

绵阳市“十五五”工业和信息化 发展规划

（征求意见稿）

绵阳市经济和信息化局
2026年7月

目 录

一、规划背景	4
(一) “十四五”取得成就	4
(二) “十五五”面临形势	6
二、总体要求	8
(一) 指导思想	8
(二) 基本原则	8
(三) 发展目标	9
三、发展重点	11
(一) 巩固提升特色优势产业	11
(二) 培育壮大新兴产业	18
(三) 前瞻布局未来产业	21
(四) 融合发展生产性服务业	22
四、空间布局	22
(一) 深度融入区域发展大格局	22
(二) 构建“一核引领、多点支撑”的市域工业空间格局	23
(三) 建设集约高效的产业发展新载体	26
五、推进工业和信息化深度融合	28
(一) 全域推进企业数字化转型提质	28
(二) 打造高能级工业互联网生态	29
(三) 激活数据要素核心价值	31
(四) 深化人工智能赋能工业制造	32

六、主要任务	33
（一）打造圈链互促的现代产业体系	33
（二）健全梯度成长的企业培育体系	36
（三）筑牢滚动支撑的项目建设体系	38
（四）构建精准赋能的科产融合体系	40
（五）完善闭环高效的企业服务体系	42
七、保障措施	44
（一）强化规划统筹实施	44
（二）优化产业发展环境	45
（三）加大政策保障力度	45
（四）强化安全生产保障	46

根据国家有关规划和《四川省国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》《绵阳市国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》等文件，为更好推进全市工业和信息化发展，加快建设现代化产业体系，特编制本规划。规划期限为 2026—2030 年。

一、规划背景

（一）“十四五”取得成就

工业实力显著提升。规模以上工业增加值年均增长 9%，工业化率达到 31.7%，高于全省 4.5 个百分点，较“十三五”末提高 2.4 个百分点。“十四五”累计完成工业投资 2275.7 亿元，年均增速 6.0%，规上工业营业收入利润率较“十三五”末提升 0.4 个百分点。再次获评国务院工业稳增长和转型升级成效明显市（州）激励，在新型技术改造、中小企业数字化转型、产融合作、服务型制造等 7 个领域获全国试点示范。

产业结构持续优化。实施“587+”重点产业建圈强链行动，电子信息跨越千亿台阶，先进材料、装备制造、食品轻纺均成长为 500 亿级产业，新型显示、人工智能、航空航天等新兴产业成为全市工业新的增长点。战略性新兴产业产值占规模以上工业总产值比重达 36.6%，较“十三五”末提升 10 个百分点。培育国家级产业集群 8 个、省级产业集群 16 个，6 个产业入选省级产业新赛道，数量均居全省第二。

创新成果不断涌现。规上工业企业研发投入强度达 1.91%，居全省第一。拥有国省级企业技术创新中心 182 家、较“十三五”

末净增 82 家。组建天府产业技术研究院、光子技术研究院、涪江实验室等高能级创新平台，建成省级制造业重点中试平台 15 个，宽频带同轴探针、医用回旋加速器、高速背板连接器等一批“绵阳造”打破国外垄断、实现国产替代，玖谊源加速器系列产品通过欧盟强制性认证。首批四足机器人“巡逻犬”交付试用，“机器狼”亮相九三阅兵。

企业培育成效凸显。拥有百亿级以上企业 5 户、50 亿级以上企业 4 户、10 亿级以上企业 53 户，分别较“十三五”末增加 3 户、6 户、21 户。2 户企业入选中国制造业企业 500 强，9 户企业入选四川 100 强企业，数量均居全省第二。新增国家制造业单项冠军企业 2 家、总数 5 家，净增国家级专精特新“小巨人”38 户、省级专精特新中小企业 175 户，总数分别达到 45 户、438 户，均持续居全省第二。净增规模以上工业企业 428 户、总数达 1534 户，居全省第三。

绿色低碳转型加速。累计培育国省绿色制造单位 117 个，其中国省级绿色工厂 100 家、绿色园区 13 个、绿色供应链 4 个。单位工业增加值能耗较“十三五”末下降 31.6%，超标准完成省下达指标。推动 72 户企业落后产能退出，淘汰 36 台 10 蒸吨/时及以下燃煤锅炉，实现压减燃煤用量超 2 万吨/年，淘汰落后电机 45 台。以天然气为主体的清洁能源在工业能源消费中的占比持续提升，传统高耗能产业能源结构得到优化调整。

智改数转步伐加快。推动超千家规模以上工业企业实施“智

改数转”，建成智能制造示范工厂 30 个，卓越级智能工厂 3 个、四川省先进级智能工厂 19 个，新增国家级制造业数字化转型促进中心建设主体 2 家（全省第 1）。绵阳成为全省唯一同年入选国家制造业新型技术改造和中小企业数字化转型“双试点”的城市，并作为西部唯一城市入选全国市级地方政府制造业数字化转型典型案例。积极融入全国一体化算力网络成渝国家枢纽节点（四川）建设，累计建设智算中心 10 个，超算中心 1 个，建成 5G 基站超 11000 个，获批全国首批“千兆城市”。

园区建设提质增效。新增 500 亿级园区 1 个，全市 2 个国家级、8 个省级产业园区规模以上工业企业集聚度 76.1%，实现营业收入占全市比重达 92.2%。绵阳经开化工园区被认定为首批合规省级化工园区，盐亭巨龙化工园区成功获批，科技城新区、经开区入选全省高新区和经开区高质量发展评选激励，绵阳工业园入选工信部“全国产业园区推进新型工业化典型案例”，梓潼经开区建成全省首个健康食品产业园，盐亭经开区入选全省产业园区“聚光行动”试点，建成人工智能、航空与燃机、激光、核医疗、机器人等一批特色“园中园”。

（二）“十五五”面临形势

发展机遇。从国际看，新一轮科技革命和产业变革持续深化，人工智能、量子科技、生命科学等前沿技术加速突破，大模型、智能体等新兴技术重塑要素配置模式，全球产业链、供应链布局朝着区域化、本土化、多元化方向加速演进。从国内看，我国将

实体经济置于更加突出的位置，着力推进产业基础高级化和产业链现代化，重点部署“人工智能+制造”专项行动、传统产业焕新行动、发展壮大新兴产业打造新动能行动等系列举措，为绵阳产业链升级提供强劲牵引。**从省内看**，一系列国家战略交汇叠加并深入实施，一批国家战略科技力量、战略性产业项目、重大基础设施布局落地，省委、省政府提出大力推动“15+N”重点产业建圈强链，加快打造电子信息、装备制造、食品轻纺、能源化工等6个万亿级产业，明确绵阳的产业链承载地位，为绵阳工业发展夯实根基。

困难挑战。**从国际看**，全球经济不确定性增加，部分国家先进制造业回流加速全球供应链重构，局部脱钩断链风险依然存在，国际贸易保护主义、技术壁垒抬头，我国面临外部需求收缩压力、技术壁垒不断加强等困难挑战。**从国内看**，有效需求不足，市场预期偏弱，劳动力、土地成本上涨，人口老龄化加速、城镇化步伐放缓等制约因素增多。**从省内看**，宜宾、泸州、南充、达州等城市争相建设四川省域副中心城市，均发力先进制造业，资金、技术、人才等高端要素的争夺日趋激烈，对绵阳工业发展速度与质量提出了更高的要求。**从市内看**，制造业整体仍处于产业链、价值链中低端，缺乏具有核心竞争力的标志性终端产品，新兴产业规模偏小，领军企业带动性不够，集群协同发展水平不高，“有龙头缺配套、有配套缺龙头”的结构性矛盾较为突出，挑战的复杂性和严峻性不容低估。

综合来看，“十五五”时期，绵阳工业和信息化领域优势与短板同在，机遇与挑战并存，仍处于重要战略机遇叠加期，发展前景广阔可期。面对新形势新要求，需充分依托绵阳本土优势，牢牢把握智能化、绿色化、融合化发展方向，推动传统优势产业提质增效、加速战略性新兴产业集群发展、前瞻布局未来产业，全力构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系。

二、总体要求

（一）指导思想

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，坚定落实习近平总书记对四川工作和绵阳工作系列指示精神，完整准确全面贯彻新发展理念，深入贯彻落实国、省、市推动工业和信息化高质量发展系列部署，主动服务国家战略，积极融入新发展格局，紧紧抓住高质量发展首要任务，突出新型工业化主导作用，坚定不移推进制造强市建设，以建圈强链为抓手，以发展新质生产力为重要着力点，着力夯基、补短、锻长、建新，巩固提升特色优势产业，培育壮大新兴产业，布局发展未来产业，促进制造业高端化、智能化、绿色化、融合化发展，加快构建富有绵阳特色和优势的现代化产业体系，为绵阳加快建成省域经济副中心提供坚实的产业支撑。

（二）基本原则

——坚持圈链思维，协同发展。深化创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，促进产业链上下游左右岸集群集聚、做大

