

濮阳市科学技术局 濮阳市财政局 文件

濮科〔2022〕35号

关于组织申报 2022 年度濮阳市 重大科技专项项目的通知

各县（区）科技管理部门、财政局，开发区、工业园区、城乡一体化示范区经发局、财政局，市直有关部门，各有关单位：

为深入实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略，充分发挥科技创新的支撑引领作用，进一步突出项目牵动、提升创新的能力，激活我市高质量发展的第一动力，按照市委、市政府重大工作部署，结合全市重大科技创新需求。现组织 2022 年度濮阳市重大科技专项项目申报工作，具体要求通知如下：

一、申报条件

（一）项目符合国家、省相关产业政策，并在市年度重大专项指南确定的重点领域内；

（二）项目创新性强，技术水平先进，能促进产业升级和产

业结构调整，对我市产业发展具有较强带动作用，或依托国家、省、市重大建设工程或重点建设项目，解决技术、工艺和装备的研发难题；

（三）项目产业化前景良好，项目实施内容具体明确，目标量化，可评估可考核；

（四）项目申请单位在濮阳市境内注册一年以上，具有独立法人资格，上年度末净资产不低于申请财政资金的3倍；

（五）项目申请单位应建有市级及以上工程技术研究中心、重点实验室（国际联合实验室）或其它省级以上研发机构，或被认定为创新龙头企业、高新技术企业、节能减排科技创新示范企业、省知识产权优势企业、农业科技园区内企业等；

（六）项目负责人已承担市财政支持的科技计划项目，逾期未能结题的，不得申报新项目；

（七）每个单位限报1项，项目实施周期不超过三年；

（八）项目申请单位为企业的，还应满足以下要求：

1、应有健全的财务管理制度，具有组织完成项目的研发能力和研发费用筹措能力；

2、上年度经审计核准的研发投入占主营业务收入比例，大中型企业不低于1.5%，其他企业不低于3%；

3、项目研发自筹资金不低于申请财政资金的3倍，至少与一家高校或科研院所开展了产学研合作，近两年无安全生产和环保事故，未被列入诚信“黑名单”；

4、符合规定的其它条件。

二、组织方式

(一) 隶属于市直部门(单位)的通过市直部门(单位)审核申报。

(二) 各县(区)企业通过所在区科技主管部门审核申报,财政部门按照预算管理级次进行审核。

(三) 中央及省属驻濮企业可直接申报。

(四) 鼓励市级以上产业技术创新战略联盟、行业优势龙头企业牵头申报。

(五) 市城区(华龙区、开发区、工业园区、示范区)内项目经费由市财政承担,省财政直管县(濮阳县、清丰县、南乐县、范县、台前县)辖区内企业项目经费由所在地财政承担。

三、申报材料

(一) 各申报单位须填报《濮阳市重大科技专项计划项目申请书》和《濮阳市科技计划项目预算申报书》。项目申报书、项目预算申报书提交至相应主管部门(单位)审核;

(二) 项目申请书和项目经费预算申报书分别装订,申请书一式六份,预算申报书一式三份,同时发送申报材料电子版(pyppc@sina.com);

(三) 项目申请书和项目预算申报书电子版可在濮阳科技之窗网站下载(网址:<http://pykj.puyang.gov.cn>)。

四、申报时间、地点及联系方式

(一) 申报截止时间：2022年7月31日(逾期不予受理)。

(二) 材料报送地址：濮阳市生产力促进中心(市中原西路与安凯路交叉口西南角科技企业孵化器六楼611-612)。

(三) 联系方式：

市科技局发展规划与财务科：李世想 吉晓茹

联系电话：0393-6666210

电子邮箱：pykjjc@163.com

市财政局科技文化科：赵金研

联系电话：0393-6662681

市生产力促进中心：李君领

联系电话：0393-4435320

附件：2022年度濮阳市重大科技专项项目指南

濮阳市科学技术局

濮阳市财政局

2022年7月8日

附件：

2022 年度濮阳市重大科技专项项目指南

围绕我市主导优势产业、战略性新兴产业和地方特色支柱产业，制定濮阳市 2022 年度重大科技专项项目申报指南，主要包括：

一、型化工

在化工领域，围绕精细化工、加氢产品、功能化学品等，开展共性关键技术研究，推进化工产业向绿色化、循环化、智能化、高端化方向迈进；大力发展新型化工材料产业化关键共性技术，提升规模化制备水平和下游复合制品延伸能力。

