

破局出新

探寻最美湖湾的治水密码

□ 李家立 记者 吴梦婷

一城滨两湖，孕育出武进厚重的历史和蓬勃的生命力。坐拥太湖、滆湖苏南两大淡水湖，武进在水生态保护

的“进”“退”之间，下定决心用好“湖”的资源，保持“探路者”的姿态和“挑大梁”的自觉，探索从“一湖之治”走向“流域治理”，破局流域综合治理难题。

自新一轮太湖治理启动以来，武进做好“加减法”，以“岸上控源—近岸减负—内源削减—水域修复—智慧保障”为构架，将漏湖综合治理、全

域湿地建设、洮滆片区（武进）水环境综合整治等工作纳入太湖治理“一盘棋”，绘就河湖面貌的美丽嬗变，承载起最美湖湾的诗韵空间。

“加”“减”之内

生态修复进行时

胸怀“国之大者”，武进切实承担起太湖治理核心区的重任，在江苏省率先开启了新一轮太湖清淤。生态清淤是为太湖“减负”的关键环节，在武进区境内的太湖竺山湖湖区，首次投用气动吸泥泵生态清淤船，稳定出泥达1.2万立方米/日，流泥清理率与清淤准确率较传统工艺均有较大提升，避免施工过程中因挖掘造成二次污染，底泥清除率可达96%以上。底泥固化则采用土工布袋脱水固化工艺，脱水率达60%，3个月就可实现资源化利用，用于低洼地段平整、还林还田等，实现“变废为宝”。

除了清淤上讲智慧、讲科学，武进还在水里下绣花功夫，漏湖即是点睛之笔。拥有190平方公里水面的漏湖是太湖生态缓冲“前置库”，经过专业学者与当地“土专家”的出谋划策，狐尾藻、苦草等23种水生植物被投入漏湖湖底，构建起庞大的水生态系统，首现51万平方米“水下森林”。它们在生长过程中吸收水体中的氮、磷，后期通过人工收割移出湖体，“油画”变“清池”的新图景已然照进现实。当下，武进国家高新区、嘉泽片区还有111万平方米漏湖近岸带改造正在进行中，水清草靓景美人悦的美丽画卷缓缓铺开。

水环境治理，表现在水里，根子在岸上。武进选择直面水污染难题，高标准实施国家级水美乡村建设县，按照“一心为核、两链为基、多点引灿”的治理布局，以村庄为节点，水系为脉络，突出片区内镇村级河道等“毛细血管”河



生态治理

“破”“立”之间 水韵灵动绽生机

制度优化落实是破解流域治理难题的首要之举，武进通过“河长制”给出优秀答卷。2017年，武进在全国首创“企业河长制”，治水模式从“政府单一途径驱动”向“政府—企业—社会协调多途径驱动”提档升级，排污者成了治污者，河道面貌由此焕然一新。2020年，武进在全省首推“小微水体河长制”，水体责任细“治”入微，葛庄村小微水体治理被国务院发展研究中心专题专场向国际社会发布，走出“生态为上+示范引领”新路径。此外，还有青企河长、桑榆河长等大量民间河长加入治水事业，民间河长也在今年被纳入常州的地方性法规。

在“河长制”引领下，全域“大中小微”水体连片共治，骨干河道疏浚整治、镇村支浜生态提优、小微水体出新出彩等工作统筹推进，水系连通和水美乡村试点连片打造，不断探索“企业深度参与、科技赋能治水”的新模式。目前，全区有180余名企业家担任河长并成立多个生态文明光彩基金，筹资千万余元用于河道治理；693条河湖、4000余个小微水体实现“河长制”全覆盖；建成19个市级、30个区级小微水体优秀片区，建成数量居于全市前列。

今年，武进还成立江苏省河湖长制研究院武进分院，开展漏湖水环境综合治理研究项目合作与漏湖健康管理平台共建工作。分院以漏湖治理作为研究切入点，整合国内外水环境治理相关资源，旨在形成一批以河湖水质改善及长效管控、水系连通及优化调度、低碳型河湖生态清淤、数字孪生河湖等为代表的创新成果，让幸福河湖更加可知可感。5年来，武进依托“河长制”厚植生态底色。2022年，全区17个国考断面，优Ⅲ类水质断面达14个，占比82.4%；国考断面中首次出现6个Ⅱ类水质断面；3条入湖河道连续两年达到约束目标及工作目标，超额完成任务要求。多元社会参与共同搭建起政府与公众的纽带，全民爱水、护水的决心和行动，让“长效治水”“联合治水”“精准治水”成为现实。



嘉泽镇镇级河长巡河

“点”“面”之中 智慧治理提成色

推动流域绿色低碳转型和生态治理提升，是新一轮太湖治理的重要目标。守护好太湖生态，更需以创新治理手段“精细落笔”。近期，2023第一届全国湖泊治理与修复技术论坛在武进召开，同济大学、中国科学院水生生物研究所等40余名湖泊治理技术专家共聚一堂，研究探讨当前我国湖泊污染治理的瓶颈问题。武进以此次论坛为契机，让科技因子赋能区域治理的蓬勃发展，积极引进、交流河道湖泊治理修复的前沿技术和案例经验。

数字孪生流域建设成为治水护水的“智慧大脑”，武进牢牢把握住漏湖这个“水系中枢”和“净化池”，打下唱响新时代“太湖美”的重要基础。眼下，数字孪生漏湖平台已上线运行，通过对接国土资源、生态环境、农业农村等行业涉河涉湖业务数据，形成漏湖治理的“大数据”，为

漏湖及周边区域灾害防御、水资源管理与调配、生态河湖管理等提供了精准化、智能化的决策支撑。河湖是城市的血脉，一批批覆盖“水陆空”三方的“黑科技”上马，让“武水智治”有了新的选择。由水利部门与当地科研院所自主研发的水环境机器人监测系统，分布在城区河道12处点位上，采集的水质指标检测数据、现场视频影像均反馈至物联网大数据云平台及手机端，实时“检测员”+智能“预警员”让污染源治理更加精准高效。立式微型监测站、多功能河道管护船、自动化水葫芦打捞船、水上垃圾自动收集器、智能捕捉识别预警无人机、云上探头河长……从“治水”到“智水”，一系列新设备的正常投运，打造出河湖空地一体化监管网，绘就更加可期的太湖新胜景。



自动化水葫芦打捞船