

附件 2

**巴中市哲学社会科学规划项目
结项申请书**

立 项 编 号 BZ25YB083

项 目 类 别 一般项目

项 目 名 称 恩阳区工业发展困境与突破路径研究

项 目 负 责 人 张 婷

所 在 单 位 巴中市自然资源和规划局恩阳分局

填 表 日 期 2025 年 10 月 13 日

巴中市社会科学界联合会 制

2025 年 3 月

声 明

本研究成果不存在知识产权争议；巴中市社会科学界联合会享有推广应用本成果的权利，但保留作者的署名权。特此声明。

成果是否涉及敏感问题或其他不宜公开出版的内容：是 否

成果是否涉密： 是 否

项目负责人（签字）

年 月 日

填 表 说 明

一、本表适用于巴中市社科年度规划项目、专项项目等结项申请。

二、认真如实填写表内栏目，凡选择性栏目请在选项上打“√”。课题申报信息无变更情况的可不填写《项目变更情况数据表》。

三、本《结项申请书》报送 2 份（A3 纸双面印制，中缝装订），并附最终成果打印稿（正文格式要求：主标题 2 号方正小标宋简体，其中一级标题 3 号方正黑体-GBK，二级标题 3 号方正楷体-GBK，三级标题 3 号方正仿宋-GBK 加粗，正文 3 号方正仿宋-GBK）。

四、所有结项材料须经所在单位审核并签署意见。县（区）申报者报送所在县（区）社科联审核后统一报送至市社科联，其他申报者可直接报送市社科联。

一、项目变更情况数据表

立项项目名称	恩阳区工业发展困境与突破路径研究						
结项成果名称	恩阳区工业发展困境与突破路径研究						
是否变更	A、是 B、否		变更的内容				
原计划成果形式	调研报告		现成果形式		论文		
原计划完成时间	2025年12月1日		实际完成时间		2025年10月13日		
项目负责人及参与人员变更情况							
原负责人	姓 名		性别		民族		出生日期
	所在单位			行政职务			专业职务
	通讯地址					联系电话	
现负责人	姓 名		性别		民族		出生日期
	所在单位			行政职务			专业职务
	通讯地址					联系电话	
原参与人	姓 名	单 位		职 称		联系 电话	

人 员				
现 参 与 人 员	姓 名	单 位	职 称	联系 电话

二、申请人所在单位审核意见

成果没有政治导向问题或其他不宜公开出版的内容；最终结果的内容质量符合预期研究目标。

签 章

年 月 日

三、县（区）社科联意见

单位（公章）：

负责人签字：

年 月 日

四、专家鉴定意见

(请在对应意见栏划“√”)

1.成果有无意识形态方面问题： 有 否

2.是否同意结项： 是 否

3.鉴定等级： 优秀 良好 合格

主审专家签字：

年 月 日

五、市社科联审核意见

单位（公章）：

年 月 日

恩阳区工业发展困境与突破路径研究

摘要

本文以恩阳区工业经济为研究对象，结合 2025 年最新统计数据与典型案例，系统剖析其发展现状、核心症结及突破路径。通过构建“数据支撑—问题诊断—路径优化—政策保障”的四维分析框架，揭示恩阳区工业经济在产业结构、要素保障、创新驱动等方面存在的结构性矛盾，并提出针对性解决方案。研究显示，恩阳区需通过“强链补链延链”构建现代产业体系，以“智改数转”推动传统产业升级，以“要素创新”破解发展瓶颈，最终实现从“工业小县”向“制造强区”的战略跃升。

关键词：工业经济 融圈建链 智改数转 要素保障

恩阳区作为川东北革命老区的重要组成部分，地处巴中市中部，具有独特的红色文化资源和一定的自然资源禀赋。在区域经济发展格局中，工业发展始终是推动恩阳区经济增长、促进就业、提升区域综合竞争力的关键支撑力量。近年来，随着国家对革命老区振兴发展的重视以及四川省推动川东北经济区协同发展战略的实施，恩阳区工业发展迎来了一定的政策机遇。然而，受历史基础、地理区位、资源条件等多种因素制约，恩阳区工业发展仍面临着诸多突出困境，如产业结构不合理、产业链条短、创新能力不足、政策支持力度有待加强等，这些问题

