

犍府发〔2022〕16号

**犍为县人民政府
关于印发《犍为县“十四五”工业发展规划》
的通 知**

各镇人民政府，县级各部门：

《犍为县“十四五”工业发展规划》已经县委、县政府同意，
现印发给你们，请认真贯彻实施。

犍为县人民政府

2022年9月29日

目 录

第一章 规划背景.....	6
一、发展基础.....	6
（一）总体实力持续提升.....	6
（二）产业规模再上台阶.....	6
（三）发展基础稳步提升.....	8
（四）企业实力不断增强.....	8
（五）工业发展呈聚集态势.....	9
二、面临形势.....	9
（一）发展的困难.....	9
（二）发展的机遇.....	11
第二章 总体要求.....	13
一、指导思想.....	13
二、基本原则.....	14
（一）坚持高质量发展原则.....	14
（二）坚持开放发展原则.....	14
（三）坚持创新发展原则.....	14
（四）坚持规划引领原则.....	14
（五）坚持协调发展原则.....	15

三、发展目标	15
(一) 总体目标	16
(二) 目标细分	17
第三章 产业布局	18
一、总体布局	18
二、空间区域划分	18
(一) 装备制造产业园	20
(二) 能源新材料产业园	20
(三) 生物医药产业园	20
(四) 节能环保产业园	21
(五) 现状保留拓展产业园	21
第四章 重点领域	21
一、重点发展“4+1”现代产业体系	22
(一) 先进装备制造产业	22
(二) 新能源新材料产业	29
(三) 节能环保产业	34
(四) 生物(医药)产业	37
(五) 数字经济产业	39
二、转型升级传统优势产业	43
(一) 竹浆纸产业	43

(二) 采矿业	45
(三) 农副产品加工业	47
(四) 传统建材产业	50
(五) 能源产业	52
(六) 逐步推进企业聚集发展	62
三、配套发展生产性服务业	55
(一) 临港仓储物流	55
(二) 科技服务	55
(三) 电子商务	56
第五章 主要任务	58
一、推进健为新型工业基地建设	58
二、提升企业技术创新能力	62
三、推进产业基础高级化产业链现代化	64
(一) 提升支柱产业链整体发展水平	64
(二) 推进全产业链技术改造升级	65
四、加快推动产业绿色发展	65
五、加快产业数字化赋能	66
(一) 建设新型数字基础设施	66
(二) 推进重点产业数字化转型	66
(三) 打造一批工业应用场景	66

第六章 保障措施.....	67
一、提升政务服务效能	67
二、推进产业金融发展	67
三、加强工业用地保障	68
四、加强人才队伍建设	69
五、优化要素保障和基础设施建设	69
六、推动工业本质安全提升	70

第一章 规划背景

一、发展基础

“十三五”期间，犍为县围绕乐山市委、市政府“一总部三基地”战略部署，实施“工业强县”发展战略，突出园区基础设施建设，强化招商引资，实施新一轮退城入园，加快淘汰落后产能，壮大新兴产业，做强支柱产业，工业综合竞争力不断增强。

（一）总体实力持续提升。

工业是犍为县域经济发展的重要支柱，“十三五”期间全县工业继续保持全社会经济增长的主导地位，全县规模以上工业增加值年均增速保持10.2%以上，高于全市平均水平1.3个百分点；规模以上工业企业累计实现营业收入542.75亿元。2020年工业经济对全县经济增长贡献率为46.5%，高于全市平均水平0.6个百分点，高于全省36.3%的平均水平，工业经济呈现稳中向好的发展态势。随着供给侧结构性改革的深入推进，工业领域去产能、去杠杆、新旧动能转换效果显现。

（二）产业规模再上台阶。

2020年，全县11个主要工业产品中，产量增长的有6个，占总数的55%。工业主要产品产销率达98.1%，生产能力稳步提升。能源、装备制造、先进材料，特色轻工（林浆纸）等主要行业稳步发展，产业链不断延伸，产品附加值不断增加。

林浆纸产业：“十三五”以来，随着凤生12万吨/年的生活用纸、玖龙30万吨/年瓦楞纸生产线陆续竣工投运，以玖龙纸业、

凤生纸业为龙头，构建起“林竹资源-制浆-生活用纸原纸-高档生活用纸”林浆纸一体化产业链，制浆造纸产能近 100 万吨、年产值 20 亿元，产品市场份额高。犍为县竹浆纸产业园被列入四川省特色产业基地（第一批）名单，是全省唯一的竹浆纸产业基地。凤生纸业与陕西科技大学、四川轻化工大学、中科院理化所、中国轻工业成都设计工程有限公司等专业科研院所建立有稳固的合作关系，成立有产学研合作基地，科技赋能传统产业转型升级。

机械制造业：现有川南减震、恒益铝业、峨山阀门、信安阀门等机械制造类企业 14 家，主要以汽摩减震器、阀门为龙头产品，生产能力分别达 2500 万只、2.5 万吨，年产值超过 20 亿元。川南减震生产的“川南”牌系列减震器，荣获“中国驰名商标”“国家免检产品”“四川名牌产品”等称号，产品市场占有率省内高达 85%，国内高达 25%以上。

能源产业：犍为水电资源丰富，拥有发、供、用、管、建为一体的电网网络，岷江航电综合开发犍为枢纽工程蓄水通航发电，龙溪口枢纽工程开工建设，两个电站总装机容量达 98 万千瓦，年平均发电量 42 亿千瓦；煤炭资源丰富，保有资源量总计 12495.75 万吨，其中探明的资源量 1353.5 万吨，控制的资源量 9547 万吨，推断的资源量 1595.25 万吨。煤炭开采及加工行业的规上企业 11 户，年产量维持在 300 万吨以上，煤炭能源工业年产值达到 26.8 亿元。

农产品加工业：现有茉莉花、茶叶加工企业 55 家，省级龙头加工企业 2 家，年加工茉莉花茶 2.2 万吨、鲜花 2.3 万吨，已逐

步形成茉莉花、茶叶生产加工营销产业链，茉莉茶产业品质品牌进一步提升。通过生姜专合社、种植协会等新型经营主体，形成鲜销菜姜，干姜、姜黄加工，统一销售的“产、加、销”一体化生产体系，生姜种植面积稳定在5万亩以上。

（三）发展基础稳步提升。

抓住四川犍为经济开发区被列为省级经开区的机遇，紧扣“一总部三基地”战略部署，加快推进犍为新型工业基地基础设施建设，新组建四川犍为经济开发区管理委员会、乐山高新区犍为基地管理委员会、乐山高新投犍为基地建设开发有限公司，完成基地总体规划、控制性详细规划编制。“十三五”期间，基地产业发展方向明确为重点发展先进装备（临港装备）、有序发展新材料（新型建材）、配套发展生产性服务业、兼容发展特色轻工、医药健康产业。基地核心区建成区面积达到5平方公里，高能固废等18家企业已顺利入驻。

（四）企业实力不断增强。

“十三五”实施以来，全县中小企业数量稳步增长，服务体系建设水平逐步完善。截至2020年，全县共有工业企业233户，其中规模以上工业企业66户，有国家高新技术企业8户、专精特新企业6户、高成长型企业3户，有省级企业技术中心3户。同时，围绕“工业强县”战略，按照“政府搭建平台、平台聚集资源、资源服务企业”的总体思路，依托犍为县中小企业服务中心，加强全县中小企业人才培育、融资对接等专业服务。

专栏1 犍为县“十三五”期间工业企业基本情况	
企业类型	数量（户）
规模以上工业企业	66
（其中）国家高新技术企业	8
（其中）专精特新企业	6
（其中）高成长型企业	3
（其中）省级企业技术中心	3

（五）工业发展呈聚集态势。

犍为新型工业基地以孝姑镇为核心区，近期规划面积 30 平方公里、中期规划面积 50 平方公里、远期规划面积 100 平方公里。2019 年获批省级经开区，批准面积为 55.67 公顷，目前注册企业数达 27 家，规模以上工业企业 13 家。浙江一乐山东西协作乐山（犍为）产业园标准化厂房一期已建成投用，首批落户浙江一乐山东西协作产业示范园的豪杰摩托等项目已建成投产。园区内工业水厂、污水处理厂、基地孵化园、天然气供气工程（一期）等基础配套项目已先后建成。

二、面临形势

（一）发展的困难。

1. 产业发展层次较低。“十三五”期间，全县工业企业中缺乏大集团、大企业，企业规模以中小微工业企业为主。整体处于产业链中前端，一般性产品多，名牌产品少；初级加工产品多，深加工产品少；低附加价值产品多，高附加价值产品少。同时，制造企业研发、生产等核心环节创新能力较“十二五”获得了一定提升，但仍不足以明显缩小与工业省市先进区（市）县在创新

能力之间的差距。企业总体的科技含金量不高，品牌产品较少，相当大部分企业不具备核心竞争力，全县工业企业创新能力尤其是高精尖领域科技创新能力不足，创新发展需要的高层次人才紧缺，产业人才结构与工业企业转型升级发展严重不匹配。总体来说，产业发展层次较低，对于“十四五”期间全县产业转型升级，进而发展高端产业缺乏强有力的支撑。

2. 产业结构有待优化。全县工业主要以林浆纸、建材、机械加工、煤炭等传统产业为主，新兴产业处于起步阶段，人工智能、智能制造、集成电路、5G、网络安全、医疗健康等高端产业发展不足，在推动制造业高质量发展的大背景下，过剩产能化解压力凸显。县内优势产业集聚度不高，企业之间关联度较低，区域优势资源未充分利用，尚未转化为经济成本优势，低端产业向高端产业转型升级面临较大挑战。贯彻市委、市政府优化全市产业布局、提升乐山工业集约集聚水平，是犍为县产业布局和结构调整的必然选择。

3. 发展方式亟待转变。目前犍为县现有产业资源依赖度高、燃煤等能源消耗量大、污染排放强度高，单位 GDP 能耗、排放比较高，污染治理、总量减排和改善环境的压力巨大，环境保护与发展的矛盾仍十分突出。对标“双碳”目标和省委、市委部署要求，深入实施工业园区和六大高耗能行业绿色低碳改造，逗硬淘汰落后产能，有序化解过剩产能，坚决遏制“两高”项目发展。

4. 地方财政支撑不足。2016 到 2019 年，我县地方一般公共预算收入从 5.6 亿元增长到 7.01 亿元，增幅 25.18%，地方公共

财政总收入从 28.686 亿元增长到 29.082 亿元，增幅 1.38%，地方公共财政支出从 25.686 亿元增长到 27.328 亿元，增幅 6.4%，地方自身财力增长不及财政支出需求增长。相比巨大的工业基础设施建设先期投入，我县财政实力显得较为单薄，难以有效支撑工业经济发展的先期投入。

（二）发展的机遇。

1. 产业转移新格局。当今世界正经历百年未有之大变局，不稳定不确定性明显增加，但和平与发展仍然是世界主题。我国正转入高质量发展阶段，新发展格局正加快构建，随着新时代西部大开发、成渝地区双城经济圈建设、“一带一路”建设、长江经济带发展、西部陆海新通道建设、东西部协作等重大部署深入实施，乐山建设“全省区域中心城市”，都为犍为高质量发展带来了深化区域合作、承接产业转移、升级基础条件等新的重要机遇。未来五年，犍为处于战略机遇期、动能释放期、加速爬坡期、转型关键期和重点攻坚期“五期叠加”的重要阶段，将是汇聚释放动能、加速跨越崛起、提升发展位势的关键五年。

