



重庆市垫江县高安镇龙溪河美景 中共垫江县委宣传部供图

水陆综合治理 让鱼虾游回了重庆龙溪河

本报记者 雍黎 实习生 全程铂

8月夏日的傍晚，重庆市垫江县高安镇龙溪河边，美术教师胡玉玲在河边写生。画中河畔芳草萋萋，绿树成荫，河水清澈透明，鱼儿在藻荇间嬉戏，白鹭在河边的水草中漫步。

龙溪河是长江的一级支流，全长229.8公里，流经重庆市梁平区、垫江县、长寿区，汇入长寿湖

后再入长江。前些年，龙溪河河水遭到严重污染。2007年左右，龙溪河的水质一度恶化到了劣V类，工业和生活污染严重，当地人无奈的称它为“七彩虹”。

近年来，垫江县通过在龙溪河系统开展清漂、巡河、水生资源管护、发电“四位一体”改革，龙溪河的水质得到了明显改善。现在又恢复了当年美景。

季花盛开，悠悠水养百万。“看着越变越美的龙溪河，朱正凡打开了心结，继续创作起描写龙溪河

美景的“打油诗”。这首《美丽龙溪河》引发了当地人的共鸣。

“四位一体”改革，破解河流水生态保护难题

龙溪河垫江段全长98.7公里。谭军将这近100公里干流的情况都烂熟于心。

谭军从2015年8月开始担任垫江县兴禹水利水电建设开发公司的总经理。2018年，兼任龙溪河民间河长，肩上又多了一份管河护河的重任。

“龙溪河垫江段分布有5座发电站。以前，发电站以水力发电效益为唯一目标。5座电站闸门一闭，河水就变成了死水，导致河流生态基流无保障。”谭军说。2018年，垫江县开展清漂、巡河、水生资源管护、发电“四位一体”改革，将5座梯级电站有偿收回。同时，还将河流水产养殖权收回，一并交由国有的垫江县兴禹水利水电建设开发公司统一管理。为此，还配备了40名发电工人，实现了整个龙溪河水资源统一调度、统一管理。

谭军说，兴禹水利水电建设开发公司在生态基流放水闸室安装了监控，实时监控生态基流情况，生态流量闸门常开，水位漫过坝坝才发电。由过去的“只管发电”变为现在的“生态发电”，保证河流由过去的“死水”变为现在的“活水”。河水保持流动，下游的生态环境越来越好，河里的鱼虾也

多了起来。

龙溪河清漂工作范围广、界限不清、垃圾转运难度大，加上乡镇委托村社清理很分散，效率低，安全隐患大。但谭军并不畏惧，在较短的时间里，他革新技术、创新管理，将河道清漂保洁从粗放式管理转变为集约式管理，建立了龙溪河集中统一清漂工作机制。牵头从清漂设备人员配备新、清漂工艺措施运用新、清漂范围界限划定新等多个方面大胆改进。还对河道垃圾实行“不过境、必上岸、速转运”的硬性要求，保证了河面、河岸清洁干净。

除了日常清漂工作，巡河也是治理工作中必不可少的一环。垫江县2020年第一次总河长会议明确提出了由国有企业辅助巡河的工作模式，企业巡河于2020年3月正式实施。

对此，谭军组建了20人的专业化巡河队伍，带队常态化在龙溪河水面上、岸边巡查，用脚步丈量“水清之路”。通过对龙溪河干流和部分支流常态化的巡查，及时发现污水直排偷排乱排问题，有力震慑了非法排污行为。

生态保护补偿机制，让渔民洗脚上岸变护江人

刘友军一家，世代以打鱼为生。不过随着河水污染，河边的渔民仅靠打鱼已经无法维持全家生计。2014年，刘友军拿出全部积蓄，在龙溪河高安镇巴渝新村开了一家水煮鱼店。开店之余，除禁渔期外，每隔两天他还是会上船打鱼，他说：“这是祖祖辈辈留下来的手艺不能丢。”

但是，从2020年开始，我国长江流域实施全面禁捕。这就意味着，沿河两岸渔民必须丢弃世代传承下来的打鱼技艺，上岸谋生。刘友军刚知道这一消息时，心中很不是滋味，但看着近年龙溪河整治的效果，他释然了。“龙溪河就如母亲一样，哺育着一代又一代垫江人。如今她病了，我们应该支持国家的行动，把母亲的病彻底治愈，还子孙后代一个绿水青山。”

