

什邡市“十五五”新型工业化和科技 发展规划

什邡市经济信息化和科学技术局

2026 年 3 月

目 录

一、“十四五”时期回顾	1
(一) 发展成效	1
1.工业规模再上台阶，发展质效快速提高	1
2.产业结构持续调整，新兴动能加速崛起	2
3.创新驱动稳步推进，成果转化成效突出	3
4.培育体系更加健全，企业能级大幅跃升	3
5.发展环境逐步优化，服务能力不断提升	4
(二) 存在短板	4
1.新旧动能转换仍显缓慢	4
2.创新支撑体系仍显薄弱	5
3.龙头带动作用有待提高	5
4.要素匹配程度有待提升	6
二、“十五五”时期发展环境分析	7
(一) 面临机遇	7
(二) 面临挑战	9
三、总体要求	10
(一) 指导思想	10
(二) 基本原则	11
(三) 发展定位	12
(四) 发展目标	13
四、空间布局	15
五、产业体系	17
(一) 做强主导产业	18

1.烟草	18
2.食品医药	21
3.新材料	28
(二) 做大特色产业	32
1.低空经济(航空航天)产业	32
(三) 做优优势产业	36
1.装备制造	36
2.绿色建材	38
3.现代化工	41
六、重点任务	43
(一) 实施主体培育行动, 壮大优质企业集群	43
1.实施“链主”企业领航工程	43
2.实施中小企业成长工程	44
(二) 强化项目招引促建, 实现链式集聚发展	44
1.强化项目招商实效	44
2.强化项目促建达产	45
(三) 构建科技创新生态, 提升科技创新能力	45
1.强化企业创新主体地位	45
2.优化创新平台建设布局	46
3.深化科技成果转化路径	47
4.壮大科技创新人才队伍	48
(四) 加强现代服务建设, 强化产业支撑能力	49
1.大力发展金融服务业	49
2.加快壮大科技服务业	49

3.提质升级现代物流业	50
(五) 促进数实深度融合, 增强协同发展效能	50
1.加速产业间融合	50
2.推进数实融合	50
(六) 推行绿色制造转型, 提升产业发展能级	51
1.推行绿色生产方式	51
2.推进资源高效利用	51
3.培育绿色制造标杆	52
(七) 强化产业要素保障, 提升综合承载效能	52
1.提升土地利用效能	52
2.提升产业能源保障	53
3.提升水资源保障能力	53
4.推进新型基础设施建设	53
(八) 深化区域开放合作, 全面融入统一市场	54
1.实施同城融圈协同工程	54
2.积极开展国内跨区域合作	54
(九) 夯实安全生产根基, 筑牢产业安全防线	55
1.压实企业主体责任	55
2.加强重点行业安全防控	55
3.健全协同监管机制	56
七、环境评价	56
(一) 规划执行的相关标准	56
(二) 建设期环境影响分析	58
(三) 运营期环境影响分析	58

（四）环境保护结论	60
八、保障措施	60
（一）强化组织领导	60
（二）完善政策支持	61
（三）加大资金支持	61
（四）优化营商环境	62
附件：	64

什邡市“十五五”新型工业化和科技发展 规划

工业化是国家经济发展的必由之路，是现代化的前提和基础。新时代新征程，实现新型工业化是以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键任务。2023 年 12 月召开的中央经济工作会议强调，要以科技创新引领现代化产业体系建设，大力推进新型工业化，这为推进新型工业化指明了方向、提供了根本遵循。“十五五”时期，既是什邡市高起点、高标准谋划新型工业化的关键期，也是发挥比较优势、把握发展大势，建成全国百强县的重要窗口期。系统总结什邡市“十四五”发展情况，科学研判“十五五”时期发展形势，厘清新发展阶段思路，科学构建现代化产业体系并明确重点任务，这既是支撑建设关键产业链备份和战略腹地城市的前提和保障，也是加快推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，奋力谱写中国式现代化什邡新篇章的内在要求。

一、“十四五”时期回顾

（一）发展成效

1.工业规模再上台阶，发展质效快速提高

“十四五”期间，什邡市工业经济持续稳健发展，工业增加值从 2020 年的 171 亿元增长至 2025 年的 302.7 亿元，五年间累计增长超过 130 亿元。2025 年，全市工业表现出强劲的增长动力，全部工业增加值增速达 8.0%，高于德阳市平均水平（5.0%）3.0 个百分点，增速居全市首位。2025 年末，

全市规上工业企业达 288 户，比 2020 年末净增 56 户，居德阳市第二；规上工业企业营业收入（不含烟厂）从 2020 年的 431 亿元增加至 2025 年的 710.9 亿元，规上工业企业营业收入年均增速达 11.70%。

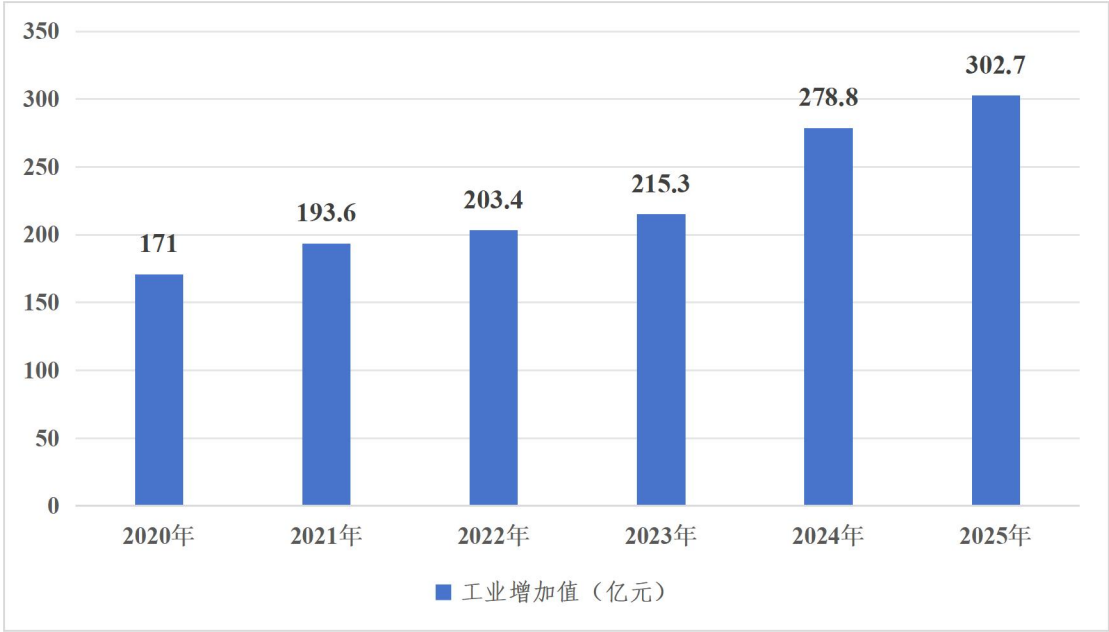


图 1 2020—2025 年什邡市全部工业增加值情况

2.产业结构持续调整，新兴动能加速崛起

“十四五”期间，什邡市以工业产业倍增为目标，聚力培育与转型升级并举，以食品医药、现代化工、装备制造等为代表的主导特色优势产业换新升级，三大产业规上工业企业产值从 2020 年的 301.6 亿元增加至 2025 年的 381.7 亿元；2025 年，全市食品医药产业实现产值 99.5 亿元，现代化工产业实现产值 158.4 亿元，装备制造产业产值突破 100 亿元。前瞻布局新材料、低空经济等新赛道，新兴产业增量崛起，成功引进欣旺达、天合光能等百亿级项目，2025 年，新材料、低空经济（航空航天）产业产值达 136.6 亿元。

3.创新驱动稳步推进，成果转化成效突出

“十四五”期间，全市围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链，强优势、破关键、育新点，产业不断向“高”“新”攀登，获评首批国家创新型县（市）。创新主体量质齐升，全市高新技术企业由2020年的34家增加至2025年的81家；科技型中小企业由2020年的66家增加至2025年的182家；新增鑫桂湖等工业设计中心5户；截至2025年拥有国、省级专精特新中小企业50家。创新能级显著增强，建成省市级创新平台80个，全社会研发投入强度达1.68%，技术交易合同登记额从2020年的0.68亿元跃升至2025年的14.51亿元。产业支撑更加坚实，高新技术产业主营业务收入超300亿元，“专精特新”企业实现工业总产值136.9亿元，占规上工业总产值比重达21.3%，较全市规上工业平均增速高出3个百分点。

表 1：什邡市 2021—2025 年科技重要指标情况

指标	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年
国家高新技术企业数	38	47	61	70	81
科技型中小企业数	84	108	141	168	182
技术交易合同登记额 （亿元）	0.60	1.25	3.32	8.37	14.51
高新技术产业主营业 务收入（亿元）	130	145.5	249.02	277.54	306.28

4.培育体系更加健全，企业能级大幅跃升

“十四五”期间，什邡市紧扣“龙头企业引领、中小企业协同”发展主线，在企业培育领域取得突破性进展。企业梯队量质齐升，2025 年，全市产值亿元以上规上工业企业 118 户，

占规上工业企业户数的 40.97%，其中产值 50 亿元以上 3 户；成功培育宏达股份、新航钛、蓝剑饮品等一批行业标杆企业，成为“稳增长”压舱石，“十四五”期间，蓝剑饮品等 4 家企业入围四川民营企业 100 强，宏达股份等 5 家企业上榜四川制造业民营企业 100 强，66 户“倍增企业”产值突破 550 亿元。智能制造加速升级，亭江 MOM 项目、卷烟厂 5G“智能制造”创新应用 2 个项目获评省级标杆项目，欣旺达等 4 家企业成功入选工信部 2024 年 5G 工厂名录，入选数量在德阳市域内位居前列，华兴宇、亭江 2 家企业获省级先进级智能工厂，科新机电等 6 家企业获评德阳市级数字工厂。

5.发展环境逐步优化，服务能力不断提升

园区活力持续提升，亩均产值超 200 万元，成功获批省级高新区，连续两次获评全省优秀开发区。电力基础设施建设成效显著，天合光能 220kV、欣旺达 110kV 输变电工程变电项目建成投运，洛水 220kV 输变电工程项目前期工作正有序推进。园区土地集约利用效能不断提升，“十四五”期间共清理低效用地 1000 余亩。服务机制不断优化升级，持续开展“百人联百企”活动，依托德阳“96999 助企好帮手”热线，确保企业问题诉求“135”限时办理机制有效落实，“十四五”期间实现规上企业走访服务全覆盖，办结企业问题诉求 410 条，服务响应速度明显提升。

（二）存在短板

1.新旧动能转换仍显缓慢

“十四五”期间，什邡市加快推进传统产业转型升级，积

极培育新兴产业，但新旧动能转换仍显缓慢，产业结构亟待优化。传统产业转型压力较大，2025 年食品医药、现代化工、绿色建材等产业产值占比超 60%，但部分食品企业仍以初级加工为主，产品附加值偏低，化工企业面临环保技改限制，转型升级步伐放缓。新兴产业支撑能力不足，尽管已引进欣旺达动力电池、天合光能等百亿级项目，新材料、低空经济（航空航天）等新兴产业初具雏形，但整体处于培育初期，产值占比仅 13%，增加值占比不足 20%，尚未形成完整产业链和全生命周期生态，短期内难以对传统支柱产业形成有效支撑与协同，产业结构呈现“传统大、新兴小”的格局。

2.创新支撑体系仍显薄弱

“十四五”期间，全市深入实施创新驱动发展战略，创新能力取得一定进展，但仍不能有效匹配产业高质量发展的技术需求。一是高能级创新平台缺位，全市尚无国家级创新平台，且现有的省级创新平台主要集中于食品饮料等传统产业，在新材料、低空经济等重点发展方向上缺少省级以上平台支撑。二是研发投入强度偏低，全市全社会研发投入强度（1.68%）仍低于德阳市（1.79%）、全省（2.32%）、全国（2.69%）平均水平，企业创新能力仍显不足。三是科技服务生态不完善，科技中介、概念验证、中试基地等专业化服务体系尚未健全，制约了创新链与产业链深度融合。

3.龙头带动作用有待提高

“十四五”期间，什邡市虽已培育振鸿钢制品、蓝剑饮品、宏达股份等一批骨干企业，在食品医药、现代化工等领域具

备一定基础，但龙头企业“链主”功能薄弱，带动效应尚未有效释放。一是产业链整合能力弱。蓝剑饮品、宏达股份等龙头企业在区域知名度高，但与国内头部集团差距明显，尚不具备强大的产业吸附力和生态主导力，难以有效吸引上下游配套企业集聚。二是本地配套与融通发展机制不畅。全市尚未形成“以大带小、以强促弱、融通发展”的集群格局，龙头企业对市内上下游配套企业的技术溢出、质量体系、协同创新等方面的引领带动作用不足，中小企业难以有机嵌入龙头企业的供应链与创新链，导致食品医药、现代化工等产业协同效应有待提升。

4.要素匹配程度有待提升

“十四五”期间，全市凝聚共识，强化产业发展要素保障，但土地、人才、服务配套等产业要素保障能力仍然无法满足产业快速发展需要。一是土地要素约束趋紧。大规模连片用地储备不足，全市连片 200 亩以上工业储备地块不足 5 宗，100 亩以上不足 9 宗，不能满足大型项目规模用地和现有企业扩能用地需求；同时存量土地高效利用不足，什邡高新区内亩均税收低于全市平均水平的占 60%以上，低效工业用地占比仍然较大，“增量受限、存量低效”问题并存。二是高端人才缺乏。新材料、低空经济等新赛道产业对高端人才需求较旺盛，但现有人才引进政策竞争力不足，高端研发人才、技能型人才引进难、留住难。三是产业服务配套缺乏。全市工业发展进程不断加快，但是与之配套的商业服务、金融商务、科技成果转化等生产性服务不能满足工业高速发展的需

求，产业生态软实力有待提升。

二、“十五五”时期发展环境分析

“十五五”时期，我国发展环境面临深刻复杂变化，发展处于战略机遇和风险挑战并存的关键期。新一轮科技革命和产业变革加速演进，推动我国经济全面转向高质量发展阶段，更加注重结构优化、创新驱动与绿色转型，内需拉动作用持续增强。面对新形势，国家强调要加快发展新质生产力，巩固壮大实体经济根基，构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系。什邡作为成渝地区双城经济圈和成都都市圈的重要节点城市，在承接国家战略、融入区域协同、培育新质生产力方面，面临着深刻而重大的发展机遇与挑战。

（一）面临机遇

一是政策红利持续释放，为什邡产业发展开辟广阔空间。随着国家“双碳”战略的深入实施、成渝地区双城经济圈建设全面提速、国家战略腹地功能加快强化等一系列重大举措密集落地，区域产业布局逻辑和要素配置方式正深刻重塑，推动传统产业绿色低碳转型步伐加快，战略性新兴产业和未来产业加速集聚，为制造业向高端化、智能化、绿色化跃升提供了坚实政策保障。什邡作为全省重要的传统工业城市，应主动顺应国家战略导向，精准把握政策叠加窗口期，深刻认识自身在食品饮料、新材料、现代化工等领域的基础优势与绿色转型潜力，统筹推进传统产业转型升级与新兴产业前瞻布局双向发力，加快走出一条契合什邡实际、彰显县域特色的新型工业化发展路径，切实将多重战略红利转化为高质量

发展的实效与胜势。

二是新质生产力加速发展，为什邡产业焕能升级指明方向。当前，以人工智能、生物技术、商业航天、新一代信息技术、新材料、新能源等为代表的颠覆性技术加速突破，正推动生产力体系深刻变革，催生以高新技术驱动、高素质人才支撑、高质量要素配置为核心特征的新质生产力。这一先进生产力形态正成为县域突破传统发展路径依赖、重塑竞争优势、培育经济增长新动能的战略引擎。在此背景下，什邡应牢牢把握新质生产力发展窗口期，充分发挥国家创新型县（市）优势，强化科技创新引领，推动科技创新和产业创新深度融合，加快构建以企业为主体、市场为导向、产学研用高效协同的创新生态，同时积极对接北京、成都、重庆等创新资源，加速集聚技术、人才、资本、数据等高质量要素，为培育新质生产力、壮大现代化工业体系提供坚实支撑。

