

山东省发展和改革委员会文件

鲁发改动能办〔2024〕587号

山东省发展和改革委员会 关于组织申报 2024 年度省新旧动能转换 重大产业攻关项目的通知

各市发展改革委：

为激励“十强产业”重大技术突破、模式场景创新加速产业化，深化新旧动能转换，加快建设绿色低碳高质量发展先行区，现组织开展 2024 年度省新旧动能转换重大产业攻关项目申报工作。请根据《山东省新旧动能转换重大产业攻关项目管理实施细则》（鲁发改动能办〔2022〕484 号）及申报指南（附件 1）等有关要求，认真组织开展产业攻关项目申报工作，于 9 月 10 日（星期二）前将正式推荐文件、项目基本信息汇总表、建设内容计划汇总表及项目申报资料（含 PDF 稿和 WORD 稿）一并报省发展改革委动能转换推进处。

联系方式: 崔晨; 0531-51783224; dnzhtjc-sdfgw@shandong. cn。

- 附件: 1. 2024 年度省新旧动能转换重大产业攻关项目申报指南
2. 2024 年度省新旧动能转换重大产业攻关项目信息表、建设内容计划表
3. 2024 年度省新旧动能转换重大产业攻关项目申报书



山东省发展和改革委员会
2024 年 7 月 29 日

2024 年度省新旧动能转换重大产业攻关项目 申报指南

一、申报类别

本期攻关项目类别分为重点产业攻关类、业态模式创新攻关类、重大场景创新应用类共三大类。

（一）重点产业攻关类：聚焦科技创新成果向新质生产力转化，以“重大技术突破+产业化”的方式，形成更具竞争优势的生产能力或使用效能的产业化项目。

（二）业态模式创新攻关类：聚焦数智技术与产业创新深度融合，通过平台化设计、数字化管理、个性化定制等应用模式，推出具备创造性和前瞻性的新型组织形态的产业化项目。

（三）重大场景创新应用类：聚焦产业升级、智能制造、资源共享、项目建设、双招双引等场景，运用人工智能、云计算、大数据、区块链、5G、元宇宙等数字技术，推动新技术、新产品、新方案大规模示范推广的项目。

二、申报领域

（一）新一代信息技术产业，重点支持大数据、云计算、工业互联网、虚拟现实、集成电路、高端软件、5G、超高清视频、人工智能、区块链、卫星应用、量子信息等领域；

（二）高端装备产业，重点支持汽车、工程机械、农机装备、工业母机、激光装备、海工装备、轨道交通、氢燃料电池、节能环保装备、机器人、仪器仪表等领域；

（三）新能源产业，重点支持海上风电、太阳能、生物质能、核能等新能源推广应用，新能源汽车、海上风电、光伏发电、核电、氢能、智能电网及储能等新能源装备等领域；

（四）新材料产业，重点支持石墨烯、3D打印材料、新兴功能材料等前沿新材料，高性能纤维及复合材料、稀土功能材料、新能源材料等关键战略材料，先进钢铁材料、先进有色金属材料、先进化工材料等先进基础材料；

（五）现代海洋产业，重点支持海洋工程装备及高技术船舶、海洋生物医药、海水淡化及综合利用、海洋新能源新材料、涉海高端服务、海洋环保等海洋新兴产业；

（六）医养健康产业，重点支持医疗服务、健康教育与管理、健康养老、生物医药、高性能医疗器械与装备、中医中药、体育健身、健康旅游、健康食品、健康大数据等领域；

（七）高端化工产业，重点支持化工新材料、海洋化工、绿色煤化工、精细化工等领域；

（八）现代高效农业，重点支持现代种业、规模种养殖业、绿色投入品、耕地保护与质量提升、农产品冷链物流、乡村新型服务业和休闲农业等领域；

（九）文化创意产业，重点支持山东手造、创意设计、文化

智能制造、影视创意、网络视听、动漫游戏、数字演艺娱乐、文化会展、数字出版与绿色印刷、研学文旅等领域；

（十）精品旅游产业，重点支持黄河文化、大运河（山东段）文化、齐长城文化、旅游景区产品提升、城市休闲旅游、红色旅游、乡村旅游、海洋旅游、旅游新业态、文旅消费、数字文旅等旅游领域；

