

曲靖园区经济：锻造高质量发展“主引擎”

本报记者 张雯



富源今飞汽车零部件生产车间。
本报通讯员 吴振坤 摄

宣威特种线缆生产线。
本报记者 张雯 摄

早春开放的罗平油菜花。
本报通讯员 毛虹 摄

清鑫铝业。本报通讯员 徐娟 摄

富源今飞汽车轮毂生产线。
本报通讯员 吴振坤 摄

曲靖经开区南海子工业园区。
本报记者 张雯 摄

优化布局延伸链条，铸就发展核心动能

在曲靖高新区花山片区，云能硅材40万吨年有机硅项目现场，塔罐林立、管道纵横。这一总投资42.7亿元的项目，正带动下游硅油、硅橡胶、硅树脂等产业发展，形成有机硅新材料产业集群。

曲靖的产业发展思路清晰而坚定——全产业链布局、集群化发展。

在硅光伏产业方面，已基本实现全产业链发展，建成的单晶硅棒及切片产

能占全省总量的32.04%；新能源汽车产业成功打造为全省最大的磷酸盐系正极材料生产基地；绿色铝精深加工率高达86.6%，产品附加值显著提升；沾益新型化工产业集群成功入选省级中小企业特色产业集群；沾益花山、麒麟越州和宣威羊场化工园区也顺利通过省级复核认定。

在产业发展的坚实基础上，曲靖的

园区构建了“1+2+7”的多层次发展体系，即1个国家级经开区、1个省级高新区、1个省级经开区以及7个省级产业园区。全市10个开发区的29个片区，如同散落在271.18平方公里规划区域内的珍珠，实现了县域全覆盖。

数据最能直观反映变化：2025年，全市园区规上工业企业达454户，实现规上工业总产值1960.01亿元，规上工

业增加值同比增长4%。园区这片仅占全市1%的土地，贡献了全市超30%的工业投资、50%的规上工业企业数以及80%的实际使用外资。

“园区就是全市经济发展的主战场、产业集聚的主阵地。”曲靖市园区相关负责人这样概括。在这里，经济发展的“密度”和“浓度”不断提升，单位面积产出效益持续攀升。

绿色科技双轮驱动，激活发展创新动能

从传统重工业城市到绿色发展标杆，曲靖的产业园区正在经历一场深刻的“蝶变”。走进各园区，绿色发展不是一句口号，而是随处可见的场景与实践。屋顶之上，连绵的分布式光伏板将阳光转化为清洁电能；厂区之间，现代化的储能电站犹如“绿色充电宝”，静静调节着能源的脉搏……

绿色发展之路扎实而坚定。曲靖以壮士断腕的决心推动结构转型，累计淘汰合成氨等行业落后产能74万吨，通过产能置换与化解过剩产能，在炼铁、

炼钢、水泥等行业压减698万吨产能。同时，积极争取中央财政资金，支持园区企业实施设备更新与节能改造，为产业“换芯”注入动能。截至目前，已建成2个国家级、6个省级新型工业化示范基地和8个省级绿美园区。更为亮眼的是其绿色制造体系的构建——成功创建1个国家级绿色园区、15家国家级绿色工厂和10家省级绿色工厂。在这里，绿色发展早已成为关乎未来的“必答题”，转化为实实在在的竞争力。

驱动这场变革的核心引擎是科技

创新。在云南驰宏锌锗的实验室里，科研人员正对锌冶炼新技术进行攻关测试。企业依托云南省锌资源技术创新中心这一平台，致力于实现锌资源全产业链技术水平的国内领先。这仅仅是曲靖园区创新浪潮中的一个缩影。创新已成为这里经济发展的核心驱动力，全市园区累计培育高新技术企业119户，占全市总量的56.7%；拥有专精特新中小企业62户，其中33家国家级专精特新“小巨人”企业；还培育出省级制造业单项冠军企业，资本市场的表现同样可圈可

点，园区内已有2家沪深主板上市公司，另有2家拟上市；2家企业荣登“2023中国制造业民营企业500强”榜单。

强有力的平台支撑着创新的跃升。曲靖园区已创建省级以上企业技术中心28家、工程研究中心7家，云南省有机硅绿色新材料技术创新中心也已建设完成并通过达标认定。一个以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系正加速形成，为传统产业转型升级和新兴产业集群发展提供了源源不断的技术支撑。

展望“十五五”，锚定发展更高目标

站在新的起点，曲靖园区经济发展有了更宏伟的蓝图：围绕“3815”战略发展目标和曲靖“一中心一样板两区”奋斗目标，抢抓全省构建“2+3+N”承接产业转移格局和泸滇“16+16”园区合作共建机遇，充分发挥园区服务企业、赋能发展、集聚产业的主阵地作用，积极承接产业转移。力争到2030年，努力申报创建国家级曲靖高新区、国家级宣威经开区，形成“1+2+7”园区发展新格局。