题严重制约了恩阳区工业的高质量发展，也影响了其在区域经济发展中发挥更大作用。

一、现状分析：数据透视下的产业图谱

（一）经济总量与增长态势

全区现有工业门类大类 26 个、中类 59 个、小类 71 个，工业企业 260 余家，其中规上工业企业 51 家、省级“专精特新”中小企业 10 户、省级企业技术中心 3 个、市级企业技术中心 5 个。2024 年，恩阳区 GDP 达 106.64 亿元，同比增长 6.2%，其中第二产业增加值 18.28 亿元，增长 9.7%。规上工业增加值 21.3% 的增速连续 12 个月位居全市第一，显示强劲增长动能。2025 年 1-7 月，规上工业总产值同比增长 12.73%，其中轻工业增速达 20.75%，重工业增长 1.39%，电子信息与绿色食品加工双轮驱动特征显著。社会消费品零售总额 36.4 亿元，同比增长 6.9%，显示市场消费活力持续释放。

（二）产业结构与空间布局

恩阳区构建“3+4”现代工业体系：主导产业方面，恩阳重点发展电子信息、食品饮料、先进材料等主导产业，现有规上企业 32 家，2024 年实现产值 18.9 亿元，同比增长 30.14%，占全区规上工业总产值 85.9%。其中，食品饮料、电子信息两大主导产业实现产值 18.63 亿元，同比增长 29.29%，占全部规上工业总产值的 84.7%。

园区建设方面，“一园三区”空间布局初具规模，总规划

面积 **3.66** 平方公里。其中临港产业园工业用地 **1.95** 平方公里，建成面积 **0.268** 平方公里，建成标准化厂房 **35** 万平方米，入驻悍天实业、易事特等企业 **24** 家，**2023** 年被认定为省级“外贸转型升级基地”。柳林食品工业园工业用地 **1.44** 平方公里，建成面积 **0.604** 平方公里，入驻龙大肉食品、五仓宝盈等企业 **16** 家，先后被评为四川省特色产业（食品饮料）基地和省级农产品加工示范园。明阳小微企业创业园工业用地 **0.27** 平方公里，建成面积 **0.153** 平方公里，入驻创新建材、寰达电缆等企业 **17** 家，正积极争创省级小微企业创业示范基地。

