



绿色家园

曲靖市水生态环境治理成效明显——

水清岸绿 美景再现

本报记者 张雯

盛夏时节，曲靖市南盘江中心河段水草丰茂，绿树摇曳。悠悠江水上，水鸟不时飞过，蓝天白云下呈现出一幅赏心悦目的生态画卷。近年来，曲靖市持续深入打好污染防治攻坚战，坚持生态优先、绿色发展，全市水生态环境治理成效明显，水质持续稳步好转，南盘江等重点水域再现水清岸绿、鱼翔浅底美景。

曲靖市以护治并举作为生态环境保护的有效举措，在水环境治理保护上下功夫，全面筑牢珠江源生态安全屏障。曲靖市生态环境局副局长秦云春介绍，全市按照治污水、治垃圾、治农业面源污染、改善水生态治水方针，以南盘江、北盘江、牛栏江、以礼河与小江等流域为重点，编制形成《曲靖市重点流域水生态环境保护“十四五”规划》，明确了流域治理的目标、工作任务及重点项目；落实《南盘江中心城区段综合治理三年行动方案（2022—2024年）》，督促陆良县、师宗县、罗平县、富源县做好治

理工作，扎实推进两江口、西城污水处理厂提标扩建工程及沾益区、宣威市第二污水处理厂新建工程等重点项目的实施，不断完善城市管网；对全市主要河流生态环境问题进行深入排查，形成问题清单，严抓交办、跟踪督办。

针对省控断面潇湘江冯家圩连续出现“返劣”，及时印发提醒函，认真排查原因，科学开展整治；加强入河排污口排查、溯源、整治、规范化建设、设置审核全过程管理。截至2023年6月，共排查核实入河排污口364个，已规范整治98个。督促指导麒麟区、沾益区、宣威市持续推进脱劣攻坚重点工程项目实施，加大涉水项目监管执法力度。此外，曲靖市生态环境部门联合水务、住建、农业农村等多部门开展常态化巡河，以南盘江中心城区段综合治理、金沙江以礼河保护治理、监测断面水质下降流域为重点开展巡查。

今年上半年，全市国控省控断面地表水环境质量现状（按水质指数）排全省第11名，优良率为94.9%、排全省第9名，水质变化（向好）情况排全省第1名，排名均有提升。

该市聚焦主责主业，多措并举守好饮用水水源地的水质安全。目前，全市共有集中式饮用水水源地154个。各级职能部门及各（市、区）大力开展普法宣传和保护区划定工作，先后完成了17个县级以上及136个乡镇级饮用水水源地保护区划定工作。2021年以来，共争取中央水污染防治专项资金2.3亿元，用于9个集中式饮用水水源地保护。开展水源地环境风险隐患排查整治，通过严把建设项目环评审批关、开展重点专项行动、控制农业面源污染、建立联合巡查监管机制、探索生态补偿机制等多维度举措，确保2022年以来全市18个县级以上集中式饮用水水源地水质达标率均为100%，饮用水安全得到全面保障。

巧家县持续提升城乡人居环境——

爱绿护绿 蔚然成风

本报记者 沈迅 通讯员 张顺富



远眺巧家县城 本报通讯员 罗朝俊 摄

高峡出平湖，滨江现新城。曾经苍翠的山坡如今苍翠欲滴，一幅壮美的山水画卷正在乌蒙大地徐徐展开。

近年来，巧家县牢固树立绿水青山就是金山银山理念，围绕一山、一江水、一座城目标，聚焦打造湖滨旅游康养目的地要求，深入开展全民义务植树，以“月月植树”为抓手，推进生态文明建设，持续提升城乡人居环境。

大寨镇位于白鹤滩水电站建设的枢纽工程区右侧。该镇大力开展“月月植树”造林活动，以“党建红+生态绿”持续推进生态文明建设，生态环境质量持续向好。“山店村14个村民小组全面有序推进绿化美化三年行动，群众成为绿美行动主力军，全民爱绿护绿蔚然成风。”大寨镇山店村党总支书记、村委会主任陈官平说。

为深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，巧家县以不断提高城市环境生态品

质为目标，积极探索生态优先、绿色发展的新路径，重点在县城区和白鹤滩水电站库区沿线，全方位、多领域、深层次开展绿化美化行动和生态修复，进一步擦亮白鹤滩水电站生态底色，着力打造生态巧家、绿色巧家、美丽巧家。

为保护好生物多样性，筑牢生态安全屏障，巧家县着力在护绿、增绿、管绿、用绿、活绿上下功夫，对苗木质量、工程质量、栽植质量等环节严格把关，全县各级领导干部积极投身到植树造林中，确保栽一棵、活一棵、植一片、绿一片。同时，还对白鹤滩水电站巧家库区重点古树植物进行全面保护。

绿美活动开展以来，巧家共完成新植苗木1040万余株，建成苗圃基地605亩，绿化面积近5万亩，有力推动绿美工作取得实效。同时，通过实施横断山脉生态修复、金沙江干热河谷（滇西）生态修复与修复、退化草原生态修复等重

大项目，共建设退化林修复99240亩、人工造林9658亩、退化草原修复4.3万亩、抗旱窖108个。

2022年，巧家县投入资金3300万元，实施5个移民安置区49万平方米的花海景观及周边裸土覆盖工程，完成17万平方米的滨江大道边坡绿化，建成“口袋公园”13个。同时，实施金沙江干热河谷生态修复项目，覆盖巧家县除包谷垭乡以外的16个乡镇（街道），目前项目正在推进中。

