

绿色家园

麒麟区全链条治水书写水清岸绿篇章——

一泓清水 润泽万家



麒麟区南片区污水处理厂 本报通讯员 赵会全 摄

近年来，麒麟区将水网建设作为推动高质量发展的重要支撑，聚焦饮水安全、污水治理、资源盘活三大关键环节，推进从源头到龙头、从治污到活用的全链条系统治理，让汨汨清流浸润城乡肌理，为区域高质量发展筑牢水支撑。

“以前山里喝水靠挑，现在水龙头一拧，干净的自来水就流出来，比以前方便太多了。”麒麟区东山镇撒依村村民李小克言语间满是欣慰。这是麒麟区构建城乡供水保障一张网、破解群众饮水难题的生动写照。

针对山区半山区水源点多水量散、供水不稳定等痛点，麒麟区累计投入16.46亿元，统筹实施150余个供水项目，以4座大中型水库为“源头活水”，通过管网延伸、并网联通，将散布的水源地有效串联，实现水源统一调度、互联互通，截至目前，日供水规模已达8.89万立方米。

“我们坚持建大、并中、减小原则，建成13座规模化水厂，铺设4269.23公里输配水管网，形成水库引水、水厂制水、管网送水的闭环体系。”麒麟区水务局农村水利水电科负责人宋朋昆介绍，同时持续推进村内管网、入户管网改造升级，让供水管网漏损率下降15%以上。如今，全区农村集中供水率达

100%，城乡供水一体化率达98.4%，同源、同网、同质、同服务的供水格局已形成，让群众共享同城化供水福利。

治水先治污，护水守底线。麒麟区坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，打出污染防治“组合拳”，让每一条河流都能重现清澈容颜。

在南盘江越州渡段，滨水生态廊道草木葱茏，江水碧波荡漾，不时有水鸟掠过水面。“以前岸边杂草丛生，偶尔还有污水排入，现在饭后沿着江边散步，清风拂面，绿意盎然，太舒服了。”家住附近的居民秦永红说。

为守护好水资源，麒麟区以小流域为单元，治理水土流失面积133.65平方公里，对45.87公里中小河道开展清淤疏浚、生态护岸建设，推进28公里滨水生态廊道建设，栽植绿植16.28万株，让流域生态功能持续恢复，集中式饮用水源地水质达标率始终保持100%。

在中心城区，麒麟区实施131个水环境治理项目，新建改造雨污管网66.4公里，实现城市建成区生活污水全收集、全处理；在农村地区，坚持“一村一策”，推广“集中式+分散式”治理模式，完成65个行政村生活污水治理，治理率达85.5%。

治水不止于治，更在于用。麒麟区

坚持改革创新，健全机制、精细管理、挖掘价值协同发力，让水资源从解渴向赋能转变，激活水资源价值新动能。

“我们建立完善初始水权分配、节水奖励等6项机制，严格取水许可管理，减少地下水开采量60万立方米，让水资源利用更科学有序。”麒麟区水务局水资源与水土保持科负责人汤贵才介绍。同时，将32.92万亩农田灌溉指标分解到户到地块，安装201套农业节水设施，推广喷灌、滴灌等高效节水技术，平均节水50立方米。

在水资源市场化配置上，麒麟区率先完成5笔水权交易，实现全市首笔跨县区水权交易、首笔取水权抵押贷款，以金融“活水”赋能水资源价值转化；全年利用再生水、集蓄雨水等非传统水资源736.9万立方米，有效缓解水资源供需矛盾。

如今在麒麟区，四级河长体系织密河湖管护网，611名各级河长守护一条条河湖，22个绿美河湖项目落地见效，11件河流（水库）获评市级美丽河湖，南盘江越州渡、独木水库成为省级绿美河湖标杆。水安全坚固如磐，水生态源清流洁，水经济涓涓流淌，高质量发展的生态底色愈发鲜明。