（十一）现代金融服务业，重点支持金融提升服务实体经济功能，大力发展普惠金融、科技金融、绿色金融、海洋金融、文化金融等新型金融服务；

（十二）现代轻工纺织产业，重点支持高端纺织服装制造、智能绿色印染、高端智能家电、食品功能化高值化精深加工、生物发酵绿色化生产、高附加值纸、浆纸清洁生产及应用、家具绿色智能生产等领域；

（十三）其他，包含推动绿色低碳高质量发展的重大技术产业化项目。

三、申报条件

申报单位应为山东省行政区域内依法注册的企业，具有独立法人资格，正常运营2年以上，具备健全规范的财务管理制度，所申报项目在山东省域内落地实施。

（一）申报重点产业攻关类、业态模式创新攻关类项目应当符合以下条件：

1. 允许申报单位联合高校、科研院所、新型研发机构、产业

智库（不包括党政机关或参公管理的事业单位）等共同申报，联合攻关单位限 1 家，需签订联合攻关协议，约定各自承担的攻关任务、双方责任及知识产权归属问题等，申报单位对产业攻关全过程负总责。

2. 申报单位在本产业领域获得授权发明专利达到 10 项以上，如与联合攻关单位共同申报，申报单位发明专利应不少于 5 项；申报现代高效农业、现代轻工纺织产业，发明专利应达到 8 项以上，申报单位获得授权发明专利不少于 4 项；文化创意、精品旅游、现代金融服务产业，发明专利数量不限，作为项目评审的重要参考。

3. 申报单位上年度研发经费应占主营业务收入 4%以上。现代高效农业、文化创意、精品旅游、现代金融服务、现代轻工纺织产业项目企业研发经费占比放宽至 3.5%。

4. 应具备重大技术模式创新产业化的规模条件，投资额度原则上应不低于 2024 年本产业省绿色低碳高质量发展重点项目平均水平（详见下表）。业态模式创新类项目投资规模适当放宽，作为项目评审的重要参考。

序号	产业名称	2024 年省绿色低碳高质量发展重点项目平均投资规模（万元）
1	新一代信息技术	80000
2	高端装备	50000
3	新能源	90000
4	新材料	80000

序号	产业名称	2024 年省绿色低碳高质量发展重点项目 平均投资规模（万元）
5	现代海洋	100000
6	医养健康	60000
7	高端化工	110000
8	现代高效农业	50000
9	文化创意	50000
10	精品旅游	110000
11	现代金融服务	20000
12	现代轻工纺织	60000
13	其他	50000

（二）申报重大场景创新应用类项目应当符合以下条件：

1. 申报单位上年度主营业务收入应达到 5000 万元以上，研发经费占主营业务收入 4%以上，现代高效农业、文化创意、精品旅游、现代金融服务、现代轻工纺织产业研发经费占比可适当放宽。

