

濮阳市科学技术局 文件 濮阳市财政局

濮科〔2023〕57号

关于组织申报 2023 年度 产业研发联合基金项目的通知

各县（区）科技管理部门、财政局，开发区、工业园区、示范区经发局、财政局，各有关单位：

为解决化工新材料及氢能产业关键核心技术研发与科技成果转化问题，支持我市优势产业发展，濮阳市科技局、濮阳市财政局决定组织申报 2023 年度产业研发联合基金项目。现将 2023 年度产业研发联合基金项目申报事项通知如下：

一、支持额度和方式

产业研发联合基金项目设立重点项目和一般项目，资助额度原则上分别为 100-300 万元、20-50 万元。采用事前补助和事后补助的资助方式。立项后按照实际需求和进度，参照省重点研发

项目分期拨付经费。

二、支持项目类别

(一) 区域产业研发转化项目，主要支持市内创新主体实施的科技攻关、新产品开发、产业链提升、中试、成果转化示范项目；

(二) 联合研发攻关项目，主要支持市内高校、院所、相关企业围绕化工新材料及氢能产业“卡脖子”问题实施的基础、应用研究项目，重大协同研发合作项目（项目申报方为当地单位）；

(三) 中试转化后补助项目（单个项目支持额度不高于重点项目支持额度，支持规模不高于联合基金总规模的 1/4）。

三、申报要求

(一) 项目申报单位应为本市注册满一年以上(2022 年 11 月 1 日前)，具有独立法人资格的企业、高校、科研院所、研发机构等。重点项目申报单位应建有省级及以上研发平台，一般项目申报单位应建有市级及以上研发平台。申报单位为高校、科研机构等事业单位的，须有市内合作企业，合作企业应具备实现科技成果转化、产业化的能力。

(二) 申报单位应具有必要的科研人员保障、科研基础设施和资金配套能力，有健全的科研、财务管理制度。

(三) 项目实施期原则上为 1-2 年，重点项目不超过 3 年。申报单位为企业的，上年度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%，申请项目自筹资金不

低于申请资金的3倍，并承诺自筹资金足额到位。近3年内承担的省、市重大科技专项存在验收不通过或逾期尚未结项验收的企业，不得申报。

（四）项目负责人应为申报单位在职人员，年龄不超过60周岁（1963年1月1日后出生），在相关技术领域具有较高的学术水平，熟悉本领域国内外技术和市场动态及发展趋势，具有较强的组织管理和协调能力。

（五）申报单位应具备良好的诚信状况，申报单位应对申请材料真实性负责。使用虚假材料申请项目，一经查实，视情节轻重，除撤销立项项目、收回已拨经费外，还将列入科技计划项目不良信用行为记录。同一单位相同或相近的研究内容，通过其他渠道已获得市级以上（含市级）财政资金支持的，不重复支持。

四、材料受理

（一）纸质材料要求

申报书及附件材料加盖公章装订成册（一式2份），连同盖章扫描件（或与盖章纸质版一致的PDF版）报送市科技、财政主管部门。

报送时间：2023年12月25日至12月29日（逾期不予受理）。

纸质报送地点：濮阳市科技创新综合服务中心（京开大道中段516号科技楼二楼204房间）

（二）系统填报要求

2023 年度产业研发基金相关工作依托河南省科技研发联合基金管理系统 (<http://www.hnstf.cn>) 实施全过程信息化管理。申报单位经注册并实名认证后登录系统进行申报。各主管部门管理员用户使用统一分配的账号登录系统。申报单位确认提交前可以多次修改保存;主管部门审核期间退回修改的项目可以再次提交;已提交至省科技厅的项目不再退回修改。各项目申报单位、主管部门须严格按照时间要求进行申报和审核提交,逾期不再受理。申请单位系统填报时间为 2023 年 12 月 1 日-2023 年 12 月 24 日,主管部门审核提交截止时间为 2023 年 12 月 29 日。

五、联系方式

市科技局科技项目统筹推进与监督科

6666210 吴相玉 吉晓茹

市财政局科技文化科

6662681 刘志生 赵金妍

市科技创新综合服务中心

6661526 王美竹 李树华

附件:

1.濮阳市化工新材料及氢能产业研发联合基金项目申报指南

2.濮阳市化工新材料及氢能产业研发联合基金(区域产业研发转化项目、联合研发攻关项目、中试转化后补助项目)项目申

报书

3. 产业研发联合基金绩效目标表



濮阳市科学技术局



2023年11月30日

濮阳市化工新材料及氢能产业研发联合基金项目申报指南

一、化工新材料领域

对接战略新兴产业，聚焦聚碳新材料、生物可降解材料、高端聚烯烃材料、绿色涂料、绿色助剂、电子化学品等领域化工新材料开展研发。

1. 工程塑料合成树脂。聚酯及聚碳酸酯、碳酸二甲酯、浅色高软化点石油树脂、全生物降解改性树脂等关键技术及产业化； γ -丁内酯、不饱和聚酯树脂、丁二酸、甲基四氢苯酐、纳迪克酸酐生产工艺研究；C5 石油树脂智能化技术改造；ABS 树脂制备及产业化应用；聚酰亚胺及热塑性薄膜等系列材料；高性能尼龙树脂聚己二酰间苯二甲胺、摩擦材料酚醛树脂生产工艺研究；高流动性尼龙、高端聚苯硫醚、PEEK 等高端工程塑料研究及产业化等。

2. 生物化工材料。利用生物及化工技术制取原料单体；生物高分子及医用高分子材料制备技术；生物降解材料制备等关键技术；“L-乳酸-丙交酯-PLA”、“正丁烷-顺酐-BDO-PBAT/PBS”产业链关键技术；生物基聚酰胺树脂、生物基聚酯新材料、聚乳酸材料、生物基增塑剂、生物基新型环保乳胶助剂、药物中间体、

生物柴油制备等关键技术；新型 Grubbs 催化剂制备生物化学品；生物质乙二醇、生物秸秆制备生物航煤及生物润滑材料等生产技术开发；高端聚酯新材料单体（CHDM）关键技术研究及产业化应用；生物基二元酸催化转化及其聚酯产品开发；丙交酯的制备纯化及工程放大；白桦脂酸微生物合成；2-氨基-3-甲基苯甲酸绿色合成工艺；MACM 产品制备关键技术开发与产业化；4,4-联苯二酚的产业化等关键技术研究；生物质新能源的制备；天然聚多糖及材料；天然蛋白质及材料等。

3. 高端聚烯烃材料。聚乙烯、聚丙烯专用料及改性产品；以及 EVA、超高分子量聚乙烯、POE 弹性体、环烯烃聚合物/共聚物等特种聚烯烃产品生产技术；高碳 α -烯烃共聚聚乙烯、高密度聚乙烯、茂金属催化剂绿色生产、聚烯烃专用料以及共混改性塑料和塑料合金等高端聚烯烃技术；丙烷脱氢、石脑油加氢生产工艺研究；遥爪型端羟基聚丁二烯；石墨烯级可发性聚苯乙烯等关键技术研究；聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯的专用料及改性或复合产品。

4. 精细化工材料。“丙烯—环氧丙烷—聚醚多元醇—聚氨酯涂料”“丙烯—丙烯酸—丙烯酸涂料”产业链及改性产品关键技术；绿色化工助剂、油田专用化学品生产技术；医药染料中间体、食品添加剂、合成香料先进生产技术；乙偶姻生产技术；NH 系列新型环保固化剂研究与产业化应用；高性能含硫润滑油添加剂的研究开发及应用示范；氯甲醚、四氢苯酐、四氢邻苯二甲酰亚

胺系列产品开发；六氟双酚 A 的应用与开发；2-氨基-N, 3-二甲基苯甲酰胺相关应用；耐热 ABS 改性剂产品研发；薄荷羧酸（WS-1）全流程自动化生产工艺技术研究；高端水处理剂开发；多相催化合成对氨基苯腈装备及开发等。

5. 电子化学品材料。顺酐、四氢苯酐、六氢苯酐、非邻苯类增塑剂系列产品开发；锂电池用高纯度极片溶剂 N-烷基吡咯烷酮系列产品；电解液溶剂碳酸二甲酯（DMC）、 γ -丁内酯（GBL）、碳酸二乙酯（DEC）、碳酸丙烯酯（PC）、碳酸乙烯酯（EC）、碳酸甲乙酯（EMC）等高纯溶剂生产技术；锂电池聚酰亚胺膜生产技术，聚乙烯、聚丙烯锂电用电子隔膜和高端电容器隔膜产品生产技术和产业化；液晶聚合物 LCP 单体 4, 4'-联苯二酚制备关键技术研发和产业化；OLED 光电材料、OLED 空穴传输材料、电子传输材料生产技术；电子级顺酐酸酐类衍生物产品开；氘代苯环类 OLED（有机发光二极管）有机光电材料中间体；蒽类高效蓝色发光材料及其中间体；电子玻璃基板用氧化镁的研制；电子级 TGIC 合成及制备应用；电子级酚醛树脂合成工艺开发；电子级高纯度气体的研发；环氧固化剂高端产品等先进材料技术。

6. 特种橡胶材料。发展溶聚丁苯胶、溴化丁基、羧基丁苯、羧基丁腈、氟橡胶等特殊性能的橡胶；加快发展聚氨酯类、聚烯烃类、聚酯类、聚酰胺类等热塑性弹性体材料；改进不同橡胶品种的共交联技术，提升特种橡胶的性能；特种合成胶、高性能橡胶复合材料与制品，以及新型补强材料、新型骨架材料等技术；

