

汉源县人民政府文件

汉府发〔2022〕19号

汉源县人民政府 关于印发《四川汉源工业园区“十四五”发展规划（2021-2025年）》的通知

各乡（镇）人民政府，县级相关部门：

《四川汉源工业园区“十四五”发展规划（2021-2025年）》已经十八届县政府第14次常务会议通过，现印发给你们，请认真组织实施。



四川汉源工业园区“十四五”发展规划

（ 2021-2025 年 ）

目 录

前 言.....	1
第一章 规划总则.....	3
第一节 规划背景.....	3
第二节 规划范围及规划期限.....	5
第三节 “十四五”产业发展现状研判.....	5
第四节 面临形势.....	10
第二章 总体要求.....	16
第一节 指导思想.....	16
第二节 基本原则.....	16
第三节 发展定位.....	17
第四节 发展目标.....	18
第三章 发展重点.....	20
第一节 绿色载能产业.....	20
第二节 新型建材产业.....	22
第三节 农产品深加工行业.....	23
第四节 绿色化工产业.....	25
第四章 优化产业空间布局.....	28
第一节 空间布局原则.....	28
第二节 产业空间布局.....	28
第五章 重点任务.....	31

第一节 培育特色产业集群.....	31
第二节 促进产业转型升级.....	32
第三节 构建绿色制造体系.....	34
第四节 推动园区提档升级.....	34
第五节 增强招商引资能力.....	39
第六章 加强环境保护.....	42
第一节 加强环境监管.....	42
第二节 建立应急体系.....	48
第七章 强化安全生产.....	50
第一节 强化安全生产监管.....	50
第二节 安全应急体系建设.....	51
第八章 规划保障措施.....	53
第一节 加强组织领导，推进项目落地.....	53
第二节 深化体制改革，注入持久动力.....	53
第三节 强化政策支持，促进产业升级.....	55
第四节 加强品牌建设，培育核心优势.....	56
第五节 拓展合作空间，建成开放门户.....	57
第六节 优化服务环境，营造良好氛围.....	57
附录 汉源县工业园区十四五规划重点项目汇总表.....	59

四川汉源工业园区“十四五”发展规划

前 言

汉源县位于四川省雅安市西南部，地处成都经济区、攀西经济区、川西北经济区的交汇处，拥有作为国家水电基地的充足水电资源、充满地域特色的农产品资源，以及川滇黔成矿带丰富的矿产资源。随着西部大开发标志性工程之一的瀑布沟水电站在汉源县的建设，为了满足库区淹没企业迁建集聚和增加库区移民就业需求，2006年成立四川汉源工业园区，于2012年获批省级工业园区，以有色金属、化工、食品加工为主导产业，着力打造优势特色产业的集中区、吸引投资的集聚区、创新发展的先导区、循环经济的示范区。近年来，园区荣获“国家大宗固体废弃物利用示范基地”“省级绿色制造示范单位”“省级小型微型企业创业创新示范基地”“省级绿色园区”“四川省工业资源综合利用基地”等称号，纳入四川省水气土协同预警系统试点园区，被四川省循环经济协会授予“四川省循环经济典型案例”。

本规划以党的十九届六中全会精神为指导，深入贯彻落实省委“一千多支、五区协同”发展战略，全面落实市委建设“川藏铁路第一城、绿色发展示范市”的发展目标，根据县委建设“阳光康养城，宜居新汉源”的发展定位，推动产业提档升级，加快构建“4+1”现代工业体系，坚定走生态优先、绿色发展之路，勇于担当、奋力开拓，认真践行绿色发展理念，强化资源综合利用，着

力打造绿色载能和农产品精深加工两大特色优势产业，积极培育绿色化工、新型建材等新兴产业，构建资源高效利用、产业循环融合、结构持续优化的现代产业体系，积极承接产业转移，探索跨区域合作共建园区，力争把园区打造成为绿色低碳发展示范基地和雅安经济总量三年迈上千亿元台阶重要增长点。

第一章 规划总则

第一节 规划背景

一、党中央提出经济发展新要求

党的十九届六中全会指出，在经济发展方面要保障产业链、供应链安全，构建新发展格局，稳定工业经济运行要充分认识到保产业链、供应链安全的极端重要性，准确把握形势，精准施策、系统发力，多措并举保障产业链、供应链安全稳定。

全会提出要推进绿色发展、循环发展、低碳发展，坚持走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。持续增强高铁、电力装备、新能源、通信设备等领域全产业链优势，提升产业质量；着力塑造新兴产业链，大力发展人工智能、5G、工业互联网、智能网联汽车、生物医药、网络安全等新技术、新业态、新模式，增强“换道引领”能力；推动数据中心高质量发展，建立安全可靠的数字化基础设施，夯实产业链、供应链稳定的技术基础。

二、四川省委提出推动经济全面绿色转型

四川省提出要聚力发展清洁能源产业、清洁能源支撑产业和清洁能源应用产业，加快推动能源结构、产业结构战略性调整，大力促进经济社会发展全面绿色转型。发展壮大清洁能源支撑产业，大力发展晶硅光伏产业，持续做强能源装备产业，构建多元协同储能体系，完善清洁能源输配体系，更好服务清洁能源生产、输配和供应。加快发展清洁能源应用产业，促进动力电池产业发展壮大，推动新能源汽车产业提档升级，推进大数据产业创新发

展，深化钒钛资源综合开发利用，实现清洁能源就地转化和价值放大。加快产业数字赋能，推动形成与绿色低碳优势产业相配套的科技创新体系，推动绿色低碳优势产业集聚发展，推动重点区域集中布局、特色园区集约发展、优势企业集聚壮大。推动产业绿色低碳为汉源工业园区“十四五”期间产业发展指出了新方向。

三、雅安市委提出加快工业高质量发展

雅安市委四届十次全会提出了进一步优化雅安高质量发展的目标路径，要建设长江上游生态高地、全省西向拓展开放高地、成渝地区双城经济圈绿色产业发展高地“三个高地”，发展生态、门户、数字、共享“四大经济”，促进雅安生态优势、区位优势、资源优势等转化为产业优势、经济优势，推进全市经济总量三年迈上千亿元台阶，加快建设川藏铁路第一城、绿色发展示范市。

推进电力、土地、天然气、资本、数据等要素市场化改革，充分用好水电消纳产业示范区试点等电力市场化交易政策，提高要素配置效率，以“做强主干、联动六县”为全市工业功能布局指引，重塑工业空间格局。实施龙头企业培育行动，制定实施“双百工程”和中小企业“育苗壮干”梯度培育计划，加快培育省级专精特新、高成长和“小巨人”企业，为工业追赶跨越发展注入新活力。以“飞地经济”、龙头企业等为抓手，推进产业延链补链强链建链，打造一批优势明显的特色产业集群。全力打造“1+8”工业园区载体，持续推进腾笼换鸟和筑巢引凤，着力挖存量扩增量，提升园区承载能力；抓好园区品牌创建，争创院士园区、省级

“5+1”特色产业园区、国省新型工业化示范基地等，增强园区辐射能力。

四、汉源县构建“4+1”现代工业产业体系

汉源县“十四五”期间，以“阳光康养城、宜居新汉源”总体定位，按照“一个定位统领、五大路径支撑、七大抓手推动、五大建设保障”的“1575”总体发展思路，推动经济高质量发展。以加快建设雅安市域经济副中心、成渝地区绿美生态经济先行区、雅安市域南向开放合作首位区、成渝地区绿色载能示范基地、成渝地区阳光康养宜居地“一中心两区两地”为重大支撑，紧紧围绕“工业挑大梁”，强化四大传统优势产业的支撑支柱作用，持续巩固清洁能源产业、做强绿色载能产业、做优农产品精深加工产业、提升新型建材产业、突破发展绿色化工产业，着力构建“4+1”工业体系。万里工业园区重点发展绿色载能、绿色化工、新型建材等优势产业，甘溪坝工业园区重点发展农产品精深加工产业。

第二节 规划范围及规划期限

一、规划范围

本规划范围包括万里工业园区和甘溪坝工业园区，规划面积14平方千米（最终以国土空间规划面积为准）。

二、规划期限

本规划期限为：2021-2025年。

第三节 “十四五”产业发展现状研判

一、发展现状

（一）经济总量稳步扩大

四川汉源工业园区成立于 2006 年，于 2012 年获批省级工业园区，以有色金属、化工、食品加工为主导产业，着力打造优势特色产业的集中区、吸引投资的集聚区、创新发展的先导区、循环经济的示范区。园区成功创建四川省第一批工业资源综合利用基地、四川第一批绿色制造示范单位、省级小型微型企业创业创新示范基地、省级绿色园区、国家级大宗固体废弃物综合利用示范基地，被授予“四川省循环经济典型案例”。2020 年，全县规上工业企业 32 家，工业总产值实现 118.18 亿元，销售产值 115.89 亿元，税收 7.16 亿元。其中：工业园区规上工业企业 29 家，工业总产值 80.38 亿元，销售产值 78.14 亿元，税收 1.4 亿元。

（二）产业格局初步形成

园区目前基本形成了“一区两园”发展格局。其中甘溪坝工业园是以花椒系列调味品生产加工为主要产品的农产品精深加工园区，甘溪坝工业园规上企业共计 12 家，培育以四川五丰黎红食品有限公司等龙头企业，2020 年全年工业产值 10.95 亿元，销售产值 12.26 亿元，税收 0.4 亿元。

万里工业园是以绿色载能、绿色化工及新型建材为主要产业的工业园，万里工业园规上企业共计 20 家，培育了汉源四环锌锗有限公司、汉源县源富锌业有限公司等龙头企业，2020 年全年工业产值 69.43 亿元，销售产值 65.88 亿元，税收 1 亿元。

（三）基础设施不断完善

园区基础设施较为完备，电网、供水、污水、堤防等基础设施正常运行，基本满足入园企业正常生产需要。

1.电力供应。建有 220 千伏汉源变电站 1 座，2 座 110 千伏变电站，电网构建与工业园区布局基本一致，满足园区企业用电需要。

2.用水供应。工业园区目前建有万里工业园区建坪及海子河坝片区统筹供水项目，万里工业园区生产用水由园区供排水公司统一供给；甘溪坝工业园区生产生活用水由富庄水厂供给。

3.排污方面。当前工业园区内各企业生产废水自行处理，在达标后排入园区污水管道，统一经污水处理厂处理后达标排放。

4.堤防设施方面。投入资金进行地灾治理、排危除险等，营造了安全稳定的生产环境。

二、发展优势

（一）充满地域特色的农产品资源优势

汉源县有“攀西阳光第一城”之称，是全国经济林建设示范县和先进县。得天独厚的地理气候孕育了充满地域特色的优质农产品资源，目前，已建成以甜樱桃、红富士苹果、黄果柑、金花梨、伏季水果五大优势水果，早春、秋延、高山三大生态蔬菜，花椒、核桃两大特色干果为主的“532”十大特色产业基地 66 万亩，为园区打造区域性农产品特色园区奠定了坚实的基础。

（二）“融入成都、链接攀西、辐射康藏”的区域中心城市优势

汉源县处于四川省成都经济区、攀西经济区、川西北经济区的结合部，距省会成都市 210 千米，距雅安市 81 千米，现已初步形成铁路、公路纵横的交通网络体系：成昆铁路、京昆高速、国道 108 线、省道 435 线等穿境而过，是川西交通次枢纽。峨汉高速已于 2016 年全面开工，预计 2023 年底建成通车。汉源将成为雅西、峨汉高速的中转枢纽，也是乐山、重庆前往攀西地区的便捷之道。境内 84 平方千米的汉源湖平均宽度 1.1 千米，属深水航道，具备通航能力，库周 6 个码头基本建成。坐落于“融入成都、链接攀西、辐射康藏”的大渡河区域中心城市的区位优势，为园区提级发展创造了有利条件。

（三）位于我国川滇黔成矿带的矿产资源优势

汉源县位于我国川滇黔成矿带的北部，以铅锌为主的优势矿产资源相对丰富。全县现有矿产资源 33 种。已探明储量矿种：铅锌矿现有地质储量为 1713 万吨；锰矿现有地质储量为 4 万吨；石膏矿储量 1200 万吨；钾磷矿储量 10 亿吨以上；菱镁矿储量 2 亿吨以上，钴、镍矿金属储量为 1.1 万吨；煤矿现有地质储量为 2091 万吨。现已开发利用的矿产：铅锌矿、锰矿、硫铁矿、褐铁矿、煤矿、磷矿、菱镁矿、石灰石矿、花岗岩、粘土矿、建材用页岩、建筑用砂石等。

