

见闻

拉市海 家门口变美 幸福感满满

褐墙灰瓦、花窗雕栏，纳西风情的精致民居错落有致，房前后绿意葱茏，古朴的石板路平坦整洁……这是记者近日在玉龙纳西族自治县拉市镇海南村委会满祥1组看到的一幕。很难想象这里曾经泥泞不堪，杂物乱堆，生态环境每况愈下。

“村里村外变干净漂亮了，看着心里舒坦！”提及生态环境整治带来的变化，满祥1组党小组组长李文仁幸福满满。

为了改善满祥1组生态环境，拉市镇对满祥1组的村庄、农房进行了大改造，并带动群众在边角地、空闲地、活动广场等公共空间广植乡土树种，整治拉市海支流，推进水肥一体化助力200亩雪桃产业绿色高效发展，经过整治，村庄面貌焕然一新，满祥1组也变身为省级绿美乡村，成为拉市海生态环境治理、增进民生福祉、推动乡村振兴的缩影。

近年来，丽江市牢固树立绿水青山就是金山银山的理念，将生态文明和乡村振兴统筹谋划，制定了《丽江拉市海高原湿地省级自然保护区总体规划》《丽江拉市海高原湿地省级自然保护区生态旅游方案》，对拉市海生态环境问题大排查，实施“四退三还”，开展“六个一工程”和其他生态环境综合整治项目，同步开展拆违治违行动。目前，恢复环湖岸线和生态环境原貌500亩，整体搬迁34户，拆除保护区范围、临水临岸违法违规建筑231个9.3万平方米。

丽江市还把提升农村人居环境作为生态文明建设和推进乡村振兴的重要抓

手，深入推进爱国卫生“7个专项行动”。拉市镇持续开展村庄清洁行动，建立健全农村生活垃圾收运处置体系，建立村庄生活垃圾收费制度和公共环境卫生保洁制度，将村庄保洁工作纳入村规民约，签订“门前三包”责任书，着力加大村庄改造提升，优化村容村貌，完成改造无害化卫生户厕3171座，让老百姓在良好生态环境中享受到实实在在的获得感和幸福感。

“在推进拉市海环境整治中，拉市镇全力规范拉市海区域内的乡村旅游，明确要求自然保护区核心区范围内全面禁止骑马和水上旅游、全面禁渔禁牧。”拉市镇宣传委员郭玉玲介绍，目前，该镇收缴船只及附属设施1.3万件；马场从54个减少至7个，马匹从4500余匹减少至1500匹；并探索建立了“党组织+公司+村集体+N”的乡村旅游发展模式，改变了村民各自发展乡村旅游、管理无序的局面。

经过努力，拉市海水质保持Ⅲ类，2021年越冬候鸟数量增加到12.2万只，实现了“人退鸟进”。全镇以精品雪桃为代表的特色林果以及供港蔬菜规模化连片种植；骑马、观光、湿地观鸟、休闲民宿、纳西风情体验等农旅融合产业蓬勃发展。拉市海被评为“云南省2020年省级美丽河湖”，拉市镇被评为云南省绿美乡镇。拉市乡村旅游示范区(田园综合体)被列为省级乡村振兴示范园(田园综合体)试点、丽江市“2+6”乡村振兴试点。

本报记者 和茜

普者黑 守着好生态 过上好日子



普者黑航拍 本报记者 李丽

冬日清晨，普者黑湖雾气缥缈，山水影绰，宛如人间仙境。

举起相机，对准这片山水美景，轻轻摁下快门。“咔嚓”一声，一张普者黑湖“写真”就定格在相机里。10多年来，居住在这里的普者黑村民胡仕荣坚持拍摄普者黑的山水花鸟，自然风光，几乎从未间断。至今，他已拍摄了上万张照片，直观地记录着普者黑湖的生态之美。

普者黑湖位于文山壮族苗族自治州丘北县，属珠江流域西江水系河道型湖泊群。独特的喀斯特地貌基础孕育出了54个湖泊、83个溶洞和312座孤峰，造就了普者黑山在水里，水在山中，山水相绕的别样风景。在这里，绿水青山是最宝贵的财富，生态绿色是最亮眼的底色。