三是同城融圈纵深推进，为什邡工业转型升级注入强劲动能。作为全国第三个、中西部首个由国家批复发展规划的都市圈，成都都市圈已成为拉动四川经济高质量发展的核心引擎。当前，都市圈整体发展已从“成长期”稳步迈入“提升期”，基础设施互联互通、产业分工协同、创新资源联动、公共服务共享等进入深度融合新阶段，县域嵌入区域产业链、创新链、供应链的方式与层级正加速重塑。在此背景下，什邡应充分发挥工业基础优势，深化推进与金牛、彭州等协作，持续拓展“总部+基地”“场景+制造”等协同模式，加快打造服务都市圈、配套成链、辐射西部的特色先进制造承载地，全面

提升在区域产业生态中的链接力、承载力和竞争力。

（二）面临挑战

一是碳达峰碳中和政策导向，对产业结构优化调整提出更高挑战。当前，国家“双碳”战略全面进入制度落地和执行深化阶段，能耗“双控”向碳排放“双控”加快转变，绿色制造、清洁生产、循环发展等政策要求日趋严格，高耗能、高排放项目准入门槛不断提高，碳市场覆盖范围持续扩大，绿色金融、环境信息披露等约束机制逐步强化。面对绿色低碳转型的刚性约束，什邡暴露出传统产业绿色化改造任务重、磷石膏等大宗固废综合利用水平不足等问题，部分化工、建材等重点行业面临产能优化、技术升级甚至退出压力，企业将承担更高的环保合规成本，面临更紧迫的低碳转型要求，绿色转型的阵痛期与政策窗口期叠加，转型压力比往年显著加大，什邡亟须以系统思维统筹推进产业低碳重塑与循环经济体系建设，在保障工业稳定运行的同时，加快走出一条具有本地特色的绿色低碳高质量发展新路径。

二是国内统一大市场建设深化，对什邡打造营商环境竞争优势提出更高要求。当前，全国统一大市场建设加速推进，国家着力破除地方保护和区域壁垒，推动土地、人才、资本、数据等要素资源自由流动、高效配置，区域竞争正从“拼政策、拼补贴”转向“拼生态、拼服务、拼效率”。面对全国范围内要素争夺加剧的新格局，什邡暴露出产业生态吸引力不强、高端人才集聚能力有限、科技金融等现代服务体系尚不健全等问题，难以在制度层面形成对高端要素的持久吸附力。什邡

亟须加快从“政策洼地”向“制度高地”转变，以市场化、法治化、国际化一流营商环境提升区域综合竞争力，筑牢高质量发展的制度根基。

三是区域同质化竞争加剧，产业特色化发展面临瓶颈。当前，成德眉资同城化加速推进，成都、德阳及周边区（市）县纷纷聚焦新能源、新材料、装备制造、食品饮料等赛道密集布局产业园区、出台高力度扶持政策，产业招商“内卷”现象日益突出，同质化、低水平重复建设风险上升，区域间从差异化协作向同质化竞争转变的趋势明显。面对周边地区政策叠加、平台能级更高、要素成本更低的虹吸压力，什邡暴露出主导产业标识度不高、细分领域“领跑型”企业稀缺、产业集群尚未形成鲜明标签、区域品牌影响力有限等问题，产业将面临同质产能过剩、市场同质竞争、差异化突围困难等压力，什邡制造业在区域竞合中亟须立足资源禀赋和产业基础，聚焦细分赛道精准发力，加快构建具有辨识度和竞争力的特色现代产业体系。

三、总体要求

（一）指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，深入落实中央、省委、德阳市委、什邡市委关于新型工业化的决策部署，牢牢把握国家战略腹地建设和关键产业备份重大机遇，深度融入成渝地区双城经济圈建设、成德同城融圈发展和成都都市圈一体化进程，立足什邡工业发展实际，以科技创新为引领，

以产业高端化、智能化、绿色化、融合化发展为主攻方向，加快发展新质生产力，构建以“三主一特”产业为主“3+1+3”工业产业体系，系统布局形成“一核两片多点”的空间发展格局，重点实施主体培育、项目招引、创新提能、服务赋能、数实融合、绿色制造、要素保障、区域合作、安全生产九大路径，全力推动什邡工业经济迈向高质量发展新阶段，为加快建成全国百强县贡献工业力量。

（二）基本原则

——**坚持建圈强链，集群发展。**紧扣“三主一特”产业方向，强化“链主”引领和“链群”配套，推动产业链、创新链、资金链、人才链深度融合，打造具有区域竞争力的现代化产业集群。

——**坚持创新驱动，数智赋能。**强化企业创新主体地位，推动科技创新与产业创新深度融合，加快人工智能、工业互联网等新一代信息技术全链条渗透，提升产业高端化、智能化、绿色化水平。

——**坚持绿色低碳，持续循环。**践行“双碳”战略，严控高耗能、高排放项目，推广清洁生产与循环经济模式，加快传统产业绿色化改造，构建资源节约、环境友好、本质安全的工业体系。

——**坚持融合互促，场景牵引。**深化先进制造与现代服务融合，推动“制造+低空经济”“制造+文旅康养”等跨界融合，以真实应用场景驱动产品迭代与业态创新。

——**坚持开放协作，区域联动。**主动融入成渝地区双城

经济圈和成德眉资同城化建设，积极承接北京非首都功能疏解和沿海先进地区产业转移，深化与成都、北京等地的协作机制，借力外部资源提升本地产业能级，实现错位发展、协同发展、共赢发展。

（三）发展定位

全省新型工业化建设先行区。以科技创新催生产业新动能，以数字化转型让传统优势产业焕发新生机，以绿色发展不断扩大产业新蓝图，以技术改造实现存量倍增，通过新质生产力的牵引，系统构建覆盖产业链、创新链、价值链的县域新型工业化综合体系，打造以科技创新为第一动力，数智绿色为显著特征的全省新型工业化先行区，为全省同类地区提供可复制、可推广、可持续的“什邡方案”，成为全省推进新型工业化向纵深拓展、向县域延伸的实践典范。

成德眉资产业协作示范区。主动融入“国家战略腹地和产业备份基地”战略部署，立足成渝地区双城经济圈、成都都市圈工业配套需求，依托什邡市国家磷石膏综合循环示范市、全省循环经济示范基地等基础优势和新材料、低空经济等新兴产业发展势能，聚焦全市新材料、装备制造、现代化工等重点领域，系统推进“总部+制造”“研发+转化”“上游+下游”等跨区域产业协作模式，打造区域间要素自由流动、分工高效互补、利益共享共赢的产业共同体，切实将什邡打造为成德同城化进程中产业融合最紧密、机制创新最活跃、协同发展成效最显著的县域示范标杆。

德阳新质生产力培育重要策源地。依托什邡产业基础，

以及省级高新区、通航机场等高能级平台载体，坚持“错位布局特色赛道、配套德阳主导产业、开放新技术应用场景”发展路径，强化与德阳其他区域在产业功能、创新要素、空间承载上的互补协同，加速新质生产力要素集聚与商业化转化，支撑什邡建成德阳新质生产力培育重要策源地，为德阳“重返全省前三”提供核心增量支撑。

（四）发展目标

到 2030 年，全市工业经济总量迈上新台阶，产业结构更加优化，自主创新能力和产业链韧性显著增强，基本建成以创新引领、智能制造、绿色制造为主要发展方式的现代工业产业体系，成功打造以烟草、食品医药、新材料、低空经济（航空航天）“三主一特”产业为主的千亿级绿色产业集群。

——**产业规模进一步扩大。**到 2030 年，全市工业增加值突破 442 亿元，年均增长率 8.0%以上。规上工业企业总数达到 330 家，规上工业增加值实现年均增长率 9.0%，规模以上工业利税达到 120 亿元，年均增长 8.0%。培育产值 50 亿元以上企业 6 家、10 亿元以上企业 12 家、1 亿元以上的企业 150 家。

——**产业结构进一步优化。**到 2030 年，工业企业增加值占 GDP 比重保持在 54%以上。传统产业换新，新兴产业加速领跑，“三主一特”规上工业增加值占比稳步上升，达 60%以上，其中以低空经济（航空航天）为代表的新兴产业规上工业增加值比重达到 15%；现代化工、绿色建材、装备

制造三大优势产业占比更加合理。

——**创新能力进一步增强。**到 2030 年，全市高新技术企业达到 95 家，入库备案科技型中小企业 210 家以上，力争创建国家级、省级、市级科技创新平台 90 家以上。全社会研发经费投入强度排名德阳前列，有效发明专利拥有量持续稳定增长。

——**绿色发展成效特色彰显。**到 2030 年，重点行业单位工业增加值能耗及污染物排放达到国内领先水平，累计创建省级以上绿色工厂 10 家以上。以高端能源装备、航空航天为重点产业链，成功创建四川省技术改造试点县，推动产业高端化、智能化、绿色化发展，构建技术改造服务保障体系。

——**融合发展水平显著提升。**到 2030 年，创建省、市两级智能工厂（含数字化车间）50 个，规模以上工业企业数字化转型实现全覆盖。

表 2：什邡市新型工业化和科技发展“十五五”主要目标指标

类别	指标	2025 年	2030 年	属性
产业规模	工业增加值（亿元）	302.7	442	预期性
	工业增加值增速（%）	8.0	8.0	预期性
	规模以上工业企业数量（家）	288	330	预期性
	规模以上工业增加值（亿元）	186.1	309	预期性
	规模以上工业增加值增速（%）	10.2	9.0	预期性
产业结构	工业增加值占 GDP 比重（%）	54.0	54.0 以上	预期性
	“三主一特”占规上工业增加值比重（%）	57.81	60%以上	预期性
	优势产业占规上工业增加值比重（%）	42.19	40%以下	预期性
创新能力	高新技术企业数量（家）	81	95	预期性
	入库备案科技型中小企业（家）	182	210	预期性
	市级以上科技创新平台数量（个）	80	90	预期性
	全社会研发经费投入强度	-	保持德阳市前	预期性

			列	
	有效发明专利拥有量（件）	426	数量稳定增加	预期性
绿色发展	省级及以上绿色工厂数量（家）	6	10	预期性
	单位工业增加值用水量降幅（%）	2025 年 比 2020 年下降 20%	不低于 全省平 均水平	约束性
融合发展	智能工厂（含数字化车间）数量（家）	10	50	预期性
	规模以上工业企业数字化转型比例（%）	65	100	预期性

四、空间布局

立足资源禀赋、产业基础和区位优势，紧密衔接全市国土空间规划和用地政策，深入实施工业强市战略，围绕发展新质生产力布局产业链，持续推动重点产业建圈强链、集聚成势，大力推动优势产业绿色化智能化转型升级、战略新兴产业延链补链强链，打造“一核引领、两片联动、多点支撑”的产业空间布局，加快构建具有什邡特色和优势的现代化产业体系，实现产业提质升级。

“一核引领”：以什邡高新区为核心载体，聚焦低空经济、装备制造、绿色建材、新材料等前沿领域，统筹推进低空经济（航空航天）、装备制造及绿色食品等产业集群发展。加快布局低空经济适航审定联合研究中心、储能材料中试平台等高能级科创载体，深化“研发在成都、转化在什邡”“总部+基地”协同模式，积极承接成德产业外溢。充分发挥京什合作与成德眉资同城化优势，打造区域开放合作窗口，全面推动产业链、创新链、资金链、人才链深度融合，为什邡新型工业化提供核心动能。

“两片联动”：生态工业片区，依托洛水镇、禾丰镇、马

祖镇等生态本底良好、工业基础扎实的龙门山区域，围绕绿色化工、高端装备制造等领域，推动优势产业向绿色化、高端化转型，积极探索“生态+工业”融合发展新路径，打造生态优先、集约高效的生态工业片区。**城乡融合片区**，依托方亭街道、雍城街道、师古镇、马井镇等农业特色突出、雪茄文化深厚的区域，聚焦烟草、食品饮料和医药健康等产业，深化一二三产业融合发展，推动“工农互促、产城融合”发展，打造都市型工业与现代农业融合典范。

“多点支撑”：依托南泉镇、湔氐镇、荃华镇等镇，因地制宜发展农副产品精深加工、饮用水等特色产业，配套发展仓储物流等生产性服务业，同时结合镇域实际发展工业旅游，通过差异化定位、专业化培育，形成一批特色鲜明、功能互补的产业节点，为全市新型工业化提供多层次、广覆盖的支撑体系。

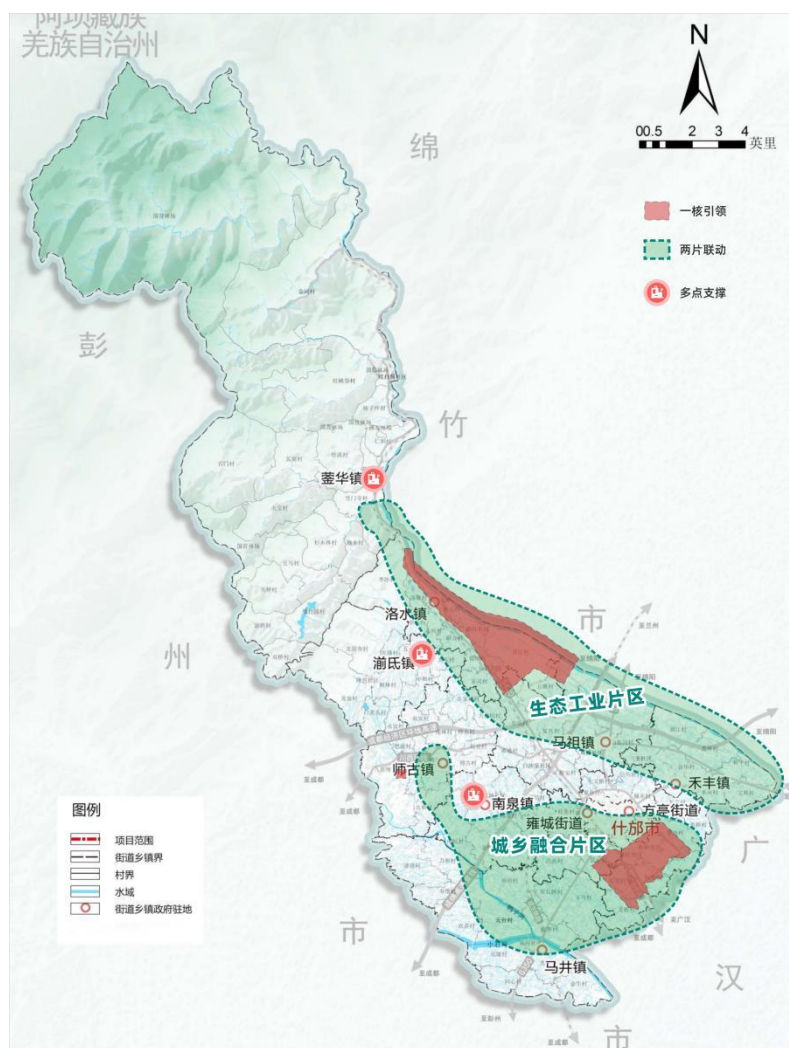


图 2 什邡市“十五五”产业发展空间布局图

五、产业体系

按照“做强主导产业、做大特色产业、做优传统优势产业”的思路，围绕新质生产力发展布局产业链，持续推动烟草、食品医药、新材料三大主导产业建圈强链，积极抢占低空经济（航空航天）特色产业发展新赛道，大力推动装备制造、绿色建材、现代化工三大优势产业传统产业转型升级，加快构建具有什邡特色和优势的“3+1+3”先进制造业体系。

（一）做强主导产业

1.烟草

（1）发展趋势和现状

烟草行业以其独特的地位和作用，长期以来为国家财政的稳健增长和经济社会的发展作出了重要贡献，2025 年，全国烟草行业实现工商税利总额 16570 亿元，同比增长 3.5%，上缴财政总额 15800 亿元，同比增长 2.3%，烟草行业实现税利总额和财政总额均创历史新高。

一是传统烟草增长疲软，新型烟草快速发展。在“健康中国 2030”战略深入推进、控烟政策持续加码、公众健康意识显著增强以及减害型替代产品加速普及的多重背景下，雾化电子烟、加热不燃烧烟草制品、无烟气烟草制品等新型烟草正成为烟草产业转型的重点方向，尽管目前仍处于监管探索期，但其减害属性与消费体验正吸引部分传统卷烟用户迁移，推动烟草产业向“减害化、多元化、科技化”新生态加速演进。