（四）充足的劳动力资源优势

汉源县是雅安人口最集中的地区之一，全县常住人口约为 28.56 万人，约占全市总人口的 19.91%。人口数量优势为园区工业发展提供充足劳动力，园区产业发展也为库区移民提供了就业岗位。

三、存在问题

（一）产业结构较为单一

汉源县工业园区产业结构中有色金属占比大，其余工业产值小、规模小、增加值率低。近年来，虽然通过招商引商和实施大企业大集团领航计划新引进部分企业，“小马”拉动瀑电“大车”的结构性矛盾有所缓解，但在一定时期内依然制约工业园区经济持续健康发展。受开发成本、区位条件以及基础设施、城市功能配套等因素的制约，园区难以吸引高端前沿技术密集型企业，缺乏投资规模大、技术含量高、产业链条长、集聚效应强的龙头企业。目前入园企业大多为初级加工、原材料供应企业，上下游产业链较短，无法形成耦合度较高的完整产业链条。

（二）工业用地严重不足

汉源工业园区 2018 年核准建设面积为 1.69 平方千米（原 2012 年四川省核准面积为 14 平方千米，2018 年汉源工业园审批界线的用地范围在 2012 年的基础上进行了核减），在 2018 年核准范围内工业用地严重不足，根据《2020 年度四川汉源经济开发区“亩均论英雄”园区评价数据》，园区土地供应率达到 67.91%，

建成率达到 100%，剩余未供应土地中住宅用地面积为 0.266 平方千米、不可建设土地面积为 0.237 平方千米。

（三）基础设施有待完善

目前万里工业园区唯一的进园道路仅有一条，且路面窄、弯急、坡陡、路况较差，既要满足沿线居民出行需求又要满足园区企业原材料、成品运输需求，承运负荷较大；随着园区不断发展，道路等建设未配套，将严重影响万里园区的发展和周边群众生活。万里园区供水由园区统筹供给，但水源地白岩河流域可取水资源有限，枯水季节仍存在企业用水紧张的问题，现有供水不能满足企业下一步发展需求。目前园区供电仅能满足现有企业用电需求，随着园区下一步发展及企业不断入驻，将存在用电紧张情况。

第四节 面临形势

一、发展机遇

（一）汉源工业园区成为国家大宗固体废弃物综合利用示范基地

开展资源综合利用是中国深入实施可持续发展战略的重要内容。大宗固体废弃物量大面广、环境影响突出、利用前景广阔，是资源综合利用的核心领域。推进大宗固废综合利用对提高资源利用效率、改善环境质量、促进经济社会发展全面绿色转型具有重要意义。国家发改委发布《关于“十四五”大宗固体废弃物综合利用的指导意见》，提出以全面提高资源利用效率为目标，以推

动资源综合利用产业绿色发展为核心，加强系统治理，创新利用模式，实施专项行动，促进大宗固废实现绿色、高效、高质、高值、规模化利用，提高大宗固废综合利用水平，助力生态文明建设，为经济社会高质量发展提供有力支撑。园区被列入 2021 年大宗固体废弃物综合利用示范基地名单，在资金及政策配套方面可得到国家省市的大力支持。

（二）成渝地区双城经济圈建设

2016 年国家发展和改革委员会、住房和城乡建设部联合印发《成渝城市群发展规划》提出要加快推进新型工业化进程，培育壮大新动能，加快发展新经济，实施“互联网+”行动计划，创新承接产业转移，发展壮大先进制造业和现代服务业。明确将雅安作为成渝城市群重要节点城市，提出进藏物资集散地，川西特色产业基地、交通枢纽，国际生态旅游城市的功能定位。2021 年 2 月《国家综合立体交通网规划纲要》正式将成渝城市群与京津冀、长三角、粤港澳大湾区并列，作为发展“第四极”。汉源县境内有成昆铁路、京昆高速、国道 108 线、省道 435 线横穿而过，是川西交通次枢纽，川藏交通咽喉，应紧抓成渝地区双城经济圈建设的机遇，积极发展壮大绿色载能、绿色化工、新型建材、农产品精深加工等产业。

（三）四川省深化实施“一千多支、五区协同”区域发展战略

四川省委十一届八次全会提出继续深化实施“一千多支”发展战略，构建“一千多支、五区协同”区域发展格局的战略部署，

目的是加大统筹区域发展力度，推进“主干”引领带动、“多支”竞相发展、“干”“支”协同联动，更好实现各区域优势互补、错位发展、同频共振，推动高质量发展，整体提升全省综合实力。其中雅安属于环成都经济圈，要主动融入成都，统筹产业和服务功能布局，实现错位互补、有机融合、一体发展，围绕成都“主干”共同打造西部地区最具活力、最具优势的现代化城市群，带动其他经济区梯次发展。在产业发展方面，围绕构建“5+1”现代产业体系，重点打造高端装备制造、电子信息产业集群，培育国内领先的清洁发电设备、轨道交通装备、核技术应用、生物医药、新能源新材料等产业集群，加快建设全国重要的先进制造业基地。

（四）雅安构建“1+4”现代工业体系，创建全省绿色载能产业发展示范基地

“十四五”期间雅安加快构建“1+4”现代工业体系，“1”指大数据产业基地，“4”指先进材料产业、清洁能源产业、装备制造产业及食品医药产业四大优势产业。在大数据产业方面，抓住省委十一届七次全会明确支持雅安建设成渝地区大数据产业基地的机遇，紧扣“网络强国”“数字中国”战略部署，坚定不移继续抓好大数据产业发展，打造成渝地区超大规模绿色数据中心、综合算力供应中心、特色应用示范中心、大数据应用人才培训中心，全面建成成渝地区大数据产业基地。四大优势产业方面，先进材料产业占比超过50%，已建成全球单线产能最大的电池级氢氧化锂生产基地和全国单体最大的化成箔生产基地，锌锭、铜材、碳

酸钙和包覆纱产能全省最大；清洁能源产业占比超过 20%，目前水电装机规模超过 1200 万千瓦，雅安成为全国十大水电基地之一，也是全省规划的“绿色氢路”城市之一；装备制造产业占比超过 10%，雅安在汽车零部件领域拥有多家行业领军企业，建安工业已建成全国最大的微型车车桥生产基地，新筑通工锂电新能源公交车实现批量生产、氢能源公交车下线试运行；食品医药产业占比超过 10%，发展了王老吉、五丰黎红、华润三九（雅安）药业、迅康药业等一批骨干企业，在精制茶、花椒油、现代中医药等领域具有全国知名度。在“十四五”，雅安将围绕“制造强国”战略，聚焦聚力四大优势产业，推进产业集群化绿色化高级化发展，力争规上工业总产值突破千亿元大关。对汉源工业园区来说，雅安推进四大优势产业发展，有助于汉源打造成渝地区绿色载能产业示范基地，工业资源综合利用基地的进一步提升改造。

二、面临挑战

（一）碳达峰、碳中和要求的提出

碳达峰、碳中和是国家构建新发展格局和高质量发展的新导向、新约束和新机遇，习近平总书记在第七十五届联合国大会一般性辩论上提出：“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值”。四川省明确提出要“实现减污降碳协同效应”，把降碳摆在更加突出优先的位置，更加注重综合治理、系统治理、源头治理，从严从紧从实控制高耗能、高排放项目，对减污降碳协同增效一体谋划、

一体部署、一体推进、一体考核，推动经济社会发展全面绿色转型。当前汉源工业经济以传统型、资源型产业为主，作为支柱产业的合金建材产业二氧化碳排放量居高不下，在保持经济快速增长的同时，实现碳排放量逐渐稳定，是工业园区在未来发展中面临的严峻挑战。

（二）地质灾害风险及环境总量制约

环境保护与资源合理利用越来越成为人们关注的焦点。汉源是典型的自然灾害多发区，经历汶川大地震和芦山强烈地震两次重大自然灾害，山体结构不稳定，生态灾害易发。汉源万里工业园区属四川省重金属重点防控区，涉重行业为铅锌矿采选冶炼，规划在十四五期间进一步发展精细化工相关产业，现有工业园区废水处理、危废贮存设施不能完全满足含磷废水零排放需求。受环境总量指标限制，园区环境容量只能满足现有企业需求，园区的原料采掘和产品加工企业在进一步发展壮大中将面临较为严峻的挑战。

（三）转型升级任务艰巨

未来五年，我国经济将保持中低速增长，从规模速度型转向质量效率型，从增量扩能为主转向调整存量、做优增量并举，从要素投入转向创新驱动。当前园区经济以传统型、资源型产业为主，在推进供给侧结构改革的过程中，稳增长与去产能矛盾凸显，加快工业结构调整与优化升级任务艰巨。

（四）区域竞争激烈

汉源工业园区的主导产业为绿色载能、绿色化工及农产品精深加工产业，除绿色载能产业外，全省有大量产业园主营产品与汉源工业园区相同。在市场经济体制条件下，生产要素的市场化配置基础作用不断加强，产业集聚效应越来越明显，生产要素和工业企业倾向于向四川省的中心城市集中，对汉源工业园区的发展会带来更加激烈的竞争。尤其是人才、科技等资源，是提升产业持续竞争力的内在因素，由于汉源县位于西南地区，更将面临着专业技术和管理人才短缺的局面，对园区产业发展带来了严峻的挑战。

第二章 总体要求

第一节 指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中重要指示精神，深入落实省委成渝地区双城经济圈建设和一千多支、五区协同战略，围绕雅安市构建“1+4”现代工业体系的要求，根据县委建设“阳光康养城，宜居新汉源”的发展定位，推动产业提档升级，加快构建全县“4+1”工业体系，推进“工业强县”战略，紧紧抓住国家实施《中国制造 2025》、四川省《中国制造 2025 四川行动计划》和雅安市优化全市工业园区产业布局的重大机遇，顺应“互联网+”的发展态势，重点发展绿色载能产业及绿色化工产业，以转型升级为统领，以提质增效为核心，以改革创新为动力，以两化融合为路径，壮大工业产业集群，培育企业发展梯队，做强重大项目支撑，优化园区发展平台，健全企业创新体系，加快建设实体经济、科技创新、现代金融、人力资源协同发展的产业体系。推动全县工业总量更大、结构更优、质量更好、创新能力更强，建设资源节约型、环境友好型、生产先进型工业。

第二节 基本原则

一、科学规划原则

发挥科学规划的龙头引领作用，依据工业园区的实际情况和环境资源承载能力，综合统筹，合理布局，适度超前，实现工业园区发展规划与国民经济和社会发展规划、城市总体规划、国土

空间规划等无缝对接，推进工业园区建设与全县经济社会协调发展。

二、产业集聚原则

培育壮大主导产业，带动上下游产业链发展，拉动园区经济增长。充分发挥工业园区的辐射、带动功能，以优势产业链为纽带，积极发展关联性强、集约水平高的产业集群和特色鲜明的区域产业品牌。

三、空间优化原则

合理规划产业空间布局，明确园区产业发展重点，增强工业园区与全市的主导产业和开发区的配套协作关系，力求形成园区产业发展特色，使工业园区建设与全县经济发展、城镇建设相协调。

四、持续发展原则

园区建设应坚持资源节约与环境保护相结合，实现全过程的清洁生产和废弃物排放的最小化、无害化。在努力发展循环经济的基础上，按照新型工业化要求，严控“两高”项目盲目上马，引进一批科技含量高、环境污染少的重点项目。

第三节 发展定位

围绕“结构优化、技术先进、绿色低碳”的发展内涵，立足动力结构、产业结构和要素结构的优化组合，突出园区工业转型升级、技术改造提升传统产业、创新驱动壮大新兴产业的引领作用，聚集创新创业、融合驱动、集聚集约、核心辐射等主体功能。

遵循绿色工业发展理念，运用新技术、新业态、新商业模式对传统产业进行绿色改造，提升现有产业和企业增长动力；运用市场化机制和经济手段，淘汰落后和化解过剩产能，分类妥善处置闲置资源；严格执行负面清单和“三同时”制度，牢守工业发展绿色环保底线，高标准建设现代化工业示范基地，打造四川绿色铅锌之都，将园区总体定位为：成渝地区绿色载能示范基地、四川省循环化改造示范试点园区、四川省“5+1”重点特色园区。