成势，营造产业发展良好生态。

——坚持创新驱动，融合发展。推动科技创新和产业创新深度融合，因地制宜发展新质生产力，加快培育新动能，推动新一代数字技术和人工智能在制造业全行业全链条应用。

——坚持质效优先，高端发展。坚持以新需求引领新供给，以新供给创造新需求，引导企业提升优质消费品和中高端产品供给能力，加快迈向产业链中高端。

——坚持市场主导，政府引导。推进有效市场和有为政府有机结合，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，着力完善政府管理机制，提升行业治理实效。

（三）发展目标

到 2030 年，制造强市建设迈上新台阶，五大特色优势产业规模能级显著提升，建圈强链取得新成就，新型工业化、信息化取得重大进展，工业领域全要素生产率稳步提升，发展新质生产力、建设以先进制造业为骨干的现代化产业体系实现重大突破，建设现代产业集聚地取得重要进展。展望 2035 年，工业经济高质量发展的态势进一步形成，制造业创新能力中西部领先，综合竞争力位列中西部同类城市前列，基本实现新型工业化。

——综合实力显著增强。五大优势产业营业收入突破 XX 亿元，规上工业增加值年均增长 7% 以上，高于全省平均水平和全市 GDP 增速，优势产业集群集聚效应明显，建成一批具有核心竞争力和绵阳辨识度的高能级产业集群。

——**创新能力加快提升**。企业创新主体地位巩固加强，规模以上工业企业研发投入明显提升，新增一批省级以上制造业创新中心、企业技术中心、中试平台，国际国内技术创新要素加快集聚，优势成果转化效能不断提高。

——**产业结构更加优化**。传统产业加快转型、新兴产业集聚成势、未来产业创新发展的格局加速形成。战略性新兴产业、高技术制造业比重稳中有升。重点产业建圈强链取得显著成效，产业生态圈日益完善。

——**数智转型纵深推进**。制造业数字化转型实现跃升，规上工业企业“智改数转”实现全覆盖，人工智能赋能新型工业化的创新应用体系加快构建，典型产品、应用场景不断涌现，建成一批先进级、卓越级智能工厂。

——**绿色低碳加快转型**。全周期全流程绿色制造体系加快构建，清洁能源消费占比进一步提升，单位工业增加值能耗、水耗和碳排放强度持续下降，培育一批绿色工厂、零碳工厂和零碳工业园区，整体提升全市绿色制造水平。

表 1 绵阳市“十五五”工业和信息化发展主要预期目标表

一级指标	二级指标	2025 年	2030 年	年均或累计	属性
综合实力	工业增加值占 GDP 比重（%）	31.5	稳中有升	累计	预期性
	制造业增加值占 GDP 比重（%）	28.6	稳中有升	累计	预期性
	规模以上工业增加值增速（%）	6.5	7	年均	预期性
	工业投资增速（%）	1.4	5	年均	预期性
	技改投资增速（%）	2.5	5	年均	预期性
	规模以上工业企业营业收入利润率（%）	3.1	提升 1 个百分点	累计	预期性
创新	高新技术企业数量（户）	1042	1250	累计	预期性

一级指标	二级指标	2025 年	2030 年	年均或累计	属性
能力	规模以上工业企业 R&D 经费支出占营业收入比重 (%)	1.91	稳中有升	累计	预期性
	新增省级及以上制造业创新中心、中试平台 (个)	3	5	累计	预期性
	省级以上企业技术中心 (个)	182	232	累计	预期性
产业结构	五大优势产业产值占规模以上工业总产值比重 (%)	93.0	稳中有升	累计	预期性
	战略性新兴产业产值占规模以上工业总产值比重 (%)	36.6	40	累计	预期性
	高技术制造业增加值占规上工业增加值比重 (%)	37.6	稳中有升	累计	预期性
数智转型	省级以上智能工厂数量 (个)	20	80	累计	预期性
	数智化转型标杆企业数量 (户)	65	140	累计	预期性
绿色发展	单位工业增加值能耗下降幅度 (%)	15	省级下达目标	累计	约束性
	单位工业增加值二氧化碳排放量下降幅度 (%)	/	省级下达目标	累计	约束性
	国省绿色制造单位 (个) (含绿色工业园区、绿色工厂、绿色供应链)	92	110	累计	预期性

三、发展重点

锚定新型工业化主攻方向，立足绵阳特色、科技成色与产业基础，按照“产业链—产业集群—产业生态”发展路径，聚力推进“587+”重点产业建圈强链，加快构建以先进制造业为骨干，具有绵阳特色优势的现代化产业体系。

（一）巩固提升特色优势产业

1. 电子信息产业

深度融入建设成渝地区世界级电子信息先进制造集群，重点发展新型显示、智能终端、电子元器件等优势领域及软件和信息服务、航空电子等特色领域，前瞻布局第六代移动通信技术(6G)、量子科技等未来产业。到2030年，力争营收规模突破1500亿元，

打造成渝地区电子信息产业集群重要增长极。

新型显示。聚焦 OLED、LCD、MLED 三大核心领域，依托京东方、惠科等企业，重点发展 AMOLED 柔性显示面板、Micro OLED 微显示器、TFT-LCD 面板、LCD 背光模组、Mini-LED 直显模组和背光模组、MLED 玻璃基背板等产品，加强在 MLED、电子纸、量子点显示、全息显示等新一代显示领域技术创新，提升显示驱动芯片、柔性电子玻璃、偏光片、光学膜、光刻胶、湿电子化学品等配套能力，进一步打造在全国具有竞争力和辨识度的千亿级新型显示产业集群。

智能终端。聚焦智能家庭终端、通信网络终端、工业智能终端等领域，依托长虹、九洲等企业，重点发展智能中控系统、智能家居套装、物联网设备、不间断电源（UPS）、AI 信创服务器、工业视觉检测终端、工业安全传感终端等产品，推动智慧家庭一站式解决方案、万兆光猫、千兆智能网关迭代升级，积极拓展工业物联网、车联网、智慧能源等新兴应用场景。

电子元器件。聚焦电路类元器件、连接类元器件、传感类元器件和人工智能器件等领域，依托中电科九所、华丰科技、华拓光通信等研究院所和企业，重点发展微型化阻容感元件、高精度频率元器件、高频高速光电连接器、超高速光纤光缆、特种电线电缆、MEMS 传感器、智能传感器、高性能 AI 处理器、低功耗 AI 加速器等产品，加快高端光芯片、微型传感器、太赫兹通信、空天地一体化通信等关键技术研发，大力发展高精密 PCB、高

速率/AI 光模块、物联网无线通信模组等配套产品。

2.先进材料产业

聚焦先进材料产业与电子信息、装备制造、能源化工等产业的精准对接与耦合发展需求，持续巩固高性能合金材料、无机非金属材料等传统优势领域，做优做强高性能复合材料、磁性材料等新兴领域。到 2030 年，力争营收规模突破 650 亿元，建成具有全国影响力的先进材料产业基地。

高性能合金材料。聚焦航空航天航海等高端装备应用需求，依托攀长特、六合特材等企业，重点发展高温合金、特种不锈钢、超高强钢、高性能工模具钢等特冶新材料，铝合金、钛合金等先进有色金属材料，积极发展金属铬及铬基新材料，延伸发展大型锻件与精密型材，前瞻布局增材制造、高纯金属及靶材等前沿金属新材料。

无机非金属材料。聚焦特种玻璃和新型建材等领域，依托虹科创新、康宁等企业，重点发展高性能盖板玻璃、显示与封装玻璃、特种应用玻璃及前沿功能玻璃等特种玻璃产品；依托蜀玉实业、红狮水泥等企业，发展钙基新材料、绿色低碳建材等新型建材产品。

高性能复合材料。聚焦人工智能、新型显示等应用领域，依托东材科技、龙华薄膜等企业，重点发展新型电子材料、集成电路封装材料、新型显示及新能源等功能薄膜材料，特种工程塑料、碳纤维复合材料等关键产品，积极培育光刻胶等材料，着力突破

超大幅宽 PMMA 偏光片基膜制备、功能膜材料精密涂布与复合、高性能树脂分子设计与聚合调控等核心技术。

磁性材料和电机。依托中电科九所等科研院所和巨星永磁等企业，重点发展稀土永磁材料，积极培育钕铁硼热压磁体、双高钕钴永磁体等新产品。加快突破高丰度稀土平衡利用、无重稀土高矫顽力、绝缘包覆与高频特性调控等核心技术。重点攻关微特电机性能提升技术，做强手机、新能源汽车用微特电机，研发微型精密电机、机器人关节电机等创新产品，推动高端磁组件、永磁电机等关键配套项目落地投产。

3.装备制造产业

深度融入成渝地区装备制造产业生态圈，加快发展汽车、光子装备、航空航天、机器人等重点产业，积极布局高端能源装备、高端仪器仪表、工业母机、轨道交通装备、农机装备等新兴领域。到 2030 年，力争营收规模突破 800 亿元，高水平建设具有绵阳特色、科技成色的高端装备制造产业基地。

汽车。聚焦整车与零部件两大核心领域，依托重汽绵卡、新晨动力、富临精工等龙头企业，大力提升新能源重卡及专用车整车制造产业规模，积极发展乘用车、商务车整车制造。持续壮大发动机、智能电控、热管理系统、高压连接器、低压连接器等核心零部件。前瞻培育智能传感器、智能座舱、车规级立体视觉器件等高增长潜力环节。