2. 区位优势新优势。犍为县距乐山市区 55 公里，离成都市 176 公里，已全面融入国省大交通网络。建成犍为、龙溪口枢纽工程，新建犍为、龙溪口货运船舶锚地，加快建设乐山港高石坝作业区，打造成渝地区双城经济圈岷江上游重要出海港，协同建设长江上游航运中心。加快推进自犍高速建设、乐宜货运铁路落地，有序实施 S309、S215 升级改造，逐步形成“一航二铁四高速三千线一机场”畅达国内国际的交通新格局。日益凸显的交通区

位优势，为工业资源要素流动形成良好支撑。

3. 要素保障新突破。一是工业用水，岷江纵贯犍为县境，水资源丰富，多年平均过境径流总量达 813.5 亿立方米，可为工业经济发展提供充足的水源保障。二是电力保障，拥有发、供、用、管、建为一体的电网网络，并与国家电网相连接，有 220 千伏变电站 1 座、110 千伏变电站 4 座，已建成的岷江航电犍为枢纽和在建的龙溪口枢纽两个电站总装机容量达 98 万千瓦，年平均发电量 42 亿千瓦时，能够保障企业用电的可靠性和安全性。三是天然气保障，已探明储量 150 亿立方米，矿井设计年开采能力为 5.5 亿立方米，实际年开采量约 1.17 亿立方米。目前，正依托中石油西南油气田，加快形成以犍为新型工业基地为核心的输气管线环网，有效保障企业天然气需求。四是林竹资源丰富，为竹产业高质量发展提供了良好资源支撑。五是人力资源充足，犍为全县总人口 57 万人，其中青壮年劳动力 26 万人，劳动力成本相对较低，是全省劳务培训基地，职业教育发展基础良好，为产业发展提供良好劳动力支撑。

4. 产业发展新基础。经过多年发展与积累，全县工业体系逐步完善，能源、机械制造、建材、特色轻工等行业逐步显现优势，初步形成林浆纸全产业链，能源、机械、农副产品加工三大产业初具规模。先后培育扶持了凤生纸业、宝马水泥、川南减震等支柱型企业，引入了玖龙纸业、北京高能、佛山粤玻等上市公司，为犍为加快工业高质量发展提供了强劲的产业支撑。

第二章 总体要求

一、指导思想

高举中国特色社会主义伟大旗帜，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神和习近平总书记对四川工作系列重要指示精神，统筹推进“五位一体”总体布局，协调推进“四个全面”战略布局，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，坚定贯彻落实省委“一千多支、五区协同”“四向拓展、全域开放”战略部署，贯彻市委“旅游兴市、产业强市”战略定位，以“建设市域副中心城市”为目标，紧紧围绕“工业强县”发展战略，树立“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，主动融入长江经济带、成渝地区双城经济圈，加快构建“4+1”现代产业体系，推动犍为工业高质量发展。

按照中央和省、市、县委决策部署要求，主动适应经济发展新常态，全面深化全域开放，充分借力乐山建设全省区域中心城市和“中国绿色硅谷”的发展定位，依托浙江—四川东西部协作乐山（犍为）产业园建设，坚持稳中求进工作总基调，深入实施创新驱动战略，持续提升基地承接能力和发展能级，有效推动产城一体，强化宜居化、智慧化建设，形成在全市具有重要地位、全省及至岷江及长江中上游具有一定影响力和独特竞争优势的国家级经济技术开发区，成为全市工业经济集中集约集群、工业转型升级的主战场。

二、基本原则

（一）坚持高质量发展原则。

重点突出“强”，切实做好“转”，牢牢把握“稳”，始终保持稳中向好的经济发展基本面。构建现代产业体系、形成长效发展体制机制，推进传统产业转型升级和供给侧结构性改革，系统性构建高质量发展的新格局。

（二）坚持开放发展原则。

积极参与构建形成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，秉持以“和平合作、开放包容、互学互鉴、互利共赢”为核心的发展精神，找准与创新型企业以及周边城市互利合作的契合点，通过协议、规划、机制、项目等多种方式全面开展交流合作，提高键为在区域和行业合作、产业联动等方面的知名度、美誉度，提升影响力和竞争力。

（三）坚持创新发展原则。

激发改革创新动力活力，把握新一轮科技革命和产业变革方向，扎实抓好创新创造，着力推动转型升级，培育新动能，创造新供给，推动工业发展由要素驱动向创新驱动转变、由追求速度向追求质量转型。尊重市场规律，充分发挥市场配置资源的决定性作用，更好发挥政府作用，切实履行政府制定规划政策、提供公共服务和营造制度环境的重要职责，使产城融合成为市场调节、自然发展的过程。

（四）坚持规划引领原则。

根据市委、市政府对键为县“装备制造”的产业方向定位和

全县“4+1”产业规划，“十四五”期间，工业经济发展特别是在工业项目布局过程中，注重工业产业规划的合法性、严肃性，保持依规发展的政治定力，坚决杜绝工业项目盲目性、随意性选址，最大限度减少工业项目点状供地。坚持以犍为新型工业基地为核心区域，优先引领符合产业规划的工业项目（含招商引资和退城入园项目）向工业基地集中集聚。对县内原有工业项目，不符合犍为新型工业基地产业规划、无法实施退城入园的，可视全县国土空间规划（片区规划）、环保、交通等因素，分区域（片区）规划工业聚集点，引导同行业或产业细分相近似的工业项目集中布局，以此逐步规范和优化县内原有工业企业和产业布局。

（五）坚持协调发展原则。

落实节约用地制度，提高土地利用效率。把生态文明建设贯穿工业经济发展和工业园区规划建设全过程，推动布局集中、产业集聚、用地集约。积极推进“亩均论英雄”改革，逐步建立“标准地”制度及评价体系。加强工业领域生态环境保护，切实强化工业企业生态环境保护主体责任，着力改善工业领域生态环境保护质量，不断提高能源资源利用水平。统筹处理好工业经济发展与生态环境保护的关系，严格把控新建项目及产业准入关，严禁不符合功能定位和产业定位的工业项目违规建设。提高工业基础设施水平，完善公共设施和公共服务体系，突出生产功能，统筹生活区、商务区、办公区等城市功能建设。积极推进工业经济向集约化、低碳化、循环化、智能化发展。

三、发展目标

（一）总体目标。

“十四五”期间，工业发展围绕全县经济和社会发展规划及目标，实现经济、社会、政治、文化、生态的全面协调发展，逐步形成内外交通便利、基础设施完善、工业布局合理、产业结构优化、综合保障有力、经济总量聚集、生态融合发展的新型工业发展态势。启动并力争成功创建全省循环经济示范产业园区、国家级经济技术开发区。力争到2025年全县工业园区开发建设面积达到30平方公里，入驻企业100户、园区工业总产值600亿元以上，全县工业经济总产值达到800亿元以上。打造全国东西部协作示范产业园，浙江-四川东西部协作乐山（犍为）产业园建成区面积1.5平方公里以上，落户企业30户以上，产值30亿元以上。

专栏2：“十四五”时期工业经济发展主要目标		
指 标	目标值	属性
工业总产值（亿元）	800	预期性
其中：园区工业总产值（亿元）	600	预期性
工业增加值占GDP比重（%）	40	预期性
规模以上工业增加值年均增速（%）	15	预期性
规模以上工业主营业务收入（亿元）	580	预期性
规模以上工业利税（亿元）	10	预期性
产业集中度（%）	85	预期性
规模以上企业（户）	110	预期性
其中：培育百亿级企业（户）	1	预期性
50亿元级企业（户）	2	预期性
30亿元级企业（户）	3	预期性

10 亿元级企业（户）	5	预期性
5 亿级企业（户）	10	预期性
培育上市公司数量（家）	2	预期性
规划建设重点项目数（个）	30	预期性
计划累计完成投资额（亿元）	600	预期性
单位产业增加值能耗比 2020 年下降（%）	15	约束性
主要污染物排放标准	符合国家规定	约束性

（二）目标细分。

企业实力更加雄厚。坚持做好工业企业培育，实施龙头企业“12351”培育计划。到 2025 年全县培育百亿级企业 1 户、50 亿级企业 2 户、30 亿级企业 3 户、10 亿级企业 5 户、5 亿级企业 10 户以上，力争培育亿元级企业 20 户以上，推动一批企业上市。全县规模以上工业企业达 110 户，工业增加值增速年均达到 15%以上、工业企业税收达到 10 亿元以上。实施专精特新中小企业培育工程和绿色发展示范工程，到 2025 年新增专精特新企业、绿色工厂各 20 户以上。

产业格局更加合理。坚持循环经济“减量化、资源化、再利用”原则，按照产业“关联、成链、集聚、集约、合作”五向发展要求，通过构建完善和延伸整合产业链，减少资源消耗、降低废物排放、提高资源综合利用率，实现循环发展和绿色发展。“4+1”产业体系更加完善，构建 2 个百亿级产业集群，2 个五十亿级产业集群；高新技术产业产值占规上工业总产值比重达到 40%，新兴产业产值占规模以上工业总产值比重达到 40%。以承接马边磷

化工产业转移为契机，力争在精细化工方向拓展新局。

工业配套更加完善。到 2025 年，完成岷江航电工程、高石坝作业区一期工程，新建 220kV 变电站及输电线路，力争单独新建或与毗邻区县共建 500kV 变电站一座；按照产业规划、控制性详细规划、修建性详细规划的要求，建成连接孝姑核心区与新民板桥园区的进园大道，完成基地孝姑核心区防洪排涝设施并配套生态景观建设；全面完善和提升建成区内供电、供水、供气、污水处理、固（危）废处理、人才服务、通讯网络等要素综合配套及保障能力；按统一规划、分步实施原则推进智慧园区建设，基本实现交通视频监控、生态环境监测、防灾远程监控、营商和公共服务等功能。

第三章 产业布局

一、总体布局

围绕犍为新型工业基地发展战略定位，坚持集约集聚、绿色低碳发展理念，按照“高标准规划、生态优先、资源集约、统筹规划、有序推进”原则，推动犍为新型工业基地建设，引导重大项目向园区布局、优势产业向园区集中、生产要素向园区聚集。加快形成园区产业区域特色化、布局合理化、生产集约化、产业高端化、设施一体化的现代产业格局。

二、空间区域划分

结合犍为现有工业布局，以及乐山市工业发展规划、犍为县

城市总体规划建设要求，规划形成“一心、一带、两轴、两组团两飞地”的总体空间结构。

“一心”：综合服务中心。在现孝姑城镇区基础上，规划形成集行政管理、文化会展、商务办公、商贸服务、居住等功能于一体的基地综合服务中心。

“一带”：沿岷江产业发展带。依托岷江水系，结合新型工业基地生活区建设，打造集现代产业、居民休闲、城市景观、湿地公园为一体的滨江生态景观产业带。

“两轴”：规划区内的两条发展轴。发展轴是新型工业基地东西向、南北向的两条交通干路，串联了规划区的各功能组团。

“两组团”：即犍为新型工业基地重点发展孝姑组团和板桥组团。

“两飞地”：即在犍为新型工业基地规划范围内，建设东西协作产业飞地园区和马边飞地园区。依托浙江（绍兴）-四川（乐山）东西部协作平台，主动承接东部产业转移，全力创建国省东西协作飞地示范园区；以马边磷化工产业转移为契机，视情况规划建设并开展化工园区申报，力争在精细化工领域拓展适宜的发展新路子。

