

南水北调工程事关战略全局、长远发展和人民福祉,保护好水源地生态环境,确保“一泓清水永续北上”,需要人人尽责、久久为功。希望你们继续弘扬志愿服务精神,带动更多人自觉守水护水节
水,携手打造青山常在、绿水长流、空气常新的美丽中国,为推进人与自然和谐共生的现代化贡献力量。

——习近平

看,一泓清水的欢腾

记者段吉雄 美编高敏

殷殷嘱托,犹在耳畔:一泓清水,奔涌北流。
2024年8月,习近平总书记给十堰丹江口库区环保志愿者的深情回信,为十堰保水护水事业注入不竭动力。
两年来,全市上下深入贯彻落实习近平总书记重要回信精神,以生态守护铸牢水质安全屏障,确保“一泓清水永续北上”。丹江口水库水质稳定保持Ⅱ类及以上标准,累计向北方调水超800亿立方米,惠及27个大中城市1.18亿人口。
从汉江干流的全域统筹,到深山支流的源头涵养;从跨界流域的协同共治,到城区河道的生态蝶变;从科技赋能的智慧监管,到文旅融合的水域共生——全市上下以河为脉、以水为责,全民参与、久久为功,用一河河清澈碧水,践行确保“一泓清水永续北上”的庄严承诺,书写绿水青山就是金山银山的十堰答卷。

牢记殷殷嘱托

确保一泓清水永续北上

汉江
涛声浩荡,千里清波赴北国

金钱河
浪拍古渡,两省同心护清流

堵河
奔流不息,深谷奏响共富曲

驷河
白鹭归鸣,车城蝶变水清吟

神定河
河畅景美,清波环城唱安澜

泗河
欢歌满村,文明实践逐浪高

官山河
湿地轻弹,一泓清音入库来

剑河
飞瀑流响,武当仙洞入画屏

滔河
绿岸踏歌,红土坡前起碧波

丹江
碧波浩歌,一库甘甜向北行

汉江,横贯十堰全境,是千里清水北送的核心水脉,承载着万千支流的汇流托付。
我市扛牢确保“一泓清水永续北上”的重大使命,严守汉江干流Ⅱ类水质底线,搭建“空天地水”立体化水环境监管网络。依托“1336”智慧监测体系,卫星遥感、无人机巡航、岸线视频监控、水质自动监测站协同发力,织密全域智慧防护网,创新推行“0—0.5—48小时”水质问题闭环处置机制,水面漂浮物、排污风险隐患实时派单、限时清零。沿江布局地下式污水处理厂,运用多段AO深度处理工艺,出水稳定达到地表水Ⅲ类标准;分段推进清淤区生态缓冲带修复,广泛栽植乡土水生植物,建成248公里库区物理隔离围网,有效阻隔面源污染直排入河。2000余支护水志愿服务队沿江驻守,常态化开展江面清漂、岸线管护、禁渔普法等工作,全民护水蔚然成风。
一江清水向北流。汉江十堰段国控断面水质优良率常年保持100%。戴帽水波之上,微荡着十堰守护国家输水主动脉的滚烫初心。

堵河作为汉江最大支流,发源于苍翠叠嶂的秦巴深山,是丹江口水库上游第一道核心水源涵养屏障。
沿线的竹山、房县、张湾三地以流域协同治理为抓手,构建“乡党委+片区党委+村党支部”三级护河体系,组建“云水方舟”等多支志愿队伍,汇聚250余名护河员,实行网格化分段管护,实现全域河道无死角覆盖。
源头竹山县柳林乡设防严密,4支专业清漂队对68公里河道实行分段包干,常态巡查、即查即清。房县纵深推进农村人居环境与污水处理,统筹改厕、小型一体化处理设施及城乡垃圾闭环管控,严控农业面源污染。全流域落禁渔政策,构建无人机空中巡查、执法艇水上巡航、网格员岸线巡护立体化管控体系,常态化增殖放流,持续修复水生态。张湾区立足得天独厚的山水禀赋,打造特色文旅品牌,让绿水青山真正成为群众增收的“幸福靠山”。

如今,堵河全流域水质稳定保持Ⅱ类标准,源头水源涵养能力持续提升。潺潺清流,以坚实生态基底,筑牢南水北调中线工程首道屏障,奏响深谷共富新曲。

黄龙滩水库

神定河环抱十堰主城区,串联百二河等多条城区水系,是守护城市生态格局的核心淡水廊道。
立足城区治水实际,我市以系统治理、提质增效为核心,统筹推进水系改造、污水扩容与海绵城市建设。全域推进百二河水系系统性生态改造,通过清理污染底泥、重塑河道微地形、新建生态护岸、修复水生植被、改造生态堰坝、拆除硬化河底等措施,全方位疏通城区水系脉络、修复河道自然生态功能。

同步推进神定河污水处理厂升级扩容改造,更新造净设备与处理工艺,大幅提升流域污水处理承载力与净化标准,以高标准污水治理筑牢源头治污防线。全域纵深推进雨污分流改造,配套建成雨水花园、透水步道、截污调蓄池等海绵设施,普及节水器具与中水回用体系,全方位提升城市蓄水、净水、节水能力。