光子装备。聚焦激光技术应用、核技术应用、低空安防等领

域，加快光子科创城建设，推动激光与太赫兹、微波、粒子束等技术应用产业全链发展。**激光技术应用领域**依托中久大光、度亘核芯等企业，巩固光纤激光器优势，加快半导体激光器研发制造，培育激光加工、激光诊断等新兴应用场景。**核技术应用领域**支持中玖闪光、中广核医疗、玖谊源等企业，重点发展 FLASH 放疗设备、质子治疗系统等装备，加快发展医用回旋加速器等核心设备。**低空安防领域**依托九洲电器、高能智盾等企业，重点发展低空探测雷达、激光反制系统、无人机诱捕装置等核心装备。

航空航天（含低空）。聚焦低空、高空和太空领域，深度融入成德绵自凉航空航天国家先进制造业集群。**低空领域**依托低空装备检验检测认证中心等检验检测平台，重点发展无人机零部件及整机。**高空领域**巩固机载航电设备、空管监视与防撞系统优势，做强航空连接器、航空照明、航空线缆等核心配套产品。**太空领域**重点发展液体火箭发动机、空间飞行器（货运飞船）、卫星整机及零部件等核心产品，推进商业火箭规模化生产。

机器人。聚焦核心部件、整机集成及场景应用等领域，依托兵装自动化所、天链机器人、长虹等科研院所及企业，持续巩固谐波减速器、智能电关节等核心零部件制造基础优势，积极培育行星滚柱丝杠、一体化关节模组、多模态传感器等新兴核心零部件品类；加快推进人形机器人省级制造业创新中心建设，大力攻关伺服驱动、智能感知、具身智能决策系统等领域关键技术，推动人形及四足机器人整机产品实现规模化生产；围绕特种、制造、

民生服务机器人三大方向，大力拓展核应急处置、家庭服务、公共服务、智能制造等本土化应用场景。

4.食品轻纺产业

做优做大食品饮料、纺织服装两大领域，重点发展肉制品加工、粮油加工、优质酒，以及纺织服装、家具制造、造纸和纸制品制造、木材加工等细分方向领域，积极培育功能食品、特殊食品、食药同源等新增长点。到 2030 年，力争营收规模突破 550 亿元，建成全国具有较强影响力的食品轻纺产业基地。

食品饮料。以肉制品加工、粮油加工、优质酒为主攻方向，**肉制品加工领域**重点发展预制食品、冷鲜肉、休闲肉制品等，壮大江油肥肠、北川腊肉等地方特色肉制品，研发符合健康趋势的营养功能性肉制品。**粮油加工领域**做强粮食加工、油料加工、饲料加工等领域，重点发展优质大米、高油酸菜籽油、调味品、畜禽饲料等，做强“中坝酱油”“潼川豆豉”等地方特色品牌，培育绵阳米粉区域公用品牌。**优质酒领域**巩固提升浓香型白酒品质，创新发展礼赠型白酒、本土文化特色白酒等产品，提升风味精酿啤酒供应能力，探索开发麦冬精酿等食药同源啤酒，培育发展特色果酒。

纺织服装。聚焦印染和功能性面料环节，瞄准职业工装（军品）、运动装备、休闲鞋服三大主攻方向，着力突破阻燃、伪装屏蔽、抑菌抗静电、吸湿速干、抗紫外线等高端功能面料及高性能复合面料成型、运动数据采集与分析等户外纺织品关键核心技

术，大力推广冷转移印花、气流染色等绿色低碳印染技术。进一步优化纺纱、织布、印染、成衣全产业链，强化体育品牌营销，拓展中高端市场，推动产品从“代工制造”向“研发设计+智能制造+品牌服务”转型，打造纺织服装特色聚集区。

5.能源化工产业

聚焦产业绿色低碳转型与高端化发展需求，重点发展清洁能源、基础化学品、精细化工、天然气化工等重点领域，高标准建设绵阳经开化工园区和盐亭巨龙化工园区。到 2030 年，力争营收规模突破 700 亿元，打造西部地区重要能源化工产业基地。

清洁能源。聚焦“水风光储氢”绿色能源体系建设，重点推进流域梯级水电提质增效、集中式风电与分布式光伏规模化开发，积极培育生物质能、氢能开发利用新业态。构建多元化储能体系，依托长虹新能源等企业，重点发展高安全性、长循环寿命、高能量密度储能锂离子电池，加快储能用固态电池、全钒液流电池等技术研发。积极建设抽水蓄能与电化学储能项目，探索飞轮储能等技术应用以及虚拟电厂、源网荷储一体化、光储充一体化等新模式、新业态。

基础化学品。聚焦铬化工、磷化工等重点领域，铬化工领域基于特种钢材、高温合金等需求，依托银河化学等企业，推动铬盐产业从基础大宗产品向精细高端化转型，重点发展高端铬化学品、新能源电池材料、功能新材料，攻关钒铬联提与高纯分离技术，建立“铬矿—铬盐—铬材料”一体化产业链；磷化工领域依

托启明星磷化工、川磷化工等企业，巩固提升基础磷酸盐、化工中间体等产品市场竞争力，推进磷化工向电子级磷酸、新能源材料等高附加值领域转型。

精细化工。聚焦农用化工、医药化工、涂料化工、电子化学品等核心领域，依托利尔化学、雅化集团、斯麦尔顾等企业，推动农用化学品向高效低毒杀菌剂、新型除草剂、环保型农药制剂等高端产品转型，积极发展医药中间体、高端合成香料、新能源配套专用化学品、半导体用超净高纯试剂、湿电子化学品等优势产品，前瞻培育合成生物学、可降解材料、光刻胶配套化学品等前沿赛道。

天然气化工。聚焦天然气制合成气精深加工、轻烃深加工等高附加值领域，以盐亭巨龙化工园区为重要载体，用好天然气资源禀赋，加快建设绵阳市化工新材料中试基地，积极招引 LPG/轻烃综合利用、绿色低碳合成气、乙烷裂解高端衍生品、丙烷脱氢（PDH）高端衍生品、蓝氢高纯化学品生产等高端化工新材料项目，支持企业重点突破高效低碳转化、轻烃及天然气低碳催化裂解、绿色催化等核心工艺，前瞻布局生物天然气、工业尾气资源化循环利用新业态。

（二）培育壮大新兴产业

深入推进重点产业建圈强链，把握产业融合化、集群化、生态化发展趋势，着力打造一批新兴支柱产业，推动新赛道加快成长为主赛道，积极争创国家新兴产业示范基地。

1.推动新兴产业集聚成势

大力发展新兴领域优势产业。推动人工智能、航空航天、医药健康、新型显示、低空经济等优势产业集群发展,深化创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,构建上下游左右岸集聚集群发展格局,打造具有核心竞争力的新兴产业支柱。

专栏 1 重点产业链发展方向

1.人工智能产业链。聚焦机器人、智慧家电、虚拟数字人等领域,加快构建覆盖大模型、开发工具、算法、系统软硬件、智能终端、机器人核心零部件及本体全产业链,实施“人工智能+”行动,争创国家级人工智能场景应用先导区,加快建设国家人工智能应用中试基地(城乡物流和应急保障方向)、具身智能机器人训练场等行业应用示范场景,营造产学研用 AI 协同创新生态。

2.航空航天产业链。聚焦低空、高空、太空领域,发展航空航天发动机、无人机、卫星及火箭制造、商业航天、关键零部件及系统等行业,依托“中国商飞—绵阳市大飞机产业合作联络处”,重点发展航空材料、机载航电设备等,构建“基础研究、装备制造、运营服务”全产业链。

3.医药健康产业链。围绕核医疗特色优势领域,牵引带动现代中药、化学药、医疗器械协同发展。深化“健康+”产业融合发展,大力发展森林康养、中医康养、运动康养、旅居康养等。建立“医学+工业”“医院+工厂”“医生+工程师”等医工协同模式。

4.新型显示产业链。以面板制造为重点,做优上游材料器件端、做大下游模组整机制造,打造全产业链生态。聚焦原材料配套、显示面板、模组制造、智能终端制造等关键环节,大力发展 AMOLED、TFT-LCD、投影显示、超高清视频等,建设新型显示产品概念验证中心和中试平台,拓展电脑、手机、车载显示、可穿戴设备等应用。

5.低空经济产业链。聚焦研发测试、装备制造、场景应用、运营培训等领域,强化基础设施建设、空域管理服务、通航装备制造,发展低空装备、关键功能材料、低空安防等特色产业。积极创建低空安防国省级创新平台。深化低空装备检验检测认证服务,扩展低空载客载货航线,推动无人机在低空安防、应急救援、农林植保等领域应用。

... ..