去年，垫江县实施渔民退捕转产，开展渔民渔船补偿安置。刘友军因为对龙溪河垫江流域

的情况烂熟于心，兴禹公司便聘请他为龙溪河垫江流域污染防治提供技术指导，专门带队指导队员清漂、巡河、护河。

据了解，垫江县在全市率先建立了流域生态保护激励补偿机制。在县域7条河流设置了44个监测点，明确断面水质考核要求。以乡镇(街道)为主体，按照“谁污染、谁补偿，谁努力、谁受益”原则，分类实施激励补偿，有效改善了县域水环境质量，龙溪河六剑滩国考断面水质稳定达到Ⅲ类。

同时，垫江县加强横向联动，同长寿、梁平签署了《龙溪河流域上下游横向生态补偿协议》，落实联防联控、联合执法、合力治污机制。2019年，三区县实现龙溪河流域横向生态补偿1000万元，实现了龙溪河流域上下游共同保护和共同发展。

片面追求发展，“母亲河”由清澈变黝黑

“我是1987年搬到高安居住。我的家就在龙溪河边，推窗就能看到龙溪河美景。”76岁的退休教师朱正凡说。

30多年前，他刚搬到高安镇居住时，满怀对着龙溪河的赞美与喜爱，作了一首又一首的“打油诗”。“潺潺水流声，伴我度年华”“四季岸常绿，鱼儿水中游”，成了当地群众的口头禅。

不过好景不长，由于片面追求发展，沿岸的造纸厂、养殖场、化肥厂等企业纷纷兴起。再加上越来越多的集镇生活污水直排入河，龙溪河水质逐渐由清澈变成了黝黑，水葫芦、浮漂、白色垃圾、油脂等漂浮物布满河道，同时还散发出一股股难闻的刺鼻味道，令人作呕。“母亲河”变成了人人嫌弃的“臭水沟”。苦闷的朱正凡将心中的痛惜再次付诸笔端——“本是洁白好躯干，却遭纸厂废水灌；居民污水朝我排，农业污垢把我染。”

“当前和今后相当长一个时期，要把修复长江生态环境摆在压倒性位置，共抓大保护，不搞大开

发。”2016年初，习近平总书记在重庆召开的深入推动长江经济带发展座谈会上强调。

“长江大保护”成为一项急需完成的严峻任务。龙溪河水质“只能变好，不能变坏”！

几年来，垫江县把修复长江生态环境摆在压倒性位置，筑牢长江上游生态屏障。在龙溪河全面推行河长制，建成全市首个“环保天眼”智能监管平台和环境监管物联网平台。

从2019年开始，关闭禁养区畜禽养殖场19家，治理畜禽养殖场305家，整治畜禽屠宰场17家；关停龙溪河拦河养鱼，取缔水库投肥养鱼100个；加强生活污水治理，建成城乡污水处理设施51座，完成小城镇污水管网建设200公里，完成乡镇污水处理厂技改扩建12个。

自此，龙溪河六剑滩国考断面水质连续3年达到Ⅲ类并持续向好。2020年上半年，龙溪河六剑滩国考、垫江五洞村断面平均水质达到Ⅲ类。“龙溪河呀波浪宽，金秋时节稻浪翻。两岸四



治理后的龙溪河垫江段美景 中共垫江县委宣传部供图

在浙江丽水，好空气也能卖钱

生态项目为良好的生态环境付费，释放绿水青山的经济价值

黄龄亿 本报记者 江耘

老手艺翻起的黄泥墙，青瓦片铺成的房顶，木质的窗户房门……

下山村的山石花木，一砖一瓦都充满了古村落的气息。这里少了城市的喧嚣，多了一份静谧的禅意。

近日，记者走进浙江省丽水市的村落，与风格一致、归属统一的新修村不同，这里一村一品，因村制宜。

莲都区下山山村就是其中之一。这里通过“古村+众创”模式，打造了全国首个古村落度假综合体。负责建设的联众集团总裁程长晏笑称，这儿是“外边五百年，里面五星级”。

九山半水半分田的丽水，曾被道“穷山恶水”。而如今，在“两山”理论的指导下，当地党委政府以高水平生态文明建设和高质量绿色发展为目标，编制实施丽水“山”系品牌发展规划，创新性地探索生态产品价值实现机制，将山水资源转化为生产要素，带动经济发展。

