

从『臭水沟』到『碧玉带』

常德穿紫河实现华丽蝶变

湖南日报全媒体记者 黄琼



3月19日，常德穿紫河边古色古香的建筑。

湖南日报全媒体记者 辜鹏博 摄

样实现华丽蝶变？

治理源头，净化城市污水

“1952年，穿紫河因水系改造被迫切断水源补给，变成无法自净的‘断头河’。”常德市海绵城市建设服务中心高级工程师田忠义说。

“作为城区的排水河道，穿紫河无外来水源，只有城区内的汇水，水质较差，一度为Ⅳ类甚至劣Ⅴ类。”田忠义说，水质来源差，是穿紫河成为“臭水沟”的主要原因。

如何改善水源，将城区内汇水变为水质达标的景观用水，成为穿紫河治理的一大难题。

近年来，常德通过海绵城市建设、污水提质增效、“引沅济穿”提水工程等一系列举措，从源头净化、补水活水、水面保洁等方面对穿紫河进行系统治理。

“建设植草沟、雨水花园等设施，是我们进行源头处理的主要方法。”田忠义介绍，植草沟内有3层过滤设施，雨水通过植草沟、雨水花园等渗、滞、净、蓄后慢慢排入排水管，起到消污和延缓洪峰的形成。

在常德市气象局小区，记者看到小区内建设有植草沟、雨水花园，并配备海绵监测设施——水质监测仪。“如今，常德几乎每个小区都建设有植草沟等海绵设施，确保净化后排入穿紫河的水达到Ⅲ类水质标准。”田忠义说，海绵监测设施能为植草沟设计提供参数和依据。

近年来，穿紫河沿线有27座雨水机埠配备生态滤池，滤池面积达13.61万平方米。“生态滤池的作用类似植草沟，可过滤砂石，吸附、过滤污水中的重金属、氮磷等，下面还有一层PE(聚乙烯)膜，防止污水渗透到地下，滤砂下铺设过滤水收集管，将过滤后的水排入穿紫河。”

有了植草沟、雨水花园等，常德增强了城市雨水蓄渗滞纳能力，“如海绵般，增大了城市的排蓄弹性。”

补水活水，启动“引沅济穿”

问渠那得清如许，为有源头活水来。为注入活水，穿紫河请来沅水“帮忙”。近年来，常德启动“引沅济穿”提水工程，增强穿紫河水体的流动性和自净能力。

通过常德市自来水三水厂引水泵，引沅江水至船码头机埠处注入穿紫河，每日为穿紫河补约10万吨水。

除了引沅水，穿紫河的另一处水源来自深度处理后的污水净化中心尾水。

来到常德市污水净化中心人工湿地，记者发现，这里更像一座城市生态花园。

景观水系种植成片花叶芦荻、茭白、美人蕉、鸢尾花等水生植物，植物交错的水下森林，成群鱼儿游来游去，仿若一条嵌着蓝宝石的绿丝带。

在人工湿地，记者看到经生态湿地处理后的生活污水，如股股清泉流入湿地景观水系，“尾水经过湿地的吸附和净化后，水质达到Ⅲ类，最终流进穿紫河。”常德北控碧海水务有限公司总经理王宇峰介绍，水生植物具有发达的根系，能净化水质。