聚烯烃、聚酯、聚氨酯等新型热塑性弹性体胶技术；无卤阻燃热塑性弹性体（TPV）、三聚氰胺泡棉、苯乙烯基弹性体、防雾车灯用有机硅密封胶、新能源车专用功能性涂布胶膜材料；快速固化聚氨酯密封胶工艺制备及生产装置；生物基可降解聚酯橡胶等关键技术。

7. 特种合成纤维及复合材料。超高分子量聚乙烯纤维、聚酰亚胺纤维、聚对苯二甲酸丙二醇酯纤维等技术；汽车核心部件用尼龙复合材料；新能源汽车轴承润滑脂制备工艺升级；高压反渗透复合材料等尼龙及改性技术。

二、氢能领域

围绕氢气高效低碳化制取、精准提纯、高效安全储运、氢能应用等开展研发。

1. 氢能制备。风电、光伏可再生能源制氢技术；兆瓦级电解水制氢质子交换膜电解堆技术；电解水制高压氢电解堆及系统关键技术；固体氧化物电解水蒸汽制氢系统与电解堆技术；加氢站用新型氢压机核心关键技术；粗醇循环利用制新氢联产低碳系列产品关键技术研发及产业化；催化加热耦合甲醇制氢工艺；氢能产业链一体化监控平台；氢能泄露光谱检测关键技术研究；撬装式甲醇裂解制氢设备产业化等。

2. 氢能应用。大功率、高性价比燃料电池产品及核心零部件研制技术；燃料电池稳态长寿命高可靠快速响应；大功率防爆PEM燃料电池船舶动力系统；平台化固定式燃料电池发电站；氢

能源特种车研制；氢燃料电池列车研制；化妆品原料气雾推进剂加氢过滤等关键技术。

3、氢能储运。液氢加氢站关键装备研制与安全性研究；液氢转注、输运和长期高密度存储技术；高可靠性高压储氢压力容器的设计制造技术；基于液态载体的可逆储放氢关键材料与应用技术；基于固态新材料的可逆储放氢技术；加氢站用新型氢压机核心理论及关键技术；纯氢与天然气掺氢长输管道输送及应用关键技术；高密度可逆储氢、大容量储氢、超大规模（地下）储氢、长距离大规模运输技术；氢气快速安全加注、油（气、电）加氢合建站安全防护等装备制造技术等。

附件 2

濮阳市化工新材料及氢能产业 研发联合基金项目申报书

项目名称: _____

产业领域: 化工新材料及氢能

项目类别: 区域产业研发转化项目

联合研发攻关项目

中试转化后补助项目

申请单位(签章): _____

项目负责人: _____

填报日期: _____年____月____日

推荐县(市、区): _____

濮阳市科学技术局 濮阳市财政局制

填报说明

1、本申报书为申报濮阳市化工新材料及氢能产业研发联合基金项目的文字依据。

2、申报书各项内容必须如实填写，各栏目不得空缺，无内容时填“无”，数字一律取整数，单位名称需填写全称。

3、申报书规格统一使用 A4 纸，打印文字采用四号宋体字。申报书填写完毕，与相应的附件装订成册。经项目推荐部门（单位）签署意见并加盖公章后报送。

4、附件要求

项目技术情况的证明文件，包括但不限于项目可行性研究报告、技术合作协议、科技成果奖励（评价）证书、查新报告、检测报告、专利证书、合作协议或其他技术权益证明等，由申报单位自行选择提供。

申请承诺书

本单位已了解项目申报的相关要求，所填写提交的申报材料为本单位组织编写，所填写内容、财务及绩效数据真实、准确，无欺瞒和作假行为，申报材料中相关附件真实、有效，本单位近三年没有重大违法记录。如果获得资助，我们将严格按照有关要求，接受有关部门的监督管理并积极配合相关工作。