“同时，我们的实践也为浙江乃至全国的山林地貌地区提供‘丽水经验’。”丽水市委政研室副主任叶鑫珏如是说。

“卖风景”亦是“卖乡愁”
“黄泥墙”变“黄金屋”

2005年，因生产生活需要，丽水莲都区下山山

村整体搬迁下山。村集体搬迁后，老村无人居住，古民居缺乏日常看管维护，加之泥木、青瓦屋结构本不堪风雨侵蚀，致使大部分古民居破败不堪。

“2013年，下山山村被列入浙江省首批历史文化村落保护利用重点村后，我们先后投入800多万元，对古民居进行抢救性修复。”莲都区农业农村局陈军告诉记者，而后，莲都区引入第三方资本，共建原生态度假村，让古村“复活”。现在，度假村共有客房60间、床位80个、餐饮容纳150人，村庄发展持续升温且村民回流现象明显。

“这样一来，不仅延长了古村的生命力，还激活了经济。同时，文化传承下去了，幸福感也会随之而来。”同样作为丽水人的程长晏也感受颇深。他说，之所以会选择回来参与建设家乡，是因为这里有小时候的味道。他也相信住进民宿的旅人能尝到乡愁，产生共鸣。

陈军介绍，在下山村党组织的引领下，整村入股，村民将古民居交由村集体统一管理，分红收益由村集体与村民按三七比例分成。2019年，村集体经济总收入突破49.4万元，经营性收入达18.59万元。

下山山村只是美丽乡村的一个缩影，也是丽水“山”系品牌发展的一部分。所谓“山”系品牌，包含了“丽水山耕”生态农产品、“丽水山居”农家乐民宿、“丽水山景”乡村旅游等。

“‘丽水山居’是全国首个地级市民宿区域公用品牌。我们率先成立民宿研学基地，发布民宿标准，全市农家乐民宿累计3765家，接待游客

3609.5万人次，营业总收入37.6亿元，带动农产品旅游商品销售59.3亿元。”丽水市农业农村局副局长沈元东表示。

连空气都能卖?“生态变现法”带来“绿色福利”

在丽水缙云县大洋镇，800亩山地的水土空气“卖”了279.28万元。这是怎么回事?

原来，是丽水市搞起了生态产品价值实现机制改革，将生态资源进行科学化核算并核算合理价值。即把生态资源变成生态产品，进而实现资本变现。去年1月，丽水市还正式获批成为全国首个生态产品价值实现机制改革试点市。

一年多来，丽水已基本建立生态产品价值核算评估体系，出台了全国首个山区市生态产品价值核算技术办法，发布《生态产品价值核算指南》地方标准，开展市、县、乡(镇)、村四级价值核算。

根据测算，国家电投集团投资建设的大平山光伏发电项目，得益于大洋镇优越的生态环境，光伏发电板的电池使用寿命比雾霾重、酸雨多的地区延长近5年，年发电量增长超10%。

据了解，基于项目良好的“生态溢价”，投资方与大洋镇生态强村公司协商一致并签订调节服务类生态

产品购买协议，分年度向大洋镇生态强村公司支付购买资金279.28万元。

同样，落地在丽水云和、青田等地的生态项目，也为良好的生态环境付费。这笔收益专项用于区域生态环境保护与修复、生态产业培育，进一步促进区域生态环境与生态经济的相互转化。

2018年丽水市GEP(生态系统生产总值)数据为5024.47亿元，增长5.12%，实现了GDP和GEP规模总量协同较快增长。

“丽水正努力让GEP更多更直接地转化为GDP，充分释放绿水青山的经济价值，做优质生态产品的供给者、生态价值标准的制定者、生态价值体系的评估者，走出具有丽水特色的高质量绿色发展之路。”丽水市发改委主任饶鸿来说道。



丽水下山山村，受访者供图

绿色动态

三北工程累计完成 造林保存面积3014万公顷

据新华社讯(记者胡璐)40多年来，三北防护林体系建设工程累计完成造林保存面积3014万公顷，工程区森林覆盖率由5.05%提高到13.57%。这是记者8月15日从国家林草局了解到的。