第四节 发展目标

一、总体目标

到 2025 年，各产业园区基本实现“六通一平”（六通：给水、排水、电力、电信、天然气、道路，一平：场地平整），各项基础设施相对完善，基本具备自身造血功能，主导产业初具规模，产业结构不断优化，载体建设特色突出，创新能力显著提升，工业耗能持续下降，两化融合明显加深，基本建成川西产业综合发展示范基地。到 2025 年，汉源县工业总产值达到 300 亿元，汉源工业园区项目加快建设和发展，园区企业营业收入突破 260 亿元。规划期末园区产业结构趋于合理，绿色载能产业、新型建材、农产品精深加工三大支柱产业地位不断巩固，绿色化工产业比例不断提高。

二、具体目标

目标类别	序号	指标	2020 年	2025 年
产业 总目标	1	汉源县工业总产值（亿元）	118.18	300
	2	园区企业营业收入（亿元）	105.41	260
	3	园区税收（亿元）	1.4	4
分产业 目标	1	绿色载能产业产值（亿元）	61.59	180
	2	清洁能源产业产值（亿元）	38.09	40
	3	新型建材产业产值（亿元）	4.36	20
	4	农产品精深加工产业产值（亿元）	9.36	30
	5	绿色化工产业产值（亿元）	4.77	30
企业发展 目标	1	规模以上企业数量（家）	29	60
	2	产值 10 亿元以上企业数量（家）	3	5
	3	产值 50 亿元以上企业数量（家）	0	2
创新目标	1	规模以上工业企业研发费用占主营业务收入的比重（%）	——	3
	2	市级以上企业技术中心数量（家）	2	6
	3	高新技术企业数量（个）	2	5
持续发展 目标	1	“十四五”期间工业万元增加值综合能耗比下降（%）	——	完成雅安市下达目标
	2	“十四五”期间万元增加值用水量比下降（%）	——	完成雅安市下达目标
	3	“十四五”期间万元增加值碳排放量比下降（%）	——	完成雅安市下达目标

第三章 发展重点

第一节 绿色载能产业

一、发展思路与定位

汉源位于我国川滇黔成矿带的北部，以铅锌为主的优势矿产资源相对丰富。雅安市铅锌矿、菱镁矿资源储量名列全省前三，攀西地区钒钛磁铁矿、稀土、碲铋等资源储量巨大，甘孜州有色金属资源丰富，西藏铜的保有矿产资源储量和盐湖锂矿的资源远景总量位居全国首位，为汉源工业发展提供了巨大的可用资源储量。充分发挥铅锌产能优势，积极向下游锌合金、电镀锌、锌板材等产业链延伸，壮大产业规模，形成集群效应。重点构建金属冶炼和磷化工循环经济产业链，对金属冶炼过程中产生的余热、余汽、余压等废气能源进行回收利用，冶炼渣、炉渣等固体废弃物回收生产新型建材产品；对化工产生的废水、废渣建立专门的回收处理系统和设备，加强工业水资源、固废资源的回收再利用。打造中西部有色金属绿色载能产业基地、循环经济示范基地。

二、重点领域

（一）有色金属冶炼加工

积极拓展有色金属冶炼下游精深加工，着力发展锌、铅、特种合金等产业，逐步引入铜、铝、金、银、镍、电镀等有色金属相关企业，加强有色金属生产废料再生循环利用，鼓励企业加大再生资源科研投入，积极扶持大型再生有色资源生产企业的技术改造，引导发展再生铅产业。引导四环锌锗、源富锌业等企业通

过工业互联网、大数据、区块链等尖端技术，在铅锌冶炼加工方面，实现信息化、工业化两化融合，对传统铅锌冶炼加工产业进行改造提升。鼓励企业实施节能环保、先进工艺改造，促进企业提升在优化工艺、节能减排、质量控制与溯源、安全生产等方面的智能化水平。

（二）废旧电池综合回收利用

依托园区现有的铅酸电池生产基础，大力支持正祥环保等企业对全省及其他地区电池进行回收利用，采用先进实用技术实施智能制造，积极发展新能源电池回收再利用，着力打造省级废旧电池回收利用示范基地。

（三）大宗固废综合回收利用

加强有色金属冶炼渣、石膏、淤污泥、建筑垃圾等大宗固废综合回收利用，强化技术支撑，完善以固废资源综合利用为核心的循环经济产业链。以利用工业副产石膏替代天然石膏，鼓励工业副产石膏综合利用产业集约发展，充分发挥市场配置资源的基础性作用，激发企业开展工业副产石膏综合利用的内在动力。大力推进脱硫石膏生产高强石膏粉、纸面石膏板等高附加值利用，以及脱硫石膏生产水泥缓凝剂、石膏砌块、干混砂浆等大规模利用，建成四川省首个工业固废回收处理产业基地。

第二节 新型建材产业

一、发展思路与定位

汉源工业园区具有有色金属以及水泥、商品混凝土等传统建材的生产基础，在十四五期间加快新型建材项目建设，鼓励龙头企业采用先进实用技术实施智能制造、节能环保、先进工艺改造，围绕川藏铁路、“引大济岷”等国家重大工程，发展高品质水泥、高性能混凝土、机制砂石等。紧随国家政策导向，瞄准市政和房建两大领域，大力发展绿色装配式集成建筑、玄武岩纤维、无水粉刷石膏等非金属材料，努力形成集建材初加工、新型建材生产、建筑集成为一体的现代化产业链，打造川西新型建材产业基地。

二、重点领域

（一）玄武岩纤维

围绕“玄武岩原矿开发—玄武岩纤维—玄武岩纤维深加工制品—市场应用”一体化产业链，重点发展玄武岩纤维在交通和建筑工程等领域应用产品、复合管材制品等玄武岩加工产业，发挥玄武岩纤维原料集中制粉、池窑拉丝以及精深加工等产业联动作用，稳步构建玄武岩纤维及复合材料多元化精深加工产业体系。

（二）砂石精深加工

引进先进企业进入园区，利用采矿废石渣、工业尾矿、建筑废弃物等加工生产再生砂石骨料。鼓励企业围绕降低单位产品的综合能耗的目标，开展节能改造，提升生产工艺装备自动化率及环境保护水平。

（三）石膏产业

依托万里工业园区的现有工业生产基础及矿产资源，利用工业副产石膏等制作无水粉刷石膏，在实现固废回收利用的同时，延长生产链或实现产业转型。

（四）绿色建筑材料

推进固体废弃物在新型建材中的资源化利用，鼓励企业自主创新，改进生产工艺，提高技术水平，重点发展多功能复合一体化产品以及装配式建筑等绿色建筑材料。

第三节 农产品深加工行业

一、发展思路与定位

汉源作为全国经济林建设示范县和先进县，得天独厚的气候生态环境孕育了具有地域特色的花椒、核桃、高山蔬菜、鲜果、牦牛等农产品。其中花椒获得国家地理标志产品保护，品质冠居全国。工业园区依托特色农产品资源，发展花椒深加工、瓜果蔬菜深加工、畜产品深加工、挂面加工等特色产业，服务于不断扩大的绿色有机食品市场需求，打造生态农业循环及农产品特色园区。

二、重点领域

（一）汉源花椒

以花椒油为核心，依托现有调味品加工企业，加快推进花椒苗木基地、种植基地建设，大力发展花椒加工，强化花椒初加工、深加工能力，研发引进相关技术，对已进行过初加工的汉源花椒

进行二次加工，提高汉源花椒利用率，建成集产品研发、生产、销售及出口全产业链一体化基地，加强“汉源贡椒”品牌建设，提升汉源“中国花椒之乡”声誉，并结合全市预制菜产业发展，全面发展花椒油、复合调味品、干花椒等花椒系列食物调味品，积极开发调味料、保健品、化妆品、复方制剂等高端花椒系列产品，打造花椒特色食品产业、花椒大健康产业。

（二）九襄挂面

加快延伸挂面产业链条，由普通挂面逐渐向“懒人挂面”、方便食品方向发展，根据企业需求单独建厂，或采用公司加生产厂家代加工的方式进行生产和销售汉源特色挂面。利用鸡蛋面、汉源大宽面、牦牛壮骨面、桑叶面等传统民间非物质文化遗产手工工艺，分小袋包装，每盒面条加入如黄牛肉、皇木腊肉、汉源干酸菜等汉源特色酱料包，再植入汉源花椒油。依托特色“懒人挂面”，做大做强“九襄”挂面产业规模，形成抱团发展的合力，全力打响九襄挂面品牌。

（三）水果蔬菜加工

依托汉源及周边县区果蔬种植产业基础，积极发展农产品精深加工产业。引进和培育果蔬加工企业，重点从金融支持、项目带动、政策扶持等方面，加大对龙头企业的支持力度，引导龙头企业发展订单农业，与农户结成利益共享、风险共担的利益共同体，向基地农户提供种苗、资金和技术等服务。加强品牌建设工作，结合现有企业知名品牌，积极发展黄果柑、苹果、梨、樱桃、

草莓等优质水果深加工，生产果酒、果醋、果汁粉汁、果酱、罐头等特色产品，抓好马铃薯、黄花菜、芥菜类、蒜薹、高山蔬菜和其他特色蔬菜加工原料基地建设，生产各类蔬菜粉、蔬菜干、脱水蔬菜等产品。

（四）冷冻干燥加工

依托汉源县现有农业生产基础，利用独特地理区位优势，联合汉源、凉山、阿坝、甘孜等多个州县的特色农副产品，建设大型农产品冷冻干燥加工基地，对禽畜肉类、蔬果生鲜进行加工，加工辐射范围达汉源县周边 100 千米范围，包括甘洛、马边、越西等县市。

（五）畜产品加工

有效整合周边的猪、牛、羊等畜牧产品资源，积极引进一批具有绿色肉类加工自主品牌的龙头企业，加快开发市场需求大、科技含量高、上档次的优质新产品，提高精深加工产品的比重，提升肉类产品附加值和市场竞争力。鼓励发展肉干、肉脯、肉绒等高档干货以及真空包装系列熟食等，建设休闲食品加工基地。加快开展企业与园区外养殖户、养殖基地的对接，形成繁育、育肥、屠宰加工、包装、冷链物流、营销一条龙的肉制品加工产业链，打造西南重要的绿色肉类供应基地。

第四节 绿色化工产业

一、发展思路与定位

紧抓“十四五”雅安市大力发展清洁能源及装备制造产业的机遇，贯彻“创新、集约、绿色、发展”理念，以专用化、功能化、高性能化为导向，打造以先进化工材料为主导产业，配套发展基础化工原料及氢能源相关产业，结合成渝地区双城经济圈产业发展，打造川西大型绿色化工产业基地。

二、重点领域

（一）先进化工材料产业

对接雅安市境内建材、汽车制造及汉源县有色金属市场需求，立足雅安、成都等地膜材料产业需求，聚焦新能源产业链上下游重点环节，围绕先进基础材料、前沿新材料和关键战略材料三大方向，重点发展工程塑料、特种橡胶、功能性膜材料、电池正负极材料等先进化工材料产业。以重大项目为抓手，遵循产业链上下游协同、耦合发展的原则，培育产业链龙头企业，建设先进化工材料产业链。

（二）基础化工材料产业

以园区现有有色金属冶炼产业为基础，借助园区现有资源和产业集群优势，加快关键技术攻关，提升产品质量性能，建立安全可靠上下协调的有色金属产业协同体系，巩固提升行业发展，延伸产业链条，向生产金属氧化物、金属盐类及锌肥等基础化工原料等方向发展。

充分应用国内外先进技术，推进磷化工向下游延伸，积极发展资源综合利用型、节能环保型磷化工产业，重点探索生产工业级磷酸一铵、聚磷酸铵等磷铵系列产品；采用先进技术，生产精细磷酸盐系列产品；引进磷系电池生产企业，推进磷系电池产业链发展；结合磷酸盐生产，进一步发展磷系阻燃剂产业

（三）氢能源及相关产业

规划园区试点开展富余水电制氢及化工副产物制氢产业，在大型机械上尝试氢能源的使用，延伸上游产业，在制氢装备制造、储存装备制造等领域不断发展，为雅安市及周边氢能源车辆提供能源储备。

