

甘孜州“十四五”绿色现代工业发展规划

(征求意见稿)

甘孜州经济和信息化局

西南交通大学

2021.09

目 录

前 言.....	- 1 -
第一章 规划背景.....	- 2 -
第一节 “十三五”期间工业发展成就.....	- 2 -
第二节 “十四五”工业发展面临形势.....	- 6 -
第二章 总体要求.....	- 9 -
第一节 指导思想.....	- 9 -
第二节 基本原则.....	- 10 -
第三节 发展目标.....	- 11 -
第三章 空间布局.....	- 14 -
第一节 极核带动.....	- 15 -
第二节 轴带引领.....	- 17 -
第三节 多点支撑.....	- 19 -
第四章 产业体系.....	- 21 -
第一节 有序发展清洁能源.....	- 21 -
第二节 有序发展优势矿产.....	- 22 -
第三节 加快发展食品饮料.....	- 23 -
第四节 加快发展中藏医药.....	- 24 -
第五节 加快发展特色加工.....	- 25 -
第六节 布局发展新兴产业.....	- 26 -
第七节 大力发展数字经济.....	- 27 -
第五章 重点任务.....	- 27 -
第一节 实施制造业崛起工程.....	- 28 -
第二节 实施工业集中区质量提升工程.....	- 30 -

第三节	实施产业链补短强弱工程.....	- 32 -
第四节	实施优质企业培育工程.....	- 34 -
第五节	实施新基建制造赋能工程.....	- 35 -
第六节	实施项目建设提升工程.....	- 37 -
第七节	实施清洁能源互补提升工程.....	- 39 -
第六章	环境评价.....	- 40 -
第一节	资源与环境承载力分析.....	- 40 -
第二节	环保措施.....	- 42 -
第七章	保障措施.....	- 44 -
第一节	强化组织领导，健全责任体系.....	- 44 -
第二节	转变政府职能，优化发展环境.....	- 45 -
第三节	加强政策引导，落实财税优惠.....	- 45 -
第四节	完善配套设施，强化要素保障.....	- 46 -
第五节	推动绿色发展，注重节能减排.....	- 48 -
第六节	落实安全责任，确保安全生产.....	- 48 -
名词解释		- 50 -

前 言

“十四五”时期，是全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年，制定和实施好甘孜州“十四五”绿色现代工业发展规划，保持绿色工业快速发展的良好态势、提升工业发展质量和水平、构建绿色工业发展新格局至关重要。为此，根据绿色高质量发展要求，在省经济和信息化厅的关心下，在州级相关部门、县（市）经信主管部门的配合支持下，州经济信息化局、西南交通大学依据《四川省“十四五”制造业高质量发展规划》《甘孜州国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》，制定本规划。

《甘孜州“十四五”绿色现代工业发展规划》主要阐明“十四五”时期甘孜州工业发展的总体要求、主要任务和重大举措，是未来五年绿色工业发展的宏伟蓝图，是甘孜州工业领域经济活动的行动纲领。规划期为 2021—2025 年。

第一章 规划背景

“十三五”以来，甘孜州以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以加快发展为契机，以提质增效为关键，促发展助脱贫，认真落实《甘孜州“十三五”工业和信息化发展规划》制订的目标任务，加快优势产业发展，推动特色产业集聚，增强工业发展动能，不断壮大存量育优增量，甘孜州工业经济总体保持平稳较快增长，实现长足发展。

第一节 “十三五”期间工业发展成就

“十三五”时期，是甘孜州工业发展历程中极不平凡的五年，也是贯彻落实高质量发展要求、加快新型工业化进程和转变发展方式的五年。“十三五”以来，面对错综复杂的宏观环境、前所未有的风险挑战和繁重的经济发展任务，全州经信系统在州委、州政府的坚强领导下，紧紧围绕州委“实现一个目标、突出两个关键、抓好三件大事、补齐四大短板、夯实五大基础、实施六大战略”总体工作格局，坚持稳中求进工作总基调，主动适应经济发展新常态，化危为机、主动作为，加快工业经济转型升级，大力实施创新驱动、培育优质企业、促进开放合作、强化产业集聚、推动节能减排、助力脱贫攻坚等重大举措，初步构建了“6+1”绿色现代工业体系，工业经济呈现出“特色鲜明、优势突出、环境友好、带动力强”的良好发展态势，奋力开创了工业经济竞相发展、后发追赶的崭新局面，较好地完成了“十三五”规划的目标任务。甘孜州工业经济综合实力再上新台阶，进入健康快速发展的上升通

道，“工业挑大梁”作用进一步凸显，为“十四五”绿色工业发展奠定了良好基础。

（一）规模效益显著提升。“十三五”期，甘孜州工业经济保持良好的发展势头，全部工业增加值由2015年的44.7亿元增加到2020年的89.01亿元，是“十二五”末的1.99倍，年均增长13.7%，增速连续5年全省第一，增加值总量占GDP的比重达到21.7%，对甘孜州GDP增长的贡献率为50.3%，拉动GDP增长1.8个百分点。其中规模以上工业增加值由2015年的36.61亿元增加到2020年的80.01亿元，是“十二五”末的2.19倍，年均增长13.9%，增速连续4年全省第一。2020年，甘孜州工业企业达1298户，其中规模以上工业企业67户，是“十二五”末的1.4倍。规模以上工业企业营业收入是2015年的2.36倍，实现利润总额比“十二五”末增长168.12%，成本费用利润率比2015年提高了3.63个百分点。累计实现工业投资870亿元，其中2020年完成工业投资177.34亿元，同比增长14.4%，拉动全社会投资增长4.4个百分点。



图1 2015-2020年甘孜州工业增加值

（二）支柱产业贡献突出。清洁能源业不断壮大，优势矿产业稳步发展，拉动工业经济增长作用明显。全州清洁能源装机达到 1256 万千瓦，是“十二五”末的 1.7 倍，规模全省第二。省网统调电站装机达 1158.43 万千瓦，是“十二五”末的 2.8 倍，总量连续 3 年全省第一。电力送出能力达到 1150 万千瓦，较“十二五”末翻了一番。清洁能源业规上增加值总量由 2015 年的 27.4 亿元增加至 2020 年的 73.6 亿元。原矿处理与水泥产量稳步提升，优势矿产业规上增加值总量由 2015 年的 8.9 亿元增加至 2020 年的 13.1 亿元。

（三）产业集聚步伐加快。坚持把园区建设作为撬动工业经济发展的杠杆，通过打造园区承接平台，加快产业集聚步伐，飞地经济释放多元活力，州内集中区科学布局，综合承载能力不断提升，形成工业发展新引擎。能投鼎盛、通威 7.5GW 太阳能电池、方大炭素、爱敏特等一批重大项目相继建成投产，飞地园区累计实现固定资产投资 164.43 亿元。工业总产值从“十二五”末的 101.25 亿元增加到 2020 年的 260 亿元。企业总数从“十二五”末 81 户增加至 2020 年 115 户，其中规模以上企业 44 户，累计实现税收收入 3.37 亿元。立足资源禀赋和产业基础，在康东、康南和康北三个区域规划建设各具特色的工业集中区 8 个，入驻企业达 45 户，2020 年实现产值 7.8 亿元，比“十二五”末增长 21.88%。

（四）特色产业竞相发展。“十三五”期，依托全域旅游市场和“圣洁甘孜”公共区域品牌，大力发展食品饮料、特色加工和中藏药业，市场主体活力持续迸发，特色优势产业与

文旅产业深度融合发展。加强中藏药科研传承创新，统筹种植、加工、服务三个环节，药材种植面积达 9.68 万亩，一批制剂室改（扩）建投产，累计实现药材加工 1400 吨，食品饮料、特色加工和中藏医药产业如雨后春笋、竞相发展。营业收入超千万企业达 12 户，培育省级“专精特新”企业 9 户，实现特色产业产值 23.7 亿元，是“十二五”末的 2.07 倍，增长 107.9%。

（五）新兴产业加快培育。坚持龙头带动、配套推动、产业联动，科学布局新兴产业，打造全产业链条。通过招商引资，融捷锂业、水电消纳示范区、高原用氧产品开发和服务平台建设等一批重大项目启动实施，华盛高能耐火材料、理塘高原健康用氧项目等建成投运，新兴产业加快培育，实现多点突破。

（六）产业扶贫成效明显。“十三五”期，工业产业扶贫突出重精准、补短板、促攻坚，紧紧围绕群众就业增收，实施“以企带村”工程，累计帮助争取产业扶贫资金 1.3 亿元，涉及实施项目 71 个，完成各项技能人才培养 6000 余人次，带动龙头企业、扶贫车间、加工企业、基地园区等扶贫主体 75 个，带动 421 个贫困村、1590 户贫困户、4888 名贫困人口实现增收，解决贫困人口新增就业 1181 人，人均增收 2200 元。

（七）节能降耗加力推进。坚持绿色发展理念，正确处理生态保护和工业发展的关系，积极促进节能降耗和淘汰落后产能，扎实开展“散乱污”企业专项整治。“十三五”期，完

成节能量 1.25 万吨标准煤、节水量 220 万立方米，分别完成目标的 125%、366%。2020 年，规模以上工业单位增加值能耗同比下降 9.29%，比“十二五”末降低 16.52%。工业单位增加值能耗降至 0.554 吨标准煤/万元，比“十二五”末降低 26.6%。规模以上企业万元工业增加值用水量 8.8%，比“十二五”末降低 20%。

第二节 “十四五”工业发展面临形势

“十四五”时期是全面开启社会主义现代化强国建设新征程的重要机遇期、“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期，中国工业将进入高质量发展关键转型期、创新驱动发展黄金期和全球第四次工业革命关键发展阶段。甘孜州工业面临做大总量、提升质量和优化产业结构多重压力，未来五年，全州工业发展趋势持续向好，但传统发展模式难以适应新发展要求，甘孜工业要在新发展阶段实现质与量的同步提升，机遇与挑战并存。

一、面临的挑战

“十三五”期，甘孜州工业经济虽然总体实力跃上新台阶，取得了长足发展，但依然存在一些短板和弱项。

规模总量小。工业经济整体实力偏弱，企业规模偏小，带动力不强，生存周期短，市场淘汰率高，产业基础薄弱，集约化程度低，全部工业增加值占全省总量不足 1%，占甘孜州 GDP 比重为 21.7%，远低于全省的 36.2%。

发展不均衡。区域发展和产业结构不平衡，康东 4 县(市)

工业总量占甘孜州三分之二，其它 14 县工业总量占比不足 30%，呈“东强、南少、北弱”态势。规模以上清洁能源和优势矿产占规上工业增加值比重高达 99%以上，其它产业增加值比重偏弱，产业转型升级任重道远。

产业集聚低。受地理条件限制，工业园区（集中区）面积偏小且分布较散、基础设施滞后、管理体制不畅，项目落地少，无法形成规模效应、联动效益，辐射带动作用不明显。

自主创新少。多数企业为资源型企业，研发投入不足，缺乏创新技术人才和团队，工业数字化、智能化、网络化程度低，企业核心竞争力不强，创新能力弱，产业链条短，处于产业链、价值链低端。

