

丹心一片护碧水

——丹江口市坚决守护“一库碧水”综述

记者毛以国 杨柳



丹江口环库公路水天一色

巍巍一坝起丹江，浩浩碧水润北方。

八月时节，登临丹江口大坝坝顶，放眼望去，阳光下的丹江口水库宛如一颗巨大的蓝宝石镶嵌在群山之中。微风轻抚水面，描绘出一幅“烟波浩渺，远山含黛，水天一色”的自然画卷。

这一库碧水，在旁观者眼中是景致，但在丹江口市46万人民心中却是沉甸甸的责任。作为南水北调中线工程核心水源地，丹江口市坚决扛牢“一库碧水永续北送”政治责任，从守护生命线的高度守牢库区水质安全，确保丹江口水库供水水质达到I类标准。

高效统筹

构建守水护水“四梁八柱”

“只要认为是违规捕捞网具，我们都要一一确认。”2024年1月3日早晨，江面寒风刺骨，丹江口市库区综合执法大队集合队员，兵分两路沿着库区巡逻。8点50分，巡逻到松涛山庄水域附近时，执法队员发现一处残留的废旧丝网，将其打捞起来确认是否为违规捕捞网具。该执法大队大队长熊罡介绍，丹江口库区拥有2313公里的库岸线，他们要确保工作没有任何遗漏。

“非法捕捞、收购、销售水产品等行为直接导致库区水生生物数量减少，破坏渔业资源和水域生态环境。对于非法捕捞水产品行为，不仅要惩治捕捞者，也要惩治收购者；既要追究刑事责任，也要要求承担修复环境的民事责任……”2024年3月22日“世界水日”之际，丹江口市人民法院生态环境保护法庭干警在该市水源广场，向群众讲解所承办的非法捕捞水产品刑事附带民事公益诉讼案例，让守水护水成为社会共识。

“万人操弓，共射一招”。为了更好地统筹守水护水工作，丹江口市整合相关职能部门和执法力量，实行集中办公、统一指挥，形成守水护水工作的强大合力。

该市成立丹江口水库水质安全保障指挥中心，负责指挥调度全市守水护

水工作。成立派驻指挥中心纪检监察组，负责对中心工作运行情况和全市所有涉水质安全问题办理，对整改情况进行监督。组建水上综合执法大队，分片负责库区水面巡护执法工作。组建岸上环境保护巡护大队，负责巡查境内所有单位污水排放情况。丹江口市公安局成立生态环境警察大队，丹江口市人民检察院成立生态检察办公室，组建丹江口水库水质安全保障联合执法办公室，已联合办案41件，有效提高环保违法案件依法打击的效率和震慑力。

该市组建丹江口库区生态环境集团有限公司，负责库区环保项目投资、建设和运维，提升政府投资环保设施的政治效益、生态效益和社会效益。组织发动全市党员干部群众争做忠诚“守井人”，深入开展守水护水“进机关、进校园、进社区、进农村、进企业”活动。在工作人员入职、党员纳新等重要节点，集中宣誓承诺守水护水。成立银龄、红领巾、巾帼等“小水滴”守水护水志愿服务组织335个。开展“最美守井人”评选活动，先后评选300余名守水护水先进人物。

这一股股力量，犹如建筑中的“四梁八柱”，成为守水护水工作的强力支撑。

科技赋能

打造水质安全“智慧大脑”

“卫星监测到浪河镇小店子村一条支沟有污水渗漏，请迅速处理。”2024年3月25日上午10时，丹江口水库水质安全保障指挥中心卫星遥感监测系统上报警一条问题信息。10秒后，系统自动判定为可受理，并迅速派单给浪河镇政府。不到2个小时，该镇政府主要负责人带领工作专班赶到现场，将具体情况、处理措施及工作过程拍照上传汇报。

8月9日，记者在丹江口水库水质安全保障指挥中心看到，在该中心一面布满显示屏的墙上，多个系统随时切换，各项数据实时更新。工作人员登录系统，输入指令后，视频中一处机库的仓门打开，无人机迅速升空，沿着库区消落带上空飞行，并实时传回拍摄画面。巡飞结束后，无人机自动返回机库，等待下一次飞行。而在更高远的天空，还有卫星在实时监测……

一屏观全域，一网管全城。丹江口水库水质安全保障指挥中心负责人张岩介绍，该中心对智慧监管系统进行提档升级，加强对水库水质空气天地水、多维度

的监控，整合资源建设水质断面及入库支流监测、重点排污企业监管、地下雨污管网监测、环库天眼、环库隔离、在线调度等六大智能监管系统，确保涉水质安全问题能够及时预防、及时发现、及时解决。