围绕制氢和用氢两个环节，加快推动制氢、储（运）氢、加氢等相关装备产业发展，招引电子元器件等需要氢源的高质量企业落户园区，探索氢能在冶金、供热、储能领域的利用，着力发展燃料电池关键零部件及系统集成，逐步扩大氢能应用场景，带动氢能产业成链发展、集群发展。

第四章 优化产业空间布局

第一节 空间布局原则

大力实施“工业强县”核心战略，依托汉源主要交通干线和现有产业基础，促进产业结构和布局联动调整，大力发展产业链经济，逐步延长产业链条，以产业链的延伸和关联性在地域上优化工业布局，形成空间集聚效应，着力打造“一区两园”产业发展空间布局和特色产业园区。围绕园区主导产业，大力引进和培育龙头、骨干企业，依靠龙头、骨干企业，围绕产业链整合集聚相关企业，带动配套产业发展，走产业集聚集群集约发展之路，加快形成布局合理、主业突出、特色鲜明、优势互补的园区发展格局，实现区域错位发展。

第二节 产业空间布局

根据四川汉源工业园区的现状特点和发展要求，通过对现有用地的分析，确定园区的规划空间结构为“一区、两园”：

1.“一区”：四川汉源工业园区；

2.“两园”：万里工业园和甘溪坝工业园。万里工业园重点发展绿色载能、绿色化工、新型建材等优势产业；甘溪坝工业园重点发展花椒系列产品、瓜果蔬菜、复合调味品、畜产品、挂面等农产品精深加工产业。



图例

- | | | | |
|--|-------|--|--------|
| | 水域 | | 峨汉高速 |
| | 乡界 | | G5京昆高速 |
| | 县界 | | 省道306 |
| | 国道108 | | |

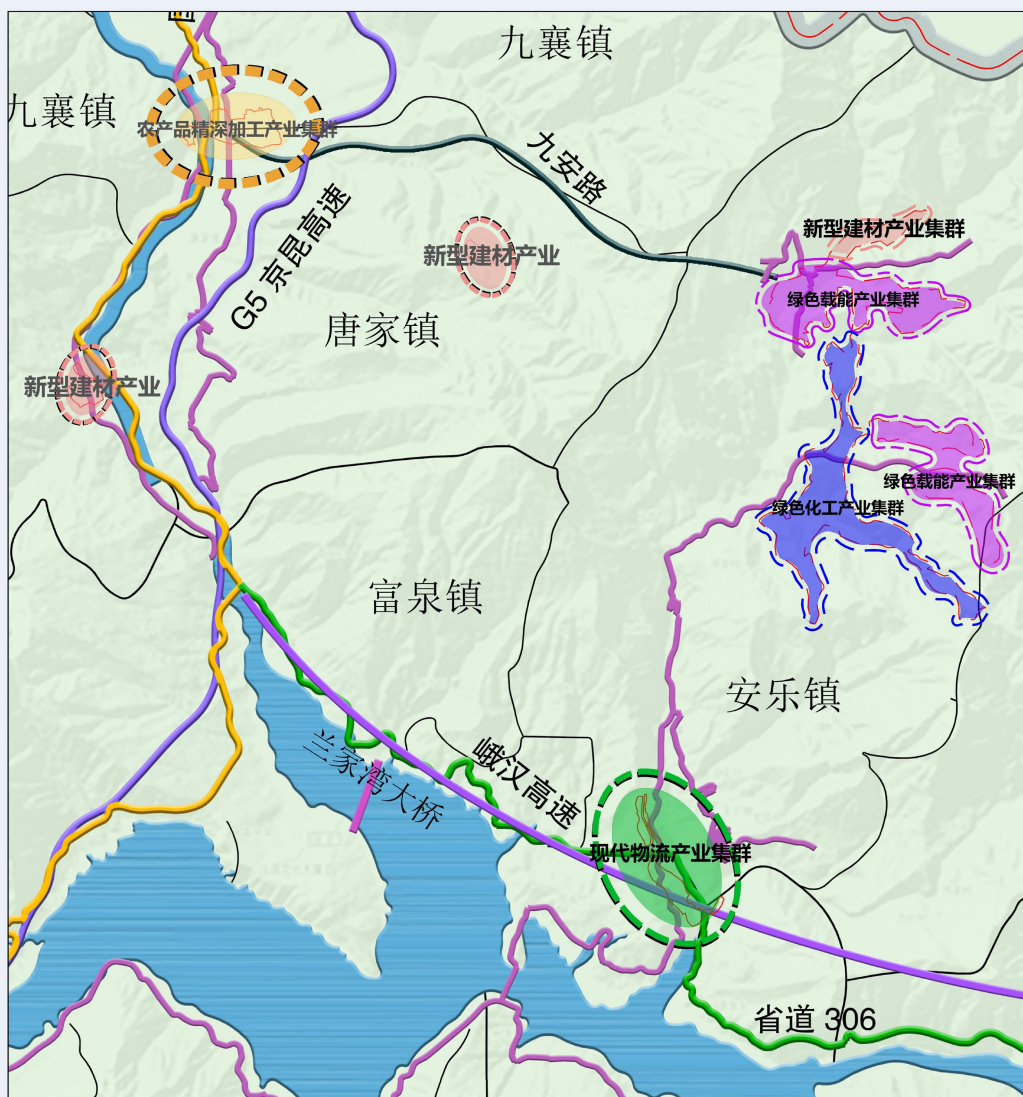


图 1 一区两园区位图

四川汉源工业园区“十四五”发展规划 (2021—2025)

INDUSTRIAL DEVELOPMENT PLANNING OF HANYUAN INDUSTRIAL PARK

产业规划结构图



汉源县经济信息和科技局

四川省川循工程设计咨询有限公司

图 2 产业结构图

第五章 重点任务

第一节 培育特色产业集群

一、推动产业基础能力提升

充分发挥四环锌锗、源富锌业、汉源化工总厂、五丰黎红、泰昌建材等龙头骨干企业的产业带动和支撑作用，坚持通过创新驱动、产业拉动、龙头带动、开放推动，延伸产业链条，聚集更多配套企业，不断壮大主导产业集群，推动产业转型升级迈上新台阶。

二、推动发展服务型制造业

引导企业围绕产品核心功能积极拓展设计研发、试验验证、系统集成、认证咨询、运营调控、维修保养、工程承包、仓储物流、电子商务、在线商店等专业服务和增值服务，逐步实现由“生产型制造”向“服务型制造”转型。鼓励引导制造企业开展柔性制造、大规模个性定制、远程运维服务等模式创新试点，推动企业从单一产品制造模式向“定制+产品+服务”的整体解决方案转变，为产品的应用提供强大的服务网络支撑，促进由基于产品或订单的传统制造模式向基于消费者个性需求的新模式转变。

三、加快推进化工园区认定

加快推进化工园区认定工作，积极为化工产业突破发展打造承接载体，拓展发展空间。针对《四川省化工园区认定管理办法（试行）》提出的认定条件，逐项明确责任人员、完成时限等具体事项，建立《资料清单》《审查清单》《问题清单》等项目清

单，靶向定位化工园区认定工作中存在的园区封闭化管理、生态环境监测监控体系建设、应急体系完善等难题，针对性制定整改工作清单。通过“强基础、强申报、强争取”，对标认定标准、建设要求、申报材料等重点事项，加快园区划定边界范围内的道路、安全、消防等基础设施建设，多层次、多渠道开展对上争取，推动化工园区认定工作。

第二节 促进产业转型升级

一、提升企业创新能力

鼓励支持有条件的企业加快与科研院所合作、建设工程技术研发中心、企业技术中心、院士工作站、博士工作站，加紧开展新产品新技术的研发，引进具有自主知识产权的先导性产品和核心技术。瞄准高端，根据汉源重点产业发展导向，走出去，引进来，实现工业错位发展和共同发展，加快掌握核心技术、具有龙头带动效应的大项目、高端项目，以增量优化产业结构，加快传统产业向战略性新兴产业的转化，促进产业转型升级。

二、促进企业数字化转型

鼓励企业主动顺应制造业发展趋势，积极进行成套设备及生产系统智能化改造，逐步推动生产制造装备从单机智能化向智能化生产线、智能车间到智能工厂演进。分行业遴选优势企业开展智能制造试点示范，推动物联网、云计算、工业互联网、人机智能交互系统等技术与装备的应用。借助大数据系统和云服务技术，促进研究设计、生产制造、检测检验、运营管理等各个环节

向数字化和智能化发展，支持有条件的企业建设数字化、智能化、绿色化工厂。

通过将信息技术应用于企业开发、生产、销售和服务全过程，在这基础上鼓励企业将大量不具备竞争优势的业务环节外包，让企业生产经营逐渐从以生产全过程为重点向以核心环节和专业优势领域为重点的发展转型。搭建企业之间数字信息交流平台，促进现代物流、市场营销、管理咨询、电子商务、信息技术、金融服务、市场中介等生产服务业的快速发展。

三、开展企业梯度培育

按照做优做强原则，通过内扶外引，支持采取联合、参股、兼并和租赁等方式，培植发展壮大园区龙头企业，出台相关倾斜政策，着力扶持一批成长性好、带动能力强、具有一定技术优势的企业。支持有条件的企业通过兼并、股权和资产收购等多种形式做大企业规模。充分发挥行业协会、产业联盟的作用，引导产业链上下游企业在产能对接、品牌合作、原料采购等方面建立合作机制，打造产业发展“联合舰队”。

鼓励发展面向中小企业的小额贷款公司，支持服务于产业的担保公司发展，积极争取国家开发银行等政策性银行、国家绿色发展基金的支持以及省级、市级资金的支持，着力解决企业发展的融资需求。加大对企业创新的支持力度，在企业技术研发、中试、产业化的关键环节给予企业资金、政策等方面的支持。加强地方产品配套，梳理完善本地名优产品目录，在政府采购、市政

建设等方面重点考虑本区产品，为企业发展创造本地需求。推动中小企业发展涉及的社会组织规范发展，简化和规范行政审批制度，着力完善法治环境，为中小企业提供优质发展环境。

第三节 构建绿色制造体系

一、推动开展碳达峰工作

围绕碳达峰、碳中和目标，探索制造业领域碳排放碳达峰目标和达峰路径，实施技术改造提升，推动重点企业引进先进工艺，引导应用减污降碳技术。发挥汉源水电清洁能源优势，鼓励实施电能替代和电气化改造，优化能源消费结构。

二、推进资源节约利用

以四环锌锗、源富锌业等企业的资源回收利用项目为样板工程，大力推进园区企业生产过程中产生的废气、废酸、废碱、废铁、废塑料等资源综合利用，产成品的回收、拆解、再制造等，推进“企业—企业”、“园区—园区”、“园区—社会—企业”的资源利用和循环发展。加强能源数据监测，建立主要污染物排放总量统计、监测、考核与责任追究制度。以排污总量控制、治污项目进度、环境质量改善为重点，纳入企业环境保护责任，实行逐级考核，将结果纳入综合目标责任考核体系。

第四节 推动园区提档升级

一、加强园区用地保障

- 1.开展土地增减挂钩工作，争取调出相应指标；
- 2.对四川汉源工业园区甘溪坝桥至九襄污水处理厂之间、椅

子山、郭家坪、广超旁、伟业背后等片区进行土地综合利用整治，对万里园区河道进行治理及相关基础配套设施建设；

3.支持规模大、高产出、高技术、低能耗、无污染的项目建设用地，注意物流、堆场、半露天市场等占地面广的项目用地控制与整合，努力向现代化、立体化、集约化方向发展。

4.积极同上级部门进行沟通，争取更多土地指标，以满足园区项目建设需求。

5.重视闲置土地以及低效利用土地的回收利用工作。建立完善土地的二级市场和土地储备机制，对于擅自改变土地用途、减少投资强度、建设容积率低的项目用地，以及超过建设时限未动工的项目用地，工业园区应该按照有关规定予以收回。对于其它要求转让土地使用权的地块，工业园区可进场收购，用于下一轮开发用地。

6.积极推进园区扩区工作，进一步做大园区规模，提高发展承载能力，破解园区现有工业用地不足瓶颈制约、促进园区经济发展、推进产业集中布局。

二、推动基础设施保障

（一）道路交通设施建设

完善交通网络体系，重点推进甘溪坝工业园区至万里工业园区连接道路工程建设，连通汉源县九襄镇至安乐镇农村连接道路，道路总长 20.93 千米。提升改造现有道路，建设完善范家沟道路，加快万里工业园区道路修复提升工程及汉源工业园区内原