项目支撑弱。甘孜州全域均属国家重点生态功能区，开发空间有限，工业项目准入门槛高，用地指标保障难，企业投资积极性减弱，重点项目偏少，重大项目储备不足，“优大强”项目招引难，投资呈下降趋势，工业经济发展后劲乏力。

总之，甘孜州工业发展的传统比较优势逐步弱化，土地、环保等硬性约束加剧，新的比较优势尚未形成，技术、人才、资金等依然是短板，创新要素和集聚效应不足。在新时代新发展阶段，调整产业结构、优化产业布局、构建绿色现代工业体系、培育工业经济增长新动能已迫在眉睫。

二、面临的机遇

“十四五”期，甘孜州工业处于新的历史起点，在良好发展环境和有利政策支持下，依托丰富的自然资源和良好的工业基础，全州工业将迎来新的重大发展机遇。

新阶段有利于乘势而上再启新篇章。中国日益走近世界舞台中央，世界格局演变呈现“东升西降”特点，中国经济持续向好发展，彰显中国特色社会主义制度优越性。未来一个时期，我国仍处于重要战略机遇期，继续发展具有多方面优势和条件，中国崛起势必带动各地发展“水涨船高”，甘孜工业将乘势而上步入发展“快车道”。

新战略有利于政策交汇抢抓新机遇。在全面开启社会主义现代化强国建设新征程的重要历史时期，加快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，为甘孜州加强工业基础设施建设和扩大产品销售提供新动能。国家“一带一路”建设、新时代西部大开发、长江经济带发展等重大战略实施，为甘孜州工业绿色高质量发展提供了新机遇。成渝地区双城经济圈建设、康泸新一体化协同发展，为甘孜州工业优化产业布局、增强要素集聚、更好融入川渝大市场提供了新平台。

新关怀有利于增强区域比较新优势。中央第七次西藏工作座谈会和省委涉藏工作会叠加出台了系列特殊支持政策和措施，为甘孜州工业绿色高质量发展注入了强大动力。川藏铁路建设，为甘孜州改善区位条件、提升基础设施配套能力拓展了新空间。国家推动实施“碳达峰”和“碳中和”，省委赋予甘孜川西北生态示范区定位，有利于催生和落地实施一批绿色技术、绿色产品和绿色项目，培育一批新的产业增长点。国家实施乡村振兴战略，开展东西部协作和定点帮扶，为甘孜州绿色工业全链条、全要素、全方位、全领域升级提

供新动力，为深化合作指明新方向。

新基础有利于快马加鞭展现新作为。通过“十三五”期打“硬仗”、补“欠账”，甘孜州发展基础和能力得到较大提升，“6+1”绿色现代工业体系基本形成。“十四五”期，省委省政府明确打造5个万亿级支柱产业，州委州政府大力实施制造业崛起“七大工程”，甘孜州工业既占据国省战略的“天时”，又具有区域协同发展的“地利”，更拥有广大群众求变求强的“人和”，有利于布局新产业，培育新业态，引领甘孜州工业在旧动能转换中展现新作为。

第二章 总体要求

第一节 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实中央第七次西藏工作座谈会、党的十九届五中全会、省委十一届八次全会和州委十一届十次全会精神，紧扣州委“围绕一个目标、突出两个关键、推进三创联动、抓好四件大事、实施六大战略”总体工作格局，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，融入新发展格局，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，以深化供给侧结构性改革为主线，以特色优势产业和战略性新兴产业为主攻方向，以制造业高端化、智能化、绿色化、服务化和融合发展为路径，按照“大建基地、建大基地，大建产业、建大产业，大引企业、引大企业”工作思路，大力实施制造业崛起、工业集中区质量提升、产业链补短强

弱、优质企业培育、新基建制造赋能、项目建设提升、清洁能源互补提升“七大工程”，聚力推动产业基础高级化、产业链现代化，促进工业经济质量变革、效率变革、动力变革，在推动制造业绿色高质量发展和加速构建“6+1”绿色现代工业体系上持续发力攻坚，为全面建设美丽生态和谐社会主义现代化新甘孜提供坚实支撑。

第二节 基本原则

坚持生态优先，绿色发展。树牢“绿水青山就是金山银山”理念，立足生态功能区定位，坚持开发与保护并重，大力发展生态经济，加快工业发展方式绿色转型，推进产业结构低碳化、制造过程清洁化、资源能源利用高效化，坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路。

坚持系统观念，协调发展。突出顶层设计，加强前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局、整体性推进，精准布局绿色现代产业，统筹固根基、扬优势、补短板、强弱项，强化资源优势互补、产业发展协调互动和产业链环节联动发展，实现工业发展质量、结构、规模、速度、效益、绿色相统一。

坚持集约集群，特色发展。坚持优势优先、特色突出、重点突破，大力推动产业集约集聚发展，打造特色优势产业集群，提升区域竞争力。持续推进工业集中区建设，引导工业企业向园区集中，加快园区转型升级和集约利用，引导资源要素向核心优势产业集中，科学调度配置生产要素，增强特色产业抱团发展的优势，提升园区发展水平。

坚持扩大开放，合作发展。紧紧抓住国家和省实施重大战略、重大项目契机，主动融入新发展格局。进一步加强对外交流，支持企业发挥竞争优势“走出去”，参与国内产业分工合作；深化拓展飞地合作，有序承接产业转移，构建内外联动、合作共赢的开放发展格局。

坚持科技驱动，创新发展。强化企业创新主体地位，加大高新技术和先进适用技术的研发和引进，促进工业发展动力从要素驱动向创新驱动转变。推动创新平台共建共享，加强创新成果转化应用，构建多层自主创新服务体系。

坚持产业联动，融合发展。把握新一代信息技术革命带来的机遇，发挥数据要素的聚合、倍增和叠加效应，加速推进产业数字化赋能，推动信息化与工业化、制造业与服务业、新兴产业与传统产业的融合发展。探索食品饮料、中藏医药、特色加工产业与农业和文旅产业的融合发展路径，助力产业链纵向延伸、提质增效，为乡村振兴提供坚实的产业支撑。

第三节 发展目标

到 2025 年，工业经济占全州地区生产总值比重稳中有升，集约化、绿色化、融合化发展成为主要特征，“6+1”绿色现代工业体系更加完善，工业经济向绿色高质量发展迈进。

——**发展能级稳步提升。**“十四五”期，全部工业增加值年均增长 10%左右，规模以上工业增加值年均增长 11%左右，增速持续高于全省平均水平、高于全州 GDP 增速。工业投资累计突破 1000 亿元，技术改造投资 30 亿元。行业产业集

中度明显提高，建成州级工业集中区 8 个，产值 20 亿元以上；“飞地”园区 2 个，产值 800 亿元以上。规模以上企业数达到 110 户，销售收入 1-5 亿元企业达到 30 户，5-10 亿元企业达到 15 户，10 亿元以上企业达到 5 户。

——**产业结构持续优化**。工业经济转型升级和供给侧结构性改革取得重要突破，产业链填缺补短取得显著实效。食品饮料、中藏医药、特色加工和新兴产业在工业增加值中的占比达到 10% 以上，新产业新业态不断丰富成长，产业结构不断优化，发展动能显著增强。

——**创新能力不断加强**。以企业为主体的技术创新体系进一步健全，建设一批省级技术转移示范机构和创新平台，工业企业研发投入占 GDP 比重稳步提高，科技创新企业数量、专利数有较大提升。

——**融合发展加速推进**。数字经济与传统产业紧密融合，赋能工业创新发展，产业数字化、智能化、网络化水平明显提升。三次产业深度融合，打造特色产业生产、加工、流通全产业链，实现产业链顺畅贯通、供应链相互融通。

——**绿色发展成效明显**。工业领域“碳达峰、碳中和”有序推进，建成一批零碳示范企业、示范工厂和产业基地，工业与环境、资源协调发展，绿色低碳循环发展的产业体系基本形成。到 2025 年，规模以上工业单位增加值能耗下降 8%，能耗降至 0.528 吨标准煤/万元，单位工业增加值用水量降低 20%。

专栏1 “十四五”工业经济发展主要指标				
指标		2020年	2025年	属性
产业能级	工业增加值(亿元)	89.01	140	预期性
	规模以上工业增加值(亿元)	80.01	130	预期性
	工业投资总额(亿元)	870 (“十三五”期)	1000 (“十四五”期)	预期性
	州级工业集中区数量(个)	0	8	预期性
	州级工业集中区产值(亿元)	/	20	预期性
	“飞地”园区产值(亿元)	260	800	预期性
质量效益	规模以上企业数(家)	67	100	预期性
	销售收入1—5亿元企业数(家)	/	30	预期性
	销售收入5—10亿元企业数(家)	/	15	预期性
	销售收入10亿元以上企业数(家)	/	5	预期性
	规模以上企业利润总额	125.19	251.8	预期性
	规模以上企业营业收入利润率	18.5	37.2	预期性
绿色发展	单位工业增加值能耗(吨标准煤/万元)	0.574	0.528	约束性
	万元工业增加值用水量下降(%)	20	20	约束性
	省级及以上绿色工厂数量(家)	/	8	预期性
结构优化	清洁能源占工业增加值比重(%)	81.31% (72.38)	70% (98)	预期性
	优势矿产占工业增加值比重(%)	13.50% (12.02)	12% (17)	预期性
	食品饮料占工业增加值比重(%)	0.91% (0.81)	5% (7)	预期性
	中藏医药占工业增加值比重(%)	2.52% (2.25)	7% (10)	预期性
	特色加工占工业增加值比重(%)	0.47% (0.42)	2% (3)	预期性
	新兴产业占工业增加值比重(%)	1.26% (1.13)	4% (5)	预期性
	数字经济增加值(亿元)	/	(30)	预期性
创新能力	规模以上工业企业研发费用占销售收入比重(%)	/	1%	预期性
	科技创新企业数量(家)	/	2	预期性
	专利数量(件)	247	330	预期性

展望 2035 年，甘孜州工业将迈入工业化中期阶段，“6+1”绿色现代工业体系全面建成，工业经济由规模扩张转向质效提升，工业增加值在 2020 年的基础上翻两番以上，年均增速高于全省平均水平，工业对全州经济发展支撑作用明显。产业结构调整和产业升级取得显著成效，制约产业发展的基础能力短板基本补齐，产业基础更加坚实，产业链向现代化迈进。绿色发展理念贯穿工业经济全过程，可持续发展能力进一步增强。区域布局进一步优化，资源要素空间配置效率提高，区域发展协调性、联动性显著增强，与全省的发展差距进一步缩小。人工智能、大数据、区块链等前沿技术得到有效应用，数字产业化和产业数字化成效明显，创新活力得到有效激发。绿色制造业的产品竞争力、产业创新能力和品牌影响力大幅提升，工业经济对现代农业和服务业的支撑带动作用进一步增强。

第三章 空间布局

按照州委“东部率先、南部崛起、北部加快”的区域发展理念，结合地理区位、资源禀赋、产业基础、市场需求等因素，坚持统筹规划、优势互补、集聚集约原则，构建“极核带动、轴带引领、多点支撑”的空间布局，做大做优重点产业，实现区域分工合作、错位发展。

