

筑牢生态本底 书写绿色答卷

——曲靖市加快建设我国生态文明建设排头兵示范区

本报记者徐静 李南南

2026年8月15日是第四个全国生态日,《中华人民共和国生态环境法典》正式施行。这部法典既是制度文本,更是落地山水之间、贯穿产业转型、融入日常治理的实践遵循。作为云南副中心城市、全省重要工业基地,曲靖深入践行“绿水青山就是金山银山”的理念,持续推进我国生态文明建设排头兵示范区建设。

一张空间图 “一核两域四带六点”筑牢生态本底

曲靖地处珠江源头、长江上游双重关键生态区位,生态安全屏障地位举足轻重。《曲靖市国土空间总体规划(2021—2035年)》明确构筑“一核两域四带六点”生态空间格局,全市“十五五”规划建议再次为全域生态保护划定刚性边界、筑牢空间底盘。

一核,即以珠江发源地为核心,全力保育珠江源区域水源涵养林及其生态系统、保护珍稀野生动植物资源;珠江源头森林覆盖率超98%,流域水质常年保持在Ⅱ类及以上。两域,聚焦金沙江干热河谷地域(曲靖段)、东南部喀斯特地域(曲靖段)两大重点治理区域,靶向攻坚石漠化治理、水土流失修复等突出生态问题。四带,依

托珠江、小江、南盘江—黄泥河、滇东北—滇中水土保持四条生态廊带,推进水系连通、植被修复、生态贯通,提升全域生态系统完整性。六点,统筹云南会泽黑颈鹤国家级自然保护区以及云南富源十八连山、会泽驾车、师宗丁累大箐、沾益海峰、珠江源5个地方级自然保护区,实行分类分级精准管控,守护生物多样性。

依托科学系统的生态空间布局,曲靖生态本底

持续厚实。全市森林蓄积达7599万立方米,环境空气质量优良率稳定在97%以上,夏季平均气温19.7℃,先后获评全国生态环境领域真抓实干成效明显城市、国家循环经济示范城市、全国深化气候适应型城市建设试点。通过坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,这幅精准清晰的生态空间规划图,成为曲靖践行源头治理理念的生动实践。



珠江源水利风景区。



优美的生态环境。

两根硬桩 守牢生态底线推动绿色转型

3700余亩,连片打造特色桃林,产业年产值达3600万元,带动村集体年收入超10万元。师宗县成功创建国家生态文明建设示范区,实现了从“矿山荒地”到“绿水青山、富民热土”的精彩蝶变,成为全市扩绿减污、生态富民的典型示范。会泽县念湖坚持生态护鸟、人鸟共生,每年秋冬时节,黑颈鹤如期迁徙至此栖息,沿岸群众始终保持生态自觉,主动退耕还湿、守护湿地生态、不惊扰越冬水鸟。最新监测数据显示,念湖越冬黑颈鹤数量达1312只,占全球种群数量近10%,已然成为全国生物多样性保护的鲜活样本。珠江源水利风景区统筹推进生态修复、文旅提质、人居环境改善,成功获评2022年度云南省绿美河湖标杆典型。

转,是最难的革命。作为传统

工业大市,曲靖市主动推进发展观深刻变革,全力推动老工业基地绿色低碳突围。曲靖经开区加快零碳体系建设,已入选全国首批国家级零碳园区建设名单。目前分布式光伏并网规模达104兆瓦,年新增绿电3.8亿千瓦时,全容量建成后可实现超16亿千瓦时可溯源绿电供给,以充沛绿电支撑降碳减碳与经济增长双赢。依托优质绿电资源,隆基、晶澳、亿纬锂能等龙头企业常态化开展碳足迹核算,“绿电+先进制造业”发展模式日趋成熟,绿色生产的硅组件、新能源电池片带着“绿色通行证”远销海外。全市“十五五”规划建议明确部署,持续高质量推进零碳工厂、零碳园区建设,抓实绿电认证、绿电招商、绿电直连和场景化应用,不断壮大绿色低碳产业集群。

工业大市的双向通道 生态与发展双向共赢

曲靖市立足发展实际,钢铁、煤炭、煤磷化工等传统支柱产业需要稳盘托底、支撑经济增长,区域综合实力需要持续提质进位,但珠江源头生态保护红线不可逾越、生态底线不可突破。无论是矿山转型后的群众收入稳岗补位,还是零碳园区绿电直连、碳足迹认证的制度搭建,每一项任务都是统筹高质量发展和高水平保护的攻坚硬仗。

直面矛盾挑战、主动破局突围,曲靖市给出了源头城市、工业大市的实践答案:以“一核两域四带六点”空间格局框定山水本底,以五大专项行动压实落地抓手,以法典筑

牢法治保障,形成“生态本底+绿色工业+制度供给”的可复制、可推广绿色发展模式。让光伏绿电赋能先进制造、让生态优势转化为多元业态、让矿山复绿催生特色产业,珠江源头的一汪清水、一片青山、一缕清风,不再是单纯的生态资源,已然成为支撑城市高质量跨越式发展的核心竞争力。

曲靖这座扎根珠江源头的老工业基地,持续推动我国生态文明建设排头兵示范区建设走深走实、提质增效,打通“绿水青山”与“金山银山”双向转化、互促共赢的通道,奋力书写新时代生态文明建设的曲靖答卷。

一套行动码 五大专项行动精准对接法典落地

顶层空间布局落地见效,关键靠系统化、项目化、常态化的工作抓手。今年7月9日,曲靖市委生态文明建设排头兵暨生态环境保护督察工作领导小组全体会议将全域生态治理任务细化为五大专项提升行动,精准对接生态空间格局、全面对标《中华人民共和国生态环境法典》,实现蓝图布局、落地行动、法治保障无缝衔接。

绿色低碳循环发展行动,聚焦曲靖经开区零碳园区建设、新能源光伏与绿色制造产业,持续推动工业领域节能降碳、清洁能源替代,全方位支撑工业体系绿色转型升级;污染防治攻坚行动,靶向攻坚

干热河谷、喀斯特区域石漠化治理和水土流失修复,常态化推进矿山生态修复、流域水质提升、大气联防联控,补齐区域性生态短板;守牢生态安全行动,重点守护马雄山核心水源涵养区与各大自然保护区,严守生态保护红线,持续筑牢珠江源头、长江上游生态安全屏障;生态文化建设行动,深度挖掘念湖黑颈鹤保护、珠江源生态守护、矿山生态蝶变等本土生态故事,厚植群众生态自觉,擦亮曲靖特色生态文化名片;生态环境治理体系和治理能力现代化提升行动,依托四大生态廊道构建全域协同监管体系,健全排污许可、生态监测、

联防联控工作机制,全面提升全域生态精细化治理水平。

《中华人民共和国生态环境法典》为曲靖市“空间格局+专项行动”治理体系筑牢最坚实的法治根基。法典污染防治编精准赋能全市污染防治攻坚工作,生态保护编刚性守护源头生态安全与自然保护地建设,绿色低碳发展编全面支撑产业绿色转型发展;总则明确的排污许可、生态补偿、碳汇开发、生态产品价值实现等制度,为基层生态治理提供统一、系统、权威的法治遵循。自此,曲靖生态治理彻底告别零散法条套用,迈入系统化、法典化、规范化治理的全新阶段。



罗平九龙瀑布群。