其中，重点排污企业监管系统通过对企业污水处理设备的用电量、进水量和出水量进行实时监测和比对，研判企业是否存在偷排污水和不达标排放的情况。环库天眼系统对库岸线和库面进行卫星遥感监测，该库在库岸线安装260个高清摄像头，已购置9架返巢式无人机每天对重点区域进行巡飞，及时发现违规垂钓、水面漂浮物等情况。环库隔离系统是在环库公路所有路口设立电子卡点，对危化品车辆进行预警和拦截；在水质断面监测点安装电子围栏，一旦有人进入，就会触发自动广播警告……

随着应用场景不断拓展，智能监管系统在水质安全方面发挥着积极作用。截至目前，该中心共派发问题1789个，办结1779个、正在办理10个。



浪河流域水质持续改善



丹江口水库水质安全保障智慧监管大厅



浪河镇污水处理厂尾水人工快渗系统



积极开展“小水滴”守水护水志愿服务活动 记者潘世新 摄



清漂船清理水面杂物



官山河流域六里坪镇孙家湾段生态浮岛

综合治理

筑牢生态保护“铜墙铁壁”

挥锹铲土、扶苗填土、踏土育苗、提桶浇水……2024年3月12日上午，丹江口市委、市人大常委会、市政府、市政协领导与全市数百名干部职工、志愿者一起来到沧浪洲生态湿地公园，开展2024年春季集中义务植树活动。通过大家的共同努力，一排排新树苗迎风挺立，洋溢着勃勃生机。

从阳春来到盛夏。7月20日，记者在丹江口市三官殿街道狮子岩村看到，村民魏庆华在新建的便民洗衣房里洗衣服。作为沿河而建的天然村落，以往该村村民习惯到河边清洗衣物。为了守水护水，该村建成便民洗衣房，水源为山泉水，洗完衣服的水直接排入收集池，经过处理后排入人工湿地，通过A/O工艺处理后循环利用。

立足“不让一滴污水进河入库”目标，丹江口市从小流域综合治理入手，紧扣水质达标核心任务，强化上下游同治、干支沟同治、地上地下同治、水环境与水生态同治，坚持建管一体、干群一体、治理与发展一体，推动守水护水向智能化转变、群众生产生活方式向绿色低碳转变。

在育林涵养方面，该市将48%的国土面积纳入生态保护红线，持续开展“绿满丹江口”行动。近3年来，植树造林5万余亩，全市森林覆盖率达65.7%，森林蓄积量达1246万立方米。采取培育水源涵养林、坡改梯等措施，累计治理水土流失面积1025.8平方公里。

在提标治理方面，在污水处理厂外增设湿地治理设施，将排放标准由一级A提高到Ⅱ类以上，处理后的中水再接入灌溉管网循环利用，减少直接排放量。在农村推行微动力农治设施，建设“水冲式厕所+三格化粪池+沉淀池+小湿地”，对农村生活污水实行“两黑三灰”分类收集处理，做到污水应收尽收。

在面源治理方面，将库岸200米、支沟100米范围划为禁养区，在紧靠库岸的果园、农田、菜园积极推广修建生态拦截沟，在库岸村组广泛开展“五无乡村”（无垃圾、无化肥、无塑料、无污染、无公害）创建活动，减少面源污染。

从源头防治，到过程控制，再到末端治理，丹江口市全力构筑起保护生态环境的铜墙铁壁。

问渠哪得清如许，源头幸有护水人。

高水平保护是高质量发展的重要支撑。丹江口市坚决守牢水安全、水环境安全、生态安全底线，不仅确保“一库碧水永续北送”，也助推辖内水经济崛起。武当山水饮料、设施渔业以及马迭尔冰品、燕京啤酒、华润怡宝等一批涉水重点产业和在建项目，正把“一库好水”的资源优势转为发展优势，促成一幅幅生态美、产业兴、百姓富的高质量发展蓝图落地实施。今年上半年，该市水经济产业完成产值86.4亿元、税收7亿元，拉动工业经济增长4个百分点。

在保护中发展，在发展中保护。当下，丹江口市正统筹推进高水平保护和高质量发展，以一项项务实举措，一汪汪清澈的碧波，映照这座城市的恒久丹心，全力当好南水北调中线工程忠诚“守井人”，奋力建设绿色低碳发展新水城。

(本版图片由丹江口市委宣传部提供)

10

十堰日报

SHIYAN DAILY

编审：杨超 编校：周亚晖

版式：张潇潇 电话：8674910

2024.8.15 星期四

生态赢未来

第二个全国生态日特别报道

丹江口市