

巴中市人民政府
关于印发《巴中市“十四五”工业发展规划》的
通 知
巴府发〔2021〕22号

各县（区）人民政府，巴中经开区、文旅新区管委会，市政府各
部门、直属事业单位，有关单位：

《巴中市“十四五”工业发展规划》已经市政府同意，现印发
给你们，请认真遵照执行。

巴中市人民政府
2021年12月30日

巴中市“十四五”工业发展规划

目 录

前言.....	4
一、基础与形势	
(一) 发展基础.....	5
(二) 面临形势.....	8
二、发展思路与工作目标	
(一) 发展思路.....	12
(二) 基本原则.....	12
(三) 工作目标.....	13
三、主导产业发展方向和布局	
(一) 食品饮料产业.....	15
(二) 生物医药产业.....	23
(三) 新能源新材料产业.....	29
(四) 其他产业.....	32
(五) 空间布局.....	34
四、主要实施路径	
(一) 夯实产业基础，三产互动协调发展.....	39
(二) 坚持开放合作，引水扩源做大总量.....	41
(三) 推进科技创新，产业升级提质增效.....	43
(四) 培育市场主体，梯度发展锻造实力.....	45
(五) 建好产业园区，集群集聚助力发展.....	47
(六) 坚持绿色低碳，节能减排持续发展.....	49
(七) 完善要素保障，降低成本促进发展.....	50

(八) 优化营商环境, 厘清职能服务发展.....	53
五、环境影响评价	
(一) 规划与环境保护、国土资源政策协调性分析.....	54
(二) 环境影响预测及对应措施分析.....	55
(三) 主导产业环境影响及防治措施分析.....	58
六、保障措施	
(一) 加强组织领导.....	62
(二) 强化政策支持.....	63
(三) 严格规划考核.....	63
附件: 1.名词解释	
2.巴中市“十四五”工业规划重点项目表	
3.巴中市产业发展规划图	
4.巴中市工业园区规划图	

前 言

“十四五”时期是我国“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期，加快实现工业高质量发展，是构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进新发展格局的客观需求。编制和实施《巴中市“十四五”工业发展规划》，对于抢抓川陕革命老区振兴发展、成渝地区双城经济圈建设等重大机遇，贯彻实施“两主三基、四向发力”工作思路，进一步明确工业发展任务和重点领域，努力提升工业核心竞争力，加快建设“三市两地一枢纽”具有重要意义。

本规划依据《中华人民共和国中小企业促进法》《中共中央国务院关于新时代推进西部大开发形成新格局的指导意见》《四川省“十四五”制造业高质量发展规划》《四川省“十四五”川陕革命老区发展规划》《四川省“十四五”特殊类型地区振兴发展规划》《川东北经济区“十四五”振兴发展规划》和《巴中市国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》《中共巴中市委关于奋力后发赶超振兴发展加快建设“三市两地一枢纽”的决定》《中共巴中市委关于深入推进创新驱动引领高质量发展的意见》等政策法规编制，明确了“十四五”时期巴中市工业发展思路、发展目标、发展方向、实施路径和保障措施，是巴中未来五年工业发展的行动指南。

本规划期限 2021—2025 年。

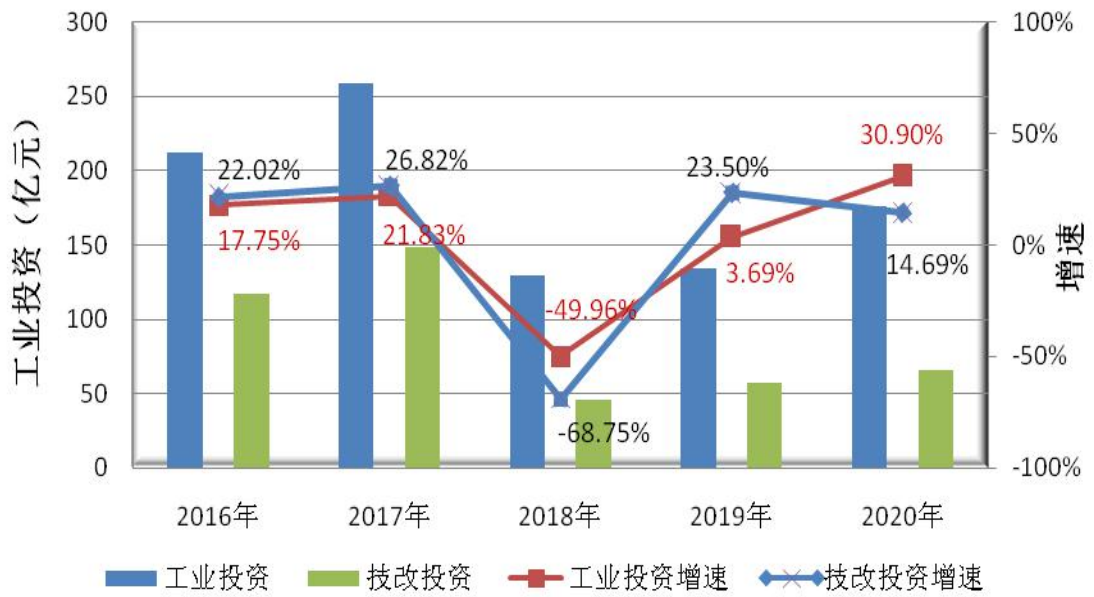
一、发展基础与面临形势

“十三五”期间，巴中立足工业化初级阶段，坚定不移实施产业兴市、工业强市战略，以高质量发展为突破口、项目投资为引领、招商引资为抓手，聚焦企业培育和服务，加快构建食品饮料、生物医药、新能源新材料、电子信息四大新型工业产业体系，工业经济发展总体平稳、稳中有进。

工业总量稳定增长。“十三五”期间，全市工业总量保持平稳增长，工业投资比“十二五”增长 55.2%，完成技改投资年均增长 27.9%；规上工业企业总产值达 645.79 亿元，较 2015 年（下同）增长 18.1%；规上工业增加值达 121.65 亿元，增长 27.9%，年均增速 7.4%；规上工业主营业务收入 595.1 亿元，提高了 16.21%；规上工业企业实现利润 29.1 亿元，增长 71.1%；工业企业入库税金 28.96 亿元，增长 7.39%；四大主导产业规上企业总产值占工业总产值 69.7%，工业对全市经济支撑效应明显增强。

企业主体不断壮大。截至 2020 年末，全市有工业企业 1682 家，净增 851 家，带动就业 34 万人；规上工业企业 322 家，净增 82 家。将招商引资作为扩总量、提质量的重要抓手，围绕四大主导产业，引进工业投资项目 194 个，累计到位资金 194.22 亿元。深入实施“一企一策”帮扶、“驻厂联络员”等制度，培育了胡婆婆、国药天江、泰美克、鑫展望、意科碳素等一批优质企业，促成了南矿集团、建丰林业、华油中蓝等企业与省内外知名企业深度合作，市场主体不断壮大。

巴中市“十三五”工业投资及技改投资



巴中市“十三五”工业增加值及增速





注：数据来源于历年《巴中市国民经济和社会发展统计公报》、《巴中市统计年鉴》

科研创新不断增强。“十三五”期间，累计实施技术改造项目和创新项目 200 余个，规上工业企业研发经费支出 1.99 亿元，同比增长 1.05 倍。加快实施海螺水泥熟料线 SCR 技改、胡婆婆扩能等传统产业技改升级项目，推动雅姿家居实木家具自动化雕刻、宇光玻璃建设低辐射节能玻璃 ERP-MES 集成互联网信息平台等重点项目建设，培育以高性能石墨、人造石墨、负极材料、新能源动力电池为代表的新材料产业，创建两化融合省级贯标企业 4 户、省级两化深度融合示范企业 13 户，组织企业上云 260 余户。备案省级企业技术中心 13 个，建成市级企业技术中心等科技平台 43 个，累计荣获省科学技术进步奖 8 项，引进转化科技成果 150 余项，企业科技创新平台体系逐渐完善，科技创新能力不断增强。

园区建设成效明显。“十三五”期间，全市工业园区建成面积 25.62 平方公里，建成标准化厂房 23.5 万平方米、园区投融资平台 7 个、园区污水处理厂 6 个，全市园区营业收入 545.78 亿元，同比增长 118%。成功创建省级经济开发区 1 个、省级农产品加工示范园区 3 个、省级新型工业化示范基地 2 个、省级特色产业示范基地 2 个，基本形成“一核多区”发展格局，工业布局由零散分布向集中集聚集群转变，产业集中度提高至 68%。

要素保障不断完善。“十三五”期间，形成了以曾口 500 千伏变电站为电源支撑的 220 千伏双环网骨干网络，全市供电能力 110 万千瓦，满足当前工业用电需求。巴中天然气储量丰富，全市日供气 40 万立方米，平昌板庙等新兴地块油气储量看好，油气产业具备发展前景。全市工业园区互联网普及率达 100%、光纤宽带覆盖率 100%、通信基站覆盖率 100%，为企业两化融合改造奠定基础。同时，巴中有适龄劳动力 210 万人，具有潜在的劳动力供给优势，用工成本较低。

“十四五”时期，国内经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，巴中着力建设“三市两地一枢纽”，奋力后发赶超振兴发展，融入全国新发展格局，未来五年是全市加快工业发展、推进工业化进程的战略机遇期。从自身基础优势和奋斗目标出发，找准战略定位，发挥比较优势，拓展发展空间，是实现巴中工业高质量发展的关键。

1. 发展机遇

战略政策利好机遇。“十四五”时期，国家深入推进区域平衡协调发展战略，“一带一路”、长江经济带建设、新时代推进西部大开发、支持革命老区振兴发展、成渝地区双城经济圈建设、川东北经济区振兴发展和全面推进乡村振兴战略等政策，有利于巴中定位于绿色产品供应地和产业协作配套基地，再造产业基础和完善产业链，以新供给适配新需求，加快缩短发展差距。国家构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，深入推进制造强国网络强国战略，加快制造业数字化转型，推动工业绿色低碳转型，实现制造业高质量发展等政策，催生大量新技术新产业新业态，有利于巴中立足资源禀赋大力发展特色产业，培育新的增长极和动力源。

区位优势创造机遇。巴中是联结成渝—关天经济区的重要节点，全市推进“8纵8横4环4航”现代综合交通体系建设，正在构建南下成渝、北上陕甘的南北大通道和连通大西北、畅通万达开、快达长三角的新通道，与毗邻市协同构建“1小时通勤圈”，打造川陕结合部物流枢纽，加快建设成渝地区北向重要门户枢纽。巴中以交通大改善支撑发展、厚植优势，彻底改变了区位劣势，全市绿色生态资源价值显著、特色产业不断壮大、工业后发优势空间巨大、改革开放营商环境持续优化、区域战略定位日益凸显。

资源比较优势机遇。巴中生态环境优良、物产丰富，被联合国教科文组织誉为“四川盆地北缘山地重要生物基因库”。农产品资源。巴中绿色有机富硒农产品众多，是全国优质富硒绿茶优势

产区，是南江核桃、通江银耳、南江黄羊、青峪猪等优势农产品的原产地。预计 2025 年，全市粮食播种面积在 510 万亩以上，粮食产量稳定在 193.5 万吨以上，肉类产量稳定在 25 万吨以上，为食品饮料产业发展提供了原料支撑。矿产资源。巴中矿产资源丰富。已探明石墨资源储量 8337.5 万吨，远景总体储量在 3 亿吨以上，主要为晶质中细鳞片，适合发展锂电池负极材料和先进碳材料等产业。岩浆型霞石矿资源量 409 万吨，远景资源量可达 900 万吨，储量及品位均居亚洲第一，为推进霞石矿精深加工奠定了基础。天然气探明储量 280.4 亿立方米，地质资源量 14000 亿立方米，为加大资源开发、发展天然气关联产业奠定了基础。中药材资源。巴中素有“秦巴山区天然药库”美誉，有药用价值的动植物 2400 余种，野生药材资源蕴藏量达 8 万吨，90 多个道地药材品种被列入《中国药典》，是中国三木药材之乡、银耳之乡、金银花之乡。预计 2025 年，全市道地药材产业基地稳定在 80 万亩，为巴中大力发展中药材产业奠定了丰富的基础。

2. 面临挑战

产业发展空间优中有忧。根据国家的耕地保护和生态环境保护政策，通江县、南江县被列为国家重点生态功能区，平昌县为全国粮食生产先进县标兵，这为巴中工业绿色低碳、高质量发展提供了政策支撑和优良环境，也在一定程度上抬高全市制造业门槛，限制了部分产业的发展。碳达峰碳中和系列后续政策的出台，严控高耗能高排放项目的实施，对部分行业招商和产业扩能都有较强约束。同时，国家生态环境部发布的《环境保护综合名录

（2021年版）》，将鳞片状天然石墨列为高污染产品，这对我市石墨采选行业将产生较大影响。

工业自我发展能力不足。巴中工业经济总量偏小，工业对经济社会发展支撑能力较低。主导产业领军企业偏少，引领性、带动性、支撑性不强，规模效应不足，集群发展不够。产业生态建设尚未成型，产业链条短，市场竞争力弱，部分产业上下游衔接不紧密，企业间转化分工协作未成体系，原辅料（配件）供应、制造配套的完整产业链模式尚未形成。科技创新投入少，全市R&D远低于全省平均水平，企业研发能力与技术创新能力弱。工业新旧动能转换慢，传统产业比重高，初加工产品多，精深加工和高新技术产业成长滞后，工业水平整体处于国内产业分工和价值链低端。

工业发展基础有待提升。政策体系还不完善。近年来，巴中市为推动“四大新型工业”发展出台了系列政策措施，但尚未形成精准高效的政策体系，重点产业规划还不完备，财政、金融、人才、土地等政策支持有待加强，鼓励创新创业、推动绿色发展、提升质量品牌等政策还不够有力。发展环境不够优化。产业要素市场发育不充分、上下游衔接不紧密、同质化竞争现象明显，产业园区基础配套设施有待完善，企业集聚、产业集群、要素集约、技术集成、服务集中的产业生态体系需加快建设，进一步优化投资软环境、政务服务环境和营商环境。服务能力有待提升。对企业的密切对接、精准服务能力还有待提升，各项引导扶持政策落实还不全面，针对重点行业、重点企业、重点项目务实管用的服

务举措还不多，围绕减轻企业负担、协调解决企业在发展中面临的困难和问题等方面的工作还有待进一步加强。

二、发展思路与工作目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，融入新发展格局，抢抓川陕革命老区振兴发展、成渝地区双城经济圈建设等机遇，贯彻落实省委“一干多支、五区协同”战略，围绕全省“5+1”和全市“1+3”产业布局，突出高质量发展主题，坚持产业培育振兴主线，夯实产业基础、做大工业总量、突出创新引领、注重企业培育、加强园区建设、坚持绿色低碳、完善要素保障、优化营商环境，围绕食品饮料、生物医药、新能源新材料三大主导产业，全力构建“三集群、两基地、县域 1+1 产业”现代工业体系，实现“十亿企业、百亿园区、千亿产业”目标，为建设“三市两地一枢纽”提供有力支撑。

科学布局、夯实基础。坚持全市“一盘棋”，立足资源禀赋和产业基础，各县（区）以“1 个主导产业+1 个特色产业”为主攻方向，实行错位布局、特色发展。坚持主业支撑、成链集聚，分产业绘制产业链图、技术路线图，明确攻坚路径，重点培育支持，构建以食品饮料、生物医药、新能源新材料为主导的新型工业体系。

创新驱动、数字赋能。深入推进创新驱动引领高质量发展，充分发挥企业技术创新主体作用，加强关键核心技术攻关和创新

平台建设，加快创新成果市场化转化，推动创新链产业链融合。加快工业经济数字化转型步伐，推动大数据在工业企业的研发设计、生产制造、经营管理、销售和物流服务等全流程融合应用，提升企业自动化、网络化、智能化水平。

开放合作、协同发展。把握东西部协作发展机遇，加强与成渝地区双城经济圈、长三角、珠三角、京津冀、关天经济区等城市群和产业合作，加强与周边地区对接，主动承接产业转移，提升优势产业基础，补齐建强产业链。围绕重点产业和重点项目精准招商、定向招商，提升招商引资实效。支持企业参与东盟、中西亚、南美、非洲等国家跨境电商交易，开拓国内国际市场。

绿色低碳、优化环境。构建绿色低碳的产业结构和生产方式，严守生态保护红线，提高工业用地、用水、用能效率，实现可持续发展。建设高标准市场体系，推动要素市场一体化。持续转变政府职能，深化“放管服”改革，对标国内一流水平，加快服务型政府建设，优化行业市场发展环境和营商环境。

“十四五”期间，实现工业经济质效双提升，产业结构持续优化，工业占 GDP 比重达到全省平均水平，全市“三集群、两基地、县域 1+1 产业”现代工业体系基本形成。

工业总量快速攀升。力争全市规模以上工业增加值年均增速 8.5%，工业投资年均增速 10%，规上工业企业总产值迈上 1000 亿元，工业占 GDP 比重年均提升 2 个百分点。

企业主体加快壮大。力争全市净增规上工业企业 100 户，规

上工业企业突破 400 家，培育 50 亿级企业 1 户、10 亿级企业 10 户、主板上市企业 1—2 户、“新三板”上市企业 3 家、省级“贡嘎”企业 2 户。

创新能力不断提高。力争引育国家级制造业创新中心 1 户、国家高新技术企业突破 100 户、国省知名品牌突破 100 个、省级“专精特新”企业 20 户、科技型中小企业 200 户。

产业园区突破升级。突出县（区）“1 个主导产业+1 个特色产业”主攻方向，构筑“一核心五组团”工业空间格局，建好专业园区，探索建立“园中园”、承接产业转移园或合作共建园，争创国家级园区 1 个，建成 500 亿园区 1 个、100 亿园区 3 个。

集约集群绿色发展。加快建设食品饮料、生物医药、新能源新材料三大产业集群，成渝地区绿色产品供给地和产业协作配套基地建设取得重大进展。制造业产品单位能耗低于全省平均水平，培育省级绿色园区 2 家、省级绿色工厂 3 家。