犍为新型工业基地功能规划，在考虑区域内现有企业项目布局前提下，结合规划区地形地貌及周边交通路网情况，重点发展先进装备制造产业，有序发展新能源新材料、节能环保、生物（医药）产业，积极发展数字经济，在犍为新型工业基地内划分多个产业功能分区以及飞地园区。

（一）装备制造产业功能区。

依托岷江港航电开发建设机遇，大力发展以临港重型装备为主要特色的先进装备，积极引进工程机械、港口机械、能源装备、节能环保装备、轨道交通装备、现代农机装备等先进装备整机企业及项目，优化提升大型锻造件、截止阀等关键零部件等配套装备，构建带动能力强、特色突出、优势明显的先进装备制造体系。

（二）新能源新材料产业功能区。

面向全市工业布局转移调整，坚持错位协同，以锂离子电池及配套产业为重点，着力发展锂离子电池正负极材料等新能源材料；主动融入“中国绿色硅谷”产业链条，发展太阳能电池片、电池组件等产业。同步发展功能陶瓷、新型墙体材料、绿色高档家居等中高端建材产品，鼓励发展保温绝热材料、建筑装修装饰材料、建筑防水材料等功能型高端建材。新能源新材料产业区分别布局于孝姑组团及板桥组团，形成一园两区的布局。

（三）生物（医药）产业功能区。

重点发展药品制造、现代中药、生物医药保健、生物新材料等行业，延伸产业链，研发生产药物新剂型和优质新型辅料，在条件成熟的情况下，承接原料药转移产业，促进优势化学医药产业集群化发展。推动全市医药产业布局调整，鼓励医药企业制造环节在犍为基地集中，支持企业开展技术改造、扩大产能与新产品研发，建立完善中药材生产管理体系，推动中药饮片、冲剂等中成药以及中医药保健品发展。医药健康产业区位于孝姑组团西部。医药产业区上风向原则上不布局其他有冲突的产业。

（四）节能环保产业功能区。

大力发展先进节能环保技术和设备。依托危险固废处置场，推动与我市危险废物基本特征相适应的利用处置技术研发，促进危险废物高效焚烧装备产业化，提升危险废物环境管理的精细化、信息化水平。节能环保产业区布置在孝姑组团北部。

（五）现状保留拓展产业园。

通过对基地现有工业发展的分析研究，规划保留 3 处现状工业产业区，包括石马坝、机场坝和孝姑现有的凤生纸业等现有企业所在区域。

（六）精细化工产业园。

以承接马边磷化工产业转移为契机，择机在犍为新型工业基地近期规划 30 平方公里内的适宜区域，规划建设精细化工产业园并完成相应的规划编制和申报工作。新拓展精细化工产业方向，将为延伸拓展新能源新材料、生物(医药)产业链条，特别是发展锂离子电池配套产业、化学制药等特色产业提供重大发展机遇。

第四章 重点领域

依托犍为新型工业基地和水陆枢纽优势，重点发展先进装备制造、新能源新材料、生物（医药）、节能环保等产业，积极发展数字经济，构建“4+1”现代产业体系。同步培育本地优势特色产业，支持传统产业转型升级创新发展。力争在“十四五”末，全县工业以犍为新型工业基地为核心，形成千亿产业集群。

一、重点发展“4+1”现代产业体系

（一）先进装备制造产业。

1. 发展思路。围绕融入先进制造聚集区目标，坚持“招大引强、高端切入”发展方向，充分发挥新型工业基地和高石坝作业区高起点规划、高标准建设、高水平推进优势，发展以智能制造、临港装备等为重点的装备制造产业，打造全省先进装备制造基地。

2. 发展路径。装备制造产业园结合孝姑组团布置。一是完善产业链条。依托豪杰摩托、川南减震等龙头企业的技术带动和横向支撑作用，发展完善摩托车（电动车）整车及摩汽零配件上下游产业配套，延伸拓展产业链条，打造西南地区摩托车（电动车）生产基地。二是融入发展集群。主动承接成渝产业转移，依托高石坝作业区建设，形成“链接成渝最近港口”定位，强化产业链分工和区域协同，加快承接成渝、粤港澳大湾区、东部沿海地区等装备制造外溢产业资源。

3. 发展重点。

（1）摩托车（电动车）整车及摩汽零配件方面。一是摩托车（电动车）整车方面，以高端摩托车（电动车）为引领，推动整车企业向数字化、网联化、智能化转型升级。瞄准五羊本田、新大洲本田、雅迪、隆鑫、爱玛等摩托车和电动车龙头企业，推动其来犍落户。积极推动摩托车企业与豪杰摩托进行深度合作。二是摩托车关键零部件方面。围绕豪杰摩托，积极引进其上游配套企业入驻园区。重点发展摩托车发动机、气缸体、汽缸盖、变速箱、车架、离合器等制造项目等。三是汽摩零配件方面，借助成

渝地区双城经济圈打造世界级汽摩配套产业集群的有利时机，加快本地汽摩零配件产业发展，融入集产业研发、制造、销售、维修为一体的成渝汽摩综合体系。

（2）数控机床和工业机器人方面。一是高档数控机床方面。重点发展精密级以上数控机床、精密外圆（立式）磨床、立（卧）式加工中心、车铣复合加工中心、五轴联动加工中心等金属切削机床，大型伺服压力机、激光切割机等金属成型机床。二是工业机器人方面。重点发展多关节机器人、SCARA（水平多关节）机器人、坐标机器人、AGV（工厂物流仓储机器人）等工业机器人整机，引进具有控制器、高精度减速机以及大体量、高复杂多功能工业机器人研发和生产核心技术的企业。三是增材制造方面。重点发展先进自动化铸造、大型结构件、3D打印等领域高端装备，围绕铺粉、喷粉、废砂再生、高效节能熔炼等工艺，加强行业知名企业的招引。

（3）临港装备方面。抓住岷江港航电工程和成都平原经济区航运中心建设契机，重点发展港口装备制造产业，引进门式、岸桥式等起重机械、平面拖车等流动机械、叉车装载机等辅助机械、集装箱码垛机等专用机械的制造项目，打造集生产、研发、销售为一体的港口装备制造产业链。

（4）运维装备方面。聚焦工程设备，重点发展盾构机、挖掘机、起重机等施工机械制造。抢抓川藏铁路等重大铁路工程建设机遇，积极招引隧道掘进机、架桥机、铺轨机等施工设备，道床综合处理车、钢轨打磨车、大型养路机组等特种运维装备制造链

主企业。

4. 发展目标。到 2025 年，掌握一批装备制造业的核心技术，培育一批拥有自主知识产权、具有较强市场竞争力的大中型企业，开发一批技术水平国内领先国际先进的重点产品，提升一批具有特色和知名品牌的产业集群，形成特色产品优势突出、专业化协作分工合理、配套较为完备的产业发展格局，装备制造产业形成年产值 200 亿以上的产业集群。

专栏3 先进装备制造产业发展“十四五”重点项目一览表							
产业链	项目类别	项目名称	建设内容	总投资 (亿元)	建设年限	项目实施主体	备注
摩托车 整车及 配套 (130 亿元)	摩托车 整车	犍为摩托车 (电动车) 西部生产基地项目	新建摩托车整车生产线，配套生产线以及建设现代汽摩物流配送、检测、研发中心等，加快形成年产能200万辆摩托车整车的现代汽摩产业集群，发展成为西南现代汽摩产业的重要战场之一。	10	2021—2025	豪杰摩托车制造 有限责任公司	
		摩托车(电 动车)整车 项目	新建摩托车整生产线及整车设计、研发、制造项目。	20	2022—2025	国内摩托车整车 一线企业	招商 引资
	摩托车 产业链- 变速箱	摩托车变速 箱生产项目	新建摩托车变速箱生产线。	20	2022—2024	招商目标企业一 陕西法士特集团 公司	招商 引资
	摩托车 产业链- 离合器	摩托车离合 器生产项目	新建摩托车离合器生产线。	10	2023—2025	招商目标企业一 重庆星柯机械制 造有限公司	招商 引资
	摩托车 产业链- 车架	摩托车车架 制造项目	新建摩托车、电动车车架生产线。	10	2022—2024	招商目标企业一 江门市大长江集 体公司	招商 引资
	摩托车 产业链- 发动机	摩托车发动 机制造项目	新建摩托车发动机制造项目。	20	2022—2024	招商目标企业一 扬州市神雕发动 机有限公司	招商 引资

	摩托车产业链-发动机配套	气缸体、汽缸盖生产项目	新建气缸体、汽缸盖生产线。	10	2022—2025	招商目标企业—浙江钱江摩托股份有限公司	招商引资
	摩托车产业链-其他配套	法宁格新材料及汽摩配件制造项目	新建 FS95-300C 全自动二氧化碳发泡工艺 XPS 挤塑材料 20 万 m ³ 及汽车摩托车座椅（垫）2 万 m ³ 生产线。	1	2022—2023	四川法宁格科技有限公司	
		摩托车零配件生产项目	根据摩托车整车及摩汽减震器制造企业需要，引进企业新建摩托车、摩汽减震器零配件设计、生产企业。	9	2022—2025	摩托车零配件生产行业知名企业	招商引资
	摩（汽）减震器产业及配套	川南摩汽减震智能制造项目	实施川南减震集团退城入园，新建摩汽减震器制造生产线。	10	2022—2025	四川川南减震集团有限责任公司	
		其他汽车减震智能制造项目	主动融入成渝汽车配套市场，根据市场需求引进汽车减震器生产项目。	10	2022—2025	国内汽车减震器一线制造企业	招商引资
数控机床和工业机器人（100 亿元）	智能设备产业链-数控机床	数控机床整机及集成项目	引资行业知名企业建设，集数控机床整机设计、制造、集成、调试、销售于一体的产业项目。	30	2022—2025	招商目标企业—上机数控、昊志机电、海天精工等	招商引资
	智能设备产业链-数控机床辅助零部件	零部件制造项目	重点引进数控机床配套的液压传动部件、气动部件、电动机和电气部件等各种辅助装置的生产制造项目。	20	2023—2025	招商目标企业—华辰装备、苏机智能装备江苏有限公司	招商引资