本单位若违反上述承诺，愿意承担由此带来的一切后果及相关法律责任。

法定代表人：

（单位公章）

年 月 日

一、概况

项目概况	项目名称						
	技术来源		<input type="checkbox"/> 1、自主研究开发 2、合作（委托）研究开发 3、国内其他单位技术 4、国外技术				
	技术水平		<input type="checkbox"/> 1、国际首创 2、国际领先 3、国际先进 4、国内首创 5、国内领先 6、国内先进 7、一般水平				
	项目曾列入何类计划		<input type="checkbox"/> 1、国家科技计划 2、省科技计划 3、市科技计划 4、其他：（ ）计划项目编号：（ ）				
	预期主要成果形式		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1、论文论著 2、研究报告 3、新产品或农业新品种 4、新设备 5、新材料 6、新工艺或方法 7、软件 8、其他				
	项目已有专利情况		申请专利数	项	其中：发明专利	项	
			授权专利数	项	其中：发明专利	项	
	项目获得奖励情况		国家科技进步奖 <input type="checkbox"/> 1、一等奖 2、二等奖 3、三等奖 国家技术发明奖 <input type="checkbox"/> 1、一等奖 2、二等奖 3、三等奖 省级科技进步奖 <input type="checkbox"/> 1、一等奖 2、二等奖 3、三等奖				
	项目总投入（万元）		单位自筹资金	中央财政支持经费	市县财政或部门支持	县（市）、区财政支持经费	本次申请资金资助额度
	项目起止时间						
项目现有经济效益指标		年生产能力		就业人数			
		年销售收入	万元	年出口创汇	万美元		
		年纳税总额	万元	年净利润	万元		
		市场占有率	国内： %		国外： %		
项目预期经济效益指标		年生产能力		就业人数			
		年销售收入	万元	年出口创汇	万美元		
		年纳税总额	万元	年净利润	万元		
		市场占有率	国内： %		国外： %		

注：项目总投入等于单位自筹资金、中央财政支持经费、市县财政或部门支持、县（市）、区财政支持经费、本次申请资金资助额度之和。

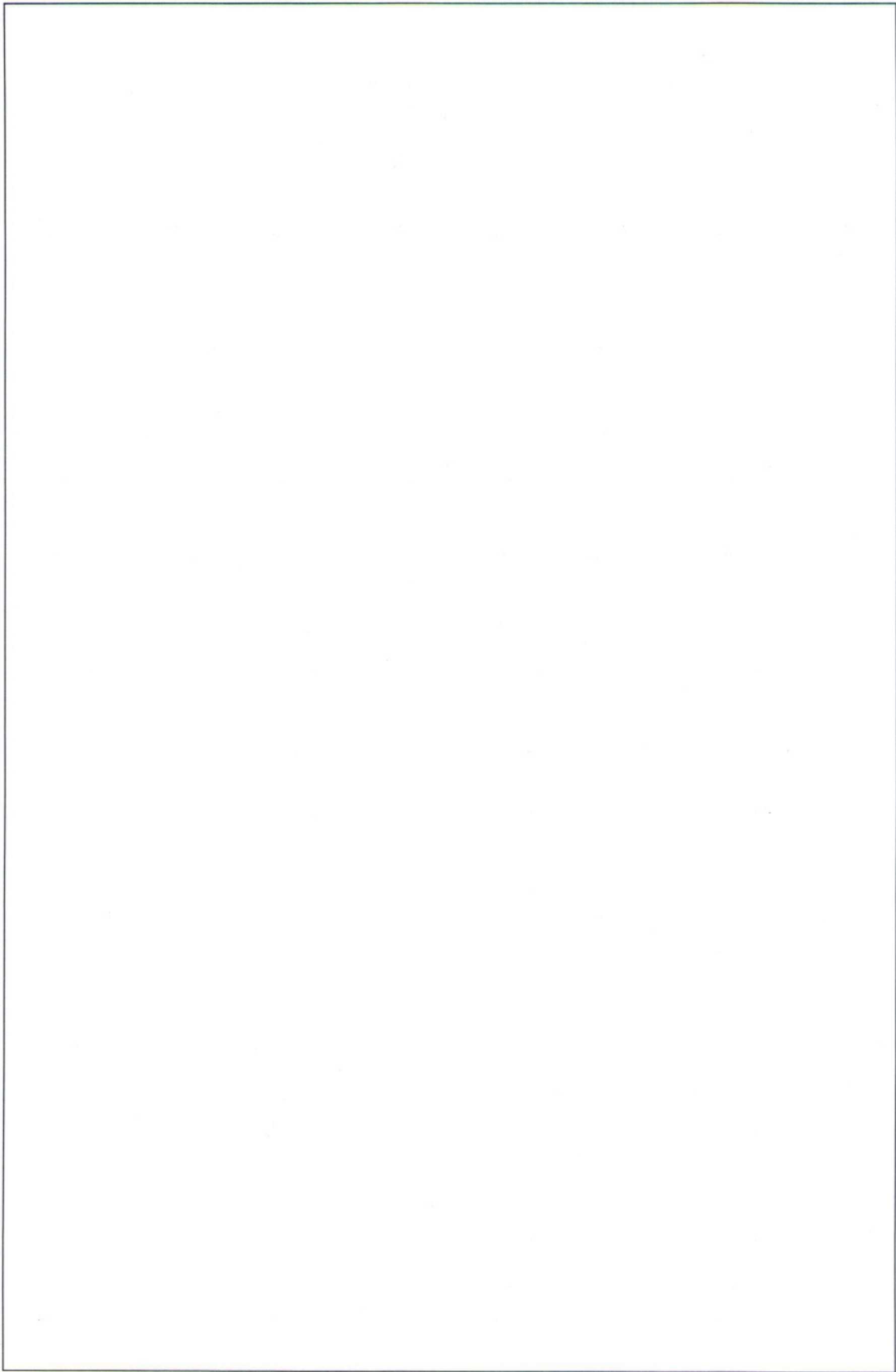
项目负责人	姓名		性别		年龄		民族	
	身份证号							
	党派		单位					
	职称		职务		现从事专业			
	手机		传真		电子邮箱			
	是否入选国家“千人计划” <input type="checkbox"/>				是否入选我省“百人计划” <input type="checkbox"/>			
1、是 2、否				1、是 2、否				

