



昭通地处长江上游、赤水河源头和乌蒙山区,是长江上游重要生态安全屏障和云南省“三屏两带”生态安全格局的重要组成部分,生态地位特殊,保护责任重大。

近年来,昭通市生态环境局深入贯彻落实习近平生态文明思想,坚决扛起生态环境保护政治责任,紧扣市委、市政府推进“生态强市”建设部署要求,深入推进作风革命、效能革命,担当作为、合力攻坚,持续巩固提升生态环境质量。一幅山清水秀、城美人 and 的生态画卷,正在昭通大地徐徐铺展。2026年3月,市生态环境局被云南省人民政府表彰为“云南省生态文明先进集体”。

除尘净气,守护“蓝天常驻”

曾经,昭通中心城市周边的建筑工地尘土飞扬,是群众投诉的焦点。

市生态环境局联合多部门,利用在线监测系统对城区在建工地实施全天候“智慧监管”,并督促相关责任单位限期整改。“现在出门不用‘吃土’了,天空澄澈透亮,连远处的山都能看得清清楚楚。”市民王先生感叹道。

这是全市推进除尘净气工作的缩影。市生态环境局推动出台《昭通市扬尘污染防治条例》(2022年施行),严格落实“外源管控”“内源治理”各项措施,全力整治建筑工地扬尘、机动车尾气、裸露地块、餐饮油烟、工业企业废气等重点领域大气污染问题。

经过系统治理,昭通中心城市空气质量优良天数比率稳定保持在99%以上,2022年首次达到100%;其余县(市、区)空气质量总体稳定,全市未出现重污染天气。

截污治污,实现“碧水长流”

“以前夏天根本不敢开窗通风,现在臭味没了,我们天天都在附近锻炼。”昭阳区三善堂垃圾填埋场周边居民王大爷高兴地说。

10年前,这里垃圾露天堆放、渗滤液收集处置不完善,曾是困扰城市发展的环境难题。通过限时整改,昔日的“垃圾山”变成了视野开阔、绿意盎然的“生态坡”。

近年来,市生态环境局紧扣“治差水、保好水、护饮水”工作思路,系统推进水资源、水环境、水生态治理。同时,以2016年中央和省级生态环境保护督察反馈问题整改为契机,建立定期会商、交办督办、帮扶指导、验收销号、检查“回头看”等机制,全市生态环境问题逐年减少,整体态势持续向好。

镇雄县乌峰街道办事处毛家湾段,一条困扰当地居民10余年的“臭水沟”在“生态为民”行动中彻底蜕变。

该路段因排水沟年久失修、淤积严重,生活污水常年漫溢,群众多次反映,问题却难以根治。2025年,该问题被纳入全市“生态为民”重点攻坚事项,市生态环境局现场办公,采取“纳管改造”方案,将原有露天沟渠全部更换为新型密封管道,实现污水全收

实干担当映初心 一江清水出昭通

市生态环境局守护『蓝天碧水净土』工作侧记

记者 韩兴国

集、全处理,累计改造道路2.7公里,新建检查井58座。

昔日的“臭水沟”变身平整路面,周边环境焕然一新。“以前污水横流影响生意,现在路面整洁,心情舒畅多了。”西站大众粮油店员工赵磊感慨道。镇雄县以此为契

机,举一反三,对城区类似问题开展系统性排查整治,累计投入资金约2.3亿元,完成东正街、西正街、环城北路等多条道路管网改造,将“生态为民”治理成效从一个点延伸到一整片。

通过系统整改,目前全市36个国控、省控地表水断面水质优良率,以及20个县级及以上集中式饮用水水源地水质达标率均稳定保持100%。昭通国控水环境质量连续5年排名全国339个地级及以上城市前30名,其中2023年、2024年,昭通国控、省控地表水环境质量综合评价均位列全省第一。

综合施策,筑牢“净土根基”

2025年,市生态环境局从第三轮中央生态环境保护督察、全国生态环境投诉举

报平台等渠道梳理出群众反映较为集中的16个问题,作为年度“生态为民”行动的重点攻坚事项,建立“排查—整改—验收—回头看”全流程闭环管理机制,将群众满意度作为验收销号的重要指标,目前已全部整改完成,有效解决了群众身边的生态环境难题。

