本年度获得省及以上立项的项目单位不作为推荐单位参加本年度项目申报。

3、知识产权归属不明晰的。

4、对于中小企业，已承担省、市科技重大专项尚未完成的，原则上不予支持。

5、违背科研诚信的单位、法人、项目主持人，在“信用中国”、“信用安徽”和“国家企业信用信息公示系统”官方平台征信查询有失信行为，且申报截止之日未予以修复成功的。

## **四、申报程序和材料**

采取县（区）、园区科技主管部门不限额推荐、专家评审、择优竞争立项的方式。县（区）、园区科技主管部门要对照申报指南组织初审，并将在信用中国”“信用安徽”和“国家企业信用信息公示系统”官方平台征信查询情况、初审情况随推荐文件报送市科技局。

## **(一) 申报程序**

项目申报单位按照属地和行政隶属关系申报，县(区)、市高新区、煤化工基地辖区内的项目，分别向县(区)科技局、市高新区、煤化工基地科技主管部门申报；中央、省属和市直属企事业单位向市科技局申报。县(区)、高新区、煤化工基地科技主管部门在规定时间内登录市科技计划管理平台，在线审核。通过县(区)、高新区、煤化工基地科技主管部门推荐的项目，申报单位打印申报书与相关证明材料，装订成册，一式三份向县区科技主管部门报送，县区科技主管部门将推荐函和项目申报材料一式两份报送市科技局。中央、省属和市直属企事业单位直接向市科技局报送。

## **(二) 申报材料**

### **1、申报书**

项目申报单位登录淮北市科技计划管理平台 (<http://117.69.252.138:50001/login>) 在线填写申报书，上传附件。

### **2、附件材料**

(1) 企业法人营业执照或事业单位法人证书复印件；

(2) 高新技术企业证书复印件，近三年科技研发成果等证明材料；

(3) 与高校、科研院所联合申报的产学研类项目，须附双方合作协议书；

(4) 申报单位需提供 2021 年度研发投入情况表（以企业所得税年度纳税申报表附表：A104000 期间费用明细表和

A107012 研发费用加计扣除优惠明细表中的研发费用为准)。

(5) 申报单位、法定代表人及项目主持人签章的诚信承诺书(样式见附件2)。

## 五、申报时间

申报单位在线提交截止时间: 2022 年 8 月 25 日

县区、开发区科技主管部门在线推荐截止时间: 2022 年 8 月 30 日

县区、开发区科技主管部门纸质材料报送截止时间: 2022 年 9 月 5 日

## 六、联系方式

资源配置与监督科: 周雪、方国庆 0561 - 3884160

驻局纪检组: 0561 - 3888209

附: 1.淮北市 2022 年科技重大专项申报指南  
2.承诺书(样式)



2022 年 7 月 25 日

## 淮北市 2022 年科技重大专项申报指南

### 一、新材料技术研发及应用

#### (一) 陶铝及铝基新材料

1、支持复合铝基材料产业化研究。面向“军工装备、轨道交通”、汽车、航空航天、交通运输等产业轻量化需求，开展“陶铝新材料制备、铸造、板材轧制、型材挤压、高端发动机及活塞”、高精度铝板（带）、新型铝基复合材料、高强韧/高比强铝合金、高导热铝合金材料、汽车轻量化新型材料、3D金属打印材料、高强度焊接材料等研究。

2、开发高性能铝合金板带箔、轨道交通用铝型材、太阳能光伏铝型材、电子计算机铝型材、汽车摩托车铝型材及其制品等，开展材料加工新配方、新工艺、新技术研究。

#### (二) 先进高分子结构材料

1、依托先进高分子结构材料基地，以煤焦化、煤气化为龙头，开展大型焦炭联产甲醇、煤焦油深加工、甲醇深加工技术研究与应用；甲醇生产烯烃、粗苯精制新技术、新工艺研究与应用；煤焦油精深加工、焦炉气综合利用技术研发。

2、开展基于煤化工原料的高性能精细化工新材料、新型阻燃环保材料、特种工程塑料、功能性高分子材料、高端活性炭、高岭土精深加工制品等系列化工材料及其成套技术的研发，煤矸石粉煤灰生产高档建筑材料技术。

3、支持碳素、碳纤维、石墨烯、金刚石等碳基材料前沿技术研究、开发和应用。

4、支持芯片研发制造技术，以及以硅基材料为主的电子信息材料、绿色建材开发、硅基真空绝热等高性能建筑节能材料研发。

## 二、新能源技术研发及应用

1、支持开展煤炭等安全、高效、清洁生产新技术研发和推广应用。

2、支持清洁高效燃煤发电技术，煤矸石和瓦斯综合利用发电技术，提升坑口电站燃煤发电和煤矿废弃物发电技术水平。

3、支持秸秆综合利用以及太阳能、浅层地能、生物质能等可再生能源应用研究；利用煤矿瓦斯和煤矸石发电技术开发与应用。

4、支持新能源汽车电池组及配套产业研究与应用；面向绿色储能类、消费电子类锂电池和高能量密度动力电池的安全性、长寿命、低成本需求，开展高功率磷酸铁锂、锰酸锂、高电压钴酸锂、高性能三元正极材料，钛酸锂与硅碳负极材料，安全型电解质和高性能复合隔膜材料及锂电池的研发。