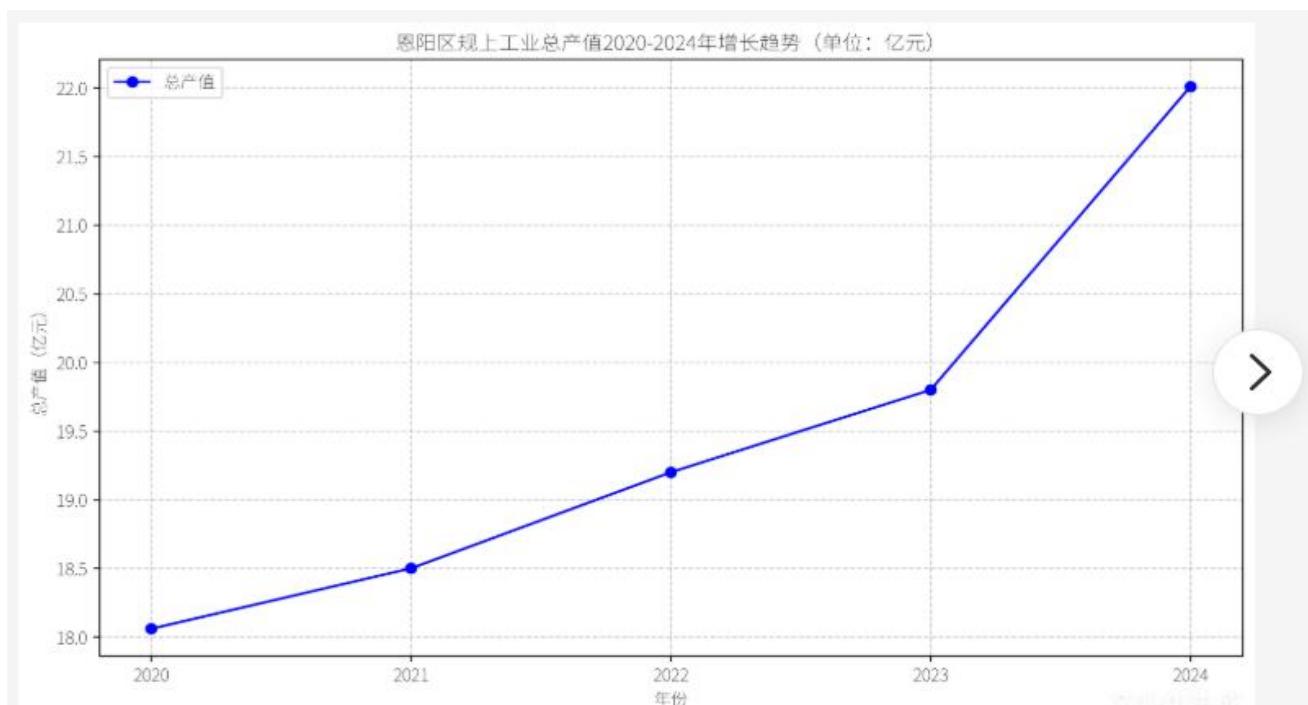
（三）创新驱动与要素保障

近年来，国家、四川省、巴中市先后出台了一系列支持革命老区振兴发展、推动工业高质量发展的政策文件，为恩阳区工业发展提供了一定的政策支持。恩阳区人民政府也制定《恩阳区工业发展专项资金管理办法》《恩阳区鼓励企业技术创新暂行办法》等，对工业企业在技术改造、研发投入、品牌建设、人才引进等方面给予一定的资金补贴和政策支持。**2024** 年，恩阳区研发投入强度达 **1.2%**，高于全市平均水平。建成省级企业技术中心 **3** 个，市级 **5** 个。实施“智改数转”项目 **86** 个，技改投资增长 **52.1%**。人才方面，通过“政招企用”引进高端人才 **120** 人，技能型人才培训覆盖 **2000** 人次。土地方面，**2025** 年新增工业用地 **1200** 亩，标准化厂房利用率达 **85%**。