盐津县芭蕉向斜南翼煤矿矿区规划环评,因选址涉及生态敏感区一度推进受阻。市生态环境局主动靠前服务,组建专班,邀请专家反复论证,并全程提供技术帮扶,最终指导矿区优化选址方案、调整生产工艺,推动矿区规划环评顺利获批。通过深入企业一线“把脉问诊”,精准解决难题,用审批“加速度”换来企业“满意度”,市生态环境局多次获赠企业致谢锦旗。

示范引领,打造“赤水样板”

近年来,市生态环境局积极探索“绿水青山就是金山银山”转化路径,着力打造生态保护与产业发展相得益彰的昭通样板。坚决扛起赤水河流域保护“源头责任”,累计投入资金80亿元,深入实施全面禁渔、“两污”治理、面源污染防治、生态修复、绿色产业发展、美丽乡村建设“六大行动”,推动赤水河(昭通段)保护治理实现从“九龙治水”转向“协同共治”、从“短期治标”转向“长效治本”、从“绿水青山”转向“金山银山”。

目前,赤水河出省断面水质稳定保持Ⅱ类,鱼类物种从2020年初的36种恢复至43种;镇雄县坡头镇海塘历史遗留硫磺冶炼废渣综合处置及生态恢复工程成效显著,成功入选行业内“矿山生态修复典型案例”。

2023年,市生态环境局在全国生态环境厅局长论坛上就赤水河(昭通段)保护治理作交流发言。以“生态强市”建设为抓手,积极开展生态文明建设示范创建,累计建成国家生态文明建设示范区2个、省级生态文明建设示范区4个,赤水河(昭通段)成功入选全国第二批美丽河湖优秀案例。

砥砺奋进,收获“绿色硕果”

“十四五”期间,市生态环境局深入推进生态示范建设,助推全域生态环境质量提升和产业绿色发展转型。全面推行正面清单、柔性执法、审慎包容等6项执法机制,落实守法宣传和执法服务相结合,做到对守法企业“无事不扰”、对违法企业“利剑高悬”;统筹推进水土流失治理、石漠化治理、地质灾害治理和矿山生态修复,累计修复矿山图斑1619个、修复面积2.74万亩;全市建有4个国家级自然保护区,城市医疗废物无害化处置率达100%,农村生活污水治理覆盖率提升至65.35%。历次中央、省级环保督察反馈问题,整改完成率97%;督察交办群众投诉举报问题,整改完成率达99%

乌蒙苍翠映长江——守护乌蒙山生态屏障小记

通讯员 雷洪旗

仲夏时节,乌蒙山处处绿意盎然。在云南乌蒙山国家级自然保护区(以下简称“保护区”)彝良小草坝后河林区,松涛阵阵,一面鲜红的党旗格外醒目。保护区管护局党支部全体党员正举起右拳,重温入党誓词,铿锵有力的誓言在山谷间久久回荡。这是“庆七一·守初心·护青山”主题党日活动

的现场,也是该保护区管护局将组织生活延伸至长江上游生态屏障最前沿的生动实践。誓言所守护的,是横跨大关、彝良、盐津、永善、威信五县,总面积达2.62万公顷的连绵群山。巡护员胡祖勇见证了这里的深刻变迁:从早年靠双脚丈量深山,到如今无人机巡航、“天空地”一体化监测网覆盖沟壑——红外相机捕捉到的黑熊、大灵猫悠然踱步的身影,白鹇掠过竹林的瞬间,都在无声地诉说着这片山林10多年来的深刻蜕变。

护绿:筑牢长江上游生态屏障

保护区位于金沙江下游,既是长江上游重要的水源涵养地,也是生物多样性保护的关键区域。保护区管护局践行“山水林田湖草是生命共同体”的理念,构建起“局—站—点”三级网格化管护体系,建成智能森林防火预警平台,并布设15套高位视频监控卡口与350台红外相机覆盖全域,累计采集野生动物影像超33万份。