（一）石油化工。突破炼化一体化产业化关键技术，不断增加石化产品新品种，提升大型乙烯或芳烃项目产业化能力，提升石化原料保障水平。加快建设石油基础原料项目，合理构建下游产品链，提高原料转化效率，积极发展高端产品，为化工产业和化工新材料工业提供原料支撑。

（二）精细化工。以功能化、高性能化、专用化和高附加值为目标，以发展催化技术、过程强化技术、精细加工技术等为突破口，发展农药、染料、涂料、橡胶助剂、塑料助剂、增粘剂、医药化工中间体、电子化学品等精细化工产品，积极开拓新领域精细化工。

(三) 生物基化工。加快生物基关键技术及应用, 发展生物可降解农用地膜、餐具、塑料袋等工程塑料低成本加工及功能化技术。

二、新材料

突出聚碳、生物可降解、绿色涂料、高端聚烯烃、助剂、电子化学品 6 大新材料, 加快新材料设计及制备技术突破和应用, 推动新材料向结构功能复合化、器件制品集成化、制备过程绿色化方向发展。推动新型无机非金属材料领域和在前沿材料领域产品研发工作。研发电子级光学材料、半导体材料、高性能材(涂)料、功能陶瓷等。

(一) 前沿新材料。智能仿生材料、高端光电等先进电子材料制造技术; 高性能多功能纳米杂化材料等制备新技术; 面向物联网自驱动和多功能的纳米传感器、发电机等高效光电纳米结构材料等。

(二) 新型化工材料。石油化工产品关键技术; 基础化学品及关键原料绿色制造技术; 高性能工程材料制备与应用技术; 电子封装材料等电子化学品研发; 其他高分子功能材料制造工艺关键技术及应用。

三、先进制造

(一) 网络协同制造和智能工厂系统关键技术; 精益生产、敏捷制造、虚拟制造等智能制造技术及应用; 设计、加工、包装等各环节绿色制造关键技术及应用。

(二) 工业机器人。机器人视觉、智能感知、模式识别、智能分析、智能决策及人机智能融合等技术及应用；工业机器人、服务机器人、特种机器人技术及应用。

四、智能化应用

(一) 大数据与云计算。大数据采集、传输、存储、管理、处理、分析、应用、可视化和安全等关键技术及应用；云计算服务器、高效能云计算数据中心关键技术及应用；

(二) 物联网。高性能、低成本、集成化、微型化、低功耗智能传感器技术及应用；物联网智能传输、智能信息处理、与移动互联网和大数据融合等关键技术及应用；物联网操作系统、数据共享服务平台关键技术及应用。

(三) 人工智能。知识计算引擎与知识服务、跨媒体分析推理、群体智能、混合增强智能新架构、自主无人系统、虚拟现实智能建模、智能计算芯片与系统、自然语言处理、智能现代家居等关键共性技术及应用。

(四) 先进计算。基于先进计算、北斗应用、量子信息、区块链、NFT 等领域的技术及应用。

五、新能源及新能源汽车技术开发

围绕推动新能源应用向清洁、高效、低碳转型，开展氢能技术研发，可再生能源技术研究，推进新能源汽车研发及产业化。

(一) 天然气制氢技术，化工、冶金副产煤气制氢技术，低成本电解水制氢技术，生物质制氢、微生物制氢技术，金属贮氢、

高压容器贮氢、化合物贮氢技术，氢加注设备和加氢站技术，超高纯度氢的制备技术，以氢为燃料的发动机与发电系统关键技术等。

（二）大型智能风电机组及智能风电场。适合低风速区域的风电机组叶片，主轴、齿轮箱和发电机一体化，风电机组自动化装配系统集成，大型风电机组整机设计等关键技术研发；关键零部件制备核心技术和风电场智能控制技术开发。

（三）开发清洁能源和新能源技术及产品，开展石化能源清洁高效利用、可再生能源高值化利用等关键技术研究；推进石墨烯、新型动力电池（组）与储能电池技术、燃料电池、氢锂电池等开发利用技术。