5、支持关键计量技术、新型氢燃料电池催化剂、金属双极板材料技术，以及氢气供应、空气供应、热管理系统、关键与辅助部件的氢燃料电池配套技术研发及应用。

## 三、智能制造

1、以先进技术和装备为方向，在煤机装备制造的基础上，重点发展智能化机电一体化装备，支持智能制造、再制造等精密制造、先进制造技术的应用。

2、支持新型工程机械及其配套产品开发，发展新型装载机、环卫运输车、电动车，支持煤化工设备、纺织服装机械、食品包装机械和环保装备、新型农机装备、新型医疗器械等新兴特种装备的研发。

3、智能机器人（设备）开发、应用及产业化。开展机器人网络化、智能化、模块化、安全、高效节能等关键技术研究，研发面向医疗健康、家庭服务、公共安全、生产安全、教育娱乐等领域的智能设备产品。

4、发展现代制造业，大力发展工业机器人、伺服电机、3D打印以及无人机系列产品。

5、电子芯片、新型电子元器件、智能诊疗机器人、智能教育机器人、面向科普行业人工智能机器人、新型显示器、微电机制造、智能电子仪器仪表等产品的开发与产业化。

#### 四、数字经济

1、开展智慧型城市建设，推进智慧环保、智慧交通、智慧医疗，大数据、云服务、数字化政务等信息技术服务的研究与开发。

2、面向现代物流、交通运输、公共事业等重点领域云计算需求，利用云计算虚拟技术、云安全技术、数据交换、资源互联共享技术，研发适应云计算环境下的高性能、高可靠安全技术产品与应用。



3、利用云计算技术、大数据技术、物联网技术、移动互联网技术和人工智能技术等，开展可信计算、透明加密、云安全、大数据安全、移动安全等信息安全技术研究及应用。

## 五、生态环境

1、大气环境监测与治理技术。面向为实现“碳中和、碳达峰”目标的大气污染物（含有毒有害气体）立体组网监测、溯源及快速响应技术研究；工业污染源负载工况和污染排放在线联动监测技术研究；大气固定源多污染物高效协同减排技术、推动企业节能和生产清洁改造；以及建立节能减排服务体系、绿色环保新材料研究及应用。

2、水环境监测治理技术。研发流域水环境农业面源污染现场快速监测技术；城市黑臭水体整治效果追踪快速评价技术和设备；研发地下水、塌陷湖污染环境调查、监测与预警技术、污染源治理与重点行业污染修复重大技术；工业废水浓缩处理技术及工艺研发。

3、土壤环境与固废监测与治理技术。应用物联网技术开发有关土壤环境监测技术；研发生活垃圾、厨余垃圾等固体废弃物收集和运输监测、综合利用及处理技术；研发尾矿库综合管理、源头控制污染、环境监测规范、综合利用技术等。

## 六、生物医药

1、利用动植物资源开发医药中间体、复合氨基酸、天然植物芳香制品，推动治疗肿瘤、乙肝生物药物的开发和提升，研发中药新品种和新剂型，开展中药标准化研究，支持

绿色提取工艺研究开发。

2、利用生物技术，开发医用生物检测试剂、医用包扎新材料、医用器材等。

3、支持生物技术与食品工业的结合，开发功能性保健食品、香料调味品等食品添加剂。

4、其他生物基新材料、新技术、新产品研发及应用。

## 七、绿色食品

1、支持粮食精深加工，加快高品质功能面粉、速冻方便食品、风味食品、高端休闲食品、特色保健食品开发与产业化；支持功能型乳制品开发和产业化；发展绿色饲料、生物饲料、浓缩饲料、秸秆生化饲料等新产品。

2、积极推动畜禽屠宰分割向肉制品精深加工转变，大力发展调理肉制品、熟肉制品，积极向上下游产业拓展，发展动物内脏加工、猪血蛋白加工关键技术研究。

3、立足石榴、葡萄、苹果、桃、酥梨、灵枣等我市特色水果资源，开发果酒、果汁饮料、罐装食品等。

4、开展经济适用的农产品食品安全快速检测技术研究及设备研发；开发高质量的农产品质量安全控制信息服务平台，实现从农田到餐桌全程可追溯。

## 八、乡村振兴

1、新品种选育与示范。小麦、玉米、大豆等主要粮食作物优质高产抗逆新品种选育与示范；蔬菜、水果优质高产多抗新品种选育与示范；猪、牛、羊、鸡、鸭、鱼等主要畜禽品种选育与高效繁殖关键技术研究与应用。高品质中药材

选育及种植技术研究与推广示范。

2、支持设施农业、集约化农业关键技术与开发。  
支持农业物联网技术研究与应用。

3、农药化肥减施增效技术。主要粮食和经济作物肥料养分高效利用、协同增效等技术研究与应用示范；秸秆还田和有机肥微生物转化替代技术与产品研究开发；新型功能性或专用配方肥料、农药研发及产业化。

### 九、清洁生产关键共性技术攻关

支持开展煤炭清洁高效利用、氢能冶金、涉挥发性有机物行业原料替代、聚氯乙烯行业无铅化、磷石膏和电解锰渣资源化利用等领域清洁生产技术集成应用示范。

### 十、节能减排共性、关键技术及重大技术装备产业化发展项目

支持开展前瞻性、战略性、颠覆性技术的科技攻关，凝练节能减排关键共性技术需求。

### 十一、其他高新技术改造传统产业支撑性新技术、新工艺、新材料等研发及应用

附件 2

## 承诺书

我单位声明：此次申报市科技重大专项项目，所提交的申报书和附件材料真实合法。如有不实之处，愿负相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此承诺。

单位法定代表人(签字):

单位(盖章):

年 月 日