二是雪茄行业国产化、消费场景生态化趋势明显。自 2023 年起在全国范围内实施“烟茄分离”销售政策以来，雪茄产品辨识度与专业形象显著提升，以四川中烟“长城”、湖北中烟“黄鹤楼”等为代表的国产雪茄品牌市场竞争力显著增强，2025 年，国产雪茄在国内市场占有率超过 60%，预计到 2030 年国产雪茄市场占有率将达到 80%左右。与此同时，雪茄消费人群呈现年轻化特征，35 岁以下消费者占比从 2020 年的 12%跃升至 2025 年的 31%，年轻消费群体更加追

求个性化体验，注重雪茄的文化内涵、社交属性与生活方式表达，在此驱动下，雪茄消费场景不断向高端餐饮、文旅空间延伸，推动行业从“烟草属性”向“文化消费”、从“小众嗜好”向“品质生活方式”深度转型。

什邡是全国唯一集雪茄烟叶种植、卷烟生产、雪茄制作于一体的“三烟基地”，也是“百年川烟”的发源地和承载地，2007年，什邡被授予“中国雪茄之乡”称号，2023年被授予“中国雪茄之都”称号，是国产雪茄发展历史的缩影。2025年，什邡雪茄烟叶种植面积达2720亩，占四川省总规模的65%以上，县域规模稳居全国第一，优质烟叶已成为“GL1”“GJ6”“秘制132”等高端畅销产品的核心配方原料。长城雪茄厂作为全球最大的单体雪茄生产基地，手工雪茄销量年均复合增长率达36.6%，2025年达1501万支，市场占有率近50%，确立了其作为中式雪茄领导品牌的绝对地位，为什邡烟草产业发展提供了坚实支撑。

（2）发展目标

持续推动烟草工业集群化、烟草农业现代化、雪茄文旅全域化，建成最具辨识度的雪茄地标城市，争创中国烟草全产业链发展标杆。到2030年，“雪茄之都精致城”初具规模，以什邡卷烟厂、长城雪茄厂为核心的产业集群进一步巩固，产品覆盖卷烟、雪茄、烟斗丝、新型烟草，建成全国全领域烟制品生产基地，构建“四烟基地”，全市烟草产业产值达200亿元。

（3）发展方向

重点加快推进卷烟提质增效，深化国产雪茄全产业链布局，推动“烟叶—制造—终端”一体化发展。积极争取新型烟草制品试点项目落地什邡。

（4）发展路径

一是推动烟草种植现代化，夯实原料保障基础。高标准建好什邡粮烟轮作现代农业产业园，推动全市烟叶种植向规模化、机械化、标准化方向发展，重点在师古镇大泉坑村、红豆村、师古村，南泉镇金桂村，雍城街道箭台村建设雪茄和什邡晒烟高标准栽种基地。创新雪茄原料关键技术突破，高水平打造雪茄烟叶原料创新平台；全面推广实施“粮烟轮作”等烟叶种植相关技术，不断推动什邡雪茄烟叶提质增效，切实为全国雪茄原料供应做好安全保障。

二是推动烟草工业集群化，增强核心制造能力。高规格建好烟草创新产业园，按照“延链补链、壮链强链、集群发展”路径，重点引进和培育威士忌、烟具等周边产业高附加值企业，形成雪茄产业集群发展态势。依托烟草行业雪茄发酵工艺重点实验室，聚焦雪茄烟叶自然发酵、微氧调控、温湿度精准控制等核心技术，深入开展工艺研究与技术攻关，推动发酵过程标准化、数据化、智能化，全面提升烟叶醇化品质。着力研发具有地域特色和文化内涵的中式雪茄配方与工艺体系，打造差异化、高端化产品线。

三是推动雪茄文旅全域化，擦亮“雪茄之都”品牌。深挖雪茄文化底蕴，支持中国雪茄博物馆提升改造，加快雪茄特色小镇、澳维·雪茄城堡酒店、毛式茄园等项目建设，高标

准规划建设“泛雪茄食品产业园”，推动工业旅游与文化产业深度融合。创新营销模式，建设“中国雪茄银行”等专业养护与储藏平台，提供个性化、尊享式的雪茄养护、交易与社交空间。围绕长城雪茄等核心品牌，强化品牌定位与形象塑造，在长三角、珠三角、京津冀等区域布局长城雪茄优品生活馆，强化品牌形象塑造，通过品牌化运营与多业态联动，实现从“制造”向“文化+服务”转型，全面提升什邡雪茄的品牌影响力和综合效益。

四是抢占新型烟草发展先机。紧抓国家对新型烟草制品审慎包容、规范发展的政策窗口期，立足什邡烟草百年制造积淀和产业基础，主动融入全国烟草产业转型升级大局，支持什邡卷烟厂等企业加快技术储备和产能谋划，积极做好项目跟踪，力争四川中烟“十六五”期间将新型烟草拓产项目投放什邡。

表 3 烟草产业重点区域、项目表

重点区域	师古镇、南泉镇、雍城街道、方亭街道、什邡高新区
重点项目	1. 什邡雪茄三产融合发展项目； 2. 陈皮介质的制备关键技术及在雪茄烟叶发酵中的应用研究； 3. 基于茄稻融合种植方式的雪茄原料开发及应用研究； 4. 德阳烟区基于蚯蚓粪替代的烟草减肥增效技术研究与示范。

2.食品医药

（1）发展趋势和现状

在“健康中国 2030”战略深入实施、居民消费结构持续升级、科技创新加速赋能等多重因素共同作用下，我国食品医

药产业正从“保障供给”向“引领健康生活方式”跃升，健康需求从“疾病治疗”向“全生命周期健康管理”延伸，健康化、场景化、个性化已成为产业发展的核心导向。

一是消费需求精准化。目前，健康已经成为全民共识，健康理念从“泛健康”迈向“精准健康”，不同年龄层的消费群体对食品饮料及健康关注点上存在显著差异，健康化正从“泛健康”向“精准健康”演进。这一趋势推动企业从“满足口感或基础疗效”转向“科学赋能健康”，要求深度融合营养学、药理学与制造工艺，开发具有明确健康宣称和循证支持的功能性食品、特医食品及中药大品种，实现从“大众供给”到“分众定制”的跃升。

二是消费场景生活化。食品医药产品的使用不再局限于传统场景，而是深度嵌入现代生活的全时段、多维度情境中。企业需从“卖产品”转向“解场景”，通过小规格包装、即食化设计、便携式剂型、情绪价值表达等方式重构产品形态，并依托即时零售、社群运营、体验店、直播电商等新渠道，构建“场景识别—产品定义—精准触达”的敏捷响应体系，增强用户粘性与品牌溢价。

三是科技赋能数智化。以数智化为核心引擎的科技创新正深度重塑研发、制造与供应链体系。2025年，工业和信息化部等七部门联合印发《医药工业数智化转型实施方案（2025—2030年）》，明确提出以数智化改造为主攻方向，以场景应用为牵引，统筹提升医药工业数智化发展。在此背景下，行业加速推进全过程质量控制、功能性食品开发、生

物医药前沿领域的中试转化等，食品医药产业正加快构建“研发智能化、制造绿色化、供应链韧性化、产品高值化”的现代化产业体系，为高质量发展注入强劲科技动能。

什邡市食品医药产业正处于结构优化、链条延伸、动能转换与品牌跃升的关键阶段，已形成以酿酒饮料、川味调味品、预制菜三大主导产业为核心，休闲食品、大健康食品两大潜力板块为支撑的现代食品产业体系和以现代中药、化学药为特色优势领域的医药产业。食品饮料产业方面，依托“中国矿泉水之乡”的优质冰川水源和西南地区最大的植物蛋白饮料生产基地优势，什邡以蓝剑饮品为龙头，推动“唯怡”“冰川时代”等品牌畅销全国，2024年“唯怡”获法国 LVMH 集团旗下投资基金支持，迈出国际化步伐。朝天香、道泉等企业在川味复合调味料和预制菜领域持续深耕，通过智能化改造与工艺革新不断提升产品附加值和市场响应能力。医药产业方面，全市拥有 785 余种药用植物资源，重点栽培川芎、麦冬、鱼腥草、黄连、杜仲等道地药材，在平坝区和低山区构建了差异化、生态化的中药材种植体系。2025 年，食品医药产业已集聚 36 家规上企业，产值近 100 亿元。

（2）发展目标

以建圈强链为抓手，推动品牌影响力显著扩大、创新水平持续提升、供应体系日趋完善。到 2030 年，规模以上食品医药行业工业总产值达 150 亿元，建成西南绿色饮料产业基地和中药现代化科技产业基地。

（3）发展方向

矿泉水。重点发展高端饮用水产品，大力发展四季水、节气水养生水产品，积极发展母婴水、煮饭水、药引水、茶饮水等专用功能水系列产品，延伸拓展会议定制、活动定制、包装定制等定制水市场。

饮料。利用什邡丰富的果蔬、茶叶等地方特色资源优势，大力发展果蔬汁、发酵蔬菜饮料、植物蛋白饮料、双蛋白饮料、冰红茶以及低糖、无糖、含膳食纤维饮料等。

酿酒产业。重点发展不同香型融合型白酒，积极发展清酒、威士忌以及精酿、原浆、无糖、无醇等新型啤酒，鼓励蓝剑饮品、九里春酒业等企业拓展果酒与养生保健酒品类。

川味调味品。鼓励朝天香食品等企业重点发展红油（清油）火锅底料，延伸发展新派火锅底料和火锅蘸料、火锅香油、火锅特色食材及涮品等衍生产品；支持道泉老坛酸菜等企业大力发展泡菜，延伸发展复合调味料；积极拓展酱油、预制菜调味品。

预制菜与大健康食品。依托什邡蔬菜、黄背木耳等原料生产基地，积极发展即热即烹预制菜产品。依托金银花、天麻、鱼腥草、菊花、川芎等道地药材资源，融合现代食品科技与中医药理论，大力发展植物蛋白制品、高纤维主食、药食同源大健康食品，积极拓展适合婴幼儿、孕妇、老人、运动员等不同人群食用的特殊食品。

休闲食品。依托什邡传统特色食品文化，重点发展但氏豆腐、什邡荞面、什邡板鸭、什邡米粉、马井挂面等地方特色的“老字号”方便休闲食品，大力发展大蒜、猕猴桃精深加

工产品。

现代中药。支持美大康、同人泰等龙头企业开展经典名方二次开发、中药新药创制、中药饮片、中药提取物、中药配方颗粒，推动“当飞利肝宁胶囊”“地黄叶总苷胶囊”等独家品种提质扩能，积极拓展大健康产品。

生物医药。适应市场发展需求，选择性发展原料药，重点发展抗感染、抗肿瘤、免疫系统原料药物，以及心脑血管疾病、内分泌及代谢疾病、神经疾病类特色原料药。根据疾病谱变化，加大产业承接力度，突出心脑血管疾病、恶性肿瘤、神经退行性疾病、糖尿病、精神性疾病等重点领域。

（4）发展路径

一是坚持引培并重，加快推进产业集聚化发展。聚焦酒水饮料、川味调味品、预制菜与大健康食品、休闲食品等细分赛道，系统梳理什邡食品饮料产业链图谱，找准产业延链、补链、强链方向。加快引进一批啤酒生产、预制菜等领域终端产品龙头企业；围绕链主企业需求，精准引进一批包装、印刷、品牌营销等环节的“链属”企业。重点推动蓝剑饮品扩能升级，支持欣美加、道泉老坛酸菜、朝天香食品等企业推进技术创新、设备改造、人才招引、对外协作等方式，培育壮大一批食品饮料领军企业、“专精特新”企业；支持但氏食品、京邡粉业、群康食品等规模较大企业整合分散的小微企业，培育和壮大在市内已有较高水平加工基地和门店布局的优势企业；引导中小企业与希望食品、安井食品等龙头企业配套合作，积极进入龙头企业供应链体系。

二是坚持科技赋能，加快推进产业高端化发展。支持九里春酒业、朝天香食品、道泉老坛酸菜、美大康、同人泰、玉鑫药业等本土企业联合四川农业大学、成都中医药大学、四川发酵工业研究院等川渝高校及科研机构，聚焦人群细分化、功效精准化、成分功能化等领域开展关键技术攻关，提升产品市场适配度。鼓励金地亚美、志信科技等企业加大磷酸盐类食品添加剂研发与技改投入，巩固细分领域优势。强化数字与绿色赋能，推动大数据、人工智能等技术在研发、品控、供应链等环节应用，鼓励企业建设数字化车间和智能工厂，同步推进清洁生产与绿色包装，打造智能化、低碳化产业体系。

三是坚持文旅赋能，加快推进产业品牌化发展。深挖“中国矿泉水之乡”等文化旅游资源，推动地域特色、非遗技艺与现代食品医药深度融合，培育一批老字号或地理标志产品。推动什邡米粉、什邡板鸭、马祖曾羊肉、洛水串串等特色小吃融合工业旅游与沉浸式消费，打造“可吃、可看、可体验”的新型消费载体。探索“烟草+食品”跨界融合新模式，开发泛雪茄主题饮品、健康佐餐食品等创新品类。支持但氏豆腐、马井挂面等老字号焕新品牌形象，发展节庆定制、文旅伴手礼、泛雪茄饮品等场景化产品，讲好什邡食品的品质故事、健康故事、文化故事，加快实现从“卖产品”向“塑品牌、输出文化”转变。探索拓展“中医药+文旅”“中医药+养老”等融合业态，打造集研发生产、临床应用、健康体验于一体的产业生态圈。

四是强化要素协同，加快推进产业专业化发展。深化区域协同，推动医药产业与成都金牛高新技术产业园区等高能级生物医药载体联动发展，共建研发协作、中试转化、临床验证等共享机制。积极承接东部地区高端原料药、特色化学药等项目转移，加快推动生物医药从“跟仿”向“创仿结合”乃至源头创新跃升。强化本地创新生态构建，支持组建“食品饮料产业技术创新联盟”，联合川渝高校、科研院所与龙头企业，共建中试基地、联合实验室、功能性食品评价中心和成果转化服务平台，系统打通“基础研究—技术攻关—中试验证—产业化应用”全链条通道。鼓励企业围绕健康功效验证、新食品原料开发、绿色工艺优化等方向开展协同攻关，加速营养科学成果、中药经典名方、先进制造技术在本地落地转化。

表 4 食品饮料产业重点区域、项目表

重点区域	师古镇、什邡高新区
重点项目	1.什邡食品饮料产业园； 2.蓝剑食品饮料产业园； 3.道泉农产品深加工生产线技改项目； 4.四川鑫兴佳奕 2023 年豆制品生产线及厂房新建项目； 5.食品产业园项目； 6.年产 5 万吨高端食品包装膜、袋生产基地项目； 7.四川金地亚美科技有限公司 2025 年 4 万 t/a 食品添加剂、饲料添加剂扩能及研发中心项目； 8.什邡市有机茶饮、泡茶水项目； 9.渝农优选大食品全产业链智造集群（什邡）项目； 10.玉鑫药业原料药生产线扩建项目； 11.欣美加 Omega-3 鱼油原料药（API）生产线项目； 12.四川美大康中药现代化科技产业基地； 13.道地川芎加工和冷链物流一体化设施设备建设项目； 14.华细辛四川本土化快繁与立体化种植研究项目； 15.天然可饲植物原料加工生产项目；

	16.什邡市川芎加工中心建设项目; 17.四川欣美佳 Omega-3 酸脂生产线建设三期项目; 18.熊猫精酿威士忌生产及配套项目。
--	--

3.新材料

(1) 发展趋势和现状

在全球绿色转型背景下，我国以锂电、氢能、储能为代表的新材料产业加速发展，政策支持与技术突破叠加成渝地区区位优势，新材料产业迎来重大战略机遇。

一是市场需求爆发式增长。据权威机构预测，到 2030 年，我国锂电池出货量有望达 1200GWh，约为 2019 年的 10 倍。新能源汽车成为最大增量来源，风电、光伏等可再生能源配套储能加速落地，叠加智能手机、智能穿戴设备等 5G 终端产品放量，也为锂电池长期增长态势提供支撑。

二是国家政策支持助力产业升级。随着国家“双碳”战略深入推进，能源储能、智能电网和清洁终端能源迎来重大发展机遇，国家系统支持产业集群建设、领军企业培育、关键技术研发与人才培养，全面扶持换电模式及车电分离等创新路径，深度赋能锂电与新能源汽车产业发展。与此同时，金属材料作为现代工业体系的核心基础，其战略地位持续提升，国家通过供给侧结构性改革、设备更新、以旧换新、节能降碳和国际资源合作等举措，加快推动产业向高端化、智能化、绿色化转型。