2023年，巧家县以生态美、产业兴、百姓富为目标，着力推进“芒果+N”热区特色林果产业发展，重点突出特色林果产业与生态保护修复融合发展、共同推进。在充分合理利用荒山荒坡的基础上，未来三年计划种植以芒果为主的热区特色水果不少于6万亩，每年不少于2万亩，持续推进白鹤滩库区生态保护修复工作落地落实。

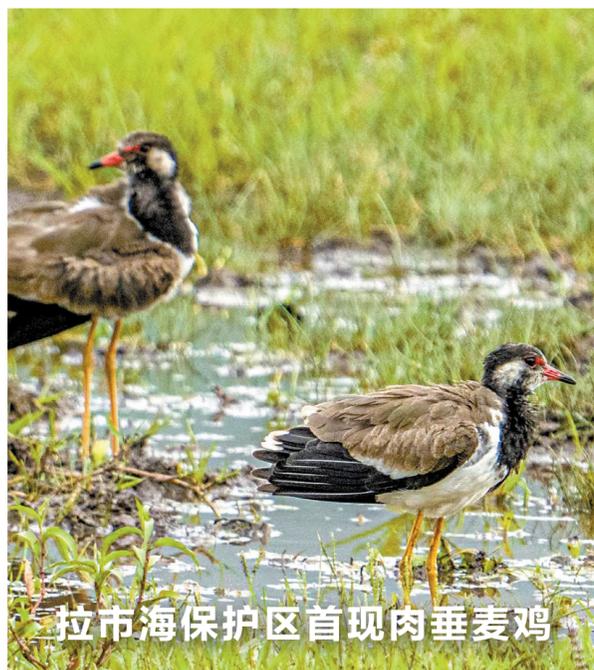
物种资源



“凌波仙子”起舞保山青华海

近年来，随着保山市青华海国家级湿地公园生态环境越来越好，每年夏季都会吸引各种水鸟到此栖息繁衍。日前，有“水上凤凰”“凌波仙子”之称的国家二级保护动物水雉在青华海翩翩起舞，引得市民驻足围观，成为了一道靓丽的风景。

本报记者 李建国 通讯员 赵辉 摄



拉市海保护区首现肉垂麦鸡

本报讯（见习记者 李兴文 通讯员 杨亚非）近日，肉垂麦鸡现身拉市海保护区，这是拉市海首次发现该鸟类。肉垂麦鸡是鸨形目鸨科麦鸡属的鸟类，因嘴基上的红色肉垂而得名，栖息地通常在湿地、水塘、水渠、沼泽等，食蝗虫、蛙类、小型无脊椎动物、植物种子等，分布于西亚、南亚和中国。肉垂麦鸡头、喉及胸部黑色，耳羽具

白色斑块，上背、翼覆羽及背部浅褐，翼尖、尾缘及尾的次端斑黑色，翼斑、尾基尾尖及下体余部白色。

近年来，拉市海大力实施退耕还湿项目、生态保护修复项目，生态环境持续改善，吸引了越来越多的鸟类前来栖息繁衍。根据保护区综合科考成果，已记录到有341种鸟类，今年又发现了秃鹫、肉垂麦鸡2个物种。

见闻

稻鱼混养 净水质促增收

盛夏时节，江川区的3000多亩生态水稻在雨水的滋润下长势良好。在星云湖南岸的宁海街道海浒社区，一片片稻田阡陌相连，目之所及青绿。蓝天、远山、村舍、稻田，构成了一幅生动的田园生态画卷。

海浒社区党总支委员李源介绍，这片稻田是稻鱼共生基地。这几年，海浒社区党员干部带头改种生态水稻，依托当地水稻种植面积广、水资源丰富、水质良好优势，积极发展稻田养鱼等特色产业，种植水稻220亩，不断拓宽村民增收致富渠道。

近年来，江川区坚持因地制宜，以星云湖流域保护区生态水稻绿色种植为抓手，积极引进新品种、推广新模式，引导群众发展生态水稻种植。今年，全区共种植水稻3531.09亩。其中，计划实施稻谷高质高效示范600亩、稻田养鱼示范470亩、绿色防控3300多亩次，进一步打响生态水稻品牌。

本报记者 浦美玲 通讯员 张艳芬 李伟成

增工业“绿值” 提环境“颜值”

在承接洱海流域产业转移和人口疏解进程中，祥云县以现代物流为基础，着力培育光伏产业和新材料为一体的绿色高创产业集聚区，推进绿美园区、智慧园区、零碳园区建设，提升工业“绿值”、生态环境“颜值”。

“经污水处理厂处理过的污水，可以达到城镇污水排放标准一级A标，主要用于工业园区的回用、绿化、清洁等。”大理尚源环保科技有限公司厂长王东霖介绍，大量工业企业聚集，对祥云县工业园区环保基础设施提出了新要求。祥云县以“集中建园”模式，规划38.57平方公里的经开区，建设了3个污水处理厂。

在引进低碳高效项目的同时，祥云县传统工业也在不断转型升级。为了保护洱海，大理关停了洱海流域的3座水泥厂，祥云建云水泥有限公司积极承接了另外两个水泥厂的熟料产能，通过升级技术，采用先进环保生产工艺，实现了超低排放。同时，在生产过程中，对道路洒水降尘，采取采石填土、挖坑植树的方式，生态恢复治理矿山。刘厂镇狮子山水泥用石灰岩矿纳入省级绿色矿山名录，成为全州唯一入选矿山。

为推行绿色制造，推动重点行业碳达峰、碳中和，祥云县积极参与大理白族自治州“双碳”规划编制和“低碳州”“零碳城市”规划编制。截至去年底，37户企业基本完成重点用能企业能耗在线监测平台建设，21户企业通过自愿性清洁生产审核评估，3户企业成为云南省清洁生产合格企业。

本报记者 秦蒙琳 通讯员 李志刚