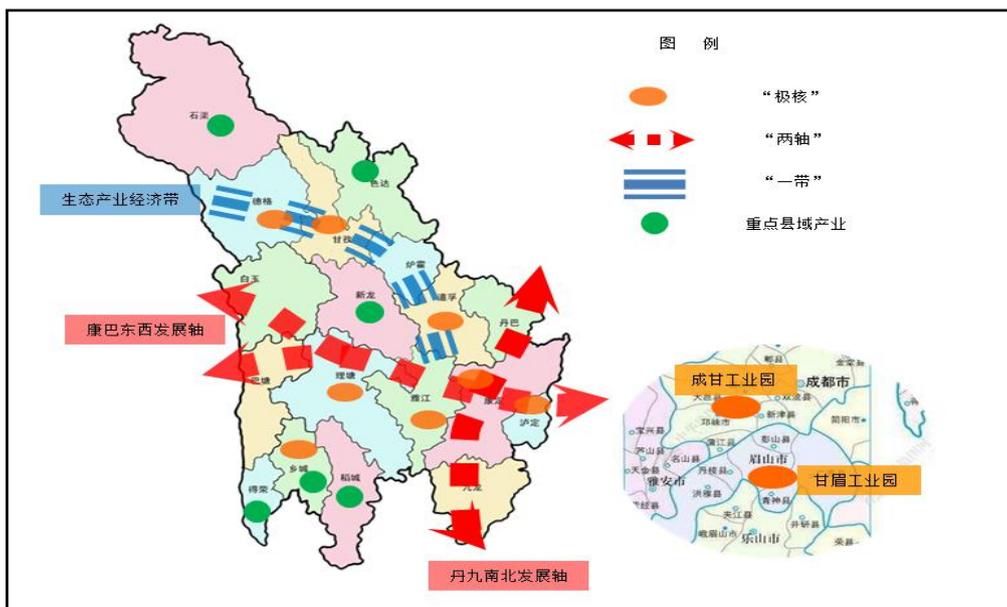


图2 “极核带动，轴带引领，多点支撑”示意图

第一节 极核带动

坚持把工业集中区建设成推动绿色高质量发展的主阵地，聚焦建设增长极和动力源，持续做强飞地园区和州级工业集中区，加快打造“两极、八核”发展新引擎，发挥产业集聚效应，引领全州工业经济高质量发展。

“两极”：即甘眉、成甘两个飞地工业园区。突出“资源换产业”思路，充分利用国家对口支援契机，主动承接东部沿海地区产业转移，向东融入成渝地区双城经济圈，重点提升飞地园区发展能级，打造全州工业新的增长极。**甘眉工业园区**：积极争创国家级经济技术开发区，重点发展新能源、新材料、有色金属等产业，把甘眉工业园区打造成民族团结进步的示范窗口、助力全州乡村振兴的重要基地、全省区域合作典范、全省最具活力和竞争优势的区域合作园区。**成甘工业园区**：创建省级开发区，重点发展新材料、新能源、汽车零部件、医疗健康可穿戴设备等产业，把资源优势和内地的技

术优势、区位优势、管理优势、人才优势紧密结合起来，形成创新、资本、人才、平台等高端要素集聚地，把成甘工业园区打造成为全省民族团结融合和助力乡村振兴的合作典范。

“八核”：即八个州级工业集中区。以集中区主导产业为牵引，突出绿色工业特色化、规模化、产业化，推动优势产业集约集聚，不断壮大规模，着力打造布局合理、产业互补、功能完善、特色鲜明、竞争力强的产业集群。推动工业集中区融入全州“六大片区”现代农业产业带建设，大力实施生态农牧产品加工业提升行动，推动生态农牧产品多层次、多环节转化增值，辐射带动周边地区产业发展，助力乡村振兴。康东区域园重点发展大数据、农特产品加工、绿色建材和新兴产业；康南区域园重点发展食用菌、葡萄酒、乳肉制品等特色产业和分布式能源；康北区域园重点发展牦牛肉加工、青稞加工、中藏医药和民族工艺美术。

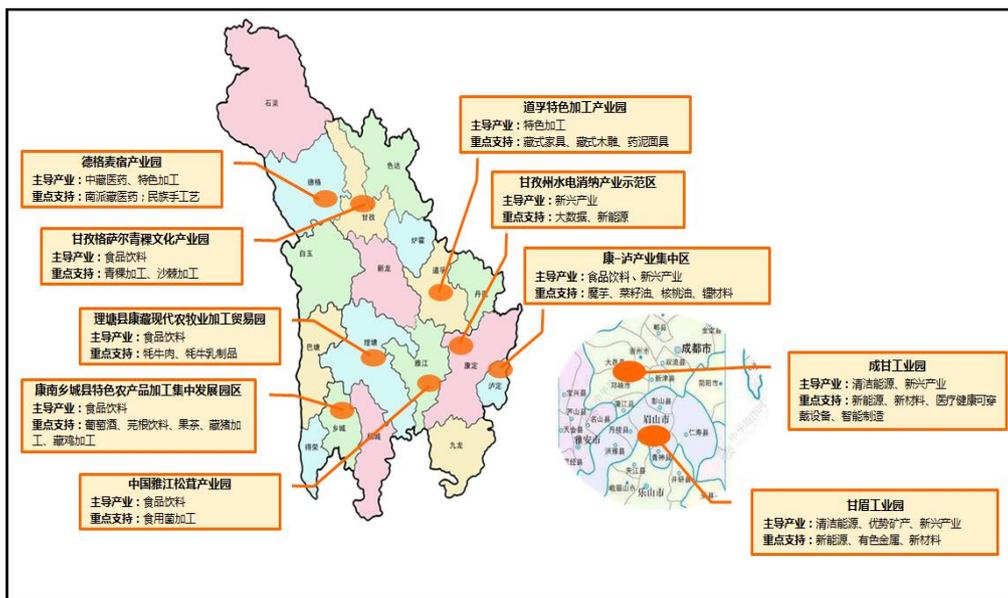


图3 “两极八核”产业布局示意图

第二节 轴带引领

以甘孜州东部、南部和北部三大片区现有产业基础为本底，继续做强“两轴”（康巴东西发展轴和丹九南北发展轴），做优“一带”（沿国道 317 生态产业经济带），着力优选主导产业、打造特色产业、提升发展质效，把区位优势、生态优势、资源优势转化为竞争优势、发展优势。

“两轴”：即康巴东西发展轴和丹九南北发展轴。

康巴东西发展轴：以川藏铁路、G4218 川藏南线高速公路、G318 线普通国道等交通走廊为纽带，东接康定、泸定，西连白玉、巴塘，途经雅江、理塘。康巴东西发展轴区位优势明显、交通便捷、经济基础雄厚、产业结构完整，作为“十四五”期优先布局铁路经济带和通道经济的核心区域，推动产业发展与通道建设协同互促，将成为全州工业经济高质量发展的“主干”和重要支撑轴。重点以康-泸产业集中区、中国雅江松茸产业园、理塘康藏现代农牧业加工贸易园为载体，大力发展绿色现代工业。依托康定、泸定、雅江、巴塘丰富的水能资源，有序发展清洁能源业；依托康定、雅江锂矿，白玉银铜矿，康定、泸定、巴塘水泥石膏，有序发展优势矿产业；依托康定、泸定青稞加工，雅江松茸食用菌加工，理塘牦牛肉产品加工，白玉野生菌加工、高原藏菊饮品等，加快发展食品饮料业；依托康定锂材料、耐火材料、理塘高原健康用氧等，布局发展新兴产业；依托康定、泸定大数据和云计算中心，大力发展数字经济。

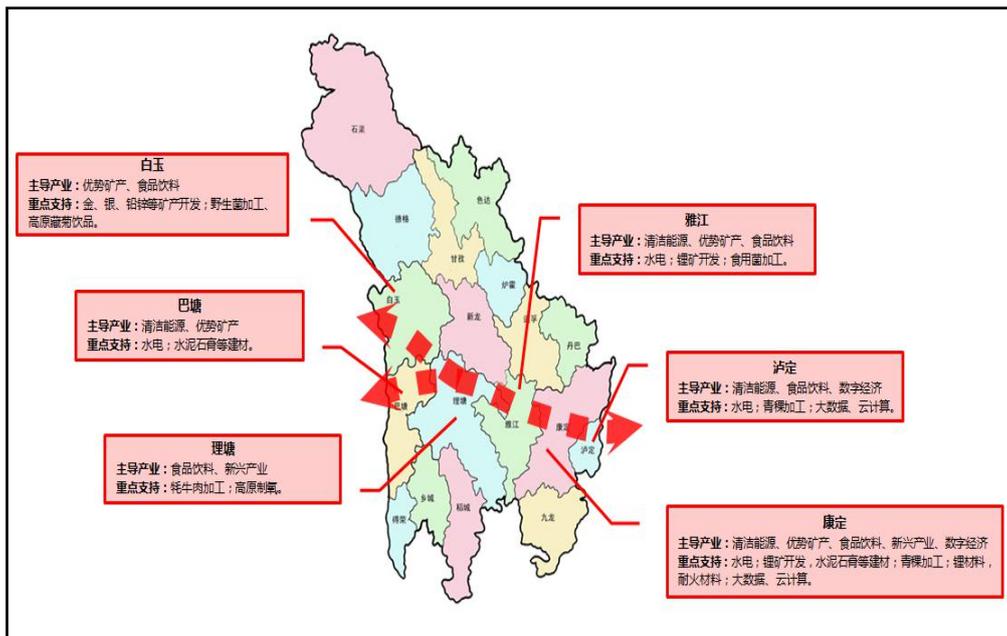


图4 康巴东西发展轴产业布局示意图

丹九南北发展轴：以 G248 线为纽带，北连丹巴、南接九龙，是“十四五”期推动“东部率先”发展的重要支撑。重点发展清洁能源和优势矿产业，支持发展丹巴藏猪肉、葡萄酒、藏族服饰和九龙牦牛、花椒、茶叶等特色产业，着力壮大轴带经济。