“普者黑山好水好生态好，随手一拍处处是景。”胡仕荣笑言，一张张照片不仅记录下了普者黑山水瞬时的神韵，更记录下了人与自然和谐共生，成为了宣传普者黑最好的生态名片。

近年来，文山州认真贯彻落实山水林田湖草沙系统治理理念，按照“一湖一策”，从“退、减、调、治、管”5个方面，深入实施普者黑湖流域水生态环境保护与治理工作，压实河(湖)长责任，普者黑湖流域保护与生态修复全面升级。普者黑湿地

鱼类资源从18种增至89种，湿地鸟类从原来的142种增至208种。2022年1至12月，普者黑湖国控断面(普新桥)水质综合评价为Ⅱ类，生态治理再上新台阶。

普者黑因水而生，也因水而美，因水而兴。依托这一方清丽脱俗的山水景观与文山州首个AAAAA级旅游景区不断升级的服务，普者黑的好风景不断吸引着八方游客前来找寻“诗和远方”，给当地带来了无限的旅游发展机遇。据统计，2022年丘北县共接待游客528万人次，实现旅游收入57亿元，同比增长19.33%。

“守着好生态过上好日子，作为普者黑人真是挺幸福的。”胡仕荣感慨，从只会埋头耕种的农民，到吃上“旅游饭”成为经营精品客栈的老板，再到小有名气的风景摄影“专家”，普者黑人对“绿水青山就是金山银山”也有了更深刻的感悟。植绿爱绿、亲水护水、爱花护花，生态保护的理念早已深深融入了村民们的日常生活生产中，村规民约更是明确规定要保护普者黑野生荷花，守护万亩荷塘。

“相信普者黑的明天会更加美好。”胡仕荣说。薄雾散去，普者黑湖更加山明水净。他迅速调整镜头、按下快门，再次记录下了这方好山水。

本报记者 李丽

人物故事

全国“最美河湖卫士”杨敏——
为了家乡水更清山更绿

冬日暖阳下，赤水河(威信段)二级支流苦猪河水清流畅，岸绿景美。威信县双河苗族彝族乡楠木村党总支书记、村级河长杨敏和往常一样拿上笔和本子开始巡河。担任河长两年多来，穿村而过的苦猪河3公里河道，杨敏每周巡查一次，从未间断。

沿着蜿蜒的岸线前行，清彻河水欢快流淌，两岸山坡披着绿装。看见不远处有数只鸭子在河道里，杨敏立即通知河边住户：“赤水河流域不准放鸡鸭鹅，快点赶回去。”“一直都是关着喂的，不晓得啥时候跑出来了，以后我们一定注意。”该住户回答。

发现问题，及时制止，督促整改，这是杨敏巡河护河工作的常态。前不久，楠木村新房子村民小组一老人租用挖掘机进入河道，企图占用河滩改造成自用地。接报后，杨敏立即赶往现场，经过3个多小时的劝说，老人转变思想，同意恢复河道原样，也为现场围观村民上了一堂生态环境保护的警示教育课。

“守好家门口的河，这是我的分内事。”回顾两年多的村级河长履职经历，杨敏说，要守好“责任田”，通过常态化巡河护河，看到家门口河水更清、山川更绿、鱼儿更多、环境更美，就觉得这个工作特别有意义，心中的自豪感油然而生。

既当河道问题的巡查员，又当政策法规的宣传员。2021年5月，《云南省赤水河流域保护条例》发布后，杨敏立即组织村“两委”成员认真学习，带头下沉到24

个村民小组开展系列宣讲活动，推动环境保护法律法规深入群众、深入人心，干群联动共护赤水河的氛围愈加浓厚。截至目前，村组干部参与开展坝坝会、宣讲会76场次1140人次，群众参与清理河道2300余人次。

水环境保护治理，问题在水里，根在岸上。杨敏把巡河护河与农村人居环境整治、发展绿色产业相结合，以做好“拆、改、发、治、管”5篇文章为重点，做好赤水河的有关内容写入楠木村村规民约，配合有关部门拆除位于楠木村的2座历史遗留拦河坝，建成2座卫生公厕、603座卫生户厕，实现沿河住户卫生厕所全覆盖。同时，改造提升村级集体经济生猪代养场粪污处理系统，实现粪污干湿分离、发酵还田，不入河道。

为守护好赤水河流域的绿水青山，杨敏认真落实威信县委提出的赤水河流域生态环境保护“1110”管护机制和“三有五不”保护公约，全村完成苦猪河3公里河道岸线绿化修复，新建29个庭院小花池，村庄环境面貌实现大变革，村民环保意识实现大提升。2022年11月，杨敏被水利部、全国总工会、全国妇联评选为“最美河湖卫士”。