表 2-1 巴中市“十四五”工业发展主要目标一览表

巴中市“十四五”时期工业发展主要指标					
类别	指标	2020 年	2025 年	年均或累计	属性
创新能力	1. 规模以上工业企业研发经费内部支出占营业收入比重 (%)	0.33	0.95		预期性
	2. 规模以上工业企业研发活动覆盖率 (%)	23.9	40		预期性
	3. 省级以上工业创新中心 (个)	-	-	4	预期性
产业能级	4. 规模以上工业增加值增长 (%)	1.5	-	8.5	预期性
	5. 工业投资增速 (%)	-	10	10	预期性
	6. 工业技术改造投资额占工业投资比重 (%)	42.5	45		预期性
	7. 营业收入 10 亿元以上企业数量 (个)	6	10		预期性
	8. 省级及以上“专精特新”企业数量 (个)	[82]	[107]	5	预期性

	9. 营业收入超 100 亿元产业园区数量 (个)	1	3		预期性
	10. 主导产业集中度 (%)	69.7%	75%		预期性
	11. 招商引资企业 (项目) 数量 (个)	-	50		预期性
质量 效益	12. 3 大主导产业营业收入 (亿元)	592.65	800		预期性
	13. 高技术工业营业收入占规模以上工业企业营业收入比重 (%)	3.0	6		预期性
	14. 规模以上工业营业收入利润率 (%)	4.8	6		预期性
	15. 规模以上工业企业亩均营业收入增长(%)			待省公布确定	预期性
	16. 规模以上工业全员劳动生产率增长 (%)	- 3.6	-	≥10	预期性
绿色 发展	17 单位工业增加值能耗下降幅度 (%)	10.1	-	完成省下达 目标任务	约束性
	18. 省级及以上绿色园区数量 (家)	1	2		预期性
	19. 省级及以上绿色工厂数量 (家)	1	3		预期性
融合 发展	20. 两化融合管理体系贯标企业数量 (家)	8	15		预期性
	21. 生产设备数字化率 (%))	32	45		预期性
	22. 规上企业上云率 (%)	20	90		预期性
	23. 开展服务型制造的企业比例 (%)	6	10		预期性

注：[]内为历史累计数。

三、主导产业发展方向和布局

按照全市“1+3”产业布局，立足资源禀赋和产业基础，坚持主业成链集聚发展，构建以食品饮料、生物医药、新能源新材料为主导的新型工业体系。

实施食品饮料产业倍增计划，挖掘“小食品大产业”潜力，围绕产业高端化、生产智能化、产品多样化，以特色农产品加工、白酒制造为重点，突出专精特新，推动大宗食品规模化、特色食品休闲化发展。重点围绕“两瓶酒、一块肉、一瓶水”等优势产品，培育龙头企业，打响“巴食巴适”等区域公用品牌。聚焦巴中云顶

茶、通江银耳、平昌青花椒、恩阳魔芋、南江黄羊、青峪猪、巴山牛等农特产品，实行“有机产品+绿色产品”两条腿走路，针对不同消费人群量身定制产品供给。突出一产二产融合发展，按照“企业+”“定制农业”等模式，建设符合加工品质、规模、成本要求的新型种养业基地，推进巴中特色农产品规模化种植养殖。突出创新创造，鼓励与四川农业大学、省农科院等高校、科研院所合作，推出符合市场需要、引领市场消费的新产品（品种），向下延链发展餐饮业预加工食品、优质基酒等产品。补齐产业链配套，加强包装制造、市场营销服务等配套环节，构建农产品冷链物流体系，建设技术研发、检验检测机构，建立食品生产溯源体系，横向延伸产业链。到 2025 年，建成 2—3 条百亿级食品饮料产业链，培育 5 家全国知名品牌企业，开发 20 个重点新产品，年新增“三品一标”10 个，打造 500 亿级食品饮料产业集群，建设成渝地区绿色产品供给地。

酒类。引导企业与五粮液等知名企业加深合作，不断提升巴中白酒产品知名度和市场占有率。推动国家白酒产品质量监督检验中心在巴中成立分检中心。打响两朵川酒“小金花”品牌，形成以中高端定位为主的产品体系。培育壮大全丰、花丛、通江银耳酒业等中小酒企，发展地方特色酒产品。重点发展醇和型、四川小曲清香等优质白酒生产，探索发展利用浆果、银耳等巴中本土产品为原料的果露酒及其他特色酒饮，构建“原料种植—基酒酿造—成品酒—物流配送—经销”的巴中酒全产业链，打造巴中白酒“产区”概念，建立区域性优质白酒基地、川酒新地标。

优质白酒产业链图					
原辅材料		产品加工		市场营销	
高粱、小麦、玉米、大米		白酒酿造	科技支撑	销售渠道	产品推广
国内知名	黑龙江、河南等	茅台、五粮液、洋河等	江南大学、中国食品发酵工业研究院	传统经销商、华润万家、京东、淘宝、各酒店	中国（贵州）国际酒类博览会
四川分布	宜宾、泸州、自贡、成都、巴中等	“六朵金花”、“十朵小金花”	四川轻化工大学、四川省食品发酵工业研究设计院、四川省酿酒研究所、四川省酒类科研院所等	传统批发、零售、红旗、舞东风、1919公司	成都春季全国糖酒会、泸州中国酒业国际博览会、宜宾中国国际名酒博览会；川酒全国行
巴中优势	生态环境优良，酿酒专用粮基地建设稳步推进	巴中白酒酿造基础良好，窖池历史悠久，工艺技术成熟，产品质量具有优势		产地知名度和美誉度逐步提高，具有较高的市场消费认知度。江口醇、小角楼品牌知名度较高	
差距短板	本地农业种植尚未形成规模化，标准化农业示范区仍欠缺，原料多从外地购入，企业缺乏稳定的优质原料基地。包装企业较少，包装质量不稳定，中高端包装品少	总体产能不高，产业规模偏小；酿造人才缺乏，科技支撑产业发展不足；创新产品研发不足，产品体系不健全		原酒附加值较低，品牌推广力度有待加强，品牌影响力有待提高，企业产品销量不够大，市场份额尚需拓展	

精制川茶及饮料类。深入践行“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念，发挥“高山、生态、富硒”优势，持续壮大茶叶加工业，提高富硒、有机茶叶供给。加快发展高附加值茶叶深加工，鼓励研发生产茶粉、固态速溶茶、茶浓缩液等产品。利用巴中独特生态资源优势，发展芦笋、核桃等为主要原料的营养型饮料、植物抽提液饮料、植物蛋白饮料、天然果肉原汁、复合果汁饮料。规范发展饮用水（山泉水、矿泉水）。立足中药材产业优势，大力发展凉茶、青钱柳、红曲等新型饮品。

精制川茶产业链图					
原辅材料		产品加工		市场营销	
茶叶		绿茶、红茶、花茶	科技支撑	销售渠道	产品推广
国内知名	湖南、云南、浙江、福建、四川	湖南茶业集团、武夷星茶业、天福控股公司、浙江华茗园茶业	安徽农业大学、湖南农业大学、西南大学，茶叶生物学与资源利用国家重点实验室等	华润万家、大润发、永辉、京东、淘宝、拼多多	中国茶叶博览会、中国国际茶叶博览会
四川分布	川西北名优绿茶区、川南优质早茶和出口红茶区、川东北优质富硒茶区和盆中优质茉莉花茶区	川茶集团、峨眉山竹叶青茶业、米仓山茶业集团、宜宾川红茶业集团、蒙顶山茶业、四川酒业茶业投资集团	四川农业大学、宜宾学院、精制川茶四川省重点实验室、四川省茶业工程技术研究中心等	博览会、机关单位、传统经销商、微商、特产店等	中国（四川）国际茶业博览会
巴中优势	生态环境优良，茶叶种植具有较大规模，产量高、品质优。高山、富硒、有机茶资源丰富	茶叶企业数量较多，产品种类齐全，品质优良		拥有“巴中云顶”“巴食巴适”区域公用品牌，品牌知名度较高，行业内有一定影响力	
差距短板	机械化程度低，管理水平不高，茶园建设水平亟待提升	缺乏龙头优势企业，精加工新产品少，茶叶资源弃采多，自动化、智能化程度低，不同批次茶叶质量不一		缺乏“大单品”，区域品牌形象仍需提升，企业规模和市场仍需扩大	

肉制品加工。加快建设中国西部肉类食品加工园区，打造全国优质肉制品供应基地。加快南江黄羊、通江青峪猪、巴山土鸡等产业化生态养殖区建设，保障肉制品加工企业原材料需求。鼓励企业基于川式传统肉制品和西式加工技术，开发中西式肉类香肠、火腿等高端肉制品。完善冷鲜产业链，大力发展冷鲜肉、中低温肉制品和预制肉制品。推进风味罐头等易携即食熟肉制品产业发展。发展江口青鳉等特色水产品加工，形成丰富的水产品体系。

肉制品产业链图					
原辅材料		产品加工		市场营销	
猪肉、牛肉、羊肉、禽肉		肉类制品	科技支撑	销售渠道	产品推广
国内知名	黑龙江、河南、山东、安徽、内蒙古	双汇集团、雨润集团、龙大肉食、金锣集团等	江南大学、中国农业大学、中国农业科学院	华润万家、大润发、拼多多、永辉、盒马鲜生	中国国际肉类工业展览会
四川分布	成都、绵阳、遂宁、巴中等	新希望集团、高金食品股份公司、美宁食品公司等	四川大学、四川农业大学、四川肉类产业技术研究院	红旗、舞东风、传统批发、零售	中国红原川西北大草原国际牦牛文化节
巴中优势	具有南江黄羊、青峪猪、巴山土鸡等系列特色优势品种，原料品质好	屠宰能力、加工能力有优势，肉类制品品质优良，有巴山牧业、蓝润集团、山东龙达、德健食品等企业基础		拥有“巴食巴适”区域公用品牌，市场对优质肉需求较大	
差距短板	特色优势品种出栏量不足，缺乏规模养殖户或企业，加工企业所需肉依赖外地或进口	肉类加工龙头企业较少，新技术新产品开发力度不足，精深加工制品少		市场开拓创新能力不足，电商平台走量占比仍然较低	

果蔬及食用菌加工。积极开发多风味果酱、果脆片、水果罐头等产品。运用食品生物、保鲜贮藏等高新技术，开发气调保鲜芦笋和蔬菜罐头等方便即食型产品，发展酱腌、干制蔬菜等绿色和有机食品。依托通江“中国银耳之乡”等产业基础，加快银耳、香菇等食用菌原料基地建设和转化利用，提高菌类原料供给能力，鼓励真菌多糖、嘧啶等有效成分的开发、提取和利用，提升菌类食品价值链。

果蔬及食用菌加工产业链图					
原辅材料		产品加工		市场营销	
水果、蔬菜、食用菌		水果制品、蔬菜制品、食用菌制品	科技支撑	销售渠道	产品推广
国内知名	山东、河南、广西、陕西、广东	汇源果汁、伊禾农产品、杨氏果业、田野股份、禾美农业、山东天同食品有限公司	江南大学、南昌大学、中国农业科学院	华润万家、永辉、京东、淘宝、拼多多、盒马鲜生、	烟台国际果蔬·食品博览会

四川分布	成都、资阳、攀枝花、凉山州、巴中等	四川可士可果业股份有限公司、四川省吉香居食品有限公司	四川农业大学、四川省农业科学院、四川省果蔬功能食品加工技术工程实验室等	传统批发、零售、红旗、舞东风、成都家乐福	中国·四川(彭州)蔬菜博览会
巴中优势	大罗黄花种植历史悠久，恩阳芦笋、猕猴桃等种植较广，通江银耳远近闻名	有机、绿色、富硒产品丰富，品质优良		有“巴食巴适”区域公用品牌，批发、零售、餐饮等销售渠道多样	
差距短板	良种繁育基地建设滞后，标准化种植水平不高，农业产业结构调整仍需加强	加工企业数量少，农产品商品化处理率较低，初加工产品多，精深加工产品少，研发创新能力不足，同质化严重		品牌推广力度欠缺，市场开拓不够	

粮油制品。增强食品工业发展与现代社会对营养、保健需求的适应性，大力发展粮油精深加工和副产品综合利用，提高资源利用率和产品附加值。以市场为导向，利用现有产业基础和品牌优势，大力发展植物肉、豆干等豆制品。延伸产业链条，鼓励发展大豆组织蛋白等食品添加剂和大豆卵磷脂等深加工产品。大力发展营养强化米、胚芽米、“双低”菜籽油、核桃油等产品，加快开发小麦、玉米、薯类为原料的高附加值产品。延长粮油产业链，支持糕点、面包等品牌企业入驻巴中。围绕餐饮配套，发展速冻、真空类预制软包装食品。做好魔芋精深加工，积极引进方便面、方便粉丝、食品包装材料等生产企业，不断提高“巴中造”食品市场占比。

粮油加工产业链图					
原辅材料		产品加工		市场营销	
大米、玉米、小麦、油料、核桃		粮食制品，油料制品	科技支撑	销售渠道	产品推广
国内知名	河南、湖南、山东、云南、黑龙江	中粮集团、益海嘉里金龙鱼粮油食品股份有限公司、山东鲁花集团	江南大学、中国农业大学、南昌大学	永辉、大润发、京东、淘宝	中国国际粮油产品及设备技术展博览会

四川分布	成都、德阳、眉山、巴中	四川雄健实业公司、四川年丰粮油公司、四川省南江油脂有限责任公司	四川农业大学，四川省农业科学院	供销社、传统批发、零售、红旗、舞东风	四川农业博览会
巴中优势	空山马铃薯、南江翡翠米、南江核桃等营养丰富，种植面积逐渐扩大	产品品类丰富、品质优良，具有翡翠米、核桃油等一批特色产品，拥有南江油脂、胡婆婆等品牌企业		有“巴食巴适”区域公用品牌，产品认可度高，粮油销售范围较广	
差距短板	粮食油料作物种植基地标准化程度较低，种植结构与加工需求尚不适应	缺乏能够带动行业发展的龙头企业，特色产品规模不够大，深加工转化能力不足，副产物综合利用率低，菜籽油等常见产品竞争力不强		销售渠道单一，缺乏优势产品品牌，产品推广力度不足	

调味品。立足青花椒、辣椒等特色农产品基础，推进火锅底料、辣酱等“川味”调味品发展，支持开发花椒精油、香精香料、复合调味料等高价值新产品，延伸食品加工产业链条，形成新的经济增长点。

调味品产业链图					
原辅材料		产品加工		市场营销	
辣椒、花椒、生姜、香料、大豆、胡豆		酱油、醋、复合调味品	科技支撑	销售渠道	产品推广
国内知名	广东、山东、河南、山西、贵州、湖南	上海太太乐、海天酱油、贵州老干妈、李锦记、广东美味鲜、加加食品	中国农业大学、江南大学、南昌大学、中国农业科学院、中国食品发酵设计研究院	华润、大润发、永辉、京东、淘宝、拼多多	中国（国际）调味品及食品配料博览会
四川分布	成都、雅安、南充、巴中等	天味食品、千禾味业、四川金宫、红灯笼、清香园、四川保宁醋、郫县豆瓣、国莎实业、豪吉鸡精、成都扬名食品有限公司	四川大学、西华大学、四川省食品发酵设计研究院、四川省调味品添加剂工程技术研究中心等	红旗、舞东风、老邻居、蜀天下、老百姓、小龙坎、蜀大侠、传统批发、零售	中坝酱油中国酱文化节、成都糖酒会、中国方便食品大会
巴中优势	平昌青花椒、南江辣椒是调味佳品，生姜、油菜籽等种植面积较广	豆瓣酱、花椒油等品质优良企业逐渐增多，调味品产业项目不断招引，产业规模逐渐做大		餐饮、酒店较多，拥有“巴食巴适”区域公用品牌，销售方式多样化	
差距短板	企业缺乏稳定的优质原料基地	龙头企业匮乏，优质单品欠缺，调味品加工相关产业尚未形成配套协作，精深加工程度不够，创新能力不足		缺少知名产品品牌，市场尚需继续拓展	

食品饮料领域产业技术路线图			
	2020年	2025年	2030年
需求	对传统食品、健康产品的需求将持续增长，对有机食品、绿色食品、保健食品等高端食品的需求将增大		食品工业向智能、环保、集约、高附加值的方向发展
	低糖、低盐、低脂又不失风味的产品需求		方便型、替代型食品需求
目标	建设500亿级食品饮料产业集群，坚持产业高端化、生产智能化、产品差异化，推动食品饮料产业向价值链高端演进。建成2-3条百亿级食品饮料产业链，培育5家全国知名品牌企业，开发20个重点新产品，年新增“三品一标”10个		打造千亿级食品产业，建成辐射全国的食品饮料重要供应基地
	引导食品加工企业向产业园区集聚，培育壮大自主品牌，引导具有技术优势的东部沿海地区食品加工企业到巴中投资建厂，建设食品安全可追溯体系，推进相关标准的研究制定		工业化和信息化深度融合
重点产品	优质白酒	中高端浓香型白酒、四川小曲清香	
	肉制品	中西式肉类香肠、火腿等高端肉制品、冷鲜肉、中低温肉制品和预制肉制品、罐头等	
	精制川茶	茶叶、茶粉、固态速溶茶、茶浓缩液等	
	粮油制品	营养强化米、胚芽米、“双低”菜籽油、核桃油、素食肉、豆干、大豆组织蛋白、大豆卵磷脂等	
	果蔬及食用菌	多风味果酱、果脆片、水果罐头、气调保鲜芦笋和蔬菜罐头、酱腌、干制蔬菜、真菌多糖、嘧啶等有效成分的开发、提取和利用	
	调味品	火锅底料、辣酱、花椒精油、香精香料、复合调味料	
关键共性技术	白酒窖池特征风味传导物分析、白酒老熟、丢糟处理		
	调理肉制品的冷链控制		
	植物蛋白饮料的杀菌、均质、乳化工艺		
	花椒精油的萃取		
	茶叶中有效成分的提取及利用		
	硒含量的检验检测		
	植物油榨取技术、大米深加工技术		

