

修复水生态环境、推动城乡共同发展，湖南长沙——

浏阳河 一泓碧水一路美景

本报记者 吴齐强 孙超

美丽中国 我们的母亲河②

核心阅读

浏阳河是湘江的重要支流，上世纪80年代起，因工业污染和过度开发曾出现一系列生态环境问题。近年来，湖南长沙推进浏阳河流域综合治理，涵养源头活水、严格落实河长制、形成多方合力，守护这条当地母亲河清水长流。

“浏阳河，弯过了几道弯，几十里水路到湘江……”

伴随着熟悉的旋律，逶迤秀美的大溪河与小溪河从湘赣边的大围山流淌而出。溪水在湖南长沙浏阳市高坪镇双江口交汇后，称为浏阳河，继续蜿蜒前进200多公里，在长沙市开福区北辰三角洲缓缓汇入湘江。

浏阳河是哺育长沙人民的母亲河。浏阳河流域，有静谧的自然保护区，也有繁忙的工业区，还是城市排污的主要受纳水体。近年来，长沙推进浏阳河流域综合治理，母亲河保护成效显著。2020年，浏阳河通过全国示范河湖建设验收。

“浏阳河好，我们生活才更好”

大围山北麓，沿着泉声而行，只见一泓清水顺着山涧的裂缝，流过青草和灌木，涌入竹制的管道，进入浏阳市大围山镇鲁承英家——浏河源村社前组1号。

这里，便是当地人所说的“浏阳河源头第一户”。

几年前，游客们来到这里取水、野炊、露营……甚至还有人看中了这里的民宿、农家乐的开发价值，出高价求购这栋看上去略显简陋的两层老屋。看到游客们开着车，装着大桶小桶来取水，鲁承英才知道，自己喝了一辈子的泉水，原来是个宝贝。

为了守护这一溪好水，鲁承英积极响应护河号召，从事力所能及的清理工作。

整个大围山北麓，有十几条小溪汇成大溪河，最终汇入浏阳河。81岁的鲁承英老人并非孤独的守护者。大围山镇常态化开展水库及主要河段“净河清滩”行动，浏河源村颁布了村规民约，严格禁伐、禁捕，如今村子没有一家加工厂，旅游开发也在保护生态环境的基础上进行。

2017年4月，浏阳开始推行河长制，同时设立民间河长，配合相关工作。2018年，在一家种植合作社担任技术员的钟龙视入选第一批民间河长，负责大溪河上游2800多米河道的巡河工作。钟龙视平时沿河清理河道、捡拾垃圾，遇到有人偷捕、偷排，还在“河

长群”呼叫相关工作人员前来执法。污染少了，合作社种植基地的蔬菜品质更高了，放到市场上，打出浏阳河源头的品牌，一直是供不应求。

“浏阳河好，我们生活才更好。”钟龙视说。如今，浏阳河沿岸形成了千余名县、乡、村三级河长与民间河长相互配合的治理体系。当地推行河长制以来，浏阳河浏阳段出境断面Ⅱ类水质达标率由2017年的8%提升至目前的100%。

因水施策，带动沿线乡村环境改善

实际上，浏阳河的河湾数不清，一座座村庄就倚靠在一道道河湾之畔。浏阳市达浒镇中洲岛，正位于其中的一道湾，湾畔的村庄有个美丽的名字——书香村。村中心，一口生态水塘波光粼粼，岸边翠绿丛生。

“一年前，这里还是一口废弃的黑臭水塘。”达浒镇镇长李博涵说，之所以形成黑臭水体，除了周边的生活污水、种植养殖尾水汇入之外，没有源头活水也是重要原因。“过去，河流在村庄自然形成河网、水系，相互连通。”书香村党总支书记卢俊红说，但由于开塘养鱼、沟渠失修等原因，过去的沟渠水系变得淤塞。村庄的水生态遭到破坏，反过来又成为

水生态影响的，还有浏阳夏布第五代传承人谭智祥。

夏布，又名苎麻布，常用于制作夏季衣料、蚊帐。“用弱碱性的浏阳河水漂染夏布，在河滩地上晾晒夏布，也是古法的一部分。”在高坪镇织了40多年夏布的谭智祥说，过去，因为浏阳河水水质大不如前，用河水染夏布也中断了几十年。如今，治理之后的浏阳河水，又可以用来漂染了。“这已经成了发展夏布文创产业的一个经典体验项目。”谭智祥说。

