



一江碧水穿城过。图为湘江长沙段。

勇担使命，齐抓共管守护美丽河湖

行走在星城大地的深秋里，一条美丽河湖，成为美丽长沙流动的底色。

长沙位于湘江下游，洞庭湖尾间，水系发达，河网密布，全市境内共有流域面积10平方公里以上的河流337条，湖泊14个，水早已嵌入这座城市的灵魂。

为政之要，其枢在水。长沙市坚持“一把手”带头，市委市政府主要领导担任市环委会、河委会主任，形成了主要领导亲自部署、督导，分管领导定期调度点评的工作机制。

长沙市环委会牵头组织实施“碧水保卫战”，市环委办(市生态环境局)统筹协调推进，从2013年起，连续实施省一号重点工程湘江保护和治理三个“三年行动计划”，明确路线图、时间表，以水质改善为导向，严格考核讲评。

从强化顶层设计着手。出台《长

沙市湘江流域水污染防治条例》《长沙市湿地保护条例》等地方法规；每年印发《长沙市水污染防治行动计划》，辅排水污染防治项目，相继出台《长沙市重点流域生态环境保护“十四五”规划》《关于全面排查“一江一湖六河”生态环境问题的工作方案》等一系列政策文件，为建立健全协同保护水生态环境体制机制打下基础。

用好治水“指挥棒”。出台《长沙市生态环境保护工作责任规定》《长沙全面推行河长制工作方案及系列制度》等制度文件，建立行政执法与司法衔接、责任追究、目标考核、河长制等系列制度，将生态环境保护“党政同责”“一岗双责”落到实处。

“拧成一股绳”，部门协同发力。市直有关部门严格按“三管三必须”的要求发挥行业监管作用，形成水污染防治工作合力。各区县(市)人民政府落实水质目标、重点任务到具体断面

及个人，每年向本级人大常委会报告相关情况。各省级及以上园区管委会压实园区企事业单位水环境管理主体责任，严格遵守相关要求，形成了水污染防治“横向到边、纵向到底”的工作格局。

此外，长沙市大力推动全民治水，积极组织“六五环境日”“世界水日”等活动，支持志愿者队伍建设，形成政府、企业、社团、公众等各方力量优势互补、相得益彰的良好局面。

从上游至下游、从干流到支流，区域协同、流域共治、江湖湖并治，长沙各部门同心聚力，戮力攻坚。长沙市生态环境局党组书记、局长张武表示，长沙计划利用5年时间，每季度通过“天上飞一遍、路上走一遍、水里巡一遍”，分类别建立问题清单台账、快速交办处置、跟踪督导问效，确保问题整改落地见效，持续长效。

重点突破，治水“组合拳”持续发力

虽然已时隔半年多时间，但长沙市生态环境局总工程师许雄飞在谈起湘江长沙段发现江豚时仍掩不住兴奋之情。“江豚对水环境要求较高，成群出现在湘江长沙段，非常难得。”

江豚是国家一级重点保护野生动物，被誉为“水中大熊猫”。成群江豚出现，验证了近年来长沙水生态环境和生物多样性保护成效显著。

水环境好坏，关键看源头。长沙市打好治水“组合拳”，深入推进饮用水源保护工作，倾力守护“水缸子”安全。株树桥水库作为国家重要湖库型饮用水水源地，是长沙市区的重要备用水源，为确保水库饮用水安全，在生态环境部门的组织下，浏阳市中和镇多措并举推进水环境治理，精心打造人工湿地，保障了流入株树桥水库的水质稳定向好。据介绍，长沙市生态环境局累计划定132处集中式饮用水水源保护区，完成规范化建设，每年开展饮用水源地环境现状评估，定期公开监测数据，让人民群众喝上“放心水”。

排水管道如人之血管，污水处理厂如人之肾脏。血管不畅，肾功能不全，都将给人带来生命危险。治水也是如此。长沙加大城乡污水设施建设，截至2022年底，全市污水处理能力已超400万吨/天，主城区(含望城)已建成市政排水管网6978公里，城市生活污水集中收集率达到80.35%，城区污泥无害化处理率达到100%。全市农村生活污水治理率达到73%。