申请单位概况	单位名称							
	统一社会信用代码							
	单位性质	<input type="checkbox"/> 1、企业 2、科研院所 3、高等学校 4、其他						
	企业登记注册类型	<input type="checkbox"/> 1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业						
	注册时间							
	通信地址							
	联系人		手机		传真			
	邮政编码		电子邮箱					
	开户银行				账号		信用等级	
	所在省级产业集聚区							
	所在省级以上高新区							
	获得省级以上技术研发资质情况	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1、创新龙头企业 2、高新技术企业 3、重点实验室 4、工程技术研究中心 5、工程研究中心 6、企业技术中心 7、工程实验室 8、创新型企业 9、产品质量监督检验中心 10、其他						
	职工总数		中级职称技术人员		高级职称技术人员			
	单位注册资金		万元		上年末总资产		万元	
	上年度营业总收入		万元		上年度净利润		万元	
	上年度纳税总额		万元		上年度出口创汇		万美元	
上年末资产负债率		%		上年度研发费用总额		万元		

合作单位概况	单位名称				主管部门		
	所属区域	<input type="checkbox"/> 1、国内 2、国外 3、港澳台地区					
	单位性质	<input type="checkbox"/> 1、企业 2、科研院所 3、高等学校 4、其他					
	企业登记注册类型	<input type="checkbox"/> 1、国有企业 2、集体企业 3、股份合作企业 4、联营企业 5、有限公司 6、股份有限公司 7、私营企业 8、港澳台投资企业 9、外商投资企业					
	注册时间				统一社会信用代码		
	通信地址						
	联系人		手机		传真		

二、项目的立项依据和意义

(说明国家有关产业技术政策，国内外相关领域技术发展水平和趋势，对我省和当地产业、经济的影响带动作用，与重大工程或重大装备的结合情况等)