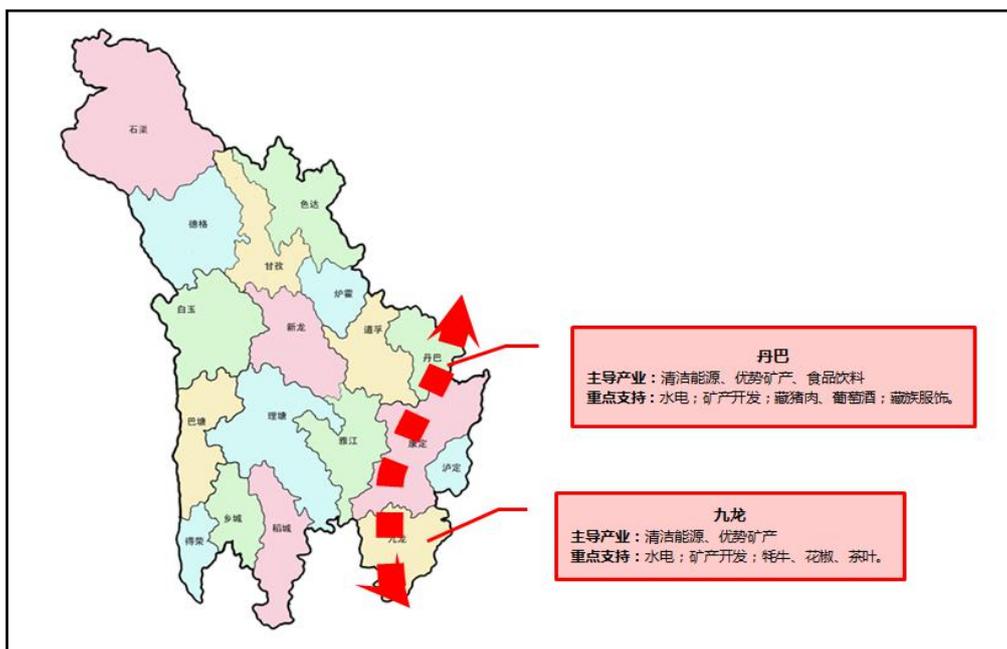


图5 丹九南北发展轴产业布局示意图

“一带”：即生态产业经济带。以国道 317 为纽带，南接道孚、北连德格，途经炉霍、甘孜。立足良好的生态环境与资源优势，辐射带动北路片区产业加速发展，是“十四五”期“北部加快”的主要区域。重点以道孚特色加工产业园、甘孜格萨尔青稞文化产业园、德格麦宿产业园等重点产业集中区为载体，依托甘孜青稞，德格芫根、牦牛乳，炉霍俄色、干酪素等精深加工，加快发展食品饮料业；依托德格、炉霍唐卡绘画，道孚藏式家具、藏式木雕、药泥面具，加快发展特色加工业；依托德格药材种植、藏药研发、藏药制剂饮片、甘孜药材交易等，加快发展中藏医药业；依托色达、德格高原健康用氧，甘孜玄武岩纤维等新材料，布局发展新兴产业。

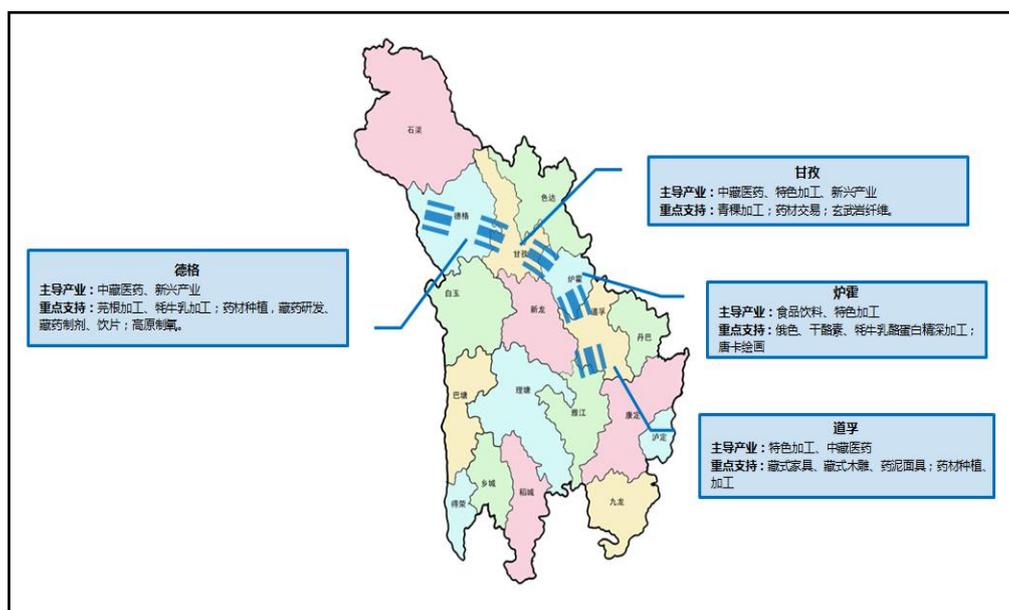


图 6 生态产业经济带产业布局示意图

第三节 多点支撑

突出协调发展理念，以康巴东西发展轴和生态产业经济带为牵引，将乡城、得荣、稻城、石渠、色达、新龙六县作为策应全州特色优势产业发展的重要延伸点，推动“6+1”重点

产业发展实现点面联动、优势互补，实现工业经济布局整体优化、功能体系持续完善、发展能级整体提升。

乡城、得荣、稻城三县为策应康巴东西发展轴产业升级、实现产业结构优化的重要延伸点。依托乡城、得荣的水电、光伏产业，有序发展清洁能源；依托得荣、乡城葡萄酒酿造、食用菌加工，稻城藏猪藏鸡加工、青稞酒系列产品开发，加快发展食品饮料业。依托得荣木制品、稻城阿西土陶、乡城菩提和疯装等发展特色加工业。**石渠、色达、新龙**三县为生态产业经济带的重要延伸点。依托石渠地热能，有序发展清洁能源；依托石渠、色达、新龙牦牛肉、野生菌、青稞加工，加快发展食品饮料业；依托石渠、色达石刻彩绘、民族服饰，新龙唐卡绘制、药泥面具、熏香制作，加快发展特色加工业；依托石渠人参果种植加工，色达芍药、大黄种植加工，加快发展中藏医药业。

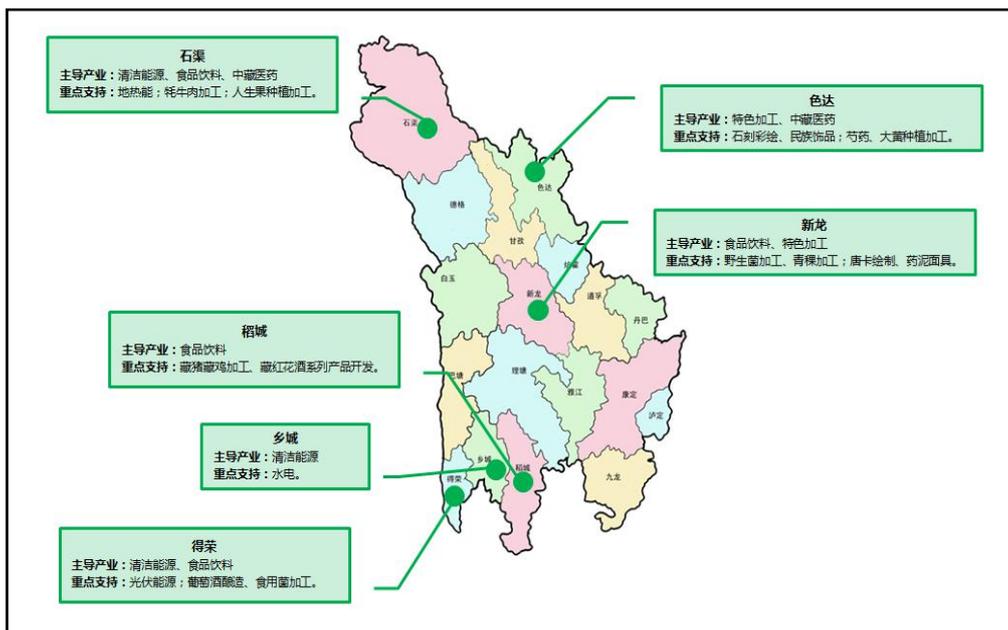


图7 “多点支撑”产业布局示意图

第四章 产业体系

瞄准绿色高质量发展要求，立足资源禀赋和现有产业基础，深耕产业细分领域，完善产业链条、提升产业层次、做优产业质效，以打造“四基地、两中心、一平台”为目标，有序发展清洁能源、优势矿产两大支柱产业，加快发展食品饮料、中藏医药、特色加工三大特色产业，大力发展新兴产业、数字经济，构建以制造业为核心、数字经济为驱动的“6+1”绿色现代工业体系。

第一节 有序发展清洁能源

以建设国家级水风光一体化可再生能源基地为目标，以水能、风能和太阳能资源综合开发利用为核心，适度有序发展水电，大力发展风电和太阳能发电，全面推进清洁能源发电端、供电端和用电端“三端发力”。到2025年，可再生能源新增装机800万千瓦，建成装机达到2000万千瓦以上，实现产值达140亿元以上，年均增长12%左右。

水电开发。以“两江一河”水电开发为重点，加快建设两河口、叶巴滩、苏洼龙、巴塘、拉哇、硬梁包等大型水电站，开工建设昌波、岗托、旭龙、孟底沟、巴底、力丘河等大中型水电站，推进水能资源综合开发利用，建立流域梯级水电站优化调度机制，降低弃水率。

风、光、地热开发。连片推进康南、康北太阳能光伏基地建设，积极推动风电开发，科学开发地热资源，坚持“多能互补、打捆外送”的原则，打造水、风、光多能互补示范基地。

消纳弃水电量。加快建设外送特高压、超高压输变电工程，增强清洁能源大规模外送能力。推进水电消纳示范区项目建设，大力发展绿色载能产业。构建新能源消费体系，推进州内各行业实施“以电代煤”“以电代油”的电能替代行动，形成清洁、安全、高效的新型能源消费体系。同时，借助川藏铁路重大项目建设契机，配套建设川藏铁路电力网络，积极向上争取留存电量和上网电量指标。

第二节 有序发展优势矿产

以建设川西新能源基地为目标，重点开发锂、金、银、铜等优势资源，支持水泥、石膏等建材业发展。坚持绿色可持续发展理念，提高矿产资源综合利用、循环利用水平，积极打造绿色矿山。到 2025 年，优势矿产和建材产值达 25 亿元以上，年均增长 5%左右。

锂矿资源。抓住四川全省打造世界级锂电产业基地契机，加大甲基卡锂辉石矿绿色开发力度，大力发展锂电池材料、新能源汽车等产业，推动锂资源采选、加工和应用全产业链发展，壮大锂产业发展能级。

有色、稀有金属资源。重点推进里伍、呷村银多等矿山建设，有序开发金、银、铂等贵金属绿色开发，实现优势矿产多元支撑发展。

建筑材料。加大川藏铁路建设所需原料就地取材、就地供应的争取力度，促进建材业加快发展。鼓励水泥、石膏等传统建材企业开展新型建材研发制造，发展水泥企业生活垃圾处理项目，实现建材企业可持续发展。

第三节 加快发展食品饮料

以建设川藏高原食品饮料加工中心为目标，推进食品饮料企业精深加工、专精特新建设。围绕全州“六大片区”现代农业产业带，布局建设以“肉粮油蔬果菌药茶酒”为主的9大农产品加工区，合理确定加工类型和加工产能，引导经营主体开展技术改造，建立品种专用、生产定制、产销对路的精深加工新模式，延伸农产品加工产业链，提升产品附加值。到2025年，食品饮料业产值达14亿元以上，年均增长15%左右。