排口是污水排入河流的最后一道关卡。长沙市生态环境局排查湘江岸线总长247余公里，全面掌握湘江干流入河排污口的数量及分布情况，建立入河排污口清单，建设了入河排口信息管理系统。截至目前，长沙市已完成湘江(长沙段)755个人河排口的排查、监测、溯源工作，设置了298块排污口标志牌，2022年度任务42个排污口已全面完成整改，2023年28个排污口整治任务正在加快推进，预计可提前完成。

园区是排水“大户”，长沙市生态环境局锚定工业园区污水管控这个关键节点，持续督促工业园区污水防治工作，落实“三线一单”管控，实现全市固定污染

源排污许可全覆盖。省级以上工业园区第三方治理全覆盖。完成11家省级及以上工业园区依托城镇污水处理设施评估等工作，指导编制“问题清单”和“一园一策”。

从2016年开始，长沙启动黑臭水体整治工作，共投入资金20.58亿元。截至目前，已全部完成整治并实现“长制久清”。

水系涵养河湖更通畅。针对浏阳河、浏水河、龙王港等重点流域开展现状调查、制定综合整治方案。完成圭塘河海绵公园等工程建设，推进污水处理厂尾水深度处理等项目建设，完成全市161座小水电清理整改工作。

蓝藻防控有力。在蓝藻防控特护期，建立了“市区联动、上下游、左右岸协同处置”机制，采取“专家指导、监测预警、控污执法、加强扰动、投药治理、联防联控”等措施，有效地防范蓝藻大规模爆发，确保全市水生态环境安全。

变化就在身边，从城市到乡村，碧水，见证了长沙干部群众脚踏实地、真抓实干，奏响了绿色交响曲。



圭塘河。



一泓碧水，一路美景。图为浏阳河。

江河见证

从全国『美丽河湖』优秀案例看长沙水生态环境治理与保护成效

陈新 张杰

近日，生态环境部公布第二批美丽河湖优秀案例，全国共评选出38个案例。其中，长沙圭塘河入选。自此，圭塘河成为全省首个中心城区“两山”实践创新基地，全省首条国家级美丽河流，系全国唯一获得以上两项殊荣的流域。

一河风光，一河画卷。作为长沙最长的城市内河，圭塘河从一条臭水沟蝶变成美丽河湖，成为长沙水环境质量改善、水生态保护修复助力高质量发展一个缩影。截至目前，全市成功创建省级“美丽河湖优秀案例”6处，浏阳河入选国家首批示范河湖，越来越多市民明显感受到家门口的河湖“颜值”提升了。

近年来，长沙以习近平生态文明思想为指引，牢牢扛起“守护好一江碧水”责任，坚决担负起生态文明建设的政治责任，以水环境质量改善为核心，以水污染减排与环境扩容为抓手，积极推进美丽河湖建设和保护，加快实现“清水绿岸、鱼翔浅底”的美丽景象，极大提升了人民群众的获得感 and 幸福感。



碧水如玉，滋润城市。图为后湖。

高悬“利剑”，生态治理能力不断提升

美丽河湖的建设与保护离不开强有力的执法。今年6月6日，长沙市生态环境保护综合行政执法局联合市森林公安局、白簕铺镇政府对白簕铺社区曾婆塘组村民黄某私自开设的金属表面处理作坊进行检查。经现场采样检测，该作坊周边多处土壤和渗坑内底泥均有重金属检出。同日，长沙市生态环境局对金属制品表面处理作坊的场所、设备、工具及相关物品和涉案渗坑进行查封。长沙市生态环境局将该案移送市森林公安局。