二、问题剖析：数据与案例揭示的发展瓶颈

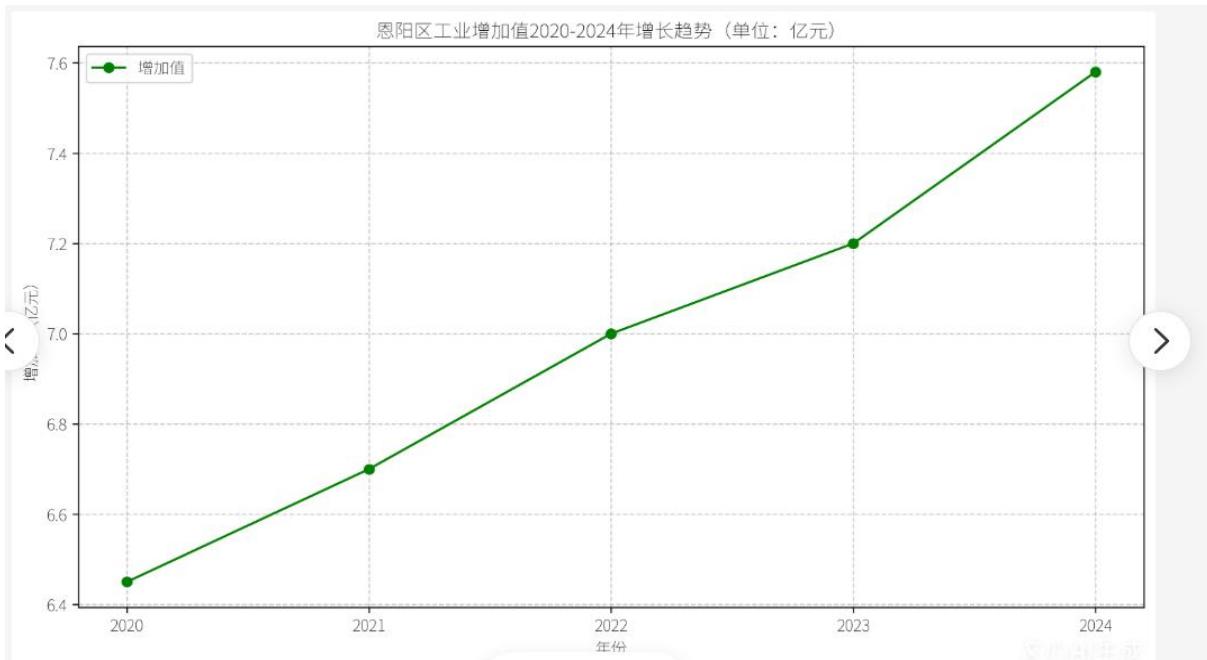
（一）工业体量偏小，结构性矛盾突出

1. 工业体量不足。2024年底，全市拥有规上工业企业总数401家，恩阳49家，仅占12.21%，规上工业体量总体偏小，基础相对薄弱，缺乏旗舰型、带动型的大企业，与周边区县相比差距仍十分明显。以悍天实业为例，尽管2025年产能提升项目获600万元贷款支持，但高端技术人才缺口仍达2000人，制约技术迭代速度。



2020-2024年规上工业总产值从18.06亿元增至22.01亿元，年均增速8.2%，2024年同比增速达21.8%，显示强劲增长动能。但横向对比周边区县，恩阳工业体量仍偏小，2024年规上工业企业仅51家，占全市比重12.21%，需通过“链长制”培育旗舰企业。

2. 产业链条短。现有工业企业近七成都属于传统原料加工型企业，附加值低、增加值率低，产业聚合度不高，产业链还存在断链缺链现象。本地配套率不足 **40%**，如蜀华中药项目虽建成 **3000** 亩标准化种植基地，但缺乏精深加工环节，附加值提升受限。**2025 年 1-7 月**，规上工业企业产销率 **98.6%**，但高附加值产品占比仅 **35%**。



工业增加值从 **2020 年 6.45 亿元** 增至 **2024 年 7.58 亿元**，其中电子信息产业贡献率达 **38%**，成为核心增长极。但先进材料、医药健康产业增加值率不足 **15%**，需通过技术改造提升附加值。

(二) 要素保障不足，发展瓶颈待破

1. 土地约束。土地政策制约，用地指标不足，导致一些遗留问题至今没有解决。同时，随着招商引资的企业不断增多，

现有土地指标趋紧，高端技术人才、财税基金、科研团队缺乏，难以吸引重大项目落地。**2025**年工业用地指标趋紧导致**3**个重大项目延期，如绿米科技项目因用地问题延迟**3**个月开工。

2.物流成本高：恩阳区地处川东北偏远地区，远离成都、重庆等中心城市，受中心城市经济辐射和带动作用较小，物流成本较成都高**15%**，制约企业市场拓展。**2025**年**1-8**月，社会消费品零售总额**36.4**亿元，但外部市场辐射能力弱，冷链物流覆盖率仅**60%**。

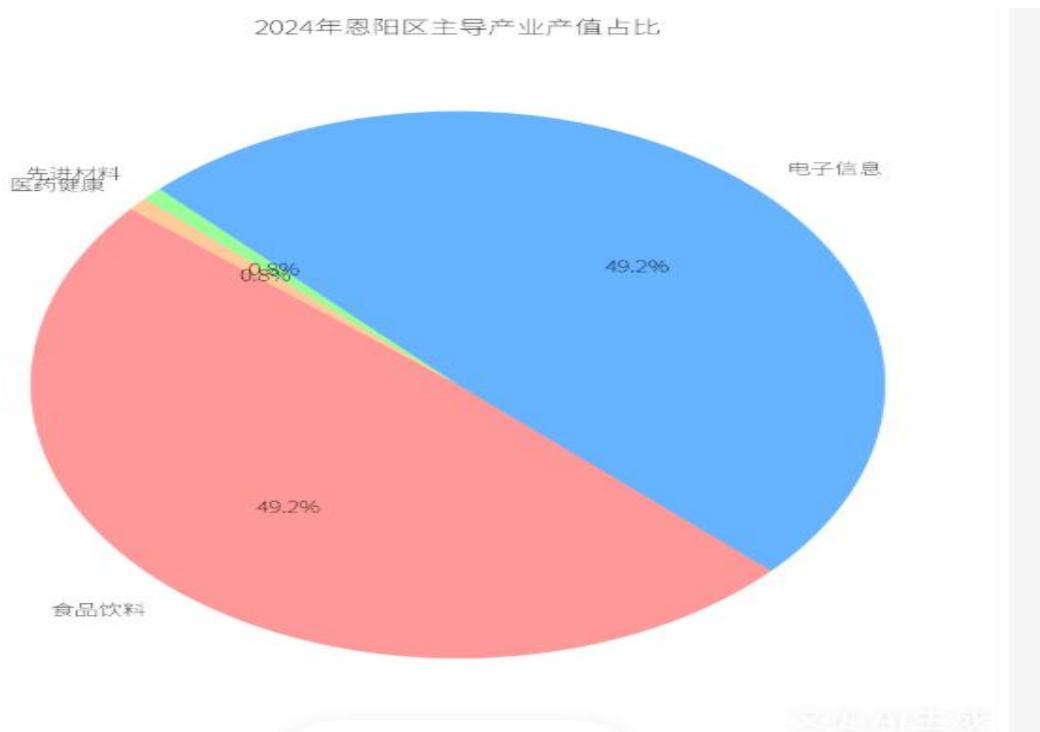
3.专业人员短缺。企业缺乏具有丰富经验的技术研发人才、市场营销人才和企业管理人才，难以引领企业开展技术创新和市场拓展，同时技能型人才不足，职业教育发展相对滞后，难以培养出满足企业生产需求的技能型工人，企业“招工难”问题。**2025**年技能型人才缺口达**300**人，尤其是电子信息产业高端研发人才匮乏。