2.加快发展特色产业新赛道

重点布局发展机器人、商业航天、航空电子、核医疗、激光及太赫兹技术应用、磁性材料和电机、高端仪器仪表等细分赛道

领域，完善“一赛道一产研院一中试平台”全覆盖创新体系，有序开展新技术新产品新场景大规模应用示范，打造“新赛道+”特色产业体系。

专栏2 “新赛道+”产业重点发展领域

1.机器人。聚焦工业机器人、服务机器人、特种机器人和关键零部件“3+1”重点领域，组建机器人创新中心、特种和民用2个具身智能机器人训练场，构建“1+2+N”机器人创新生态体系。支持在绵院所、企业创建仿生足式机器人、人形机器人领域国省级创新平台，力争工业机器人、服务机器人集群入选国家机器人先进制造业集群。布局智能制造、智慧警务、智慧商贸、智慧文旅、智慧教育等特色应用场景。

2.商业航天。聚焦火箭、卫星的整机、核心零部件研发制造、火箭发动机试车、卫星应用服务等重点领域，推动“箭星器数”四链同构。支持链主企业参与“中国星网”“千帆星座”等国家重大专项。建设四川商业航天创新研究院等创新平台，组建通导遥一体化卫星应用中心及运营公司，与中国星网共建西南区域用户终端测试评估中心。加速SAR遥感卫星组网，推动合成孔径雷达卫星数据规模化示范应用。

3.航空电子。围绕航电系统、连接器、传感器、航空电源等主攻方向，开展龙头锻长、终端补短行动，提高航空电源、雷达、反无人机、航空线缆等产品市场占有率，打造全国空管及航电国产化产品主要研发生产基地。

4.核医疗。以高端核医疗装备制造为核心，牵引带动医用同位素、放射性药物、临床应用等核医疗全产业链发展。创建国家级制造业创新中心、国家原子能机构核技术（放射性同位素及药物）（先进辐射源）研发中心等，开展自主化医用同位素体系供给和关键放射性药物研发，推动FLASH放疗设备、多室质子治疗设备、硼中子俘获治疗（BNCT）设备等核医疗装备研制和产业化。支持建设西南地区核医疗废物集中暂存/处置服务平台。

5.激光与太赫兹技术应用。重点发展激光及太赫兹材料、激光器和太赫兹组件、激光装备及太赫兹设备等领域，在无人机反制、定向拦截、低空安防等场景实现广泛应用。支持中国久远提升高能激光安防装备总装集成试验能力，打造激光安防装备总装基地。鼓励有条件的创新主体参与强激光技术标准制定，面向全国开展激光核心部组件性能测试与关键技术攻关验证。建设太赫兹物理先进器件重点学科与技术研究中心、高功率光纤激光技术所地联合创新中心、高能光纤激光系统生产平台等。

6.磁性材料和电机。聚焦磁性材料高性能化研发与电机产业智能化升级，构建“磁材研发—器件研制—电机制造”一体化发展模式。支持建设国家级磁性材料创新中心、国省级器件制造业创新中心、磁性材料领域川渝共建重点实验室，推动高端永磁驱动关节、芯片电感、磁光单晶技术向新能源、人工智能、新一代通信等市场转化，研制微型精密电机、永磁驱动电机等产品，推动高端磁组件、永磁电机等关键配套项目落地投产。

7.高端仪器仪表。聚焦专用仪器、工业仪器、科学仪器等领域，大力发展环境监测专用仪器仪表、电工测量仪器、核辐射测量仪器、地质勘探仪器、工业自动控制系统、光学仪器、质谱仪、量子重力仪等产品，攻克高端传感器、核心芯片、精密光学部件等关键零部件技术，加速人工智能、量子传感、激光检测等前沿技术与仪器仪表深度融合，推动仪器仪表产业向高端化、智能化、国产化方向升级。

... ..

（三）前瞻布局未来产业

以原创性、颠覆性技术创新为核心驱动力，以市场需求和重大应用场景为牵引，系统布局一批具有广阔发展前景的未来产业。重点瞄准具身智能、第六代移动通信（6G）、氢能和核聚变能、量子科技等前沿领域，建设一批前沿技术中试基地和未来产业先导区，突破一批前沿关键核心技术，形成一批标志性产品，开拓一批典型应用场景。

专栏 3 未来产业重点发展领域

- 1.具身智能。**依托四川省具身智能机器人训练场，重点突破垂直领域大模型开发，推动传感器、软件及数据服务等配套产业集聚。深化训练场功能优化与能力开放，加快面向工业制造、自动驾驶、智慧物流、家庭服务、医疗康养及应急救援等领域的解决方案开发与规模化验证。
- 2.第六代移动通信（6G）。**支持在绵单位联合科研院所、高校开展原创性技术攻关，重点突破智能通信、太赫兹通信、通信感知融合等关键核心技术，深化 6G 与人工智能、卫星互联网的交叉融合。面向沉浸式云 XR、全息通信、数字孪生等前沿场景，开展应急通信、远程医疗、自动驾驶等领域需求验证，加速商业化落地。
- 3.氢能和核聚变能。**围绕氢能制备、储运、应用布局中试验证、检测认证等公共服务平台，推进氢能在交通运输等领域应用。聚焦氢同位素（氘、氚）提取、制备与应用技术开发，依托重大科技基础设施与科研院所，提升自主可控能力。依托中国工程物理研究院的技术优势，推进大能量激光器、重频靶等产品研制，拓展新型功能材料研发、激光加工等应用场景。
- 4.量子科技。**聚焦量子计算、量子通信、量子精密测量三大领域，重点研制量子核心器件等产品，推进量子重力仪、量子通信终端等产品迭代升级，实现量子终端“绵阳造”，拓展政务、灾害预警、智慧城市等应用场景，推广量子城域网、量子测量技术，打造“量子+”特色示范项目。

（四）融合发展生产性服务业

顺应产业融合化发展趋势，以“587+”重点产业建圈强链为抓手，精准引进和培育科技服务、软件和信息服务、现代物流、生产性金融等生产性服务资源和优质企业，打造要素集聚、企业共生、服务完备的产业生态圈。持续强化科研和技术服务业领域，做优知识产权服务，深化成渝绵中试生态圈共建合作，高水平建设中国（绵阳）科技城中试服务公共平台，提升研发设计与检验检测认证等专业供给能力。提质发展工业软件、行业应用软件等软件信息服务，抢占人工智能新赛道。健全完善仓储物流体系，强化生产性金融服务赋能。深入推进服务型制造，大力发展总集成总承包、共享制造、个性化定制、供应链管理等服务型制造新模式，促进先进制造业与生产性服务业深度融合、双向赋能，建强生产性服务业集群。

四、空间布局

深度融入区域发展战略布局，引导各县（市、区）、园区因地制宜、科学确定主导产业发展方向，加快构建“一核引领、多点支撑”的市县协同互补产业发展格局。

（一）深度融入区域发展大格局

深化世界级先进制造业集群共建。共同实施新一轮国家先进制造业集群提升行动，共建成渝地区电子信息先进制造集群、成德绵自凉航空航天集群、成渝地区生物医药集群，助力提升电子信息、装备制造、先进材料等优势产业国际竞争力和区域带动力，

协同建设成（绵）南达万经济带、成渝低空经济带。**深化西部科学城共建。**高水平共建成渝地区区域科技创新中心，积极参与西部科学城“一城多园”建设，合作建设川渝共建重点实验室，协同打造成渝绵创新“金三角”“一带一路”科技创新合作区和国际技术转移中心，融入成渝地区共享型“中试+”服务网络，促进更多科技成果在区域间转移转化。**推进制造业协同创新。**发挥科技城创新策源功能，联合成都德阳深化创新协作，共建新质生产力主要支撑地，重点推进人工智能、新型显示、航空航天、核技术应用、稀土永磁等创新发展，做强军工特色，加快建设省域经济副中心和成都平原区域中心城市，助推形成“五区共兴”发展格局。**强化城市间合作。**做好东西部协作，强化产业重点领域合作，巩固欠发达县域托底性帮扶成果，助力红原、壤塘等受扶县做强特色产业，夯实发展基础。

（二）构建“一核引领、多点支撑”的市域工业空间格局

1.提升中心城区极核辐射效应

聚焦高附加值先进制造业与战略性新兴产业，突破关键核心技术，以“总部+基地”“研发+生产”模式辐射全域，构建引领全市产业高质量发展的核心引擎和动力源。

科技城新区重点发展新型显示、智能终端、汽车等领域，打造西南新型显示产业自主可控发展的核心承载区。**经开区**重点发展精细化工、智能终端等领域，做强高端专用化学品、先进化工新材料优势细分领域。**涪城区**重点发展新型显示、汽车（零部件）

等领域，积极建设千亿级新型显示制造高地，建强新能源汽车及动力电池（含储能）产业链。**游仙区**重点发展光子装备、航空航天等领域，持续扩大光子科创城影响力，打造具有国防科工特色的国家级高新区。**安州区**重点发展高性能复合材料（含铬系材料）、高端能源装备（含精密制造）等领域，积极推动铬系材料集群争创国家级中小企业特色产业集群，支持安州高新区创建国家级绿色工业园区。