2. 申报单位应获得对其主要产品（服务）在技术上发挥核心支持作用的知识产权的所有权。

3. 申报单位从事研发和相关技术创新活动的科技人员占企业当年职工总数的比例不低于 10%。

（三）不符合申报要求的情形

1. 无重大创新技术支撑的产业化项目、纯技术研发且两年内无法实现产业化落地的项目、量产规模扩大或一般技术改造项目

等。

2. 正在承担省新旧动能转换重大产业攻关任务尚未验收的企业，中期评估、验收成绩不合格或在各项巡视、审计、评估中存在重大问题的项目。

3. 两年内同一重大技术创新接受过省级同类财政资金支持的项目实施单位。

4. 申报主体单位（含联合攻关单位）存在环境、安全、知识产权、财务税务等方面的违法违规行或重大失信行为。

5. 经多次督导，仍未按时拨付上年度攻关项目激励资金的县（市、区），不得申报本年度产业攻关项目。

四、申报流程

（一）各市、县（区、市）发展改革部门按照属地管理原则，负责组织本区域内攻关项目申报工作。

（二）申报主体单位依据省发展改革委发布的申报通知和指南要求，规范编写申报材料并提交所在地发展改革部门。

（三）各市、县（区、市）发展改革部门对申报单位的攻关实力、申报条件符合性进行核实，将符合条件的攻关项目逐级报送省发展改革委。

（四）省发展改革委对各市推荐的备选项目进行初核，将符合条件的纳入评审范围。

五、项目评审

（一）分类初审。省发展改革委按“十强产业”等领域类别，

将各市推荐的申报材料分送相关产业协调推进机制牵头部门，围绕产业政策、规划布局、技术含量等方面，研究制定标准和规则，对本产业备选项目进行研究论证并提出推荐意见。

（二）综合评审和尽职调查。省发展改革委围绕技术模式创新、攻关实力、建设方案、经济社会效益等方面，研究制定标准和规则，对备选项目组织开展综合评审和现场尽职调查。

（三）全面考察。省发展改革委会同有关部门，围绕企业守法经营、社会信用、重复支持等方面，对入围攻关项目进行全面考察。

（四）项目立项。根据项目评审结果，研究提出拟公示攻关项目名单，报省新旧动能转换综合试验区建设领导小组办公室审定后向社会公示。对通过公示的攻关项目，由省发展改革委确定立项，实施集中攻关，攻关期至 2026 年底。

六、规范管理

项目实施单位应严格按照《山东省新旧动能转换重大产业攻关项目管理实施细则》（鲁发改动能办〔2022〕484号）有关要求，组织实施项目攻关建设。省发展改革委将会同有关部门，加强对攻关项目推进实施情况的全过程督导服务，加严对攻关项目的评估验收管理，对经中期评估、审计巡视、工作督导中发现的，存在虚报完成投资、进度严重滞后、资金管理混乱等重大问题的项目，严格按照规定予以清退出库，并按程序收回奖补资金。

附件 2

2024 年度省新旧动能转换重大产业攻关项目信息表

填报地市（单位）：

盖章：

序号	项目基本信息									项目单位信息			黄河国家战略区域				项目达产后预计经济社会效益 (万元, 人)				项目手续						备注
	项目名称	地市	区县	项目统一编码	攻关类别	产业类别	建设阶段	建设起止年限	项目计划总投资	攻关期内计划总投资	项目单位名称	单位性质	统一社会信用代码	是否属于黄河流域重点区项目	所在园区	新增年销售收入	年利润	年新增纳税	解决就业	国有土地使用证	立项手续	规划手续	土地手续	能评手续	环评手续		
1																											
.....																											

2024 年度省新旧动能转换重大产业攻关项目攻关计划表

填报地市（单位）：

盖章：

序号	项目基本信息							项目攻关计划				备注		
	项目名称	项目建设单位名称	地市	建设阶段	建设起止年限	主要攻关内容及规模	攻关期内计划总投资	2024年		2025年			2026年	后续
								2024年计划投资	2024年主要内容	2025年计划投资	2025年主要内容		2026年计划投资	
1														
.....														