	智能设备产业链-工业机器人	工业机器人智能制造项目	重点围绕多关节机器人、SCARA（水平多关节）机器人、坐标机器人、AGV（工厂物流仓储机器人）等工业机器人整机，控制器、高精度减速机。	30	2022—2025	招商目标企业—成都科锐尔自动化设备有限公司	招商引资
	智能设备产业链-增材制造	增材制造项目	重点发展先进自动化铸造、大型结构件、3D 打印等领域高端装备，围绕铺粉、喷粉、废砂再生、高效节能熔炼等工艺加强知名企业的招引。	20	2022—2025	招商目标企业—西安赛隆金属材料有限公司	招商引资
临港装备方面 (150 亿元)	临港装备产业链-起重机	起重机生产制造项目	以岷江港航电工程为依托，结合乐山港及高石坝作业区的建设，新建门式、岸桥式起重机生产制造项目。	50	2021—2025	招商目标企业—四川莱斯特机械制造有限公司、春华起重机	招商引资
	临港装备产业链-装载机	装载机生产制造项目	新建装载机整机及配套零部件设计、生产制造和调试组装项目。	30	2021—2025	招商目标企业—广西柳工机械股份有限公司	招商引资
	临港装备产业链-平板拖车	集装箱平板拖车制造项目	新建平板拖车整机及配套零部件设计、生产制造和调试组装项目。	30	2021—2025	招商目标企业—山东骄之力机械设备有限公司	招商引资
	临港装备产业链-码垛机	码垛机生产制造项目	新建码垛机整机及配套零部件设计、生产制造和调试组装项目。	30	2021—2025	招商目标企业—山东罗波克智能装备有限公司	招商引资

	其他临港装备项目	其他临港装备和主要临港装备的配套产业项目	根据引进的起重、装载、拖运、码垛等设备生产制造项目引进配套零部件设计、生产制造项目。	10	2021—2025	招商目标企业—上海中船临港船舶装备有限公司	招商引资
仓储装备（40亿元）	仓储装备产业链-仓储物流装备	仓储物流装备制造项目	依托园区内规划建设的乐山港（高石坝作业区）及配套的仓储园区，引进行业先进企业，重点引进智能化分拣系统、智能托盘车、桁架机器人等仓储搬运设备生产和集成企业，建设仓储物流装备生产基地。	20	2022—2025	招商目标企业—合肥井松智能科技股份有限公司、重庆音飞自动化仓储设备有限公司	招商引资
	仓储装备产业链-冷链物流装备	冷链物流装备制造项目	引进行业先进企业建设冷链物流装备生产项目，主要生产商用展示制冷设备、商超制冷设备、车载制冷设备、大型冷库设备和其他冷链物流装备。	20	2021—2025	招商目标企业—青岛海容商用冷链股份有限公司	招商引资
智能农机装备（25亿元）	智能农机装备制造	农机装备产业园	依托犍为机械制造基础和四川农业大省的实际，重点发展农业装备大数据、物联网、人机物协同、智能作业与管理等共性技术，发展新一代智能农业装备技术及系统；促进智能化设计、智能制造、新材料等与农机装备深度融合，推进关键零部件及智能化、高端化重大装备产品创新。	25	2022—2025	招商目标企业—中联重科股份有限公司	招商引资

（二）新能源新材料产业。

1. 发展思路。坚持“引新培强，龙头带动”发展方向，加快招引重点企业、重点项目、重点产品、重点人才，大力发展新能源材料、绿色建材等产业，积极建设技术研发和创新成果转化平台，建设新能源新材料研发和生产基地。

2. 发展路径。新能源新材料产业结合孝姑组团、板桥组团布置。依托宜宾宁德时代形成锂电配套企业集群，主动融入产业链，重点发展锂电项目，加快建设广东凯金、东莞航达等锂电池负极材料项目，招引锂电池其他配套组件项目落地。依托乐山“中国绿色硅谷”，同步精准做好光伏下游及配套产业细分和企业对接，为五通光伏核心区做好产业配套和外溢产业承接。

3. 发展重点。

（1）锂离子电池产业。以锂离子电池正负极材料生产为基础，视条件拓展发展隔膜材料、电解液及其他锂离子电池配套产业，逐步发展形成具备电芯集成、电池封装能力的锂离子电池产业链。

（2）晶硅光伏产业。依托碳达峰碳中和背景下能源结构调整的机遇，充分发挥乐山多晶硅光伏领域的领先优势，以特色化、高端化为目标，积极引进光伏玻璃、边框、线路等配套企业，择机引进涉及光伏产品生产的高端设备企业。

（3）绿色建材。围绕生态无醛板项目和绿色全屋智能定制家装项目，做大做强绿色建材智能制造产业。同步招引后端家居制造企业、配套企业跟投入驻园区，构建绿色建材及家装等产业集群。

4. 发展目标。到 2025 年，新引进新能源新材料企业 15 家以上，力争形成乐山锂电新能源材料产业核心区，形成年产值 300 亿以上的产业集群。

专栏4 新能源新材料产业发展“十四五”重点项目一览表

产业链	项目类别	项目名称	建设内容	总投资 (亿元)	建设年限	项目实施主体	备注
锂电池产业 (500亿元)	新材料产业链-锂电池负极材料	年产20万吨负极材料一体化项目	占地1500亩，一期新建10万吨/年石墨负极材料一体化项目及配套，二期新建10万吨/年新型硅碳负极材料生产项目。	60	2021—2024	广东凯金新能源科技股份有限公司	
		年产3.8万吨锂电池负极材料生产项目	占地200亩，新建年产3.8万吨负极材料生产线。	15	2022—2024	东莞市航达电子有限公司	
		锂离子动力电池负极材料生产项目	凭借邻近宜宾宁德时代锂电龙头的优势，持续引进锂离子动力电池负极材料生产项目。	35	2022—2025	招商目标企业—上饶市环锂循环科技有限公司	招商引资
	锂电池产业链-锂电池正极材料	年产20万吨磷酸铁锂正极材料项目	新购置国内外先进的研发设备及动力设备200台/套，形成年产20万吨磷酸铁锂正极材料研发、生产项目。	40	2022—2024	四川万鹏时代科技股份有限公司	
		锂离子动力电池正极材料生产项目	凭借邻近宜宾宁德时代锂电龙头的优势，持续引进锂离子动力电池正极材料生产项目。	90	2023—2025	招商目标企业—北大先行、当升科技	招商引资
	锂电池产业链-电芯及电池组装项目	锂离子动力电池电芯及电池组装项目	凭借邻近宜宾宁德时代锂电龙头和锂离子动力电池主要组件产业相对集中的优势，引进锂离子动力电池电芯及电池组装项目。	150	2022—2025	招商目标企业—国轩高科、比亚迪等	招商引资

	锂电池产业链-隔膜、电解液制造项目	锂离子动力电池隔膜、电解液制造项目	在成功电报化工园区的情况下,引进锂离子动力电池隔膜、电解液制造项目,同时配套建设检测和技术研发中心。	50	2022—2025	招商目标企业一金辉高科、东航光电、新宙邦、天津金牛	招商引资
	锂电池产业链-配套辅件制造项目	锂离子动力电池铜箔、铝箔、铝塑膜制造项目	根据电芯及电池组装项目的需要,引进锂离子动力电池制造及组装所需的铜箔、铝箔、铝塑膜制造项目。	30	2022—2025	招商目标企业一北大先行、当升科技	招商引资
		锂离子动力电池制造和组装过程中所需阻燃剂、导电剂、分散剂、粘结剂制造项目	在成功申报化工园区的情况下,引进锂离子动力电池制造和组装过程中所需阻燃剂、导电剂、分散剂、粘结剂制造项目,同时配套建设检测和技术研发中心。	30	2022—2025	招商目标企业一德方纳米、华夏神州、迈奇化学等	招商引资
晶硅光伏产业 (200亿元)	光伏产业链-太阳能电池片组装生产项目	太阳能电池片项目	利用乐山创建“中国绿色硅谷”,硅材料产业聚焦的优势,引进太阳能电池片组装生产企业,进一步延伸光伏产业链条。	100	2022—2025	招商目标企业一特变电工、浙江正泰等	招商引资
	光伏产业链-太阳能组件封装辅料项目	光伏玻璃生产项目	配套引进太阳能电池片配套光伏玻璃生产项目,依托“中国绿色硅谷”打造国内省内光伏玻璃重点生产地。	30	2022—2025	招商目标企业一福莱特玻璃集团股份有限公司	招商引资
		逆变器生产项目	配套引进太阳能电池配套逆变器生产项目。	20	2022—2025	招商目标企业一特变电工、阳光电源等	招商引资

		封装辅料项目	引进太阳能电池板组装所需的焊带、EVA 胶膜、背板、接线盒、边框、支架、汇流箱等配套产品生产项目。	50	2022—2025	招商目标企业—杭州福斯特、苏州塞伍	招商 引资
生态智能家居制造产业 (200 亿)	生态智能家居制造产业-生态板制造项目	万华禾香绿色建材(乐山)高端智能制造一体化项目(一期)	建设一条年产 50 万立方米无醛生态板智能化生产线和配套贴面板项目,一条年产 5 万套定制家装产品的智能化生产线。	21	2021—2023	万华禾香生态科技股份有限公司	
		万华禾香绿色建材(乐山)高端智能制造一体化项目(二期)	建设一条年产 50 万立方米无醛生态板智能化生产线和配套贴面板项目,一条年产 5 万以上套定制家装产品的智能化生产线。	30	2023—2025	万华禾香生态科技股份有限公司	
	生态智能家居制造产业-高端家居制造项目	万华禾香绿色建材(乐山)高端智能制造一体化项目(三期)	以万华禾香生态板为依托,引进 3—5 家全国行业排名前 10 位的知名定制家居、地产家居制造企业。	35	2023—2025	万华禾香生态科技股份有限公司	
		绿色高端智能家居制造项目	引进智能家居制造和全屋家居定制生产项,打造西南绿色高端智能家居制造产业集群。	100	2022—2025	招商目标企业—欧派、顾家、索菲亚等	招商 引资
	生态智能家居制造产业-高端智能家居配套项目	高端智能家居配套零部件生产项目	依托知名定制家居、地产家居制造企业,配套引进和发展绿色高端合页、把手、家居装饰材料等家居辅料制造项目。	14	2022—2025	招商目标企业—江苏中易达绿色建材科技有限公司	招商 引资

（三）节能环保产业。

1. 发展思路。坚持“培育业态、增量提质”发展方向，重点发展节能技术和装备、高效节能产品、节能服务产业、资源循环利用产业，加快做大产业总量、做优产业质量，推动节能环保产业快速提质、创新发展，基本形成涵盖装备制造、技术、产品和服务的节能环保产业体系。

2. 发展路径。节能环保产业依托孝姑组团危（固）废处置场布置，推动与本县及乐山市内危（固）废物基本特征相适应的利用处置技术研发，促进危（固）废物无害化处置、综合利用产业化，提升危（固）废物环境管理的精细化、信息化水平，促进废弃物资源化循环利用和清洁利用。同步发展环保节能装备的研发与制造。

3. 发展重点。

（1）退役锂电池综合回收利用。以新能源新材料产业园发展为基础，推进退役锂电池综合回收利用。

（2）能源和节能装备制造。围绕水电站建设，重点发展输变电、配电设备、超高压特高压交直流输电设备，同步发展锅炉窑炉、电机系统及拖动设备、余热余压利用和节能仪器设备、噪声与振动控制装备、固废资源化利用及处置装备、低碳发展装备等节能技术和装备制造企业。