杨敏表示，将继续在补短板、扬优势、抓落实上下功夫，履职尽责，巡河护河，让家乡的水更清、山更绿、景更美、鱼更多，生态环境越来越好。

本报记者 沈迅 蔡侯友

洱源

呵护大美湿地 共享生态福祉

十年来

累计投入资金83.64亿元

实施保护治理项目70个

实施非煤矿山生态修复29座

增绿复绿2.48万亩

恢复生态湿地2.48万亩

新建湿地2.43万亩

生态隔离带1.39万亩

直补洱海清水3.12亿立方米

生态治理河道188公里

洱源县苴碧湖水杉 本报通讯员 施新弟 段正孝 摄

走进洱源县右所镇永安湿地尹家沟施工现场，机器声轰鸣，挖掘机、推土机、装载机来回穿梭，施工人员在有条不紊地砌垒着挡墙，一派热火朝天的施工景象。

中铁十局洱源项目部项目经理钟邦耀介绍，洱海流域湿地公园保护与提升改造项目自2021年9月开工以来，区域范围内外来物种清理控制专项、凤羽河生态隔离带提质增效工程已全面完成，苴碧湖人湖口湿地已完成主体工程建设，东湖库塘湿地和罗时江生态隔离带已全面进场施工，湿地管护调度中心、生态监测中心两个管理专项已启动。

该项目总投资6.77亿元，建设期限为2021年至2023年，建设总面积14273.1亩，涵盖洱源县洱海流域6个乡镇，分为西湖片区、东湖片区、苴碧湖片区、弥茨河片区、凤羽河等片区，建设内容包括湿地及缓冲带恢复1381亩，提质增效12431.1亩，湿地勘界立标、标识标牌、管护站点、生态监测中心、视频监控系统和附属设施等

相关管理能力建设。项目建成后，可提升使用多年的部分湿地水质，进一步增强湿地的水质净化功能和生态效益，最大限度削减污染负荷，改善主要入洱海河流水质。

洱源县湿地中心主任杨春冰介绍，项目启动以来，洱源县成立了项目建设领导小组，紧紧抓住河岸一体化治理这个牛鼻子，突出河岸并重、系统治理，精准施策，解决湿地碎片化等问题，补齐河道、湿地建设短板，把河岸治理建成有机统一的整体，进一步增强净化体系合力。

漫步在洱源西湖国家湿地公园，放眼望去，烟波浩渺，芦苇丛生，水草丰茂。

杨春冰介绍，在前期以湿养湿探索的基础上，立足资源优势，采取“传统+引进”的方式，重点规划了团山产业示范区，发展以莲藕、海菜、水果莲子为主的水产种植，并配套农产品加工服务，发动新型农业主体参与，典型引路，示范带动，打造团山模式。

“这里的水变得越来越清，环境越来越优美，空气也越来越新鲜，我们住

着很舒服。”右所镇西湖村委会张家登村村民张荣富家世代居住在西湖边，看到这里的变化，他倍感幸福。

近年来，洱源县坚持“生态立县”发展战略，践行“绿水青山就是金山银山”的理念，勇于创新、敢于实践，在痛点亮剑、堵点出击、难点攻坚，把生态作为立县之本，将绿色作为发展底色，深入落实洱源高水平源头保护和高质量绿色发展要求，将湿地保护与恢复作为洱海保护治理工作的重点和亮点，坚持自然湿地与人工湿地相结合、生态环境功能和水质净化功能相结合，不断加大湿地建设和保护力度，一批批湿地公园实现生态效益和经济效益双赢。10年来，该县累计投入资金83.64亿元，实施保护治理项目70个，新建改造污水处理厂7座、处理站95座、管网1119公里、农户污水处理设施54600个，实现洱海流域生活污水全收集、全处理，投资1

亿元建成洱海流域畜禽粪便综合治理项目，洱海流域全面实现“三禁四推”，完成永安江等一批污染防治项目，畜禽粪污实现资源化利用，构建起减排降耗、资源回用的农业面源污染防治体系。完成西湖中登村生态搬迁安置，实施非煤矿山生态修复29座，增绿复绿2.48万亩，实施了东湖、苴碧湖“三退三还”等湿地恢复建设工程，恢复生态湿地2.48万亩，新建湿地2.43万亩，生态隔离带1.39万亩。入湖水质持续改善，“三库连通”工程累计直补洱海清水3.12亿立方米，生态治理河道188公里，苴碧湖、弥苴河分别被评为省、州“美丽河湖”，流域9个水质断面实现自动化监测，主要入湖河流总体消除Ⅴ类及以下劣水质体，构建起河畅水清的清水入湖体系。