专栏1 “十四五”食品饮料产业重点项目、重点企业

重点实施项目：

1.生猪屠宰及高端肉制品深加工项目。2.江口醇、远鸿小角楼白酒产业园建设。3.肉牛深加工生产线建设。4.通江县茶叶系列产品深度开发投资项目。5.长赤翡翠米精深加工生产线技改项目。6.肉兔精深加工。7.魔芋系列健康食品开发及精深加工技改项目。8.白酒质量检测中心建设。9.火锅底料生产项目。10.油菜籽加工技改项目。11.油脂生产线迁建项目。12.食品全自动包装生产线项目。

计划引进项目：

1. 特色肉制品全产业链发展项目，发展猪、牛、羊深加工。2.特色粮油精深加工项目，重点发展大米副产物综合利用、核桃油、橄榄油等中高端产品生产。3. 绿色食用菌精深加工项目，着重引进食用菌有效成分提取和利用的高新技术企业，与保健食品、药品生产相适配。4. 10万吨软饮料生产项目，引进果蔬汁、茶饮料加工等。5.调味品精深加工项目，围绕豆腐乳、豆豉、花椒、花椒油、绿色有机蔬菜等原料发展调味品加工。6.10万吨果蔬精深加工项目，以利用低能绿色干燥技术、复合保鲜技术，榨汁、制作果蔬罐头等方向为主。7. 秦巴山区农畜特色产品生产加工基地建设项目，促进产业集聚，建设专业化食品饮料园区。8. 优质包装材料项目，发展纸、金属、塑料、复合类软包装材料等生产。9. 冷链物流运输基地建设，开展农副产品、肉制品等的仓储、检验、物流服务，健全溯源体系。10. 中央厨房三产联动项目。

重点培育企业：江口醇、远鸿小角楼、胡婆婆、老廖家、巴山牧业、好彩头、罗村茶业、云顶茶叶、德健黄羊、巴山麻王、裕德源、念绿椒、良源食品、锐嘉食品等。

构建以中药材为基础、医药工业和健康养生产业为支撑、生物产业为补充、医药流通业为纽带的生物医药产业发展新格局。以创建全国基层中医药工作先进单位、国家中医药综合改革试验区为抓手，打造一批中医药特色小镇，按照GAP标准建设一批道地药材种养殖示范园区，支持医药企业与中药材基地实行“订单式种植”模式。推进中药材产地初加工，做深中药材精细加工，引导现有企业开展产能提升和技术改造行动，推广新工艺、新技术应用，提高产品档次和附加值，形成“种植—饮片加工—提取

物—中成药”的全产业链条。到 2025 年，建成秦巴生物医药产业园，培育发展产值超 5 亿元企业 5 家以上，培育品牌优势企业 10 家，新增生物医药国家发明专利 5 项，开发中药新产品 15 个，打造 200 亿级生物医药产业集群，打造西部现代生物医药康养新兴产业基地。

中医药。以中央、省、市中医药发展规划为引领，利用巴中优质中药材资源，加强中药材精深加工，推动道地药材开发利用。大力发展丹参、杜仲、芍药、黄精等主导品种和枳壳、天麻、金银花、川明参、青钱柳等大宗品种种植及精深加工，加大解毒降脂片、保心宁片、青钱柳制剂、金银花露等专利产品后续开发和品牌培育力度。加强中医药龙头企业引进，重点发展中药标准提取物、中成药、中药优质饮片、现代生物制品等。推动中医药与康养融合发展，加强保健食品、药膳药酒、日化产品等中医药衍生产品开发。以道地中药材为主要原料，开发绿色环保中药杀虫剂、杀菌剂、饲料添加剂和兽药等产品。鼓励中医药企业、医疗机构、科研院所等加大中药研发和产业化关键共性技术问题研究，建立信息、检测、中试、动物实验等共享平台。加快医药创新体系建设和创新能力，争取知名中医药大学、药企、中医药科研机构在巴中建设中医药实验示范基地，推动建设中医药重点实验室、工程（技术）研究中心和技术创新中心。推进道地药材质量追溯体系建设，鼓励药品生产企业建立上与原药材产地对接、下与市场销售相连的生产过程全覆盖的质量追溯系统，实现内部生产质量过程信息数据可追溯、外部市场销售流向可追踪。

中医药产业链图					
原辅材料		产品加工		市场营销	
丹参、杜仲、芍药、黄精、枳壳、天麻、金银花、川明参、青钱柳		中成药、中药优质饮片	科技支撑	销售渠道	产品推广
国内知名	贵州、湖北、河南、安徽亳州、四川	广州医药集团、康美医药、华润三九医药、中国中药控股公司	北京大学、复旦大学、中国药科大学、中国医学科学院	国药控股国大药房、老百姓大药房连锁股份、云南鸿翔一心堂药业	中国（深圳）国际大健康产业博览会、中国国际中医药大健康博览会
四川分布	达州、广元、巴中、眉山等	四川科伦药业、成都天台山制药、成都百裕制药股份有限公司、成都康弘药业集团股份有限公司	中国科学院成都生物研究所、成都中医药大学、四川省中医药科学院	四川德仁堂药业、四川正和祥健康药房、各医疗机构	中国（四川）中医药大健康产业博览会
巴中优势	道地药材品种丰富，品质优良，中药材种植规模持续增长	有国药天江、一爻良方、百顺药业、金万博杜仲、光雾林业等医药企业基础，形成了以中药饮片、中药配方颗粒等为主的优势产品，具备一定的研发、生产能力		巴中积极搭建中医药市场交易平台，加大中医药产业宣传力度。中医药应用范围不断扩大，市场前景广阔	
差距短板	种植规模与加工需求不完全匹配，中药材基地标准化程度有待提升	龙头企业较少，缺少能带动全产业链发展、在国内具有巨大影响力的大品种和大品牌；行业产业处于发展初级阶段，品种少，产能不足，竞争能力不足		缺乏具有强大引领力的药品流通龙头企业，医药电商发展滞后	

化学药。引进化学药龙头企业，完善医药产业体系，增强生物医药行业竞争力。适当发展化学药制剂研发生产，发展原料药、高级医药中间体和生物制药。

生物制品。积极引进生物医药领域高新技术企业，发展培养基、缓冲液、冻存液、细胞因子和抗体、临床研究用试剂盒、细胞培养基等生物制品。

生物、化学药产业链图					
原辅材料		产品加工		市场营销	
化学物、动植物提取物、细胞、培养皿等		化学药品、生物制品、化妆品	科技支撑	销售渠道	产品推广
国内知名	北京、上海、广州、浙江、江苏	扬子江药业、上海医药集团、上海复星医药、江苏恒瑞、北京生物制品研究所、上海相宜本草化妆品有限公司，上海上美、百雀羚和伽蓝集团	北京大学、复旦大学、中国药科大学、扬子江药业、江苏恒瑞、北京生物制品研究所	国药控股国大药房、老百姓大药房连锁股份、云南鸿翔一心堂药业、科研院所、商超、电商平台	中国（深圳）国际大健康产业博览会、中国国际生物技术大会暨展览会、中国化妆品展
四川分布	成都、眉山、德阳、广元等	四川科伦药业、成都天台山制药、春娟（成都蓝风（集团）股份有限公司）、美无言（四川好医生中藏药业有限公司）	中国科学院成都生物研究所、四川省中医药科学院等、成都科奥生物工程有限公司	四川德仁堂药业、四川正和祥健康药房、商超、医疗机构	中国（四川）中医药大健康产业博览会、全国制药机械暨中国（成都）国际博览会
巴中优势	道地药材，天然动植物品类丰富	有国药天江、干娇源、普瑞制药、裕德源润耳生物科技等医药、化妆品企业，具备一定的研发、生产能力		具有医院、连锁药店销售渠道，消费模式多元化，化妆品行业市场前景良好	
差距短板	大型特色原料药厂商缺乏	龙头企业较少，缺少能带动全产业链发展、在国内具有巨大影响力的大品种和大品牌；缺乏高端制剂和新型给药体系的研发和转化能力		产品力不强，产品种类和数量少，缺乏具有强大引领力的药品流通龙头企业，医药电商发展滞后	

化妆品。鼓励开发以药食同源产品和道地药材为原料的药妆、日化产品等。加大新产品开发力度，丰富产品种类，推进银耳、核桃产品由单一的食品功能向化妆品和医药用品等功能延伸，拓宽延长产业链。

医疗器械。推进医疗器械和防疫应急防护物资的研发制造，大力发展医用卫生材料等第一类医疗器械产品，鼓励开发第二类、第三类医疗器械产品。

医疗器械产业链图					
原辅材料		产品加工		市场营销	
医用级塑料、金属、熔喷布、电子元件等		一类、二类、三类医疗器械		科技支撑	销售渠道 产品推广
国内知名	广东高云、复旦微电子、大立科技、圣邦微电子	深圳迈瑞生物医疗、乐普(北京)医疗器械、东软医疗	北京大学、复旦大学	各医疗机构、体检中心	中国国际医疗器械博览会
四川分布	成都、眉山	国药集团四川省医疗器械有限公司	四川大学华西医院	各地市医疗机构、体检中心	中国(四川)中医药大健康产业博览会、中国成都医疗健康博览会
巴中优势	——	伊西斯医疗器械有限公司、巴中智康医疗器械有限公司等逐渐起步、发展		可支持当地医疗机构优先采购、推广“巴中造”产品	
差距短板	主要依靠外地采购,本地原材料供应商欠缺	龙头企业匮乏,现有企业规模小、数量少,尚未形成规模集群		产品品牌影响力小,市场竞争力弱	

生物医药领域产业技术路线图			
	2020年	2025年	2030年
需求	人口“老龄化”,对于医疗、养老、康复保健等服务的需求激增。	对健康的重视程度和支付能力会不断提高	
	中医在慢病治疗、康复养生等方面发挥了较大作用	加快中医药特色、高质量发展是提高医药产业竞争力的需要	
	创新研发产品不足	创新药物研发将主要集中在恶性肿瘤、心脑血管疾病、糖尿病和呼吸系统疾病等慢性病领域。	
目标	培育发展产值超5亿元企业5家以上,培育品牌优势企业10家,新增生物医药国家发明专利5项,开发中药新产品15个,打造200亿级生物医药产业集群	形成涵盖生物医药、生物育种、生物材料、生物能源等综合性产业集群,生物产业产值达500亿元,研发生产针对重大疾病的化学药、中药、生物医药技术新产品10个,实现创新药物产业化	
	深化医药研发、药品生产、药品营销、市场服务等环节的数字化应用,加快医药产业园区数字化改造	推动生物技术和信息技术创新,做大做强生物经济	
	建设秦巴生物医药产业园。建立生物医药产业链,基本实现产业规模化;建立创新团队,推动巴中医药高质量发展	从研发、生产、流通、应用各环节促进数字技术与医药健康产业深度融合。鼓励在生物医药领域,建设国际水准的工业互联网平台和数字化转型促进中心,深化医药研发、药品生产、药品营销、市场服务等环节的数字化应用,加快医药产业园区数字化改造。推动医疗数字化服务普惠应用,推进医院、养老院等公共服务机构资源数字化,积极发展互联网医院,鼓励社会力量参与“互联网+医疗”建设,创新提供服务模式和产品	

重点产品	中医药	解毒降脂片、保心宁片、青钱柳制剂、金银花露、中药标准提取物、中成药、中药优质饮片	
	化学药	靶向药物、原料药、高级医药中间体	
	医疗器械	防疫物资、手术器具、手术机器人、动态血糖检测仪等	
	生物技术药物新产品	大力开发疫苗与酶诊断试剂、抗肿瘤药物	
关键共性技术	采用动态提取、喷雾干燥、高效柱层析、分子蒸馏等现代技术，对优质中药材进行产业化深加工		
	中草药及其有效生物活性成分的发酵生产		
	基于磁性靶向给药等释药系统和药物递送相关技术等系列特色共性关键技术	基于新靶点/新结构/新功能的抗体、蛋白、多肽、核酸及免疫细胞治疗等创新生物技术药物研制新技术	
	提升化学仿制药质量，提高中药质量的可控性	抗体/蛋白质药物产业化工程链技术	
	基于疾病靶点网络、反向分子对接等药物新靶标发现与确证技术	基于细胞和靶标的药代动力学以及药代/药效/毒性三位一体的成药性评价技术	
	基于个体基因信息和分子标志物的精准治疗共性技术体系		

专栏 2 “十四五”生物医药产业重点项目、重点企业

重点实施项目：

1. 中药材产业基地建设。2. 杜仲等中药材扶贫产业项目。3. 中成药及超微颗粒生产项目。4. 道地药材精深加工生产线建设。5. 茉莉花化妆品生产线扩建。6. 牡丹籽精油、牡丹籽软胶囊加工厂建设。7. 精致中药饮片加工生产项目。8. 金银花精深加工生产线建设。9. 二类医疗器械生产线建设。

计划引进项目：

1. 中药颗粒配方项目，采用喷雾干燥、干法造粒等技术对中药材进行加工利用。2. 中药超微粉及颗粒生产项目，利用国际领先的超微粉碎技术对中药实施细胞破壁加工，提高药材的生物利用度。3. 中药材精深加工项目，开展标准化药材生产基地建设，引进中药材精炼生产线、研发中心等。4. 中药创新药、中药配方颗粒、中药制剂、药妆、中兽药等新产品研发项目，发展降脂、控糖、养肝等胶囊和片剂生产。5. 中药保健系列产品开发及产业化项目，发展药食同源、保健饮片、保健代用茶、汤料等传统滋补品开发与生产。6. 化学药加工项目，引进大型，有实力的制药企业，与本土企业共同形成制药产业集群。7. 医疗器械扩能、扩项项目。8. 秦巴生物医药产业园基础设施项目。9. 南江核桃壳精深加工（化妆品添加剂）项目。10. 干娇源茉莉花天然化妆品开发项目。

重点培育企业：国药天江、普瑞制药、一爻良方、百顺药业、秦巴本草、金万博杜仲、光雾林业等。

新能源。实施“气化巴中”行动，加大天然气、石油资源勘探开发和综合利用力度，积极争取中石油、中石化与地方国有资本组建合资公司，开发新区块，实现就地注册、就地纳税。争取提高巴中石油天然气产量和石油天然气地方留存转化比例。规划建设天然气调峰电站、天然气分布式能源、液化天然气生产配送中心，支持有条件的企业建立天然气直供点，加快推广清洁能源汽车。有序推进风能、太阳能开发利用，加快推进南江抽水蓄能电站项目前期工作。推广无氧碳化技术，加大秸秆回收利用，积极实施生物质发电项目。发展非粮燃料乙醇和生物柴油，推进纤维素制乙醇等高附加值产品研发。到 2025 年，新能源产业产值达到 70 亿元，建成川东北清洁能源基地。

清洁能源 (LNG) 产业链图					
原辅材料		产品加工		市场营销	
天然气		预处理、液化、储存、运输	科技支撑	产品应用	产品推广
国内知名	苏里格气田、涪陵气田、山西临兴气田、克深气田	中国石油天然气集团有限公司、中国石油化工集团有限公司、中国海洋石油集团有限公司	中国石油天然气集团有限公司、中科院、中国石化集团公司中原石油勘探局等	发电、陶瓷、玻璃等行业、调峰的备用气源、车和船燃料等	中国国际 LNG&GAS 峰会暨展览会
四川分布	普光气田、元坝气田、通南巴气田等	四川华油中蓝能源有限责任公司、四川港华合纵能源有限公司等、四川美丰化工等	中国石油西南油气田分公司、成都天然气化工总厂等	汽车、船舶、电力、城市燃气、工业	成都油气技术装备展览会

巴中优势	通江、平昌矿产资源丰富，天然气储量较大，原料开采价值大	现有四川华油中蓝能源有限责任公司，公司设备、工艺先进，规模逐步扩大	巴中交通区位逐渐改善，产品应用市场前景较好
差距短板	天然气供应依赖于向中石油、中石化、中海油等国有大型石油企业采购，供气量和价格较为被动	企业规模有待继续扩大、产品种类有待继续丰富，技术研发能力尚需提升	销售渠道需拓宽，产品应用需继续推广

新材料。依托优质石墨资源，积极推进石墨精深加工，大力发展以石墨负极材料为代表的新能源材料、以等静压石墨为代表的特碳材料、以胶体石墨为代表的导电润滑材料、以氟化石墨为代表的石墨复合材料和石墨烯新材料。引进新型电池生产研发企业，发展新能源动力电池产业。引进生态环境材料制造企业，推进新型超微细粉体材料生产项目开工。积极推进霞石等矿产资源利用，开发玻璃、陶瓷等建材制品添加剂为代表的建材新材料。到2025年，新材料产业产值达到30亿元，建成新能源新材料产业园，打造西部先进碳材料基地。

石墨产业链图					
原辅材料		产品加工		市场营销	
石墨矿		石墨负极材料、静压石墨、胶体石墨、氟化石墨	科技支撑	产品应用	产品推广
国内知名	山东青岛、黑龙江鸡西、黑龙江萝北、内蒙古兴和、湖南郴州、吉林磐石	方大炭素、北京墨烯控股、北京碳世纪科技、大英聚能科技发展有限公司	中国科学院物理研究所、沈阳材料科学（国家）联合实验室	新能源电池、新能源汽车、密封材料、耐火材料、涂料等	上海国际石墨烯产业展览会、中国国际石墨烯大会

四川分布	攀枝花市、巴中市	四川聚创石墨烯科技有限公司、成都阿泰克特种石墨有限公司、成都炭素、四川鑫展望碳材科技集团有限公司	四川省石墨烯产业技术研究院、成都石墨烯应用产业技术研究院、四川大学、西南交通大学、西南科技大学	新能源电池、石墨烯基导热材料、防腐涂料和复合膜材料	成都国际矿业装备与技术展览会
巴中优势	石墨矿储量丰富，品位高	距石墨原材料产区近，意科碳素在行业属先进企业，带动力、支撑力强		四川石墨主产区之一，产品知名度较高，交通区位改善，产品市场前景较好	
差距短板	石墨矿开采能力需提高	行业领先企业数量较少，加工工艺和技术有待提升，科研创新能力欠缺，加工能耗高、成本高		石墨下游产业关联企业数量少、集聚度低，产品推广力度仍需加大	