为实现这一目标，曲靖将着力推动五个方面的突破——

优化布局，提升管理效能。学习

借鉴苏州工业园区运营管理模式，全面落实“小管委会+大公司”管理体制，构建精准高效的管理体系。同时，紧扣全市重大生产力空间总体布局，统筹新兴产业和未来产业在不同园区间的合理布局，促进产业链分段互补和横向合作。

规划引领，做强主导产业。以做好申报纳入《中国开发区审核公告目录》各项准备工作为基础，做实新一轮园区总体规划修编，引领园区专业化、差异化、特色化发展。紧紧围绕每个园区明确的3个主导产业产业链链补链强链，全产业链打造特色优势产

业集群。

协同联动，承接产业转移。探索建立园区利益共享机制，强化与省内沿边园区和东中部发达园区合作联动，加快探索合作共建园区。高质量推进曲靖承接产业转移园区建设，积极推行“一区多园”“共建协作”“飞地经济”等发展模式，探索“上海研发+曲靖制造”“上海总部+曲靖基地”合作模式。

夯实要素，提升承载能力。学习借鉴苏州工业园区经验，按照科学规划、统一配套、突出重点、适度超前的原则，系统梳理制定园区基础设施建设项目清单。加快推进园区

低效产业用地再开发，大力推进工业项目“标准地”出让，创新园区建设投融资模式。

创新驱动，赋能绿色发展。构建“双碳”服务产业体系，通过科技赋能、低碳发展，助推园区绿色转型。以曲靖经开区、曲靖高新区为重点，积极探索与上海等沿海省市开展合作，聚焦承接东部省市科技成果转化和产业化。

从珠江源头到产业高地，曲靖的园区经济发展之路越走越宽。在这片热土上，传统产业转型升级，新兴产业强势崛起，未来产业加快布局，一幅现代化产业体系的壮丽画卷正徐徐展开。

曲靖高新区：打造绿色铝精深加工产业高地

在曲靖高新区白水片区，曲靖云铝清鑫铝业有限公司的厂区内，两条现代化的电解铝生产线正满负荷运转，每年产出38万吨铝液和铝锭，其中约70%的铝液通过专用通道直接输送到下游加工企业。不远处的花山片区，云南索通云铝炭材料有限公司的生产基地里，智能设备精准运转，余热循环高效赋能，厂区呈现出绿色发展与现代智造同频共振的图景。

这是沾益区绿色铝精深加工产业蓬勃发展的生动写照。2025年，沾益区共有19户绿色铝精深加工企业，实现产值171.71亿元，同比增长30.4%，成

为区域工业经济最强劲的增长极。

亮眼数字背后，是沾益区以园区经济为载体，构建起系统化、差异化的产业培育策略。针对绿色铝精深加工等增长态势良好的行业，沾益区鼓励企业抓住市场机遇，开足马力生产；对于硅基新材料、新能源电池、储能等新兴产业，则加强政策引导和要素倾斜，支持企业加快技术研发和市场拓展。沾益区工业和信息化局副局长罗益林介绍，一旦发现企业生产出现波动，将及时预警并介入帮扶，确保生产稳定有序。这种精准的“一企一策”服务，让企业能够专注于生产经营。

产业链的完整性决定着区域产业的竞争力。沾益区通过引进关键环节企业补链强链，形成了富有韧性的产业集群。索通云铝从筹建到投产，仅一年时间就创造了同规模炭材料项目建设的行业新纪录。项目筹建之初，相关部门组建工作专班实行“一对一”跟踪服务。

索通云铝的到来，填补了曲靖绿色水电铝材产业上游关键环节的空白，向上衔接石化、煤化工工业，向下对接铝电解企业，形成完整的“煤—炭—铝”循环产业链，而云铝清鑫生产的铝液直接供给园区内铝加工企业，转化为铝合金锭、窗框、手机配件等精深加工产品，实

现了从原料到终端产品的就地转化。

沾益区持续优化营商环境的努力，正在转化为实实在在的发展动能。“在这里，职能部门会派专人协助办理手续，真正实现一站式服务。”云铝清鑫相关负责人表示。

通过培育企业梯队，强化产业链条，推动科技创新和优化营商环境，沾益区正在走出一条传统工业区向现代化产业园区转型的特色路径。绿色铝精深加工产业的蓬勃发展，为区域经济注入了强劲动力，也为资源型地区产业转型升级提供了可借鉴的“沾益样本”。

