

# 湖南省郴州市： 以水为脉，涵养绿色发展澎湃动力

■中国城市报记者 张永超

河湖共生，城水相依。湖南省郴州市水资源禀赋独特而丰富，分属长江、珠江两大水系，是湘江、北江、赣江三江的重要源头，国家重点生态功能区。

近年来，郴州市围绕“水资源可持续利用与绿色发展”主题，创新实施护水、治水、用水、节水“四水联动”，深化拓展水安全、水生态、水环境、水资源、水产业、水科技、水文化、水管理“八水共治”，打造独具郴州韵味的“水立方”模式，用奋进之笔书写下了郴州绿色发展的“水答卷”。

## 治水：激浊扬清护碧波

作为典型的丘陵地区、资源型城市，郴州市过去矿产资源的粗放式开发，给水土资源和生态环境造成了严重破坏；工业化和城镇化的加速推进，也给水环境保护带来更大压力。对郴州而言，大力建设城市水生态文明，既是推进其转型发展的现实需要，也是提升城市品质和竞争力的重要内容。

三十六湾位于郴州市临武县，是湘江二级支流甘溪河的发源地，也是郴州重要的有色金属采选、冶炼区之一，素有“湘南聚宝盆”之称。

上世纪80年代，三十六湾掀起一股采矿热潮，非法开采、随意洗矿、破坏植被、无序堆放废石等行为严重破坏了三十六湾的生态环境。

为丢掉“坛坛罐罐”，给山水“排毒养颜”，郴州市采用“追本溯源、釜底抽薪”的治理原则，着力构建“调产业、控污染、绿矿山、净水体”的重金属污染水治理模式。

为让江河“洗尽铅华”、素洁朝天，全域回归清澈本色，郴州市近年来通过构建政企联合机制，铁腕打非整治乱象；科学谋划污染防治，合理实施监管

到位；大力推进矿山复绿，积极建设花园矿山；开展矿区综合治水，明显改善民生福祉；优化矿产资源配置，推进矿业有序发展……如今的三十六湾已变得绿草茵茵。

“一坝锁东江，高峡出平湖。”郴州市资兴市境内的东江湖是东江大坝下闸蓄水形成的人工湖泊，是郴州市内100余万人的集中水源地，更是国家重点生态环境保护湖泊、国家战略水源地。东江湖的出境水质长期保持国家地表水Ⅰ级标准，这意味着湖水舀起来就能喝。

资兴市近年来通过依法实施最严格生态环境准入制度、落实保护性退出政策、实行最严格禁伐保护措施、统筹系统保护修复项目、创新农业面源污染治理体系、推进东江湖流域生态补偿点工作等，使东江湖出境水质常年保持国家地表Ⅰ类水标准，全市地表水考核断面水质达标率100%，饮用水水源水质优良率100%，森林覆盖率76.2%。值得一提的是，资兴市“释放生态补偿红利促一湖碧水保护与发展”经验案例入选第一批18个全国“绿水青山就是金山银山”实践典型案例。

全力呵护一湖碧水，蹚出一条战略水资源保护利用新路，现如今，“东江湖，让世界深呼吸”的生态品牌已经成为郴州市绿色发展的亮丽名片。

## 兴水：好水流“金”淌“银”

好水带来特色“水”产业。将水环境治理与生态保护结合起来，将水资源利用与产业发展结合起来，将“水”产业发展与科技创新结合起来……近年来郴州市写好“水文章”的逻辑内涵更加新颖深刻。

在东江湖大数据中心，架构着来自国内顶尖信息平台的3600多台服务器。这些服务器同时运转，仅3分钟就可将

室温抬升至50℃，导致机器停运。而东江湖的冷水可以让服务器“消暑纳凉”温度下降，降低用电消耗。

“东江湖冷水具有水量大、水温低、水质优的特性和优势，每帮助运营1000个机架可比传统数据中心节省耗电670万度。”东江湖大数据产业园相关负责人表示，产业园近年来努力打造华南绿色数据谷，已签约落户5个数据中心共3.8万个机架；2022年实现IDC租赁收入1.2亿元、带宽收入2.5亿元。

不仅有冷水，郴州市还有丰富的“热水”资源，目前已发现地下热泉35处。近年来，郴州市围绕地热资源做活“热文章”，把地热资源与文旅产业、现代农业融合，创造良好社会效益和经济效益。目前，全市11个县区有温泉企业40多家，每年依靠温泉吸引游客超过百万人次。

发展“水”产业，创造更多“水”效益。郴州市积极探索价值转化新机制，加快建立生态产品价值实现机制，开展水权交易研究试点工作，推动莽山水库供水水权交易；建立生态补偿机制，开展东江湖流域生态资产评估与水环境承载力研究，建立断面考核和生态补偿机制；与衡阳市签订流域跨界断面考核补偿协议，与广东省建立武水流域生态补偿机制。

此外，郴州市不断强化水科技应用，结合郴州国家可持续发展议程创新示范区建设，大力实施创新驱动战略，加强科技支撑，推进科技兴水；加强与高校、科研机构等深度合作，建成湖南郴州绿色技术银行、亚欧水资源研究中心郴州分中心等科创平台；加大技术创新力度，狠抓关键核心技术攻关，积极参与“中小流域防洪态势感知预警关键技术及装备”项目，推出桂阳县超滤膜智慧水厂供水经营等模式；加快建设“3+2”中试