新能源新材料领域产业技术路线图				
		2020年	2025年	2030年
需求	新能源	能源安全问题突出		
		人均能源可采储量远低于世界平均水平，人均能源消费水平也低于世界平均水平		
		环境保护、碳达峰、碳中和		
		清洁高效发电设备将成为我国发电领域主流技术、清洁能源将成为能源增量主体		
需求	新材料(石墨等)	迫切需要发展高性能、差别化、功能化的先进基础材料，推动基础材料产业的转型升级和可持续发展		
		石墨烯材料集多种优异性能于一体，是主导未来高科技竞争的超级材料，广泛应用于电子信息、新能源、航天航空及柔性电子等领域，可极大推动相关产业的快速发展和升级换代，市场前景巨大		
目标	新能源	产值达到50亿元。推进天然气的勘探开发。提高巴中天然气产量和天然气地方留成比例，推进天然气就地转化利用，建设川东北清洁能源和绿色化工基地	形成风能、太阳能和生物质能等多种能源利用体系	
	新材料(石墨等)	产值达到50亿元	石墨(烯)产业产值破150亿元	
		建设西部石墨(烯)先进碳材料产业基地		
重点产品	新能源	LNG、生物质发电、风电、光伏发电		
	新材料(石墨等)	电动汽车锂电池用石墨烯基电极材料，海洋工程用石墨烯基防腐蚀涂料，石墨烯导(散)热膜 石墨负极材料为代表的新能源材料、以等静压石墨为基础的特碳材料、以胶体石墨为代表的导电润滑材料、以氟化石墨为代表的石墨复合材料和石墨烯新材料		

关键 共性 技术	新能源	大型煤气化燃气—蒸汽联合循环发电装置 (IGCC), 石墨烯的规模制备技术, 石墨烯粉体的分散技术, 石墨烯基电极材料的复合技术	大型风力发电装备及智能控制系统, 石墨烯基电极材料在动力电池等领域的规模化应用
	新材料 (石墨等)	重型燃气轮机发电装备, 生物质和垃圾清洁燃烧及气化成套装备	大型光热发电机组、特种石墨等的研发, 新能源汽车电池的研发、生产技术

专栏 3 “十四五”新能源新材料产业重点项目、重点企业

重点实施项目：

1.江家口水电站建设。2.霞石新材料生产、深加工建设项目。3.平昌县天然气综合开发利用。4.通江县天然气钻探工程。5.华油中蓝清洁能源二期建设项目。6.罗村煤矿技改项目。7.竹坝铁矿精矿迁建项目。8.华能巴中燃机工程项目。9.新能源汽车高性能动力电池生产线建设。10.石墨锂离子电池负极材料生产线建设。11.风力发电站等清洁能源建设项目。

计划引进项目：

1.液化天然气 (LNG) 尾气回收再利用项目。2.生物质发电项目。3.推进城市和农村分布式建设光伏发电项目。4.建设天然气调峰电站和天然气分布式能源项目。5.天然气高端精细化工项目。6.新能源汽车高性能动力电池生产线项目。7.年产 30 亿 m³天然气“产供储销”。8.风电、生物质等新能源项目。9.石墨采选项目。10.高纯石墨、负极材料和高性能石墨制品等生产线项目。11.石墨烯粉体生产线、柔性石墨生产线。12.石墨烯触摸屏、柔性石墨显示器件、光电高频显示器件等产品线。13.霞石精深加工项目。14.曾口新能源新材料产业园基础设施建设项目。15.尖山石墨矿 300 万吨/年采选项目。16.锂电池新型石墨负极材料生产项目。17.5 万吨/年超细鳞片高纯石墨生产项目。18.重防腐涂料生产项目。19.6 万吨/年人造石墨负极材料生产线建设项目。20.南江霞石新材料生产建设项目。

重点培育企业：鑫展望碳材料科技集团、意科碳素、华油中蓝、中科乐美科技公司等。

(四) 其他产业

以建设成渝地区产业配套基地为统揽,融入成渝双城经济圈产业体系,补链发展机械制造、电子信息、建材家居、服装纺织等优势产业。

机械制造。以承接发达地区产业转移为契机,积极对接省内外汽车、摩托车产业发展需求,适度发展汽车、摩托车零部件及

整车制造。加快引进培育一批以新能源汽车及关键零部件、现代农业装备、节能环保装备等为重点的中高端装备制造产业。

电子信息。依托巴中优质石墨资源与相关电子材料产业优势，聚焦集成电路、智能电器、电子仪表设备等产品，引进一批产业链上下游企业，做大产业规模，完善电子元器件制造产业配套建设，促进电子制造企业集群、持续、健康发展。推动5G网络的建设和应用，大力发展云计算、大数据产业。鼓励互联网与产品加工、销售、物流等环节的融合，发展软件开发与信息技术咨询服务业，以信息服务带动产业价值链的提升。

建材家居。坚持绿色环保、资源节约的发展原则，引进实施一批重大建材工业项目，培育壮大建丰新材料等重点企业，突出规模效应。努力实现建材工业从材料制造到制品制造的延伸，着力打造多品种、高品质的建材家居产业集群。积极发展新型、高端建材产品。鼓励延伸水泥产业链，积极发展新型水泥制品，鼓励发展预拌砂浆、高性能混凝土。发展装配式建筑。培育发展多功能、绿色、安全、环保的新型建筑装饰材料，力争在防火、隔音、隔热、轻质、防潮等方面取得新突破，提高防水材料清洁生产水平。

服装纺织。以发展乡村振兴特色产业为机遇，发展桑蚕种养殖及丝织品加工。积极推进纺织企业技术升级、装备改造，提高生产效率，扩大中高端产品占比。鼓励开展对外代工等产业配套合作，发展服装服饰、床上用品、鞋帽、箱包等系列化配套产品，推动巴中纺织产业高质量发展。

(五) 空间布局

坚持全市“一盘棋”，突出县（区）“1 个主导产业+1 个特色产业”主攻方向，依据“工业进园、企业集中、土地集约、产业集聚、因地制宜、绿色发展”的原则，重点构筑“一核心五组团”的工业总体空间结构，形成集群集聚、差异发展、优势互补、布局合理、功能完善的新型工业空间格局。到 2025 年，“县域 1+1”工业占全部工业比重达到 70%。

一核心。巴中经开区为全市工业发展核心区，以“二次创业”争创国家级经开区为统揽，统筹功能布局，重点发展生物医药和新能源新材料产业，打造工业高质量发展新引擎，大力推进“一区三中心”建设。规划建设总部经济区，支持亿级企业到巴中经开区设立总部，支持县（区）与巴中经开区按照“总部+基地”“研发+转化”“终端产品+产业配套”模式，引导资源要素向巴中经开区集聚，实现园区共建、产业共育。

五组团。以现有平昌经开区、巴州工业园、恩阳工业园、南江工业园、通江工业园为基础，发展工业组团。重点支持巴州组团发展食品饮料和生物医药产业，恩阳组团发展食品加工和电子产业，南江组团发展新型材料和食品饮料产业，通江组团发展食品饮料和新能源新材料产业，平昌经开区发展食品饮料和机械制造产业。

专栏 4 “十四五”食品饮料产业布局

巴州区：开发、生产高附加值的功能保健食品、休闲食品、方便食品，打造绿色食品供给地。鼓励发展基酒，配套白酒生产基地建设。

恩阳区：发展乳饮料、豆制品、肉制品等精深加工，完善芦笋、川明参、魔芋、莲藕、生猪等产品产业链配套，打造绿色食品供给地。以柳林食品工业园为载体建设中国西部肉类食品加工园区。

平昌县：重点发展白酒制造业，建立区域性优质白酒基地、川酒新地标。巩固发展优质粮油、川茶生产加工。

南江县：巩固发展优质粮油生产加工，大力开发南江黄羊、核桃系列产品、富硒茶、山泉水等饮品、功能性食品 and 高端产品，打造富硒有机绿色食品供给基地。

通江县：重点发展食用菌、花椒、生猪、粮油、茶叶等农产品精深加工，延伸和完善产业链，打造川猪、川粮、川茶品牌，建设特色农产品加工示范区和绿色食品供给地。

专栏 5 “十四五”生物医药产业布局

经开区：加快建设秦巴生物医药产业园，打造西部现代生物医药康养新兴产业基地。开发丹参、白芍等道地优势中药材饮片、中药提取物、食药同源等产品，适度发展化学药、卫生材料及医药用品和化妆品。

巴州区：重点发展枳壳、白芍、丹参、姜黄 4 个主导品种育苗、种植，建设一批道地药材种养殖示范园区，创建国家中医药综合改革试验区。鼓励发展硬胶囊剂、颗粒剂、片剂、合剂、糖浆剂的化学药生产。

通江县、南江县、平昌县：大力发展银耳、天麻、杜仲、芍药、金银花、青钱柳等中药材种养基地，为全市生物医药产业积极配套。

专栏 6 “十四五”新能源新材料产业布局

经开区：加快建设新能源新材料产业园，积极推进石墨精深加工，大力发展以石墨负极材料为代表的新能源材料、以等静压石墨为代表的特碳材料、以胶体石墨为代表的导电润滑材料、以氟化石墨为代表的石墨复合材料和石墨烯新材料；引进新型电池生产研发企业，发展新能源动力电池产业；引进生态环境材料制造企业，推进新型超微细粉体材料生产项目开工，打造西部先进碳材料基地。

通江县、平昌县：加快天然气等资源的勘探和开发，推动油气转化利用，加快天然气发电和风电项目建设，提升 LNG 生产配送能力。

南江县：推进坪河、尖山石墨资源开发利用，加强中、高端石墨产品的研究和应用。推进霞石等矿产资源利用，开发玻璃、陶瓷等建材制品添加剂为代表的新材料。

巴中市各县（区）主导产业和工业园区分布一览表

面积单位：km²

名称	构成	园区类别	工业主导产业定位	禁止、限制发展产业	现有园区工业用地面积	“十四五”期间规划工业用地面积	现有工业企业数量	招引企业意向
四川巴中经济开发区	四川巴中经济开发区	省级经开区	生物医药、新能源新材料	禁止引入化学原药制造、发酵制药类项目、黑色金属和有色金属冶炼类项目、危化品仓储项目、含焙烧和煅烧工序的非金属制品制造类项目、多晶硅制造、基础化学原料制造、农药、合成材料制造、炸药及火工和烟火产品制造类项目	3.5	5.296	70	生物医药、新能源新材料
	巴中新能源新材料产业园	市级园区	高性能石墨及先进碳材料、新型电池、非金属材料	1.不符合产业政策,不满足行业准入条件和清洁生产要求的项目。2.国家明令禁止的工艺设备落后、污染严重的项目。3.不符合园区主导产业发展方向的生产性产业	-	3.78	0	
四川平昌经济开发区	星光机械制造产业园	省级经开区	机械制造	产业结构调整指导目录(2019年本)中限制类、淘汰类产业	0.75	0.7	24	汽摩配件、车载电子设备、电子仪表、农机装备等
	金宝食品饮料产业园	省级经开区	食品饮料	产业结构调整指导目录(2019年本)中限制类、淘汰类产业	2.52	1.6	8	肉制品(猪肉、牛肉、鸡肉、鱼肉)、茶叶、调味品、方便食品、包装印务、市场营销、物流等
	驷马清洁能源产业园	省级经开区	石油天然气	产业结构调整指导目录(2019年本)中限制类、淘汰类产业	0.13	0.3	1	天然气汽车、LNG运营商、油气化工

名称	构成	园区类别	工业主导产业定位	禁止、限制发展产业	现有园区工业用地面积	“十四五”期间规划工业用地面积	现有工业企业数量	招引企业意向
巴州区组团	巴州工业园	县级园区	食品饮料、生物医药、机械电子	1.不符合产业政策, 不满足行业准入条件和清洁生产要求的项目。2.国家明令禁止的工艺设备落后、污染严重的项目。3.涉及重金属污染排放的项目。4.屠宰, 酿造等污染严重的农副产品加工项目。5.污染严重的化学原料药制造	3.44333	0	13	
	巴州区循环经济企业孵化园	第三类产业园	新型建材、科技环保材料、钢材加工	1.不符合产业政策, 不满足行业准入条件和清洁生产要求的项目。2.禁止废铅酸蓄电池处置、含铅废物综合利用及处置。3.不符合园区主导产业发展方向的生产性产业	0.27594	0	11	
恩阳区组团	临港产业区	县级园区	电子信息	除电子信息以外的产业	0.37	7.03	1	
	柳林食品工业园	县级园区	食品加工	除食品加工以外的产业	2	9.4	6	
	小微企业创业园	第三类产业园	建材家居	除建材家居以外的产业	0.2	0.8	16	
南江县组团	东榆工业园区	县级园区	绿色食品、生物医药、新能源新材料、矿产资源精深加工	核心区及岳家沟片区禁止 1、不符合国家法律法规、产业准入或列入国家产能过剩的项目; 2、清洁生产指标达不到二级水平或低于全国同类企业平均清洁生产水平的项目; 3、火电、水泥熟料生产、石化、化工、冶炼、印染、纸浆制造、皮革炼制等项目; 4、褐煤开采洗选、铅锌矿采选、化学合药、生物发酵、白酒制造、酒精制造等项目	3.1673	2.024	29	绿色食品、生物医药、新能源新材料等
	凰龙工业园	县级园区	绿色建材、新材料		0.4	0.3138	4	绿色建材、新材料

名称	构成	园区类别	工业主导产业定位	禁止、限制发展产业	现有园区工业用地面积	“十四五”期间规划工业用地面积	现有工业企业数量	招引企业意向
	乐坝中小微企业园	县级园区	矿产资源加工、新型建材、智能家居	禁止：1、天然气开发、涉及金属的矿产品加工项目；2、带电镀、金属等工序的机械电子制造项目；3、化学制浆、印染、皮革制、酿造等污染物生产量大的项目；4、以煤、油作为主要能源的项目；5、石化、基础化工、氧化等各类化工的项目；6、畜禽养殖、水产养殖等对乐坝镇饮用水源造成影响的项目；7、火电、水电、生物质发电、垃圾发电、危废处置等对生态系统及大气环境造成污染的项目	0.82	0.1137	6	石墨、霞石、钾长石等一系列精深加工项目
	坪河新材料产业基地	第三类产业园	石墨、霞石、石材等原料供应基地以及产业预留发展区	印染、纸浆制造、皮革制品、屠宰、酿造、化学纤维制造、食品制造、冶炼、燃煤火电	0.43	0.2329	2	石墨、霞石、钾长石等一系列精深加工项目
通江县 组团	秦家岭物流集散区	第三类产业园	仓储物流、有机农产品加工	化工、纸浆制造	0.6053	0.3	0	仓储物流
	春在农产品加工区	县级园区	食品饮料、生物医药	化工、纸浆制造	0.3646	0.16	11	农产品加工、中药材加工
	李家湾粮食产业区	第三类产业园	食品饮料	化工、纸浆制造	0.125	0.003	3	农副食品加工
	金堂新能源新材料产业区	第三类产业园	新能源新材料、电子信息	化工、纸浆制造	0.88	0.6	3	天然气发电、机械制造
合计				到2025年累计规划工业用地52.63487平方公里	19.98147	32.6534	208	

注：第一类产业园：《中国开发区审核公告目录》（2018年版）内的各类开发区及目标发布后依法依规设立的国家级和省级开发区。
 第二类产业园：除第一类产业园外，由各级政府批准设立，以产业发展为主导，具有稳定的管理机构明确的空间范围，办理过土地征转等用地手续的各类产业园。
 第三类产业园：由社会主体（包括民营企业、外资企业等）根据市场需求，以产业园名义招商引资的产业园，包括但不限于各类园、区、小镇、港、孵化器、基地等。

四、主要实施路径

三产融合共建产业生态。围绕产业链建立部门联动机制，整合科技、生产、服务、政府等要素资源，积极构建开放创新、协同融合、富有活力的制造业产业生态，形成良好的政策、市场、经济环境。围绕乡村振兴战略，各县（区）政府以本地重点产业和重点企业需求为导向，鼓励优势特色农产品资源规模化种植养殖，推行“企业+”模式建设原材料基地，提升原材料本地自给水平。支持企业根据生产需要在符合条件的乡村建设加工基地，鼓励企业与农村集体经济组织、农业专业合作社、专业化社会服务组织等共同投资或独资创建乡镇企业，依托优势特色资源发展优势特色产业。加强产业配套建设，引进发展一批印刷包装、仓储物流、工业设计服务、园区管理服务、质检技术服务、职业技能培训等生产性服务企业，鼓励现有配套企业做精做强。加强石墨、天然气产业资源、技术、装备支撑，引导产业链关键环节留在巴中，支持企业做大做强。

完善产品质量标准体系。深入开展质量提升行动，推动工业产品质量分级工作，开展制造业质量对标，鼓励企业参与质量管理体系认证提升行动。加强质量标准体系建设，在食品安全国家标准的基础上，以更高的标准制定食品安全巴中标准，突出绿色、健康、富硒等本地特色。对检验检测未达到巴中标准的巴中产品，不得使用巴中公用品牌，打响“巴食巴适”“巴山云顶”等巴中公用品牌全国知名度和品牌形象。鼓励企业参

照国际先进标准制定企业产品标准，并作为出厂交付依据，提升产品品质和市场竞争力，参与国际竞争。建立食品、药品安全风险监测机制和质量追溯体系，积极引进和培育一批质量检测中心和标准中介服务机构，对涉及安全、健康、环保等方面的产品，依法实施强制性认证，推动企业严格落实质量首负责制、产品“三包”、缺陷产品强制召回等质量安全责任。到 2025 年，力争国省知名品牌突破 100 个，新增天府质量奖 10 个、省级品牌示范企业 10 家，认证绿色、有机、地理标志产品 25 个。