（3）环保装备。引进节能环保装备制造产业，重点发展工业节能和清洁生产配套设备、污染防治技术和装备、资源综合利用设备、节能监测和环境监测设备制造产业。

4. 发展目标。新引进节能环保企业 10 家以上，到 2025 年，节能环保产业力争形成年产值 50 亿以上的产业集群。

专栏 5 节能环保产业发展“十四五”重点项目一览表

产业链	项目类别	项目名称	建设内容	总投资 (亿元)	建设年限	项目实施主体	备注
节能环保产业（75 亿）	固废处理	北京高能节能环保集中处置项目	建设 60 万立方柔性填埋场及 40 万立方刚性填埋场。	5	2021—2022	乐山高能时代环境技术有限公司	
		绿之峰节能环保集中处置项目	建设含油污处理能力 20 万吨/年的生产线。	2	2021—2022	四川绿之峰科技发展有限公司	
	动力电池回收	退役锂电综合回收利用	引进企业投资建设退役锂电池高效循环利用生产线。	13	2022—2025	招商目标企业—格林美、芳源环保等	招商引资
	节能环保装备	能源装备	围绕水电等领域，招引输变电、配电损供电设备、超高压特高压交直流输电设备关键部件等的生产线。	35	2022—2025	招商目标企业—山东电力设备有限公司；北京合纵科技股份有限公司	招商引资
		节能环保装备制造	引进节能环保装备制造产业，围绕发展工业节能和清洁生产配套设备、污染防治技术和装备、资源综合利用设备、节能监测和环境监测设备制造产业。	20	2022—2025	招商目标企业—中节能环保装备股份有限公司	招商引资

（四）生物（医药）产业。

1. 发展思路。坚持“创新驱动、产业集聚”发展方向，实行“本地培育与外地招引”相结合，以“政学研产”协同推进为导向，突出重点区域、重点方向、重点企业和重点工程，推动现代中药研发制造，推广中西药制剂项目，建设生物医药产业基地。

2. 发展路径。生物（医药）产业主要结合孝姑组团布置。规划建设生物医药产业园，依托国瑞药业转型升级，密切对接东部地区和川渝周边医药产业转移，重点发展医疗健康装备和现代中药。促进医药制造、生物制药和医药中间体等行业产业在园区集中，建立完善中药材生产管理体系，支持企业开展现代中医药产业技术革新、扩大产能与产品研发。

3. 发展重点。

（1）现代中药领域。发展以国内创新研发体系健全、品牌知名度高的中医药领域研发生产企业以及产业链上下游研发生产配套企业为主。

（2）中西药制剂。依托国瑞药业入园发展，同步引入国内知名药企，积极发展生产胶囊、粉剂、片剂等中西药制剂项目建设。

（3）医疗健康装备领域。探索招引国际国内知名的影像设备、内镜、生命支持设备（如呼吸机）等高端医疗健康装备领域研发生产企业及研发创新平台等。

4. 发展目标。到 2025 年，生物医药、现代中药、保健康养产业实现经济总产值 50 亿元，逐步发展成为西南部有重要影响的药业生产、集散中心。

专栏6 生物（医药）产业发展“十四五”重点项目一览表							
产业链	项目类别	项目名称	建设内容	总投资 (亿元)	建设年限	项目实施主体	备注
生物医药产业 (165 亿元)	中西药生产项目	现代中药及中药饮片加工项目	依托现有医药发展基础，建立现代中药及中药饮片分切加工等生产线。	5	2022—2025	招商目标企业—广州中药集团有限公司	招商引资
		中西药制剂项目	依托现有医药发展基础，引进企业生产胶囊、粉剂、片剂等中西药制剂生产项目。	5	2022—2025	招商目标企业—中国中药控股有限公司	招商引资
	生物医药产业园	生物医药产业园项目	在化国园区申报成功的基础上，规划建设占地约1500亩，专项承接化学原料、中间体、生物制药等医药产业转移项目。	100	2022—2025	招商目标企业—科伦药业、百利药业等	招商引资
	医疗健康装备	医疗健康装备制造项目	引进国际国内知名的影像设备、内镜、生命支持设备（如呼吸机）等高端医疗健康装备领域研发生产企业及研发创新平台。	50	2023—2025	招商目标企业—深圳迈瑞生物医疗电子有限公司、欧姆龙（大连）有限公司	招商引资
	县内医药企业退城入园	国瑞药业搬迁入园	对原县城区国瑞药业实施整体搬迁，对原有制剂生产线进行全面升级，增加产品生产线和产品品类，提升产能和产值。	4	2024—2025	百利药业	
		犍为县鹏祥药业有限公司搬迁入园	根据县城开发建设进度，在满足相关条件的情况下，实施企业搬迁入园。	1	2022—2025	犍为县鹏祥药业有限公司	

（五）数字经济产业。

1. 发展思路。立足全县数字经济发展基础和新型工业基地实际，关注产业数字化和数字产业化发展态势，侧重数字赋能，聚集智能制造和数字经济新业态，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，推进工业化和信息化融合发展，践行园区生产生活生态“三生”融合发展理念，培育工业高质量发展新动能。

2. 发展路径。主要结合孝姑组团布置完成基地智慧园区建设。鼓励园区采用云计算、大数据、物联网、地理信息系统等信息技术，建立网上交易、现代物流、检验检测等公共服务平台。引导新入驻企业、新建产业项目实施智能制造工程，推进智能生产单元、智能生产线、数字化车间、智能工程（车间）建设，全面提升数字化能力。推动传统企业实施数字化改造，优先选择高风险、高强度生产部门或环节，推动数字化管控平台和智能仓储、机器人自动铸造系统、自动化装配流水线等项目建设。开展煤矿智能化改造探索，将 5G 等数字化场景应用推广到煤矿采掘业面，实现生产流程透明化、智能化、高效化，降低从业人员职业安全风险。

3. 发展重点。

（1）加快网络建设，夯实数字经济基础支撑。推进 5G 网络部署，推进 5G 和光纤超宽带“双千兆”网络规模化部署和跨行业共建共享、互联互通。推动 5G 网络在景区、城区、交通枢纽等热点区域深度覆盖。积极推动 5G 场景应用，支持在智慧文旅、工业互联网、智慧交通、智慧医疗、智慧教育、智慧安全等领域开展

“5G+”融合应用示范。推进通讯企业加快布局和推进数智乡村等项目实施，配套推动场景应用。

（2）加快数字融合，推动重点产业数字化转型。引导造纸、铸造、食品等传统企业实施数字化智能化改造，推动传统制造高风险、关键工序数控化，开展“设备换芯”“生产换线”“人机替换”，推广“机器人+”和智能制造单元、自动化生产线，建设智能工厂、数字化车间。加快发展“5G+工业互联网”，推动企业上云上平台。加快工业园区数字基础设施建设，利用数字技术提升园区管理和服务能力，引进平台企业与园区联合运营模式，丰富技术、数据、平台、供应链等服务，提升线上线下相结合的资源共享水平。

（3）加快产业布局，发展数字经济核心产业。以科技创新为先导、以行业应用为牵引，推动一批人工智能关键技术、重点产品和行业示范应用。加强旅游、医疗、交通、教育等领域的人工智能应用，形成特色场景应用示范。加大数字经济核心产业招商工程，围绕智慧文旅、大数据、软件及其他数字经济新兴业态，搭建数字经济领域招商引资平台，引进产业链关键环节企业、上下游科技型企业。

4. 发展目标。

到 2025 年，数字经济基础设施全面夯实，全县 5G 基站达到 500 个以上，实现 5G 网络对县城区、重点景区、产业园区、全部乡镇的全覆盖，互联网协议第六版（IPv6）全面应用，构建形成高速率、广普及、全覆盖的新一代互联网网络。传统产业数字化

改造成效显著，数字赋能效果明显，数字经济形成年产值 30 亿元以上的产业规模。

专栏7 数字经济产业“十四五”重点项目一览表

项目名称	建设内容	总投资（亿元）	建设年限	建设地点	项目实施主体	备注
5G应用区域示范基地建设暨“数智乡村”建设项目	在犍为县全域范围内建设移动4G、5G基站、家庭宽带、智慧乡村、医疗、教育、交通、文旅、工业信息化等内容。	3.12	2022-2025	全县	中国移动通信集团四川有线公司乐山分公司	

二、转型升级传统优势产业

（一）竹浆纸产业。

1. 发展思路。以“禁塑令”实施为契机，大力发展绿色环保的功能性纸质包装新材料项目，延伸造纸印刷包装产业链，提高产品附加值。把绿色竹资源优势转化为产业发展优势，积极推进竹产品精深加工创新发展，延伸产业链，纵向引进补链企业，实现新型工业基地的循环产业链。

2. 重点发展方向。发挥玖龙纸业、凤生股份等龙头企业的带动作用，引导社会资源向骨干企业集中，支持凤生股份上市发展，培育骨干企业做强做大，形成具有区域竞争力的综合性大型骨干制浆造纸企业。调整产品结构，在现有商品竹浆、生活用纸、绝缘纸、包装纸产品的基础上，提升产品质量和档次，开发食品包装纸、竹炭纤维、纳米纤维素等高附加值特色产品，引导低碳消费的低白度或未漂白系列环保型纸产品等。推进清洁生产，推广应用先进、成熟、适用的制浆造纸环保新技术、新工艺、新设备，发展园区循环经济，降低单位产品资源、能源消耗和污染物排放量。

3. 发展目标。优化竹浆纸园区布局，采用集中供应方式解决供热需求。重点发展竹浆纸一体化绿色产业项目，集中发展竹浆板、生活用纸及特种用纸，打造竹浆生活用纸、特种纸领军品牌。推进竹产品精深加工创新发展，延伸产业链条，培育产业规模，力争建成全国最大竹浆生活用纸生产基地。

专栏8 林浆纸产业发展“十四五”重点项目一览表

产业链	项目类别	项目名称	建设内容	总投资 (亿元)	建设年限	项目实施主体	备注
浆纸一体化产业（92亿元）	制浆造纸	凤生纸业竹浆纸一体化项目	一期建设一条年产25万吨漂白竹浆生产线，总投资22亿元；二期建设年产30万吨生活用纸原纸生产线，总投资15亿元。	37	2021—2023	四川凤生纸业科技股份有限公司	
		三环纸业搬迁入园项目	根据企业实际和市场需求，视情况实施企业搬迁入园，25万吨/年瓦楞纸生产线和配套设施。	15	2022—2025	犍为三环纸业有限责任公司	
	特种纸	食品医疗特种纸	新建年产15万吨食品医疗包装用纸生产线一条配套建设相关配套设施。	12	2022—2024	四川凤生纸业科技股份有限公司	
	生活用纸	生活用纸分切加工产业项目	依托凤生科技竹浆原纸项目，引进知名品牌的生活用纸厂商，借助其品牌影响力，建设生活用纸分切加工项目。	20	2023—2025	招商目标企业—恒安集团、中顺洁柔	招商引资
	印刷包装	今典印包生产线搬迁入园	建设包装装潢、印刷品印刷及其他纸制品制造、塑料包装生产线，形成5500万平方米/年以上的印刷和包装箱制造产能。	3	2023—2025	四川今典印刷包装有限公司	
		智能印包生产项目	引进行业知名业，投资建设先进的印装设计、生产一体化项目，为县内企业配套装潢、包装设计制造服务。	5	2023—2025	招商目标企业—合兴包装、中粮包装	