有道路提升改造黑化（含绿化及边坡治理）及相关配套设施工程建设，修复园区连接路 15.8 千米，开展海子河坝至小万坪连接道路、建坪至坪安道路升级改造，提升建设相关道路约 45 千米，加强道路绿化、边坡治理及相关配套设施建设。

到 2025 年，提升改造园区道路 36.73 千米，构建园区公交专用道，建设一条连接汉源四环锌锗科技有限公司与海子河坝的园区公交线路，全长约 18 千米。加快货运系统、公交系统、慢行系统建设，构建布局合理、规模适中、定位准确、功能完善的园区交通网络体系，实现县城交通与园区交通的无缝衔接。

（二）给水排水设施建设

1. 给水设施建设

汉源县水源充足，目前基本满足企业用水需求，但枯水期供水不足，选取深溪沟和白岩河为取水点，新建日供水规模 1.48 万吨的取水和供水系统，建设供水隧洞 7 千米，安装园区生产用水供水管网 34 千米、生活用水供水管网 36 千米。重点建设万里工业园区银厂沟、罗锅坪、夏家沟、范家沟建设大型蓄水设施 4 座，总蓄水规模 80 万立方米，完善配套管网和相关设施，针对园区企业用水量，完善相关供水计量和智能化管理等配套设施。

到 2025 年，依托园区项目全力推进配套水利基础设施建设。把蓄、引、提、排、供有机结合，加大大型水源工程的新改建以及小型水利设施的建设，提高水资源利用率，切实解决工程性、季节性缺水问题。

2.排水设施建设

园区目前排水系统相对薄弱，需要进一步统筹布局，将园区内的各种废水排水系统的管网，与道路网的建设相结合，分步实施。

污水方面重点在已建成的万里工业园区污水处理厂一期一阶段的基础上，进一步完善末端滤膜工艺和配套设施，根据污水厂实际运行情况进行工艺提升改造，结合园区实际需要和相关环保要求，在万里工业园区内适当位置，适时扩建、升级，使生产废水处理和生活污水处理能力达 1.3 万吨/日。建设总容积 10 万吨的园区污水调节水池，配套日处理和回用工业污水 2 万立方米的中水回用站及中水回用管道 12 千米，建设中水蓄水池等配套设施，实现污水的有效处理和资源化利用。

雨水方面在完善雨水管网建设的同时，重点对甘溪坝沟、白岩河、小沟口、拦砂坝、范家沟等受灾点进行河道治理、管网、河堤恢复重建。新建拦沙坝 2 座以及河道治理及相关基础配套设施建设。

到 2025 年，园区排水实现雨污分流制，在绿色化工产业区域采用雨污分流、分类收集、分别处理的排水系统。园区污水在污水处理厂进行统一处理后达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2019)中一级 A 标准后部分处理作为中水回用于绿化和道路浇洒等用水，其余排入河渠。

（三）通讯能源设施建设

1.通讯设施建设

目前园区通讯设施完善，网络、电视综合覆盖率达 100%，主要线路采用架空方式，沿道路、河道走向，远期将逐步改为地埋式，接线箱、交接箱方式根据建筑物和用户要求设置，线路和交接箱的位置与走向应与环境协调。加快建设电信、联通、移动等 5G 网络，建设配套网格化监控系统工程及完善相关智能基础配套设施，提升两化融合水平。

2.能源设施建设

汉源县目前能源设施主要为电力及燃气。规划在省道 435 线与汉源县万里工业园区交汇处，新建一处加油加气站，占地面积约 4000 平方米。园区 220 千伏汉源变电站及 110 千伏万里变电站主变已接近满载，已不能满足汉源工业负荷和民用电增长，为满足企业电力需求，将加快建设汉源第二个 220 千伏变电站，富庄、里坪、乌斯河等 110 千伏变电站，完善相关附属配套设施，满足企业生产用电用气需求。

三、建设公共服务体系

按照“政企合作、市场化运作”的模式推动园区建设，以政府为引导，在园区建设、招商、政策等方面进行扶持；以企业为主体，引入社会资金进行园区开发建设，由运营方负责统一规划、统一招商、统一管理。对园区内项目进行分类，非经营性项目以政府投资为主，吸引社会资金共同参与建设，经营类项目采用

BOT 方式面向社会进行招标，准经营类项目采用 PPP 方式，吸引多方投资共同参与建设。积极引进培育专业运营管理机构，打造园区标准化管理体系，为企业提供专业化、个性化、集成化服务。

加快建立完善企业协作服务平台，为企业提供数据信息、行业认证、融资服务、品牌推广等多元化服务，促进企业多维协作。以企业为主体，推动开发建设公用研发平台、公用信息平台、公用企业孵化平台、公用科技成果转化平台，开展专业化服务，形成共享机制，有效降低中小企业的创新成本，促进科技成果成熟度和转化率的提高。

第五节 增强招商引资能力

一、完善招商制度

围绕“4+1”现代工业体系，以建链、补链、延链、强链为导向，建立招商引资联动机制，精准招商，坚持以制度促服务，建立企业座谈会制度，实行包项目立项开工、包融资建设、包施工环境、包进度质量、包竣工投产的“五包”责任制，对重点项目实行分包领导挂牌督办，实施台账管理、考核奖惩等机制，确保项目建设零阻力推进、无障碍施工、高效率建成投产。按照省市鼓励投资重点产业目录和县政府主导产业方向，引导各类资本积极投向清洁能源、绿色载能、农产品精深加工、新型建材、绿色化工等特色产业，积极引导社会资本参与有色金属、农产品加工等传统产业改造提升及兼并重组，采取有效措施不断壮大实体经

济。抓好招商引资科学化系统培训，打造一支专业化、高效化的招商队伍，明确产业未来发展方向，结合目标，细化专业招商部门招商主攻方向，把招商责任落实到部门、落实到个人。制定内部招商引资考核办法，进行实时督查，及时沟通协调解决问题。

二、夯实项目储备

围绕产业转型升级，依托周边地区资源禀赋、要素保障、产业优势等区域优势精心谋划编制一批符合汉源工业发展的重点招商引资项目，努力形成投产一批、建设一批、洽谈一批、储备一批的良性循环模式。重点做好全国工商联民营企业 500 强峰会、省级洽谈会、城投会等招商项目梳理、包装工作，力争再谋划一批产业类大项目、好项目。明确每一个项目的产业政策、规划要求等建设条件做深做实项目前期工作，确保招商引资工作有的放矢、高效对接。优化项目审批流程。建立在谈项目、签约项目、新批备案项目和增资扩股项目推进机制，完善对重点项目“一对一”联系服务制度，着力解决项目履约落地、资金到位和生产经营中遇到的困难和问题。建立重大项目领导分包制度，实行“一个项目、一名领导、一个班子、一套方案、一抓到底”，强力推进重大项目落地生根。

三、开展精准招商

一是发挥区位、环境、资源等综合优势，紧盯重点地区抓招商。通过参加长江经济带、成渝地区双城经济圈行业年会、展会等经贸活动捕捉商机，推动建立产业信息查询平台，建立“三库”

（招商项目库、信息资源库和客商资源库），强化信息收集、分析、整理工作，建立承接产业转移目录、关键科研技术引进目录、国内龙头企业战略布局跟踪目录等，找准汉源的比较优势和重点地区、产业的结合点，开展招商引资。二是紧紧围绕清洁能源、绿色载能、农产品精深加工产业、新型建材产业、绿色化工产业等重点领域开展集群式产业链招商，突出汉源县原材料供给、资源配置、要素保障、产业关联等关键环节的优势，分层次分类别推进重点领域项目招商，促进工业经济特色化扩张和板块式崛起。

四、拓展招商领域

拓展招商引资新领域，培植互联网+、微信平台等网络招商，积极打造境外平台等方式构建全球化招商模式，鼓励以资源换项目、以市场换项目。对前景好、带动力强、技术前沿的项目，大胆探索政府产业基金、对赌协议、创业基金扶持等方式对项目进行支持，引入融资租赁、商业保理、创业投资、引导基金、私募股权投资、PPP、“互联网+”等融资模式。加大引进内资企业和项目力度，确保国内外投资商引得来、留得住、发展好，实现对内对外招商工作齐头并进。积极与国内外大公司、大财团等战略投资者对接，以存量换增量，以市场换技术，主动地与国内外客商、企业、科技机构合资合作，既引进资金，又引进技术、产品、人才和管理办法，迅速提高档次和水平。

第六章 加强环境保护

第一节 加强环境监管

一、环境总量与现状分析

(一) 地表水环境

根据《汉源工业园区控规环评》及相关数据，截至 2020 年：流沙河甘溪坝园区段，2015 年平水期和 2020 年枯水期，监测因子均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水域标准；白岩河万里园区段，2016 年平水期和 2020 年枯水期，监测因子均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水域标准；大渡河(瀑布沟水库)三谷庄断面：瀑布沟水电站在大渡河干流上形成瀑布沟库区，三谷庄地表水质监测断面位于大渡河干流上的瀑布沟库区内。根据雅安市人民政府与省环保厅 2016 年签订的《雅安市水污染防治目标责任书》中的目标责任：

表1 纳入国家考核的监测断面水质目标表

序号	所在流域水体	断面名称	2014 年水质现状	超标因子及倍数	水质目标	达标年限
1	岷江大渡河	三谷庄	II		II类	2016

表2 重点湖库表

序号	湖库名称	所在市(州)	水质现状	污染因子	营养状况	备注	目标要求
1	瀑布沟水库	雅安市 凉山州	III			纳入《水质较好湖泊生态环境保护总体规划(2013-2020)》的湖泊	保持或改善

大渡河三谷庄断面既作为大渡河雅安市出境断面(国控),按《地表水环境质量标准》(GB3838—2002)河流II类水域标准为目标;又作为重点湖库-瀑布沟水库的监测点,按《地表水环境质量标准》(GB3838—2002)湖库III类水域标准为目标。

根据检测结果,大渡河(瀑布沟水库)三谷庄断面水质达到《雅安市水污染防治目标责任书》的目标要求,规划期内汉源工业园区预测最大排入库区总磷、总氮量小于瀑布沟库区剩余水环境总量。

对比2010年园区环境本底数据和最新监测数据,白岩河在万里园区入境出境断面COD、BOD5的浓度有所增加;氟化物和石油类的出境断面浓度略增大;其余监测因子变化均不大,且园区污水厂建成后,白岩河水质得到改善。

(二) 大气环境

根据《汉源工业园区控规环评》及相关数据,截至2020年:

评价区域内，甘溪坝园区、万里园区内的所有监测点 SO_2 、 NO_2 、 PM_{10} 、 $\text{PM}_{2.5}$ 均能达到《环境空气质量标准（GB3095-2012）》二级标准要求；万里园区内的硫酸雾、氟化物均能满足《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）要求，铅的 7 日均值没有超过 GB3095-2012 季平均标准（无日均标准值）。As 监测日均值远小于参照评价标准(TJ36-79“居住区大气污染物最高允许浓度”)中日均值标准($3\mu\text{g}/\text{m}^3$)

万里园区 2 个监测点环境空气中二噁英浓度范围在 $0.0073\text{—}0.020\text{pgTEQ}/\text{m}^3$ 之间。由于我国尚未制定二噁英评价标准，根据国环发[2008]82 号文件，参照日本制定的相关标准，空气中二噁英年均浓度限值为 $0.6\text{pgTEQ}/\text{m}^3$ ，与此值对照分析，万里园区评价区域内二噁英背景日均值占该标准(年均)值的 $1.2\%\text{—}3.3\%$ ，评价区域环境空气中二噁英背景值均远低于参照标准的要求。

对比 2010 年园区环境本底数据， SO_2 、 NO_2 浓度无较大变化，硫酸雾和氟化物浓度虽有一定程度的增加，但仍远低于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准限制。自规划实施以来，甘溪坝园区及万里园区大气环境质量变化不大。