（四）新型专用车。新型铝合金、不锈钢、轻型复合材料等新材料应用；核心特殊功能部件及专用装置研制；服务城市运转、基础工程建设、社会应急事件处置以及适用特定场合、满足特殊需求等新型专用汽车研发。

（五）关键零部件。汽车变速器、转向器、减振器、传动轴、汽车水泵、气缸套、进排气歧管、电线束、插接件、滤清器、制动器、车轮等产品研发及其智能制造。

六、现代农业

加强种质资源保护和利用，加大对重大育种价值的关键基因挖掘，创造有重大应用前景的新种质，开展农业种源关键核心技术攻关，培育和应用一批具有自主知识产权的突破性重大新品

种，巩固农作物育种优势。

（一）重点围绕主要农作物、林果、蔬菜、花木、畜禽、水产、蔬菜、食用菌等开展新品种选育，良种高效繁育技术、新品种配套生产技术研发及产业化技术研究。瞄准农作物优质高效绿色生产技术瓶颈，研发、集成和推广配套技术，实现良种良法。

（二）开展高效智能耕整地机械、播种和栽植机械、收获机械等关键技术研发，提升农机装备智能化水平；开展设施农业等农业智能生产技术研发，推动农业数字化建设。

（三）开展农产品加工技术攻关。加快推进生物技术、信息化技术等其它高新技术在农业上的研究与应用；突出生态、安全，研发推广农业废弃物循环利用、农业面源污染、重金属污染控制与低成本治理的循环发展技术和模式。

七、食品工业

开展传统食品绿色制造、地方特色食品工业化、生鲜食品绿色储运和安全溯源、食源性致病微生物快速检测与防控等技术攻关。围绕面粉和油料加工、速冻米面及调制食品、低温畜禽肉制品和乳制品、食疗产品、酒、饮料、冷链果蔬食品、主流休闲食品、面制主食和功能性食品等，开展重大共性关键技术攻关及产业化开发。

八、资源环境与社会事业

（一）资源环境。重点开展黄河流域生态保护、南水北调生态涵养以及相关流域的水资源集约节约利用等研究与示范，发展

大气、水、土壤污染综合治理技术及装备。围绕碳达峰、碳中和重大技术需求，开展降碳、工业节能、建筑节能、交通节能、可再生能源等方向关键技术装备研发和产业化。推动资源高效循环利用、废弃物处置和资源化利用技术装备研究应用。

（二）公共安全。重点开展食品、药品安全、生产安全、社会治理与社会安全、防灾减灾救灾、消防、防范刑事犯罪和恐怖袭击、查缉毒品等领域关键技术及装备研发、集成和示范应用。加强人类遗传资源保护、新突发传染病、动植物检验检疫、生物入侵、生物多样性保护等关键技术研发。

九、生物技术与医药

（一）生物医药。围绕重大传染性疾病、恶性肿瘤、心脑血管疾病等领域重大需求，开展新型疫苗、基因工程药物、血液制品等研发。支持开展高端制剂、高端原料药研究，加快高端医疗设备、高性能生物医用材料研制。发展基于互联网的远程诊疗设备、医用可穿戴设备、体外诊断设备。

（二）人口健康。开展重大疫病防治、主动健康与功能重建、精准医疗及其相关产品研发。聚焦妇女、儿童、老年人等重点人群健康保障，开展生殖及遗传性疾病防治、妇幼健康促进与疾病防治、老龄化科技应对等技术和产品研究。

（三）中医药。围绕中医优势病种，开展中医诊疗康复的关键技术研究。推动中药创新药、中药改良型新药、中医经典名方中药复方制剂等研发及产业化。突破道地药材种植和生产加工、

中药质量评价与控制以及有效性安全性评价等关键技术。

十、政府购买科技服务专项

重点支持积极承担政府服务职能的、具备相应服务资质和专业人才的单位，开展科技项目管理、企业（技术）孵化服务、科技金融服务、研发设计服务、检验检测服务、科技成果转移转化服务、信息技术服务、产学研对接服务以及促进企业技术创新的综合性服务。

信息公开选项：主动公开

濮阳市科学技术局办公室

2022年7月8日印发