浏阳河蜿蜒入湘江，一路上“穿珠成链”，辐射带动沿线乡村的旅游休闲和经济发展。2021年，湖南围绕乡村振兴战略，以村(居)委会为单元、水为主线，开展农村水系综合整治与水生态保护治理，推进“河、湖、渠、塘、库”互连互通，打造了22个“水美湘村”，浏阳河也因此受益。

系统治理，城市河流齐发展

上世纪50年代，湖南省湘江文工团土改工作队来到浏阳河畔的东山古镇，创作了一部《双送粮》歌舞剧。脍炙人口的歌曲《浏阳河》，便是其中的一个唱段。如今的东山古镇，已成为长沙的高铁枢纽，京深、沪昆、渝昆

为此，长沙市雨花区成立圭塘河流域综合治理指挥部，打破“九龙治水”格局。岸上，关停整改圭塘河沿线排污企业上百家，拆除违法建筑近300万平方米，119个排水口全部实现截污；水中，引入浏阳河水反向为圭塘河补水，增加生态流量，对下游河段采取全面清淤；地下，上游跳马片区地下干支管网全面改造，实现污水管网配套。

经过不懈努力，2017年圭塘河黑臭水体全面消除，2020年年均水质首次达到Ⅲ类标准。近年来，浏阳河城区河段全面开展污水处理厂扩容提标工程建设，推进两岸堤防达标工程和风光带建设，原来人们避之不及的河边，成为市民读书、健身的热门场地。

充满活力的浏阳河，总是能孕育出新的惊喜。

鸭子铺，位于花桥村下游7公里，三面环水，被流经的浏阳河包裹着。2015年，鸭子铺拆迁完成，68岁的肖延福和老伴、儿孙在家门口合影留念。2019年，肖延福一家又回迁到鸭子铺，在同样的位置和角度，家里人又拍了一张全家福。只不过这次，镜头里的砖房、铁皮房，变成了“马栏山视频文创产业园”的园区地标。

2017年12月，经过3年多改造，在原先的城中村，马栏山视频文创产业园挂牌成立。据了解，2021年，马栏山视频文创产业



园已聚集文创企业4286家，实现营收519.81亿元。

如今，马栏山所倚靠的浏阳河，也从城中村的背景板，变为布局5G和创意经济产业的风景区。纵览城市中的浏阳河，一条碧玉带，带动形成了美丽风光带、文旅产业带、制造业示范带。

上图：大、小溪河及浏阳河沿线，浏阳河文化生态旅游产业带规划示意图。

长沙市水利局供图

下图：浏阳河浏阳城区段。

浏阳市融媒体中心供图

浏阳河的污染源。污染问题因水而起，解决污染的方法也必须因水施策。

人们打通附近的龙潭干渠引来活水，同时安装筒车提供动力，进一步加速水体流动。在池底，淤积多年的黑泥得到清理，新种植的水生植物进一步净化水质。以沟渠池塘为线索，书香村通过水系连通工程，串联起6个美丽屋场，绿色水电站、大溪河防汛通道、龙潭干渠主题码头等16个生态水利项目连点成线。

如今，书香村建成了水文化展示馆和水文化园，自2021年10月建设“水美湘村”以来，共吸引游客5万余人次，为集体经济增收超25万元。

3条高铁在此交会。

东山街道下游不远处的花桥村，浏阳河汇入湘江前的最后一条支流圭塘河从这里汇入浏阳河。在圭塘河羽燕湖畔的共享图书馆，圭塘河第一批民间河长、年近花甲的章志标不时透过窗户眺望河段。他的身边，市民们安静地喝茶、看书，享受着冬日的惬意。“以前别说喝茶看书了，在河边走都要捂着鼻子。”章志标说。

圭塘河流经长沙8个街(镇)，沿途仅排水口就有100多个，流域治理涉及10多个部门。城市内河的“常见病”，治河容易遇到的“肠梗阻”，圭塘河一个也不落。

本报北京1月15日电 (记者李红梅)15日18时，中央气象台解除寒潮蓝色预警，但冷空气将继续影响华南等地。

受冷空气影响，15日20时至16日20时，江南大部、华南、贵州、云南东部等地仍有4—6摄氏度降温。江南南部、华南等地有4—5级偏北风。15日夜间至16日，江南东部和南部、西南地区东部、华南中部等地的部分地区有小雨(雪)或雨夹雪。