三是成渝地区绿色低碳产业生态正加速形成。在储能电池领域，温江率先建成“光储充”一体化充电站，实现微电网全链条应用。重庆则在电池管理、液冷 PACK、热控与消防

等核心系统实现全面自研，设立储能安全与智慧能源实验室，推动技术、产业与资本良性循环。在复合材料方面，区域庞大的基础设施建设持续拉动对厚规格板材、型材等传统钢材需求，同时产业升级和新能源产业发展强劲带动锂、钴、镍等能源金属及高端铜材、稀土等特种金属消费，形成“传统基建+绿色高端制造”双轮驱动的金属材料新格局，为西部高质量发展注入强劲动能。

什邡市深入实施“工业强市”战略，将新材料作为主导产业之一，聚焦新能源材料、锂电材料及高性能复合材料等方向，以链主企业为牵引，推动产业链、创新链、供应链深度融合，产业规模持续壮大、结构不断优化、集聚效应日益凸显。2025年，实现新材料产值84.6亿元，聚集欣旺达、天合光能等23家企业，成为成渝地区双城经济圈和成德眉资同城化发展的重要动力引擎。

（2）发展目标

以锂电产业为突破口，以产业链提质倍增为核心，着力创新引领、项目支撑、平台打造和协作配套等关键环节，构建动力电池与储能产业“研发—制造—应用—回收”全链条生态体系。到2030年新材料产业产值达315亿元。

（3）发展方向

新型能源材料。重点依托欣旺达储能电池生产基地项目，向上游延伸布局电池正、负极材料和其他关键材料和零部件环节，做大增量；中游强化电芯与电池组装制造能力，重点发展储能、3C及PACK型电池，积极布局固态锂电池，引

导发展动力锂电池组件等应用产品，前瞻布局锂硫、锂空等二次电池。下游拓展“锂电+”多场景应用，覆盖 UPS、AI 算力中心、工矿、市政等领域，强化材料回收环节。

复合材料。依托振鸿钢制品、新工金属等企业基础优势，重点发展热浸锌钢管、高碳马氏体不锈钢等特色产品。依托贝金达新材料，做优装备材料产业，补齐装备制造高端材料需求短板。结合区域市场需求，加快布局钛合金、镍基高温合金、超低碳耐蚀合金等军工、核电用特种材料。重点突破航空铝合金、碳纤维复合材料等高端结构材料的研发与制造能力。

（4）发展路径

一是引优育强，夯实产业基础支撑。瞄准产业细分赛道，依托欣旺达新能源、天合光能等龙头企业，采取“以商招商”“链式招商”方式，大力招引正负极材料、电解液、隔膜、光伏辅材、钛合金、镍基高温合金等领域企业。积极搭建交流平台，大力支持欣旺达、天合光能等企业联合高校、科研院所合作共建高效电池与新材料中试平台、检验检测中心和联合实验室，围绕锂电材料、电芯及电池组装等领域开展行业关键技术研发攻关，加快高效率、低成本、长寿命技术成果本地转化。鼓励本地磷化工企业跨界耦合发展，切入锂电池材料领域；支持振鸿钢制品、金诺金属等企业智能化绿色化改造。加强与中国铁塔、四川路桥等具备锂电池回收能力企业合作，加快建设锂电池回收综合利用示范基地。

二是精准服务，强化项目高效落地。建立新型能源材料

重大项目“全生命周期”服务机制，做好重点企业落地什邡后的培育和服务工作，强化土地、用能、绿电、环评等要素保障，推动“拿地即开工、竣工即投产”。加大力度推进欣旺达动力电池和储能产业生产基地满产达产，积极推进在建和拟建锂电、光伏项目和特种合金及复合材料项目加速建设投产，进一步扩大规模和实力。

三是协同融合，深度嵌入全省产业生态。主动融入四川省“成德高端能源装备集群”和“世界级清洁能源装备制造基地”建设大局，强化天合光能、欣旺达等头部企业带动作用，积极融入成都、德阳、眉山、宜宾、乐山等地产业链，构建动力电池与储能产业“研发—制造—应用—回收”全链条生态体系，推动产业高质量发展。鼓励本地企业参与成德重大能源装备配套，承接高端材料精深加工、储能系统集成、智能运维服务等细分环节，推动什邡从“配套节点”向“特色支点”升级，打造服务全省、辐射西部的新型能源材料协同发展示范区。

表 5 新材料重点区域、项目表

重点区域	什邡高新区
重点项目	1.博海 10GW 高效太阳能电池新建项目； 2.高效太阳能电池协同制造数字赋能平台建设； 3.德阳欣旺达屋顶分布式光伏项目； 4.天合光能工商业分布式光伏项目； 5.什邡高新区 2023 年 100MW200MWh 独立储能电站项目； 6.德阳欣旺达用户侧储能项目； 7.什邡动力电池和储能产业生产基地（二期）项目； 8.德阳欣旺达高比能锂电池 C04 线项目； 9.德阳欣旺达高比能锂电池 C05 线项目；

	10.什邡新工金属材料有限公司 2024 年高端金属制品生产线节能技术升级改造项目； 11.四川振鸿（二期）热浸锌项目； 12.四川省华兴宇电子科技有限公司 AI 算力服务器用高速多层印制电路板生产线数字化转型项目。
--	--

（二）做大特色产业

1.低空经济（航空航天）产业

（1）发展趋势和现状

低空经济是以各种航空器的低空飞行活动为牵引，并辐射带动相关领域发展的综合性经济形态。目前，我国的低空经济正处于加速发展、规模化落地的阶段。

一是政策持续加码，上升为国家战略。自 2023 年中央经济工作会议首次将低空经济列为战略性新兴产业以来，顶层设计持续强化，连续两年写入政府工作报告，并在“十五五”规划中被明确纳入国家战略性新兴产业集群重点发展方向。与此同时，地方积极响应，全国已有超过 20 个省市密集出台低空经济行动方案，政策覆盖基础设施建设、航线开通、制造扶持和运营补贴等多个维度，全面推动产业落地与生态构建。

二是区域发展格局清晰，集群效应初显。我国低空经济已形成以京津冀、长三角、粤港澳大湾区和成渝经济圈为核心的“四大增长极”。截至 2024 年底，深圳、北京两地企业数量均超 700 家，成都、上海约 480 家，西安、广州、南京、郑州、武汉、重庆等城市紧随其后，十个城市占据全国近 30%的产业份额，集聚效应初显。

三是应用场景加速拓展，从试点走向商业化。无人机快

递已覆盖城市商圈、社区及偏远地区。成都、湖南等地推出常态化低空文旅项目，年接待游客超 10 万人次。同时，eVTOL 适航审定持续推进，多地已开展载人试飞，载人低空出行初现雏形。

什邡是四川航空航天产业发展规划“一核两翼”布局中北翼的重要支撑，拥有成都都市圈唯一为产业制造服务的 A1 类通用机场。依托半山半平原地貌、成都“半小时经济圈”区位优势及金牛-什邡飞地协作机制，叠加通用机场和西南无人机适航审定联合研究中心两大核心资源，形成集测试、制造、运营于一体的产业生态。2025 年聚集了 23 家航空航天及低空经济企业，产值超 52 亿元。同时，什邡围绕“低空+”融合发展理念，积极开发飞行培训、低空旅游、短途运输、低空物流等新兴业态，同步拓展应急救援、农林作业、森林消防、城市精细管理等生产生活应用场景，加快构建集测试、制造、运营于一体的全产业链生态，打造区域经济增长和产业转型升级的新引擎。

（2）发展目标

依托成都“半小时”经济圈区位优势，利用川青铁路、成都外环线高速、通用机场等“公铁空”枢纽资源，聚焦航空航天零部件、通用航空和无人机、复合材料、运载火箭、卫星等领域，抢抓低空经济优势，不断完善基础设施配套，加速场景应用示范，形成“研发+制造+运营+服务+保障+衍生”的全产业链。力争到 2030 年，实现低空经济（航空航天）工业产值达 150 亿元，建成西南地区无人机运维、适航审定与

取证的核心基地，打造成渝空天智造发展集聚地。

（3）发展方向

航空零部件制造。依托新航钛、永森航空等航空零部件制造企业，重点发展航空发动机及燃机零部件以及航空锻材、航空仪表、导弹折叠舵、智能装备 AGV 等产品，加快火箭等结构件及功能件研发生产。围绕航空零部件生产需求，横向发展工装、夹具、刀具、模具等专业化配套工具，进一步延伸通航产业链条。积极拓展航空合金材料、航空复合材料等航空新材料。

低空经济。大力发展“军用+民用工业级”无人机总装及无人机机身、起落架、桨叶、地面设备等零部件制造，协同推动无人机油动发动机、长航时电机和飞行控制系统、任务载荷系统等机载设备；灵活发展消费级无人机；适时拓展无人机培训、试飞验证、适航审定服务、应急救援、无人机赛事表演等延伸业务。

（4）发展路径

一是以核心功能平台筑牢产业底座。充分发挥西南无人机适航审定联合研究中心和 A1 类通用机场两大稀缺性基础设施作用，深化与北航、西工大、中国民航飞行学院等高校院所合作，打造无人机创新机构聚集区和创新策源地，提升技术研发与成果转化能力。建设一批技术集成、工艺优化、检验检测验证、转化加速等公共服务平台，降低企业创新与合规成本，形成“硬设施+软服务”双轮支撑。支持相关企业取得“军工三证”、AS9100D、型号合格证（TC）、生产许可证

(PC)等相关资质，帮助企业找准产业切入点，推动融入国际航空产业链供应链。

二是以协同化生态推动集群发展。依托金牛-什邡飞地合作机制和成都都市圈产业溢出效应，发挥什邡市生产制造能力和土地空间资源，依托金牛区大院大所、重点实验室等科研资源，强化“总部研发在金牛、制造转化在什邡”的分工协作。重点支持新航钛等企业联合高校院所围绕航空标准件、整机复合材料成型、增材制造等领域开展行业关键技术研发攻关。引导本地航空零部件企业向无人机领域横向拓展，推动传统航空制造能力与新兴低空技术深度融合，培育空天一体特色产业集群。

三是以真实场景需求牵引市场落地。优先在应急救援、电力巡检、低空物流、文旅体验等兼具经济可行性和政策支持基础的领域开展示范应用，系统推进“场景开放－运营验证－标准固化－商业复制”的发展路径。开展常态化航空器适航飞行服务，加快形成地方或行业技术规范与服务标准，全面加速低空经济的产品化、服务化与产业化进程。

表 6 低空经济（航空航天）重点区域、项目表

重点区域	什邡高新区
重点项目	1.四川星际荣耀 2024 年一期运载火箭总装测试基地新建项目； 2.中建材（上海）航空技术有限公司什邡分公司 2025 年碳纤维复合材料结构件技改项目； 3.中航智倾旋转翼无人机生产项目； 4.什邡低空飞行器、火箭等结构件及功能件研发生产项目； 5.航天动力“两中心一基地”（西南总部和制造基地）项目； 6.北航电动蜜蜂飞机整机制造及中西部运营总部基地项目；

	7.无人机遥感网及数据运营中心项目； 8.什邡市低空经济及商业航天产业发展示范项目； 9.什邡市低空飞行器试飞（适航）服务基地项目； 10.什邡市低空特色经济装备制造产业园项目； 11.德阳什邡高端制造配套产业园项目； 12.高焓风洞燃烧室部段材料－结构－制造一体化关键技术及应用项目。
--	--

（三）做优优势产业

1.装备制造

（1）发展趋势和现状

我国装备制造业正迎来高端化、智能化、绿色化加速转型的关键机遇期。一方面，行业加快向柔性定制、数字工厂演进，工业互联网与机器人应用提升效率，绿色制造成为标配。另一方面，在新能源汽车、低空经济等新兴需求和国家政策支持下，高端装备国产替代空间广阔。同时，依托“一带一路”拓展海外市场的同时，也需应对全球化竞争与外部风险。

什邡积极融入成德绵装备制造产业走廊，依托德阳“中国装备科技城”产业优势，加快推动传统装备向高端化、智能化、绿色化转型。已形成以石油机械、压力容器等为代表的特色产业集群，产业基础扎实，龙头企业带动效应显著。2025 年，全市装备制造产业实现产值 129.2 亿元，同比增长 23.3%，拥有规上工业企业 49 家，其中，科新机电作为什邡首家主板上市企业，在高端压力容器和核电装备领域具备国际竞争力，产品远销印尼、俄罗斯及欧洲数十个国家，成为本地装备制造“走出去”的标杆。

（2）发展目标

聚焦高端化、智能化、绿色化领域，推动油气钻采、应急救援装备等高端装备制造领域采用新技术、新工艺、新设备，全面融入成都都市圈现代化产业体系，不断提高制造水平、提升品牌价值，推动装备制造向高端迈进。到 2030 年，实现装备制造业总产值 321.5 亿元。

（3）发展方向

重点发展高端压力容器装备、应急救援装备、海洋油气钻采装备、页岩油气钻采装备；积极引入氢能整车、制氢设备链主企业，推动新型高效储氢装备、移动储充服务机器人研发制造。

（4）发展路径

一是精准建链补链。主动融入成德绵高端机械装备产业体系，系统梳理高端压力容器装备、应急救援装备、油气钻采、氢能装备等产业链图谱，错位发展装备配套细分领域。清单式摸排“链主”企业技术攻关、配套协作、金融支持等多维需求，推动形成以龙头企业为引领、产业链上下游企业为支撑的产业集聚发展模式。鼓励科新机电、磊蒙机械等龙头企业提高本地配套率，支持新工绿能等核心配套企业加快发展，全面提升本地配套产业发展能力。

二是聚力创新驱动。培育新型重点创新平台，支持科新机电、磊蒙机械、慧丰采油机械、东润制造等省市级企业技术中心能级提升。鼓励龙头企业自建或联合高校院所聚焦关键核心领域加快建设工程研究中心（工程实验室）、产业创新中心等高能级平台，推进新技术与高端机械装备制造深度

融合发展。重点支持科新机电等企业围绕高端重型压力容器、高效换热设备、耐蚀反应器等领域开展行业关键技术研发攻关。依托电子科大成都学院、德阳城市轨道交通职业学院，在新型合金、机电技术、重大装备研发等领域加大人才培养力度，打造区域装备制造人才高地。

三是数智赋能转型。聚焦装备制造智能化、数字化发展方向，加快推动新一代信息技术与制造全过程深度融合，支持装备制造产业技术改造，转型升级，加快科新机电高端过程装备制造、嘉德装备大型精密锻件等项目建设进度，鼓励企业开展智能工厂、数字化车间建设，打造一批智能制造示范标杆。

表 7 装备制造产业重点区域、项目表

重点区域	什邡高新区、马祖镇
重点项目	1.四川营盛线缆制造有限公司 2025 年电线电缆生产线改建项目； 2.德阳新工绿能 2025 移动储充服务机器人及氢能新兴能源发电装备制造厂新建项目； 3.威明斯年产 1200 套发电机组生产项目； 4.2025 年科新机电高端装备数智化生产及研发基地项目； 5.嘉德装备大型精密锻件生产项目； 6.锻压车间扩建及数字化转型升级改造技改项目； 7.高端装备智能制造生产基地项目

2.绿色建材

（1）发展趋势和现状

当前，我国绿色建材产业正迎来政策驱动与技术升级双重机遇。一是政策标准体系不断完善，绿色建材在新建建筑中强制应用比例提升，政府采购与绿色金融机制日益成熟，

推动产业规模化发展。二是产品向高性能健康化升级，从“低污染”转向全生命周期的节能、安全、健康与可循环，无醛涂料、调湿抗菌板材、相变储能材料、BIPV 等成为创新热点。三是资源循环利用已成刚性要求，磷石膏、钢渣、建筑垃圾等工业固废的高值化利用技术加快推广，循环经济模式正迈向规模化实践。

什邡市依托扎实的建材产业基础和磷化工资源优势，正积极融入国家绿色建材发展大局，以利森建材、金点商品砼为代表的传统企业加快节能技改，顺应高性能与定制化趋势，部分企业加速高复合建筑材料在市政与建筑领域的示范应用，推动建材向新能源化、智能化转型。同时，作为磷化工重镇，什邡大力推进磷石膏资源化利用，联合科研机构开发石膏基墙体、路基等绿色建材，通过工程试点与政策支持打通市场堵点。