填表说明：

1. 项目统一编码为项目在线审批监管平台取得赋码，无代码项目原则上不予审核入库，重大场景创新应用类项目予以放宽。
2. 攻关类别：重点产业攻关类、业态模式创新攻关类、重大场景创新应用类。
3. 产业类别：新一代信息技术、高端装备、新能源、新材料、现代海洋、医养健康、高端化工、现代高效农业、文化创意、精品旅游、现代金融服务、现代轻工纺织、其他。
4. 建设阶段：分为已开工、新开工两类，新开工是指确保申报当年能开工的项目。
5. 建设起止年限：XXXX年.XX月-XXXX年.XX月。
6. 项目单位名称要写全称，并与统一社会信用代码对应。
7. 建设单位性质，统一按“国有独资”“国有控股”“民营”“外资”“合资”等类型填写。
8. 建设内容：“项目占地*亩，总建筑面积**万平方米，建设厂房**平方米，新上**生产线**条，新上**设备**台套，采用**工艺，建成后年产**产品**台套（或别的单位）等”，“为解决**问题，拟采用**等新技术或解决方案，实现**成效等”，控制在150字以内。
9. 项目资金单位统一为“万元”。
10. 项目手续办理情况填写“已办理、未办理、无需办理”，已办理的还需注明批准机关及文号。

附件 3

攻关类别：

产业类别：

2024 年度省新旧动能转换重大产业 攻关项目申报书

项目名称：_____

申报单位：_____

XX 市 XX 区/县

二〇二四年 月

承 诺 书

本单位对申报 2024 年度省新旧动能转换重大产业攻关项目作如下承诺。

一、具备承担本技术模式创新产业化的实力，成果转化及产业化预期符合实际。

二、单位基本信息、研发团队信息均属实。

三、相关财务数据、技术研发投入、攻关成果、知识产权等均属实且有相关专业机构出具的评价报告或证明材料。

四、本年度申报的重大产业攻关项目，近两年内未获得过省级以上同类财政资金的支持，无重复申报情况。

五、申报材料无其他谎报、瞒报、虚报等情况。

六、申报材料若有不实之处，愿承担相关法律责任。

申报主体单位（公章）：

法定代表人签字：

2024 年 月 日

项目联合攻关单位意见表

攻关项目名称			
申报主体单位名称			
申报主体单位意见		法人签字盖章	年 月 日
联合攻关单位名称			
联合攻关单位意见		法人签字盖章	年 月 日

一、项目情况摘要

(一) 项目名称: **企业**项目。

(二) 项目单位简介: 成立时间, 注册资本等基本情况, 及企业实力和亮点等。

(三) 项目技术亮点: 主要从技术、模式先进性, 市场化应用需求, 拟解决的堵点问题, 在产业生态中的地位, 绿色低碳成效等方面概括项目亮点。

(四) 建设规模: 项目产品、达产规模或服务方案预期成效。

(五) 主要建设内容: 简要概括项目主要建设方案、公共服务平台设施布局、场景创新空间或载体搭建等。

(六) 总投资及年度计划投资: 总投资**亿元, 2024年计划投资**亿元, 2025年计划投资**亿元, 2026年计划投资**亿元, 后续计划投资**亿元。