推进农畜产品精深加工。以牦牛肉加工产业链延伸、野生食用菌加工、格萨尔青稞文化园建设、生态旅游葡萄酒庄、冰川水开发、俄色新用途拓展性研究与产品开发、牦牛乳酪蛋白精深加工生产制造等建设项目为载体，重点发展农牧产品精深加工产业。

注重企业提质增效。与州外大型食品企业合作研发特色产品，提升高原牦牛、青稞等农牧产品研发能力，丰富产品种类。大力培育食品饮料龙头企业，壮大康定蓝逸、甘孜康巴拉、理塘鹏飞、得荣太阳魂、乡城亚丁红等企业，围绕产品质量、包装、文化、营销等，打造知名品牌。加强食品饮料企业的专业化生产经营管理，运用新技术、新工艺、新设备，提升产业发展技术和产品发展质量。

实现产业集聚发展。加快推进食品饮料集中区建设，推进康南乡城、雅江松茸、理塘康藏、道孚农产品、甘孜青稞、编制稻城八宝等食品饮料集中区建设，促进特色食品饮料企

业向集中区聚集，发挥集聚效应。到 2025 年，形成完备的食品饮料加工体系，州内集中区农产品初加工率达到 60%。

强化市场开拓。围绕产业链和产业协作，深度挖掘康巴文化内涵，打造绿色无污染的高原产品，组织食品饮料企业参加各类线上线下产销对接活动，提升产品的知名度、美誉度，不断拓宽产品销售渠道。

第四节 加快发展中藏医药

以打造康巴地区特色中藏医药生产加工基地为目标，统筹药材种植、生产加工、藏医服务三大环节，推动中藏医药产品质量提升和产业快速发展，实现药材种植规模化、生产加工标准化、藏医服务特色化，着力推进中藏医药一二三产协同融合，实现高质量发展。到 2025 年，全州药材种植面积稳定在 10 万亩，实现中藏医药总产值 20 亿元以上，年均增长 7%左右。

药材种植。结合“三个百公里产业带”建设，按照“三区三流域”科学布局，引进企业和培育企业，加快建设川贝母、秦艽、羌活等中藏药种苗基地。依托科研机构组建药材种植科技服务队，加强药材种植技术培训和指导。加快建设康定、泸定、丹巴、九龙、道孚、乡城等成片成带药材种植基地，实现药材种植规模化、标准化。

药材加工。加大优势院内制剂、经典名方研发力度，制定藏药制剂标准和中藏药材炮制标准，支持德格宗萨、乡城藏青兰等重点企业扩大规模、规范工艺。推进州藏医院、德

格、白玉、乡城、色达、宗萨、石渠 7 个藏医院制剂室提档升级。支持乡城藏青兰、雪域俄色、宗萨医药等提高研发能力，扩大生产能力，积极申报国药准字号，提升核心竞争力。

康养服务。主动融入全域旅游，发挥藏医康养保健优势，加快藏药浴、藏医养生保健、康复保健、藏式瑜伽等藏医康养服务推广应用，拓展外延藏医康养服务。发展高原健康用氧产业，打造覆盖全州的服务体系和服务平台。

第五节 加快发展特色加工

以打造涉藏地区特色文旅产品生产销售中心为目标，坚持工旅融合，加快发展特色文创消费品产业，加大金属制造、藏式家具、民族服饰、唐卡、石刻、制陶以及藏绣等特色产品开发力度，提升工业化水平。到 2025 年，本土旅游产品州内市场占有率达到 50% 以上，实现产值 6 亿元，年均增长 15% 左右。

产品制造。依托“三环一带两湿地”旅游资源优势，以开发旅游产品为着力点，提高唐卡制作、藏式家具、民族服饰、雕刻等民族手工艺品的制造水平。引进现代制造业先进技术，推动技改项目、厂房建设及设备升级，推动特色加工向规模化、产业化、自动化方向转化增值。

基地建设。突出地域文化和现有产业基础，建设一批民族工艺美术加工制造基地，重点打造白玉河坡民族手工艺园区、德格麦宿文化产业园区（手工艺）、乡城菩提工艺产销基地、稻城民族手工艺产销基地、炉霍郎卡杰绘画培训基地、道孚特色加工产业基地等。鼓励州内企业抱团发展，统筹优

势企业和工艺美术大师资源，共建飞地园区，优化特色加工产业格局。

体验走廊。推进传统手工艺体验走廊建设，打造德格麦宿—白玉河坡传统手工艺体验走廊、白玉特色加工商业街、理塘“中（国）—尼（泊尔）”特色加工双创园等，在重点旅游景区和城镇建设配套特色手工艺展销区，加强甘孜地域文化传播，赋予产品地域文化价值，促进创意文化制品销售。

第六节 布局发展新兴产业

以打造川藏高原新兴产业制造基地为目标，积极布局发展新能源、新材料等高端制造业。以龙头企业为支撑，以飞地园区、康泸产业集中区为载体，逐步打造骨干企业引领带动、中小企业分工协作的新兴产业制造基地。到 2025 年，新兴产业产值达 6 亿元以上，年均增长 20%左右。

锂产业。积极推进鸳鸯坝绿色锂业产业集中区建设，大力发展基础锂产品加工制造，结合新材料、新能源、生物医药产业对锂产品的需求，进一步发展电池级金属锂、医用级碳酸锂、锂系合金等锂产品深加工产业，壮大新兴产业规模。

新材料产业。大力发展新材料、新能源等高端制造，推进以环保铝模、高能耐火材料、玄武岩纤维、特种玻璃等项目为支撑的产业发展。加快超高功率石墨电极及特种石墨、高晶硅电池、太阳能电池等项目建设，做强做大新材料产业规模。

高原健康用氧产业。立足服务全域旅游发展，发展高原健康用氧产业，南部以理塘和稻城、东部以康定和泸定、北

部以甘孜和色达为中心，构建起覆盖全州、拓展藏区的高原用氧健康服务体系。

第七节 大力发展数字经济

以建设省级水电消纳示范区和川藏高原大数据平台为目标，抢占数字经济产业制高点，大力发展大数据、人工智能、云计算等信息技术产业，积极构建数字经济新业态。到2025年，云计算、大数据等数字经济产业产值达30亿元以上。

水电消纳示范区建设。加快甘孜州水电消纳产业示范区云计算中心建设，加大企业招引力度，推进分布式边缘数据中心项目落地，聚力打造集数据生产、汇聚、处理、交易、应用于一体的数字经济全产业链。

大数据产业。以数据冷存储为发力方向，引进“工农中建交”到州建设金融灾备中心；主动承接“东数西算”工程，提升跨区域算力调度水平。

区块链、云计算产业。推动“区块链+项目”应用，促进数据资源向可直接交易、有实际价值的资产转化。探索区块链赋能社会治理和数字治理新模式，实现区块链对经济社会发展和市域社会治理的融合赋能。按统一注册、统一审批、统一电量的方式，规范区块链企业发展，引导区块链企业逐渐转型为分布式云计算中心。

第五章 重点任务

深化工业领域供给侧结构性改革，坚持改造提升传统产业与培育壮大新兴产业并举，大力实施制造业崛起、工业集中区质量提升、产业链补短强弱、优质企业培育、新基建制造赋能、项目建设提升、清洁能源互补提升“七大工程”，加快培育工业经济新引擎、新动能，提升“6+1”绿色现代工业体系发展能级，培育一批立足甘孜、辐射四川、走向全国的特色优势产业和产业集群。

第一节 实施制造业崛起工程

推进制造业高质量发展。以提升“6+1”绿色现代工业能级为统领，协调推进重点领域、质量品牌、优质企业、产业生态等环节提质增效，全面提高制造业发展质量和核心竞争力。围绕转型升级新要求，针对产业薄弱环节，内联外引，精准施策，建立完善“五个一”工作体系（一张产业重点企业培育表、一份产业发展重点项目清单、一套产业创新体系、一个产业政策工具包、一家产业战略咨询支撑机构），凝聚产业发展合力。

巩固传统制造业优势。依托飞地园区发展锂电池材料、新能源汽车等产业，补齐锂资源应用链短板，将资源优势转化为经济优势。抓住川藏铁路、高速公路建设机遇，加强项目建设所需原料就地取材、就地供应争取力度，建设川藏铁路沿线制造业协同发展产业带。打造大渡河沿岸金矿矿业带、泸定—康定石灰水泥产业带，构建矿产采选、冶炼、制造、应用一体化产业链。实施制造业助推乡村振兴行动，围

绕全州“六大片区”现代农业产业带建设，推进传统手工艺体验走廊、特色加工双创园，藏药饮片、制剂等项目，将资源优势与旅游产业优势相结合，提升制造业发展水平。

推进产业基础再造。对接国家、省产业基础再造工程，聚焦全州制造业短板瓶颈，每年制定重点领域“工作方案+产业图谱+任务清单”，借助对口帮扶、新时代西部大开发等帮扶政策，充分利用发达地区人才技术等优势，加快突破一批关键基础的产品、技术，构建高标准的产业基础体系。聚焦产业基础技术和产品创新目录，支持产业链上下游企业、科研机构组建联合体开展战略合作，推动传统制造模式转向智能制造、绿色制造、服务型制造等新模式，由传统产业体系升级为现代产业体系。

加快制造业绿色低碳转型。有序推动制造业“碳达峰”“碳中和”，围绕2030年碳排放达峰目标，研究制造业领域碳排放达峰目标和达峰路径，组织“6+1”行业企业推进实施，加快传统产业绿色化发展，重点行业实施绿色化技术改造，培育一批零碳集中区、零碳产品、零碳工厂。深入推进绿色制造体系建设，持续培育创建绿色工厂、绿色集中区、绿色设计产品和绿色供应链企业。加大企业技术改造升级支持力度，加快现有设施设备、工艺条件、生产流程的数字化、智能化、绿色化升级改造，提高产品研发力度和成果转化能力。

专栏 2 制造业崛起工程

建材：进一步提高水泥企业集中度，依托川藏铁路建设建材需求，进一步培育壮大水泥企业。鼓励水泥企业协同处置生活垃圾。培育壮大跑马山水泥、山盛水泥、大成矿业、众诚混凝土等建材业企业，充分发挥大理石、石膏、石灰岩等资源优势，发挥新型建筑材料，促进建材企业转型升级。

现代食品：充分发挥特色农畜产品资源优势，重点发展以肉制品加工为主的农产品精深加工，乳制品为主的高附加值食品制造，着力发展包装饮用水、酒类饮品。以品牌打造、产品创新、融合发展为重点，做长产业链，提升价值链。

现代藏药：依托藏药资源优势，着力推进药材规模种植、药材生产加工、藏医药文化展示，培育集医疗服务、藏医康养、藏药研发、生产营销一体化的产业集群。着力打造一批藏医药龙头企业、拳头产品，扩大生产规模，全面推动院内制剂提档升级。

民族工艺产品制造：整合工艺美术资源，推动发展特色文旅产品制造，通过“企业+合作社+农户+民间手工艺”的经营模式，重点发展金属工艺、藏式家具、民族服饰、唐卡、石刻等民族工艺产品制造。引进现代制造业先进技术，推动技改项目、厂房建设及设备升级，推动特色加工向规模化、产业化、自动化方向转化增值。