（2）发展目标

抢抓成德眉资同城化发展机遇，依托利森建材、东虹绿材等龙头企业，联动磷化工、钢铁等关联行业，推进传统建材绿色化、高端化转型，扩大新型建材产业规模，提升固废资源循环利用水平，到 2030 年，规模以上绿色建材行业工业总产值达 250 亿元。

（3）发展方向

聚焦绿色化、智能化转型，改造提升传统建材，大力发展基于磷石膏的新型绿色建材产品，培育发展光伏建筑一体化、高性能保温材料等。强化品牌塑造，拓展项目总包模式，

推动“什邡造”绿色建材走出去。

（4）发展路径

一是加快产业改造升级。开展建材企业智能改造升级行动，支持利森建材、金点商品砼等水泥制造企业推进建材产业链与数字信息技术深度融合，促进绿色建材产业链智能化升级。强化政策引导和精准服务，加大对绿色建材企业培育，陆续完成利森水泥、泰山石膏、振鸿钢制品等企业绿色建材产品证书申报。

二是大力发展新型建材。积极发挥振鸿、东虹绿材等钢管和复合管材与房屋建筑领域企业示范作用，加速开发用于房屋建筑、市政工程等领域的高复合新型建筑材料、管道材料等，支持通过应用示范打开消费市场。利用本地钢结构生产制造基础及工程承包经验，引进光伏建材项目，推进光伏建筑一体化模块生产和设计安装项目落地，延伸发展光伏瓦、光伏幕墙等新型绿色节能建材。

三是提升资源循环利用。充分利用工业废弃物产生的磷石膏等，支持企业联合科研院所等积极开发基于磷石膏的新型绿色建材产品，进一步丰富综合利用途径。推动磷化工、建材、交通、农业等行业深入耦合发展，形成“资源－产品－废弃物－二次资源”循环发展模式，促进磷石膏与其他固废材料协同利用，提高资源利用效率。同时，制定政策和措施助力磷石膏建材产品打开市场。

四是持续扩大品牌影响。积极组织什邡本地绿色建材企业参加国内知名建筑领域大型展会，举办主题论坛、产品展

览等活动，充分展示本地材料特点，增强“什邡造”绿色建材品牌知名度。强化与华西集团、成都建工等省内建筑企业合作，采用“投资+产品+工程+服务”模式发展总承包业务，推动更多“什邡造”绿色建材走出去，进一步做大做强产业规模。鼓励企业加大品牌建设投入，创新品牌传播模式，培育品优誉美、特色鲜明、竞争力强的建材品牌。

表 8 绿色建材产业重点区域、项目表

重点区域	什邡高新区、马井镇
重点项目	1.商品混凝土、砂浆、水稳土项目； 2.秸秆装饰板、声屏障生产线扩建项目。

3.现代化工

（1）发展趋势和现状

我国化工行业正加速向高端化、绿色化、智能化和一体化方向转型。在“双碳”目标与全球产业链重构背景下，行业从规模扩张转向质量效益提升，总体呈现四大趋势。一是结构性升级，大宗基础化学品产能过剩与电子化学品、高性能聚合物等高性能新材料供给不足并存，国产替代需求迫切。二是绿色低碳转型，生物基材料、可降解塑料、CCUS 技术及循环经济模式成为发展重点。三是数字化与智能工厂深度渗透，推动研发、生产、供应链全链条效率提升。四是产业链协同与区域布局优化，企业通过“炼化一体化”“园区化集聚”等策略增强韧性。

什邡市化工产业立足资源禀赋与转型基础，积极融入国家发展大局。一方面坚决淘汰落后产能，自 2005 年起停止审批磷石膏新增项目，推动传统磷化工向绿色化、精细化升

级。另一方面依托磷石膏等工业固废资源，大力发展新型绿色建材、功能填料等高值化利用产品。同时，聚焦新材料方向，在锂电材料、电子化学品等细分领域加快布局，联动本地装备制造与新能源产业，探索化工与新能源、新材料等新兴赛道的耦合发展路径。

（2）发展目标

坚持安全发展、生态优先，按照“严控增量、优化存量、分类整治、动态管理”的工作思路，通过技术改造、设备升级和管理提升实现绿色低碳转型。支持有条件的企业加快先进适用技术改造提升，推动产业链向精细化、高附加值环节延伸。深化区域协作，耦合周边石化资源，深化化工产业绿色转型。到 2030 年现代化工产值达 202 亿元。

（3）发展方向

推动传统化工产业绿色转型发展，大力发展电子级、食品级、工业级等高纯精细磷酸盐，延伸布局有机磷系阻燃剂、含磷医药中间体、水处理剂等高附加值产品。依托本地工业磷铵优势，有序拓展磷酸铁前驱体、磷酸铁锂及电解液添加剂，深度融入成德绵锂电产业集群。

（4）发展路径

一是推动产业数字化、绿色化改造。支持宏达股份、康龙化工、胜丰磷化工等有条件的化工企业围绕安全环保、节能降耗等需要实施数字化转型等项目，采取机械化换人、自动化减人、智能化无人改造等措施，全面降低企业从业人员不安全行为所带来的风险；支持宏达股份等有条件的企业建

设智能工厂、数字化车间。鼓励企业实施节能降碳改造，推进固体废弃物、工业污水等资源回收利用。

二是推动产业高端化发展。推动以宏达股份、安达农森、金地亚美和好时吉化工等为主的企业加快技改进度，实现产品向高端肥料、食品级、电子化学品等产业链延伸。引导宏达股份、安达农森等企业生产优质复合肥与新型肥料，进一步推动产业链从肥料级、饲料级向食品级、试剂级、电子级高端产品发展。聚焦化学品添加剂、医药化工、新型农药等重点领域产品，加快引进相关龙头及配套企业，全力延长产业链条。

三是推动产业循环化发展。探索开展磷石膏综合利用行动，围绕工业副产磷石膏资源综合利用、节能减排等问题，构建以磷化工节能减排和工业副产磷石膏资源综合利用为核心的循环经济体系。推动行业协会与高校、科研院所合作共同制定磷石膏综合利用相关团体标准。

表 9 现代化工产业重点区域、项目表

重点区域	禾丰镇、师古镇、什邡高新区
重点项目	1.宏达设备更新改造项目； 2.宏达电解锌系统设备更新改造项目； 3.四川省金河磷矿岳家山磷矿采矿扩建工程（55 万吨/年）； 4.化工尾气封闭循环资源化利用技术开发与应用推广项目。

六、重点任务

（一）实施主体培育行动，壮大优质企业集群

1.实施“链主”企业领航工程

支持本土链主企业做强做优做大，加快培育具有市场主

导力、创新引领力、群链带动力的本土“链主”企业。重点支持蓝剑饮品、宏达股份等本土龙头企业通过技术改造和兼并重组做大做强；强化对欣旺达、天合光能等百亿级“链主”企业的服务保障，支持其在什邡设立区域总部或研发中心。制定企业上市行动计划，分类建立上市后备动态资源库，畅通企业上市挂牌“绿色通道”，支持优质企业上市。支持龙头企业通过定向采购本地配套产品服务，激励其与中小微企业深度绑定。力争到 2030 年产值突破 50 亿元 6 家，培育本土上市企业 10 家以上。

2.实施中小企业成长工程

不断完善企业“小升规”培育库，探索构建覆盖摸排、培育、入规、稳规全链条的“小升规”工作机制，切实提升企业培育质效。积极开展“规转强”梯度培育计划，对新上规企业设立培育过渡期，通过分类指导、资源倾斜和激励机制，推动其向专业化、精细化、特色化、创新型方向发展，逐步形成“小微一规上一强企”的梯度成长体系。支持中小企业通过技术改造、自主创新、管理提升等途径融入“链主”企业供应链。力争到 2030 年，全市规上工业企业达到 330 家，产值 10 亿元以上企业 12 家、1 亿元以上的企业 150 家。

（二）强化项目招引促建，实现链式集聚发展

1.强化项目招商实效

聚焦新材料、低空经济（航空航天）、食品医药等产业组建专业招商队伍，强化前端评估洽谈，优化完善招引项目

前瞻性研究。深入落实“1+N”以商招商，瞄准产业发展细分赛道、链主企业上下游配套环节，开展“一对一”靶向招商、敲门招商。探索引入第三方运营企业协同合作招商，组建政企招商联盟，全力提升专业化招商能力。深化招商优势，强化部门协同和信息共享，充分运用大数据分析等技术手段，动态更新全市工业用地储备清单、环保指标台账等，精准对接项目落地需求。强化招商引资“软硬件”实力，积极联动德阳投控、金牛交子等机构，以资本赋能项目招引，推动招商引资走深走实。

2.强化项目促建达产

优化完善招引项目移交管理机制，推动项目签约后即开展开工促建工作。优化建设项目智管平台，强化跨部门、跨层级的协同推进机制，提升项目全周期管理效能。探索建立在建项目评价指标体系，对投资强度、建设进度等维度进行动态监测，实时判断项目“健康状态”，实施分级预警与精准干预。建立招引项目上规达产上台阶激励机制，对企业上规上台阶给予奖励激励，激发企业发展内生动力。

（三）构建科技创新生态，提升科技创新能力

1.强化企业创新主体地位

加大创新型企业培育力度。系统构建“科技型中小企业—高新技术企业—瞪羚企业”的梯次培育机制，形成有层次、有梯次的科技型企业集群。支持欣旺达、天合光能、科新机电、华兴宇、新航钛、蓝剑饮品、美大康等“链主”企业，围绕新材料（新型能源材料、高性能复合材料）、低空经济

（飞行器设计与适航、关键零部件）、食品医药（功能食品、现代中药）、装备制造（高端压力容器、氢能装备）等关键产业链，以“市场+应用”为导向，牵头组建由高校院所、上下游企业共同参与的体系化、任务型“创新联合体”或“产业技术研究院”。重点聚焦新能源电池材料性能优化、航空复合材料成型工艺、药食同源产品开发、磷石膏高值化利用等“卡脖子”技术和行业共性难题开展协同攻关。对联合体实施的重大科技项目，在项目审批、资金支持、人才引进等方面给予“一事一议”政策支持，鼓励“链主”企业向联合体成员开放供应链、共享研发资源，让企业在创新决策、研发投入和成果转化中“唱主角”。引导企业加大研发投入、提升技术创新能力、塑造行业核心竞争力，大幅提高创新产品销售收入；积极鼓励本土龙头企业积极对接国家重大战略需求和省委、省政府重大决策部署，承担国省级重大科技项目，开发前沿新产品新技术，参与重大科研项目的国际、省际分工。力争到 2030 年培育国省级“专精特新”企业 80 个、省级创新型中小企业 100 个，国家高新技术企业 100 家，科技型中小企业 200 家，省级瞪羚企业实现“零突破”。

2.优化创新平台建设布局

围绕“3+1+3”产业链布局创新链，实施创新平台“强基跃升”工程。一是推动现有平台提质增效。鼓励科新机电、宏达股份、蓝剑饮品等企业的省市级技术中心、工程研究中心，加大研发投入，引进高端人才，提升运行效能，争创国家级企业技术中心或工程研究中心。二是前瞻布局高能级平

台。聚焦低空经济（适航审定与测试）、新能源电池材料（电化学性能检测与安全评价）、食品医药（功能活性物质提取与验证）、现代化工（磷石膏综合利用）等关键领域，举全市之力联合知名高校院所、龙头企业，创建一批国家级或省级重点实验室、产业创新中心、中试熟化平台、概念验证中心，抢占行业技术话语权和标准制定权。三是引导平台开放共享。推动财政资金支持的科研设施、大型仪器设备等向中小企业开放，鼓励现有平台向市场化、开放化转型，对外提供技术研发、检验检测、中试验证等服务，增强自我造血能力。到 2030 年，力争培育市级及以上创新平台 90 个以上，其中省级以上平台占比超过 30%。

3.深化科技成果转化路径

坚持以市场需求为引领、以产业应用为导向，畅通科技成果转化“双向快车道”。一是做实“反向飞地”协同转化。依托“金什飞地园区”，在成都等创新资源富集区设立“什邡科创离岸孵化器”，建立“在蓉研发—什邡转化”的紧密协作机制，就地吸引高校院所原始创新成果进行概念验证和孵化，成熟后导入什邡产业化。二是建强中试验证平台。围绕新材料、低空经济、食品医药等重点产业，支持“链主”企业联合高校院所建设中试研发平台和概念验证中心，为实验室成果提供技术可行性、商业价值、规模化生产的早期验证。对新认定的国家级、省级中试平台，给予高额配套资金支持。三是构建全链条转化体系。加快构建“离岸孵化（概念验证）+飞地园区（中试熟化）+产业基地（规模化生产）”的全链

条科研转化体系；引导企业积极参与大院大所“聚源兴川”行动，促进重大科技成果在什邡转移转化落地；常态化举办科技成果校地企对接专题系列活动，动员企业参加“企业找技术、成果找市场”双向揭榜挂帅、“校（院、所）企双进·找矿挖宝”等成果对接活动；深入实施科技成果转化平台能力提升行动，鼓励企业联合国内知名高校共建产学研协同创新平台和概念验证中心，依托“金什飞地园区”、什邡高新区等载体建设中试基地，加速科技成果从“实验室”走向“生产线”。力争到2030年，转化重大科技成果30项以上，争创省级以上行业中试研发平台1—3个，举办科技成果校地企对接专题系列活动10场以上。

4.壮大科技创新人才队伍

深入实施“‘什’分爱才·‘邡’有未来”人才强市战略。一是靶向引育高层次人才。紧扣“3+1+3”产业链，动态编制急需紧缺人才目录，深入开展“猎英汇智”项目。深化“京什合作”“金什合作”，用活用好德阳市（什邡市）深圳科创协同中心等平台，创新“周末工程师”“候鸟专家”

“离岸研发”等柔性引才模式，通过项目“揭榜挂帅”招揽一批能突破关键技术、引领产业发展的一流科技领军人才和创新团队。二是精准培育产业人才。依托天府峨眉计划、天府青城计划、德阳英才计划等人才工程，加大对本土科技领军人才、青年科技英才的培养支持；深化职业教育改革，支持电子科技大学成都学院、德阳市轨道交通学院、什邡市职业中专学校与欣旺达、新航钛、科新机电等企业共建现代产

业学院和产教融合实训基地，全面推行现代学徒制和企业新型学徒制，订单式培养一批高素质技术技能人才、能工巧匠和“天府工匠”。三是优化人才服务生态。持续完善“菁英人才”等引进培育措施，在安家落户、子女入学、医疗保健、住房保障等方面提供“一站式”优质服务，营造近悦远来的人才发展环境。力争到 2030 年，引进培育产业急需紧缺高层次人才 10 名以上，高技能人才 100 名以上，引进领军型创新创业人才（团队）1—5 个。

（四）加强现代服务建设，强化产业支撑能力

1. 大力发展金融服务业

积极引进和培育现代金融机构，引进知名保险、信托、期货、证券等金融机构到什邡设立分支机构，鼓励异地担保、金融中介机构到什邡开展业务，有序培育融资担保公司、小额贷款公司等地方准金融机构。引导金融机构围绕本地新材料、低空经济、食品医药等重点产业，开发知识产权质押贷款、股权质押贷款、科技保险、智改数转项目贷款贴息等金融产品，推广“天府科创贷”、德阳市“科创贷”等产品，切实缓解科技型中小企业“融资难、融资贵”问题。

2. 加快壮大科技服务业

聚焦全市制造业向价值链高端转化，大力发展检验检测认证、工业设计、信息化服务和知识产权服务等专业科技服务。围绕促进创新链中下游科技成果转化，大力发展技术推广、技术转移、创业孵化等科技转化服务。聚焦低空经济、智能装备、绿色食品、医药健康等方向，大力发展场景服务、

业务流程外包服务。

3.提质升级现代物流业

依托蓉北临港快运物流园和马祖临港物流园，积极发展第三方物流，培育和引进一批大型现代物流企业，壮大现代物流产业集群。加快传统运输业、仓储业向现代物流业转型，推动建设 5G 智慧物流，增强区域现代物流产业的综合实力，打造全国具有示范试点作用的快运物流园区。鼓励物流企业与制造企业深化战略合作，建设与制造业企业紧密配套、有效衔接的仓储配送设施和物流体系及信息平台。

