

郟西：一库碧水润北方

特约记者邹景根 通讯员徐孟东



“天河水乡·七夕画廊”景区

“铁腕”治水 净水永北送

俯身有碧水，抬眼赏鲜花。漫步在河夹镇杨家湾村河湾绿道，归仙河的涓涓清流绕村而过，溪岸边的美人蕉随风摇曳，白鹭在两旁的草丛中嬉戏，一步一景吸引着游人沉醉……

归仙河是汉江左岸的一级支流，流域面积达132平方公里，全长31公里，流域内设有国家级毛獭河小流域水力侵蚀监测站和省级丹江口湿地保护区。

“群众浇菜用的水，是来自村里经过净化处理的生活污水。”杨家湾村党支部书记刘瑞华指着污水处理设施说。

“进水、预处理、好氧池、沉淀池、湿地、二次沉淀，一套组合拳下来，出水达到地表水Ⅳ类标准。如今，我们加装了储水罐，将出水用于草坪喷灌，让它再经过一次大自然的过滤。”刘瑞华介绍，微动力一体化设备和生态缓冲带污水处理设备一天可处理10吨污水，能满足全村污水处理需求。

据了解，目前该村已对集中连片的512户建设12个微动力设施，对分散居住的2662户建设198个无动力设施，对流域沿线1428户进行“厕所革命”，实现生活污水收集处理全覆盖。

治理农村污水，建设生态脱氮库、水环境综合治理、河道疏浚、绿化河岸、滩地整治、产业绿色转型……经过综合治理，归仙河水质提升为Ⅱ类及以上，断面水质达标率100%。

“我们还采取水土保持、山洪沟治理、农业面源污染防治、农村环境综合治理等措施，对全县115条小流域和支流开展综合治理。”郟西县水利和湖泊局水政监察大队负责人董作喜介绍，全县约三分之一的国土面积被划定为生态保护红线，3个二级流域片区、4个四级单元分级分类管控，源头活水长流不息。

郟西县“铁腕治水”，确保净水永续北送。不久前，该县依法拆除陕西山阳丰元水电有限公司在土门镇吊桥河段非法修建的牛鼻子水电站，天河流域防洪、水资源和水生态安全得到恢复。

从“就水治水”到水生态系统治理，该县以矿山复绿、天然林保护、汉江十年禁捕和汉江库滨带综合治理为抓手，持续开展流域岸线管控，在丹江口水库管理范围边界设置物理隔离网25公里，将环库岸线、环库公路移动污染源等纳入实时监控范围，对97.8公里汉江岸线实现监控全覆盖。清理拆除陡岭子库区“三无”船舶257条，取缔拆除筏钓房48个。

其实，早在十多年前，郟西县就在一库碧水永续北送而努力；该县3个乡镇11个村36个组的3673人离岗让土；作为曾经享誉全国的“黄姜之乡”，郟西县以壮士断腕的决心，叫停了富民壮财的支柱产业——黄姜，关停污染企业53家。

科学兴水 打造升级版

“今日发电量60.06万千瓦时，本月发电量2674.56万千瓦时，本年发电量24453.24万千瓦时……”6月25日，在汉江孤山航电枢纽中控室，随着电气主接线图上的数字不断跳动，孤山航电枢纽运营情况尽收眼底。

自2020年7月并网发电以来，汉江孤山航电枢纽已发电24.3亿余千瓦时。由于汉江孤山航电枢纽工程建成，上游的35公里河段航道等级由Ⅴ级提高到Ⅳ级，对构建鄂水运大通道，打造长江上中游黄金水道，促进汉江沿岸经济社会发展起到积极作用。

郟西县水资源丰富，境内5公里以上河流125条，水能理论蕴藏量64.5万千瓦。已建成陡岭子、孤山、孙家湾等水电站19座，装机容量49万千瓦。该县正在推进水风、风光和抽水蓄能电站的开发，努力建设百万千瓦级的清洁能源大县。

汉江孤山航电枢纽不仅送来“绿电”，还专为洞游鱼类修建“生命通道”，为生物多样性提供保护。每年鱼类繁殖季节，鲢鱼、鳊鱼等鱼类穿过汉江孤山航电枢纽生态鱼道洄游。该县连续多年在金钱河、天河等