（三）政策协同不足，执行效能待提升

1.资金拨付慢。由于恩阳区地方财政实力有限，区级工业发展扶持资金规模较小，难以满足企业在技术改造、研发创新、市场拓展等方面的资金需求。**2024**年工业发展专项资金拨付周期长达**6**个月，影响企业技改进度。如某食品企业因资金延迟导致设备更新项目滞后**2**个月。

2.政策碎片化。省级财政对恩阳区工业发展的资金扶持也相对较少，且资金拨付流程复杂、周期较长，政策支持的时效性

和有效性受到影响。尽管省级工业振兴基金单设 100 亿元，但地方配套资金到位率仅 70%，政策协同效应未充分发挥。



食品饮料与电子信息产业占规上工业总产值 84.7%，形成“双轮驱动”格局。但产业链存在断链：本地配套率不足 40%，需通过“延链补链”引进显示模组、钠电芯等关键环节企业。

三、发展路径：数据驱动下的突破策略

根据恩阳区工业经济发展规划来看，到 2029 年，全区制造业发展迈上新台阶，工业营收达到 320 亿元，工业增加值占 GDP 的比重达到 30%。食品饮料产业营收达到 80 亿元，电子信息产业营收达到 140 亿元，先进材料产业营收达到 30 亿元，医药健康产业营收达到 70 亿元，初步建成成渝地区电子信息产

业协作配套区、西部肉制品产业集聚区。

重点产业 2024 年-2029 年产值 (单位:亿元)

序号	产业	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
1	食品饮料	25	40	60	70	80
2	电子信息	30	80	120	130	140
3	先进材料	3	15	20	25	30
4	医药健康	25	35	50	60	70
合计		83	170	250	285	320

聚焦“融圈建链”，紧盯关键企业、关键产品、关键园区、关键技术、关键团队、关键项目“六个关键”，下定决心做大集群，加快建链延链补链强链，着力打造产业生态强区。

(一) 发展路径

1. 高端肉制品方面。一是大力发展生态畜禽。立足绿色生态优势，以蓝润生猪养殖基地、中企中誉肉牛养殖基地为龙头，坚持“以大带小”，推行“企业+规模养殖场+家庭农场+农户”的养殖模式，支持企业与农民合作社、村集体经济组织等新型经营主体合作，稳定存量、做大增量，加快壮大生猪、肉牛养殖规模，稳定原材料产业链。二是推动卖畜禽向卖高端肉制品转变。依托恩阳乃至全市的生态畜禽资源，引进一批肉制品精深加工企业，重点布局标准屠宰、精细分割、肉制品深加工及综合利用肉 制品生产线。扩大小包装分割肉生产，推进低脂

、低盐等加工技术应用，发展高品质生态冷鲜肉、低温肉制品、生鲜调理肉制品、肉类预制菜等标志性产品，提高产品附加值。三是主动融入成渝西、粤港澳等大型城市。推动牛羊猪等肉产品入驻成都、重庆等城市群的大型商超，努力将地方特色产品挤进“西安国家中心城市‘菜篮子’工程”产品名录，打开西北市场。组织本地肉制品企业参加各类展示展销活动，主动到大中型城市开展高端肉制品推介，邀请成渝西名优特色餐饮店、高端连锁酒店来恩阳采买肉制品原材料，打破常规销售、直入消费终端，抢占省外市场。