（三）土壤环境

根据土壤普查统计结果，2012 年时，万里园区及其周边 10 千米大范围土壤 Cd 背景值普遍偏高，这些数据分布与“汉源县万

里—甘溪坝区域有色金属矿分布图”的矿区分布比较一致，Cd 值高的区域基本在成矿区范围。

2015 年规划环评土壤监测点 5 个，监测结果与 2012 年汉源县土壤普查的大范围大数据量统计结果相近，而园区内及周边 1 千米内的点位 Cd 值(2012 年普查)与本次规划环评现状监测值(2015 年)相差不大，均在 2.0mg/kg 以内。园区内的铅锌冶炼企业排放含重金属烟粉尘对土壤中的重金属具有一定贡献影响(特别是 2012 年前)。2020 年采样检测结果表明万里园区周边大范围的土壤仍然是 Cd 值仍然较高。

(四) 环境总量现状

根据四川省环境保护厅办公室《关于贯彻落实〈建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法〉的通知》(川环办发〔2015〕333 号)文件，新、改、扩建项目所需环境总量来自五年规划期内国家核定的污染物减排量，即“可替代总量指标”。目前汉源县水环境“可替代总量指标”为 2021 年水污染物减排量。2021 年汉源县 cod、氨氮减排量上报数据为：COD：638.75t/a，氨氮：51.1t/a。

根据《四川省生态环境厅办公室关于开展 2021 年度主要大气污染物总量减排核算的通知》(川环办函〔2021〕390 号)文件要求，2021 年汉源县共减排挥发性有机物 10.89508 吨、氮氧化物 72.8749 吨。

根据 2020 年涉重金属企业全口径清单统计及雅安市“十四五”重金属污染防治方案要求，“十四五”期间汉源县按照雅安市重金属总量的 6.8%进行减排，需减排量为 872.38Kg，且新增重点涉重项目需执行 1.2 倍替代量。

二、腾出环境总量

1.切实采取有效措施腾出环境总量空间。严格控制生产过程中产生的废水废气排放，排入环境的污染物实施总量控制。固体废弃物处置严格执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》，鼓励工业固体废物综合利用，减少废物产生量。工业废弃物和生活垃圾分类收集，分类储运。危险固废本着“谁污染，谁治理”的原则，由企业按照国家有关规定进行安全处置。

园区污水水排放实行“清污分流”，按生产污水、生活污水、清净废水、污染雨水四个系统排放，分别治理后排放。各项目所产生的生产污水均需自行预处理达《污水综合排放标准》中三级标准或相关行业排放标准后，进入园区污水处理厂集中处理。园区污水处理厂对园区内各项目经一次处理后的污水进行再处理，直至达标《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2019）一级 A 标准。

园区大气环境按《环境空气质量标准》（GB3095-1996）二级标准实施保护；园区声环境通过选用低噪声设备、加消声措施、隔音室操作、建封闭式厂房等方式，执行《城市区域环境噪声标

准》(GB3096-1993)3类区标准,即昼间65dB(A),夜间55dB(A)。园区管理及服务中心区执行(GB3096-1993)2类区标准,即昼间60dB(A),夜间50dB(A)。

2.有效平衡保障重大项目环境总量指标需求。按进度逐期安排重大项目环境总量指标,防止指标沉淀,提高指标利用率。对全县经济社会发展有重大影响的项目,如项目所在地环境总量指标无法保障,可通过工程减排、清理处置低效生产企业以及按要求关闭淘汰落后产能来腾出环境总量,部分环境总量指标可向市级申请调配。

3.加强主要污染物排放总量管控。严格环境准入,全面提升治污减排全过程管理水平,推动治污减排工程、技术、管理、政策组合运用。以改善环境质量为目标导向,实施多污染源、多污染物综合控制,重点开展大气污染和水污染防治工作。加大二氧化硫、氮氧化物和可吸入颗粒物等主要大气污染防治力度,加大对汽车尾气污染的治理,强力控制秸秆焚烧、工地和道路扬尘、餐饮油烟等面源污染。

三、集约发展与资源综合利用

1.严格产业准入门槛

按照国家产业发展政策和能耗限额标准要求,提高园区准入门槛。严格执行“两高”限制准入条件,严格控制过剩产能的盲目扩张。禁止超国家标准的高耗能企业入园,优化产业结构,特别是加大推广对节约能源、减少污染作用明显的先进技术。

2.加强节能减排

把节能减排关键技术的突破放在优先发展地位，加大节能环保技术推广力度。鼓励和支持先进工艺和技术的开发和应用，重点建立制造业节能减排指标体系及评价考核机制。建立企业节能减排信息交流平台，及时推广节能先进技术和管理经验。

3.提高资源综合利用水平

加大废水治理力度，提高工业用水循环利用率。鼓励企业根据用水量和条件，自建循环水系统。加大对生活垃圾、生产废弃物的处置，提高资源循环利用水平。提高尾矿及工业废渣回收利用技术，鼓励企业根据现有资源，对工业资源进行回收利用。

第二节 建立应急体系

一、完善应急预案体系

加快修编园区突发环境事件总体预案，编制重点企业突发环境事件专项预案、重污染天气应急预案等专项预案，以及部门预案。督促企业按照《四川省突发环境事件应急预案备案行业名录（试行）》（川环办函〔2019〕504号）推进农副产品加工业、有色金属冶炼、化学原料和化学制品制造业等行业编制突发环境事件应急预案，形成以总体预案为统揽，覆盖各行业、各企业单位的应急预案体系。加强应急预案日常管理，出现应急组织指挥体系或者职责发生调整、重要组成人员变动、生产经营单位生产工艺和技术发生变化、形成新的重大危险源、演练评估报告要求

修订等情况的，要及时更新修订和完善预案内容，确保预案的科学性和时效性。

二、建设应急队伍

吸纳政府有关部门、高校、科研院所及企事业单位等专业人才，选出代表性、高水平、高素质的人员组建应急专家队伍。按照行业管理责任和应急预案要求，细化专业领域，完善专家门类。范围应覆盖：重点工业行业、地质灾害防控、工程建设等领域。按照“专兼结合、一专多能、一队多用”的原则，组建一批关键时刻调得动、用得上、顶得住的高素质应急专业救援队伍。

第七章 强化安全生产

第一节 强化安全生产监管

一、健全安全生产管理工作

依托园区现有的资源信息，采用信息化、网络化、数字化、自动化、智能化技术应用，实现园区及县城应急单位通信指挥系统实现互连互通。建设集信息收集、传输、反馈、分析，区域安全风险和风险监控，事故灾害预警、应急决策支持、有效调度指挥、快速处理处置、和应急培训演练于一体的综合性安全与环境应急联动平台，加强重大风险源的监测监控与预测预警，全面提升安全生产应急管理工作，实现园区安全生产一体化管理。由工业园区管理委员会协调解决企业安全生产重大问题，统筹指挥应急救援工作，定期组织企业开展安全管理情况检查或互查。安全生产管理机构应当配备专职人员。将安全生产、消防纳入总体规划，与国土空间规划相衔接，确保园区与人口密集区、重要设施、敏感目标之间保持足够的安全、卫生和环保防护距离，留有适当的发展空间。

二、加强日常安全生产监督

严禁没有资质条件的建筑施工单位在园区内承包工程，严禁在园区内设立住宿与生产、储存、经营合用的“三合一”、“多合一”生产经营单位。强化入园单位选址安全评价，逐步提高入园项目建设标准和集约化程度，确保项目选址恰当、规范有序。完善水、电、汽、污水处理、公用管廊、道路交通、应急救援设施

等公用工程配套和安全保障设施，实现基础设施、公共配套设施和安全保障设施的专业化共建共享。

三、强化特种行业安全生产

加强食品、冶金等特种行业的安全生产管理，入园企业要完善健全有效的安全监管机制，严格落实责任，做好安全隐患排查、危险源监管等工作，杜绝事故发生。

第二节 安全应急体系建设

一、建立应急指挥平台

依托智慧园区监管平台，对园区内相关重点企业安全指标、视频监控、重点点位监测等数据进行系统建模和数据分析，实现对重点企业生产实行全天候监管预警。针对万里工业园区产业结构情况，开发和完善应急保障、模拟推演、监测预警、辅助决策、指挥调度等应用系统；建立健全应急预案、重大危险源和应急资源数据库。全面掌握进出园区的危运企业档案和危化品装卸信息，实时监控定位危化品运输车辆轨迹，对各类违章信息实行自动化管控预警，实现对危化品道路运输实行全过程监管救援。

二、健全安全生产应急物资储备和紧急调用机制

根据园区情况，制定《安全应急预案》，针对绿色载能及化工产业的特点，建立应急救援物资库，加大关键工程、重要环节所需的应急装备和物资的储备，按照统一调度、分级负责的原则，建立园区和企业两级应急物资的储备、管理、调拨和紧急配送体系，保证园区内突发生产安全事故应急救援行动工作需要。在园

区设置消防站、安全应急救援队及装备、安全应急救援专家库、安全应急救援指挥中心等，依托汉源县人民医院开展应急救援，确保建立储备到位、调运顺畅、及时有效、发挥作用，努力形成多层次的应急救援物资储备体系。

三、加强企业应急预案管理

贯彻落实《生产安全事故应急预案管理办法》，汉源化工总厂、四川省航天化肥有限责任公司、汉源四环锌锗科技有限公司等企业，根据企业情况制定完善生产安全事故应急预案，做到所有重大危险源和重点工作岗位都有专项应急预案或现场处置方案。园区应将应急预案作为有色金属及化工行业准入的必要条件，督促企业落实应急预案制定和管理，企业没有生产安全事故应急预案或预案未通过专家评审的，或重大危险源没有检测、评估、监控措施及应急预案的，应责令停业整改；重点监管建设项目投入（使用）前，事故应急救援预案必须完成备案，作为该建设项目安全设施竣工验收的必要条件。进一步加强应急预案的审查和报备工作，建立健全预案数据库要全面掌握各类应急预案、队伍和资源情况。

第八章 规划保障措施

第一节 加强组织领导，推进项目落地

围绕转变政府职能，下好“简政放权”先手棋，健全权力、责任、负面“三张清单”。深入策划、实施、储备一批重大项目，优惠政策可实行“一企一策”、“一事一议”。坚持依规划确定项目，发挥重大项目对经济发展提质增效的示范带动作用。根据国家产业发展导向，主动做好上位规划对接，积极向上争取更多政策性投资项目，将四川汉源工业园区更多重点项目纳入国家和省级规划。建立项目的审核批准、环境评价、开工建设等部门联动工作机制。深化项目前期研究论证，完善专家咨询和评估论证制度。继续推行完善项目绿色通道制度、法人责任制，营造良好的项目建设环境。

发挥行业协会熟悉行业、贴近企业优势，推广先进管理模式，加强行业自律，防止无序和恶性竞争。各相关行业协会要指导企业深化改革、苦练内功，抓好技术创新、人才培养，及时反映企业诉求，反馈政策落实情况，积极宣传和帮助企业用足用好各项政策。鼓励行业协会、产业联盟提升服务行业发展的能力。

第二节 深化体制改革，注入持久动力

大力发展各类生产要素市场，建立统一的公共资源交易平台。着重做好资金、土地、人才等资源的优化配置，全面增强要素的供给能力。深化土地要素配置和差别化用地机制改革，建立单位生产总值用地量下降与新增建设用地计划指标分配挂钩制

度，推进工业用地弹性出让年限管理制度改革，建立低效利用土地退出机制。坚持控制用地总量、优化增量、盘活存量，严格执行土地利用总体规划，节约集约利用土地。调整土地供应结构，优先保证有色金属、工业资源综合利用等领域重大项目建设用地。依法加强土地管理，规范项目用地审批，支持国有土地使用权作价出资入股，分享股份制企业法人财产增值收益，提高土地利用综合效益。针对新经济发展特点，探索实行弹性出让年限、长期租赁、先租后让、租让结合等供地方式。对制造企业在不改变用地主体和规划条件前提下，利用存量房产、土地资源发展与互联网融合新业务、新业态的，实行5年内保持土地原用途和权利类型不变的过渡期政策。对符合新经济主攻方向的重大项目优先安排预留新增建设用地计划指标。

推进实施人才新政，加快引进高层次创新创业人才，制定更加优惠的人才引进政策。（1）对单位和个人（包括外商投资企业、外商投资设立的研究开发中心、外国企业和外籍个人）从事技术转让、技术开发业务和与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入，免征增值税。（2）对高层次和紧缺人才提供购房补贴、优惠租房、薪酬补贴、培训补贴、博士后补贴等。对企业高管、特色人才，按上一年度所缴个人工薪收入所得税地方留成部分全额予以政策奖励，在办理落户、居住证等方面提供绿色通道服务，其家属及子女的就业、入学、入托等优先考虑。入区企业员工工会会费按最低标准收取。