强化现代基础设施建设。突出能源、物流、通信等重点领域，构建补短板、提层次、强配套的现代化基础设施体系，有效支撑工业经济全面发展。加强电网基础建设，新建（或扩建）500 千伏变电站 1 座，新建 220 千伏变电站 2 座，新建（或扩建）110 千伏变电站 8 座，全面完成南江原小水电供区农村电网改造，推进城乡电网协调可持续发展，实现供电能力提升至 150 万千瓦以上。推进新能源、可再生能源、清洁能源发展，建成投运巴中 90 万千瓦燃机电站项目，有序推进 80 万千瓦风电项目、3 万千瓦生物质发电项目、LNG 扩能和油气应急调峰站建设，加快巴中天然气勘探开发，实现天然气年产能达 20 亿立方米。培育物流业龙头骨干企业，创新“互联网+”物流新业态，推进人、车、物信息交互的智慧物流平台建设，提升物流体系仓储、加工、转运、配送等干支衔接能力和转运分拨效率，建设川陕结合部重要物流枢纽。加快 5G 网络、工业互联

网、物联网、数据资源保护和技术平台等新一代信息基础设施建设，建成“智慧巴中”公共信息服务平台，提升信息化保障能力。

夯实招商引资基础。建好工业招商引资项目库，围绕主导产业和特色优势资源，编制一批支撑性强、关联性高、带动性广的工业招商引资重点项目，组建专业队伍对拟招商项目进行包装提升，提高项目的成熟度、落地性、操作性、支撑性。制定工业招商目录、目标招引企业清单，推行一个招引项目一套实施方案、一名责任领导、一个招引专班，明确任务要求和时间节点，对表招商、压茬推进。创新招商引资方式，形成经信、投促、工商联、驻外办事处、行业协会“一盘棋”的招商格局，实行抱团招商、委托招商；搭建回引创业平台，借力巴中商会等资源，吸引在外成功人士回乡创业；采取“市县联动、全员参与”模式，组建“经信招商百人团”，实行招商资源统筹、招商成果共享。突出高质量服务，对意向企业持续对接，对落地招商项目跟踪服务，定期梳理、解决落地招商项目规划立项、用地审批、环评审批、筹融资、征地拆迁等难点问题，及时纳入“一企一策”帮扶台账。注重政策落地，对招商落地项目优先争取项目资金支持，抓好既定招商引资优惠政策清理兑现。落实好企业减费降税政策，推动降低人工、融资、财务、能源、物流成本和制度性交易成本，优化企业发展环境。

围绕产业链抓招商。围绕主导产业和细分行业抓补链强链

延链，编制产业链图和产业技术路线图，引进落地一批重大项目和重点企业，增强产业集聚集群效应，提升产业规模。围绕优势种养、生物医药基础、矿产资源禀赋，招引一批农副产品精深加工、生物医药开发生产、石墨天然气开发应用企业，做大主导产业总量，提升主导产业发展质量。围绕传统产业抓升级，推进现有传统企业通过项目合作、兼并重组、债权转化、产学研合作等方式，借力资金、技术、市场优势，推动企业改造升级和转型发展。围绕生产性服务业抓配套，坚持引企与引智、引才、引服务相结合，加强引进现代物流、信息服务、金融、节能环保、商务、人力资源管理与培训，以及专利事务、设计服务、管理咨询等生产性服务企业，增强综合配套服务能力。“十四五”期间，制造业招商项目累计到位投资 300 亿元。

开放合作精准招引。立足全市产业规划整体布局和各县（区）主导产业、特色产业发展定位，错位编制招商引资项目清单，开展差异化、链条式招商，推动县（区）域之间产业互补、良性竞争。按照县域“1+1”工业体系，支持巴州区重点招引食品饮料、生物医药企业，恩阳区重点招引食品饮料、电子信息企业，南江县重点招引食品饮料、新材料企业，通江县招引重点食品饮料、清洁能源企业，平昌县重点招引食品饮料、机械制造企业，巴中经开区重点招引生物医药、新能源新材料企业。到 2025 年，“县域 1+1”工业营收占全部工业比重达到 70%。建立各县（区）协同招商长效机制，对不符合主导产业发展定位、本区域无法落地的招商项目，及时将信息推介给有

基础、能落地的县（区）。

大力引育创新型企业。深入实施创新型企业倍增计划，按照“孵化一批、招引一批、集聚一批”原则，加大科技创新型企业引育力度，推动规模以上制造业企业普遍建立研发机构。建立创新型企业培育库，对入库企业给予“一企一策”靶向指导和服务，分类施策、专班推进、协同落实。鼓励国有企业加大技术创新力度，将研发投入视同利润纳入绩效考核。搭建开放式产业技术基础公共服务平台，为中小企业提供委托研发、计量认证、试验验证、知识产权等公共服务。支持科研机构、企业、园区等合作共建“专业+研发+孵化”功能叠加、“技术+管理+资本”一体运作的新型研发机构。支持有条件的企业建设重点（工程）实验室、工程（技术）研究中心、产业技术研究院、中试基地等创新研发平台。到2025年，力争引育国家级制造业创新中心1个、国家高新技术企业突破100户，新增省级企业技术中心10个、省级制造业创新中心4个、省级工程（技术）研究中心5个、省级重点实验室1个、省级科技型中小企业200户。

推动创新链产业链融合。坚持科技创新的产业化导向，鼓励企业与知名高校、科研院所等开展创新合作，突破制约食品饮料、生物医药、新能源新材料等产业延链补链、产品升级、工艺再造等方面技术瓶颈，推动产业向价值链中高端迈进。鼓励开展白酒基酒酿造技术、绿色方便食品关键技术和茶叶、花

椒、银耳、核桃、豆类等有效成分的提取及研发利用；鼓励开展疗效确切的单方、验方、医疗机构制剂等为基础的中药新药研发，开发有中医药治疗优势的中成药品种，开发具有地方特色的中成药系列产品；鼓励开展高碳石墨提纯等产业发展关键技术研发。推进技术改造，促进全产业链技术升级、设备更新和流程再造。推进科技成果信息共享和市场化交易，支持企业引进、消化、再利用现有科技成果。到 2025 年，规上工业企业研发投入年均增长 15%左右，新增国家发明专利 20 项，推动 15 项重大科技成果转化落地。

推广产业数字化赋能。推动大数据在工业企业的研发设计、生产制造、经营管理、销售和物流服务等全流程融合应用，通过工业智能化、数字化改造、互联网基础性改造，推广智能制造新模式，提升企业自动化、网络化、智能化水平。实施“5G+工业互联网”工程，试点一批重点行业和典型工业应用场景、跨行业跨区域创新应用模式的样板工程。实施“企业上云”行动，建设工业互联网平台、生物医药互联网平台、企业服务云平台，推动重要企业、重点行业数字化转型。实施智能制造行动，推动产品设计、生产流程、市场开发等数字化，支持建设智能工厂、数字化车间。深入推进两化融合，推动消费品工业和服务业、制造业与互联网融合发展。规划巴中经开区数字经济产业园，构建数字经济“一核多极”发展格局，培育云创科技、劲威科技等本地信息技术服务企业，支持本地企业重点发展信息安全、信息系统集成、信息技术咨询等服务，加快软服行业

形成龙头集聚效应。到 2025 年，建成智能工厂 10 家、数字车间 50 个。

实施优质企业梯度培育。实施制造企业“贡嘎培优”五年计划，立足三大主导产业，培育发展引领型、补链型市场主体，依托特色产业园区建设，打造一批由大企业引领、产业链式集聚的产业集群。实施“专精特新”企业培育行动，遴选一批优质企业，建立“专精特新”企业培育库，通过五年持续帮扶、分类指导和精准服务，加快培育一批专注于细分市场、聚焦主业、创新能力强、成长性好的创新型骨干企业。健全完善小微企业培育库，围绕重点产业建立企业培育档案及成长档案，强化政策扶持和精准服务，引导企业加快升级改造、促进创新发展、提升管理水平，促进企业“上规升级”。用好用活本地企业云服务等公共平台，实现信息互通、资源共享，利用大企业的引领带动作用，实现同行业企业产能集群集聚，提升综合竞争力和产业效能。到 2025 年，全市工业企业突破 2000 家，其中规上工业企业达到 400 家，培育 50 亿级企业 1 户，10 亿级企业 10 户，培育省级贡嘎企业 2 户、专精特新企业 20 户、瞪羚企业 5 户、乡村振兴标杆企业 7 户。

建设现代企业管理体系。实施规范化公司制改制，推动企业建立现代企业制度，完善法人治理结构，建立决策层、执行层、研发团队、营销团队、人力资源、成本管控等机构，在议事程序、决策程序、财务规划和工作准则上实现规范化和程序

化管理，提高决策的科学性。引导企业学习精益管理等国内外先进管理理念，建立科学的企业管理体系，实现经济效益最大化。鼓励企业引入 IPD 产品开发理念，以产品为驱动组织企业生产经营活动，注重效率和效益的结合，减少研发成本，提升产品综合竞争力。支持国有工业企业完善现代企业制度，提高质量效益，做大做强做优。推动“企业上云”，支持企业将现代信息技术与研发、生产、营销、管理等环节相融合，提高精细化管理水平。到 2025 年，力争主板上市企业 1 户，“新三板”上市企业 3 家。

制定鼓励企业发展政策。依照法律、行政法规或者国务院规定制定产业发展政策，鼓励企业做大做强，对符合主导产业导向，年产值首次达到 5 亿元或入选省“贡嘎”企业名单的工业企业给予配套支持；鼓励企业“小升规”，对首次纳入国家统计局统计联网直报平台（非转专业）的规模以上工业企业给予配套支持；引导企业“专精特新”发展，对入选国家专精特新“小巨人”企业名单的、入选省专精特新中小企业名单的工业企业给予配套支持；支持企业提升专业化能力，对首次获得国家、省制造业“单项冠军”示范企业、“单项冠军”产品称号的企业给予配套支持；对首次认定为省级制造业创新中心的企业给予配套支持；对首次获得中国驰名商标、国家地理标志商标、中国地理标志保护产品的工业企业给予配套支持；对获得国、省质量奖和主导参与行业、国家、国际技术标准制修订的工业企业给予配套支持，不断增强市场主体的获得感。积极试行惠企“无

申请兑现”改革，科学制定并主动兑现各项降费惠企政策，支持企业高质量发展。鼓励国有资本进入新兴产业，推动产业整合转型升级，实现国有资产保值增值。

加快园区配套建设。按照“一核心五组团”工业空间布局，实施园区提档升级行动，持续深入推进标准化厂房、园区孵化器建设，提升园区承载能力。建设巴中经开区至清江、曾口快速物流通道，统筹规划建设综合物流园区，完善恩阳、清江等园区公共交通建设，完善园区水、电、气、路、通信、防汛、污水处理等基础设施，完善与主导产业相适应的咨询设计、人才服务、技术创新、金融保险、检验检测、物流代办、市场营销及产学研用综合体等生产性服务平台，以及商业、教育、医疗、体育、文化、康养等生活性服务配套。探索“产业园区+主体企业+产业运营+基金资本”运作模式，以管委会负责管理事务、开发商投资开发建设并提供相应的园区服务、龙头企业入驻引领、基金资本运作的园区复合运营模式，推动巴中经开区争取国家经开区、新能源新材料产业园区建设。到 2025 年，新增规划工业用地 32.65 平方公里，累计规划工业用地 52.63 平方公里，新建标准化厂房 100 万平方米，争创国家级园区 1 个，建成 500 亿园区 1 个、100 亿园区 3 个，建成省级示范园区 3 个，产业集中度突破 75%。

推动园区高质量发展。探索推进“亩均论英雄”综合评价和资源要素市场化配置改革，对全市用地 5 亩以上工业企业开展

“亩产效益”综合评价。以亩均营业收入、亩均固定资产投资强度、亩均税收、亩均增加值、全员劳动生产率、单位能耗增加值、单位排放增加值、R&D 经费支出占主营业务收入之比等指标为主，确定评价等级，依法依规实施用地、用电、用水、用气、排污等资源要素差别化政策，加大首档企业激励力度，倒逼末档企业提升资源要素利用效率。加快推进食品饮料、生物医药、新能源新材料等专业园区建设，大力发展循环经济，推动企业循环式生产、产业循环式组合、园区循环式改造，推进工业固废资源综合利用。推进绿色园区建设，实施绿色制造工程，构建覆盖全产业链和产品全生命周期的绿色制造体系。搭建信息技术应用场景，促进园区数字化、网络化、智能化转型，建设建立以园区管理、运营平台为基础，以产业服务平台为核心，以大数据运营平台为支撑的“智慧园区”。到 2025 年，入园规上企业研发经费支出占主营业务收入比重达到 0.95%，单位土地面积产值达到 230 万元/亩。

合作共建协同发展。抢抓东西部产业协作和成渝双城经济圈建设机遇，高标准建设东西部协作产业园，探索与天府新区、重庆北碚区、自贡市等地合作共建产业园区。采用“一园两区”模式，在巴中经开区、恩阳柳林食品工业园规划建设金华-自贡-巴中协作产业园区，打造产业转移示范区。支持巴中经开区、平昌、恩阳与成渝地区建立机械、电子产业配套区，巴州、通江、南江建立绿色产品供给基地。支持巴中经济开发区创建国家级开发区，引导各县（区）在巴中经开区建设“总部经

济”“飞地工业”，每年协助招引落地符合巴中经开区主导产业、且投资不低于 5000 万元的项目不少于 1 个，每年将本辖区内符合巴中经开区主导产业的企业注册地变更为巴中经开区不少于 2 户。市级层面统筹建立“飞地”收益分享机制，以资产为纽带理顺各投资主体的利益关系，“飞地企业”“飞地项目”产生的生产总值、财政收入等收益，由属地、招引主体、园区建设投入等各方按比例进行分成。

构建绿色产业结构。积极争取生态补偿政策，争取开展碳排放权、排污权、林权、水权市场交易试点，着力推动绿色生态资源向绿色生态经济转变。推动风能、太阳能就地就近开发利用，因地制宜开发水能，合理利用生物质能。扩大电力市场化交易规模，鼓励企业直接向发电企业或售电公司购电，提高可再生能源电力消纳比重，提升工业电气化水平。加快构建便利高效、适度超前的充换电网络体系。鼓励建材企业使用粉煤灰、工业废渣、尾矿渣等作为原料或水泥混合材料，推动建筑材料循环利用。严格规划环评审查和项目环评准入，严控煤电、钢铁、电解铝、水泥、石化等高碳项目投资，落实环境保护、节能节水、新能源和清洁能源车船税收优惠，加大对节能环保、新能源等项目的支持力度，激发市场主体绿色低碳投资活力。

推动传统产业转型。推动传统产业绿色低碳改造，推动重点节能技术、设备和产品的推广和应用，推动能源梯级利用、物料循环利用、废物综合利用，建立低耗高产的制造体系。建

立市级绿色制造项目库，组织实施一批节能减排、资源综合利用、循环经济技术改造项目，持续提升工业能效水平和能源利用效率。深入实施绿色制造工程，大力推行绿色设计，支持创建绿色园区、绿色工厂、绿色企业、绿色产品，筛选公布一批资源综合利用骨干企业，推动企业循环式生产、产业循环式组合、园区循环化改造。加强产能置换监管，加快低效产能退出，严禁新增水泥熟料、平板玻璃产能，引导建材行业向轻型化、集约化、制品化转型。推进工业领域数字化智能化绿色化融合发展，加强重点行业和领域技术改造。

落实节能降碳增效。加强节能监察能力建设，建立跨部门联动机制，综合运用行政处罚、信用监管、绿色电价等手段，增强节能监察约束力。严格落实能源消耗总量和强度“双控”制度，严把“两高”项目准入关。实施重点行业节能降碳工程，推动电力、钢铁、有色金属、建材、石化化工等行业开展节能降碳改造，提升能源资源利用效率。以电机、风机、泵、压缩机、变压器、换热器、工业锅炉等设备为重点，加强重点用能设备节能审查和日常监管，强化生产、经营、销售、使用、报废全链条管理，严厉打击违法违规行为，确保能效标准和节能要求全面落实。提高大宗固废综合开发利用水平和综合利用率，完善废旧物资回收网络，加强资源再生产品和再制造产品推广应用。

保障工业用地。挖掘川陕革命老区振兴发展等政策潜力，

积极争取各类用地指标和资金，切实加强工业用地保障。鼓励划定工业用地保护线，适度增加产业空间规模，每年国有建设用地供应计划根据工业发展实际情况合理安排、全力保障。规范工业项目建设用地管理，对不符合《工业项目建设用地控制指标》要求的工业项目，应不予供地或核减用地面积；科学合理的提出我市固定资产投资强度、土地产出率、土地税收的控制值，纳入工业项目建设用地规范性指标，及时清理“僵尸企业”，提升工业土地利用效率。推行工业用地“标准地”改革，健全长期租赁、先租后让、弹性年期供应等工业用地市场供应体系，鼓励工业用地合规“提容增效”。鼓励建设多层工业厂房，合理开发地上、地下空间，推进工业节约集约用地。对第一、二类产业园开展用地情况调查，完成土地集约利用评价。会同县（区）、园区建立项目限时供地机制，确保项目落地不等地，精准对接产业发展规划，调整优化土地利用规划，优先保障工业用地和主导产业用地需求。

降低融资成本。建立健全财政投入保障制度，依托川陕革命老区振兴发展基金，支持中小企业公共服务体系和融资服务体系建设和鼓励企业科技创新和技术设备改造、支持重点工业企业和重大工业项目发展。通过增加政策性融资担保公司资本金、扩大中小微企业贷款风险补偿金和企业“应急转贷”“园保贷”“创业担保贷”资金规模、给予重点项目贷款贴息等方式，支持工业企业创新发展。完善多层次资本市场，支持符合条件的企业在境内外发行上市融资、再融资，通过发行公司信用类

