

培育强劲新质动能 构筑现代产业高地

——曲靖市着力打造云南先进制造业中心

本报记者李琳娥



货运班列。

硅化工产业基地。

科技引航激活存量 传统产业迭代跑出“加速度”

传统产业是工业经济的“压舱石”，也是培育新质生产力的重要载体。曲靖市摒弃粗放扩张的老路，坚持科技引领、数智赋能，推动传统产业向高端化、精细化、链条化、绿色化转型，让科技创新的“关键变量”转化为高质量发展的“最大增量”。

绿色铝产业的转型故事，正是曲靖市传统产业提质升级的生动缩影。

依托丰富的绿电资源，曲靖市绿色铝产业告别单纯售卖原铝的初级模式，构建起全省最完善的“阳极炭素—电解铝—铝精深加工—铝应用—铝回收—再生铝”产业链。富源产业园区依托云铝泽鑫30万吨电解铝项目，创新铝液直供模式，省去铸锭、冷却、重熔等中间环节，大幅降低能耗与物流成本。

曲靖市依托原料优势，吸引一批精深加工企业落地。富源今飞轮毂制造有限公司智能化生产线规模化产出汽车、摩托车铝合金轮毂，产品畅销国内外主机厂；富源格威精密机械有限公司专注铝制精密零部件研发，专业生产摩托车发动机壳体等高端铝合金压铸件，积极开拓东南亚市场，订单饱满。如今，富源绿色铝一体化特色产业集群入选省级中小企业特色产业集群，原铝就地转化率稳居全省前列，铝产业实现价值跃升。

不只绿色铝，多个传统行业实现蝶变升级。

宣威凤凰钢铁有限公司采用短流程炼钢工艺，100%使用废旧钢铁，产品从普通建筑钢材升级为特种管材，填补西南地区产业

空白；云南曲煤焦化实业发展有限公司打通“焦化—焦炉煤气—合成氨—精细化工”循环产业链，成为区域煤化工低碳转型标杆。

云南驰宏锌锗股份有限公司作为全国最大的原生锗生产企业，精准布局全产业链，深耕高端光学、半导体领域，助力产品实现从“论吨卖”到“论克卖”的价值跨越。

一系列技术改造与创新，让曲靖市传统支柱产业稳住底盘、焕发新生。

全市将抓实国家中小企业数字化转型城市试点，深化数据要素市场化改革，打造人工智能应用场景，促进实体经济与数字经济深度融合；用好“三链协同”机制，持续培育专精特新“小巨人”企业、制造业单项冠军企业，打造一批高能级创新平台，推动科技创新和产业创新深度融合。

绿色筑底培育增量 新兴产业集群加速崛起

绿色是曲靖市先进制造业最鲜明的底色。目前，全市已建成20个国家级绿色工厂。

曲靖经开区入选首批国家级零碳园区创建名单，园区绿电占比超90%，正全面构建“源网荷储”一体化零碳能源体系；入驻企业产品可匹配权威可追溯绿色认证，叠加能耗统筹、绿电直连、绿色金融等多重政策红利，让曲靖经开区成为众多企业布局西南、落子云南的战略优选之地。

曲靖经开区以硅光伏、新能源电池为两大支柱，构建“2+N”现代化产业体系，新材料、低空经济、数字AI、生物医药大健康等多元特色产业协同并进。

链主企业带动效应持续释放。曲靖亿纬锂能有限公司作为云南省首家获AEO认证的新能源电池企业，项目实现当年投产、当年扩产，带动10余家配套企业集聚，电芯产品远销海外，成为“新三样”拉动外贸增长的标杆。

先进精密制造产业实现单点突破并向集群迈进。扎根曲靖经开区的曲靖中铭科技有限公司，是国内金属粉末注射成型行业领军企业，综合实力稳居全国前三。以中铭科技为龙头，曲靖市瞄准上游原材料、高端工艺装备短板，精准开展链式招商，引进粉末冶金、碳化硅装备领域国家级专精特新

“小巨人”企业宁波恒普技术股份有限公司，补齐精密制造产业链条。

全市坚持链主引领、延链补链强链，推动新兴产业项目向园区集聚、业态向集群演进，构建起从原料供给到终端产品生产的全产业链闭环。

2025年，曲靖市10个园区以不到全市1%的国土面积，承载50%的规上工业企业，贡献超20%地区生产总值和70%规上工业总产值，成为曲靖市招商引资的主战场、产业集聚的主阵地。下一步，曲靖市将抢抓全省构建“2+3+N”承接产业转移格局、沪滇“16+16”重点产业园区合作共建等机遇，依托全市“1+2+7”园区发展格局，探索与德宏瑞丽等地协作共建园区的有效路径，推动产业向园区集聚、要素向园区集中，提升园区综合承载力、跑出产业集聚“加速度”。

曲靖市将持续加快钢铁、有色、化工等传统产业升级，抓实绿色低碳新技术推广应用，大力发展资源循环利用产业，为高质量发展厚植绿色低碳根基；围绕绿色铝、硅光伏、新能源电池、新材料等新兴产业，开展绿电直连、绿电溯源、碳足迹核算，加快推进1000P绿电智算中心建设，打造“绿电+先进制造业”新优势，着力培育一批绿色工厂、零碳园区，为高质量发展装上“绿色引擎”。

前瞻布局深挖潜能 未来产业蓄势待发

在稳住传统产业、做强新兴产业的基础上，曲靖市立足产业基础与绿电优势，梯次培育未来产业，抢占未来制造、未来能源新赛道，前瞻布局智能制造、氢能与新型储能、生物制造，打造全省未来产业培育先导区，为长远发展积蓄新动能。

氢能与新型储能产业是曲靖市重点培育的未来产业。立足沾益花山化工园区盈德通造新材料一体化项目联产高纯氢的基础和“风、光、水、火”多能互补的能源禀赋，曲靖市系统布局绿氢制备、储运、应用全产业链，推动氢能和冶金、化工、高端制造深度融合，打造多元化绿氢应用示范场景，积极对接行业头部企业，与中晶（泰州）氢能科技有限公司达成深度合作共识，布局高密度储氢装备制造产业，拓展绿氢储运、储能发电、工业治

金等场景，向着区域性氢能产业高地稳步迈进。

与此同时，曲靖市主动拥抱人工智能浪潮，对接智元创新（上海）科技股份有限公司、宇树科技股份有限公司等行业领跑企业，借力企业核心技术、人才资源赋能本土智能制造升级。全市超前布局人工智能、新型储能、循环制造等前沿领域，推动未来产业从规划走向项目储备、从技术研发转向产业化培育，构建多点支撑、多元赋能的未来产业格局。

当前，曲靖市正持续打好新旧动能接续转换攻坚战，不断做强先进制造业，持续培育壮大新质生产力。这片承载云南工业发展记忆的热土，正稳步向着云南先进制造业中心目标迈进，在服务全省高质量发展中持续释放新活力。



汽车零部件生产车间。

汽车轮毂生产加工。

煤矿作业面安全检查。

智能机械臂自主运转。

(本版图片均为资料图)