2.促进县域工业发展壮大

实施县域百亿主导产业培育行动，建设“特色优势突出、就业带动力强”的中小企业特色产业集群。

做强市域副中心有力支撑。支持**江油**重点发展高性能合金材料、高端能源装备制造等领域，做强以特冶新材料为代表的先进材料首位产业，争创高端能源装备省级中小企业特色产业集群，打造全市先进制造业重要承载地。支持**三台**重点发展纺织服装、健康食品等领域，打造西部纺织服装特色集聚区，建设中国特色健康食品（麦冬）产业基地。

推进其他县域工业特色化发展。支持绵阳革命老区依托良好生态本底和资源优势振兴发展。支持**梓潼**重点打造健康食品与生物医药双百亿产业集群，**盐亭**重点发展精细化工、生物医药等领域，加快建设省级化工园区，**北川**重点发展低空经济、健康食品等领域，**平武**大力发展健康食品产业，带动特色农产品精深加工业加快发展，稳步做优做大河北—平武工业园区电子元器件产业。

表 2 绵阳市各县（市、区）、园区工业产业布局

县（市、区）、 园区	主导产业	五大特色优势产业	特色产业新赛道
科技城新区	新型显示 智能终端 汽车	电子信息 先进材料 装备制造	机器人、商业航天 航空电子、核医疗 激光及太赫兹技术应用 磁性材料和电机
经开区	精细化工 智能终端	电子信息 能源化工	航空电子、核医疗 磁性材料和电机
涪城区	新型显示 汽车（零部件）	电子信息 装备制造	机器人、商业航天 航空电子 激光及太赫兹技术应用 磁性材料和电机
游仙区	光子装备 航空航天	先进材料 装备制造	机器人、商业航天 航空电子、核医疗 激光及太赫兹技术应用
安州区	高性能复合材料 （含铬系材料）、高端能 源装备（含精密制造）	先进材料 装备制造	激光及太赫兹技术应用
江油市	高性能合金材料 高端能源装备	先进材料 装备制造	商业航天 激光及太赫兹技术应用
三台县	纺织服装、健康食品	食品轻纺	
梓潼县	健康食品、生物医药	食品轻纺	
盐亭县	精细化工、生物医药	能源化工	
北川县	低空经济、健康食品	装备制造	
平武县	健康食品、新型显示		

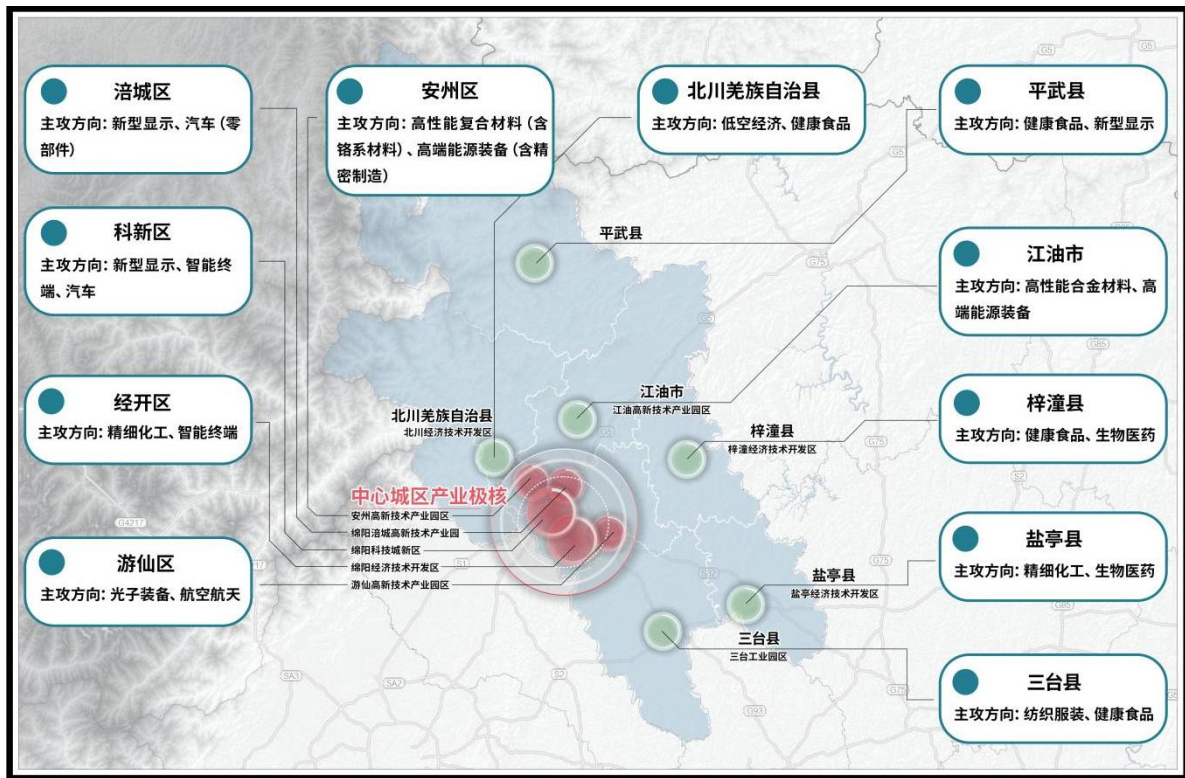


图 1 绵阳市“一核多点”工业空间布局

(三) 建设集约高效的产业发展新载体

1. 推动工业园区优化升级

加快园区提质增效，支持绵阳高新区建设具有重要影响力的高科技园区，绵阳经开区在国家级开发区评价中争先进位。提升科技城新区产城融合、创新发展水平，打造一流城市新区。支持江油高新区、涪城高新区争创国家级开发区，河北一平武工业园区申报省级开发区，推动盐亭化工园区建好省级化工园区。力争建成 1500 亿级园区 1 个、1000 亿级园区 1 个、500 亿级园区 4 个。推动开发区优化整合，支持各地开展开发区优化整合，推动安州凯江工业发展集中区、江油高新区新材料产业园纳入合规园

区。完善园区功能配套，支持园区聚焦主导产业，牵头建设科技资源共享服务、中试验证、检验检测等服务平台，规划建设物流中心等配套设施，完善人才公寓、医疗教育、文体设施等生活配套，推动重点产业园区承载能力提质升级。

2.加快园区集聚集约发展

推动优势产业集聚，动态优化园区产业布局，加强产业发展指引，支持园区特色化、差异化发展，推动园区主导产业占比超70%。强化特色园区建设，打造人工智能、航空航天、磁性材料和电机、激光及太赫兹技术应用等特色园区 30 个以上，加快培育一批具有核心竞争力和区域带动力的特色优势产业集群。引导企业入园集聚，园区企业集聚度达 80%以上，强化主导产业靶向招引，创新基金招商、场景招商、科技招商、生态招商等模式，依靠链主企业的技术优势与市场影响力，引育上下游企业集聚形成产业集群。

专栏 4 特色“园中园”建设路径
加速推进国省级产业园区建设，按产业分类打造科技城新区新型显示产业园、光子科创城、江油特钢产业园、游仙激光技术应用产业园、高新区磁性材料和电机产业园、北川通航产业园、梓潼健康食品产业园、三台药食同源产业园等特色“园中园”，聚焦产业链关键环节结构性短板推动差异化竞争，形成园内产业互补联动发展格局。

3.提升园区管理运营水平

促进园区开放合作，探索建立“产业+园区”双向赋能协作机制，强化园区全生命周期目标绩效考核，打造园区开放合作平台，促进工作经验交流和产业协作配套。全面推行高标准数字园

区建设，增强数字化智慧化承载能力和数实融合发展能力。鼓励各园区基于数字化智能化技术建设园区综合管理服务平台，提升项目招引、资产管理、物业管控等全方位综合服务能力。创新管理体制，强化市场化招商、资本运作、产业服务能力，深化新区开发区集成授权改革试点，加强全生命周期管理，推进整合优化提升，有序实施滚动开发。

五、推进工业和信息化深度融合

（一）全域推进企业数字化转型提质

1.龙头企业创新领航

支持行业龙头企业率先开展新一代信息技术集成应用，围绕产品数字孪生、设计制造一体化、个性化定制等复杂场景开展系统化集成改造，强化关键技术研发，打造典型应用场景，建设一批行业数字化转型典型企业，培育打造“灯塔工厂”。发挥标杆引领作用，推动“以主促链”的链式数字化转型，带动上下游中小企业核心业务环节数字化升级，形成“龙头带动、梯队升级”格局。

2.规上工业企业整体转型

全面摸底全市规上工业企业数智化水平，结合大规模设备更新和新型技术改造，加快数控机床、工业机器人、智能检测装备、工业软件等普及应用，促进装备数联、设备网联、系统智联。实施智能工厂分级培育工程，引导企业对标先进级、卓越级、领航

级标准开展建设，推动规上企业加快设备智能化改造、数据集成共享与核心业务上云，构建全生命周期数字化管理体系。

3.中小企业轻量化转型

深化中小企业数字化转型城市试点，建立中小企业数字化转型服务体系，推动中小企业“上云用数赋智”，开展轻量化、低成本、快部署的数字化改造。支持数字化水平二级及以下的专精特新中小企业实施软硬件一体化改造，针对工艺仿真、计划排产、仓储物流等需求迫切的场景产品，靶向打造一批“小快轻准”数字化解决方案及产品，实现“应改尽改、愿改尽改”，加速中小企业数智化转型进程。