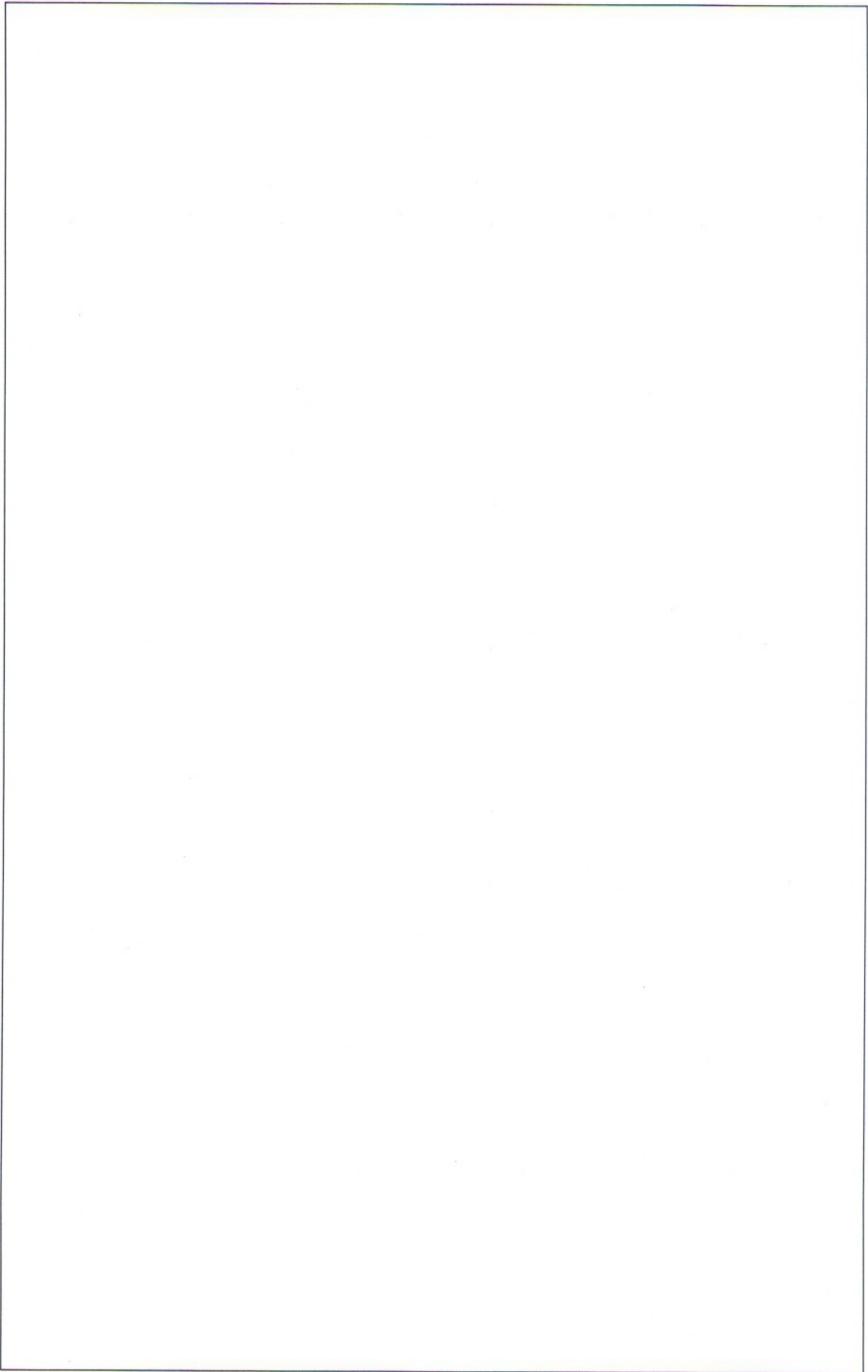


三、项目主要研究开发内容与创新点

(项目的创新类型、创新点、实施方案、技术关键、技术路线)