债券、资产证券化产品融资。用好西部贫困地区企业首次公开发行上市、新三板挂牌、发行债券、并购重组等适用绿色通道政策。推进金融机构 LPR（贷款市场报价利率）市场化改革，鼓励银行加强金融服务创新，推行专利、商标、地理标志、预期收益等混合质押融资，利用物联网等技术为企业使用动产抵押融资工具提供便利条件。建立综合金融服务平台，构建全生命周期融资服务体系，为企业提供多元化服务。

培育产业人才。推进产教融合、校企合作，鼓励企业参与校企合作、培养技术技能人才，对产教融合型企业给予“金融+财政+土地+信用”组合式激励，并作为各类示范企业评选的重要参考。鼓励行业科技人才采取兼职兼薪、特许权授权、成果入股等方式参与重点龙头企业发展。认真落实“百千万引才工程”等人才建设各项激励政策，有序推进住房安居、医疗保健、家属就业、子女就学等保障体系建设，破除人才发展体制机制障碍，构建有巴中地域特色和较强竞争优势的人才政策体系。积极搭建招聘平台，定期收集企业人才需求，支持重点优质企业引进急需人才。用好用活“引进优秀专业人才单列财拨事业编制”，鼓励企业采取技术开发、产业联盟、课题招标、项目协作等方式引进急需紧缺高层次人才，鼓励企业实施股权激励、分红等中长期激励留住人才。统筹政府和社会培训资源，依托专业培训机构，实施优秀企业家培育行动，开展技术技能人才专题培训，弘扬企业家精神和工匠精神。结合工业企业需求，注重培养储备一批农作物、中医药的种植、鉴别、加工（炮

制) 等技术人才和电子技术人才。

持续转变政府职能。推进政务服务优化，用制度和技术办法让市场主体依规办事不求人成为常态。深化“放管服”改革，对标“全省最优、全国一流”目标和“最多跑一次”改革，最大限度精简行政审批事项和环节，发布“零跑腿”事项清单，加快实现区域内“一网通办”，畅通服务企业“最后一公里”。推行企业简易注销登记，开展企业投资项目承诺制改革。优化综合监管体系，建立健全行政执法联动响应和协作机制。深化落实企业服务员制度和重点企业、重大项目联系制度，拓展创新市级领导挂联、“一企一策”、“驻厂联络员”等制度。开通重大工业项目审批绿色通道，提高工业企业行政审批效率。实施“零增地”技改项目审批制度改革，对不纳入审批制、核准制的项目试点推行承诺备案制度。

营造公平市场环境。创新和完善市场监管，对各类市场主体一视同仁，反对垄断和不正当竞争，加快清理废除妨碍公平竞争的各种规定和做法，保护市场主体特别是小微企业、个体工商户合法权益和发展空间。建立健全营商环境法规体系，出台中小企业公共法律服务指引，为中小企业提供公共法律服务；推行法律援助告知承诺制，建立企业矛盾纠纷调解工作机制；完善产权保护制度，严格规范公正文明执法。打破政策对市场要素流动的不合理限制，推动要素市场一体化，探索以电子营业执照为基础，加快建立公共资源交易平台市场主体信息

共享与互认机制。严格落实市场准入负面清单制度，严禁清单之外违规制定其他形式的负面清单，确保“非禁即入”普遍落实。全面实施外商投资准入前国民待遇加负面清单管理制度。加强完善“双随机、一公开”监管、市场主体信用监管，建立市场主体信用记录，开展公共信用综合评价，实施分级分类监管，强化高风险环节监管。

切实减轻企业负担。全面落实国家税费减免和西部大开发税收优惠政策，降低重点领域涉企收费，进一步清理转供电环节不合理加价，降低中小企业宽带和专线网络平均资费。健全防范和化解拖欠账款长效机制，强化政府投资项目和预算审核，依法保障中小企业款项及时支付。加强涉企违规收费整治，严肃查处擅自设立收费项目、提高收费标准、扩大征收范围、乱摊派等问题。开展“治理涉企收费、减轻企业负担”专项行动，围绕中介机构、行业协会商会、交通物流、水电气暖公用事业、商业银行等重点领域收费开展检查。清理规范涉企检验、检测、检查、认证、评估、罚款等行为，取消没有法律法规依据的项目，精简合并重复事项，推动同一审查事项结果互认，切实解决企业反映的针对同一问题多头检查、检查标准不一致、执法检查“一刀切”、相关事项办理程序复杂、操作不便等问题。

五、环境影响评价

本规划拟定的工业体系、空间布局等与国家、四川省、巴中市国民经济与社会发展重大政策及战略规划、城市总体规

划、国土空间规划、环境保护规划、资源能源规划相协调。规划区内工业发展务必贯彻落实《中华人民共和国长江保护法》《长江经济带发展规划纲要》《长江经济带生态环境保护规划》四川省人民政府《关于印发四川省生态保护红线方案的通知》《四川省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）》《四川省“十四五”制造业高质量发展规划》等系列政策，严格按照《固定污染源排污许可分类管理名录》管理和发放排污许可证。

本规划与巴中市“三线一单”生态环境分区管控政策保持一致，将全市及各区县三类环境管控单元（优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元）作为编制的重要参考依据，并充分衔接了生态环境分区管控成果。工业项目建设需严格落实生态环境分区管控的刚性约束和硬性要求，将生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线管控要求融入决策和实施过程，充分发挥“三线一单”的基础支撑作用，把分区管控成果运用于产业准入、结构调整、园区建设等领域，切实保证工业发展规划与生态环境分区管控要求相一致。

社会环境影响预测。本规划将有力推动巴中市工业经济的绿色发展，在保护生态环境，节能减排降耗的前提下，创造更多就业机会，增加居民收入，提高居民生活水平。部分规划项目虽对当地农业生产有一定影响，但其经济收入可从产业结构调整增加工业产值来弥补，不会对当地社会经济造成不利影响。

生态系统影响预测。本规划范围涉及的工业用地均在国土规划范围内，整个工业发展区域开发建设均在国土规划的工业园区内开展，农田系统景观功能、生态功能、农田数量和质量不受影响，对自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区等生态环境敏感脆弱区不产生任何影响。

大气环境影响预测。本规划范围涉及多种工业行业，包括食品饮料、生物医药、新能源新材料、家居建材等，主要废气污染物包括 SO₂、NO_x、烟粉尘、VOCs 等。如施工建设、工业生产、污水处理等过程中产生的污染或恶臭等治理不当，将影响巴中市区域大气环境质量。通过建设大气污染治理设施、推广清洁能源等途径，确保园区企业废气排放达到国家和地方排放限值，以满足园区大气污染物排放总量控制要求，减轻或消除工业发展对大气环境的影响。

土壤环境影响预测。土壤环境影响主要途径包括大气沉降和污染物直接渗透。烟（粉尘）等通过自然沉降和雨水进入土壤，固体废弃物和污水处理过程中未采取土壤保护措施或保护措施不当导致的部分污染物渗透进入土壤，土壤易受到重金属和挥发性、半挥发性有机污染物的污染。主要采取大气污染防治和对固废及污水处理设施进行严格的防渗漏管控、对有毒有害物质贮存、运输进行实时监测等措施，避免土壤受到污染。涉重金属、持久性有机物等有毒有害污染物工业企业退出用地须经评估、治理，达到相应土壤环境质量要求后方可退出。

水生态环境影响预测。规划区工业生产、项目基础设施建

设等过程中产生的废水主要有生活污水和工业废水，部分产业涉及重金属、持久性有机物、危险废物和危险化学品等累积性环境风险。现有工业园区虽都建设了园区污水处理厂，但由于园区企业较少，加之雨污分流不彻底，污水处理厂进水浓度较低，导致工业园区污水处理厂运行维护成本较高、部分处理能力被浪费。工业园区须制定“一园一档、一厂一策”监督管理制度，对污水集中处理设施运行进行严格监管，定时开展园区管网、雨污分流系统排查整治，禁止雨污混排，确保已建成污水处理设施正常运行并达标排放。企业废水预处理和排水严格执行污水处理厂接管标准。园区配套建设中水回用设施，鼓励企业使用再生水，实现串联用水、分质用水、一水多用和梯级利用。

固体废物影响预测。规划区工业生产、项目基础设施建设等过程中产生的固体废物主要是生活垃圾和工业固废，如不能得到妥善的处置，将产生侵占土地、污染水体和土壤等不利环境影响。规划区产生的生活垃圾为企业职工的生活废弃物，生活垃圾一般集中清运至城市垃圾处理场或生活垃圾焚烧发电厂。工业固废大部分综合利用，不能利用的部分送垃圾处理厂处理；危险废物交由具有相应资质的单位进行处置，固体废物采取相应环保技术措施处理后，对外环境影响较小。规划区须按照“减量化、资源化、无害化”原则开展固体废弃物综合治理，引导企业降低单位产品固体废物产生量，提高固体废物综合利用水平。

重大环境风险影响预测。规划区内河流除南江县北部的焦家河属嘉陵江一级支流外，其余均属渠江水系巴河流域，巴河属于长江支流渠江支流（河源），流经南江县、巴中市、平昌县、达川区、渠县境，至渠县三汇镇注入渠江，规划区内沿河公路、过河通道，存在危化品涉江运输风险。通过制定和落实环境风险防范措施及事故应急预案，着力推进危险废物跨界运输管理协作，联合打击危险废物非法跨界转移、倾倒等违法犯罪活动，可以有效避免重大环境风险。

1. 食品饮料产业

废气污染及防治措施。食品饮料产业废气污染源包括综合污水处理站、酒糟堆场、果蔬渣堆场、沼渣堆场产生的恶臭废气，以及发酵酒精、白酒、啤酒原料粉碎和固体饮料的干燥、筛分、包装等工序产生的含颗粒物废气，锅炉产生的烟尘、SO₂等。通过引导企业进工业园区，采用环保锅炉新技术、新设备，选择清洁能源，种植易吸附恶臭气体的树种，集气罩收集废气并净化处理后由高排气筒排放等防治措施可减少当地大气环境影响。

废水污染及防治措施。食品饮料产业废水污染源主要产生途径包括制糖、酿造、肉类、乳品加工等生产过程所排出的含有机物废水，包含原料清洗废水、设备清洗废水、洗瓶废水、地面冲洗废水、冷却水系统排水、制水过程排水等。动物性食品加工废水含有动物排泄物、血液、皮毛、油脂等，耗氧量较

高，相比植物性食品加工废水污染性更高。工业园区采取雨污分流的排水体制，污水处理厂采用生物处理措施，使用两级曝气池或两级生物滤池或多级生物转盘或联合使用两种生物处理装置或厌氧—需氧串联生物处理系统等方式处理，能够有效缓解食品工业废水的环境影响。

固体废物污染及防治措施。食品饮料产业固体废物污染源主要包括原料筛理杂质、袋式除尘器收尘、蔬菜分拣烂叶、果蔬去皮、去核产生的果皮和果核、肉类腌制过程产生的废大料、肉类分切产生的骨头、废肉、豆浆过滤产生的豆渣、油炸产生的废油及各车间检验产生的不合格品等，主要为一般固废，通过统一收集填埋、综合再利用等方式处理后，对环境影响较小。

2. 生物医药产业

废气污染及防治措施。生物医药产业废气污染源主要包括在原材料的分离、蒸馏、回收等药品制造过程中产生 VOCs 废气，主要成分以醇类、脂类、苯等废气为主。企业需按照相关规范和要求安装处理设备，根据废气特点通过催化燃烧进行合理处置、对有机废气进行氧化反应以及吸附、冷凝等途径确保排放的气体达到环保政策要求，减轻对周边环境的影响。VOCs 污染防治应遵循源头和过程控制与末端治理相结合的综合防治原则，在工业生产中采用清洁生产技术，严格控制含 VOCs 原料与产品在生产和储运销过程中的 VOCs 排放，鼓励对资源和能源的回收利用，鼓励在生产 and 生活中使用不含 VOCs 的替代产品或低 VOCs 含量的产品。

废水污染及防治措施。生物医药产业废水污染源包括有毒、有害有机物，生物难降解，呈明显酸、碱性，部分污水中含较高盐分，水体易被污染。医药废水中抗菌素、抗血清等生产废水除含有以动物器官为主的动物性废水和以草药为主的植物性废水外，一般均含有氟、氰、苯酚、甲酚及汞化合物等有毒物质，同时含有大量的 BOD、COD（母液可达数万毫克/升）及胶体物质。废水的处理方法以沉淀生化处理（如接触氧化、延时曝气、活性污泥法及生物流化床等）方法为主。生物医药产业发展过程中要严控污染风险，严格执行污水处理排放标准。

固体废物污染及防治措施。生物医药产业固体废物污染源除提取类、中药类产生的药材残渣等一般固废外，还有含贵金属的废催化剂、含重金属矿物药渣、有机溶剂、生物工程类发酵菌渣、一次性生物反应器、废药品、药尘、废试剂、除微生物过滤器的废滤芯（废滤膜）和药品接触的废包装物等危险废物。一般固废采取综合利用，危险废物采取循环使用，并设置独立回收系统，按照国家环保标准收集、贮存、运输，并采取防泄漏、防流失措施，通过焚烧、无害化处置等专业技术手段处理后可降低对环境的影响。

3. 新能源新材料产业

(1) 石墨产业

废气污染及防治措施。石墨产业废气污染源主要包括 SO₂ 以及粉尘。高纯石墨实验中反应釜采用浓氢氟酸、浓盐酸和浓

硝酸三种混酸反应去除石墨中杂质成分，反应釜废气主要污染物为氯化氢、氟化物、硝酸雾和 NO₂（来自硝酸分解）。高纯石墨实验反应釜和烘干机废气中氯化氢、氟化物和 NO₂ 排放浓度及排放速率均须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准限值要求。

废水污染及防治措施。石墨产业废水污染源主要包括高纯石墨实验洗涤废水、高温提纯炉冷却废水、石墨加工设备冷却循环水及废气喷淋系统补水等。脱硫浓缩水委托有处理能力的单位处理。废水经循环处理后可用于绿化浇灌，不会对水环境造成污染。

固体废物污染及防治措施。石墨产业固体废物污染源有：球形石墨实验产生的石墨微粉，属一般固体废物，统一收集作为建筑材料添加剂使用；不合格产品及废边角料、除尘器收集的粉尘、石墨化炉定期更换的保温、电阻料，统一收集后作为副产品出售；高纯石墨实验废酸，经混酸回收中间罐收集后，作为反应釜混酸原料使用；中高碳石墨实验产生的尾矿和沉淀池污泥中高碳石墨洗选尾矿和沉淀池污泥，属一般固体废物；尾矿经浓密机浓缩，再经离心脱水机脱水后，可用于水泥硅质校正原料使用。

（2）LNG 产业

废气污染及防治措施。LNG 产业废气污染源主要包括有组织排放废气和无组织排放废气。有组织排放废气包括接收站火炬长明灯燃烧废气、SCV（浸没燃烧式气化器）燃烧废气，通过设置火炬系统，正常状态下烃类气体经过燃烧后排放，不

会对大气环境造成影响。无组织排放废气包括 LNG 接收站 BOG 系统中的不凝气和储罐产生的蒸发气。不凝气经加压冷凝、增压泵增压气化后，通过天然气管道外输，储罐产生的蒸发气通过再冷凝器进行回收，正常工况下不外排，不会对大气环境造成影响。

废水污染及防治措施。LNG 产业废水污染源主要包括：SCV 冷凝排水、IFV 冷排水。冷排水、SCV 废水属于浸没燃烧式气化器 SCV 产生的溢流水，是燃烧生成水，水质未被污染，可以直接排放。

固体废物污染及防治措施。LNG 行业固体废物主要包括压缩机产生的废润滑油（危险固废）、空分站产生的废分子筛。废分子筛为一般固废，送一般固废填埋场处置。废润滑油在园区危险废物暂存间存放，定期由有资质的单位外运处置。

六、保障措施

。建立健全加快工业经济发展的工作协调推进机制，市委常委会或市政府常务会每半年专题研究一次全市工业经济工作，新型工业推进领导小组每季度召开一次新型工业化或产业发展调度会，研究分析全市工业经济运行情况，处理工业发展相关问题。探索实施产业链“链长制”，对主导产业分别建立工作专班，由政府主要领导担任“链长”，破除各部门分工界限，实行跨部门、跨分管领域协同作战，负责定期专题研究和调度产业链发展情况，协调解决重大问题和事项，形成“一位链长、一个牵头部门、一个工作专班、一个产业链发展方案、一套产业链发展支持政策、一个产业链技术与

创新支持平台”的“六个一”工作推进机制。

。抓紧推动三大主导产业发展，制定年度实施计划，分解落实目标任务，明确责任、强化举措，确保规划落地生根、取得实效。积极向上争取各类战略基金、川商产业基金、项目投资基金等资金扶持，做大做强川陕革命老区振兴发展基金和政策性融资担保基金。加大市场主体培育力度，制定鼓励企业发展政策。深入推进全面改革创新，在创新主体培育、创新基础提升、创新资源配置、创新环境优化等方面持续用力，在招才引智、选人用人、职称评审、薪酬分配等管理体制上放权，给创新主体留足更大自主空间，促进科技、金融、产业、人才有机结合。

。切实发挥规划的引领和指导作用，按照本规划提出的主要目标、重大项目、重点任务，明确责任分工，落实具体措施，跟踪工作进展，定期公布执行情况。优化完善工业经济考核指标体系，将约束性指标和公共服务领域任务纳入部门、地方绩效评价考核体系；对创新能力建设、投资规模与质量、经济规模与效益、优势特色产业培育与产业集中度、招商引资成效、优质企业培育、绿色发展、融合发展等情况进行定期考核考评。项目审批、资金安排、产业布局、土地供应等必须符合本规划要求，维护规划的严肃性和权威性。

附件 1

名词解释

“十亿企业、百亿园区、千亿产业”目标：力争“十四五”末实现建成营业收入 10 亿元以上企业数量 10 个，营业收入超 100 亿元产业园区 3 个，全市工业产值达 1000 亿元。