（二）打造高能级工业互联网生态

1.加快新型工业网络改造

加快工业网络技术升级，支持重点工业园区、工业企业综合运用 5G/5G-A、工业光网、无源光网络（PON）、时间敏感网络（TSN）、工业 Wi-Fi7 等网络技术，加快传统工业网络设备更新，建立网络动态升级、安全防护与运维管理一体化机制，实现规上企业工业网络“应改尽改”。深化“5G+工业互联网”融合应用，在航空航天、光子装备等行业开展工业 5G 独立专网试点，推动优化工业场景 5G 网络深度覆盖，实现车间、工厂广覆盖与深应用。加快自主可控的标识解析体系规模应用，强化设计、生产、物流等环节的数据关联与追溯能力，聚焦重点产业链打造一批典型应用场景。

2.建强工业互联网平台载体

支持长虹 CHiM 工业互联网“双跨”平台、各行业特色平台迭代升级，构建“平台+人工智能”“平台+数字孪生”“平台+产业链协同”多元化服务体系。推动工业互联网平台与工业数据汇聚平台、智算中心、模型池深度融合与无缝对接，实现数据、算法、模型、算力资源一体化调度与供给。协同建设产业链平台，以行业龙头企业为“链主”，依托工业互联网平台、制造业数字化转型促进中心等建设电子信息、装备制造等数据驱动型示范产业链平台，推动链主企业开放数据接口与模型资源，带动配套企业数智化转型。加快平台融合应用推广，推动各行业平台接入标识解析体系，引导平台企业与人工智能服务商等多方主体高效对接，实现数据互通、模型互认和应用互操作。

3.夯实工业互联网安全基础

实施工业互联网安全分类分级管理，探索建立安全监测预警、信息通报、应急处置和检查评估工作机制，推动企业实施达标自评评估和安全改造。提升工业互联网安全技术防护能力，联动龙头企业安全平台资源，搭建市级工业互联网安全监测与态势感知平台。增强重大工业设备、核心生产控制系统、行业工业互联网平台、生产类工业 APP 的安全检测、风险研判、动态感知与实时预警能力。提升本土安全软硬件产品供给实力，支持本地网络安全企业与工业企业联合技术攻关，打造具备内嵌安全功能的智能工控设备、生产终端产品，引育一批深耕工业场景的安全服务机

构，研发轻量化、低成本安全防护产品与解决方案。

（三）激活数据要素核心价值

1.强化数据供给能力

提升工业数据采集互联能力，引导工业企业依托信息系统、数控装备、物联网设备等，优化传感器部署与数据传输链路，推进工业产线设备联网与状态感知，提高设备运行、能耗、良品率等关键指标的自动采集率。打造专业化数据标注基地，推动电子信息、先进材料等行业工业互联网标识解析节点建设与全域场景应用，打造一批可复制的“标识全链条+产业链数据服务”标杆模式，鼓励工业企业建立数据资产管理制度，加快开展数据采集、汇聚、清洗、标注等工作。强化工业数据互通互认，探索建设数据标准归集与智能转换平台，通过“先归集、先映射、先转换”的方式，实现跨系统、跨平台数据互通互认。

2.建设高质量工业数据集

以国家级中小企业工业数据集建设联合体试点为牵引，围绕电子信息、装备制造等重点行业，按照“行业级+企业级”分级分类建设高质量数据集，夯实制造业数字化转型的数据基石。推动数据要素市场化配置，支持数据流通交易平台建设与可信数据空间发展，建立数据要素流通共享机制。培育一批专注于数据采集汇聚、技术研发、创新应用的数据企业，聚焦典型工业场景开展数据挖掘分析，开发数据增值服务，释放数据要素经济价值。

3.健全数据治理体系

持续推进工业数据分级分类保护，加强工业领域重要数据目录备案管理，强化核心、关键数据全生命周期安全管理，落实数据安全主体责任。建设工业领域数据安全监测平台，推动本地企业开展数据安全风险评估、防护建设、应急处置等专业化安全服务；重点面向中小企业开发供给适配性更好的数据安全产品，降低中小企业合规成本。加快培育一批工业数据安全专业服务机构，为企业提供标准化、菜单式的安全咨询与防护服务，构建绵阳工业数据安全保障生态。

（四）深化人工智能赋能工业制造

1.构建高效协同的算力网络底座

提升工业智算能力，加快工业园区算力布局，推动科技城新区、经开区等重点园区部署边缘计算节点，实现算力资源向生产现场下沉，着力构建“核心—边缘—终端”协同的工业算力体系。丰富工业算力供给，依托现有数据中心优化算力结构，推动通算、智算、超算融合应用，优先保障工业仿真、实时控制、人工智能推理等工业典型负载算力需求；推进算力网络协同发展，实现算力跨层级、跨园区、跨企业智能调度与按需供给。采用“算力券”等支持方式，引导算力服务企业推出“随接随用、按需付费”的普惠服务模式，降低中小企业智能算力使用成本。

2.培育高质量的工业大模型和智能体

面向新型显示、核医疗等产业，开发行业垂直大模型，以“数据集—大模型—智能体”迭代路径推动技术落地，推动模型轻量化部署，研制一批质量检测、工艺优化、设备运维等场景专用小模型，加快在工业场景落地应用。聚焦工艺设计、生产安全、设备运维、供应链管理等核心环节，培育一批工业智能体。依托电子信息、先进材料等重点产业链，建设工业行业智能体，实现产业链上下游数据互通、资源共享、业务协同。

3.推广“人工智能+制造”融合应用

强化场景牵引，推动人工智能技术在研发设计、工艺优化、设备运维、质量管理、供应链协同等环节深度应用，支持数字化水平较高的企业打造“AI+制造”“AI+质检”“AI+运维”“AI+排产”等特色应用场景，形成一批可推广的标杆案例。打造应用示范，编制发布“人工智能+制造”场景机会清单，积极申报国家级新一代人工智能、智能制造系统解决方案“揭榜挂帅”及试点示范项目，打造一批市级“人工智能+制造”标杆项目。鼓励龙头企业开放平台资源，带动中小企业共享 AI 能力，推动人工智能赋能制造业规模化落地。

六、主要任务

（一）打造圈链互促的现代产业体系

深化“587+”推进机制，发挥链主企业引领带动作用，引育链属企业延链补链强链，构建上下游贯通联动、左右岸协同赋能、承载地协作地互补共赢的发展格局。

1.提升产业链供应链韧性和安全水平

落实国家新一轮制造业重点产业链高质量发展行动，发挥链主企业牵引作用，聚焦重点产业链关键核心技术和供应链薄弱环节集中资源合力攻关，突破技术瓶颈，打造一批标志性终端产品。主动承接国家、省级重大生产力布局，建成新型显示、航空航天、高端装备等产业基地，强化工业基础原材料、核心配套零部件、关键工艺设备等领域产能储备。实施链主企业合作伙伴计划，鼓励龙头企业面向链上企业有序开放产业链资源，共建长期稳定的产品供应与技术合作体系，支持链属企业围绕链主开展适配性改造，在重点产业链组建一批产业生态联合体，筑牢安全可靠的供应链网络。

2.推进产业延链补链强链

聚焦重点产业链和关键子链，动态完善产业图谱，推进产业链锻长板、补短板、建新板，按照“一链一策”制定差异化政策工具包，推广“链主+链属”“主链拓辅链”等协作模式，推动要素在链上高效自由流动、关联协作。“六个一批”推进产业项目建设，谋划招引一批链主企业项目，沿链引进一批上下游企业，实施一批产业基础再造项目，提升产业链供应链自主可控水平。深化跨区域产业协作，落实区域间产业合作利益分享机制，推动“主要承载地+协同发展地”共建共享、错位发展，建强安州高新区成渝地区双城经济圈产业合作示范园区，深化“创新集聚成渝、产业落地绵阳”的互补协作模式。促进创新链产业链资金链

人才链深度融合，落实财税、金融、人才等支持政策，深化“产学研用”联动，形成横向相互赋能、纵向集链成群发展格局。

3.打造标志性产业集群

构建以国省级集群为引领、市县级集群为骨干、“微生态”集群为补充的先进制造业集群梯度发展格局。巩固提升现有国省级产业集群，“一群一策”加快现有 8 个国家级、16 个省级产业集群建设，支持其深度参与国际国内产业分工合作，拓展市场份额，在产业规模、创新能力、领军企业、产业生态、治理水平等方面持续提能，提高在全国乃至世界范围内的竞争力。加快推进集群规模能级梯度培育，按照集群规模能级，实行差异化政策扶持和资源精准配置，汇聚社团协会、服务机构等多方力量促进集群建设。着力打造一批“微生态”集群，依托龙头和骨干企业打造一批链式协同、紧密嵌合的百亿、50 亿级“微生态”集群，遴选一批百亿级集群进行重点培育，成为国省级产业集群后备军。