本报记者 隋鑫 通讯员 段琼会 张红仙

昆明滇池国家旅游度假区转变生态环境治理方式回应群众关切——

生态为民 共享绿韵

傍晚，滇池畔微风拂面。昆明市华夏御府雍璟苑小区居民张进涛推开窗户，享受习习春风。4个月前，这扇窗还紧闭着——工地噪音和扬尘曾是他的烦心事。“晚上睡觉不敢开窗，太吵了。”从2025年12月整改启动，到今年1月效果显现，张进涛的困扰渐渐散去。他的经历，正是昆明滇池国家旅游度假区生态环境治理从末端执法到源头治理转变的体现。

走进毗邻华夏御府雍璟苑的昊滇建设集团项目工地，负责人介绍着他们的静音方案：手持工具换成充电式，运输车辆选用新能源，22时后停止噪音施工，关键节点提前告知周边居民。“哪怕一点噪音，对群众的影响都很大。我们尽量找平衡点，虽然会增加成本，但这是必要的付出。”最近，他刚参加完昆明市生态环境局滇池度假分局组织的建筑施工噪声污染防治培训会，“主动上门服务，给我们带来了实实在在的帮助。”工地另一头，防尘网覆盖裸土，雾炮车定时作业，这些细节守护着度假区的蓝天底色。

在金岸中学，一场针对油烟防治的升级带来的变化立竿见影。接到油烟异味投诉后，学校在专业检测确认达标排放的基础上，新增一台大功率净化设备，全面改造排烟管道，建立每日清洁、每月清洗的严格制度。“在达标基础上主动升级，只为消除周边群众的顾虑。”学校综合服务中心主任钱畅说。

从工地到餐饮，从被动整改到主动作为，这些变化的背后是治理理念的深刻转变。昆明市生态环境局滇池度假分局局长李雪松说：“过去是‘投诉—查处—再投诉’的循环，执法人员疲于奔走，群众还不满意。2023年我们深入调研后发现，90%以上的投诉都集中在建筑施工噪声扰民和油烟扰民的问题上。这让我们意识到，必须从源头上入手，让监管跑在投诉前面，实现从末端执法向全程管控的转变。”

昆明市生态环境局滇池度假分局执法支队负责人杨瑞说：“法律是底线，但化解矛盾需要温度。”为此，分局提出



昆明市生态环境局滇池度假分局巡查昊滇建设集团项目工地。 本报记者 王琼梅 摄

“执法先送法，监管加服务”的理念，努力把工作做在前面，在刚性执法与柔性服务之间找到平衡点。

项目开工前，他们是普法员。昆明市生态环境局滇池度假分局工作人员把《建筑施工噪声污染防治宣传册》《餐饮油烟污染防治宣传手册》送到施工负责人手上，什么时间做什么、不能做什么，一目了然。“很多问题是他们不懂法规，我们加强宣传指导讲清楚，大家就都明白了。”杨瑞说。对于投诉集中点位，分局牵头邀请居民、施工方、物业、社区围坐在一起沟通解决方案。大铭苑工地案例令人印象深刻：一边是项目赶工期，一边是居民盼休息，双方僵持不下。多次协调会后，施工方调整作业节奏，将高噪音工序集中在白天；居民给予理解配合，不再频繁投诉。工期没耽误，投诉也平息了。“多次沟通协调耗时耗力，但能彻底解决问题，就值了。”杨瑞说。

面对中小餐饮商户抵触油烟整改时，他们又化身服务员。分局联合专家组织餐饮油烟培训，请治理好的商家现身说法，引导商户从被动应付转向主动治理。

“在投诉件的处理中，跨部门协同尤为关键。”李雪松介绍，在度假区管委会统筹下，生态环境与规划建设、城管、市场监管等部门拧成一股绳，官网定期更新餐饮行业选址负面清单，市场监管办证时提前告知风险，城管审批后及时核查油烟净化设施。“任何一个环节发现问题，信息都在平台共享，形成监管闭环。这种大环保机制，让单打独斗变成了协同作战，避免了‘都管又都不管’的尴尬。”