第二节 实施工业集中区质量提升工程

优化工业集中区规划布局。按照全省主体功能区规划和“一千多支、五区协同”发展战略部署，科学谋划“6+1”绿色现代工业体系空间布局。州内集中区重点围绕川藏铁路沿线、“两江一河”流域、州内东南北三大片区进行布局，遵循“一区一特色”基本要求，科学确定主导产业，推动错位、差异化发展，实现工业结构转型和优化。依托甘眉、成甘工业园区，融通州内集中区与飞地园区产业供应链，推进飞地和州内工业一体化发展，形成飞地带动州内、州内支撑飞地的新格局，实现区域优势互补、利益共享。

加强产业链条耦合。按照“资源换产业”思路，立足优势矿产资源和甘眉、成甘工业园区发展定位，探索构建具有横向共生、纵向耦合特点的经济发展模式。紧紧抓住全省将锂

电产业打造为世界先进制造业集群和全国重要特色产业基地机遇，依托飞地园区布局新能源新材料全产业链，打造新能源新材料千亿级基地。加快产业协作发展，进一步拓展与省内其他地区的合作领域，积极在眉山、成都等地创建农产品加工飞地园区。

提升集中区发展水平。实施“6+1”绿色现代工业体系重点特色集中区培育发展计划，深入开展亩均效益综合评价。支持成甘园区、甘眉园区围绕新能源、新材料等战略新兴产业，打造集研发设计、生产制造、工程施工、运营服务为一体的产业集群。充分发挥各县（市）资源、产业等优势，有序引导相关产业项目突破行政区划，鼓励有合作意愿的县（市）共建州内飞地园区，实现各地区资源共享、优势互补、共赢发展。

创新管理体制机制。坚持因地制宜、分类引导，根据飞地、州内集中区不同产业功能定位和发展阶段，合理确定管理模式、职能职责并实行动态调整。建立集中区企业正常退出机制，为主导产业发展壮大腾挪空间。完善政务、信息、投融资、人才等综合服务功能，聚焦主导产业优化配置资源。推动州级工业集中区开发主体市场化改造，设立集中区平台公司，完善“管委会+公司”开发模式，通过政府性债务剥离、优质资产注入等方式，推进现有开发平台的市场化改造。

专栏3 重点工业园区（集中区）主导产业与功能定位

甘眉工业园。围绕新能源、新材料、有色金属等材料，推动园区主导产业与成都“5+5+1”现代化产业体系有机融合，推进建设通威15GW太阳能电池、中建材凯盛光伏科技薄膜太阳能电池组件和四川能投锂电池原材料等重点项目。

成甘工业园。重点发展新能源、新材料、汽车零部件、医疗健康可穿戴设备等产业，推进建设融捷新能源汽车电池产业园、爱敏特新能源动力电池正负极材料等重大项目。

甘孜州水电消纳示范区云计算中心。重点发展大数据产业。

康一泸产业集中区。新都桥农特产品基地重点发展牦牛肉、青稞等农特产品精深加工；鸳鸯坝绿色锂产业基地重点发展锂矿精选及尾矿利用；冷碛农特产品加工基地重点发展花椒、食用菌、核桃等农特产品精深加工；冷碛绿色循环产业基地重点发展资源循环利用产业；兴隆低碳水泥产业基地重点发展低碳水泥制造产业；德威绿色载能产业基地重点发展新型墙体材料、非金属矿物制品制造等绿色载能产业。

甘孜格萨尔青稞文化产业园。重点发展青稞加工、沙棘加工等食品饮料产业。

道孚县特色加工产业园。重点发展藏式家具、藏式木雕、药泥面具等特色加工产业及以菜籽油为主的食品饮料产业。

德格县麦宿产业园。重点发展中藏医药产业和民族手工艺。

中国雅江松茸产业园。重点发展食用菌加工等食品饮料产业。

康南农特产品加工集中发展区。重点发展葡萄酒、果茶、芫根饮料、藏猪加工、藏鸡加工等食品饮料及黄芪、板蓝根加工等中藏医药产业。

理塘县康藏现代农牧产业加工贸易园。重点发展牦牛肉加工、牦牛乳加工等食品饮料产业及特色加工产业。

第三节 实施产业链补短强弱工程

促进供需联动发展。编制“6+1”重点领域产业链全景图，制定产业链短板清单和技术路线图，加大技术更迭、工艺优化、装备升级投资，提升全产业链设计、制造、工艺、管理水平。引进落地一批关键环节重大项目，增强产业链的根植性和竞争力。开展产业链协作行动，提高产业链协同制造自给率、保障率，加快推进支柱产业供应链多元化，促进供需联动发展。

加快区域协同发展。坚持工业服务中央、省重大战略和

经济社会发展大局定位，主动融入新发展格局，着力推动与成都平原经济区制造业协作、链式配套、功能联动，推进工业跨区域开放合作。立足新能源、新材料等新兴产业，加大区域产业协作，形成产业规模效应。支持企业“走出去、引进来”，高效配置高端要素，促进产业链州外州内双嵌入，生产与内外市场大循环。

推动创新驱动发展。聚焦产业基础技术和产品创新目录，搭建“政府+科研院校+企业”的产业协同创新平台，支持产业链上下游企业、科研机构组建联合体开展战略合作，促进产学研结合。鼓励企业加大产品研发投入，推动规模以上企业建立研发机构。完善技术改造专项贷工作方案和运行机制，推动支柱产业骨干企业平均实施一次以上的高水平技术升级改造。

抓实三产融合发展。以服务制造业高质量发展为导向，推动生产性服务业向专业化和价值链高端延伸。全面落实乡村振兴发展战略，推动一二三产业融合发展，促进工业发展与乡村振兴反哺互助。把特色产业、旅游六要素融入工业发展，打造富有创意的工业产品和文化旅游项目，促进民俗文化深度融合。大力推广引入互联网、物联网技术，探索产业融合的新业态和商业模式，推动三产相互渗透。以产业链协作行动为契机，构建大中小企业配套、产学研用协作、上下游企业共生的产业生态格局。

专栏4 产业链补短强弱工程

1.实施技术改造项目。聚焦“6+1”现代工业体系、传统优势产业发展重点领域、关键环节，推广应用一批新技术、新工艺、新流程、新装备、新材料，组织实施一批具有布局支撑、引领示范、强链补链作用的重大技术改造项目，着力推动产业发展动能转换、能级提升和规模壮大。“十四五”期间，全州累计实施产业化、技术改造和重大核心技术攻关项目80个以上。

2.促进技术改造投资。充分发挥技术改造投资对产业结构优化、发展质量提升、增长动力转换的关键支撑作用，加速制定落实促进技术改造投资增长的财政、金融、要素保障政策，进一步激发企业实施技术改造的意愿动力。“十四五”期间，全州累计实现产业化投资1000亿元以上。

3.提升技术改造服务能力。组织实施技术改造服务提升行动，完善技术改造专项工作方案和运行机制，持续深入推进放管服改革，营造良好发展环境。到2025年，99.5%以上技术改造项目实现州、县属地审批，各级服务推动技改能力、技改工作成效明显提升。

4.实施创新能力提升行动。积极争取省级专项补助资金，围绕重点行业、重点产品，每年筛选一批重点技术创新示范企业给予专项扶持，引导企业加大创新能力建设投入。

第四节 实施优质企业培育工程

实施企业培育计划。抢抓全省“百亿强企”“千亿跨越”大企业大集团提升行动机遇，建立动态调整的重点企业名录库，推动中小企业“育苗壮干”梯度培育，支持土地、劳动力、资本、技术、数据等资源向优质企业流动。聚焦制造业细分行业领域，支持行业龙头企业扩规扩产、改造提升和转型发展，培养一批行业龙头企业和“头部”企业，打造“甘孜制造”品牌。实施中小企业创新能力和专业化水平提升行动，走专精特新发展之路，建立现代企业制度，推进公司治理现代化。

推动企业融通发展。围绕产业发展趋势，支持企业通过招商引资、资产入股、抱团组合等方式快速成长壮大。鼓励

同类企业强强联合，形成龙头企业引领示范、中小企业协同联动的产业集群。加强中小企业公共服务平台和创新创业基地建设，引领以平台赋能产业创新的融通发展模式。实施“头部企业+配套企业”成链招商引智，带动产业链上下游企业融通发展。

强化企业改革创新。实施中小企业创新能力和专业化水平提升行动，加大技术创新项目和资金扶持，支持有条件的企业建立企业技术中心、工程技术研究中心等创新载体，大力培育科技型企业、高新技术企业。鼓励企业开展技术创新、产品创新、商业模式创新，在细分市场领域形成专业化、精细化、特色化的领先优势。组织企业瞄准行业关键环节、重点领域，开展核心技术研发、工业升级、产品迭代、模式创新，塑造技术和市场领先优势。

专栏 5 优质企业培育工程

1.规模以上工业企业。落实企业升规资金奖励、项目扶持等政策，鼓励企业做大做强，建立动态监测机制，强化企业“稳规”工作。到 2025 年，全州规模以上工业企业达到 100 户。

2.“专精特新”中小企业。引导企业做精主业、深耕专业，孵化催生一批专业型、特色化中小企业，力争培育“专精特新”中小企业 10 户以上。

3.实施企业梯度培育计划。推动大中小企业共享创新资源、共建产业链、供应链，逐步推动中小企业做大做强、扩规扩产和改造提升，力争培育“初长型”“成长型”“领军型”工业企业各 5 户以上。

4.小微企业。聚焦产业基础细分领域，大力培育小微企业，支持“个转企”。到 2025 年，培育小微企业 100 户以上。

第五节 实施新基建制造赋能工程

提升通信网络服务水平。推进通信基础设施共建共享，

鼓励通信、广电、电力等开展跨行业信息通信基础设施建设，积极构建5G和光纤超宽带“双千兆”网络，不断完善“蜀信链”等区块链基础设施。组织各通信企业结合公路建设规划和年度计划，提出分年度的光网建设内容需求，将沿路5G网络光电缆、管道、基站等信息基础设施纳入公路建设审核范围，做到同步规划、同步设计、同步施工、同步验收。

抓实特高压电网建设。以全省清洁能源基地深度开发建设为契机，着眼电力输送需求和甘孜州经济社会发展需要，加快1000千伏甘孜-天府南-成都东及至重庆的特高压工程建设，争取“十四五”期建成投运。进一步提升电网主网架安全水平，保障供电及输送需求，不断夯实全州重点产业培育和集群发展基础。积极争取金沙江上游特高压电力外送工程建设，争取“十四五”期取得核准并开工建设，满足金沙江流域电力送出需求。

推进大数据中心建设。立足大数据存储、算力、应用、孵化四大重点，以水电消纳产业示范区为主要载体，引进国内三大通信运营商、工农中建等金融灾备大数据中心，打造设施集中、资源共享、运营统一的全州行业大数据中心。推动基于大数据的第三方云数据库服务、冷数据存储、在线数据仓库、在线分析应用等服务，形成政务和行业大数据应用体系。