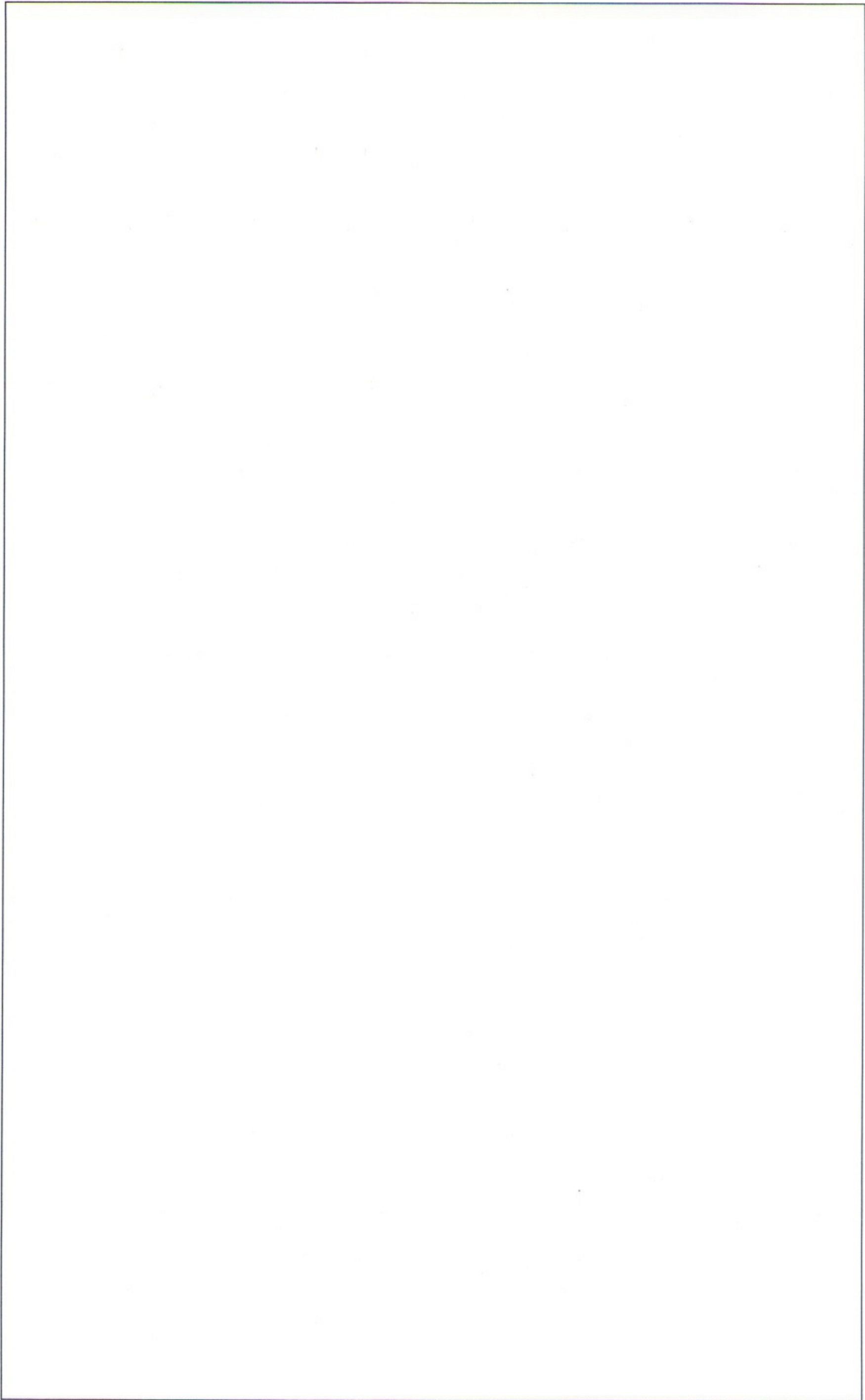
四、实施本项目已具备的条件

(说明已具备的技术力量、管理水平、前期科研基础、产学研合作情况、国内外合作情况、成果转化、产业化等情况)



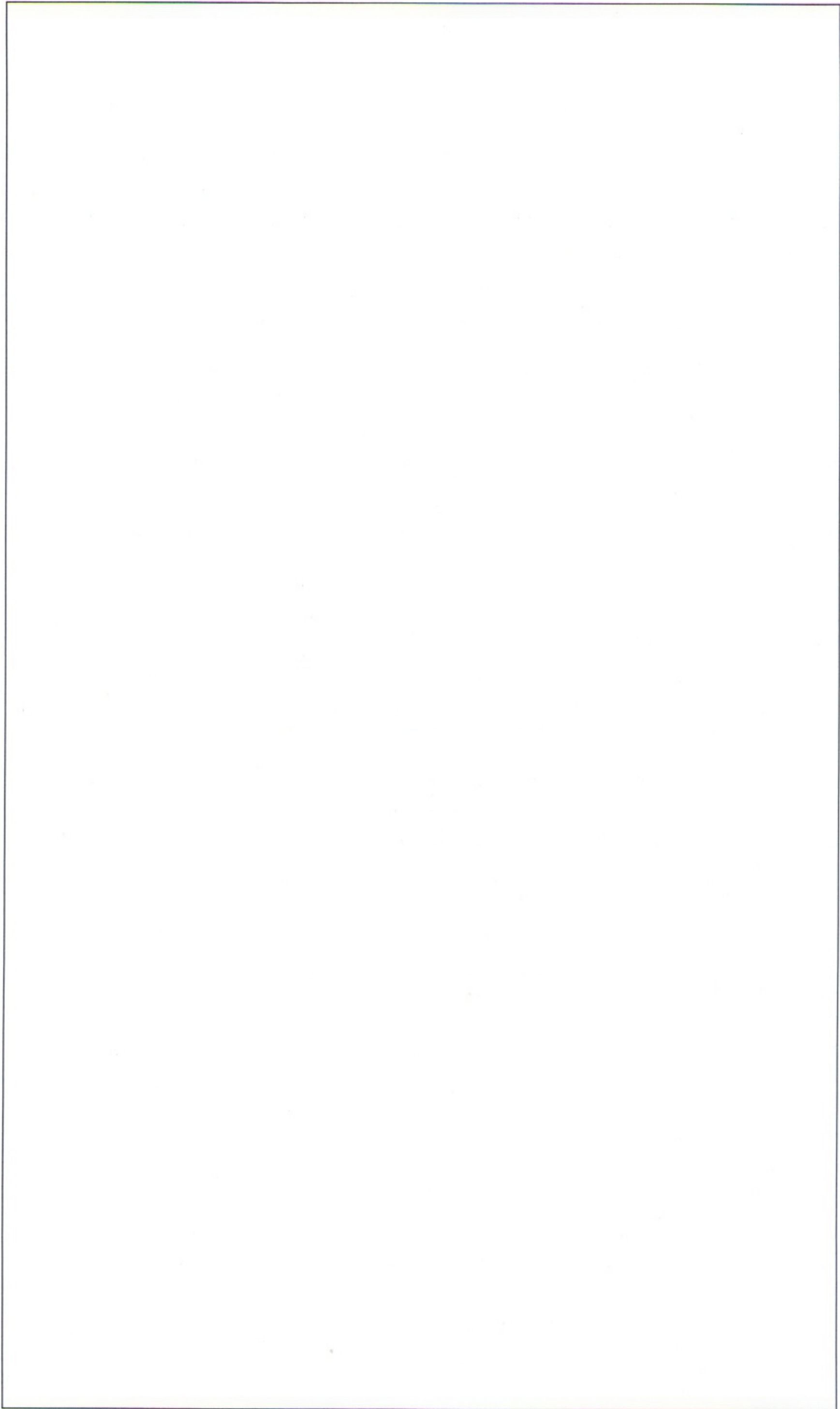
五、项目预期效益

（预期经济、社会和环境效益、推广应用及产业化前景、对创新平台（基地）建设、人才队伍建设的促进作用）



六、项目实施的计划进度

(项目实施计划进度、阶段目标,拟分解的课题及承担单位选择方式等)