（二）采矿业。

1. 发展思路。根据全县矿区规划，推动煤炭矿产资源的有序、高效、绿色开发利用。实现县域内煤炭洗选、煤泥矸石制砖等配套产业合理布局、规范发展。

2. 重点发展方向。鼓励和推动煤炭企业转型升级、绿色改造，提升煤炭综合开采及利用效率。

3. 发展目标。到 2025 年，全县煤炭供给体系质量显著增强，资源绿色开发利用水平大幅提升，矿区生态环境保护状况明显改善，智能煤矿建设迈上新台阶，安全生产达到先进水平，建成绿色、集约、高效、智能、安全的现代煤炭工业体系。产能结构更加优化，供储销体系更加完善，供应链更加畅通高效。

专栏 9 采矿业发展“十四五”重点项目一览表							
产业链	项目类别	项目名称	建设内容	总投资 (亿元)	建设年限	项目实施主体	备注
煤矿改造(4.1 亿元)	煤矿产能升级改造	白鹤煤矿升级改造项目	根据全县煤炭矿区规划要求, 实施独立升级改造。	0.4	2021—2025	乐山白鹤煤矿有限公司	
		金龙煤矿升级改造项目	根据全县煤炭矿区规划要求, 按 30 万吨标准实施升能技改。	1.35	2021—2025	犍为金龙煤业有限公司	
		桅杆坝煤矿升级改造项目	根据全县煤炭矿区规划要求, 按 31 万吨标准实施升能技改。	0.6	2021—2025	四川和邦投资集团有限公司	
		两河口煤矿升级改造项目	根据全县煤炭矿区规划要求, 按 32 万吨标准实施升能技改。	0.45	2021—2025	乐山市犍为寿保煤业有限公司	
		陶家河煤矿升级改造项目	根据全县煤炭矿区规划要求, 实施独立改造升级。	0.3	2021—2025	犍为县陶家河煤业有限公司	
	煤矿综采和智能化改造	嘉阳煤矿综采和智能化改造	实施煤矿综采技术改造, 同步实施煤矿信息化智能化改造, 进行矿用 5G 无线通信系统试验工程建设。	1	2021—2025	四川嘉阳集团有限责任公司	
煤炭精深加工(9 亿元)	煤炭精深加工技术改造	洁净煤技术开发项目	引导县内煤炭相关企业在煤炭加工、煤炭高效洁净燃烧技术、煤炭转化、污染物排放控制和废弃物处理领域加大技术改造。	9	2022—2025	县域内各煤矿企业	

（三）农副产品加工业。

1. 发展思路。围绕全县乡村振兴战略和片区规划部署，加快推进农业农村现代化。坚持质量兴农、绿色兴农，依托县域农产品资源，蔬菜种植、畜禽养殖和水产养殖，就近规划、集中配套，引导和扶持农副产品加工业发展，提升农产品附加值，培育农村新兴业态，实现一产二产有效融合，为乡村振兴提供产业支撑。

2. 重点发展方向。结合片区农业产业实际，分片规划农副产品企业聚集地，培育具有一定市场影响力、号召力的龙头企业，提升犍为农副产品加工生产能力和市场竞争力。以金博恒邦、聚永益等企业为代表，重点发展畜禽肉类食品加工和品牌营销。以金福粮油、惠田米业等企业为代表，重点发展粮油精深加工产业。结合五星农业园区创建和茉莉花连片种植，引导企业创新发展，运用新技术、新工艺促进茉莉花精深加工，延伸产业链条，提升犍为茉莉花品牌价值和影响力。结合实际、创新方式，逐步推动解决王五嬢叶儿耙、亿辉食品等企业落地问题。充分发挥国道 213 线、五犍沐快速通道等骨干道路的作用，支撑和促进周边区域农副产品加工产业（含食品加工产业）持续发展。

3. 发展目标。实现农产品加工转化率逐步提升，规划建成农副产品加工园区 2 个，茉莉花加工园区 1 个。力争农副产品加工企业在关键环节核心技术取得较大突破，行业整体素质显著提升，支撑农业现代化和带动农民增收作用更加突出。

专栏 10 农副产品加工业发展“十四五”重点项目一览表

产业链	项目类别	项目名称	建设内容	总投资 (亿元)	建设年限	项目实施主体	备注
农副产品加工产业 (33.5 亿元)	农副产品加工集中点	规划建设片区农副产品加工集中点	根据全县乡村振兴战略特别是“两项改革”后半篇文章乡镇片区划分实际,依据片区农业产业发展的实际需求,分片区规划农副产品加工集中点,便于集中配套道路、电力、通道、污水处理等基础配套设施。	10	2022—2025	相关镇、县农业农村局	
	食品加工	亿辉食品农副产品生产加工基地项目	根据企业实际和市场需求,完成企业选址并新建厂房、仓库保管房、冷链库房等配套设施,形成年加工肉制品 300 吨、农副产品 100 吨产能。	0.8	2022—2025	犍为亿辉食品有限公司	
		1500 吨/年叶儿耙生产线技改项目	根据企业实际和市场需求,完成企业选址迁建 1500 吨/年叶儿耙生产线。	0.3	2022—2025	犍为县清溪王五孃食品有限责任公司	
		犍为县聚永益食品有限公司异地搬迁	根据县城开发建设进度和企业实际,推动企业实施异地搬迁。	0.5	2022—2025	犍为县聚永益食品有限公司	
	粮油加工	金福粮油粮油加工项目	项目用地 25 亩,新建厂房及办公楼 10000 平方米,油罐储量 2000 吨。	0.4	2022—2025	四川犍为金福粮油工业有限责任公司	

		惠田米业技改项目	一期工程建设包括现代化标准粮油仓储中心、加工冷链物流中心、智能化小包装米处理生产线、粮油烘干中心、晒坝和车道、购置符合产业政策的色选机、烘干机2台等设施设备，建成大米生产线；二期工程建设包括特色产品展示区、办公区、生活区及相关配套设施等，用地面积约25.3亩。	0.3	2022—2023	乐山惠田米业有限公司	
		四川省犍为县鸿亨米业有限公司搬迁项目	根据县城开发建设进度和企业实际，推动企业实施异地搬迁。	0.4	2022—2025	四川省犍为县鸿亨米业有限公司	
	茶叶加工	茉莉花茶加工产业园	依托知名企业打造和提升犍为茉莉花品牌影响力，规划建设茉莉花茶叶加工园区，打造集茉莉花茶生产加工、文旅展销为一体的产业园区。	20	2023—2025	四川省滨水城乡发展有限责任公司	
		犍为县三兴茶业有限公司异地搬迁	根据县城开发建设进度和企业实际，推动企业实施异地搬迁。	0.3	2022—2025	犍为县三兴茶业有限公司	
	木材加工	木材加工企业标准化建设项目	根据全县乡村振兴建设和分区规划实施进度，结合县内木材加工企业实际，通过推动企业就地实施技改升级或异地搬迁，实施木材加工企业标准化建设，提升企业安全管理能力和工艺技术升级。	0.5	2022—2025	县自然资源局、县经信信息化局	

（四）传统建材产业。

1. 发展思路。贯彻碳达峰、碳中和背景下高质量发展的要求，以污染物排放和能耗标准为“指挥棒”，逐步化解产能过剩矛盾，淘汰一批高耗能、高排放类型企业，加快推动低碳能源替代，推进传统建材行业向低碳化、清洁化转型。结合全县国土规划编制和犍为县城市总体规划实施，择机推动县城周边传统建材产业落后产能淘汰或技改搬迁，优化产业布局，提升城市品质。

2. 重点发展方向。明确时限、确定标准倒逼高耗能、高排放和高资源消耗的建材企业实施技术改造，全面提高资源综合利用水平和低碳发展水平，实现产品质量、经济效益和全要素生产率全面提升。推进传统建材向新型建材、绿色建材发展，开发推广适用于装配式建筑工业化部品部件产品，如：水泥基材料及制品、节能门窗、玻璃幕墙等部品化建材；轻质、高强、耐久、自保温、部品化墙体产品；加气混凝土砌块、防水防腐保温复合一体化装配式建筑内墙和外墙板材等非烧结类产品，以及真空绝热板等安全、节能、绿色的保温材料。

3. 发展目标。实现传统建材产业加速换代，产能过剩矛盾基本解决，新兴建材产业发展壮大，绿色发展水平更高，企业竞争力更增强。在清溪镇五犍沐快速通道旁规划布局建材企业聚集区1个。

专栏 11 传统建材产业发展“十四五”重点项目一览表

产业链	项目类别	项目名称	建设内容	总投资 (亿元)	建设年限	项目实施主体	备注
绿色建材产业 (67 亿元)	绿色建材智能制造项目	混凝土骨料生产基地项目	为满足省内重点交通工程建设需要，分二期，分别在石马坝、板桥园区建设混凝土骨料生产基地。	10	2022—2024	四川路桥建设集团股份有限公司	
		绿色建材制造基地项目	为满足岷江港航电开发建设需要，在县内选址建设绿化建材加工及预制件加工作生产基地。	50	2022—2025	四川省滨水城乡发展有限责任公司	
	建筑固废综合利用项目	城市建筑固废综合利用项目	为促进城市建筑固废综合利用，变废为宝有效解决建筑固废处置难题，拓宽建筑材料循环利用渠道。根据全县建筑固废处置需求规划建设城市建筑固废综合利用项目。	5	2022—2025	犍为县恒实城市发展有限公司	
	其他建材项目	富庄建材商品混凝土预拌砂浆搅拌站搬迁项目	根据长江经济带环境突出问题整改要求，需对富庄建材商品混凝土预拌砂浆搅拌站项目实施整改搬迁。	2	2022—2023	四川富庄建材有限公司	

（五）能源产业。

1. 发展思路。优化能源产业发展方式和规划布局，推进能源结构调整。大力发展清洁能源，科学有序开发水电，加快天然气（页岩气）勘探开发利用。不断优化能源结构，合理开发煤炭资源，提高本地煤炭生产规模，全力做好工业发展的能源保障。

2. 重点发展方向。以犍为新型工业基地为核心区域，加快完成全县工业电力规划编制。借助毗邻“西电东送”特高压走廊优势，配合建设乐山南 500 千伏输变电工程，推动建设孝姑 220 千伏输变电、新民 110 千伏输变电、黄旗坝 110 千伏输变电等工程项目。加快电力设施智能化改造，建设智能电网。科学有序开发水电资源，加强全县小水电安全监督管理，加快完善岷江航电犍为枢纽配套设施，加快建设龙溪口枢纽主体工程，力争早日建成发挥效益。用好水电消纳示范区建设相关政策，分享水电大省红利，降低企业用电成本。加快完善城乡输配电网络，尽快完成农村电网改造工程及低电压治理，全面提升农村供电质量，有效保障农副产品加工企业用电需求。加快犍为新型工业基地供气工程（二期）项目，推动实现二期项目接入麻金线，并入全市天然气环网，实现高可靠性和安全性。同步推进县内页岩气勘探开发。推动工业能源以低碳能源替代高碳能源、以可再生能源替代化石能源。稳定煤炭生产，鼓励煤炭企业机械化、数字化改造，持续抓好电煤保供。