第三节 强化政策支持，促进产业升级

充分挖掘国家和省市对汉源支持发展的各种政策“红利”，助力企业和项目请进来走出去；加大对科技型、创新型企业的金融支持，发挥政府创业投资引导基金的作用，鼓励社会资本发起设立创业投资基金、股权投资基金和天使投资基金，加大对创新成果在种子期、初创期的投入，研究建立区域协同创新风险分担和利益共享机制。按照深化科技计划（专项、基金等）管理改革的要求，统筹支持关键共性技术的研发。完善和落实支持创新的政府采购政策。推进首台（套）重大技术装备保险补偿试点工作。落实税收优惠政策，企业购置并实际使用的重大技术装备符合规定条件的，可按规定享受企业所得税优惠政策。企业为生产国家支持发展的重大技术装备或产品，确有必要进口的零部件、原材料等，可按重大技术装备进口税收政策有关规定，享受进口税收优惠。

对将生产基地和企业总部整体搬迁到汉源工业园区的省外企业或在关键零部件、原材料为园区配套的企业，搬迁支出与搬迁收入的差额部分及上年同期利润下降部分、企业为汉源工业园区配套生产成本高于原地差额部分，给予一定补贴。支持四川省属国有企业（集团）在汉源工业园区设立“总部”或“分支”机构，在汉源工业园区纳税。

对入园贸易类、服务类中小型等企业纳税大户实行奖励政策，对建多层厂房集约用地项目给予产业扶持，给予建设省市研

发中心（实验室）项目定额补助。对于符合国家产业扶持政策的企业，由有关部门申报的定项资金和贴息贷款全部补助企业。

享受西部大开发政策，年纳税额达到 10 万元/亩以上的企业，税收园区留存部分按“免二、三减半”的标准扶持企业发展。园区内设立保税仓库、保税工厂，按规定免征进口关税和进口环节增值税。灵活运用各项浮动税率。

提供“六通一平”工业用地。投资强度不低于 150 万元/亩，根据用地规模和投资规模，给予资金扶持。

全额减免市权规费，城市建设配套费给予减免收取，对建设标准厂房按最低价供地，建设中的水、电、气的增容费、档案保证金等规费给予减免。

第四节 加强品牌建设，培育核心优势

加快花椒、挂面、特高压等重点行业和战略性新兴产业的标准研究。建立“来源可追溯、去向可查询、责任可追究”的质量追溯体系，打造具有先进水平、地方特色的“汉源标准”。积极对接四川省国际产能合作“111”工程，加快培育以技术、品牌、质量、服务为核心竞争力的出口新优势。积极扶持出口企业打造优质品牌，提高产品的国际竞争力。组织企业充分利用各种博览会、中国品牌商品海外展、广交会等国内外知名贸易展会开拓市场，鼓励区内企业优质产品在海外注册商标，制定海外发展战略和产业布局。

第五节 拓展合作空间，建成开放门户

建设对外开放门户。抢抓成渝地区双城经济圈建设机遇，主动对接“一带一路”和长江经济带战略，深化以“川滇黔渝”经济圈为重点的国内区域合作，做到引资、引技、引智相结合，着力推进特色经济区共赢发展，构建有利于共赢发展的开放合作平台，加快推进四川南向开放门户建设。

产业技术“引进来”。提高招商水平，优化引资结构，强化选商选资、招强引优能力，围绕推进产业升级和城市转型，坚持领导带队招商、驻点招商、以商招商、节会招商、“小分队”招商等方式，瞄准重点区域、重点企业，不断引进大项目、好项目。实行精准化招商，实现从单个项目招商向产业链招商、产业基地招商、总部经济招商转变。加快引进供应链物流管理企业，推动传统物流向现代物流转型。坚持招商引资与招才引智相结合，加大高端人才和技术引进工作力度，积极招引海外高层次人才带项目、带资金、带专利来工业园区创业。支持跨国公司在汉源工业园区设立地区总部、研发中心、采购中心、培训中心等功能性机构。

第六节 优化服务环境，营造良好氛围

改进经济调节、加强市场监管、健全利益导向机制，创造良好的政策环境、制度体制环境和法制环境，打破市场分割和行业垄断，维护公平竞争，激发市场主体的积极性和创造性。提升政务服务水平，推广“一门式、一网式”政务服务模式改革，推广全

程帮办服务机制，对企业设立、经营许可、人才引进、产权登记等方面实行“一站式”受理、并联审批、限时办结、跟踪服务，鼓励简单事项即来即办，力争做到企业“零跑动”、“零等待”，为企业创新创业、高效运行提供优质的政务服务环境。

营造法治化的营商环境。促进国际国内要素有序自由流动、资源高效配置、市场深度融合。深化商事制度改革，加快实施“三证合一”、“一照一码”，推行法人和其他组织统一社会信用代码制度。加大企业“五证合一”、个体工商户“两证整合”改革实施力度，积极推动“一址多照”“集群注册”等改革，优先探索对新业态实行“证照分离”“多证合一”改革试点。

附录 汉源县工业园区十四五规划重点项目汇总表

汉源县“十四五”规划储备重大项目表						
一、产业类						
序号	项目名称	建设地址	建设性质	建设内容及规模	规划总投资(亿元)	项目业主
1	10万吨含锌二次资源综合利用项目	汉源县万里工业园区	续建	建设内容包括回转窑焙烧和电解锌生产线，达到年处理含锌二次资源75万吨，年产10万吨电解锌的生产规模，同时采用湿法工艺回收锌、铟、镉、锗等金属。	12	汉源县金成锌业有限公司
2	利用副产蒸汽技改建筑石膏粉生产线扩产节能项目	汉源县万里工业园区	续建	利用副产蒸汽技改建筑石膏粉生产线扩产节能项目：拟利用公司硫酸生产副产蒸汽扩产一条10万吨/年建筑石膏粉生产线。	0.1	四川省汉源化工总厂
3	90万吨/年磷矿选矿工程和60万吨/年铅锌矿选矿工程项目	汉源县皇木镇万盛村9组	续建	破碎筛分车间、磨矿及浮选车间、脱水车间、主厂房、变电站、尾矿库、外部输电工程等25000平方米，年选磷精矿45.963万吨，年选铅精矿1.77万吨，年选锌精矿3.726万吨。	3.03	汉源中泰矿业有限公司
4	含锌废渣综合回收利用技改项目	汉源县万里工业园区	续建	项目将建设1条电解锌生产线，配置1组余热发电机组、1台烟化炉以及2台余热锅炉。	6.09	汉源四环锌锗科技有限公司

5	汉源县源富锌业有限公司资源综合利用项目	汉源县万里工业园区	续建	本项目占地55亩，利用废渣和瓦斯灰为原料，新建厂房10000平方米，建设1台2500千伏安矿热电弧炉和1台3000千伏安矿热电弧炉，配套建设沸腾炉及烟气制酸装置等生产设施，形成年产1万吨电炉锌粉及副产品2.3万吨硫酸的生产能力。	1	汉源县源富锌业有限公司
6	含锌废渣（HW48）综合利用项目	汉源县万里工业园区	续建	新建厂房为6735m ² ，建设熔炼烟车间厂房、配料库房和粉煤制备库房等设施，新建1条含烟废渣综合回收利用生产线，以含锌二次资源为原料，通过侧吹、烟化工序，回收锌、铅、银、金等有色金属，同时利用尾气制酸，余热利用生产蒸汽，形成年处理8万吨含锌废渣的处理能力。	0.9	汉源县源富锌业有限公司
7	年处理51万吨固体废物无害化资源化综合利用项目	汉源县万里工业园区	新建	1.25万吨含铅多金属固体废物处理；2.20万吨废旧铅酸电池处理；3.6万吨外购氧化锌处理。	15	汉源铔丰环保科技有限公司
8	年产500万吨砂石骨料项目	汉源县万里工业园区	新建	年加工生产500万吨砂石骨料的生产车间。	3	汉源县工业园区发展集团有限公司
9	硫磷钛资源综合循环利用技改扩建项目	汉源县万里工业园区	新建	拟建工程位于汉源万里工业园区，利用项目20万吨硫铁矿制酸装置（已立项）配套附属1.5万吨/年高档专用型电子级二氧化钛生产线，新增土地~50亩。	1.8	四川省汉源化工总厂
10	汉源县靖峰再生资源有限公司年加工处理30000吨废旧塑料废品项目二期工程项目	汉源县万里工业园区	新建	厂房内设置2条资源回收生产线及相关设备，年处理废旧塑料3万吨，年产塑料颗粒2.4万吨。	0.5	汉源县靖峰再生资源有限公司
11	年产1.5万吨矿热电弧炉锌粉搬迁技改项目	汉源县万里工业园区	新建	本项目占地35亩，新建厂房10000平方米，建设1台2500kVA矿热电弧炉和1台3000KVA矿热电弧炉，配套建设沸腾炉及烟气制酸装置、余热锅炉等生产能力设施，形成年产1.5万吨矿热电弧锌粉及副产品3.6万吨硫酸的生产能力。	1	汉源县盛代锌业有限公司

12	利用余热副产过热蒸汽技改扩建5万吨/年纳米超细二氧化钛系列专用颜料粉体生产线	汉源县万里工业园区	新建	本项目投资4000万元，在四川省汉源化工总厂内利用硫酸生产系统副产过热蒸汽技改扩建一套生产线，建筑面积1000平方米，所选设备不使用燃煤等燃烧供热设备，尾气达标排放符合国家环保要求，无废渣和粉尘排放。符合国家鼓励的节能及二氧化钛高档化后处理产业、产品扶持项目。项目建成后，可年增加产值7.5亿元，新增就业100人，年创利税1500万元。主要流程为：二氧化钛粗品或炭黑通过螺旋进入汽流粉碎机，蒸汽以超音速的速度进入设备，与物料进行碰撞，短时间内物料被粉碎，再喷入有机物进行表面改性，物料进入布袋收尘器，最后包装成产品；少量未冷凝水蒸气喷淋洗涤后去污水处理系统，污水处理系统处理水均循环使用，不外排。	0.4	四川省汉源化工总厂
13	辐射防护器材生产线建设项目	汉源县万里工业园区	新建	建设生产线车间、试验场地、研发中心、特种材料存储仓库等厂房及配套设施，实现屏蔽材料年生产能力达1000t，辐射防护器材供货能力达500台套。	1.2	四川源核防护科技有限公司
14	花椒油产业扩能升级改造和资源综合利用项目	汉源县甘溪坝工业园区	新建	建设1万吨花椒油生产线2条，8000吨的花椒籽油生产线1条，新建办公大楼、厂房、生产车间、职工宿舍、客户接待区、原材料保鲜库、厂区形象建设（大门、景观、围墙等）等基础设施。	3	四川椒冠农业科技发展有限公司
15	汉源嘉鑫新材料有限公司年产200万只新型印花圆网生产项目	汉源县万里工业园区	新建	制模生产车间、制网生产车间、产品检验车间，成品仓库、原料仓库、配电用房，机修车间，制水车间，污水处理车间，公用设施部分，生产生活及福利设施等。	3	源嘉鑫新材料有限公司
16	汉源金炉科技有限公司50万吨/年固体废物资源综合利用项目	汉源县万里工业园区	新建	建设年处理50万吨固体废物、废渣的资源综合利用项目，对固体废物及废渣进行无害化处理并综合利用。同时建设与之相配套的设施设备、辅助系统和相配套的办公及生活设施。	3	汉源金炉科技有限公司
17	标准化川味调料研发生产技术改造	汉源县甘溪坝工业园区	新建	控及检测中心、综合楼、生产车间、门卫室及配套设施19600平方米，新增设计产能5000吨/年。	1.1	四川川麻人家食品开发有限公司