七、项目预算书

科目名称		项目经费预算	
		申请资金	其他来源资金
经费支出	一、技术研发经费支出（金额合计）		
	（一）直接费用		
	1.设备费（项目实施过程中购置或试制专用仪器设备，对现有仪器设备进行升级改造，以及租赁外单位仪器设备而发生的费用。计算类仪器设备和软件工具可在设备费科目列支。严格控制设备购置，鼓励开放共享、自主研发、租赁专用仪器设备以及对现有仪器设备进行升级改造，避免重复购置）。		
	2.业务费（项目实施过程中消耗的各种材料、辅助材料等低值易耗品的采购、运输、装卸、整理等费用，发生的测试化验加工、燃料动力、出版/文献/信息传播/知识产权事务、会议/差旅/国际合作交流等费用，以及其他相关支出）。		
	3.劳务费（项目实施过程中支付给参与项目研究的研究生、博士后、访问学者以及项目聘用的研究人员、科研辅助人员等的劳务性费用，以及支付给临时聘请的咨询专家的费用等）。		

	(二) 间接费用			
经费支出	二、科技应用推广、服务、活动等经费支出(金额合计)			
	(一) 技术引进费			
	其中: 1、技术成果引进费用			
	2、其他技术引进费用			
	(二) 技术应用示范费			
	(三) 其他支出			
	三、其他			
	合计			
经费来源	科目名称	项目经费预算		
	一、自筹资金			
	(一) 申报单位自有资金			
	(二) 合作单位自有资金			
	(三) 促进科技投融资金额			
	(四) 其他渠道资金			
经费来源	二、财政经费			
	(一) 省级以上财政专项资金			
	(二) 市县(区)财政经费			
	三、申请资金			
	合计			
项目负责人(签名):				

八、项目主要参加人员情况（项目负责人情况不再填写）

姓名	性别	年龄	民族	单位	职称/ 职务	现从事 专业

九、附件

项目技术情况的证明文件、单位证照(事业单位法人证书, 企业营业执照), 企业提供上年度审计报告, 包括但不限于申报项目可行性报告、科技成果奖励(评价)证书、查新报告、检测报告、专利证书、合作协议或其他技术权益证明等, 由申报单位自行选择提供。

项目申报单位意见:

负责人: (签章)

年 月 日

项目推荐部门意见:

负责人: (签章)

年 月 日

附件 3

濮阳市化工新材料及氢能产业研发联合基金绩效目标表

(2023 年度)

资金情况 (万元)	年度金额:			
	其中: 申请资金			
	自筹资金			
年度总体目标				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	支持自由探索类基础研究项目数量	个
			支持建设科技创新基地项目数量	个
			其中: 支持省部共建国家重点实验室项目数量	个
			支持国家临床医学研究中心项目数量	个
			支持新型研发机构项目数量	个
			转化科技成果数量	项
			支持科技特派员项目数量	个
			支持国家级区域创新载体项目数量	个
			其中: 支持国家高新技术产业开发区项目数量	个

		支持国家创新型城市项目数量	个	
		支持国家创新型县（市）项目数量	个	
		支持国家自主创新示范区项目数量	个	
		支持国家科技成果转移转化示范区项目数量	个	
		支持国家级科技企业孵化器、大学科技园、众创空间、双创示范基地、星创天地项目数量	个	
		支持东西部科技合作及区域协同创新项目数量	个	
	时效指标	资金拨付及时率	%	
	效益指标	经济效益指标	带动社会投入与引导资金投入比例	%
			促进科技投融资金额	万元
			新增在孵企业数量	家
			支持高新技术企业数量	家
			支持科技型中小企业数量	家
			促进技术合同成交额	万元
带动地方投入东西科技合作及区域协同创新资金			万元	
社会效益指标		区域科技创新能力		
		培训从事技术创新服务人员数量	人次	
		提供技术咨询/技术服务数量	人次	
		培训和指导农业科技服务数量	人次	
		培训技术经纪人数量	人次	
	开展创业辅导活动	场		
	科技特派员服务农户	户		
满意度指标	服务对象满意度指标	被服务对象满意度	%	

信息公开选项：主动公开

濮阳市科学技术局办公室

2023年12月1日印发