(七) 建设起止年限: *年*月至*年*月。

(八) 联系方式: 项目负责人姓名、职务、联系电话。

二、项目单位基本情况

1. 申报单位概况。简述申报单位基本信息, 包括注册时间、注册资本、主营业务、财务状况、单位信用和总体能力等。

2. 生产经营情况。近三年营业收入、利润、缴税、资产负债率, 主导产品产量及市场占有率, 服务范围及服务市场覆盖情况, 并说明在行业内所居水平。

3. 经营管理和研发能力。包括法人治理结构、股权结构, 经营

管理力量和管理水平，专业技术力量、研发投入、研发设施、产学研合作情况和研发成果，质量、环境管理体系等认证情况。

三、项目政策符合性

1. 产业政策符合性。论述项目与经济社会发展规划、产业政策、行业和市场准入标准的符合性，说明产业结构调整指导目录的类别和行业。

2. 项目建设必要性。阐述项目建设背景、产品市场需求等。

四、项目建设条件及要素保障

1. 建设条件落实情况。论述项目选址、土地及资源环境要素保障情况。

2. 项目手续办理情况。

项目批准立项机关及文号：

项目环评批准机关及文号：

项目用地批准机关及文号：

项目规划批准机关及文号：

项目能评批准机关及文号：

以上已取得批文的列出批准机关和文号，暂未取得批文的，可描述进展情况和计划。

五、项目技术方案

论述项目技术的适用性、成熟性、可靠性和先进性。

重点产业攻关类重点说明：生产工艺技术和流程、实现路径，工艺流程图，技术来源。

业态模式创新攻关类项目重点说明：项目设计理念、服务功能和具体服务方式。

重大场景创新应用类项目重点说明：场景解决方案的先进水平和创新点，包括技术创新、产品创新、应用创新、模式创新等。

六、项目建设方案

1. 建设方案。论述项目工程总体布局、主要建（构）筑物和系统设计方案、公用工程方案及其他配套设施方案，主要设备（含软件）的规格、数量和性能参数等，搭建公共服务平台、服务设施布局方案，场景创新空间或载体搭建计划。

2. 建设管理方案。论述项目建设组织模式、控制性工期和分期实施方案，确定项目建设是否满足投资管理合规性和施工安全管理要求。明确建立项目建设经费管理制度，支出经费应与项目承担单位整体财务核算相分离，做到专账核算。如果涉及招标，明确招标范围、招标组织形式和招标方式等。

七、项目运营方案

1. 生产运营方案。重点产业攻关类项目重点论述产品质量安全保障方案、原材料供应保障方案、燃料动力供应保障方案以及维护维修方案。业态模式创新攻关类项目重点论述运营服务内容、标准、流程、计量、运营维护与修理，以及运营服务效率要求等。场景创新项目建设的相关基础条件，包括前期已开展的工作进展，数据、资金等相关要素的储备或准备，已对接的需求方，下一步场景应用计划等。

2. 运营管理方案。简述项目的运营机构设置方案，明确项目运营模式和治理结构要求，简述项目绩效考核方案、奖惩机制等。

3. 安全保障方案。分析项目运营管理中存在的危险因素及其危害程度，明确安全生产责任制，设置安全管理机构，建立安全管理体系，提出安全防范措施，制定项目安全应急管理预案。

八、项目投资与财务方案

1. 投资估算。项目建设投资、流动资金、建设期融资费用等投资构成分析，明确建设期内分年度资金使用计划。

项目投资构成分析表（样）

序号	支出项目	投资额	占投资比例（%）
1	建筑工程费		
2	设备购置费		
3	安装工程费		
4	材料费		
5	检验检测费		
6	劳务费		
7	合作交流费		
8	展览展示费		
9	知识产权事务费		
10	创意美化、实景修缮、服务平台建设费用		
	可按项目实际支出填写		
	合 计		

2. 资金筹措方案。分析项目资金来源、结构及资金到位情况。

3. 盈利能力分析。根据项目性质，选择适合的评价方法，分析

项目的现金流入和流出情况，构建项目利润表和现金流量表，计算财务内部收益率、财务净现值等指标，评价项目的财务盈利能力。

九、项目影响效果分析

论述项目对宏观经济、产业经济、区域经济等产生的影响及示范带动作用等情况。在带动当地就业、促进企业员工发展、社区发展和社会发展等方面的社会责任。场景是否具备较强的规模化应用潜力，能够在其他地区快速复制推广。

十、项目支持性文件和证明材料

1. 项目立项文件。
2. 项目能评手续，对不单独进行节能审查的固定资产投资项目提供能耗说明和节能承诺书。
3. 项目建设符合当地用地、规划、环保等要求的证明材料。对化工类项目要附安全评价证明材料。
4. 项目单位近2年财务审计报告。
5. 技术来源及技术先进性的有关证明文件，主要包括技术引进合同、专利证书、技术鉴定、产品认证、行业准入证明等。
6. 如联合其他单位共同承担攻关项目，需提供联合攻关协议。
7. 其他说明企业技术实力、资金实力的证明材料。

政府信息公开选项：主动公开

山东省发展和改革委员会办公室

2024年7月30日印发