汉江支流增殖放流千万尾鱼苗，有效保护了汉江及长江流域生态环境。

郟西县有110座大小水库，除起到径流调节、蓄洪补枯等兴利作用，还能及时拦截漂浮物等。

自然“活水”变为发展“活水”。郟西县开拓生态资源型企业融资新渠道，创新探索取水权质押担保路径，盘活水利资产，提升生态产品价值转化。

郟西县天河能源开发有限公司以天河水库每年1.36亿立方米的取水权，成功获得1000万元贷款，这是湖北省发放的首笔“水权贷”。这笔资金将全部用于水电站绿色升级改造。“反哺”天河，在天河流域开展陆域、水域综合治理，以“水货”兴水利。

好水好山好风景。郟西县依托丰富的水资源，先后建成五龙河、龙潭河、“天河水乡·七夕画廊”等4级景区13家，荣获“国家生态文明建设示范区”“中国县域旅游发展潜力百强县”“中国健康旅游目的地”等称号。科学兴水，在丰沛水量的同时，提升郟西县的“含绿”量；厚实的绿色低碳底色，反向推动经济含“金”量。

以水为媒 水润两地兴

南水北调，南北牵手。湖北郟西与北京平谷区以水为媒，共谱共融。

6月18日，郟西县委代表团赴北京平谷区对接对口协作工作，开展“同饮十堰源头水·平谷郟西一家亲”送水仪式、郟西农产品展示等活动，签署了《电商直播经济赋能乡村振兴框架协议》《郟西县农产品产销战略合作协议》《平谷·郟西消费帮扶协议书》《对口协作工作协议》等协议。

两地因水结缘、因水结缘。自2014年开展对口协作以来，北京平谷区对口协作累计资助郟西项目资金2.4亿元，平谷区15个区直部门、18个乡镇（街道）、56个村（社区）分别与郟西县建立“一对一”结对共建关系，在生态保护、产业发展、民生改善和人才培训等方面给予大力支持。

郟西县百泉“天河入汉江，每一滴水都入丹江口水库，顺着南水北调中线润泽京华大地。一江清水既是平郟两地的情感之源，也是合作之源，更是发展之源。”去年11月，平谷区与郟西县达成合作共识，在生态

态保护、产品进京、人才交流等方面深化协作，让更多优质企业和投资项目落户郟西。

“水送两地，2023年，平谷区援建汉江经济带生态修复工程和湖北回隆乡特色小镇项目，对促进郟西县生态保护与民生领域基础设施建设意义重大。平谷区还发挥“农业科技”的独特优势，组织科研院所的农业科技专家“逆水而行”，来郟西指导、授课，帮助郟西农业经济发展。两地在医疗、教育、文旅等多方面开展深度合作。

“一库碧水滋润两地民心，又送两地民心。今年3月，在郟西县羊尾镇汉滩公园，来自平郟两地的100多名村党组织书记和党员干部开展鱼苗增殖放流活动。平谷区党员干部和群众纷纷走进郟西，见证南水北调中线工程通水10周年郟西在生态、社会、经济发展方面的巨大变化。

水润两地兴。郟西与平谷区还将围绕“农业高科技”“物流大流量”“休闲新时尚”“优质水资源”等方面加强合作，实现优势互补、资源共享、发展共赢。

(本版图片均由郟西县委宣传部提供)

▲郟西县水清岸绿美如画。

▶郟西县五龙河景区青山如黛绿水盈盈。



全域保水 为有活水来

炎炎夏日，在郟西县羊尾镇张家河村瓦窑沟的山坡上，湖山林木以旺盛的姿态展示着绿色活力。微风吹过，万余亩山林涌起层层绿涛。

植树造林是实现天蓝、地绿、水净的重要途径。张家河村作为义务植树集中栽植点之一，经过多年栽植已经绿满山坡，成为汉江的“绿色屏障”。

郟西地处秦岭南麓余脉，是南水北调中线工程核心水源区，该县大力实施退耕还林、天然林保护、“绿满郟西”行动，全县森林覆盖率62.47%，森林生态系统涵养功能大幅提升。

除了植树造林，该县通过“厕所革命”深入打好污染防治攻坚战。“浇肥只需打开三格化粪池小盖板，洗水用小湿地里的水，都非常方便！”日前，城关镇红庙村村民程贤贤在小型污水处理设施旁边的小湿地里取水浇菜时说。

在红庙村，家家户户都采取“水冲式厕所+三格化粪池+沉淀池+小湿地”“四件套”改厕模式，室内干净卫生，室外浇肥浇水方便，深受群众喜欢。

据统计，截至目前，郟西已累计完成农村厕所改造6.7万余户，建成18座城镇污水处理厂，886户迁安置点污水处理全覆盖。

该县大力实施库岸线整治等“十大攻坚”和“碧水守护”三年行动，扎实开展河湖“清四乱”，建成农村生活污水治理设施425座。成立生态环境集团，加快城区污水处理厂网一体化，强化雨污分流，推进污水全收集、全处理、全达标。