有了清洁活水的穿紫河，容颜焕然一新，生机勃勃。

水体本身也有净化能力。常德通过实施河湖连通工程，实现自然水系连通活水，增强水体自净能力，在水体流速较低的河湾区域以及排水泵站排水口附近区域，设置生态浮岛。

如今，净水植物在穿紫河浅水区及生态浮岛随处可见，河里投放鲢鱼、螺、蚌等水生动物，帮助河道恢复生态平衡。

回归自然，建设海绵城市

2015年，常德入选全国首批16个海绵城市建设试点城市。常德“治水”从穿紫河流域延伸到全市，进行市内小区、道路、广场、排水管网的改造以及配套设施建设。

海绵城市的核心就是保护自然、利用自然。“自然存储降雨，再让雨水回归自然。”田忠义说，穿紫河的治理是常德探索海绵城市建设的缩影。

“穿紫河治理为常德海绵城市建设打下坚实基础，海绵城市建设也让穿紫河的治理更可持续。”常德市海绵城市建设服务中心党委书记罗永慧说。

有了穿紫河的“治水”经验，常德步入海绵城市建设快车道。

2015年，常德推进“水生态、水安全、水环境、水文化、水资源”五位一体建设，启动常德河街建设，将城市的历史和文化与水融合，沿线景观布置，让穿紫河美起来。

华灯初上时，穿紫河两岸热闹不已。美食街区、非遗国潮集市等人流如织，鸳鸯走马楼里，常德丝弦、汉剧高腔等非遗戏曲节目精彩上演。麻纸画、常德木雕、澧水船工号子等种类繁多的非遗项目，滞留了游客的脚步。

“穿紫河沿线生态环境及人居环境大为改善，土地价格及商业价值极大提高，城市品质及居民幸福指数不断提升，两岸文化、旅游、娱乐等相关产业每年都有很好的收益。”罗永慧表示，在海绵城市建设中，穿紫河水系的贯通，让两岸的商业圈人气越来越聚，常德城市品质也发生质的飞跃。

一条河，滋养一座城。常德，这座“桃花源里的城市”，正吸引着越来越多的年轻人来这里就业创业、旅游居住。

2023年湖南省知识产权保护状况发布

我省新增授权专利7.49万件

有效发明专利拥有量达10.5万件

案1624件，结案1494件。法院系统审理各类知识产权案件1.7万件，审结1.4万件。检察机关受理侵犯知识产权刑事案件审查逮捕案件325件569人，受理审查起诉案件617件1474人。此外，版权、公安等部门各自组织开展专项行动，形成了知识产权“严保护、大保护、快保护、同保护”工作格局。

强有力的知识产权保护工作得益于

逐步完善的保护和维权机制。省市场监督管理局建立健全知识产权领域行刑衔接贯通机制，与省高级人民法院、省人民检察院、省公安厅、长沙海关分别签署合作协议，协同打击侵犯知识产权犯罪行为。

在一系列保护工作下，我省知识产权实现质、量新突破。去年我省有效发明专利拥有量达10.5万件，每万人发明专

利拥有量15.95件；商标有效注册量突破110万件，其中驰名商标总数达410件；新增地理标志12件，地理标志使用率大幅提升，年产值超千亿元；版权方面，全年作品著作权登记24.13万件；专利转化成果显著，全年专利出让8202次，专利许可4100次，专利质押金额达58亿元，企业专利产品备案2346件，销售额达2172亿元。

源不断为高质量发展注入湖湘文化力量。近年来，故宫博物院以“数字文物”为核心，致力建设数字内容展示平台，打造了从数字采集到研究利用再到共享传播的完整链条，既利用科技手段实现了文物数字保护和价值挖掘，又有力地提升展示传播文化遗产和服务游客的能力，是文化与科技有融合典范。让湖湘文化呈现新气象，必须做好文化与科技的结合文章。

“吾道南来，原是濂溪一脉；大江东去，无非湘水余波。”千年学府岳麓书院上悬挂的这一对联，至今仍令人回味无穷。对历史最好的继承就是创造新的历史，对人类文明最大的礼敬就是创造人类文明新形态。在习近平文化思想指引下，湖湘文化必将谱写新的时代华章，为书写中国式现代化湖南篇章提供有力文化支撑，为建设中华民族现代文明作出新的贡献。

不断在深化、内化、转化上下功夫，推动学习贯彻往深里走、往实里走、往心里走，才能切实把学习的成效转化为锐意进取、真抓实干的实绩实效，努力向党中央和习近平总书记、向全省人民交出一份精彩答卷。