2025年，滇池度假区空气质量优良率达99.73%，9个河道监测断面优良水体达100%，功能区声环境质量达标率100%。在城市建设体量和餐饮单位数量双增长的背景下，生态环境投诉量还比2024年下降了47%。

“投诉量降了，但治理不能松劲。”李雪松说，将持续深化“信用+环保”监管，让环保表现与市场准入、政策扶持直接挂钩，强化源头治理。同时，把普法课搬到群众身边，用规范执法传递法治温度。更重要的是，壮大环境守护者队伍，引导更多群众从旁观者变为守护者，让环境保护成为人人愿为的自觉行动。

本报记者 王琼梅

物种资源

大理大学在苍山发现两个蜉蝣新种

本报讯(通讯员 李先福 记者 段苏航 秦琳)近日，大理大学交叉科学中心(东喜玛拉雅研究院)科研人员在苍山洱海国家级自然保护区的溪流中发现两个蜉蝣新种——雨水带助蜉和夏至带助蜉。

此次发现的两个新种羽化高峰期分别出现在二十四节气中的雨水和夏至，因此，科研人员将它们分别命名为雨水带助蜉和夏至带助蜉。雨水带助蜉和夏至带助蜉的爪上为4个齿，夏至带助蜉的爪上有3个齿，这是两个新种区别于其他同类的重要形态特征。

两个新物种的发现，从生物的形态结构上揭示了苍山地区水生生物类群的特殊性，也成为苍山东、西坡分布着不同的水生生物种类的有力佐证。

砚山县阿舍乡林业站工作人员救助钳嘴鹳

本报讯(记者 李彤 通讯员 张丽娜 饶梦菊)近日，一只钳嘴鹳做客砚山县阿舍乡林业站。工作人员及时发现并妥善救助，将其成功放归适宜的自然栖息地。

当天上午，林业站工作人员在院内巡查时，发现一只外形独特的大型鸟类。经辨认，该鸟通体灰白、飞羽泛黑，最显著的特征是长着一枚粗壮且闭合时留有明显缺口的钳状巨喙。经辨认，确定其为国家二级保护动物钳嘴鹳。面对工作人员的靠近，这只钳嘴鹳表现得十分温顺，安静地在院内驻足。

钳嘴鹳属于典型的湿地候鸟，主要以螺类、贝类等软体动物为食，对栖息环境的水质和食物链要求极高。“它看起来状态不错，没有受伤的迹象。”工作人员介绍，经现场检查，这只钳嘴鹳无明显外伤，生命体征平稳。为了让这位“稀客”早日回归家园，工作人员随即驱车至阿舍乡境内水质清澈、食物丰富的浅水滩涂区域，将其放归自然。



钳嘴鹳 本报通讯员 饶梦菊 摄

无量山高龄长臂猿再添新丁

本报讯(记者 胡晓蓉)近日，无量山国家级自然保护区工作人员在保护区开展巡护监测时，发现景东大寨子区域的一只雌性西黑冠长臂猿怀里多了一只刚出生的猿宝宝。据中山大学生命科学学院教授范明飞介绍，此次产仔的西黑冠长臂猿在2003年初开展监测时已成年，至今年龄至少已有30岁，属高龄产仔，实属罕见。

连日来，工作人员深入实地进行跟踪监测，并拍下了视频资料。视频画面显示，西黑冠长臂猿妈妈在树冠上采食

植物的嫩叶、花、果，乳白色的猿宝宝紧紧地抱在猿妈妈怀里，小嘴不停地吮吸着妈妈的乳汁，还时不时探出脑袋观察四周。从监测画面可以看出，产仔的西黑冠长臂猿及猿宝宝状态良好。

西黑冠长臂猿为国家一级保护野生动物，全球数量1500余只，中国境内1400余只，景东彝族自治县境内分布有600余只。西黑冠长臂猿8至10岁才达到性成熟，繁殖率较低，一般三四年才产一胎，且每胎一仔，孕期200天左右。