3. 发展目标。以实现碳达峰、碳中和背景下高质量发展为目标引领，构建以清洁能源为主的能源架构网络，建立健全绿色低

碳循环发展的经济体系，加快形成节约资源和保护环境的能源消费。力争到 2025 年，电力占能源消费比重提高到 45%以上。

专栏 12 能源产业发展“十四五”重点项目一览表

产业链	项目类别	项目名称	建设内容	总投资 (亿元)	建设年限	项目实施主体	备注
能源产业 (16 亿元)	电力设施	220KV 输变电建设项目	为满足工业园区企业用电负荷增长需求, 密切对接电力企业, 提速加快工业园区电力设施建设, 争取在工业园区内新规划建设 220KV 变电站 1 座, 同步完善配套输变电配套设施建设。	5	2022—2025	乐山电力股份有限公司或国网乐山公司	
		工业园区 110KV 输变电建设项目	根据孝姑核心区、板桥园区工业产业项目的用电需求, 规划建设孝姑核心区内部、孝姑核心区—板桥园区的 110KV 及以下输变电设施。	3	2022—2024	乐山电力股份有限公司	
		农村电网改造工程及低电压治理项目	针对全县农村电网基础差、欠账多的情况, 分年度实施整村农村电网改造、按实际需要实施低电压治理, 加快改善农村电网供电质量, 提升稳定性, 有效保障农村群众生产生活用电需求和工业园区外工业企业生产用电需求。	8	2022—2025	乐山电力股份有限公司	

三、配套发展生产性服务业

（一）临港仓储物流。

围绕犍为新型工业基地发展需求与发展导向，依托规划建设的乐山港高石坝作业区，同步规划建设一批投资规模大、技术含量高、辐射功能强、符合低碳经济发展要求的临港仓储物流项目，构建“结构合理、设施配套、技术先进、功能完善”的现代临港仓储物流体系。

一是发展现代物流新业态。重点发展临港装备物流、冷链物流等现代物流新业态。畅通物流通道，发展多式联运，构建物流节点体系。加快物流园区、物流中心和配送基地建设，打造专业物流产业集群。加快已布局的物流网点建设，促进区域物流一体化和城乡配送一体化。

二是构建专业化物流体系。引进专业化的第三方物流企业，并以其为主体培育构建专业化物流体系。在展贸联动、工贸联动的基础上充分挖掘新型建材、轻工产品、临港装备以及其他新兴领域物流潜力，推进医药物流等项目，配套发展危险化学品专业运输。抓好农产品物流企业扶持，保障有机蔬菜在运输、包装、配送、贮存等物流环节的质量管理追溯体系。

三是构建物流信息化平台。加快建设物流信息基础设施和高效的物流营运信息化支撑体系，实现物流信息平台与电子商务平台联动，形成以犍为新型工业基地为核心区域的工业原材料采购、运输、存储、销售等供应链环节于一体的现代临港仓储物流体系。

（二）科技服务。

围绕犍为新型工业基地产业发展需求，重点发展技术科技服务、技术检测服务、职业教育培育服务、知识产权服务等与生产制造环节密切相关的科技服务，增强科技服务对工业基地企业升级发展的支撑。

一是加快发展科技服务。面向企业共享资源，加强质量跟踪和过程检测服务，为基地及周边企业提供包括质量分析评价、技术标准、预警与信息、科研咨询、培育等全功能服务。以培育主体、完善体系为重点，大力发展面向基地重点领域的第三方检测检验认证服务。培育基地有实力的企业建立检验检测中心，打造面向乐山乃至四川、专业化程度领先，社会资源充分共享的检验检测公共服务平台。

二是布局职业教育培训服务。深入实施创新驱动发展战略和人才优先发展战略，发挥科技创新在全面创新中的引领作用，推进生产性服务业专业人才发展体制改革和政策创新，形成具有一定竞争力的人才制度优势。鼓励和规范社会力量兴办面向生产性服务业的教育培训机构，开展与省内外知名院校合作，重点扶持一批职业学院和中等职业学校，加快建设一批实训基地，培养适应现代工业，特别是制造业、生产性服务业发展所需要的各类人才。

（三）电子商务。

围绕县内机械加工、医药健康、特色轻工、特色农产品加工等制造业企业发展需求，在用好用四川省“天府云销”数字服务平台的基础上，大力发展专业性电子商务平台、企业电子商务应用、

电商零售平台、移动电子商务应用平台等，建设线上线下结合的展示交易平台，落实各类企业个性化需求，助推企业加快发展。

一是引入专业性电子商务平台。根据工业企业生产经营需要，引进综合实力强的专业性、行业性信息服务平台，构建集交易、支付和信息服务于一体的电子商务平台。

二是鼓励企业应用电子商务。进一步提升企业信息化、数字化水平，支持有条件的大中型企业自建电子商务平台，推动平台与企业内部管理系统的对接和集成。鼓励中小企业运用第三方电子商务服务平台，开展在线采购、销售、结算等电子商务应用。

三是建设电子商务零售平台。鼓励农副产品（食品）加工企业创新发展网络零售，建设线上线下一体化、实体与虚拟相互融合的电子商务零售平台。鼓励发展网络零售平台和社区电子商务。大力发展电子客票、电子货单。支持和规范团购电子商务的发展。鼓励大型快递企业依托物流配送网络发展面向消费者的电子商务。

第五章 主要任务

一、推进犍为新型工业基地建设

持续加强犍为新型工业基地开发建设作为贯彻“工业强县”战略的核心内容，作为全县经济领域“头号工程”不动摇。围绕基地“4+1”产业定位，加快实施基地总规、控规、规划环评、安评的修调、报批，同步开展相关专项规划编制等，逐步形成基地规划体系。持续加强犍为新型工业基地承载能力建设，重点加强孝姑核心区“一纵两横”骨干路网及配套管网建设，根据企业入驻实际启动分支路网配套管网建设。根据企业乃至整个工业园区用电需求，科学编制电力专项规划，建设电源结构合理、网架坚强、适应性强的智能电力系统。坚持统一规划、分步实施，加快推进供气工程（二期）建设，形成一网多源、供需平衡、环网联通、应急保障体系完善的园区天然气管网系统。根据全县5G基础设施规划，推动工业园区通讯基础设施建设，为智慧园区建设奠定硬件基础。加快孝姑核心区工业水厂、污水处理厂调试投用，高标准实施污水收集系统信息化建设，确保污水收集率、处理率100%。健全工业园区环境负面清单管理制度，实施环境质量、排放总量“双控”。加强犍为新型工业基地综合配套服务区建设，全面形成居住、教育、医疗、金融等市政配套功能，逐步健全市政管理机制。依托浙-川东西部协作产业园平台，加快东西部协作示范产业园建设，顺畅东部产业转移路径。以马边磷化工产业转移为契机，规划建设马边飞地化工园区，为全县工业发展拓展产

业路径。统筹做好省级经开区扩区调位，全面开展国家级经开区创建，全面提升犍为新型工业基地核心竞争力，成为犍为县主动融入成渝地区双城经济圈的主阵地。

专栏 13 犍为新型工业基地建设项目一览表							
产业链	项目类别	项目名称	建设内容	总投资 (亿元)	建设年限	项目实施主体	备注
园区建设	园区基础设施建设 (30.2 亿元)	犍为县河西片区供水管网工程	在玉津镇机场村、河朱社区(含部分铜高村)、塘芭快速通道、清溪镇、玉津职高至岷江二桥、绕城线(互和村)、石溪集镇、塘坝集镇、九井镇、河西片区等地安装给水管网。	3.2	2022—2025	犍为县江诚水务发展有限公司	
		孝姑核心区高石坝河堤	根据岷江龙溪口枢纽工程库区建设需要,根据规划建设防洪堤约5公里。	5	2022—2023	岷江港航电开发有限责任公司龙溪口分公司	
		犍为新型工业基地供气工程	在犍为新型工业基地孝姑核心区新建配气站及园区内外部管网。	3	2022—2023	中油能源实业投资有限责任公司	
		板桥园区防洪排涝工程	在犍为新型工业基地板桥园区新建防洪排涝工程。	2	2022—2023	乐山高新投犍为基地公司	
		孝姑核心区污水处理厂二期项目	根据入园企业实际排污需求,在二期项目基础上新建二期项目。	3	2023—2025	乐山高新投犍为基地公司	
		孝姑核心区市政公园配套设施	建设集综合能源补给、休闲、商务以及相关附属设施为一体的综合配套服务设施。	1	2022—2023	乐山高新投犍为基地公司	

		重点项目标准化厂房项目	根据入驻企业需要，新建约 15 万平方米的标准化厂房。	5	2022—2023	乐山高新投 犍为基地公 司	
		孝姑核心区经八路工程	新建长约 1.05 公里的市政道路及配套管网。	0.5	2022—2023	乐山高新投 犍为基地公 司	
		孝姑核心区综合配套服务区项目	新建孝姑核心区防洪排涝及生态景观工程、沿纬二路建设截洪沟，建设环湖一、二路及配套管网。	3.5	2022—2024	乐山高新投 犍为基地公 司	
		孝姑核心区经七路（红久大道）延伸工程	根据入驻企业和园区建设需要，新建长约 1.6 公里市政道路及配套管网。	2.5	2022—2023	乐山高新投 犍为基地公 司	
		孝姑核心区纬一路	新建长约 1.5 公里的市政道路及配套管网。	1.5	2022—2023	乐山高新投 犍为基地公 司	

二、优化原有工业产业布局

1. 发展思路。注重产业布局的合理性，结合全县工业发展布局和企业自身发展需求，逐步推动县城区内部及周边工业企业实施“退城入园”，入驻犍为新型工业基地相应的产业功能区。无法实施“退城入园”的，视国土空间规划（片区规划）、环保、交通等因素，分区域规划专业园区，引导相同相近行业或产业细分的工业项目集中布局，以此逐步规范和优化县内原有工业企业和产业布局。

2. 重点发展方向。结合犍为新型工业基地先进装备制造产业功能区的建设，推动以汽摩减震器为主的机械加工产业向园区转移。通过实施“退城入园”实现技术工艺、生产设备、环保技术（设备）、能耗水平的提档升级，实现企业生产流程的合理布局，实现企业能源结构优化，实现产业链链上企业聚焦，形成规模化的产业集群。针对不适合“退城入园”的企业，结合城市发展和环境保护的要求，合理规划空间布局，依托农副产品加工园区的建设，推进部分农副产品加工企业技改搬迁。结合传统建材、特色轻工业聚集发展态势，推进相应企业逐步聚集发展，优化产城布局。

3. 发展目标。推进全县产业布局更加合理，重点产业按照组团发展模式，同步配套基础设施，促进企业繁荣发展。

专栏 14 退城入园 “十四五” 重点项目一览表

产业链	项目类别	项目名称	建设内容	总投资 (亿元)	建设年限	项目实施 主体	备注
适宜产业退 城入园 (30 亿元)	玻璃制品 (10 亿元)	年产 50 万吨高档 轻量化玻璃制品 建设项目	分三期建设年产 50 万吨高档轻 量化日用玻璃制品生产线。	10	2022—2023	四川粤玻 玻璃有限 公司	
	机械制造、浆 纸印包等产 业 (20 亿元)	县城区内及周边 机械制造、浆纸 印包等企业有序 实施退城入园	根据县城内开发建设进程,在国 土空间规划允许的情况下,逐步 实施县城周边符合园区产业规 划的工业企业退城入园,通过搬 迁改进工艺、上档升位。	20	2022—2025	原县城内 机械制造、 浆纸印包 等企业	