本报记者 秦蒙琳
通讯员 施新弟 赵菊芳 赵喜杏

物种资源

凤头麦鸡

凤头麦鸡，隶属脊椎动物，鸟纲，鸻形目，鸻科，麦鸡属。常栖息于水域附近的沼泽、草地、水田、旱田、河滩和盐碱地等，国内多地分布。照片摄于纳帕海。

目前，我国已知麦鸡属有6种，单凭颜值来说，凤头麦鸡秒杀其他“族亲”。凤头麦鸡雌雄相似，唯雌鸟体色略单调。它们最明显的就是头顶上那几根朝天的黑羽，与孔雀的冠羽极为相似，显得体态优美，气质高雅。

别看它们体型优雅，但是脾气火爆。它们领地意识极强，但凡有人或其他动物进入它们的巢区，它们就会不停攻击和鸣叫，上下翻飞伺下入侵者。

凤头麦鸡的食谱并非一成不变。吃什么主要还是看年龄，幼鸟多吃好消化的小麦、草茎、草籽等植物性食物，偶尔也吃昆虫幼虫，长大后就成了“肉食主义者”，农业害虫、蚯蚓、蜗牛、蚯蚓都是它们的最爱。

不同栖息地、不同季节对它们的饮食都会有一定影响。有时候为了更容易吃饱

肚子，它们会在麦田觅食，因此一些地方也称其为田凫，即“田间鸭子”之意，尽管它们并非鸭子，如果没在田间地头，也不用担心，作为涉禽一员，凤头麦鸡也有不错的捕鱼、捕虾技术。

过去，普遍认为它们是“一夫一妻制”，不过近几年国外的研究发现，凤头麦鸡中也有“一妻多夫”的现象，而一些占有领地的雄鸟也会选择“一夫多妻”，这究竟是什么原因，还需更进一步的研究。不过对于雏鸟来说，“一夫一妻制”的环境中，它们会受到更多来自鸟爸鸟妈的照顾。

摄影：杨涛
文字整理：连惠玲
云南网提供



红河州环境空气质量创最好水平

本报讯(记者 饶勇) 记者近日从红河哈尼族彝族自治州生态环境局获悉：2022年，该州环境空气质量优良天数比例达99.7%、同比上升1.8个百分点，PM2.5平均浓度为16微克/立方米、同比下降15.8%，全州13个县市均达城市空气质量二级标准，创有监测记录以来的历史同期最好水平。

近年来，红河州深入贯彻落实习近平生态文明思想，践行“绿水青山就是金山银山”理念，以改善生态环境质量为目标，坚持标本兼治、系统施策，深入打好蓝天保卫战。严格落实建筑施工工地扬尘防治“六个百分之百”要求，加强市政道路清扫、洒水等措施，开展专项整治，建立建筑施工工地动态管理清单，完善扬尘治理项目台账并定期调度，去年以来共建立工程台账319个、开展施工扬尘检查1087次、责令整改423起、行政处罚5起。

围绕火电、钢铁、建材、焦化、有色、化工等重点行业企业，深入开展执法检查，确保污染治理设施正常运行，污染物稳定达标排放。去年以来，全州查处环境违法行政处罚案件179件，罚款金额2706.66万元，其中共运用4个配套办法查处环境违法案件15件。

加大对城区内餐饮店、烧烤店等业主的法律法规宣传力度，引导经营户全力配合露天烧烤和餐饮油烟整治工作，共同维护城市环境。以春夏季大气污染防治专项行动为契机，积极开展餐饮油烟专项整治，全面治理餐饮业无证经营饮食摊点，依法取缔关停，规范露天烧烤行为，全面推广使用无烟烧烤炉具，2022年共检查2978家餐饮企业，下达整改103份，督促531家企业完成油烟净化装置安装。

此外，针对农村地区焚烧秸秆问题，着力完善县市、乡(镇、街道)、村委会、村四级全覆盖网格化禁烧监管体系，落实网格员管理制度，强化定点、定时、定人、定责管控，实行清单式责任管理，去年以来制止露天焚烧秸秆、垃圾行为1825起，秸秆综合利用率达90%以上。