碧水映蓝天。全县21座加油站全部落实油气回收治理，农作物秸秆综合利用率达96%，垃圾分类“三化”两类四分法”在全市推广，垃圾无害化处理率100%，减量率80%以上。

何渠那得清如许，为有源头活水来。郟西县坚持生态优先、绿色发展，大力实施湿地修复、水生态修复等生态治理工程。目前，全县3个国家控断面、1个省控断面和2个市

控断面水质地表水常年保持在Ⅱ类以上；全县集中式饮用水水源水质优良率为100%，全城市水质常年保持或优于Ⅱ类标准。

好生态引来百鸟栖。郟西县已有150多种珍稀野生动物安置鸟巢，包括海南鹳、金雕、白冠长尾雉、白鹤等国家Ⅰ级保护鸟类，以及被列入联合国《濒危野生动物名录》的黄胸鹀、雀鹰等鸟类。

郟西县六郎乡金钱河碧水映蓝天。

“数智”护水 守好大水缸

6月28日，位于郟西县双子楼的丹江口库区水质安全保障指挥中心郟西分中心监控室内，工作人员轻点鼠标，郟西县天河国家水质自动监测站的实时数据呈现在一张大屏上：氨氮、总磷、高锰酸盐等监测实时数据展示，天河水质持续保持Ⅱ类标准，地表水考核断面水质达标率100%。

郟西县境内有天河、金钱河等河流直接汇入汉江，该县发挥科技监测的精准性和持续性作用，在进入郟西境内主要河流入口及汇入汉江的入口设置监测“哨兵”，对入江水质13项因子实施24小时水质监测，发现数据出现异常波动时，执法人员第一时间追踪溯源、排查整改，确保水质持续稳定。

除了“哨兵”站岗监测数据，郟西还将卫星和无人机遥感监测系统、重点涉水企业监管系统、环库岸线监控系统、环库公路移动污染源监测系统、国省控监测站点防入侵监测系统的相关数据纳入监测范围。

全县共添置生态环境领域水质监测设备、大气监测设备、无人机监测设备、智能AI设备、视频监控设备等2.69万余套，汇聚物联网、互联网感知设备近2.7万台(套)。通过采集的数据，实现对生态风险的全面感知，实现生态风险监测从人力密集型向人机协同转变。

同时，全县通过水质安全智能“监管平台、调度平台、监督平台”3个平台协同配合，形成“问题收集、分办交办、处置督办、办结销号”的工作闭环。

“通过‘一张屏’所展现的各项数据，可以实时掌握全县水库、河流情况，让保水护水驶入数字化管理的‘快车道’，实现全域监控。”丹江口库区水质安全保障指挥中心郟西分中心负责人乔波说，该县借助数智平台，智能化监管、空地联动，确保“一泓清水入库”“一库碧水北送”。

物防技防，基础还是人防。郟西县全面落实“河湖长制”，配备县、乡、村三级河湖长389名，民间河湖长57名，组建107支志愿护水队，开展全域常态化巡护；与环库周边5县建立保水护水联防、联巡、联控、联治“四联”机制，常态化开展“岸、水、空”护河行动，共同保护水生态环境。

千峰绿景万轴画，山峦苍翠醉游人。仲夏时节，郟西县抬起头是“画”，入目即“景”；满目葱茏的五龙河跳动着鲜活的绿，蓝天白云下的童话谷·天空牧场与山水田园融为一体，犹如水彩画般的“中国最美陶窑村”湖乡下午茶村步步皆景，草木清香飞鸟灵动的七夕湾“村在景中、房在园中”……碧水蓝天绿满域的郟西，让参加“七夕杯”全国新闻媒体围棋精英赛的棋手们震撼不已。

作为南水北调中线工程核心水源区的郟西县，扛牢“一库碧水永续北送”政治责任，把守水护水作为“天大的事”，以流域综合治理为基础统筹推进高水平保护和高质量发展，全域、全民、全时开展保水、护水、治水。目前，全县森林覆盖率62.47%，空气质量优良率94.2%，24个跨界断面水质优良率100%，主要河流水质稳定在Ⅱ类以上。

汉江流域青山叠翠，碧水蜿蜒，百鸟争鸣。