（五）促进数实深度融合，增强协同发展效能

1.加速产业间融合

依托什邡优质烟叶、粮油、中药材等特色农业资源，引导食品饮料、雪茄、调味品等加工企业向产地延伸，鼓励制造业企业开发适用于农业生产、采收、初加工的智能装备和绿色包装，实现从“田间到车间”的高效衔接。深化一二三产业融合，依托什邡烟叶、蓝剑饮品、智能制造等特色工业资源，系统策划工业研学、工厂体验、品牌文化展示等主题线路，积极打造国省级工业旅游示范基地 2 个；整合乡村生态、文化与产业资源，打造工业旅游线路和乡村网红基地，策划乡村音乐节、丰收节、“村超”等特色节庆活动，推动工业品下乡、农产品进城，激活城乡双向消费。

2.推进数实融合

引导中小企业积极开展数字化转型，支持德阳市三个试点行业中高成长性的中小企业开展数字化升级。鼓励天合光

能、华兴宇、兴恒泰、欣旺达等企业打造省级、德阳市级数字工厂和数字化车间等数字化标杆项目。深化智慧园区建设，聚焦园区企业需求痛点，完善平台功能，提供便捷、精准的技术服务。力争到 2030 年，完成全市所有规上企业数字化转型工作，建成 5G 工厂 5 户，先进级智能工厂 5 户，基础级智能工厂 10 户，创建省级、德阳市级数字工厂和数字化车间 30 户以上，打造德阳乃至全省领先的装备制造、食品包装、精细化工智能化生产基地。

（六）推行绿色制造转型，提升产业发展能级

1.推行绿色生产方式

鼓励企业实施绿色发展战略，聚焦绿色建材、现代化工等优势产业全面推行清洁生产，推动企业减少污染物产生和排放。推动用能结构绿色化替代，扩大制造业领域新能源和可再生能源利用比例，鼓励工业企业利用厂内库房屋面建设分布式光伏、储能系统、智能微电网等，构建安全高效的清洁能源供给体系。积极探索绿色电力交易机制，支持天合光能、欣旺达等企业参与绿电交易，获取绿证，助力产品碳足迹核算、绿色认证及应对欧盟等国际绿色贸易壁垒。鼓励食品、制药、新材料等用水大户开展节水改造、废水深度处理与回用。

2.推进资源高效利用

聚焦现代化工、绿色建材、新材料、食品医药等产业，建立产废企业与资源化利用企业协作机制，推动形成工业绿色循环共生体系。重点推动工业固废高值化利用，深化与中

科院、四川大学、西南科技大学等科研院所合作，聚焦什邡磷化工产业产生的磷石膏等大宗工业固废，开展高值化综合利用技术攻关，拓展其在新型建材、土壤改良、路基材料等领域的应用场景，变“废”为“宝”，从源头减少堆存污染。

3.培育绿色制造标杆

鼓励企业深入推进 VOCs 综合治理，创建更多 A/B 级和环保引领性企业。支持龙头企业参与“碳足迹”“碳标签”评价认证、低碳产品认证，支持重点企业创建绿色工厂；加快推进什邡高新区一体化零碳智慧园项目，积极创建绿色园区，争创国家碳达峰试点城市、试点园区，持续推进零碳排放园区示范打造。力争到 2030 年，全市 A/B 级和环保引领性企业达到 18 家，建成省级以上绿色工厂 10 家。

（七）强化产业要素保障，提升综合承载效能

1.提升土地利用效能

加快土地储备，加大已征未用和已批未用土地的清理工作力度，拓展产业用地来源，增加和保障土地供给。开展闲置用地专项整治。全面梳理全市闲置用地情况，摸清闲置原因，分类推进闲置土地处置。全面开展低效用地专项整治，对嘉寓门窗、宝利丰等企业低效用地企业探索实施“政府分割收储+原产权人自主改造”；针对只租不产企业用地探索采用“分割回储+资产收购”组合拳模式，对低效产业用地进行“二次开发”。系统开展“连片净地攻坚行动”，优先整合相邻零散地块；强化“现有净地+闲置土地+二次开发土地”组合，满足项目规模用地需求。在什邡高新区探索“亩均论英雄”改

革，健全工业用地全生命周期管理机制，确保有限土地资源向高效益、绿色低碳、符合主导产业方向的优质项目高效集聚。

2.提升产业能源保障

实施德阳洛水 220kV 输变电工程、德阳洛水 220kV 变电站 110 千伏配套工程项目等，提升企业供电保障能力。扩大分布式光伏应用，全面推进什邡高新区、师古、禾丰、马祖等工业集中区厂房屋顶资源普查，鼓励食品、生物医药、现代化工等企业安全利用闲置屋顶、车棚、边坡等建设光伏发电项目。积极探索“虚拟电厂”系统，聚合园区分散的分布式电源、可调节负荷、储能设施等资源，利用 AI、大模型等技术手段，为园区企业提供节能服务、能耗分析、碳交易等综合能源服务，实现能源智慧化管理和高效利用。

3.提升水资源保障能力

坚持以水定产、量水而行原则，将区域水资源承载力作为产业布局和项目准入的前置条件，严格限制高耗水项目落地，优先保障新材料、低空经济、医药健康等符合什邡主导方向的产业用水需求。系统实施中水水循环综合利用工程，重点加强什邡高新区中水管网规划建设，推动工业废水分类收集、分质处理；探索将城市生活污水处理厂再生水引入园区，提升工业用水保障。

4.推进新型基础设施建设

加大什邡高新区 5G 基站、大数据中心等以数字技术为主的新型基础设施建设力度，实现园区人、车、财、物、生

产信息的全面掌握、智能预警和敏捷控制，打造数字化、网络化、智能化园区；强化工业互联网、人工智能等智能化软硬件基础设施，对现有传统基础设施进行智能化改造。前瞻布局 6G 关键技术验证与试点应用，探索“5G-A/6G+工业互联网”在超低时延控制、全息远程协作等场景的先行先试。

（八）深化区域开放合作，全面融入统一市场

1.实施同城融圈协同工程

积极探索“总部+基地”“研发+制造”等协作模式，强化与成都、德阳、绵阳、重庆等城市先进制造资源高效协同，深化信息共享与产业链配套，共建覆盖研发、制造、应用的产业生态体系。在低空经济领域，以“金什合作”为突破口，建强通航产业园、金什总部大楼，联动彭州市共建低空经济产业协同发展集聚区，打造西部低空经济产业发展新增长极。在新材料领域，加强与成都金堂、成都新津、乐山五通桥区、宜宾三江新区、眉山东坡区等地的联系，推动本地产业积极融入全省产业链。在食品医药、装备制造等领域，加强与德阳及其区县、成都、绵阳、南充、重庆奉节等区域的产业协作，进一步拓展合作领域、提升合作层次，推动产业链上下游紧密衔接，全面提升区域产业整体竞争力。

2.积极开展国内跨区域合作

积极承接北京非首都功能疏解和沿海先进地区产业转移，双轮驱动拓展开放合作新空间。在承接北京疏解方面，建立“市领导+专班”高位推进机制，依托驻京联络处和挂职干部资源，强化与北京市相关部委及企业常态化对接；出台专

项资金、要素保障等“一揽子”政策，提供全生命周期服务；创新“第三方机构+项目清单”模式，精准对接洽谈；探索“北京+成都+什邡”飞地园区路径，推动企业在成都注册、在什邡（金什园区）落地，打造跨区域协作典范。在承接沿海产业转移方面，聚焦长三角、粤港澳大湾区，主动承接高端溢出资源，重点聚焦烟草、食品医药、新材料、装备制造、生物医药等产业，推动传统优势产业的互补合作和战略性新兴产业的共同发展，与周边地区形成梯度发展、分工合理、优势互补的产业协作体系。

（九）夯实安全生产根基，筑牢产业安全防线

1.压实企业主体责任

推动企业从“被动合规”向“系统本质安全”转变，全面落实企业安全生产主体责任，推动企业将安全生产全面融入生产经营、项目建设和供应链管理全过程，确保安全投入、教育培训和制度执行刚性落实。鼓励企业加大安全技术改造，采用先进的工艺及装备，从本质上降低安全风险，消除事故隐患。推动企业积极应用大数据、物联网、人工智能等新一代信息技术手段提升企业本质安全水平及工控安全、数据安全管理能力。

2.加强重点行业安全防控

对危化品、矿山等重点领域实施安全风险“一票否决”，严把项目准入关，从工艺、设备、材料等源头消除隐患。加速构建完善低空安全管理平台，强化低空经济安全管理工作，明确低空经济安全生产责任。运用物联网、大数据、AI等技

术实现对重点区域、关键工序的实时监测、智能预警与闭环处置。督促重点行业重点企业开展安全生产标准化工作，加强安全风险分析研判，开展常态化、实战化的安全风险自查自纠和应急救援演练，持续提升重点企业安全生产自我防控能力。

3.健全协同监管机制

严格落实“三管三必须”要求，将安全生产监管纳入联合监管执法范畴，落实安全生产分类分级管理，提高安全生产监管效能，降低对企业正常生产经营不必要的影响。创新“线上监测+线下执法”融合模式，实现风险隐患动态清零、责任无缝衔接、力量有效整合。开展安全隐患排查专项整治，对安全条件差或存在重大安全隐患的企业依法采取停产改造、限期搬迁或联合惩戒措施。推广“企业自查+政府督查+社会监督”共治模式，鼓励企业建立“双周自查+意见直通”机制，畅通群众参与渠道，确保责任无缝衔接。

七、环境评价

为贯彻落实绿色发展理念，推动新型工业化与生态环境保护协同共进，推动产业结构低碳化、生产过程清洁化、能源资源利用高效化发展，降低能耗和物耗，减少污染物的产生和排放，结合什邡市资源环境承载能力与发展实际，对本规划实施可能产生的环境影响进行系统分析，并提出相应对策措施。

（一）规划执行的相关标准

什邡市“十五五”新型工业化和科技发展规划严格执行以

下环保标准:

1. 《中华人民共和国环境保护法》；
 2. 《中华人民共和国水污染防治法》；
 3. 《中华人民共和国大气污染防治法》；
 4. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》；
 5. 《建设项目环境保护设计规定》；
 - 6 《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）及其修改单；
 7. 《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）；
 8. 《土壤环境质量 建设用地/农用地污染风险管控标准》（GB 36600/36601-2018）；
 9. 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）；
 10. 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）；
 11. 《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）；
 12. 《铸造工业污染物排放标准》（GB39726-2020）；
 13. 《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）；
 14. 《玻璃工业大气污染物排放标准》（GB26453-2022）；
 15. 《制药工业气污染物排放标准》（GB37823-2019）；
 16. 《铅、锌工业大气污染物排放标准》（GB 25466.1-2025）；
 - 17.《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)；
 - 18.《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)；
 19. 《锂离子电池行业规范条件（2024 年本）》；
 20. 《绿色工厂评价通则》（GB/T 36132-2025）。
- 同时，规划严格落实四川省及德阳市“三线一单”成果，

严守生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线，禁止在沱江流域重点生态功能区、饮用水水源保护区等敏感区域布局高风险工业项目。

(二) 建设期环境影响分析

1.建设期环境影响因素

规划实施涉及产业园区基础设施建设、企业技改扩能及新建项目落地，建设期主要环境影响包括：

(1) 施工扬尘与噪声

土方开挖、物料运输等作业可能造成局部 PM_{10} 浓度升高及噪声扰民。

(2) 水土流失与生态扰动

场地平整可能破坏地表植被，增加水土流失风险。

(3) 施工废水与固废

少量施工废水若未规范处置可能影响周边水体，建筑垃圾若随意堆放将占用土地。

2.减缓措施

推行绿色施工，落实围挡、洒水、覆盖等抑尘措施。合理安排施工时序，避开雨季和夜间敏感时段。施工废水经沉淀后回用，建筑垃圾分类收集并合规处置，同步实施边坡绿化与生态修复。

(三) 运营期环境影响分析

1.运营期环境影响因素

规划聚焦高端装备制造、锂电新能源、绿色建材、精细化工等产业，运营期主要环境影响如下：

（1）大气环境

装备制造焊接烟尘、涂装 VOCs，锂电材料生产过程中的酸雾、粉尘，建材烧结窑炉 NO_x/SO₂等排放。

（2）水环境

磷酸铁锂生产含氟、含磷废水，机械加工含油废水，若处理不当可能影响沱江支流水体水质。

（3）固体废物

产生磷石膏、废催化剂、废电解液、金属屑等一般工业固废和危险废物，需规范贮存与处置。

（4）环境风险

化工及锂电项目涉及危化品储运，存在泄漏、火灾等事故风险。

（5）碳排放

工业能源消费增长将带来一定 CO₂排放增量，需通过绿电替代、能效提升加以控制。

2.减缓路径

一是严格项目准入，禁止高耗能、高污染、高水耗项目入园。推动企业实施清洁生产审核，推广低 VOCs 原辅材料、密闭化生产工艺。二是加快建设园区集中污水处理设施，强化含氟、含磷废水深度处理。三是完善危废收集转运体系，支持本地企业建设磷石膏高值化利用生产线。四是构建园区环境风险三级防控体系，配备应急池、有毒气体监测预警系统。五是鼓励使用绿电、余热回收、屋顶光伏，降低单位产值碳排放强度。

（四）环境保护结论

规划符合国家“双碳”战略和四川省绿色低碳高质量发展导向，产业方向以高端化、智能化、绿色化为主，与什邡市“三线一单”生态环境分区管控要求基本协调。在严格落实本章提出的优化调整建议和环保对策措施前提下，规划实施对区域环境质量的影响可控，不会突破环境容量和生态红线约束，具备环境可行性。

八、保障措施

（一）强化组织领导

建立高效统筹协调机制。强化顶层设计与统筹协调，由市委、市政府主要领导牵头定期召开专题会议，聚焦重大政策制定、重点项目落地和重点企业培育，高效解决工业经济运行中跨部门、跨领域的堵点难点问题。**明确责任分工。**清晰界定发改、经科、财政、人社、投促等相关部门的具体责任。构建“一级抓一级、层层抓落实”的责任体系，将规划目标任务分解为年度重点工作清单，确保规划中的各项任务目标分解到位、责任到人。**强化专业智力支撑。**完善决策咨询机制，结合什邡产业实际，积极对接智库资源，引入高水平咨询研究与决策服务机构，为产业升级、技术创新、绿色转型等提供前瞻性、战略性智力支撑。**强化多元主体协同联动。**充分发挥行业协会桥梁纽带作用和专业智库的研判能力，构建“政府－智库－协会－企业”协同发力的组织模式，提升政策制定的科学性与精准度，全面提升产业链供应链韧性和安全水平。

（二）完善政策支持

强化产业政策精准供给。紧密围绕“3+1+3”现代工业产业体系和重点产业链，制定和完善“一链一策”精准支持方案。聚焦龙头企业培育、专精特新中小企业梯度培育、重大项目招引等关键环节，在固定资产投资、企业上规升级、市场开拓、品牌建设等方面出台专项扶持办法，引导资源要素向主导产业和优质企业集聚。**加大科技创新激励力度。**全面落实高新技术企业税收优惠、企业研发费用加计扣除、科技型企业奖补等普惠性政策。加大财政对企业牵头建设技术创新中心、重点实验室等平台，以及首台（套）装备、首批次材料、首版次软件的研发和应用等的支持。探索设立科技成果转化专项资金，支持首台（套）装备、首批次材料、首版次软件的研发和应用。**引导产业重点方向转型。**出台专项政策支持企业实施“智改数转”，推动中小企业“上云用数赋智”。完善绿色发展激励政策，支持企业开展节能降耗和清洁生产技术改造，对获得国家级、省级绿色工厂、绿色供应链认证的企业给予奖励，大力推广磷石膏等固废资源的高值化综合利用。

（三）加大资金支持

发挥财政专项资金引导作用。设立产业发展专项资金，重点支持企业技术改造、关键核心技术攻关以及产业链精准招商，推动传统优势产业转型升级和新兴产业集聚发展。**创新市场化投融资模式。**大力创新“基金+股权”投资模式，充分发挥财政资金的撬动作用，联合社会资本和专业投资机构