“三高四新”美好蓝图图为三湘大地的实景图。

学习贯彻习近平总书记考察湖南重要讲话和指示精神，是当前我省的首要政治任务，更是一个常学常新、常悟常进的过程。持续用力、久久为功，

“（紧接1版①）在瞄准“奋勇争先”努力方向上砥砺奋进，坚持发展先于一切、发展优于一切、发展高于一切，以“人一之、我十之”精神，努力跑出高质量发展“真速度”、干出绿色发展“显示度”、增强腹地建设“承载力”。在紧扣谱写中国式现代化湖南篇章奋斗方向上积极作为，坚持以发展新质生产力为突破口，加快统筹协调发展，不遗余力推动共同富裕，以湖南一域之光为全国全局添彩。

毛伟明强调，要遵循把牢实践指引。落实全面从严治党要求，坚持稳中求进工作总基调，把握贯通“稳中求进、以进促稳、先立后破”，把“进”摆在突出位置，积极抢抓国家政策机遇，全力推进“八大行动”，推进供给体系“破旧”、需求激活“破题”、市场竞争“破壁”，切实增强经济发展内生动力。坚持改革创新原动力，树牢改革创新“风向标”，涵养敢作善为的“实担当”，提升基层首创的“真动力”，让干部敢为、地方敢闯、企业敢干、群众敢首创蔚然成风。坚持求真务实的好作风，时刻以高质量发展“标尺”校准政绩观，坚决破除困扰基层的形式主义官僚主义问题，持续为基层减负赋能，深化“走找想促”活动、“三送三解三优”行动，组织开展好党纪学习教育，以求真务实、真抓实干的作风凝聚群众、取信于民。

省委委员、候补委员，不是省委委员、候补委员的在职省领导、市州党政主要负责同志，省直有关单位、省管企业和部分中央在湘单位主要负责同志，省纪委监委，县市区有关负责同志参加研讨班。

三湘时评

内陆向海，一浪更比一浪高

湖南日报全媒体评论员 杨兴东

一季度湖南省进出口总值1335.6亿元，其中出口752.9亿元，下降态势逐月放缓；进口582.7亿元，同比增长11.7%，增速较全国高出6.8个百分点，排名全国第十、中部第二。这份外贸“成绩单”，有着沉甸甸的含金量。

外贸“成绩单”的取得，缘于对战略定位的牢牢把握。找准“战略定位”是区域认知的迭代升级。过去，人们总觉得湖南“不沿海，不靠海”。习近平总书记2013年11月在湖南考察时，为湖南擘画出“一带一部”的战略定位。最近这次来湘考察期间，习近平总书记要求湖南在打造“内陆地区改革开放高地”上持续用力。湖南作为中部地区经济大省，承东启西、连南接北，在构建新发展格局中具有独特优势，应统筹推进深层次改革和高水平对外开放，为服务国家战略需求作出新贡献。

外贸“成绩单”的取得，缘于全省上下的共同奋斗。去年12月召开的省委十二届五次全会，将“坚定不移深化改革、扩大开放”确定为今年经济工作的八项重点任务之一。今年以来，湖南省党政主要领导不断增进与外贸伙伴的交流，增

进外贸合作。14个市州对口联系非洲数十个国家，促进了开放合作。今年一季度，我省对“一带一路”共建国家进出口686.9亿元。湖南外贸空间进一步增大。

外贸“成绩单”的取得，缘于改革的力量不断彰显。湖南人素有敢想、敢试、敢干的精神特质和向外开放的眼界。湖南自贸试验区3年多来探索形成39项全国首创制度创新成果，其中8项成果、做法在全国复制推广和推介；海关出口新鲜果蔬监管模式改革日前在湖南率先落地。以开放促改革、以改革促发展，破除制约高质量发展的体制机制障碍，进一步激发了湖南迈向世界市场的汪洋大海，去游历、经风雨、见世面的动力和信心。