国家林草局三北局有关负责人说，三北工程大规模植树造林种草，持续修复自然生态，累计营造防风固沙林788.2万公顷，治理沙化土地33.6万平方公里，保护和恢复严重沙化、盐碱化的草原、牧场1000多万公顷；营造水土保持林1194万公顷，治理水土流失面积44.7万平方公里；营造农田防护林165.6万公顷。

全国荒漠化和沙化监测结果显示，2014年以来，三北工程区沙化土地面积连续缩减，实现了从“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变，其中毛乌素、科尔沁、呼伦贝尔三大沙地得到初步治理。

三北工程统筹推进生态治理与民生改善，着力建设生态经济型防护林体系。40多年来，工程区营造用材林折合木材储备量18.3亿立方米，经济价值9130亿元；营造经济林463万公顷，形成了一批重要的核桃、红枣、板栗、花椒、苹果等干鲜果品生产基地。工程区还形成了以森林公园网络为骨架，湿地公园、沙漠公园等为补充的生态旅游发展新格局，年接待游客3.8亿人次，旅游收入480亿元。

“十四五”期间，三北工程将深入践行绿水青山就是金山银山理念，统筹推进山水林田湖草系统治理，不断提升林草资源总量和质量，进一步改善三北地区生态环境，巩固和发展祖国北疆绿色生态屏障。”这位负责人说，将加大呼伦贝尔、科尔沁、浑善达克、毛乌素四大沙地和河西走廊、阿拉善高原、新疆绿洲外围等重要沙源地的生态保护修复，努力实现重点区域可治理沙化土地应治尽治，并加强东北丘陵、燕山山地、黄土高原、阿勒泰、天山等重要水源涵养地的水土流失治理。

他说，还要加快推进东北平原、华北平原、汾渭平原、河套平原、新疆绿洲等农区的农田防护林优化升级，在新疆绿洲、黄土高原、燕山山地等地建设一批特色林果产业带，壮大绿色富民产业。

治理比例已超九成 贵州将巩固黑臭水体治理工作

新华社讯(记者李黔渝)经排查，贵州省共有49个城市黑臭水体，目前已完成工程性治理45个，全省城市黑臭水体总体消除黑臭完成率91.8%，并通过国家相关部门初步验收。

记者从贵州省生态环境厅了解到，这49个城市黑臭水体中，包括贵阳市29个、安顺市13个、铜仁市3个、六盘水市2个、毕节市1个和遵义市1个。剩余的4个城市黑臭水体，已有3个完成工程性治理，待评估验收；尚未完成工程性治理的遵义市红花岗区虾子河黑臭水体，将于今年年底前完成整治工程建设。

据了解，目前贵州各地在全面消除城市黑臭水体基础上，持续做好城市黑臭水体治理的巩固和提升工作。以贵阳市为例，目前贵阳市正按照相关治理方案，多措并举提高污水收集率和雨污分流率。

河南实行省内黄河流域 环境资源案件集中管辖

新华社讯(记者双瑞)记者从河南省高级人民法院获悉，自2020年9月1日起，河南将对省内黄河流域的环境资源案件实行集中管辖。

据介绍，集中管辖环境资源案件的范围以河南省高院印发的《全省法院环境资源案件(案由)范围(试行)》为基础进行确定，包括刑事案件、民事案件、行政案件、环境公益诉讼案件、生态环境损害赔偿案件和河南黄河水务局及其所属单位申请执行的行政非诉案件。

河南省内黄河流域地域范围包括郑州、开封、洛阳、安阳、鹤壁、新乡、焦作、濮阳、三门峡9个地级市及济源产城融合示范区下辖的44个县、市(区)和7个开发区等，该行政区划内的环境资源案件均实行集中管辖。

河南省高院党组成员、副院长王韶华表示，实行省内黄河流域环境资源案件集中管辖，是服务保障黄河流域生态保护和高质量发展国家战略的重大举措，也是贯彻党中央关于建立与行政区划适当分离的司法管辖制度改革以及推动铁路法院、检察院改制转型的具体体现，主要依托郑州铁路运输两级法院实施。

为方便当事人诉讼，河南省内黄河流域的中级法院、基层法院及人民法庭均将通过网上立案、跨域立案方式接收诉讼材料，集中管辖法院应当及时审查立案，并尽可能采取网上送达等方式办理诉讼事务。