18	四川宜丰磷矿石综合开发利用项目	汉源县万里工业园区	储备	本项目占地面积120亩，厂房、污水处理车间、实验室楼、办公楼30000平方米，设备购置安装工程完成后即可投入使用，可年加工磷矿石16万吨，综合利用磷矿石生产系列产品。	1.4	四川磷元化工有限公司
19	汉源四环锌锗科技有限公司自产废渣内部综合回收利用技改项目	汉源县万里工业园区	续建	对现有自产含锌废渣内部回收利用生产线实施技术改造，新增加1台烟化炉和一条有价金属回收利用生产线，同时新增2台余热锅炉和一组余热发电机组；达到年处理约20万吨含锌废渣，年回收金属锌5万吨和回收铅、锗、银、铜、镉有价金属的生产能力。	6.09	汉源四环锌锗科技有限公司
20	唐家小娅口石灰石矿山	汉源县甘溪坝工业园区	续建	建设年产120万吨的石灰石矿山。	15	四川泰昌建材集团有限公司
21	汉源县伟业环保科技有限公司年处理120万吨废渣资源综合利用项目	汉源县万里工业园区	新建	项目采用新型浮选-磁选联合工艺，通过新建磨浮车间及其配套的产品脱水设施等，形成120万吨/年的废渣无害化、资源化处理系统，产出煤、铁精矿、水泥制备原料、粉煤灰等，综合利用废渣资源。	0.96	汉源县伟业环保科技有限公司
22	汉源磷钾矿现代综合利用技术产学研项目	汉源县万里工业园区	新建	汉源化工厂对汉源磷钾矿在磷肥及复合肥领域的技术技能研发。	0.5	四川省汉源化工总厂
23	中药材、中药饮片加工技改项目	汉源县甘溪坝工业园区	新建	新建中药材加工生产线一条，中药饮片小包装加工生产线一条，综合办公楼一栋，年产5000吨中药饮片。	0.5	四川御鼎堂中药饮片有限公司
24	精细磷化工产业项目	汉源县万里工业园区	储备	新建年处理50万吨磷化工及配套产业链。	30	四川佰力源化工有限公司
25	北京绿天使环保有限公司四川蓄电池智能再制造与循环利用项目	汉源县万里工业园区	储备	本项目规划建设分为三大板块，即功能区(包括生产、仓储、计量、智能监控、检测及研发)、办公区和生活服务区。突出绿色环保、节能减排理念，体现人文情怀，建成“花园”式工厂。其中，规划建设生产厂房30000平方米，生产配套设施(包括计量、智能监控、检测等)2000平方米，仓储设施6000平方米，技术研发和创新中心1000平方米，办公场所5000平方米，生活服务设施(包括宿舍、服务和餐饮、文体活动等)7000平方米，园林绿化和景观10000平方米。	10	北京绿天使环保有限公司

26	100万吨磷矿洗选技改和尾矿填充项目	汉源县乌斯河镇	储备	公司利用现有部分铅锌矿洗选生产线进行磷矿洗选技术改造，改造后可实现100万t/a磷矿洗选生产。5主要生产设备有破碎机、振动筛、磨矿机、旋流器、浮选机、浓缩机、陶瓷过滤机、压滤机等，消耗的能源主要为电，其次为新水及循环水。项目分两期进行改造建设，一期建设50万t/a洗选生产线及配套的附属设施；二期建设50万t/a生产线。该项目总投5500万元。	0.55	四川省乾盛矿业有限责任公司
27	利用余热副产过热蒸汽技改扩建5万吨/年纳米超细二氧化钛系列专用颜料粉体生产线	汉源县万里工业园区	储备	公司计划为本项目投资4000万元，在四川省汉源化工总厂内利用硫酸生产系统副产过热蒸汽技改扩建一套生产线，建筑面积1000平方米，所选设备不使用燃煤等燃烧供热设备，尾气达标排放符合国家环保要求，无废渣和粉尘排放。符合国家鼓励的节能及二氧化钛高档化后处理产业、产品扶持项目。项目建成后，可年增加产值7.5亿元，新增就业100人，年创利税1500万元。主要流程为：二氧化钛粗品或炭黑通过螺旋进入气流粉碎机，蒸汽以超音速的速度进入设备，与物料进行碰撞，短时间内物料被粉碎，再喷入有机物进行表面改性，物料进入布袋收尘器，包装成产品；少量未冷凝水蒸气喷淋洗涤后去污水处理系统，污水处理系统处理水均循环使用，不外排。	0.4	招商引资
28	硫磷钛资源综合循环利用技改扩建项目	汉源县万里工业园区	储备	拟建工程位于汉源万里工业园区，利用项目20万吨硫铁矿制酸装置（已立项）配套附属1.5万吨/年高档专用型电子级二氧化钛生产线，新增土地~50亩。	1.8	招商引资
29	氯酸盐系列产品生产项目	汉源县万里工业园区	储备	一期工程：氯酸钠5万吨/年；高氯酸钾2万吨/年；高氯酸铵1万吨/年；高氯酸钠0.5万吨/年；二期工程：双氧水6万吨/年；亚氯酸钠2万吨/年。	12	四川省汉源化工总厂
产业类项目小计					135.32	

二、基础设施类

序号	项目名称	建设地址	建设性质	建设内容及规模	规划总投资(亿元)	项目业主
1	雅安汉源220千伏变电站扩建工程	汉源县万里工业园区	续建	对220千伏汉源变电站进行增容扩建，增加4个110kV间隔。	0.3	国网雅安供电公司
2	汉源县九襄镇至安乐镇农村连接道路建设项目	汉源县甘溪坝及万里工业园区	新建	项目采用三级公路技术标准，道路总长20.927千米，路基宽度7.5米，防护286.12千立方米，沥青混凝土路面，桥梁20座、涵洞53道、隧道3座，平均每千米造价3181.58万元，及汉源工业园区内原有道路提升改造黑化（含绿化及边坡治理）约21千米及相关配套设施。	8	汉源县工业园区发展集团有限公司
3	万里工业园区道路修复提升工程	汉源县万里工业园区	续建	包括修复园区连接路和新建范家沟道路，道路全长15.8千米，其中：连接路为旧路改造，长度14.6千米，改造内容包括道路、桥涵、交安、雨水、通信、照明、景观绿化等（不含电力、燃气、给水、污水）工程；范家沟道路为新建道路，长度1.2千米，建设内容包括道路、交安、雨水、污水、通信、照明等（不含电力、燃气、给水）工程。	1.84	四川汉源工业园区管理委员会
4	四川汉源工业园区土地综合利用整治建设项目	汉源县万里工业园区	续建	对四川汉源工业园区甘溪坝桥至九襄污水处理厂之间、椅子山、郭家坪、广超旁、伟业背后等片区进行土地综合利用整治，对万里园区河道进行治理及相关基础配套设施建设。	3	汉源县工业园区发展集团有限公司

5	汉源县安乐镇生态农副产品加工基地及交易综合中心建设项目	汉源县甘溪坝工业园区	新建	项目规划面积约119亩，打造区域性生态农副产品加工基地及新建三层办公楼一栋，冷藏库、恒温库，框架结构交易市场，公共厕所等相关基础配套设施。交易市场用途为广大汉源农户提供农副产品、果蔬批发零售交易平台。	1.23	汉源县工业园区发展集团有限公司
6	四川汉源工业园区道路提升改造工程	汉源县甘溪坝及万里工业园区	储备	对甘溪坝和万里园区内现有道路进行黑化及提升改造，新建范家沟道路建设，甘溪坝至万里工业园区连接道路建设，海子河坝至小万坪连接道路，建坪至坪安道路升级改造，含绿化及边坡治理，约45千米及相关配套设施。	4.85	汉源县工业园区发展集团有限公司
7	四川汉源工业园区配套基础设施工程	汉源县甘溪坝及万里工业园区	储备	含新建里坪片区配套基础设施及河道治理工程，甘溪坝冷链物流基地项目建设，万里废弃渣综合利用中心（二期）建设，安乐镇洪福村加油加气站建设，安乐洪福村综合交易市场建设，配套建设商混站一座。	3.5	汉源县工业园区发展集团有限公司
8	甘溪坝工业园区创5A级基础设施提升改造工程	汉源县甘溪坝工业园区	储备	新建孵化园和标准化厂房项目（二期）钢结构生产用房建筑面积约10753.44平方米及相关配套基础设施建设及甘溪坝园区内基础设施进行提升改造。	4.8	汉源县工业园区发展集团有限公司
9	汉源工业园区河道整治工程	汉源县甘溪坝工业园区	储备	对甘溪坝沟、白岩河、小沟口、拦砂坝、范家沟等受灾点进行河道治理、管网、河堤恢复重建，新建拦沙坝2座；河道治理及相关基础配套设施建设。	3	汉源县工业园区发展集团有限公司
10	四川汉源工业园区土地综合利用整治建设项目	汉源县万里工业园区	储备	对四川汉源工业园区甘溪坝桥至九襄污水处理厂之间、椅子山、郭家坪、广超旁、伟业背后等片区进行土地综合利用整治，预计综合利用整治2000余亩。	2	汉源县工业园区发展集团有限公司

11	万里工业园区生产生活统筹供水工程	汉源县万里工业园区	储备	在深溪沟和白岩河取水，新建日供水规模1.48万吨的取水和供水系统，建设供水隧洞7千米，含日净化生活用水0.4万吨的供水净化系统，安装园区生产用水供水管网34千米，安装园区生活用水供水管网36千米，并且完善相关供水计量和智能化管理等配套设施。	4.9	汉源县工业园区发展集团有限公司
12	万里工业园区污水处理厂工程（二期）	汉源县万里工业园区	储备	为增强万里工业园区污水处理厂的处理能力和环保安全保障能力，在万里工业园区旁侧扩建污水处理厂，扩建生产废水处理能力0.9万吨/日，新增生活污水处理能力0.4万吨/日，并建设总容积20万吨的园区污水调节水池，日处理和回用工业污水1.4万立方米的中水回用站，以及配套中水回用管道12千米，考虑到实际情况，设备可以分期分阶段进行安装。	4.5	汉源县工业园区发展集团有限公司
13	万里工业园区中水回用工程	汉源县万里工业园区	储备	日处理和回用工业污水1.4万立方米的中水回用站，以及配套中水回用管道12千米，考虑到实际情况，设备可以分期分阶段进行安装。	2.65	汉源县工业园区发展集团有限公司
14	园区综合服务中心	汉源县万里工业园区	储备	建设办公用房、传达室、园区综合服务中心业务大厅，接入服务系统，并完善相关基础配套设施，为园区企业提供科技服务、金融服务、中介服务、法律服务等。	0.8	四川汉源工业园区管理委员会
15	雅安汉源里坪110千伏输电变电工程	汉源县万里工业园区	储备	建设一座变电站。	0.47	国网雅安供电公司
16	万里工业园区椅子山110千伏输电线路工程	汉源县万里工业园区	储备	新建汉源变电站至椅子山、郭家坪输电线路工程，新建110KV输电线路6千米及其配套设施工程。	0.5	国网雅安供电公司
17	万里工业园区天然气输送工程	汉源县万里工业园区	储备	新建九襄至万里工业园区30千米天然气输送管道及配套设施建设。	0.5	华新燃气公司

18	万里工业园区供水保障工程	汉源县万里工业园区	储备	为保障枯水期园区企业生产用水，在万里工业园区银厂沟、罗锅坪、夏家沟、范家沟、椅子山建设大型蓄水设施4座，总蓄水规模80万立方米，并完善配套管网和相关设施。	4.8	汉源县工业园区发展集团有限公司
19	汉源工业园区工铁连运物流基地建设项目	汉源县万里工业园区	储备	占地面积约120000平方米，对原物流中心进行升级扩容及二期建设，建设标准化厂房及质押仓库，企业孵化中心，停车场，集装箱转运物流中心，升级改造道路3千米，等相关配套基础设施建设。	3.8	汉源县工业园区发展集团有限公司
20	国家级大宗固体废物综合利用示范基地持续建设	汉源县万里工业园区	储备	对甘溪坝和万里园区内现有道路进行黑化及提升改造；新建建坪至郭家坪，建坪至椅子山，含绿化、交安设施、边坡治理、供排水管网等相关配套设施；新建园区高速公路连接峨汉高速路段；新建110KV变电站一座及配套设施。	50	汉源县工业园区发展集团有限公司
21	四川汉源工业园区技术研发中心及人才培育基地	汉源县万里工业园区	储备	建设占地100亩的技术研发及人才培育基地及其附属设施。	5	汉源县工业园区发展集团有限公司
22	四川汉源智慧工业园区建设项目	汉源县甘溪坝及万里工业园区	储备	打造汉源工业园区智慧化工业园，建设配套网格化监控系统工程及完善相关智能基础配套设施。	5	汉源县工业园区发展集团有限公司
基础设施类项目小计					115.44	
项目合计					250.75	