专栏 5 绵阳市“十五五”期间重点产业集群打造目标			
序号	产业集群名称	产业能级	备注
1	电子信息产业集群	两千亿	
2	新型显示产业集群	千亿级	
3	航空航天产业集群	五百亿	
4	人工智能（机器人）产业集群	五百亿	
5	江油特冶新材料产业集群	五百亿	县域产业
6	涪城区连接器产业集群	三百亿	县域产业
7	安州区铬系材料产业集群	三百亿	县域产业
8	盐亭县精细化工产业集群	三百亿	县域产业
9	涪城区新能源汽车及零部件产业集群	两百亿	县域产业
10	游仙区激光设备制造配套产业集群	两百亿	县域产业
11	江油市钙基新材料产业集群	两百亿	县域产业
12	经开区智能终端产业集群	两百亿	县域产业
13	绿色健康食品（含中医药）产业集群	百亿级	

14	科技城新区磁性材料和电机产业集群	百亿级	县域产业
15	安州新能源装备（含精密制造）产业集群	百亿级	县域产业
16	三台县纺织鞋服产业集群	百亿级	县域产业
17	经开区化工新材料产业集群	百亿级	县域产业
注：1. “十五五”期间重点打造 17 个产业集群，其中两千亿级 1 个、千亿级 1 个、五百亿级 3 个、三百亿级 3 个、两百亿级 4 个、百亿级 5 个。			

（二）健全梯度成长的企业培育体系

构建“创新型、专精特新、小巨人、单项冠军、龙头、大企业”和“规上一亿元—4 亿—10 亿—50 亿—一百亿”双梯度培育体系，推动企业梯次进阶、能级跃升。

1. 培育工业大企业大集团

健全链主企业示范库和准链主企业培育库，实施“一企一档”跟踪管理，引导企业有序开展跨区域战略性布局与资源整合。推动千亿级企业提能增效，支持大企业大集团通过兼并重组、资源整合强化产业链主导力，加快技术升级和国际化布局，推动长虹加速向世界 500 强迈进，推进九洲向千亿级能级跨越。巩固百亿级企业支撑地位，推动惠科、京东方等百亿级企业产值规模提档进位，打造一批具有产供应链掌控力和生态影响力的领军企业。

2. 发展壮大优质中小企业

夯实小微企业发展根基，建立“小升规”重点培育库，开展专项帮扶、精准滴灌，畅通“规下转规上”跃升通道。健全科技和创新型中小企业培育机制，支持创新型中小微企业成长为创新重要发源地。完善专精特新企业培育库，常态化开展对标诊断、短板补齐、达标辅导，引导企业走专精特新发展道路。加强专精

特新“小巨人”企业培育，梳理重点培育清单，支持其聚焦细分领域和产业链薄弱环节，实施“三新一强”推进计划，提升产业链供应链稳定性和竞争力。力争到 2030 年，全市新增制造业单项冠军企业 3 家以上、国家级专精特新“小巨人”企业 5 家以上、省级专精特新中小企业 10 家以上、创新型中小企业 30 家以上。

3.支持大中小企业协同融通发展

推进“链主+链属”企业协同发展，引导中小企业以产业链为纽带，向链主企业集中集聚，常态化开展大企业“发榜”、中小企业“揭榜”，带动更多优质企业入链协作、延链提升，生态共建，促进大中小企业融通发展、提质增效。积极参与全省“百场万企”大中小企业通融对接活动，支持大企业向中小企业开放前沿应用场景、研发设计能力、高价值数据等创新资源，降低中小企业创新门槛和成本，构建协同、高效、共赢的产业生态。

专栏 6 “十五五”重点企业培育名单				
序号	企业名称	层级	产业分类	备注
1	绵阳京东方光电科技有限公司	100 亿级以上	电子信息	
2	绵阳惠科光电科技有限公司	100 亿级以上	电子信息	
3	绵阳惠科显示科技有限公司	100 亿级以上	电子信息	
4	四川长虹电器股份有限公司	100 亿级以上	电子信息	新增（解捆后）
5	四川长虹空调有限公司	100 亿级以上	电子信息	新增（解捆后）
6	四川九洲线缆有限责任公司	100 亿级以上	电子信息	新增
7	四川九洲电器集团有限责任公司	100 亿级以上	电子信息	新增
8	四川九州电子科技股份有限公司	100 亿级以上	电子信息	新增
9	四川九州光电子技术有限公司	100 亿级以上	电子信息	新增
10	富临精工系	100 亿级以上	装备制造	新增
11	利尔化学股份有限公司	100 亿级以上	能源化工	新增
12	四川爱创科技有限公司	100 亿级以上	电子信息	新增/力争
13	绵阳巨星永磁材料有限公司	100 亿级以上	先进材料	新增
14	中国重汽集团济南卡车股份有限公司 绵阳分公司	50-100 亿（不含）	装备制造	新增
15	攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	50-100 亿（不含）	先进材料	新增

16	铁骑力士系	50-100 亿（不含）	食品轻纺	新增
17	国能四川天明发电有限公司	50-100 亿（不含）	能源化工	新增
18	四川虹科创新科技有限公司	30-50 亿（不含）	先进材料	新增
19	四川长虹电子控股集团有限公司	30-50 亿（不含）	电子信息	新增
20	四川长虹新网科技有限责任公司	30-50 亿（不含）	电子信息	新增
21	四川六合特种金属材料股份有限公司	30-50 亿（不含）	先进材料	新增
22	绵阳融通高科先进材料有限公司	30-50 亿（不含）	电子信息	新增
23	四川东材新材料有限责任公司	30-50 亿（不含）	先进材料	新增
24	四川长虹新能源科技股份有限公司	30-50 亿（不含）	能源化工	新增
25	绵阳佳联印染有限责任公司	30-50 亿（不含）	食品轻纺	新增

（三）筑牢滚动支撑的项目建设体系

大力发展智能制造、绿色制造、服务型制造，包装储备、落地建设、竣工投产一批优质产业项目。

1.推进智能化绿色化转型项目落地

聚焦企业数智化转型，分类推进企业技术改造升级，通过产业转型催生一批高质量技改项目。支持长虹、九洲、惠科等链主企业对标国际先进水平，建设一批数字化车间、智能工厂和未来工厂，推动生产方式向柔性制造、精益制造、绿色制造转型，以智能化改造带动企业技改项目实施。深化绿色制造体系建设，支持链主企业开展绿色供应链认证，全覆盖诊断提升存量绿色工厂和绿色工业园区，打造一批绿色制造载体。实施重点行业节能降碳技术改造，推进终端用能设备“电气化”和“燃煤燃油替代”改造，建设零碳园区和零碳工厂，以绿色化转型催生一批节能降碳、清洁生产改造项目。鼓励传统优势企业跨界融合发展，支持电子信息企业向人工智能、工业互联网领域拓展，食品轻纺企业向品牌化、个性化定制方向升级，通过产业跨界融合培育一批业态创新、产品迭代项目，推动传统优势产业提质增效。

2.强化延链补链强链项目招引

围绕产业链供应链安全稳定，构建全链条项目谋划招引体系。立足电子信息、先进材料、装备制造、食品轻纺、能源化工等重点产业图谱，精准梳理产业链断点、堵点、薄弱点，建立补链强链项目清单，重点招引一批产业链龙头企业、专精特新配套企业及“卡脖子”技术攻关项目。建立市级工业高质量发展重点项目库，围绕新型显示、人工智能、低空经济等前沿领域，超前谋划一批战略性、引领性重大产业项目。深化产业链招商、以商招商、场景招商，常态化发布产业链供需清单、技术需求清单、场景机会清单，吸引上下游配套企业集聚发展，构建大中小企业融通、产学研用协同的产业生态。

3.加强项目全生命周期管理

强化项目前期谋划储备，构建“谋划策划一批、精准招引一批、成果转化一批、老树新枝培育一批”的项目储备工作体系，围绕重点产业链精准开展项目招引落地，推动重大项目有序接续、滚动实施、梯次推进。健全重大项目协同推进机制，完善重大项目提级助帮、专班推进、联席会议、要素保障“直通车”等机制，提升项目服务管理效能，推动优质资源、精准服务向重大项目集聚。打造全流程项目管理服务体系，加快构建“实时跟踪、动态响应、闭环管控”的项目管理服务体系，强化项目实施监测，建强项目常态化推介对接机制，提升项目全生命周期服务管理精细化、智能化水平，推动项目实现“谋划储备—提速开工—加快建

设—竣工投产”全流程提速。完善项目后评估与闭环管理，对已投产重大项目开展投资效益、社会效应、能源消耗等后评估工作，将评估结果作为政策扶持、要素配置和未来项目谋划的重要依据。

（四）构建精准赋能的科产融合体系

推动科技创新和产业创新深度融合，突出重点、精准发力，将创新势能加快转化为产业动能。

1.强化企业科技创新主体地位

推动工业企业加大研发投入，开展自主研发、委外研发、产学研合作，提升规模以上工业企业研发活动覆盖率。提升企业自主创新能力，支持骨干企业牵头联合院所高校组建制造业创新中心等创新联合体，承担国家及省级重大科技项目。精准服务企业创新发展，健全高成长性科技型和创新型企业挖掘、培养、扶持机制。强化新技术新产品应用示范，完善首台（套）、首批次、首版次产品应用激励机制、保险补偿和风险分担机制，支持“绵阳造”工业视觉检测、智能机器人等产业链等新技术新产品，在本地重点产业链中开展规模化应用验证。