内陆向海，一浪更比一浪高。亮眼的一季度外贸“成绩单”，为湖南全年“推动外贸质升量稳”打下了良好基础。下一步，湖南应继续稳步扩大规则、规制、管理、标准等制度型开放，高标准建设好自由贸易试验区，着力打造中非经贸深度合作先行区，在高水平对外开放上实现更大发展。湖南开放的大门，必将打得更开。

8国友人十八洞村学农

湖南日报4月27日讯（全媒体记者 张颐佳 通讯员 黄馨怡 杨泽江）4月22日至26日，发展中国家农业技术示范中心经营管理研修班近30名外国学员，走进湘西土家族苗族自治州永顺县、花垣县等地，调研学习中国地方农业发展的经验做法。

该研修班由农业农村部对外经济合作中心承办，学员来自尼日利亚、坦桑尼亚、哈萨克斯坦、古巴、黎巴嫩、阿富汗、毛里求斯、塞尔维亚8个国家。

学员们在永顺县毛坝乡古莓茶种植保护基地、颗砂乡优质稻生产基地等开展调研，了解高坪乡场坪村和美乡村建设情况、品尝和体验采摘永顺莓茶。在永顺猕猴桃实验站和永顺国家现代农业产业园，学员围绕猕猴桃种植管理技术、武陵山区水果产业现代化发展等主题，与当地工作人员进行交流。

“永顺莓茶，不同于我们国家的黑茶，味道非常特别！”来自坦桑尼亚的卡利曼加西·娜塔莉娅·纳夫塔利说。

在花垣县，学员先后参观考察十八洞村精准扶贫主题陈列馆、十八洞村梨子寨、十八洞农业特色产业示范园等，聆听十八洞村的脱贫致富故事，了解花垣乡村旅游开发、茶叶基地建设、农业品牌创建、电商平台运营等经验做法。

看到十八洞村的巨大变化，黎巴嫩学员哈提卜·阿里深受触动，他说：“十八洞村民齐心协力，共同推进基础设施建设，促进经济发展，取得了了不起的成就。”

“这次活动，让我对中国农业文化和现代农业新技术有了更深刻的认识。我们要把这些宝贵的经验、技术带回去，促进本国农业发展。”塞尔维亚学员米亚托维奇·博扬表示。

“长沙园”惊艳亮相 成都世界园艺博览会

湖南日报4月27日讯（全媒体记者 谢璐 通讯员 鲁建军）4月26日，2024年成都世界园艺博览会开幕。“长沙园”惊艳亮相，分为迎宾区、水系观赏区、天问苍穹主景区、观景休憩区、花境植物种植区、立体森林种植区等，生动展示长沙山水、人文、生态、城市之美。

作为湖南唯一受邀参展本届园艺博览会的城市，长沙建设了1500平方米长沙园，是世博园中唯一采用现代园林建筑手法的创作型展园。展园以“山水洲城、生态宜居”为设计主题，将景观与空间融合，打造生态花境、立体森林，园内遍植35种具有长沙本土特色的花木和65种特色植物，结合不同季节花期，营造多元交织的花卉园艺场景。

据了解，成都世界园艺博览会以“公园城市 美好人居”为主题，首次采取“1个主会场+4个分会场”模式，主会场位于成都东部新区，建设7个主题展区、112个主题展园；同步建设温江川派盆景、郫都花卉产业、新津现代农艺、邛崃生物多样性保护4个主题分会场。31个国家和组织、29个国内城市参展。



700余件作品展现潇湘风采

4月26日，“潇湘风采·湖南美术创作工程暨选送作品参加第十四届全国美术作品展”在湖南美术馆开展。此次展览展出了包括中国画、油画、水彩（粉）画、版画等14大类别共计700余件作品，展现大美湖南的风采。

湖南日报全媒体记者 田超 摄