中央气象台预计，未来10天，还将有两次冷空气过程影响我国。19日至20日，将有一次冷空气影响我国北方地区，华北、东北地区、黄淮等地将有4—8摄氏度降温。内蒙古东部、东北地区南部等地部分地区有小雪，局地中雪；22—24日，又有一股冷空气影响我国中东部地区，大部地区降温4—8摄氏度，内蒙古东部、东北地区中南部等地局地降温10—14摄氏度。

气象专家提醒，频繁冷空气来袭，中东部大部地区气温起伏大，近海风力较大。同时，临近春节，返乡人员逐渐增多。对公众来说，需及时增添衣物，做好保暖措施，特别要注意手、脸部的保暖。春运期间如需穿越温差很大的南北两地，推荐内穿排汗功能良好的衣物，中层穿保暖衣，外层的衣服要防风防水，既保暖又方便穿脱。

冷空气继续影响华南等地 未来十天，将有两次冷空气影响我国

117项“人民治水·百年功绩”治水工程公布

本报北京1月15日电 (记者王浩)水利部近日公布117项“人民治水·百年功绩”治水工程项目。“人民治水·百年功绩”宣传推介活动旨在集中展示中国共产党在1921年至2021年间不同历史时期领导人民治水兴水的生动实践、伟大成就。相关治水工程项目经推荐申报、专家评审、征求意见、水利部党组会议审议通过。

117项治水工程项目中，新民主主义革命时期的治水工程有12项，包括东华陂、裴庄渠(幸福渠)、南泥湾渠等；社会主义革命和建设时期的治水工程有37项，包括官厅水库、三门峡水利枢纽工程、丹江口水利枢纽工程、红旗渠等；改革开放和社会主义现代化建设新时期的治水工程有47项，包括鲁布革水电站、引黄济青工程、小浪底水利枢纽工程、三峡工程、向家坝水电站等；中国特色社会主义新时代的治水工程有21项，包括大藤峡水利枢纽工程、国家地下水监测工程、乌东德水电站、白鹤滩水电站、雄安新区新安北堤防洪治理工程(一期)等。

2022年长江干流重庆段水质保持为Ⅱ类

本报重庆1月15日电 (记者王欣悦)日前，记者从重庆市生态环境局获悉：2022年长江干流重庆段水质持续保持为Ⅱ类，74个国控断面水质优良比例达到98.6%，城市集中式饮用水水源水质达标率保持100%。

重庆市生态环境局负责人介绍，2022年，重庆持续深入打好碧水保卫战。长江、嘉陵江、乌江干流4012个排污口全部完成监测、溯源工作，全市入河排污口整治率达到80%；全年完成30条农村黑臭水体治理工作，城市“清水绿岸”累计达到386.9公里；川渝两地共同投资2.1亿元开展大清流河联防联控；全年完成城市污水处理厂新(改扩)建12座，乡镇污水处理设施改造34座，更新城镇污水管网1350公里；完成71个泊位标准化岸电改造，有序推进30座港口船舶污染物接收设施建设；开展工业园区水污染防治专项行动，全市工业园区全部按规定建成污水集中处理设施并安装在线监测设备，全年创建绿色园区5个、绿色工厂78家。

河北雄安设立国家气候观测台

本报北京1月15日电 (记者李红梅)中国气象局近日印发通知，宣布在河北省雄安新区设立国家气候观测台。这是我国设立的第二十七个国家气候观测台，将紧扣雄安新区生态优先、绿色发展要求，满足预测预报、防灾减灾、应对气候变化和生态文明建设等气象保障服务需求，提升京津冀城市气候系统和多圈层观测业务水平。

雄安新区国家气候观测台空间布局由地面气象观测网、边界层观测网、生态气象观测网、大气成分观测网、卫星遥感观测网等组成，包含“一主八辅”的主站和容城、安新、新安北堤、淀区、寨里、周庄、董庄、七间房等8个辅站。

广州首个“城市生态氧吧”获授牌

本报广州1月15日电 (记者罗艾桦)近日，广东省气象局、广州市林业和园林局等单位在广州市白云山风景名胜区内，授予白云山广州市首个“城市生态氧吧”荣誉称号，并举行授牌仪式。

此前，由高校及科研院所、行业协会的气象和生态领域专家等组成的评审小组，对白云山风景区发展规划、气象环境、森林生态、文旅科普等方面工作开展专业评审，认定白云山风景名胜区创建“岭南生态气候标志·城市生态氧吧”评价等级为“优”。