2.纵深推进关键核心技术攻坚

抢占前沿科技制高点，聚焦核医疗、激光及太赫兹、磁性材料和电机、高端仪器仪表等方向，重点突破医用同位素自主制备、高能激光材料与器件、无/低重稀土永磁技术、高端探测器与核心芯片等原创性、引领性技术，争取承担国家重大科技专项。攻坚产业技术深水区，聚焦机器人、商业航天、航空电子、通信及

量子科技等重点领域，靶向攻克谐波减速器、液体火箭发动机、综合模块化航电系统、6G 与太赫兹核心器件等关键共性技术。推动优势产业焕新发展，针对“卡脖子”环节，重点突破核心基础零部件、关键基础材料、基础软件等短板，夯实产业发展根基。深入推行“产业出题、科技答题”攻关模式，健全“企业找技术”常态化机制，深入推进“双向揭榜挂帅”等攻关模式，推动“四链”融合试点。

3.营造协同创新生态

建强高能级创新平台矩阵，推动涪江实验室、光子技术研究院、中电科九所等平台提质升级，争取涪江实验室纳入天府实验室序列，全力申建全国高校核技术应用（核医疗）区域技术转移转化中心。打造“成渝绵中试生态圈”，持续深化核医疗装备及同位素药物、质子医疗装备、传感器技术、先进磁性器件等领域中试平台建设，推动实现“一赛道一中试”平台全覆盖。大力发展科技服务业，推动创新资源开放共享，常态化开展“四新”发布和场景应用推广。高水平办好科博会、“一带一路”科技交流大会等会展平台，持续深化成渝绵“创新金三角”协同发展。

4.打造卓越质量产品

实施制造业卓越质量工程，引导企业健全全员、全要素、全过程质量管理体系，支持中小企业开展质量管理体系认证，推动“一站式”质量基础设施向重点园区延伸，为企业提供全链条服务。加强质量数字化管理，落实四川省制造业质量管理数字化实

施指南，支持企业运用信息化手段开展全过程质量数据采集、分析与追溯，建设数字化质量管控平台，构建“来源可查、去向可追”的全生命周期追溯体系。加强产业链供应链质量协同，发挥长虹、九洲等链主企业引领作用，将上下游配套企业纳入统一质量管理体系，实施质量技术联合攻关与质量一致性管控，建立供应链质量预警机制。

（五）完善闭环高效的企业服务体系

聚力构建“全要素、全周期”服务体系，强化人才、用地、金融、能源等要素保障，确保满足重点企业生产需求。

1.强化人才要素支撑

持续抓好“人才支撑 10 条措施”“人才政策 15 条”落地与迭代。深入实施“科技城人才计划”，常态化联动开展“三招三引”，支持院所高校与企业实施“事业编制+企业高薪”叠加引才，引进一批战略科技人才、科技领军人才、青年科技人才和卓越工程师。支持在绵高校聚焦重点产业建圈强链需求建设特色产业学院，引导企业联合高校开设“订单班”，建设卓越工程师培养平台，深化“新八级工”职业技能等级制度，定向培育输送产业急需技术技能人才。支持在绵单位新设立博士后“两站一基地”，鼓励科研院所、高校博士后流动站与企业联合招收博士后开展技术攻关、成果转化。实施“企业家”培养专项，分类培养国有企业管理人员、民营企业企业家、技术技能人才。建立高层次人才互聘共享的双向流动机制，选聘院所高校人才到企业担任“技术总师”。

2.加强工业用地保障

建立重大工业项目用地“蓄水池”机制，实行“批而未供、供而未用”土地与新增指标“增存挂钩、置换使用”，优先保障“587+”产业链重点项目落地需求。积极推行工业用地“长期租赁、先租后让、弹性年期”等多元化供地方式，降低企业初始拿地成本。有序推进闲置低效用地清理，在科技城新区、经开区率先推行“工业上楼”试点，不断提高土地利用效益。加快完善园区工业用地退出与流转机制，推动零星散乱工业地块整合收储，提升园区产业集中度与连片开发水平，支撑园区扩能提质。探索混合用地供给机制，支持产业链上下游企业协同布局、功能兼容，促进土地资源向高附加值、高成长性环节集聚。

3.加大财政金融支持

发挥产业基金主力军作用，做实“587+”产业引导母基金及光子基金等特色子基金，搭建覆盖“种子、天使、VC、PE、并购”的全生命周期基金投资体系；推行“先投后股”与“同股不同权”等新模式，完善“投早投小投硬科技”长效机制。强化政策性金融支持，扩大“设备仪器贷”“科创贷”等政策性金融产品规模，建立完善政策性融资担保“白名单”制度，推行“见贷即保、批量担保”模式，降低反担保门槛，落实专精特新企业贷款贴息政策。增强资本市场造血功能，深入实施工业企业上市“全生命周期陪伴计划”，建立拟上市企业后备库并实施分层梯度培育，开辟“辅导备案、验收、申报”政务服务绿色通道。畅通资

金对接渠道，开展融资服务专项行动，常态化开展“银企鹊桥会”“金融顾问进企业”等活动，动态跟进相关企业融资需求，建立融资需求协调解决机制。

4.优化能源要素保障

强化工业用能运行调度，统筹煤炭、电力、成品油、天然气等工业要素的综合调控与运行调度，聚焦重点产业差异化用能特征，推行“一业一策”精准保供。推进工业用能低碳替代，对接全市“水风光储氢”“五位一体”绿色能源体系，支持工业园区和企业因地制宜开发分布式光伏、用户侧储能，提升制造业可再生能源消纳比例，探索污水源、江水源、生物质能、氢能等多种能源开发利用，支持科技城新区开展“源网荷储”一体化及“光储充”试点。深化用能要素市场化配置，落实惠企用能政策，推动能源要素向优势产业、高效企业倾斜；建立能源要素协调专项行动机制，协调化解企业用能需求，持续降低制造业特别是中小企业用能成本，提升要素配置效率。

七、保障措施

（一）强化规划统筹实施

建立市级统筹、县（市、区）联动、部门协同的规划实施机制，成立市政府主要领导牵头的工业和信息化高质量发展领导小组，统筹解决重大项目布局、产业链协同等关键问题。制定规划分解实施方案，将发展目标、重点任务、重大工程细化为年度清单，明确责任、时间节点和考核标准，确保规划落地。健全运行

监测机制，深化市领导联系重点龙头企业、属地主要领导全覆盖联系规上工业企业机制，分片调度、市县协同推动县（市、区）发展。建立规划动态评估调整机制，定期评估实施成效，结合国省战略、产业新形势优化目标举措，增强规划前瞻性和可操作性。

（二）优化产业发展环境

深化“放管服”改革，逐步推行工业项目“一窗受理、并联审批、限时办结”，压缩项目备案、环评、安评等审批时限，推行“承诺制+容缺受理”模式，提升审批效率。构建公平竞争市场环境，全面落实市场准入负面清单制度，破除地方保护和行业壁垒，保障各类市场主体平等参与市场竞争。提升政务服务数字化水平，依托“云上科技城”平台，构建工业企业服务“一网通办”体系，实现政策查询、项目申报、问题反馈、诉求办理等全程线上办理，推行“免申即享”服务模式。建立常态化政企沟通机制，实行重点企业“一对一”精准服务，定期开展企业走访调研，及时回应和解决企业在生产经营、项目建设、要素保障等方面的诉求，营造亲清政商关系。

（三）加大政策保障力度

优化政策供给结构，围绕产业体系、数智转型、绿色低碳、科技创新等重点领域，制定专项政策包，整合财政、税收、金融、土地等支持政策，提高政策精准性和协同性。聚焦百亿级龙头企业及骨干企业，精准实施微配套、微政策、微服务，打造链式协同、紧密嵌合的百亿、50 亿级“微生态”集群，以企业微生态

优化支撑工业高质量发展“优生态”，让政策供给更贴合企业实际需求。健全政策落地保障机制，建立政策解读、精准推送、申报指导、效果评估全流程服务体系，打通政策落地“最后一公里”，确保企业应知尽知、应享尽享。

（四）强化安全生产保障

坚持“局统筹、科室联动、专家支撑”的工作格局，推动科室职责与行业安全监管深度融合。持续开展月度风险研判、关键节点预警提示等工作。深化隐患排查与专项整治，建立“督导一整改一核查一销号”机制，聚焦金属冶炼、粉尘涉爆、有限空间、涉危险化学品使用等高风险环节，持续推进“逐企业、逐项目、逐设备”式精准排查。深入开展有限空间作业、厂房仓储消防等重点领域专项整治，加强安全知识培训，推动企业常态化自查自改安全隐患。强化民爆行业监管，持续加强民爆生产和销售企业安全监管，严格落实安全生产日常监管制度，定期开展安全检查。