设立产业引导基金。通过股权投资、跟投联投等方式，加大对新能源、新材料、低空经济（航空航天）等产业中长期支持，实现政府引导与市场机制的有机结合。**构建全周期金融服务体系。**引导金融“活水”精准浇灌科技创新全周期，深化政银企对接。综合运用创业投资、银行信贷、资本市场等政策工具，鼓励金融机构创新信贷产品和服务模式，构建覆盖企业初创、成长、壮大全生命周期的金融服务链，多渠道壮大耐心资本。

（四）优化营商环境

提升政务服务效能。持续深化“放管服”改革，推进综合窗口建设和“一件事一次办”升级版。推动惠企政策直达快享，积极争取省级政务服务增值化改革试点。**强化精准助企服务。**深化“百人联百企”活动，健全民营经济纾困机制，强化用工、用能、用地等要素保障，及时响应和解决企业发展难题。**维护公平竞争市场秩序。**全面落实公平竞争审查制度，建立政策闭环评估机制，坚决清理妨碍公平竞争的文件。推进注册资本认缴改革，构建跨区域知识产权保护机制，严厉打击侵权假冒行为，营造稳定透明可预期的政策环境。**创新包容审慎监管。**完善信用监管体系，探索“免申即享”信用修复和“年报公示+信用修复”一键办理机制。积极推广包容审慎柔性执法，探索参与川渝行政处罚裁量积分制，对新技术、新产业、新业态、新模式设立执法“观察期”，为企业创新发展预留充足空间。

附件：什邡市“十五五”重大项目谋划储备表

附件:

什邡市“十五五”重大项目谋划储备表

序号	项目名称	建设地址	建设年限	建设内容及规模	总投资 (万元)	项目业主 单位
一、主导产业						
(一) 烟草产业						
1	什邡雪茄三产融合发展项目	师古镇、南泉镇、雍城街道、方亭街道	2026—2030年	高标准农田(烟田)建设2万亩、配套生产道路、渠系,配套超800个烟叶晾晒设施。建设展览展示、特色商业街区及相关产业配套设施;建设10家优品生活馆,提升改造雪茄风情街。	270000	德阳市烟草公司、恒启公司、汉蜀文化公司
(二) 食品医药产业						
2	什邡食品饮料产业园	什邡市	2025—2029年	总建筑面积280000平方米,建设标准厂房、共享办公区、办公用房、排污及相关产业配套公共服务设施等。项目分两期开发,一期修建113000平方米标准工业厂房,配套道路及市政配套管网施工。	208000	经开建设发展集团
3	蓝剑食品饮料产业园	雍城街道	2025—2030年	建设植物蛋白、双蛋白果汁饮料项目、蓝剑天然饮用水项目、蓝剑汽泡酒项目、川味调味品项目、蓝剑GFC工业旅游项目及其包装、物流等配套产业延伸项目。	50000	蓝剑饮品集团有限公司

4	道泉农产品深加工生产线技改项目	什邡市	2024—2026 年	新建装饰标准生产车间、原料库等，建筑面积约 23000 平方米。购置生产设备 20 台/套。新建酱腌菜、蔬菜加工生产线 2 条，新建火锅底料、调味品生产线 2 条（含炒料锅 6 台、全自动灌装生产线 1 条）。污水处理站增容排量（处理后排放规模扩大到原设计的每天 1500 立方米/吨）。建成投产后新增年产酱腌菜 20000 吨，火锅底料 3000 吨，调味品 3000 吨的加工能力。	8000	四川道泉老坛酸菜股份有限公司
5	四川鑫兴佳奕 2023 年豆制品生产线及厂房新建项目	什邡市	2025—2026 年	主要建设内容及规模：该项目总占地 6.67 亩，4447.7 平方米，总建（构）筑物面积 6510.20 平方米，其中包括新建 1#厂房 2834.98 平方米（共 3 层），2#厂房 2834.98 平方米（共 3 层），办公楼 586.42 平方米（共 2 层），门卫室 22.02 平方米，总计容建筑面积 6278.4 平方米。购置主要设备 23 台（套），购置油炸花生（其他水果、坚果加工品）生产线 6 条，购置包装生产线 4 条，豆制品生产线 2 条，油炸鱼干（其他未列明水产加工品）生产线 3 条，用料（原材料）：黄豆、花生。生产流程：泡豆、制浆、煮浆、成型、卤制、烤制、冷却、包装。建成后形成卤制豆腐制品、油炸花生（其他水果、坚果加工品）及油炸鱼干（其他未列明水产加工品）等食品约年产 5000 吨的生产能力。	3000	四川鑫兴佳奕食品有限公司
6	食品产业园项目	什邡市	2027—2029 年	项目拟占地面积约 150 亩，重点引进预制菜、调味品、休闲食品、矿泉水等绿色食品及相关配套产品企业。	150000	什邡市产业促进服务中心

7	年产5万吨高端食品包装膜、袋生产基地项目	什邡市	2026—2027年	1.项目投资额：总投资10亿元。 2.项目建设内容：建设食品包装制品生产基地。 3.项目用地：一期用地45亩；二期用地70亩。	100000	四川美兴包装制品有限公司
8	四川金地亚美科技有限公司2025年4万t/a食品添加剂、饲料添加剂扩能及研发中心项目	什邡市	2026—2027年	公司利用新增工业用地约40亩（26667 m ² ），项目总建筑面积14600平方米（其中：扩建研发中心1600平方米、扩建厂房5000平方米、扩建库房8000平方米）；扩建循环水池2000立方米、扩建原料储罐1500立方米。扩建无水磷酸盐食品添加剂生产线1条、结晶磷酸盐食品添加剂生产线1条、饲料添加剂生产线1条。购置：冷却结晶槽、振动流化床、产品斗提机、中和反应槽等设备约90台（套）。项目建成后将形成年产8万t/a添加剂的生产能力。	4000	四川金地亚美科技有限公司
9	什邡市有机茶饮、泡茶水项目	什邡市	2026—2030年	建设茶叶标准化种植基地，集中加工中心一处，其中修建厂房4000平方米，茶叶原叶萃取生产线一条，LOG5无菌灌装生产线一条，一次性泡茶水生产线一条，农业科普展示中心一处及相关设施设备配套建设等	4000	什邡市一品溪山泉水有限公司
10	渝农优选大食品全产业链智造集群（什邡）项目	什邡市	2026—2030年	1.建设2000亩智慧观光农业示范区 2.建设13万平方米生产工厂：特色农产品精深加工、药膳预包装食品制造、功能食品研发和生产、智能食品加工设备、冷链仓储物流、供应链金融服务中心、食品检测认证中心； 3.建设4A级智慧工业旅游、沉浸式体验中心	190000	渝农优选供应链（重庆）有限公司
11	玉鑫药业原料药生产线扩建	什邡高新区	2024—2026年	建筑面积13500平方米，主要建设原料药生产车间、研发楼及配套设施，形成年生产能力盐酸利多卡因	4000	什邡欧塞尔生物科技有限公司

	项目			20 吨，去氢胆固醇 18 吨。		限公司
12	欣美加 Omega-3 鱼油原料药（API）生产线项目	什邡高新区	2025—2026 年	新建厂房及辅助建筑面积 15290.85 平方米，已有建筑面积 7134.4 平方米。新增 Omega-3 鱼油原料药（API）生产线两条（设计年产药剂 1000 吨生产线一条；设计年产 E97 和 E90 产品 2000 吨生产线一条）；新建生产废水处理工程。新购置设备 236 台（其中：数字化智能化设备 165 台套）。	60000	四川欣美加生物医药股份有限公司
13	四川美大康中药现代化科技产业基地	什邡高新区	2023—2027 年	建筑面积约 20 万平方米，主要建设 7 万平方车间、5000 平方米质量检验中心、5000 平方米技术研发中心及配套设施，年处理中药材及天然药物 4000 吨、化学药品制剂制造 50 吨。	300000	四川美大康药业股份有限公司
14	道地川芎加工和冷链物流一体化设施设备建设项目	什邡市	2026—2030 年	基于中药饮片生产及批发规模，扩大川芎的初加工及精深加工，扩大产能及仓储面积，预计年初加工量 1000 余吨，精深加工量 500 余吨，新增加工及仓储面积 3000 平方米，建冷藏库、阴凉库及常温库，利用封闭厢式货车可实现物流运输及冷链运输。	3000	四川神农药业有限公司
15	华细辛四川本土化快繁与立体化种植研究项目	什邡市	2026—2030 年	华细辛快繁技术研究，建设立体中药材种植工厂，规范化生产。	2000	四川同人泰药业股份有限公司、成都中医药大学徐彬杰团队

16	天然可饲植物原料加工生产项目	什邡市	2026—2030 年	建设川芎可饲植物原生产基地，研发川芎精深加工产品，探索川芎中药饲料添加剂的市场化推广，提升川芎综合利用率。	3000	四川万友兴牧生物科技有限公司
17	什邡市川芎加工中心建设项目	什邡市	2026 年	新建厂房 5000 平方米，研发楼 1500 平方米，中药材仓库 2000 平方米，中药饮片车间 2000 平方米，建设川芎加工生产线，优化加工技术，提高加工产能；采购新型智能化、节能型成套设备，安装、调试及试生产。	2000	四川省玉鑫药业有限公司
18	四川欣美佳 Omega-3 酸脂生产线建设三期项目	什邡市	2026 — 2028 年	建设年产 10 万吨药品及保健品级 Omega-3 酸乙酯及高吸收率的重新酯化甘油三酯型，高纯原料精制与终端制剂生产一体化生产基地，以及配备低温恒温不锈钢储罐群、氮气保护系统等附属设施。	300000	四川欣美佳生物医药有限公司
19	熊猫精酿威士忌生产及配套项目	什邡市	2026 — 2027 年	建设年产 1200 吨威士忌生产线、发麦、橡木桶生产、桶存仓储及文旅融合配套项目	12000	熊 猫 精 酿（安 顺）酒业有限公司
（三）新材料产业						
20	博海 10GW 高效太阳能电池新建项目	什邡高新区	2024—2026 年	项目主要建设电池车间、原料仓库、危废库、倒班楼、综合楼、变电站、废水处理站、动力站、硅烷站、特气综合站 1\2\3、空分站、化学品库 1\2、门卫及相关基础配套设施。购置单晶槽式制绒设备、管式扩散氧化退火炉、管式等离子体淀积炉、丝网印刷整线设备、尾气处理等相关生产设备。预计将新建 16 条电池生产线项目建成后可年产出 10GW 硅太阳能电池。	293000	博海新能源（德阳）有限公司 什邡市恒新建设投资有限公司

21	高效太阳能电池协同制造数字赋能平台建设	什邡市	2025—2026 年	以工业互联网技术、机器人、视觉检测、二维码追溯、计算机辅助制造等工业前沿技术为基础，建设包括：MES、ERP、OA、WMS、数据采集与分析系统、企业服务总线等工业互联网信息系统，开展供应链管理、计划调度、网络协同制造、质量管控、设备运行监测、仓储物流管理，客户远程运维等典型工业制造应用场景的建设，构建基于“互联网+”的高效太阳能电池协同制造数字赋能平台，实现光伏产业上下游近 20 家企业客户渠道与订单共享，有力提升协同生产效率，缩短交付周期指标。	20000	博海新能源（德阳）有限公司
22	德阳欣旺达屋顶分布式光伏项目	什邡高新区	2025 年	在欣旺达厂房建设屋顶分布式光伏	1000	什邡市欣耀越能源科技有限公司
23	天合光能工商业分布式光伏项目	什邡高新区	2026 年	在天合光能厂房建设屋顶分布式光伏	8000	什邡市恒新建设投资有限公司
24	什邡高新区 2023 年 100MW200MWh 独立储能电站项目	什邡高新区	2025 年	项目总占地 18 亩，12000 平方米。储能装置面积 12 亩，8000 平方米、配套辅助用房建筑面积 6 亩，4000 平方米，购置主要设备 99 台（套）（含 33 台 3.15MWPCS 升压一体机，66 台 3.44MWh 储能电池预制舱）。建成后形成年平均充电量为 3269.67 万 kWh，年平均放电量为 2867.61 万 kWh。	34000	什邡市欣耀越能源科技有限公司
25	德阳欣旺达用户侧储能项目	什邡高新区	2026 年	5MW/10MWh 储能	800	什邡市欣耀越能源科技有限公司

26	什邡动力电池和储能产业生产基地(二期)项目	什邡市	2026—2027年	对什邡动力电池和储能产业生产基地二期项目进行升级,主要包括购置连续搅拌机、涂布机、负极辊压分条机、模切叠片一体机、CT机、盖板激光焊接机、氮检机、烘烤机、测试柜等设备搭建;工艺改进包括提升效率、提升洁净、环境改造等,满足年产产能8GWh锂电池生产需求。(主要产品为684Ah储能电芯)	120000	德阳欣旺达新能源有限公司
27	德阳欣旺达高比能锂电池C04线项目	什邡市	2027—2028年	通过购置搅拌机、涂布机、辊压机、分容柜及动力设备等,建设高效智能电芯产线,提升生产效率,实现生产过程的智能化与节能化。项目建成后将形成年产约15GWh高比能锂电池的生产能力。(主要产品为588Ah储能电芯)	170000	德阳欣旺达新能源有限公司
28	德阳欣旺达高比能锂电池C05线项目	什邡市	2028—2029年	通过购置搅拌机、涂布机、辊压机、分容柜及动力设备等,建设高效智能电芯产线,提升生产效率,实现生产过程的智能化与节能化。项目建成后将形成年产约13GWh高比能锂电池的生产能力(主要产品是684Ah储能电芯)	130000	德阳欣旺达新能源有限公司
29	什邡新工金属材料有限公司2024年高端金属制品生产线节能技术升级改造项目	什邡市	2025—2027年	项目将原有的金属模具材料、模具、高端金属制品生产线节能技术进行智能化改造和数字化升级,新增电弧炉1台/套,智控熔融炉1台/套,LF、VOD、AOD各1台/套,保护气氛电渣炉台/套,电渣炉6台/套,配套自动浇铸机、智能车床、铣床、刨床以及相应的数字化环保设备、相关系统软件等。升级改造后,将进一步提高生产效率和产品质量、有效降低产品单位能耗;建成后可形成年产3万吨高端金属制品的生产能力。	3000	什邡新工金属材料有限公司

30	四川振鸿（二期）热浸锌项目	什邡市	2023—2026 年	项目建设面积 10.4 万平方米，计划建设 1#，2#厂房、倒班楼等设施，新建高频焊管生产线 10 条，计划年产能 96 万吨；建设热浸锌生产线（含吹镀与挂镀）共 10 线，年产能 96 万吨。	33500	四川振鸿钢制品有限公司
31	四川省华兴宇电子科技有限公司 AI 算力服务器用高速多层印制电路板生产线数字化转型项目	什邡市	2025 — 2027 年	依托原有印制电路板生产线，应用 EAP、RCS、WMS 等系统。购置：智能投收板 AGV 智能小车、PTH 线以及激光钻机等数字化生产设备，通过智能化升级、数字化改造，建成 AI 算力服务器用高速多层印制电路板生产线攻克高密度与微细线路控形、多层粘接与孔金属化可靠性、信号传输线低损化处理等关键技术，项目建成后预计将新增相应产能 30000 平方米/年。	4000	四川省华兴宇电子科技有限公司
二、特色产业（低空经济（航空航天）产业）						
32	四川星际荣耀 2024 年一期运载火箭总装测试基地新建项目	什邡市	2025—2027 年	该项目总占地 50 亩，33333 平方米。建筑面积 5230 平方米（包括固体火箭总装测试厂房、测试试验中心、动力站、库房、污水处理站和门房等设施），用于运载火箭开发制造。用料（原材料）：运载火箭的动力分系统、结构分系统 and 控制与测量分系统的零件和组件。生产流程：对运载火箭的动力分系统、结构分系统 and 控制与测量分系统进行综合装配和调试。建成后形成每年 10 发运载火箭（常规火箭）的总装能力。	100000	四川星际荣耀航天装备有限责任公司