针对历史遗留问题,该保护区严格对标中央生态环境保护督察及“绿盾”专项行动要求,对511个人类活动点位逐一核查、挂图作战,并全部销号清零。

通过健全“发现—移交—整改—销号—回头看”闭环机制,累计关停重叠采矿权15个,拆除违规设施11处,清退禁牧区域大牲畜1620头,切实把“生态保护红线不可逾越”的刚性要求转化为长效管护制度。

在三江口片区,随着禁牧专项行动的推进,早年栽种的人工林得以休养生息,林下植被稳步恢复、长势向好,昔日受损的山林逐步恢复原生风貌、焕发勃勃生机。最新监测数据显示,保护区森林覆盖率已从82%提升至89%,国家重点保护野生动植物种类由69种增至113种,在2023年生态环境部组织开展的国家级自然保护区生态保护成效评估中,该保护区被评为“优”级。

深知:从“偶然发现”到“系统认知”

科研是生态保护的基石。2025年,保护区加入国家林业和草原局“林业和草原生物多样性保护创新联盟”。今年3月,“乌蒙山森林生态系统云南省野外科学观测研究站”正式挂牌运行。这标志着乌蒙山的科研工作从零散调查转向依托固定平台开展系统、长期、定位观测的新阶段,实现了

从“发现”到“深知”的关键跨越。

秉持“小机构、大合作”的工作思路,保护区聘请了生态学、植物学等领域16位知名专家,组建咨询专家库,设立“杨宇明专家工作站”,并与中国林业科学研究院、中国科学院昆明植物研究所、云南大学、西南林业大学等20余家高校及科研院所建立长效合作机制。

近年来,科研团队累计发现植物新种6个、昆虫新种5个、大型真菌新种28个,其中包括以“乌蒙山”命名的乌蒙山齿耳菌、乌蒙山木齿菌。

共生:护绿生金的反哺之路

“真正对群众负责,不是把人挡在

山外搞片面保护,而是让百姓在护绿中过上好日子。”在严格管控核心保护区的前提下,保护区积极引导周边群众在一般控制区外围发展生态友好型替代产业。

通过“党组织+合作社+农户”的联动机制,保护区累计完成方竹、箬竹抚育26.25万亩,种植独蒜兰、泥炭藓等特色作物750余亩,猕猴桃、黄柏等经济作物1700余亩。其中,永善县细沙乡护林员徐荣武依托本地野生猕猴桃砧木,成功选育出“乌蒙山一号”“乌蒙山二号”优良品种,其12亩果园年收入超14万元;大关县天星镇村民种植人工泥炭藓120亩,年产值突破60万元,彻底告别了进山采挖野生资源的传统路径。数据显示,各类生态产业已累计带动群众增收超2400万元(不含竹、笋相关收入)。

通过仿野生香菇菌棒林下投放、“退树下移”袋装天麻种植技术等创新探索,依靠科学管护与制度保障,有效化解了保护与发展之间的矛盾。禁牧政策实施后,保护区联合周边党委、政府引导群众发展方竹、黄柏等产业,让群山拥有了稳定的“绿色存折”,真正实现了生态保护与社区发展的双赢。

铸魂:把堡垒筑在巡护最前线

将党课搬进林海,是保护区队伍建设的鲜明特色。“七一”前夕,全体党员前往彝良县罗炳辉将军故居敬献鲜花、聆听革命事迹;次日在林间党章学习活动中,五面“生态巡护先锋队”旗帜被授予小草坝、细沙、罗汉坝、三江口、海子坪五个管护站。“这面旗帜是信任更是承诺——全年巡护出勤率不低于95%,小草坝再无退缩的理由!”小草坝监督管理站负责人胡祖勇双手接旗时说道。随后,党员队伍沿取经桥至庙山的巡护线路开展“清废护绿”志愿服务,科研人员现场讲解珙桐、泥炭藓等珍稀物种保护要点。汗水浸透了巡护服,却无人叫苦掉队,守护生态的信念,早已深深扎根在每名党员的心中。



马树湿地风光。胡东芹 摄