湖南省郴州市东江引水工程景观。郴州市水利局供图

基地及长沙、深圳、广州、佛山技术转移中心，促进涉水重大科技创新项目和技术成果转移转化。

## 用水：河湖清流润民心

郴州市境内水资源丰富，但受地形、气候等因素影响，全市降水时空分布不均，季节性、区域性缺水现象不时发生。特别是由于城区周边无大江大河，随着城镇化进程稳步推进，城乡居民用水供需矛盾日益凸显。

“引东江水入郴，是郴州市突破水资源匮乏瓶颈、保障发展的必由之路。”郴州市水利局相关负责人介绍，东江引水工程是郴州市重大民生工程，总投资预计40亿元，分三期建设，构建郴州市惠及人口最多、保障性最好的城镇供水系统。目前，一期、二期全面竣工通水，每年可为北湖、苏仙、桂阳等地增加优质供水2亿吨，让近200万群众享受到生态红利带来的幸福生活。

地处喀斯特岩溶发育地带的郴州市嘉禾县“十年九旱”，境内以丘陵山地为主，水资源储量偏少。

嘉禾县近年来坚持“同管网、同水质、同水价、同服务”的“四同”原则，统筹推进项目实施，积极落实奖补政策，着力打通城乡供水“最后一公里”。嘉禾县城乡供水一体化建设至今，已铺设输配水管道7000余

公里，日供水能力达4万吨，县城供水覆盖率100%，农村自来水普及率100%，全县43.8万人的饮水安全问题得到彻底解决。

饮上“放心水”，还得用上“明白水”。“在建立‘四同’体系的同时，我们大力探索管理专业化、调度信息化、收费智能化的‘三化’模式，真正让全县居民享用优质供水服务，极大地提升了广大群众的获得感和幸福感。”嘉禾县自来水有限责任公司党总支书记、执行董事李东表示。

“如今即使在枯水期也不用担心用水问题，而且水质还和城市一样。”嘉禾县袁家镇小街田村村民肖华勇说，现在大家可以放心用洗衣机、水冲式卫生间，“幸福指数越来越高！”

嘉禾县发生的变化是郴州市推进水资源可持续利用的缩影。近年来，郴州市积极探索工业废水循环利用节水模式、“农业灌区+管网+滴灌（喷灌）系统改造节水”模式、“公共机构互联网+智慧水务节水”模式和社区（小区）“三化”促节水模式，不断完善国家节水型城市建设。

截至目前，郴州市共建成县级以上节水型载体370个，其中节水型灌区5个、节水型企业64个、节水型单位223个、节水型高校3个、节水型居民小区75个，8个县区建成节水型社会建设达标县；建成4个水效领跑者、2个节水标杆单位。

# 陕西延安吴起县第二小学校园红色书社揭牌

■锦波 杨利伟

近期，陕西省延安市吴起县第二小学举行校园红色书社揭牌仪式。陕西省老区建设促进会、陕西省教育厅、陕西省老干局、浙江省宁波市市政工程建设集团股份有限公司、陕西省延安市吴起县老区建设促进会相关负责人，吴起县主要领导及相关局委办负责人、吴起县第二小学部分师生共计约500人参加了揭牌仪式。

据悉，校园红色书社位于

该校教学楼二楼，原为开放式过道，后由吴起县投入50万元进行改造，安装窗户和石墨烯取暖设施等。宁波市市政工程建设集团捐资50万元对其进行了内部装修，并配备了图书及相关设施设备。

吴起县第二小学校园红色书社使用面积700平方米，设有座位100个、书架30个；配备图书2万余册，类型涉及多种主题和内容；配备墨水屏阅读器2台、红色电子阅读器2台。值得一提的是，该校

园红色书社中的书籍、报刊、杂志与音像制品突出红色主题，从不同的角度生动展现了中国共产党百年光辉历史和伟大成就，给人以深刻的启迪教育。

捐助企业宁波市市政工程建设集团西北区域负责人周全茂介绍，集团自成立至今，一直秉承着“创新、责任、关爱”的理念，一直把关注社会公益事业、重视社会责任、做优秀企业公民当作企业文化的重要组成部分，在创造企业

价值的同时，积极开展各项社会公益活动，真正做到取之于社会、回馈于社会。

陕西省老区建设促进会会长郑彦财表示，校园红色书社的建设是为了大力弘扬社会主义核心价值观，推进中国特色社会主义文化建设。校园红色书社不仅是传播革命精神、弘扬爱国主义主旋律的重要平台，未来更是弘扬红色文化、传承红色基因的前沿阵地。校园红色书社为孩子们提供了宝贵的机会，让他们能

够深入了解党的光辉历程，感受革命先烈们的伟大精神。随着省内各地更多校园红色书社的建成，推动社会发展的文化力量将获得更广泛的基础和源泉。

揭牌仪式上，嘉宾一致表示校园红色书社是一颗承载着红色历史、红色文化及光荣传统的种子。通过校园红色书社，孩子们能进一步了解红色文化、发扬红色传统、传承红色基因，从而厚植爱党爱国情怀、树立远大理想。