2.休闲食品方面。一是引进休闲食品行业知名企业。随着物流的发展，原料运输更加便捷，休闲食品厂商在一定程度上更靠近消费市场。为此，要以恩阳食品工业园为主要平台，以产地资源为支撑，以周边地区市场空间为核心，紧盯长三角、珠三角等休闲食品品牌聚集地，开展精准招商，重点招引达利园、百草味、良品铺子、洽洽食品、三只松鼠等知名企业。二是利用特色资源推出新品。充分利用恩阳芦笋、魔芋、畜禽肉等特色资源，鼓励“胡婆婆”加强研发，围绕健康、个性、情感、社交等消费需求，紧盯功能化、营养化、网红化等时代潮流，不断推出个性化、时尚化产品，引领休闲零食新风尚。三是借力电商拓展市场。依托京东（恩阳）数字产业园、“天府云销”等电子商务平台，鼓励企业积极开发电商产品，采取网上销售、线上促销、“网红”直播等方式，拓宽销售渠道。

3. 新型显示方面。抢抓东部沿海地区产业转移和新兴技术加速产业化机遇，围绕成渝地区产业配套需求，按照“紧盯龙头、应用拓展”的发展思路，加快引进新型显示元器件及模组厂商，积极推进新兴技术产业化落地，提升产业链供应链协同发展能力。一是重点发展 **LCD** 显示模组。以恩博瑞公司为龙头，围绕 **LCD** 显示模组配套或应用需求，招引一批延链强链项目。二是重点发展 **OLED** 显示模组。按照“龙头牵引、应用拓展”的思路，重点招引 **OLED** 显示模组生产项目。三是重点发展 **AMOLED** 显示模组。四川是全国最大的 **AMOLED** 面板生产基地，主动融圈入链，开辟产业发展新蓝海。

4. 新型储能方面。一是加快建设重点项目。建立“一对一”项目服务专班，采取“倒排工期、挂图作战”的方式，加快绿米科技宝升锂电池生产项目设备安装调试进度，尽快竣工投产。加快建设易事特西南区域新能源研发制造基地，力争尽快竣工投产，加快建设中建泓泰智慧储能电站。二是加快壮大产业集群。瞄准北京、深圳等重点城市，紧盯成渝地区产业链，依托易事特、绿米科技等骨干企业，挖掘关联信息，招引上下游、左右岸关联企业入驻，积极延伸产业链。抢抓巴中支持钠电产业发展的政策机遇，选准重点产品，运用基金招商、以商招商等招商模式，重点引进钠离子电芯、钠电池 **pack** 等钠电产业链上下游企业，壮大恩阳钠电产业集群。三是加快布局创新平台。支持新型储能企业与重点院校、科研机构密切合作，

建立重点实验室、研发中心，强化储能关键技术、安全技术研究。鼓励各类企业开展储能技术应用示范、首台（套）重大技术装备示范，推动创新成果转化。支持企业参加新型储能行业展会论坛、供需对接会，以关键技术环节融入成渝西地区新型储能产业链。

5. 现代中药方面。一是提升道地药材产量质量。加快道地药材种植规模化、规范化、标准化，推动黄精、淫羊藿等中药材“352”标准体系和GAP示范基地建设，提高中药材出品稳定性。用好国家储备林等项目资源，扩大林下仿野生种植面积。组织企业参加秦巴农洽会、农博会、西博会等展销活动，力争将恩阳建成全国中药种源培育基地、中药研发生产原材料供应基地。二是强化龙头企业带动。深化与修正药业、九州通医药集团等龙头企业的合作，梯次培育本地小微企业“上规”“上榜”。针对经营困难企业，帮助引进医药健康行业知名企业来恩并购、重组，推动互利共赢。三是支持企业科研创新。用好医药大健康产业投资基金，通过增资扩股等方式，支持企业开发新产品。统筹用好区内科研平台、医疗资源，破解临床与科研断层、研发与应用脱节问题。鼓励企业发展古方、名方等二次开发中药品种，延伸发展佛手酒、黄精酒、口服液、药食同源养生药膳，积极开发中草药化妆品及相关衍生品，形成中医药康养联动发展的产业格局。