33	中建材(上海)航空技术有限公司什邡分公司 2025 年碳纤维复合材料结构件技改项目	什邡市	2025—2026 年	公司将对原四川明日宇航工业有限责任公司“航空航天大型复杂结构件智能数字化车间项目”的碳纤维复合材料结构件生产线进行技术升级改造。购置：五轴加工中心 1 台、三轴加工中心 1 台、PEI 热塑性生产设备 1 台、RTM 生产设备 1 台、电动叉车 2 台（3.5t、5t）、万能试验机 1 台、磨床 2 台以及装配型架若干。项目建成后实现年新增碳纤维复合材料结构件产能 1.5 吨。	1400	中建材（上海）航空技术有限公司什邡分公司
34	中航智倾旋转翼无人机生产项目	什邡市	2025—2026 年	总建筑面积 3.47 万平方米，包括总装厂房、部装厂房、中心研发楼、公寓、其他产业配套等。形成倾转旋翼无人机试制、试飞、批量生产等能力。	30000	什邡联飞科技有限公司
35	什邡低空飞行器、火箭等结构件及功能件研发生产项目	什邡市	2025—2026 年	建设购置安装各种智能化成型及数控设备，智能无人机结构件、覆盖件的配套设施及设备，满足公司低空飞行器、火箭等结构件及功能件，年产能达 10 万件的项目需求。	2000	四川扶飞科技有限公司
36	航天动力“两中心一基地”（西南总部和制造基地）项目	什邡市	2026—2027 年	1.项目投资额：项目总投资约 10 亿元。其中，一期投资约 3 亿元，二期投资约 7 亿元。 2.项目建设内容：一期建设年产 50 台沧龙系列可重复使用液体火箭发动机生产制造基地和动力研发中心、流体测试中心；二期扩建沧龙系列可重复使用液体火箭发动机生产制造基地和新建姿轨控发动机、发动机民用转化产业基地，形成年产 100 台沧龙系列可重复使用液体火箭发动机、100 台套姿轨控发动机和 200 台燃烧器、换热器、微型燃气涡轮发电机能力。 3.项目用地：一期租赁厂房 3000 平方米。	100000	北京宇航推进科技有限公司

37	北航电动蜜蜂飞机整机制造及中西部运营总部基地项目	什邡市	2026—2027 年	1.项目投资额：1 亿元。 2.项目建设内容：一期建设成年产 30 架蜜蜂 3C 电动飞机生产制造基地和中西部运营总部，景区运营天数不少于 200 天/年；二期建设新一代蜜蜂飞机及无人机总装生产基地，设立北航（什邡）低空飞行器实创中心，支持和辅导高等院校科研人才开展新型飞行器研发；年培训飞行员不少于 150 名。 3.项目用地：标准厂房 3000 平方米。	10000	北京长鹰蜜蜂科技有限公司
38	无人机遥感网及数据运营中心项目	什邡市	2026—2027 年	1.项目投资额：4.5 亿元。 2.项目建设内容：建设低空无人机遥感网运营中心和无人机产学研基地。承接市域内无人机巡查与数据服务业务。 3.项目用地：租赁厂房 5000 平方米。	45000	广州中科云图智能科技有限公司
39	什邡市低空经济及商业航天产业发展示范项目	什邡市	2025—2028 年	1.无人机整机及火箭发动机总装总调基地建设项目：货运无人机、特种无人机、工业无人机以及 Evtol 电机总装项目；新一代大推力液氧甲烷火箭发动机和卫星总装基地项目。 2.航空航天零部件制造建设方面：卫星通信、遥感载荷部件制造；航空航天精密配件智能制造以及航空锻件、航空发动机、机翼结构件、起落架等制造项目。 3.航空航天材料制造项目：金属合金材料、高性能碳纤维及陶瓷基复合材料生产基地；热防护和电磁屏蔽等功能性材料制造项目。 4.航空航天电子信息高科技技术研发项目：卫星数据运营、飞控系统研发、无人机吊舱、低空经济综	300000	蓉北物流发展服务中心

				合管理服务平台等项目。 5.应用场景建设项目：航空机载设备维修基地、低空物流及培训、无人机智慧巡检与文旅科普展示项目。		
40	什邡市低空飞行器试飞（适航）服务基地项目	什邡市	2026 — 2028 年	建设内容由试飞（适航）审定技术服务中心、低空飞行器试飞管理平台及低空新基建三部分组成： 一是试飞（适航）审定技术服务中心，包含低空航空器试飞验证数据全生命周期管理平台，以及低空航空器试飞数据采集系统（3套系统、4套软件、20套测试设备，1套分析设备）。 二是低空飞行器试飞管理平台，包含低空飞行控制系统（12模块）、低空监管服务系统（19模块）、低空安全管理系统（9模块）、低空基础设施管理系统（8模块）等4套系统。 三是低空配套设施设备：通信设备37台、导航设备1套、监视设备523台、气象设备38台、低空安防设施2套、综合保障设备22套、信息基础设施2套，信息安全防护2套、通用测试基地7700平方米、其中，400平方米指挥控制中心、540平方米机库、100平方米设备用房、起降场870平方米、道路2600平方米、围墙350平方米。 重点打造试飞（适航）性能测试及应用场景测试。应用场景测试涵盖了河道巡检测试、干扰反制测试、低空森林防火飞行测试、物资配送飞行测试、低空文旅飞行测试、飞行培训等场景，以及利用水利、警务等部门已有的无人机，统一调度开展城市	20025	蓉北物流发展服务中心

				巡检等工作。		
41	什邡市低空特色经济装备制造产业园项目	什邡市	2025—2027年	新建工业园区厂房 39 万平方米配套 1 万平方米停车场，配套建设供水、供电、消防、管网、停车场等园区基础设施。	140000	什邡市恒新建设投资有限公司
42	德阳什邡高端制造配套产业园项目	什邡市	2024—2026年	总用地约 135 亩，总建筑面积约 5.5 万平方米，标准厂房、办公用房及配套设施。主要引进航空航天配套零部件、程控设备、新型材料、新型机具、高端钣金、模具制品及相关联的配套产业的企业，满足企业生产需求。	50000	什邡苇航项目管理有限公司
三、优势产业						
（一）装备制造产业						
43	四川营盛线缆制造有限公司 2025 年电线电缆生产线改建项目	什邡市	2025—2026年	项目拟对原有电线电缆生产线老旧设备进行升级改造。购置：附载设备合计约 100 台左右、更换叉式绞线机 2 台、框式绞线机 6 台、成缆机 4 台、电缆挤塑机 12 台、工频火花试验机 4 台、绝缘电性能试验箱 2 台等设备合计约 45 台左右、云母带机 5 台、制氮机 1 台、时效炉 2 台、冷焊机 9 台。项目建成后将形成年产电线电缆 1650 万米的生产能力。	2000	四川营盛线缆制造有限公司

44	德阳新工绿能2025移动储能服务机器人及氢能新兴能源发电装备制造厂新建项目	什邡高新区	2025—2026年	该项目总占地30亩，20208平方米，总建（构）筑物面积20000平方米：一期总占地12亩，8208平方米。总建（构）筑物面积8000平方米，包括（其中）生产区7182平方米，办公区2层共计1026平方米。购置主要设备20台（套），生产线4条。生产流程：底盘框架制造—电池模组pack-功率模块、控制板安装—上装传感器等硬件安装—电气线路安装与布置—枪线安装与测试—设备组装完成—硬件调试与测试—软硬件联调—上装安装与最终检验。建成后形成年产200套移动储能机器人生产能力。二期总占地约18亩，12000平方米。总建（构）筑物面积12000平方米，包括（其中）生产区10000平方米，办公区2层共计2026平方米。购置主要设备30台（套），生产线4条。	50000	德阳新工绿能智能装备科技有限公司
45	年产1200套发电机组生产项目	什邡市	2024—2026年	新建生产用房10000平方米，综合用房1500平方米，新增一条50kw-2000kW智能内燃发电机组生产线。形成年产1200套发电机组能力。	8000	四川威明斯动力科技有限公司
46	2025年科新机电高端装备数智化生产及研发基地项目	什邡市	2025—2027年	项目新建生产车间、研发中心等公辅设施。购置：纵缝焊接系统、机器人管板全自动焊接系统、激光TIG复合焊、热处理机器人、电液伺服万能试验机、断裂韧性试验机、扫描电子显微镜等近150台套先进的生产、研发及检测设备，打造世界一流的高端装备智能制造及研发基地。项目达产后预计每年新增产能1.69万吨。	45347.59	四川科新机电股份有限公司

47	大型精密锻件生产项目	什邡市	2020—2026 年	项目拟用面积 69 亩，建筑占地面积 35000 平方米，建成锻造车间、下料车间、机加车间和综合楼等。本项目需迁入 18 吨自由锻和 18 吨模锻生产线各 1 条，并计划淘汰原有 1t 锤、5 吨锤、8 吨锤等老旧生产设备 15 台（套），新上 10000KN/25000KN 自由锻压机、6300KN/10000KN/16000KN/25000KN 数控电动螺旋压力机等 6 条生产线，及其配套的辅助、检测设备等，生产线建成投产后，年生产能力可达 30000 吨锻件。	25000	四川嘉德装备制造有限公司
48	锻压车间扩建及数字化转型升级改造技改项目	什邡市	2025—2026 年	本项目搬迁什邡市华鑫机械设备制造有限公司锻造加热炉 3 台（套），新购置 8000T 压机一台（套）、 $\phi 2000 \times 1500$ 数控立式碾环机一台（套）、 $\phi 2000 \times 1500$ 碾平机一台（套）、4.5 米数控卧式碾压机一台（套）、锻压车间 10T 电液锤一台（套）、锻造加热炉 3 台（套）。升级改造后保障设备安装安全距离，降低了生产安全风险。节约能源 10% 左右，产能提高 30% 左右，建成后形成年产 1 万吨锻件的生产能力。	5500	什邡市兴华鑫热铸锻有限公司
49	高端装备智能制造生产基地项目	什邡高新区	2025—2026 年	主要生产军工和航空航天零部件、光伏锂电装备、食品饮料包装生产设备、工业母机等。	100000	德玛克控股集团有限公司
（二）绿色建材产业						
50	商品混凝土、砂浆、水稳土项目	什邡市	2026—2027 年	建设年产 30 万方商混、5 万方砂浆、10 万方水稳土及 5 万方草沥青的专业生产线及相关配套设施。	5000	荃泰建材与合作方的合资公司
51	秸秆装饰板、声屏障生产线	什邡市	2025 — 2027 年	公司利用现有厂区闲置工业用地，原材料秸秆、树枝等破碎加工生产线 1 条；秸秆家具、装饰板生产	4000	四川什邡国正环保科技

	扩建项目			线1条；秸秆板材打磨、开槽与表面喷漆生产线各1条；增加生产设备变压器一套。秸秆装饰板、声屏障，年产量可达100万平方米，年产值可达3000万元		有限公司
（三）现代化工产业						
52	设备更新改造项目	什邡市	2024—2026年	项目为设备更新升级改造项目，主要对264台（套）磷化工相关生产、环保、安全等设备进行更新升级改造，主要包括属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》中的淘汰类限制类S9系列变压器、Y系列电机等设备87台（套）和更新设备177台（套），其中服役年限较长（超过15年，部分达20+年）的设备103台（套），进一步满足智能化、绿色化、清洁化生产需要。本次采购使用的设备均为国产设备。	11536	四川宏达股份有限公司
53	电解锌系统设备更新改造项目	什邡市	2025—2027年	项目拟对“电解锌装置”的电解槽、阴阳极板、铜母排、电解液储槽、电解液循环槽及其配套老旧设备进行更新、对供配电系统整流变压器进行更新。不改变现有电解锌生产工艺，不新增产能，不新增污染因子和污染量。主要设备共有11台（套），进一步满足电解锌装置数字化、绿色化、清洁安全生产需要。本次采购使用的设备均为国产设备。	15620	四川宏达股份有限公司

54	四川省金河磷矿岳家山磷矿采矿扩建工程（55万吨/年）	什邡市	2026 — 2028 年	需购置生产设备主要有：20-40m ³ 螺杆式空气压缩机 6 台，矿用轴流式主扇 1 台、局扇通风机 20 台、矿用自卸式运输车 20 台、掘进台车 10 台中深孔台车 2 台、铲运车 15 台、破碎机 2 台、工程指挥车 3 台、厂内运输车 8 台挖掘机 2 台、锚杆台车 5 台、电缆 2.0 万米等。	17000	四川省金河磷矿
四、产业配套基础设施项目						
55	PCB 行业综合数字赋能平台	什邡市	2024—2026 年	依托华兴宇（制造业）四川省数字化转型促进中心，整合 ERP、MES、EAP、QMS、WMS、SRM、CRM 等系统数据，引入 AGV 小车，智能读码器，智能立库等信息化设备，建设 PCB 行业综合数字赋能平台。通过开展数字技术创新，研发数字化转型典型解决方案，并打造数字转型示范标杆，引领行业数字化转型方向，带动产业链上下游企业发展。为中小企业提供数字化转型的全方位服务，助力其提升转型能力、降低转型成本、缩短转型周期。	7200	四川省华兴宇电子科技有限公司

56	蓉北物流园一期	南泉镇	2026—2030 年	铁路快运物流基地建设铁路专用线接轨、装卸站台 5 座、装卸线 4 条、定制铁路专用线接入仓储中心 2 条；新建集装箱转运中心、汽车接驳区约 5 万平方米；新建快件分拨库、物流仓储及配送加工区、配套用房等约 5740 平方米；新增龙门吊、叉车、传送带、分拣系统、冷链系统、物流基地智能化系统、HXN 调车机车等设施设备	62000	待定
57	德阳洛水 220 千伏输变电工程项目	马祖镇	2026 年	新建 220 千伏变电站一座，220 千伏及 110 千伏配套线路。	15000	国网省电力公司
58	德阳洛水 220 千伏变电站 110 千伏配套工程项目	马祖镇	2026 年	对 7 个单项工程进行改造及配套	5720	国网德阳供电公司
59	什邡市雍湖新区 110kV 变电站工程	雍城街道	2029 年	新建 110 千伏变电站一座，110 千伏配套线路。	10000	国网什邡供电公司
60	什邡市渔江 110kV 输变电工程	什邡高新区	2028 年	根据什邡市经济开发区灵杰工业园区用电符合，新建渔江 110KV 输变电工程	10000	国网什邡供电公司
61	什邡宏达电解	师古镇	2026—202	新建 110kv 变电站一座，拟从云西（或民主）变电	6600	四川宏达股

	锌项目 110 千伏输变电工程		7 年	站引入，出线间隔 2 回，变电站主变压器配置 2 台，容量为 2x40000kVA。		份有限公司 什邡有色金属分公司
62	什邡市经济开发区南区排涝通道工程项目	什邡市	2027 年—2029 年	新建经济开发区长江路周边排涝通道（箱涵、管道）约 6km，其中新建箱涵长度约 4km，新建排涝沟渠长度约 2km，以及对现状排水管道（dn300-dn1800）改造 10km 等。	10500	什邡市住建局
63	灵江（四川什邡经济开发区）污水处理厂扩建工程	什邡市	2025—2027 年	建设规模：20000m ³ /d；拟建污水处理厂 1 座，其中包括装配式反应器（其中调节池、事故池、除氟系统、反冲洗废水池、清水池、接触消毒池、污泥调理池采用装配式反应器，格栅渠、高效沉淀池采用装配式结构）1 座、装配式反应器（A2/O 生化系统 2 座、二沉池 2 座、污泥调理池 2 座、浓缩池 1 座、高效脱氮滤池 6 座）、巴氏计量渠 1 座、污泥脱水间 1 座、综合楼 1 座、机修间 1 座、门卫室 1 座；风机房&加药间/配电室 1 座、污泥脱水间/配电室 1 座、进水在线监测室 1 座、出水在线监测室 1 座。 拟建配套管网工程，污水管道总长 3040m，其中污水收集管道 2260m 长，管径为 DN800，管材为 II 级钢筋混凝土管；尾水排放管 780m 长，管径为 DN600，管材为焊接钢管。	19790	什邡市恒源智创商业运营管理有限公司

64	什邡创新产业园（主片区）工业污水处理厂	什邡市	2025—2026 年	本工程规模 2.0 万 m ³ /d，近期设计 1.0 万 m ³ /d，预留远期 1.0 万 m ³ /d 处理用地。辅助设施用房土建一次性建设，设备预留安装位置，预留远期深度除氟工艺建设用地。配套污水收集管网 9.0 公里，管径为 DN500，管材为 II 级钢筋混凝土管；排放管网 12.0 公里，管径为 DN500，管材为焊接钢管；以及双回路电力供电设施等基础设施。	30330	什邡市恒源智创商业运营管理有限公司
----	---------------------	-----	-------------	--	-------	-------------------