长沙以城镇污水处理厂、涉水工业企业、入河排污口三大涉水环境重点点位为抓手，通过对城镇污水处理厂监测设施开展全覆盖比对监测，对涉水工业企业实施分类执法监管，对入河排污口开展溯源执法监管等，全面检查重点涉水企业污水处理设施正常运行、排水水质达标管控、应急处置措施的执行、应急预案演练、自行监测制度执行等内容，确保各涉水重点单位、点位污染物排放稳定达标。高悬的“利剑”频频出手。随着污染防治攻坚战不断深入，长沙突出科学治污、精准治污、依法治污，解决了一大批群众反映强烈、涉及多部门跨行业、历史遗留的突

出生态环境问题。

推进科学治污、精准治污，离不开科技支撑、数字赋能。长沙充分利用非现场方式执法监管，长沙市生态环境保护综合行政执法局依托信息化平台构建“在线监控+视频监控”的科技监管体系，实现对全市范围内重点排污单位、重要医疗机构、重要危废单位、规模城镇污水处理厂、省级以上工业园区排污设施远程实时监控“五个全覆盖”。同时根据上级部门要求，在全市1200家持证排污单位配合实施用能监控系统安装，实现对排污、治污单元的远程监管，督促企业提高守法意识切实提高运营管理水平。另一方面，织密“监控网”，利用水质自动监测站设置视频监控，对取水口和站房内部状况进行远程监视；用足“新武器”，无人机挂载水质取样器在复杂环境区域自动采取水样，提高水样采集的质量，降低安全隐患，提高采集工作效率；利用遥感观测时空大尺度优势，通过卫星传感器获取水体的图像数据，大范围广泛捕捉水体的信息；筹建AI全自动化检测实验室，实现水质多参数全自动化、批量化和无人值守检测，提高水质检测效率和能力，支撑多场景、多参数高效监测。

守正创新，绘就人水和谐美丽画卷

治理好水，守护好水，更要利用好水。长沙蹚出了一条崭新的“水路”，让绿水青山转化为金山银山。

在城区，长沙保持治水定力，久久为功，让圭塘河重现清流。借一河清水华丽转身，形成生态、文化、旅游融合发展的城市内河经济带，走出一条由生态治理转变为生态资源、生态资产的高质量发展新路子。

以水字命名的洋湖水街“借水行舟”，临水而建，让游客在沉浸式体验中华文化的同时，也能感受大美江南的无穷韵味。今年获评第二批“湖南省示范步行街”，实现了生态保护与经济发展双赢的局面。

在乡村，近年来，乔口镇依托水资源丰富的自然条件，大力推广“荷花+小龙虾”生态套养模式，打造了荷花虾、生态鱼等特色农产品全产业链，带动农户增产增收。

在企业，长沙市生态环境局通过协调，青岛啤酒(长沙)有限公司与长沙天创水务有限公司“结对”，啤酒企业废水排入污水处理厂节省了处理成本，污水处理厂获得啤酒废水“碳源”提高了处理效率，实现了企业废水资

源化利用和污染物减排“双赢”。这也是我省首个啤酒生产废水资源化利用合作项目，既为企业减负优化了营商环境，又为后续酒类、食品、屠宰、中药等行业污水处理探索了新路子。

在长沙，依托于水环境提升实现产业透“绿”、群众添“金”的蝶变例子还有很多。按照给水腾地、给水让道、给水出路的思路，统筹推进水利工程建设，利用原有的地形地貌新建或扩建了梅溪湖、松雅湖等湖泊12个，长沙积极拓展绿楔、绿带转化为金山银山的实践路径，形成了梅溪湖国际新城、洋湖生态新城等一大批滨水产业带，实现生态环境保护和经济社会发展协同发展的良好局面。

建设美丽长沙，当久久为功。站在新的历史起点上，长沙坚决扛牢治水兴水政治责任，切实把忠诚拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”体现到保护治理每一条河流、每一个湖泊的实际行动上，为实现“三高四新”美好蓝图、奋力实施“强省会”战略、践行八个“走在前、作示范”，加快推进高质量发展和现代化建筑生态屏障，一幅人水和谐的大美画卷正徐徐展开。