如今,神定河全域彻底消除黑臭水体,沿河亲水绿道串点成线,景致怡人,成为市民休闲漫步、观鸟赏景的生态打卡地。

泗河

泗河是贯穿十堰主城区的重要水系,支流密布、流域广阔。
依托雨污污水处理厂三期提标项目,流域污水集中处理能力大幅提升,城区及沿线生活、生产污水得到高标准净化。沿线各地深化农村人居环境整治,扎实推进厕所革命、生活垃圾集中收运,建成百余处农村小型污水处理设施,配套建设生态沟渠、人工湿地净化尾水,形成“厂站处理+生态净化”的立体化治污模式,从源头筑牢生态屏障。
治水一线,全民共治热潮涌动。茅塔河等支流沿线组建11支村级志愿巡河小队,村民、退休干部自发参与巡河护水。各地创新宣传形式,通过开设乡村宣讲课堂等方式普及节水理念,将守水护水融入村规民约,推动治水模式从“政府治河”向“全民守河”转变。同步推进河道清淤、生态护岸、水生生物增殖放流等生态修复工作。

经过深耕细作,泗河监测断面水质常年保持优良,昔日淤塞沟渠蜕变为水清岸绿的生态风景线。沿线群众正以全民共治的生动实践,践行保护水源、人人尽责的生态使命。

官山河

官山河作为丹江口水库库尾重要入库支流,是守护水源地水质安全的重要关口。
我市坚持系统治河、源头控污,全方位补齐流域生态治理短板,聚焦管网提质、湿地修复、岸线综合治理等重点生态项目,常态化排查整治各类隐患,精准破解流域管护难题,筑牢生态基底。纵深推进全域水污染治理,稳步实施城镇雨污分流改造,完善农村小型污水处理设施,将守水护水融入村规民约,推动治水模式从“政府治河”向“全民守河”转变。同步推进河道清淤、生态护岸、水生生物增殖放流等生态修复工作。

如今,官山河入库断面水质持续稳定达到Ⅱ类标准,入库河口湿地成为兼具水质净化、生态观光、科普宣传于一体的城市生态名片,以源头治污、前置净化的水质管理模式,筑牢丹江口库区坚实的水质安全屏障。

剑河

剑河,发源于武当山金顶,串联全城核心文旅景观带,最终汇入丹江口水库,是守护南水北调中线工程水源地、彰显武当山山水文底蕴的重要生态廊道。
武当山旅游经济特区聚焦水源保护与文旅融合发展,累计投入2亿元实施剑河流域全域系统治理,探索出文化遗产保护、水源地管控与文旅产业共生共荣的特色治水路径。创新推行“清淤塑形+生态护岸+初雨截留+阶梯湿地净化”复合治理模式,建成24级阶梯湿地,2680平方米生态浮岛,配植多种净水水生植物,分层过滤净化景区地表径流与生活污水。升级改造武当山污水处理厂,日处理能力达2万立方米,达标尾水持续补给河道,夯实流域治污根基。

经过精细管护,剑河水质常年稳定保持Ⅰ至Ⅱ类优质标准,实现水清湖幽、瀑流潺潺、古建碧波的地景风貌,成为景区生态保护与文旅发展深度融合的治水样板。

滔河

滔河紧邻丹江口库区核心地带,流域以疏松红土为主,水土流失问题突出,加之库区水位季节性涨落,消落带裸露易引发富营养化污染,是水源地生态管护的重点难点。
我市将滔河列为库区消落区综合治理示范河段,靶向施策,系统治理,全方位守护丹江口库区水库水质安全。通过坡耕地综合整治、鱼鳞坑造林、生态护坡等立体化举措,累计治理水土流失超千亩,大幅削减入河入库泥沙,有效遏制流域生态恶化。

推进河道清漂保洁常态化,组建专职管护队伍,分段分片开展日常保洁、汛期专项清漂作业,实现河面无漂浮物、岸线无积存垃圾。依托智慧监测体系,全天候监控流域水质变化,精准防范水环境风险,推动丹江口全域水质持续稳定优良。

聚焦丹江流域沿线城乡,扎实推进入河排污口排查整治、农业面源污染管控、乡村人居环境提质等源头攻坚行动,从源头切断污染链条。志愿服务队伍常态化开展巡河护河、生态宣讲等志愿活动,联动沿线乡村抓实常态化管护,形成全域联动、人人尽责的护水格局。

丹江,古称丹水,发源于陕西省商洛市商州区凤凰山南麓,是南水北调中线工程核心源头入库主河道,承担着守护北方水源安全的重要使命。

我市将丹江全域综合治理作为生态文明建设重点任务,系统推进河道提质、控污净水、常态管护。整合水利、渔政、公安等执法力量,细化河道分段管控制度,依托无人机等开展常态化立体巡查,严厉整治河道非法捕捞、违规排污、私搭乱建等乱象,持续规范河道水事秩序。

聚焦丹江流域沿线城乡,扎实推进入河排污口排查整治、农业面源污染管控、乡村人居环境提质等源头攻坚行动,从源头切断污染链条。志愿服务队伍常态化开展巡河护河、生态宣讲等志愿活动,联动沿线乡村抓实常态化管护,形成全域联动、人人尽责的护水格局。