（二）发展举措

1. 梯度培育企业。建立企业“梯度培育、滚动发展”计划，“一企一策”支持链主企业做大做强，推动企业“专精特新”发展。一是壮大规上企业，建立小微企业培育清单，落实“1个企业、1名区级领导、1个区级部门、1套培育方案”帮扶机制，重点从政策引导、财务管理、诉求化解等方面培育帮扶，确保成熟一家、入统一家。二是做强龙头企业，支持龙大肉食品、胡婆婆、五仓宝盈等骨干企业提档升级，加大跟踪指导力度，帮助企业在研发、生产、销售等环节提高效率和竞争力，推动企业增品种、提品质、创品牌，鼓励重点企业通过股改融资、兼并重组、融通发展等多种方式发展壮大，实现稳产增产。三是扩容专精特新，鼓励企业实施新一轮技改和设备更新，遴选一批主业突出、创新能力强、综合效益好的优势骨干企业，在要素保障、融资贷款、财政奖补等方面给予支持。鼓励企业与高校院所开展产学研合作，组建创新联合体，推动企业开展“定向研发”，不断开发新产品和打造标志性产品，着力提升“恩阳造”的知名度和美誉度。

2. 强化项目攻坚。坚持“引领型项目+支撑型项目”思路，做实项目招引、建设、投产全生命周期服务管理。一是精准招引项目。实施细分赛道精准招引计划，聚焦“4大产业、13个赛道”，强化产业链、供应链和投资布局研判，梳理链主企业、公共平台、中介机构、产投基金、领军人才等清单，绘制产业招商图谱，综合运用基金招商、“补短板”招商等方式，引进产业链上

的优质配套企业和产业赛道上的骨干企业。二是加快项目推进。强化重点项目调度，严格执行“六个一”问题分级协调推进机制，用活恩阳项目 APP 和重点项目视频调度管理平台，做好项目全过程全生命周期跟踪服务，推动重大项目建设提速。三是做优项目服务。优化项目前期审批流程，开通绿色通道，对项目规划选址、节能审查、可研批复等手续实行“一站式”办理，推进投资项目审批服务综合改革，对重点项目特事特办、即来即办、随时约办，切实提升审批效率和服务水平。

3. 建好园区平台。按照“主业聚焦、错位协同、优化提质、特色立园”思路，以“园中园”模式建设主导产业高能级园区。一是增强园区空间承载能力。修编工业园区发展规划，统筹提升检验检测、孵化创新等公共服务平台功能，提高标准化厂房匹配度和使用率，集中建设一批适应细分赛道发展需求的“园中园”。二是完善公共服务配套。加强企业邻里中心、人才保障用房等建设，打造特色化公共平台，融合生产与生活场景，满足高品质需求，提供个性化服务。三是提升园区建设运营水平。创新园区开发建设模式，采取“国企开发+专业运营商”组合，打造新型产业园区，探索“楼均论英雄”，推动“供地招商”向“供楼招商”转变。

4. 突出创新引领。按照“研发+中试+量产”闭环思路，推动企业科技创新、转型升级。一是增强企业创新主体实力。支持企业以“揭榜挂帅”、定向委托、联合攻关等方式技术攻关，

推动现有工程实验室、企业技术中心提档升级，实现产品包装升级和科技成果转化。二是强化高新技术企业培育。建立完善高新技术企业培育库，遴选一批创新能力强、市场潜力大的“专精特新”科技型企业，加强培育企业的监测、指导和跟踪服务，帮助企业规范创新管理、发展壮大。三是建设一批优质创新平台。充分发挥国企带动作用，积极招引实施产业链重大科技项目，建设产业技术研究院、中试研发平台、人才研究院等，加强对接先进技术成果西部转化中心，转化落地一批高价值成果。

5.降低要素成本。深入实施服务提升行动，竭力把恩阳打造成“企业容易做生意的地方”。一是优化物流服务。建设综合型物流园区和专业型物流中心，完善物流基础设施，为企业提供更便捷、高效的物流服务，降低物流成本。二是强化人才支撑。充分用好“政招企用”政策，帮助企业引进紧缺性人才和科研团队；探索建设区域职业教育中心，与区内职业院校联合建设“厂中校”“校中厂”，为企业定向培养技术人才队伍。三是降低用能成本。依托全市虚拟电厂，建设分布式储能等项目，降低企业用电成本，支持企业持续推进流程工业系统节能改造，提升能源利用效率。