“三品一标”：无公害农产品、绿色食品、有机农产品和农产品地理标志的统称。

“贡嘎培优”行动计划：四川省将遴选确定 100 户省级“贡嘎培优”企业名单，力争“十四五”末实现“两个倍增一标杆”目标。即 100 户培优企业营业收入实现倍增，力争达到 5000 亿元左右；通过 100 户培优企业带动，全省规上工业企业研发经费支出占比实现倍增，力争达到 2% 以上；培优企业成为全省企业低碳高质量发展的标杆。

“专精特新”企业：指具有“专业化、精细化、特色化、新颖化”特征的中小企业，企业规模必须符合国家《中小企业划型标准》（工信部联企业〔2011〕300 号）的规定。

“专精特新”小巨人企业：指集中于新一代信息技术、高端装备制造、新能源、新材料、生物医药等中高端产业领域的尚处发展早期的小型企业。它们始终坚持专业化发展战略，普遍具有经营业绩良好、科技含量高、设备工艺先进、管理体系完善、市场竞争力强等特点，并且极具发展潜力与成长性，有望在未来成为相关领域国际领先的企业。

“企业上云”：指企业以互联网为基础进行信息化基础设施、管理、

业务等方面应用，并通过互联网与云计算手段连接社会化资源、共享服务及能力的过程。

“单项冠军”企业：指长期专注于制造业某些特定细分产品市场，生产技术或工艺国际领先，单项产品市场占有率位居全球前列的企业。

“两高”项目：指高耗能高排放项目。

“三线一单”：指生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单。

附件 2

巴中市“十四五”工业发展规划重点项目表

金额单位：万元

序号	项目所在县(区)	项目名称	项目建设内容	规划总投资	项目开工时间	项目竣工时间	项目类别
一、食品饮料产业项目 (合计 17 个, 其中巴州区 1 个、恩阳区 1 个、平昌县 5 个、南江县 1 个、通江县 8 个、经开区 1 个)							
1	通江县	火锅底料生产投资项目	项目建设包含 6000 平方米生产加工车间、2000 平方米综合办公楼及道路绿化设施等; 购置火锅底料粉碎机、炼油桶、炒料机、产品包装线及产品冷链仓储设备等; 生产规模约为每年 80 万件。	5200	2020.03	2021.12	在建
2	通江县	油菜籽加工技改项目	建 50 吨/日菜籽油连续加工设备 1 套, 包括原料清理工艺、10 吨/日的浓香菜籽预榨工艺、30 吨/日的精炼车间、小包装车间及成品、副产品打包车间。	5000	2020.05	2021.12	在建
3	南江县	长赤翡翠米精深加工生产线技改工程	建翡翠米生产加工及办公用房 6500 平方米、检验室 200 平方米, 购置生产设备 185 台(套), 建成日处理稻谷 200 吨大米生产线 1 条、全自动智能真空包装生产线 1 条。	15000	2021.06	2022.05	在建
4	通江县	肉兔精深加工	占地约 32.68 亩, 新建年屠宰及精深加工 1000 万只肉兔的食品加工厂, 建设肉兔食品展示中心、兔文化中心、配送中心、休闲食品车间、调理食品车间、冻库等。购置挂沟消毒冲淋装置, 真空机等 200 多台套设备。	9500	2019.02	2022.08	续建
5	平昌县	远鸿小角楼产业园区二期建设	占地 300 亩, 深度开发龙桥水库和燕子洞景点、窖藏系列白酒, 实现酒旅融合发展。	30000	2021	2024	续建
6	平昌县	江口醇白酒产业园建设	占地 500 亩, 建设基酒、灌装等生产线, 配套建设研发中心、办公等设施。	60000	2021	2023	新开
7	通江县	茶叶系列产品深度开发投资项目	推进通江绿茶、白茶、红茶、黄金芽茶等茶叶的深度开发, 建设茶叶自动化、清洁化、智能化精深加工生产线。	20000	2021.01	2023.01	新开
8	恩阳区	100 万头生猪屠宰及年产 6 万吨高端肉制品深加工项目	100 万头生猪屠宰项目: 建设年 100 万头生猪屠宰及相应配套的污水处理项目, 其中包括标准化生猪屠宰厂、配套精加工车间、检测中心、包装车间、预冷库及冷藏库, 同时配套建设物流仓储中心及污水处理厂。肉制品深加工项目: 分两期建设年产 6 万吨肉制品深加工项目及附属设施, 其中一期建设年产 3.5 万吨肉制品深加工项目及附属设施; 二期建设年产 2.5 万吨肉制品深加工项目及附属设施。	110000	2022	2024	新开
9	平昌县	肉牛深加工生产线建设	利用我县丰富的畜禽资源, 在响滩镇用地 100 亩, 建设生产厂房 40000 平方米, 购置屠宰、冷链、精深加工等生产线 8 条。	30000	2022	2024	新开
10	通江县	魔芋系列健康食品开发及精深加工技术改造	改建厂房 5000 平方米, 采用与成都大学合作研发国际先进的魔芋精深加工关键技术, 购置魔芋加工机、巴氏灭菌机、内包装机等设备 20 余台(套), 新建花魔芋精深加工生产线 1 条, 年产花魔芋精粉及制品 0.3 万吨, 其中新增产能 0.3 万吨。	8500	2021.08	2022.12	新开
11	平昌县	白酒质量检测中心建设	在小角楼白酒产业园建设白酒检测中心 4500 平方米, 购置检测专用设备 130 台套。	6800	2021	2022	新开
12	平昌县	劲贝油脂生产线迁建	占地 30 亩, 一期建设钢构厂房及库房 10000 平方米, 产品研发楼及展厅 800 平方米, 新建 50DPT 浓香菜籽油生产线、20DPT 浓香冷冻脱胶生产线、小包装全自动灌装生产线各一条, 相关附属设施; 二期建设粮油应急配送平台及原料储备库房 2 万吨。	5000	2021	2023	新开

序号	项目所在县(区)	项目名称	项目建设内容	规划总投资	项目开工时间	项目竣工时间	项目类别
13	经开区	岳老大食品全自动包装生产线	新建厂房 5000 平方米, 新增 5 条生产线, 购置自动化肉制品设备和全自动化包装设备共 5 套。	5000	2021	2022	新开
14	通江县	通江银耳精深加工项目	充分挖掘通江银耳所具有的独特成分, 以通江银耳功能性食品、保健品为主导, 开发通江银耳饮品、快消品、保健酒等系列产品, 建设通江银耳精深加工生产线。	20000	2022.01	2024.01	储备
15	通江县	农产品深加工建设项目	新建厂房 6000 平方米, 购置设备 50 台套, 建设农产品深加工生产线 4 条。配套建设办公楼、展厅及管网等。	12000	2022.01	2024.12	储备
16	巴州区	中央厨房三产联动项目	项目拟选址巴州工业园, 总投资约 6000 万元, 用地约 20 亩, 需标准化厂房 6000 平方米, 形成集本地农产品种植、单位团体食材集采、熟加工、集配于一体, 安全、全程可追溯的一体化食材供应链及中央厨房餐饮配送体系。	6000	2022	2023	储备
17	通江县	“江小耳”鲜炖银耳加工项目	建设鲜炖通江银耳、通江银耳代餐、通江银耳干制、食用菌干制等加工生产线。	5000	2022.08	2022.08	储备
二、生物医药产业项目 (合计 10 个, 其中巴州区 2 个、平昌县 2 个、南江县 3 个、通江县 2 个、经开区 1 个)							
1	通江县	通江县中药材(杜仲)扶贫产业项目	通江县中药材(杜仲)扶贫产业项目: 建成红云崖、洪山塘等 6 个杜仲种植核心示范基地; 在唱歌镇、龙凤场镇等乡镇建设杜仲种植带动发展基地; 在沙溪镇建成良种科技示范园; 在春在工业园区建成 4000 平米杜仲产品精深加工厂房。	17000	2020.06	2021.12	在建
2	经开区	兴洋瑞中成药及超微颗粒生产	规划用地 45 亩, 建设中药饮片、中药粉剂生产线 2 条, 建设保健食品、中成药生产线 2 条的集药材研发、生产、销售为一体的基地。	15000	2016	2021	续建
3	平昌县	茉莉花化妆品生产线扩建	改造厂房 8000 平方米, 购置专用生产设备, 新增茉莉花化妆品生产线 5 条。	11000	2023	2024	续建
4	通江县	通江县 5000 吨精致中药饮片加工生产项目	占地面积 50 亩, 新建年产 5000 吨精致中药材饮片加工生产线及相关配套设施。总建筑面积 2.8 万平方米, 主要建设中药饮片生产厂房、研发、仓储中心及相关配套设施。	8000	2021.01	2021.12	新开
5	巴州区	巴州道地药材精深加工项目	在巴州清江工业园建设中药饮片及精深加工、中药提取生产厂等, 建配套仓库、办公用房及配套设施。	15000	2021	2023	新开
6	南江县	新建牡丹籽精油、牡丹籽软胶囊加工厂	新建厂房 4000 平方米, 新建牡丹籽精油生产线 1 条, 牡丹籽油软胶囊生产线 1 条, 茶叶生产线 1 条, 代用茶生产线 1 条, 购置相关设备各一套; 供电、供水等其他基础设施建设。	6000	2022.01	2022.12	新开
7	南江县	金银花精深加工生产线建设	建厂房 6000 平方米, 建 2000 立方冻库一座; 购置加工设备 26 台套; 供电、供水等其他基础设施建设。项目竣工投产后, 年加工金银花达到 500 吨生产能力。	4900	2022.01	2022.12	新开
8	平昌县	二类医疗器械生产建设	项目用地 30 亩, 建设无菌车间 6000 平方米, 建设口罩、引流管、取样设备等二类医疗物资生产线 4 条。	4200	2022	2023	新开
9	巴州区	生物科技北虫草建设项目	占地 100 亩, 主要建设厂房、科研楼、职工宿舍等设施及相关生产设备。	12000	2022	2024	储备
10	南江县	南江县木本油料及木本中药材产业基地	建设毛叶山桐子、青钱柳基地 10 万亩, 示范基地 1 万亩, 配套灌溉工程, 基地道路 15 公里; 建厂房及配套用房 1.2 万平方米, 毛叶山桐子、青钱柳加工线 2 条, 年加工毛叶山桐子 5 万吨、青钱柳 1 万吨。	36000	2024.09		储备
三、新能源、新材料产业项目 (合计 19 个, 其中平昌县 3 个、南江县 9 个、通江县 7 个)							
1	南江县	南江霞石新材料生产建设项目	新征土地 542 亩(含矿山建设 150 亩); 扩建厂房 39680 平方米, 办公楼及配套用房 5000 平方米; 购置破碎机、湿式棒磨机、高梯度端立环磁选机、数字控制筛分系统等生产设备 547 台(套); 扩建矿山达到年采矿 25 万吨生产能力; 供电供水及其他配套建设。项目竣工投产后, 形成年产 15 万吨霞石产品产能(其中新增产品 7 吨); 实现节约用电 20%, 实现尾矿废渣利用、尾水循环利用、“三渣”零排放的现代企业的目标。	92000	2020.11	2023.1	在建

序号	项目所在县(区)	项目名称	项目建设内容	规划总投资	项目开工时间	项目竣工时间	项目类别
2	通江县	罗村煤矿技改项目	改造通风巷道、主运输巷道等,新建回风巷道、主运输巷道等,新建瓦斯监控中心监测站。购置割煤机。通风机等机器设备15台(套),建井下中央变电所、变电房。	20000	2018.05	2022.06	续建
3	平昌县	江家口水电站建设	建设总库容17025万立方米江家口水库,建设电站设计引用流量26.46立方米/秒,装机14.6MW(2×6.5MW+1×1.6MW)水电站。	280000	2021	2025	新开
4	通江县	马六井马八井马11井马501井马3-ZP1马301马108井马9井马10井天然气钻探工程	钻前工程、工农关系、钻井工程费,钻井、固井、完井、钻井液、气体钻井技术服务等。	55000	2021.02	2023.12	新开
5	南江县	霞石精深加工项目	厂区位位于南江县乐坝工业集中区、矿山位于坪河镇,建成后坪河矿山将形成生产霞石原矿24.0万t/a,乐坝选矿厂年产15万吨霞石精矿粉(含年产2万吨超细粉)产品。	29000	2021.12	2023.12	新开
6	平昌县	天然气综合开发利用	开发利用青凤天然气资源,建设天然气门站、子站、汽车加注站以及与之配套的天然气高中低压燃气管道工程。	80000	2022	2025	新开
7	南江县	竹坝铁矿精矿站迁建	生活区:建筑面积2392.76平方米,综合楼1423.25平方米(含配套公厕47平方米、食堂、会议室等),宿舍楼969.51平方米。生产区:总建筑面积3987.97平方米,配套建设水池、泵房、库房、配电房、大小停车位、门卫室等;新建并硬化道路10公里。年脱水铁精矿16万吨生产能力。	8000	2022.06	2023.12	新开
8	平昌县	华油中蓝二期建设	引进国外先进生产技术设备,扩建LNG生产线及配套设施。	45000	2023	2025	新开
9	通江县	天然气勘探	通南巴天然气构造带勘探,总开钻30口勘探井以上。	30000	2022.02	2025.12	储备
10	通江县	华能巴中燃机工程项目	建设装机容量为4×450MW级(暂定)的燃气-蒸汽联合循环发电机组,首期建设装机容量为2×450MW级(暂定)的燃气-蒸汽联合循环发电机组。	500000	2022.06	2028.12	储备
11	通江县	天然气管网建设	新建调压站,天然气管网15公里以上。	10000	2022.06	2025.12	储备
12	通江县	风力发电项目	建设装机容量30万千瓦的风力发电场。	70000	2022.10	2025.12	储备
13	通江县	年产25万吨清洁能源(LNG)生产项目	建设年产25万吨清洁能源(LNG)生产调峰装置、加注站。	55000	2022.10	2025.12	储备
14	南江县	南江县风力发电站	新建风力发电站,总装机容量30万千瓦,年发电量约6亿千瓦时。	200000	2023	2025	储备
15	南江县	南江县坪河石墨采选生产线	建成4万吨/年(一期2万吨/年)中、高碳石墨采选生产线及配套设施。	30000	2024.09		储备
16	南江县	抽水蓄能电站	新建装机容量80万千瓦的抽水蓄能电站一座1座,年发电量约13.4亿千瓦时。	600000	2025	2030	储备
17	南江县	南江县新能源汽车高性能动力电池生产线	新建20Gwh/a新能源汽车高性能动力电池生产线,生产用房1.8万平方米,配套建设相关附属设施。	160000	2025.06		储备
18	南江县	南江县尖山150万T/a石墨原矿采选生产线	新建尖山150万T/a石墨原矿采选生产线(炭含量≥94%);通讯基站及城镇工矿市政设施建设;配套相关附属设施等。	130000	2025.06		储备
19	南江县	南江县锂离子电池负极材料生产线	新建6万t/a锂离子电池负极材料生产线一条,建生产用房1.3万平方米,配套建设相关附属设施。	100000	2025.06		储备

序号	项目所在县(区)	项目名称	项目建设内容	规划总投资	项目开工时间	项目竣工时间	项目类别
四、电子信息产业项目 (合计 12 个, 其中恩阳区 6 个、平昌县 2 个、南江县 1 个、通江县 2 个、经开区 1 个)							
1	恩阳区	吉润通(永润欣)智能终端产品生产项目	建设手机及智能穿戴组装生产线 10 条、智能小家电产品生产 5 条、手机主板贴片生产线 2 条、相关产品配件生产线 5 条及配套设备, 设立产业研发中心。	30000	2021	2023	在建
2	平昌县	平昌县 5G 基站建设	在平昌县范围内建设 5G 基站 1500 个, 实现 5G 信号全覆盖。	60000	2021	2025	新开
3	经开区	泰美克晶体及手机陶瓷配件生产	项目占地约 50 亩, 建厂房 2 万平方米及相关配套设施。	5000	2021	2023	新开
4	恩阳区	大能智造产业园项目	规划建设智能组装生产线 20 条以上及配套生产, 主要从事声学、智能穿戴、物联网等电子产品研发与制造(分两期实施)。一期建设研发中心、智能组装生产线 10 条; 二期建设智能组装生产线 10 条, 并根据需要建设 SMT、喇叭、模具、注塑等配套生产。	9000	2022	2023	新开
5	恩阳区	液晶显示屏生产项目	主要用于建设液晶显示屏全自动生产线及其配套产业。规划建设液晶显示屏全自动生产线 8 条, 对应背光生产线 3 条, 模切生产线 5 条, 背光全自动贴膜机 3 台, 注塑机 6 台(生产胶框和导光板), 玻璃切割机 3 台, 偏光片切割机 5 台, 贴片机 8 台, 消泡机 2 台, 点胶机 8 台。	8000	2022	2023	新开
6	恩阳区	智能终端设备生产项目	主要从事智能穿戴、智能应用终端产品制造。规划建设中成品生产线 10 条、SMT 生产+测试生产线 6 条。	8000	2022	2023	新开
7	南江县	南江县通信基站建设	新建 5G 基站 100 个, 升级改造 4G 基站 40 个。	5500	2022.04	2022.12	新开
8	恩阳区	玻璃面板精加工项目	需生产厂房 1.5—2.0 万平方米(其中每层面积不小于 3000 平方米)。建设玻璃镀膜、钢化面板、功能片、触摸屏四条生产线及设备。	12000	2022	2023	新开
9	恩阳区	恩阳区宇豪光学镜片生产项目	主要从事光学元器件、镜头、摄像头、光电产品、玻璃镀膜等的研发、生产、销售。规划建设摄像头组装生产线 3 条、镜片生产线 5 条。	30000	2022	2023	新开
10	通江县	电子信息磁性材料生产项目	研发、加工、销售磁性材料、磁环、电子产品、电感线圈、磁性生产线及相关配套设施等。	5000	2022.05	2022.12	储备
11	通江县	电子信息零部件制造及配套建设项目	积极承接沿海、成渝等地区产业转移, 招引电子设备、电子元器件、电子仪器仪表和其他电子专用设备等产品制造企业, 培育一批先进电子零部件制造龙头企业, 打造电子信息零部件制造产业链。	10000	2022.09	2025.12	储备
12	平昌县	平昌县服务企业大数据综合管理与应用平台建设项目	建设服务平台办公楼 1120 平方米; 建设项目申报、审批、归档、查询、统计管理平台, 企业数据监测应用平台, 企业在线交流、展示、交易、融资、物流等一体的服务平台子系统, 内部办公和辅助功能系统, 与 GIS 平台、系统需预留接口等系统集成对接。	5500	2022	2023	储备
五、家居建材产业项目 (合计 12 个, 其中巴州区 1 个、平昌县 2 个、南江县 4 个、经开区 5 个)							
1	南江县	南江县公山镇花椒树建筑用石灰岩生产加工项目	新建石灰岩加工工厂, 扩建生产线, 购置生产设备 10 套, 环保设备 7 套, 扩建综合用房及生产用地 700 平方米, 场地平整 270 亩, 道路硬化 5 公里, 完善绿化及附属设施。	35125	2021.1	2022.5	在建
2	经开区	建丰林业年产 60 万立方米超强刨花板生产基地	建筑面积 10 万平方米, 建设 1 条年产 60 万立方米刨花板生产线及相关配套设施。	70060	2017	2021	续建