推动工业互联网发展。以成渝地区双城经济圈国家工业互联网一体化发展示范区建设为契机，建设甘孜工业互联网体系。深入开展企业上云行动，鼓励州内六大支柱产业龙头

企业加快工业互联网建设应用。推动企业业务系统向云端迁移，重点支持中小微企业和创业企业租用云服务，开展基于云计算的信息化应用。深入贯彻落实两化融合管理体系标准，全面提升全州两化融合水平。

推广智能化应用。打造政府数字治理新模式，建设政务服务一体化平台，实现政务服务高效化。以网格化数据、信息共享和服务为目标，促进城市各系统间的互联互通。支持工业企业构建面向生产制造流程的无线传感网、视频监控网、物流配送网等工业应用网络，推动全州互联网、大数据、人工智能与实体经济深度融合发展。

专栏6 新基建制造赋能工程

1.推动水电消纳大数据中心建设。以甘孜州水电消纳示范区云计算中心为主要载体，引进国内三大通信运营商、工农中建等金融灾备大数据中心，打造设施集中、资源共享、运营统一的全州行业大数据中心。

2.推进大数据产业融合创新发展。按照“一核多点”的布局思路，建设甘孜州大数据中心，引导区块链逐渐转型为分布式云计算中心，逐步打造集数据生产、汇聚、处理、交易、应用于一体的数字经济全产业链。到2025年，大数据产业产值达到20亿元。

3.推进区块链基础设施建设。打通地方、部门、企事业单位之间的信息壁垒，构建覆盖全域、统筹利用、统一接入、灵活服务的数据资源共享体系。到2025年，蜀信链服务州内企业50家以上。

4.工业产业信息化融创工程。以“区块链+”为手段，建设链网融合的工业互联网体系，形成工业互联网基础架构体系。

第六节 实施项目建设提升工程

围绕新发展储备项目。聚焦产业链供应链提升，谋划布局一批支撑引领作用强的重大项目。突出“6+1”产业体系和新基建，分级建立项目储备库，储备一批铝材、锂金属材料、半导体材料、石墨类负极材料等制造项目。依托州内优势资

源和重大工程建设，储备一批农副食品加工、食品制造、工艺美术、建筑建材等项目。科学编制工业技术改造投资指导目录和投资指南，确保工业项目规范、科学、有序、有效。

抢抓新机遇招引项目。综合运用产业链招商、以商招商等方式，深化与经济发达地区产业合作，围绕新能源、新材料产业链精准招商，实施一批制造业重大支撑性项目。积极承接成渝地区双城经济圈、东部地区产业转移，把甘眉工业园区、成甘工业园区、甘孜州水电消纳示范区云计算中心作为产业承接转移基地，打造川粤扶贫协作示范园区。建立“州—县（市）—集中区”三级联动招商机制，统筹策划招商引资项目库。

着眼新动力建设项目。健全项目管理体制和服务体系，完善项目投资优惠政策，实施项目节点管理责任和领导联系项目制度，强化重大项目土地、资金、园区基础设施等要素保障。加快推进两河口、硬梁包、叶巴滩等水电站建设，积极争取太阳能、风能项目。加快推进以中咀铜矿井巷工程、鑫源矿业深部拓展等为代表的优势矿产业绿色发展项目，以甘孜州水电消纳示范区云计算中心等为代表的数字经济产业基础设施建设项目，以及智慧城市建设和中藏医药产业发展等重点项目。

专栏 7 项目建设提升工程

1.实施甘孜州“十四五”绿色现代工业发展规划重大支撑项目 107 个，计划总投资 833 亿元。其中：实施清洁能源项目 20 个，计划投资 70 亿元；实施优势矿产项目 20 个，计划投资 715 亿元；实施食品饮料项目 39 个，计划投资 22 亿元；实施中藏医药项目 20 个，计划投资 10 亿元；实施特色加工项目 2 个，计划投资 4 亿元；实施新兴产业项目 1 个，计划投资 4 亿元；实施数字经济项目 5 个，计划投资 8 亿元。

2.实施州内工业集中区和“飞地”园区项目 48 个，计划总投资 220 亿元。其中：实施州内集中区项目 15 个，计划投资 38 亿元；实施甘眉园区项目 24 个，计划投资 118 亿元；实施成甘园区项目 9 个，计划投资 64 亿元。

第七节 实施清洁能源互补提升工程

推进水电消纳。稳妥有序推进水电消纳示范区建设，重点打造康定甘孜州水电消纳示范区云计算中心，推动以水电促产业发展的良性发展局面。发挥州内水电产业对绿色载能企业的虹吸效应，通过各类电量交易品种以及开设断面内电力专场交易等方式，构建电价“洼地”，吸引绿色载能企业入驻，形成水电发展新格局。

突出优势互补。坚持“多能互补、打捆外送”的原则，在风光水资源分布比较集中、流域梯级水电调节和送出能源较强的地区，建设以光伏为主、风电为辅的国家级风光互补清洁能源示范基地，与已建和在建的水电项目互补运行，形成水、风、光多能互补示范基地，有效解决新能源发电出力不稳定和送出难等问题。

强化电能替代。实现州内能源结构优化，促进州内清洁

能源“内循环”。坚持清洁能源优先调度，大力推进流域优化调度，实现水能资源的最大化利用。发挥清洁能源优势，推动能源消费结构调整，实施“以电代油”“以电代柴”，从工业生产、交通运输、农业生产到商业消费、餐饮消费、家庭生活，逐步推动电能替代工作，形成清洁、安全、高效的新型能源消费体系。

专栏 8 清洁能源互补提升工程

落实“两江一河”三大水电基地。根据金沙江、雅砻江、大渡河三大流域水电开发规划，建设“两江一河”水电梯级开发基地，优化水电开发结构。全州三大流域共规划大型水电站 25 座，中型水电站 4 座，总装机容量达到 3673.4 万千瓦。

因地制宜实施太阳能发电。规划形成南、中、北部 3 片太阳能光伏基地：南部基地范围主要涵盖得荣和稻城；中部基地范围主要涵盖理塘、道孚和雅江；北部基地范围主要涵盖甘孜、石渠和色达。全州规划光伏发电基地共计 48 处，规划总装机容量约 5395 万千瓦。

加大风能资源开发。在得荣、稻城、雅江、新龙、理塘和乡城 6 县规划州内中、南部区域布局风力发电基地，规划总装机容量 143.5 万千瓦。

第六章 环境评价

第一节 资源与环境承载力分析

一、大气环境承载力分析

根据省生态环境厅通报 2020 年全省各市州空气质量状况，甘孜州大气环境质量现状监测各项监测指标均达标。州内 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、氟化物、一氧化碳均能满足《环境空气质量标准》相关要求。

规划实施后，烟尘、二氧化硫、氮氧化物产生量将有所

增加，主要排污企业必须采取严格的除尘、脱硫和脱氮措施，做到排放污染物和排放总量双达标。鉴于规划项目分散布局在州内各县（市），污染物排放较分散，采取防治措施后，环境空气质量所受影响较小。州内工业属资源型加工产业，在严格执行减污措施的情况下，各产业新增二氧化硫、氮氧化物以及颗粒物通过减量排放方式，能确保州内有足够的环境容量承载排放的二氧化硫、氮氧化物等大气污染物，达到环保排放总量要求。

规划项目建设过程中对环境空气的影响最主要的是粉尘。建设单位需注意文明施工，定期洒水，及时清扫地面尘土，并严格管理产生扬尘的机械设备。基础设施工程建设时应加装安全网，覆盖表土，并对进出车辆进行冲洗，设置沉淀池收集冲洗用水，将扬尘的影响减少到最低。

二、水环境承载力分析

规划区域依江傍河，水力资源丰富，可满足“十四五”期工业规划用水。根据省生态环境厅通报 2020 年全省水环境目标任务完成情况，州内大渡河、雅砻江、金沙江全部达到优良水质。

规划实施后废水产生量将有所增加，必须采取严格的废水处理措施和比较完善的循环使用综合利用措施。在采取相应措施后，废水排放量增加幅度减少，废水中的污染物达标排放，排放总量有所减少。对金沙江、雅砻江和大渡河等地表水的污染影响较小，不会改变或降低水环境功能。规划实施后，现有的未建设用地将减少，地面硬化导致地表水渗透

量减少，但区域地下水交换和平衡可抵消小范围地下水资源量的减少。规划项目施工过程中对水环境影响主要来源于生活污水和机械冲洗废水等。废水经沉淀、隔油、除渣等处理后可达标排放。总之，规划实施对周边地表水和地下水环境影响较小。

三、土地资源承载力分析

甘孜州地域辽阔，土地资源承载力能满足工业规划需求。规划项目建设选用工业用地，且不占用基本农田，能满足未来工业发展需求。规划实施过程中，应统筹协调用地指标，确保区域土地使用功能的改变处于当地城镇建设及土地利用规划的受控范围内。

四、生态环境承载力分析

规划区域生态系统处于较稳定状态，有一定的自我修复能力，生态系统承载力满足工业规划需求。规划项目的实施需占用部分土地，改变土地利用性质，影响生态环境系统，会对区域内的动植物生存环境产生一定程度的影响。通过严格执行规划及规划环评建议措施，对周边生态环境的影响可控。

规划项目实施，将对植被的景观功能、生态功能及其它功能产生一定的影响，但规划用地以工业建设用地为主，不属于自然植被密集区和人工林种植区，生态系统比较单一，因此，不会造成自然植被和具有显著生态价值的人工植被损失。

第二节 环保措施

一、环境保护总要求

“十四五”期，通过持续发展循环经济，加强完善基础设施，加大节能降耗、严控污染物排放，提高资源利用效率，切实减少工业对生态环境的影响，提高资源环境承载力。规划实施必须体现“生态优先、优化发展”的原则，在保护中发展，在发展中保护，切实做好“碳达峰”“碳中和”工作。重视生态环境建设和保护，提高入驻项目的环境准入标准，采用先进实用的清洁生产和污染控制技术并优先建设环保基础设施。

二、大气环境保护措施

加快提升工业领域电力、天然气等清洁能源消费比重，降低煤炭消费比重。加快淘汰工业燃煤锅炉，鼓励州内工业企业对燃煤锅炉实施“煤改气”或“煤改电”，加快实现无煤化。支持工业企业增加电力消费量，优先纳入直购电试点范围，降低用电成本。

三、水环境保护措施

把节约水资源、提高水的重复利用率作为可持续发展的重要措施，排水系统实行雨污分流、清污分流，完善初期雨水收集处理，做好污水集中处理、生产废水处置设施和中水回用系统建设，减小对规划区域内主要河流的污染影响。企业需严格控制污染物排放量，排放总量应控制在环境保护主管部门批准的总量控制指标之内。

四、固体废物管理措施

通过加强环境管理和综合利用，合理规划施工方案和建筑弃土弃渣堆放场，固体废物贮存、处置量将逐步减少，减小对环境的影响。围绕工业生产链条上涉及的原材料、半成品及成品，研究制定原料及产品中有毒有害物质减量化与替代化，促进生产过程中使用低毒低害和无毒无害原料，危险废物应交由具相关资质的危险废物处置单位安全处置。