三、提升企业技术创新能力

强化企业创新主体地位，制定引导企业加大技改升级、科技研发的激励政策，促进创新要素加速向创新型企业汇聚。开展企业创新能力提升专项行动，鼓励新产品试制、先进标准领跑、知识产权运用、质量可靠可追溯和参评科技奖项等。推动有条件的规模以上工业企业建立研发机构，支持有条件的企业通过建立专家工作站、博士后工作站等创新载体，引进高层次人才，创造高附加值成果。搭建开放式产业技术基础公共服务平台，为中小企业提供委托研发、计量认证、试验验证、知识产权运用等公共服务。加强对小微企业人才培养、金融支撑、共性技术供给等服务保障，降低企业成长初期的成本。提升首台套保险补偿和奖励政策效能，分担风险投入成本，增强企业自主创新的动力和信心。加快培育高新技术企业，鼓励企业与高等院校、科研院所、科技企业等单位交流合作。探索技术入股、期权激励、分红奖励等创新激励机制，吸引一批掌握核心技术和自主知识产权的高端人才、科技人才。

四、推进产业基础高级化产业链现代化

（一）提升支柱产业链整体发展水平。

编制“4+1”重点领域产业链全景图，制定重点产业链短板清单和技术路线图，聚焦关键领域、薄弱环节，实施填缺补短工程，精准引进一批重大项目，增强产业链的根植性和竞争力。开展延链补链强链行动，支持龙头企业创新模式，打造形成核心竞争力强的优势产业集群，增强支柱企业链控制力。

（二）推进全产业链技术改造升级。

用好“两稳一保”相关政策，鼓励企业根据市场需求制定并实施改造升级方案，推动主导产业骨干企业实施高水平技术升级改造。加快全产业链技术升级、设备更新和流程再造。密切跟踪重点产业技术升级路径和发展趋势，高质量编制和实施技术改造投资导向目录，探索个性化、服务化的技术改造新业态新模式，加速普及推广现代化制造模式。健全促进技术改造投资的长效机制，引导企业和社会资本加大投入。建立重点技术改造项目库，加强工业和技术改造投资运行监测研判，构建政策引领、项目支撑的技术改造新格局。

五、加快推动产业绿色发展

贯彻落实好《中共四川省委关于以实现碳达峰碳中和目标为引领推动绿色低碳优势产业高质量发展的决定》，积极落实碳达峰、碳中和要求，加快推动低碳能源替代高碳能源、可再生能源替代化石能源，加快清洁能源及相关产业的发展。大力淘汰落后产能、化解过剩产能、优化存量产能，深入推进工业、建筑业等领域低碳转型。强化钢铁、水泥、化工、建材等重点行业能效对标达标，鼓励企业开展工业锅炉、电机、系统、变压器等高能耗设备系统节能改造。推广原料优化、能源梯级利用、可循环、流程再造等系统优化工艺技术，根据政策变化、择机推动普及中低位制冷供热及循环利用，提高系统整体能效。研究将碳排放作为招商引资项目前置条件，严格高耗能行业新增产能，同步做好高能耗、高排放项目的严格准入管理。加快构建循环经济体系，以

产业链配套为纽带，带动上下游原材料及零部件企业强化配套、密切联系，建立绿色原料及产品追溯系统，推动回收再利用发展，构建涵盖产业链上下游的涉及采购、制造、销售、回收、物流等环节的循环经济体系。

六、加快产业数字化赋能

（一）建设新型数字基础设施。

加强对上衔接，推动县域内通信网络设施规模化提升，加快建设 5G 和光纤超宽带“双千兆”网络，建立完善窄带物联网和 5G 协同发展的移动物联网综合生态系统。推进通信、广电、电力等基础设施共建共享，组织推进具备条件的 5G 基站“转改直”、直接进行电力交易。

（二）推进重点产业数字化转型。

实施传统产业数字化改造转型升级，以数字化提升煤炭、机械加工、建材等传统行业发展能级，培育智能化制造、网络化协同、个性化定制、数字化管理等新型制造模式。深入推进“企业上云”行动，推动企业工业设备和核心业务上云上平台。

（三）打造一批工业应用场景。

完成新型工业基地智慧园区建设，推动企业开展数字化管控平台和智能仓储、机器人自动铸造系统、自动化装配流水线等项目落地，特别是玖龙、凤生数字化管控平台进一步优化完善。开展嘉阳煤矿等煤矿智能化改造探索，以白鹤煤矿等升能为契机，提升采掘业的数字化改造，利用传感器实时采集空气中瓦斯含量、风俗、水文数据等，实现采掘业“少人、无人作业”的转型。

第六章 保障措施

一、提升政务服务效能

加快“数字政务”建设，纵深推进“一网通办”前提下的“最多跑一次改革”，提高涉企行政许可办理效率。探索建立工业园区行政审批新模式，全面推行“一站式”服务，实现办事、审批不出园区。坚持依法行政，强化市场信用体系建设，加强企业知识产权保护。落实和完善供给侧结构性改革系列政策措施，优化劳动力、资本、土地、技术、能源等要素资源配置，为企业发展松绑助力。落实各项惠企政策，严格执行小微企业税收优惠政策，落实高新技术企业所得税优惠、进口设备减免税、企业研发费用税前扣除等税收优惠政策。积极推进企业减负降本增效，全面降低企业制度性交易成本，对涉企行政事业性收费、政府性基金、政府定价和指导价的涉企业经营服务性收费实行目录清单管理并动态更新，有效降低企业用工成本、物流成本及社会保障性支出，切实减轻企业负担。实施市场准入负面清单和产业结构调整指导目录，保障企业投资自主权，吸引更多社会资本进入工业领域。

二、推进产业金融发展

围绕产业发展整合金融资源，完善金融服务、优化融资结构、强化财金互动，提升金融服务工业实效。深化政银企沟通协调机制和民营企业、中小微企业金融服务，更好缓解企业融资难融资贵。创新金融扶持方式，通过投入补助、业绩奖励、政府采购、产业基金投资和贷款贴息等合法合规方式对重点产业、关键领域

予以扶持。发挥现有金融扶持政策的作用，争取各级财政资金及省级以上产业基金，发挥财政杠杆作用，引导社会资本、金融资本投入，扩大基金规模以支撑推动传统产业升级、新兴产业培育。切实做好资金保障工作，落实国家减税降费、规范涉企收费以及促进民营经济健康发展“政策包”，推动政策协同落地、终端见效。积极对接制造强国、智能制造、绿色制造、品牌质量提升等国家、省各类重大专项，积极争取国家、省有关补助资金、产业发展基金和专项资金。加大县内工业龙头企业、骨干企业的扶持激励力度，助推县内工业企业提档升级、做优做大做强。对照《四川省制造业企业“贡嘎培优”五年行动计划》文件精神，加快培育一批制造业优质企业，实现制造业企业高质量发展。充分发挥“园保贷”作用，引导金融资本与工业发展有效衔接。全力支持规模以上工业企业、高新技术企业和中小企业上市融资。

三、加强工业用地保障

加强工业发展规划与《犍为县国土空间规划》的衔接，严格规划管控，按照分类保障原则，优化土地利用结构，会同自然资源等部门，按坚持“事前定标准、事中作承诺、事后强监管”，推行工业用地“标准地”改革。大力实施城乡建设用地增减挂钩和工矿废弃地复垦利用试点项目，新增建设用地指标，切实保障龙头企业、创新型企业、公共服务平台、人才居住等用地需求。加速犍为新型工业基地土地报批，加强土地储备和前期开发，确保工业项目落地建设高效推进。进一步提高节约集约用地水平和投资强度，持续开展“亩均论英雄”评价，探索并逐步建立固定

资产投资强度、容积率、亩均税收、单位能耗增加值、单位排放增加值、研发经费支出占主营收入比例等“标准地”控制性指标体系。建立完善工业用地全生命周期管理制度，鼓励“提容增效”、盘活闲置，提高土地资源利用效率。

四、加强人才队伍建设

以实施“金甬菁英”工程为抓手，加强工业人才队伍建设，推行重点人才项目化管理，对工业人才实行分层次、分类型建库管理。尊重企业家，大力弘扬企业家精神，开展“企业名家”评选，实施领军型企业家培养计划，打造一批适应工业高质量发展的企业家队伍。精准引进企业急需、紧缺的高层次人才和创新创业团队，实施“金甬菁英计划”，拓宽引才渠道，围绕装备制造、生物（医药）、新能源新材料等重点发展产业，进一步提升引才政策吸引力，实施“错位”引才、产教融合、校企合作、柔性引才等措施，优先引进高层次人才，吸引集聚“高精尖缺”人才，促进优秀人才创新就业。选树宣传有突出贡献的企业和企业家、科技创新团队。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，进一步完善科技奖励、专利补助等人才激励政策，充分激发各类人才创新活力。

五、优化工业要素保障

进一步深化电力体制改革，在取消工商业电价目录后，帮助工业企业尽快适应以市场交易电价和输配电价为基础的新电价体系。会同发改部门持续开展精准电价政策争取，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，提高企业电力保障

水平。提升天然气（页岩气）勘探开发能力，建立健全天然气弹性价格机制和上下游价格传导机制，确保满足重点行业、重点领域企业用气需求。加强电煤供需平衡，提高成品油应急保供能力。加快提升物流智能化、专业化和国际化水平，切实降低工业企业物流成本。

六、推动工业本质安全和环境保护水平提升

认真贯彻落实习近平总书记关于安全生产重要指示精神和党中央、国务院决策部署，深入开展《中华人民共和国安全生产法》和《中华人民共和国环境保护法》的宣传普及，严格落实安全生产和环境保护“一岗双责”“三管三必须”要求，压实工业企业安全生产和环境保护主体责任。完善工业领域生产安全风险防控、隐患排查治理、应急处置体系。严格执行强化安全生产责任落实、坚决防范遏制重特大事故的十五条措施，强化行业安全生产指导，落实工业行业领域安全生产责任清单，有效防范和遏制各类安全生产事故发生。会同应急管理部门和其他行业主管部门，以安全生产专项整治行动为抓手，持续完善工业企业安全生产清单，“十四五”末全面完成全县工业企业安全生产标准化建设，全面提升工业企业安全生产标准化、规范化管理水平和企业应急管理本质能力。持续做好第二轮中央生态环境保护督察反馈问题、长江经济带生态环境问题整改，确保按期高质量完成整改任务。持续推进淘汰落后产能，推进工业领域生态环境质量持续好转。统筹做好工业领域防汛抗旱、地质灾害防治、防震减灾、危化品、森林草原防火等工作，提升应急处置和抢险救灾能力。坚持“戴好口

罩抓发展”，按照“两个闭环”原则，指导企业科学实施“防疫泡泡”模式，提前制定预案和做好应急准备，保障工业企业在持续做好常态化疫情精准防控前提下稳增长、抓发展。

信息公开选项：主动公开

犍为县人民政府办公室

2022 年 9 月 29 日印发