序号	项目所在县(区)	项目名称	项目建设内容	规划总投资	项目开工时间	项目竣工时间	项目类别
3	平昌县	装配式环保建材建设	占地 100 亩, 建设生产、组装厂房, 设计开发中心等基础设施建设。	30000	2020	2022	新开
4	平昌县	新型建材生产线建设	占地 30 亩, 新建厂房 10000 平方米, 办公及宿舍 6000 平方米, 建生产线 10 条及相关配套设施。	8000	2021	2022	新开
5	经开区	沥青拌合站及新型环保建材生产基地建设	项目占地约 35 亩, 购置三一重工 LB4000D 型沥青拌合设备, 建设沥青拌合站; 购置念朋 1-6-5 砖机等设备, 建设墙体砖、透水砖、盲道砖等环保地砖生产线 1 条。	6500	2021	2022	新开
6	经开区	四川欣莱新型建材综合生产基地	建厂房 3 万平方米、9 条新型建材生产线, 其中轻钢龙骨生产线 2 条、新型集成墙板生产线 2 条、集成房屋柜体生产线 2 条、板材生产线 3 条。	6000	2021	2021	新开
7	经开区	豪派实木智能定制家具生产	建厂房 2.3 万平方米, 建智能家居生产线 5 条。	6000	2021	2022	新开
8	经开区	防护用品生产	项目占地 20 亩, 建设约 1.5 万平方米标准化生产厂房及配套设施, 建设防护用品生产线 20 条。	5000	2021	2022	新开
9	南江县	煤矸石固废综合利用建设项目	煤矸石砖生产线一条; 20 万立方米粉煤灰、弃土再利用站一座; 10 万立方米节能型建材生产线一条; 进厂公路 1.2 公里。购置新设备 14 台套; 供水、供电及配套设施设备。项目竣工投产后, 年产煤矸砖达到 6000 万匹生产能力。	8000	2022.05	2023.12	新开
10	巴州区	特种线缆生产线建设项目	项目占地 15 亩, 建设厂房 10000 平方米, 新建高分子材料改性生产线 12 条, 特种线缆生产线 2 条, 汽车隔热垫生产线 4 条。	5000	2022	2024	储备
11	南江县	坪河花岗石产业园区建设	新建厂房 10 万平方米; 购置加工设备 500 台套; 供水、供电、污水及配套建设。竣工投产后, 年生产花岗石达 1000 万平方米。	100000	2022.12	2025.12	储备
12	南江县	南江海螺水泥熟料生产线(迁建)	新建日产 5000 吨水泥熟料新型干法水泥生产线一条, 配套生产、生活辅助设施。	150000	2024.06		储备
六、其他产业(机械、纺织等) (合计 15 个, 其中巴州区 1 个、恩阳区 1 个、平昌县 7 个、南江县 2 个、通江县 2 个、经开区 2 个)							
1	通江县	通江县城乡电网改造升级	县城电网改造升级, 农村薄弱电力改造, 新(扩建)建变电站。	50000	2020.12	2023.12	在建
2	南江县	钢筋成套设备项目	占地 30 亩, 总面积 17912 平方米, 其中现代化厂房 15324 平方米, 研发、销售中心、办公等用房共 2587 平方米。主要生产钢筋线材全自动数控弯箍机、钢筋棒材加工设备剪切线、棒材弯曲中心、数控立式弯曲中心、钢筋线材矫直切断机、冷扎机、全自动焊网机、切断机、桁架生产线、剪切生产线、弯曲生产线。	5000	2021.1	2022.12	在建
3	平昌县	无内胎钢圈生产建设	项目改建厂房 18000 平方米, 购置生产设备 30 台套, 年产无内胎钢圈 10 万件。	7300	2021	2023	续建
4	平昌县	三统机械汽摩零配件生产线扩能	项目在原生产基础上改建厂房 5000 平方米, 新增智能生产设备 120 套。	5600	2022	2023	续建
5	平昌县	纺织生产线建设	项目扩建标准化厂房 8800 平方米, 改建标准化厂房办公区、生产区、仓储区及水电配套, 购置电脑自动化设备 41 台, 年产羊毛、羊绒针织服装 50 万件。	6500	2023	2024	续建
6	通江县	50000 亩生态蚕业产业化循环发展项目	流转土地 7000-8000 亩建高标准粮经套作桑园示范基地, 按“星级园区”标准进行建设; 配套示范桑园建设标准化养蚕设施 45000 平方米; 按“星级园区”标准进行配套建设。引领带动全县 3-5 万亩蚕桑生产发展; 建 500 吨白厂丝缫丝厂及蚕业相关附产物(有机肥、有机饲料、桑枝开发、丝绵制品等)生产工厂 40000 平方米以上。	19000	2021.01	2023.12	新开

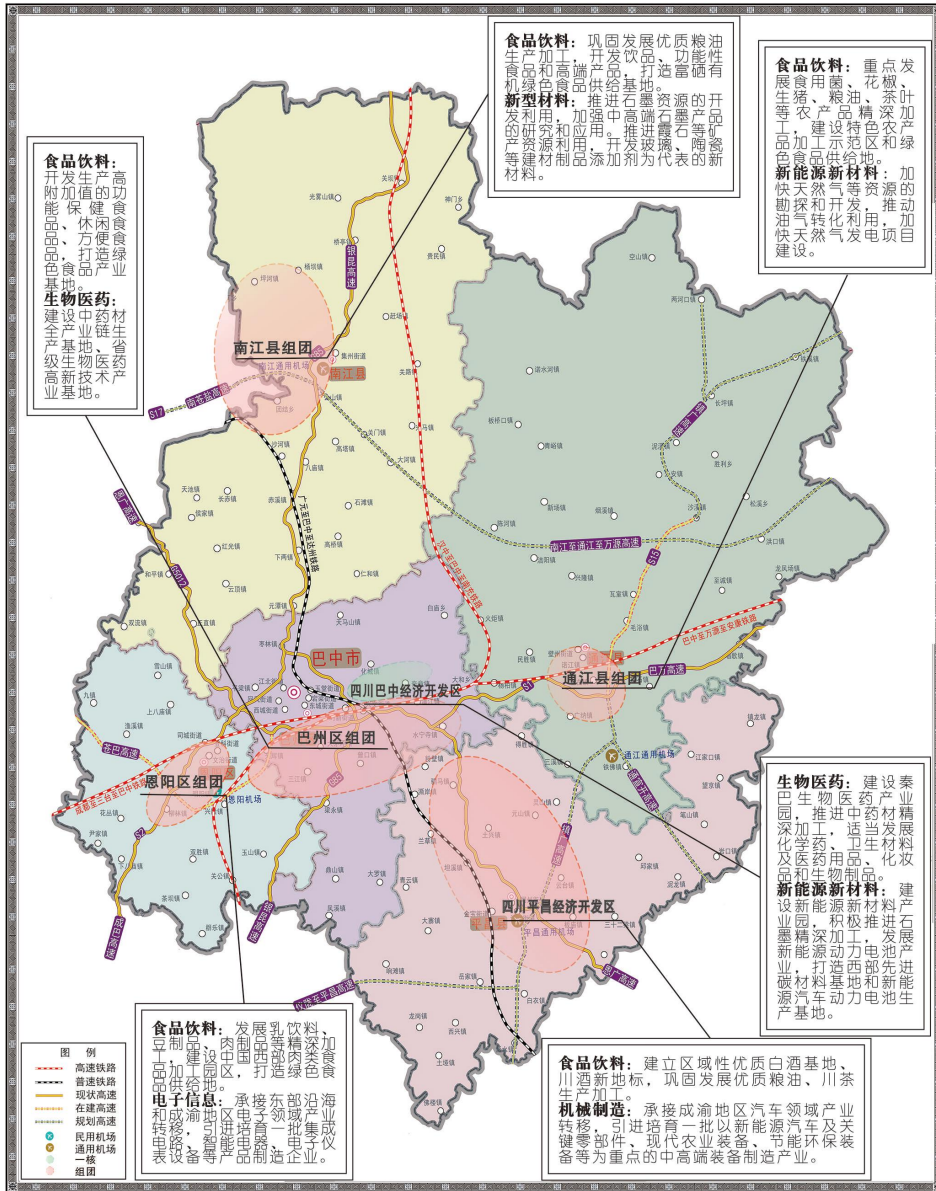
序号	项目所在县(区)	项目名称	项目建设内容	规划总投资	项目开工时间	项目竣工时间	项目类别
7	平昌县	农机装备生产线建设	占地 200 亩, 建设标准化厂房等基础设施及农机装备生产线。	50000	2021	2025	新开
8	平昌县	雅迪电动摩托车生产基地建设	优化整合光翼摩托车厂房, 引进雅迪集团品牌和先进技术, 购置生产设备, 实现年产雅迪电动摩托车 50 万辆。	20000	2021	2023	新开
9	巴州区	卓创科技巴州生产基地	建标准化厂房、办公用房、职工倒班房 15000 平方米, 建红外测温仪、激光测距仪、专业环境测试仪、气体泄漏探测器等高端智能测量测试仪表生产线。	19659	2021	2022	新开
10	经开区	铁路轨枕生产基地	规划用地约 40 亩, 建设钢结构厂房、轨枕生产车间、PC 构件生产车间及配套生产设施、办公用房及生活附属设施。设置枕轨自动生产线、PC 构件板块生产线, 年产 30 万根。	6500	2021	2023	新开
11	经开区	高低压电气成套设备及自动化控制设备生产	项目占地 30 亩, 建设钣金壳体车间、电气成套设备装配车间、电焊喷塑车间、建设 11 条生产线。	5000	2021	2022	新开
12	平昌县	雅迪配套产业生产线建设	项目在星光工业园建设生产厂房 30000 平方米, 配套建设雅迪电动车轮胎、电机、控制器、仪表等生产线 5 条。	35000	2022	2024	新开
13	恩阳区	恩阳区宇豪光学镜片生产项目	主要从事光学元器件、镜头、摄像头、光电产品、玻璃镀膜等的研发、生产、销售。规划建设摄像头组装生产线 3 条、镜片生产线 5 条。	15000	2022	2023	新开
14	南江县	南江县电网升级改造	新建和改造 10kV 线路: 74.217 千米; 配变: 96 台; 低压线路: 324.337 千米。	5400	2022.05	2022.12	新开
15	平昌县	鞋业生产线扩建	占地 15 亩, 新建办公楼 1200 平方米、员工住宿楼及食堂 1500 平方米; 扩建生产性厂房 3000 平方米。	5100	2022	2023	新开

七、园区建设项目 (合计 20 个, 其中巴州区 3 个、恩阳区 1 个、平昌县 6 个、南江县 7 个、通江县 2 个, 经开区 1 个)

1	巴州区	巴州区循环经济企业孵化园	项目用地 506 亩, 新建厂房 303072 平方米, 办公生活用房 42343 平方米园区附属设施。	51700	2021	2023	在建
2	巴州区	巴州工业园智能制造基地建设项目	占地约 150 亩, 项目建设 10 万平方米标准化厂房, 配套 2.5 公里园区道路、职工宿舍、食堂等设施。	50000	2021	2023	在建
3	经开区	巴中经开区标准化厂房建设	规划用地面积 151630 平方米, 总建筑面积约 136467 平方米, 其中标准化厂房约 83230 平方米, 配套用房 53237 平方米, 包括生产车间、仓储用房、办公用房、生活用房和辅助用房等。	30000	2020	2022	续建
4	南江县	东榆工业园区基础设施建设项目	新建产业道路 8 公里, 标准化厂房 30000 平方米, 停车场 15000 平方米, 自来水管网 15 公里, 配电设施 20 处, 通讯网络 20 公里, 排洪渠 1 公里, 雨污综合管网 20 公里, 污水处理设施 1 处, 垃圾中转站 1 个, 垃圾收集点 5 处, 公厕 4 座, 樵河取水泵站 1 座, 高位水池 1 处, 废旧电池处理 1 处。	30000	2021.05	2023.12	续建
5	恩阳区	巴中临港产业园基础设施建设	建设标准化厂房、物流中转站、创业孵化园、综合服务中心、污水处理厂、道路、管网、交安、绿化、亮化等。	357500	2021	2023	续建
6	通江县	浙川东西部协作兰溪-通江农产品加工产业园项目	位于春在工业园, 用地总面积约 160 亩, 本期用地约 95.54 亩。项目规划建设总建筑面积约 7.4 万平方米。其中标准化厂房约 7.0 万平方米, 职工宿舍约 0.4 万平方米。并新建配套道路, 完善园区供水、雨污水、电力、燃气管网等设施。	35000	2021.11	2024.05	新开
7	平昌县	平昌县食品工业集中发展区基础设施建设	平整园区场地 1000 亩, 完成道路、管网、水电气、通信及污水设施等建设。	35000	2021	2024	新开
8	平昌县	华油中蓝物流园建设	占地 100 亩, 建设仓储、物流、办公楼等 40000 平方米, 建设 LNG 物流园。	15000	2021	2023	新开

序号	项目所在县(区)	项目名称	项目建设内容	规划总投资	项目开工时间	项目竣工时间	项目类别
9	平昌县	大众创业园二期	占地 60 亩, 新建标准化厂房 6 万平方米, 配套建设管网、道路、绿化等设施。	8500	2021	2023	新开
10	平昌县	平昌县麦金地中央厨房食品产业园	占地 240 亩, 建设标准化厂房 11.8 万平方米, 办公及综合用房 2.2 万平方米, 配套建设道路、管网等配套设施。	25000	2021	2022	新开
11	南江县	南深科技园建设项目	选址于东榆工业园区跃进片区, 占地约 400 亩。该项目以投资建设物流中心组团、商业复合组团、科研生产组团、生态居住组团为重点, 主要建设内容包括: 科研实验中心、轻纺制造基地、展示交流平台、风情街区、商住综合体、配套酒店、工业展示平台等。	250000	2022.1	2025.12	新开
12	南江县	南深科技园基础设施建设项目	土地整理 300 亩, 新建道路 2 公里, 职工用房 80000 平方米, 商业中心 20000 平方米, 停车位 700 个及相关配套附属工程。	30000	2022.06	2023.12	新开
13	平昌县	平昌县食品工业集中发展区基础设施及标准化厂房建设	平整园区场地 3000 亩, 完成道路、管网、水电气及污水设施等建设, 建设标准化厂房 10 万平方米。	100000	2022	2024	新开
14	平昌县	双江丝厂片区小微企业孵化园	改造原双江丝厂片区基础设施, 新建标准化厂房、办公生活用房等 50000 平方米。	22000	2022	2024	新开
15	通江县	深通现代轻纺产业园	占地 255 亩, 其中工业用地 200 亩, 商业配套用地 55 亩, 建设轻纺及成衣科研试验中心、轻纺制造基地、企业展示交易平台、轻纺风情街区、配套公寓及酒店。	200000	2022.01	2024.01	储备
16	巴州区	新能源新材料产业园标准化厂房及配套设备设施建设项目	新建标准化厂房 10 万平方米、工业大道 2700 米, 配套建设管网、绿化、亮化等工程。	51100	2022	2024	储备
17	南江县	南江县东榆工业园区东西部协作中医药产业园建设项目	项目占地约 170 亩, 新建 GMP 标准化厂房 100000 平方米、研发质控中心 10000 平方米、现代化仓储中心 20000 平方米、综合服务中心 5000 平方米, 园区道路 1.2 公里及相关雨污、电力、给水、燃气等综合管网配套基础设施。	50000	2022.06	2023.12	储备
18	南江县	南江县东榆工业园区食品饮料产业园建设项目	占地面积约 278 亩, 新建总建筑面积 185000 平方米, 其中标准化厂房 160000 平方米, 现代冷链物流配送中心 20000 平方米, 辅助用房 5000 平方米, 配套建设道路雨污、电力、燃气、给水等综合管网基础设施项目。	48000	2022.06	2023.12	储备
19	南江县	南江县东榆工业园区文旅创意产业建设项目	占地面积约 300 亩, 新建总建筑面积 135000 平方米, 新建标准化厂房 120000 平方米, 文创产品研发中心 10000 平方米, 辅助用房 5000 平方米, 配套建设道路, 污水处理, 电力、综合管网等基础设施项目。	40000	2022.06	2023.12	储备
20	南江县	南江县东榆工业园区省级创业孵化基地建设项目	占地面积约 103 亩, 新建总建筑面积 100000 平方米, 其中新建孵化厂房 90000 平方米, 孵化中心 10000 万平方米, 配套建设道路, 污水处理, 电力、综合管网等基础设施项目。	35000	2022.06	2023.12	储备

巴中市工业（主导+特色）产业及空间规划图



附件 4

巴中市工业园区规划图