五、噪音污染防治措施

加强企业管理，选用低噪设备，降低声源强度。针对具体情况采取有效的减振、消声、隔声等措施。通过总图布置，合理布局，防止噪声叠加和干扰，实现厂界噪声达标。加强施工期管理，防止因运输车辆超载、超速、鸣笛以及野蛮施工等带来的人为噪声污染。

六、生态环境保护措施

规划项目尽可能入驻工业集中区，不挤占生态保护区，并按要求建设隔离带、绿化防护带和风险事故水池等设施，施工时要保证路基坚实、修筑护坡墙，考虑地形、地势合理布局，减少大规模土石方工程和水土流失，降低对生物多样性和生态环境的破坏。

第七章 保障措施

第一节 强化组织领导，健全责任体系

各地各有关部门要把绿色工业发展放在产业振兴的重要位置，充分发挥州级领导联系指导“6+1”产业发展工作机制作用，统筹推动全州绿色工业“十四五”各项工作，适时研究

产业发展中的重大问题和相应举措，落实重点工作部署。进一步建立完善部门协同、上下联动的产业推进机制，明确工作目标，制定年度实施计划，细化目标任务，实行“责任制+清单制”推动规划落实。健全责任体系，优化考核机制，提高考核科学性和指导性，更加注重工业发展的质量与效益，提高工业投资质量、园区建设水平、创新发展能力等指标在政府年度考核中的权重。

第二节 转变政府职能，优化发展环境

深化“放管服”改革，实施“不见面审批”和“最多跑一次”，对制造业重大项目试行环评预审，实施“三个一批”管理，提升服务效能。全面落实国家减税降费政策，严格执行涉企行政事业性收费清单管理制度。鼓励和支持中小企业公共服务平台（机构）发展，实现技术、人才、信息等资源共享，满足园区企业共性技术需求和公共服务需要。促进协会（商会）等社团组织和社会中介服务机构发展，帮助中小企业抵御风险。探索构建政府与企业、社会组织互动机制，建立政府委托授权机制，加强政府与各行业协会、商会、产业联盟沟通交流。积极动员工业企业参与社会治理，履行社会责任，大力推进工业领域社会治理，强化平安企业创建。

第三节 加强政策引导，落实财税优惠

认真贯彻落实《甘孜州加快构建“6+1”绿色现代工业体系的实施方案》《甘孜州推动制造业高质量发展实施方案》要求，进一步加大州内绿色工业发展的政策支持力度，在用地、

用资、用人等方面为工业企业提供保障。贯彻落实《甘孜州招商引资优惠政策》《甘孜州州级财政奖补办法（试行）》和“1+5+18”招商引资体系，提高企业升规财政资金奖励额度，兑现规模以上企业用电优惠政策，鼓励并支持规模以上企业和拟升规企业申报各类工业发展专项资金，积极引导民营企业发展。用活甘孜州中小微企业贷款风险补偿资金、应急转贷资金，缓解企业融资难融资贵问题。进一步深化电力体制改革，有序开放竞争性环节电价，实行精准电价政策支持重点特色产业发展，深入推进水电消纳产业示范区建设，提高工业企业电力保障水平。

第四节 完善配套设施，强化要素保障

强化基础设施建设。加强能源基础设施建设，构建安全、高效、稳定的能源输送体系。加强水利基础设施建设，统筹生产生活生态用水，加快构建现代水利基础设施生态网络。加强信息高速网络和新型基础设施建设，构建高速信息网络。加强工业发展重点区域和基础设施建设规划的衔接，推进州内工业集中区标标准化厂房及配套设施建设，全面提升集中区配套服务水平。

落实环境准入保障。严格执行规划环境影响评价关于产业布局、项目准入、项目布局的相关要求，根据区域环境承载力、污染物总量控制指标等条件，确定园区项目准入条件。处理好工业发展与环境保护之间的关系，严格落实“三线一单”制度，严把项目环保审批关，切实加强项目规划环境影响评价，建立评价指标体系，把有限的环境容量和资源禀赋优

先配置给技术装备好、资源能耗低、污染排放少的政策鼓励产业。

加强用地保障。优化国土空间布局，划定工业用地保护红线，保障用地指标，原则上每年国有建设用地供应计划中，工业用地面积不低于出让总规模的30%。推进工业用地“标准地”改革，对各类工业用地进行分析评估，建立完善工业用地全生命周期管理制度，鼓励“提容增效”。对工业用地单位产值较低的企业实施迁移，整合同类发展企业集聚发展，提高空间资源利用效率。允许投资企业通过租赁、先租后让、租让结合和弹性年期出让供应等多种方式依法取得国有土地使用权。

完善人才保障。扎实开展重大人才工程，深入实施“康巴英才雄鹰计划”，精准引进急需、紧缺的高层次人才和创新创业团队。推动提升产教融合、校企合作水平，培养高素质劳动者和技能型人才。打造数字经济人才培训示范基地，成立州数字产业孵化中心，打造示范效应，为数字经济产业发展培养人才。完善人才激励制度，优化人才服务，营造各类人才成长的良好环境。

加强资金保障。围绕产业发展整合金融资源，加大财政对工业发展的投入，扩大社会融资规模，不断优化融资结构、强化财金互动，引导金融机构围绕重大项目、小微企业、高新产业和县域经济发展等扩大信贷支持。积极支持和鼓励发展多种金融机构，鼓励金融市场多元化发展。为企业发展提供税收支持，对符合《西部地区鼓励类产业目录》的企业减

免税收。

第五节 推动绿色发展，注重节能减排

落实能源消耗总量和强度“双控”要求，严格执行节能审查制度，加强工业节能监察执法，持续实施节能诊断，推动单位能耗进一步下降。实施工业节水增效工程，推进节水技术改造、集中区水资源循环等。开展重点行业清洁生产行动，推广先进清洁生产技术和工艺。综合运用法律、经济和必要的行政手段，持续推动落后产能退出和“散乱污”企业整治。严格“三线一单”生态环境分区管控，加强水污染治理、清洁生产改造及环境风险防控。全面落实“碳达峰”“碳中和”要求，引领工业领域绿色低碳发展。

第六节 落实安全责任，确保安全生产

坚持“三管三必须”，在发展规划、产业政策、法规标准、行政许可、项目管理上落实安全生产责任，确保安全生产。对申报特色园区、产业示范基地等，未通过整体安全风险评价的一律不予认定。严格落实安全设施“三同时”要求，将符合安全生产要求作为工业发展专项资金支持工业企业技术改造、扩建项目先决条件，企业安全生产主体责任落实不到位的一律不予支持。鼓励安全生产适用技术和新装备、新工艺、新标准的推广应用，推动人防、技防、安防措施落实，坚决防范和遏制各类安全生产事故发生。

各地各有关部门要认真做好本规划的贯彻落实工作，更好发挥规划的战略导向作用。结合本地本部门实际，做好与

规划提出的发展思路和主要目标衔接，因地制宜、合理定位、科学组织实施，确保各项任务落实到位。加强跟踪分析和督促指导，适时开展实施效果评估，根据评估结果及时做出相应调整。

名词解释

“6+1”绿色现代工业体系：构建以清洁能源、优势矿产、食品饮料、中藏医药、特色加工、新兴产业和数字经济为主的“6+1”绿色现代工业体系。

飞地园区：指打破行政区划限制，把“飞出地”方的资金和项目放到行政上互不隶属的“飞入地”方的经济园区，通过规划、税收分配等合作机制进行共同管理和开发，实现资源互补、经济协调发展。

第四次工业革命：是继蒸汽技术革命（第一次工业革命），电力技术革命（第二次工业革命），计算机及信息技术革命（第三次工业革命）的又一次科技革命。第四次工业革命，是利用信息化技术促进产业变革的时代，即智能化时代。

一千多支、五区协同：省委十一届三次全会提出构建“一千多支、五区协同”区域发展新格局。“一千”，支持成都加快建设全面体现新发展理念的国家中心城市；“多支”，打造各具特色的区域经济板块，推动环成都经济圈、川南经济区、川东北经济区、攀西经济区竞相发展，形成四川区域发展多个支点支撑的局面。“五区协同”，成都平原经济区、川南经济区、川东北经济区、攀西经济区、川西北生态示范区协同发展；推动成都与环成都经济圈协同发展；“三州”与内地协同发展；推动区域内各市（州）之间协同发展。

“5+1”产业发展战略：四川省着力培育电子信息、装备制造、食品饮料、先进材料、能源化工 5 个万亿级支柱产业和加快数字经济发展的产业发展战略。

区块链：区块链是分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的新型应用模式。从应用视角来看，区块链是一个分布式的共享账本和数据库，具有去中心化、不可篡改、全程留痕、可以追溯、集体维护、公开透明等特点。

四基地两中心一平台：四基地：国家级水风光一体化可再生能源基地、川西新能源基地、康巴地区特色中藏医药生产加工基地、川藏高原新兴产业制造基地；**两中心：**川藏高原食品饮料加工中心、涉藏地区特色文旅产品销售中心；**一平台（川藏高原大数据平台）。**

产业融合：指不同产业或同一产业不同行业相互渗透、相互交叉，最终融合为一体，逐步形成新产业的动态发展过程。产业融合可分为产业渗透、产业交叉和产业重组三类。

极核带动、轴带引领、多点支撑：即形成以飞地园区为全州工业创新引领核心和新的增长极，以“两轴一带”为引领，以重点县域和州级工业集中区为主要支撑点的工业空间布局。

两轴一带：“两轴”，即康巴东西发展轴和丹九南北发展轴。“一带”，即生态产业经济带。

两江一河：即金沙江、雅砻江、大渡河。

大数据：指无法在一定时间范围内用常规软件工具进行

捕捉、管理和处理的数据集合，是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力的海量、高增长率和多样化的信息资产。

云计算：一种基于互联网的计算方式，通过这种方式，共享软硬件资源和信息可以按需求提供给计算机和其他设备。

人工智能：是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。

三环一带两湿地：即环雪域贡嘎旅游圈、环圣洁亚丁旅游圈、环格聂神山旅游圈、格萨尔王旅游文化带和中国最美高原湿地、中国最美草原湿地。

放管服：即简政放权、放管结合、优化服务的简称。

新基建：即新型基础设施建设，是以新发展理念为引领，以技术创新为驱动，以信息网络为基础，面向高质量发展需要，提供数字转型、智能升级、融合创新等服务的基础设施体系。

5G：即第五代移动通信技术，是最新一代蜂窝移动通信技术。

工业互联网：是一种开放、全球化的网络，将人、数据和机器连接起来，属于泛互联网的目录分类。它是全球工业系统与高级计算、分析、传感技术及互联网的高度融合。

蜀信链：是由四川省经济和信息化厅主导，四川省区块链行业协会联合多地政府部门和重点企业共同参与建设，对外提供跨机构、跨系统可信、安全、高效信任协同的区块链

服务基础设施，致力于改变目前区块链服务建设成本高、中心化管理现象严重、解决方案应用痛点不明确等问题。

三线一单：即生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单。