高黎贡山腾冲辖区首次发现矮小独蒜兰

本报讯(记者 李建国 通讯员 王文艳 彭明远)近日，高黎贡山国家级自然保护区保山管护局腾冲分局工作人员在开展日常巡护时，发现一群随风起舞的“白色蝴蝶”。经专家鉴定，确定为兰科独蒜兰属珍稀附生草本植物矮小独蒜兰。

矮小独蒜兰是附生或岩生低矮草本植物，假鳞茎呈橄榄绿卵状圆锥形，上端有长颈，顶端具一枚叶，叶披针形至椭圆形。先花后叶，每个花序具花1至2朵，花朵开展并向下垂，萼片、花瓣和唇瓣白色，唇瓣上有深红色或黄棕色的斑点和条纹，唇瓣中央有淡黄色带。

目前，该物种已被列入《中国国家重点保护野生植物名录》(二级)，世界自然保护联盟评定其为极危等级。此次发现刷新了矮小独蒜兰在高黎贡山腾冲辖区的物种分布记录。



矮小独蒜兰 本报通讯员 王文艳 摄

龙陵县拍摄到菲氏叶猴

本报讯(记者 杨艳鹏 通讯员 郁云江 李春香)近日，在龙陵县木城乡怒江畔，摄影爱好者偶然捕捉到一群菲氏叶猴在林间活动的画面。镜头中，这些机灵或敏捷地在枝头攀援跳跃，或悠闲地采食果实，展现了良好的生存状态。

菲氏叶猴是典型的树栖、群居动物，善于攀援跳跃。它们的日常活动遵循着一定的节律：通常在黎明前后开始活动，上午是觅食和活动的高峰期，中午则在树上嬉戏或静坐休息，下午迎来又一个活动高峰，天黑前会选择高大、枝密、避风的树冠过夜。其食性较杂，主要以植物的花、果、叶为食，偶尔也捕食

小鸟或鸟卵。据介绍，菲氏叶猴在我国分布区域狭窄，主要集中于高黎贡山山脉，在龙陵县则主要栖息于江河两岸及低山沟谷地带的常绿阔叶林中。菲氏叶猴是国家一级重点保护野生动物，被列为《中国生物多样性红色名录》易危物种和《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》濒危物种。

近年来，随着龙陵县生态环境质量的持续改善和生物多样性保护力度的不断加大，包括菲氏叶猴在内的多种野生动物的栖息地得到有效保护。最新调查结果显示，目前龙陵县境内的菲氏叶猴已增长至10群，种群数量约350只。

领角鸮现身白马雪山

本报讯(记者 贡秋次仁 通讯员 李龙)近日，国家二级重点保护野生动物领角鸮现身云南白马雪山国家级自然保护区管护局德钦分局绿化带内，工作人员还在该区域及周边同步监测到30余种野生鸟类栖息觅食。



领角鸮 本报通讯员 格茸吾堆 摄

领角鸮属鸮形目鸮科角鸮属，俗名猫头鹰、小头鹰。其体羽为灰褐色与赤褐色两种色型，多栖息于山地阔叶林、混交林、竹林及村寨周边树林，属夜行性鸟类，昼伏夜出，白天隐匿于茂密枝叶间，黄昏后外出活动觅食。该物种广泛分布于印度、东南亚等地区，在我国华中、华北南部、华南及西南等地亦有分布，被列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录II。

近年来，德钦分局立足德钦高原气候及土壤条件，科学选用香杉、华山松等乡土树种，持续推进绿化带差异化补植补造与精细化管理，常态化开展浇水抚育、绿色病虫害防治、植被修复等工作，还原原生生态风貌，为野生动植物营造安全栖息家园。

德钦分局将持续优化区域生态环境，健全生物多样性常态化监测体系，完善野生动植物资源档案。同时，以真实监测案例开展生态科普宣传，引导社会各界共同参与生物多样性保护，全力守护白马雪山生态安全，让更多野生动物在此繁衍生息。