（三）完善工作机制

1.政策规划体系。分链编制产业发展专项规划，明确细分领域发展方向、突破路径，并修订完善产业图谱。针对每个产业链落实“八个一”的发展机制（即一个专班、一个规划、一套

政策、一个园区、一个研究院、一支基金、一批头部企业、一批应用场景），梳理每个产业链上游材料、中游模组、下游终端的关键环节，动态更新“四图三库”（即融圈建链图、企业“鱼鳞图”、产业招商图、发展路径图、企业库、项目库、人才库），全面规划产业链发展。分链制定专项支持政策，在企业培育、项目招引、要素保障等方面给予倾斜支持，对创建省级以上的先进制造业集群、中小企业特色产业集群的予以激励。

2.工作推进机制。围绕食品饮料、电子信息、先进材料、医药健康 4 大主导产业和 13 个细分赛道，重点发展高端肉制品、休闲食品、新型显示、新型储能、现代中药 5 个细分赛道，每个产业明确 2 名区级领导分别为链长和副链长，包干负责推进产业链发展。实行产业比拼机制，每季度开展一次产业链发展评比，采取集中现场参观企业（项目）、会上述职、PPT 成效展示等方式，由参会领导和单位负责人进行现场“优中差”投票、验票，公布结果，倒逼各链长推动产业链发展。

四、政策建议：精准施策强化保障

（一）强化要素保障支撑

在基金方面，省级层面单设 100 亿元川东北工业振兴发展基金，重点支持各市主导产业发展，推动央企和省属国有企业来恩布局食品饮料、电子信息等产业。在土地方面，对川东北各市重大工业项目用地应保尽保，对指标不足的由省级调剂支持，对主导产业用地出让按最低标准 70% 的价格出让。在环

境容量方面，支持川东北各市在经过充分论证可行的基础上，对个别分区管控的要求进行动态调整。同时，支持工业企业在确保达标排放的前提下自愿减排，在项目资金上给予倾斜。在人才方面，省级层面定期选派一批经济型人才到川东北各市挂职，安排一批川东北各市干部到省级相关单位跟班学习。省级层面统筹采取“岗编分离”“政招企用”方式，为川东北县域企业引进培育一批专业技术人才或团队，市、县财政同步匹配相应资金。协调在成都教育医疗发达地区，给予川东北地区产业高层次人才子女入学、就医等优待政策。在物流运输方面，建立川东北工业专线物流发展基金，支持工业专线物流园区建设、企业运输。推动成巴安铁路纳入国家“十五五”规划，沿江高铁、渝昆高铁等重大项目向巴中延伸布局。

（二）支持企业梯度发展

在项目建设方面。在超长期国债、专项债项目申报上给予指导和倾斜，在重大项目评审上给予川东北统筹考虑、差异化政策。在技改创新方面，支持川东北各市因地制宜建设产业研究院、中试平台、检验监测平台，并给予技术指导和资金扶持。在转型升级扩绿方面，省财政每年单列专项资金，支持川东北各市工业稳增长、重大项目建设、研发创新、智改数转和设备更新、企业梯度培育、产业生态构建。

（三）强化协同发展

在产业协同方面，将巴中食品饮料、电子信息等主导产业

纳入全省重点产业链主要承载地或协同发展地。在区域协同方面，支持巴中食品饮料、新型显示等产品进入全省企事业单位采购目录。在协同机制方面，建立省、市、区（县）领导联系服务重点企业协同机制，落实“一企业一专班”，定期研究和解决川东北重点企业发展中的具体问题，助力企业健康发展。

结论：恩阳区工业经济发展需立足红色文化与生态资源禀赋，以数据为支撑、案例为实证，破解体量不足、链条不优、保障不足等症结。通过构建“政策—产业—人才”协同体系，到 2029 年实现工业营收 320 亿元，打造川东北工业增长极。

参考文献：

[1] 恩阳区统计局.2025 年恩阳区 1-7 月规上工业总产值同比增长 12.73%[Z]. 2025.

[2] 恩阳区人民政府. 恩阳梦华录入选 2025 川渝夜经济新业态示范案例[Z]. 2025.

[3] 巴中市经济和信息化局. 悍天实业产能提升项目案例 [Z]. 2025