本报记者 隋鑫

富源产业园区——

绿色铝产业集群崛起

踏入富源产业园区，一幅现代化生产图景映入眼帘：智能化生产线高效运转，机械臂精准完成取放、加工、检测等工序，一件件高端铝制品沿传送带有序下线，即将奔赴全国乃至全球市场。

近年来，富源县紧扣省委“3815”战略发展目标，立足自身资源禀赋与区位优势，以绿色铝循环经济为强劲引擎，走出了一条独具本地特色的绿色铝精深加工高质量发展之路。

“在推进园区发展进程中，富源县锚定产业转型升级方向，以园区为承载平台，以创新为驱动核心、以服务为坚实保障，深耕绿色铝循环经济，推动绿色铝产业实现从集聚发展到集群跃升的华丽转身。”富源产业园区管委会相关负责人介绍。园区着力强链、补链、延链，推动产业从单点突破迈向集群发展。依托云铝泽鑫年产30万吨电解铝等龙头项目，园区创新推行铝液直供模式，由云铝泽鑫直接向下游加工企业输送高温铝液，省去铸锭、重熔等中间环节，大幅降低企业再熔成本和能耗，实现产业链上下游的互利共赢。

近期，富源县引进在建铝产业项目3个，总投资10亿元；拟建项目2个，总投资4.7亿元；另有在谈、拟谈项目19个，总投资超100亿元，涵盖上游原材料、中游精深加工、下游终端应用等环节，着力推动绿色铝产业向前端供应、高端加工、循环利用一体化格局深度迈进。

坚持绿色化、高端化、智能化方向，富源县推动铝产业从规模扩张向质量提升转型。云铝泽鑫推广6项国内领先核心技术，建成分布式光伏项目，实现能耗“双控双降”，电解烟气治理达欧盟标准；园区构建废料回收、熔炼再生、高端制造的循环体系，提升再生铝资源利用效率，助力绿色低碳发展。智能化和高端化转型方面，园区企业持续加大研发投入，强化科技攻关。云南程林机械工贸引入AI智能质检系统，攻克多项技术难题，产品远销东南亚；富源今飞轮毂完成铸造车间智能化改造，引进先进设备，实现产能与质量同步提升。

目前，园区已拥有高新技术企业6家、创新型中小企业6家、专精特新中小企业2家、科技型中小企业5家、数字化转型标杆企业1家。科技创新已成为富源铝产业抢占市场高地的核心密码。

站在新起点，富源县将主动融入全市千亿级绿色铝精深加工产业布局，持续强化园区载体建设、深化科技创新、优化营商环境，着力构建全链条循环产业体系，力争到“十五五”末实现铝产业产值超过300亿元。

本报记者 博达

罗平产业园区——

生态优势转化为产业动能

春风拂过滇东大地，罗平近百万亩油菜花如约绽放，金浪翻滚，接天连云。这场视觉盛宴，是罗平将生态颜值转化为经济价值的生动体现。

从花海到菜园，再到菜油，罗平构建了一条以“一朵花”为核心的完整产业链，走出了一条绿色产业振兴之路。近年来，罗平县以“世界花园·康旅罗平”为定位，聚焦生物资源，在“一块姜、一桶油、一罐蜜”上发力，形成以8家生姜加工企业、6家油脂加工企业、3家蜂产品加工企业为骨干的“8+6+3”特色产业集群，走出了一条以“姜、油、蜜”为特色、以绿色加工为路径、以园区集聚为支撑的产业振兴新路。

40亿元。

近年来，罗平产业园区着力培育龙头企业，推动产业从卖原料向卖产品、卖品牌跃升。以云南罗平鼎盛食品开发有限公司为代表的领军企业，引进低温萃取、瞬时浓缩等先进技术，开发出姜精油、姜辣素、固体饮料、日化用品等6大系列近百个产品，极大提升了产业附加值。

与此同时，罗平的菜花蜜产业也蓬勃发展。全县蜜蜂养殖规模达15万群，蜂产品产量居云南省前列。云南罗平蜜蜂生物科技有限公司罗平分公司构建线上线下营销网络，支持企业开发蜂蜜酒、蜂蜜化妆品等多元化产品，延伸了产业链条。

资源优势、生态优势正转化为产业优势、经济优势。今年以来，罗平产业园区聚焦生物资源加工，实现了从“卖原料”到“卖产品”“卖品牌”的跨越。以“姜、油、蜜”为代表的特色生物资源加工业，如同一艘鼓动力强劲的航船，在罗平产业园区这片希望之港汇聚整备，正扬帆驶向高质量发展的深海。

本报记者 博达