

河湖安澜润彭城

徐州『十四五』水务高质量发展纪实

本报记者 魏欣

深冬的徐州,水清岸净。走进市河湖管理中心,电子大屏上正实时显示着骆马湖水源地、小沿河水源地、故黄河、奎河、京杭运河不牢河段等重要河湖的水情监测与动态影像。“过去巡40公里河道要4小时,如今借助这套系统,半小时就能完成全段巡查。”值班人员边说边轻点鼠标,展示了“数字巡河”的精准高效。

屏幕上跳动的数据背后,是一张日益织密的智慧水网——近400个监控点位如同“水脉神经”,实时捕捉着徐州水源地和市区重要河道水环境、沿线路面积水、闸门运行等关键信息实时数据,实现了从防汛调度到生态监管的全流程智能管控。

这正是“十四五”期间徐州以“智水”赋能现代水务建设的生动写照。5年来,徐州深入践行“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路,累计投入超过230亿元,推动水务事业系统性重塑;850条幸福河湖串珠成链,日供水能力提升至245万吨,城乡供水实现全域保障……数字记录的不仅是投入与成果,更是一场从传统“治水”到智慧“管水”的深刻变革。

从筑牢水安全防线到优化水资源配置,从修复河湖生态到提升人居环境,徐州水务以系统治理回应人民期盼,持续为这座古老而又年轻的城市注入源源不断的“水动能”,描绘出一幅人水和谐、城水共兴的崭新画卷。



水清、岸绿、景美的云龙湖。



大运河贾汪段治理后成了周边居民休闲健身的好去处。

河道保洁,提升故黄河人居环境。
本报记者 孙井贤 摄



水安全

从“被动应对”到“主动防御”的智慧转身

“解闸闸门全开!”“刘山站机组满负荷运行!”2023年7月12日深夜,面对特大暴雨,市防汛抗旱指挥部办公室的指令坚定而迅速。那一夜,骨干水务工程累计排水1.2亿立方米,城区主干道雨后两小时基本恢复通畅。

“这不仅是应对一场特大暴雨,更是对‘十四五’以来构建的防御体系的实战检验。”市水旱灾害防御调度指挥中心刘建永深有感触。他清楚记得,2021年7月29日,中运河运河站遭遇1950年建站以来最大洪峰,流量达3840立方米/秒;2022年“7·30”、2024年“9·17”等多次极端天气接踵而至。“但我们的应对,一年比一年从容。”

这种从容,源于从“被动抢险”到“主动防御”的治理思路转变。坚持早发动、早部署,汛前清淤、检修已成铁律。每年修订印发《排水管网安全运行责任分工表》、召开专题会议,各级管理部门完成管网清淤与闸门维护,确保设备“随时能用、用时可靠”。

更根本的底气,来自系统的工程补强与科技赋能。5年来,徐州累计治理中小河流14条、260公里,除险加固水闸水坝58座,新增达标堤防82公里,筑牢了防洪骨干屏障。在城区,针对内涝短板,市委、市政府2022年专项出台《徐州市区积水点治理实施方案》,投资22.2亿元推进175个治理项目,已发挥效益163项,覆盖72平方公里建成区,惠及75万余人。在中山立交等曾经的易淹易涝积水点,泵站经过改造,强排能力翻倍,“双电源+智能控制”确保了极端天气下的稳定运行。与此同时,40余处水雨情遥测站点建成投用,382个监测点数据汇聚成“智慧防汛大脑”,实现易积水路段实时监控、科学调度。

徐州坚持防汛抗旱两手抓。面对2024年春季旱情、2025年湖西地区春夏连旱及多次短时旱情,通过加强翻水调水和用水管理,累计翻引江淮水34.5亿立方米,市县泵站翻水99.8亿立方米,有力保障了城乡用水需求。从应对洪峰到防御内涝,从抵御暴雨到抗击干旱,一套更完善、更智能、更韧性水安全保障体系已在徐州初步建成。它背后,是“人民至上、生命至上”理念的深入贯彻落实,是系统治理、精准施策的现代治水智慧,让这座区域中心城市在面对水旱考验时,真正做到了“心中有数,手中有策”。

“十四五”期间,我市污水处理提质

增效工作持续推进。城市建成区基本消除管网空白区、消除污水直排口、消除黑臭水体,城市排水管网基本完成排查检测,管网修复正在有序推进。5年来,全市新建雨污水管网1767公里,建成达标区156个273平方公里、新增污水处理能力25万吨/天。城镇污水处理设施实现全覆盖全运营,持续改善水环境质量,保障城市水环境安全,加快推进美丽徐州建设。

水资源

每一滴水都“精打细算”的徐州智慧

走进睢宁沙集灌区,连片麦田在冬日里依然青翠蔓延。在沙集灌区数字孪生平台上,土壤墒情、作物需水、气象预报等数据融合分析,自动生成配水方案。“从大水漫灌到精准滴灌,亩均用水下降30%。”管理员朱超指着手机App上的调度指令介绍。这个入选全国数字孪生灌区试点的工程,是徐州高效用水的缩影。

作为严重缺水城市,徐州将“节水优先”落到实处:用水量连续5年控制在省定指标内,万元GDP用水量较2020年下降超19%。在严格管控的同时,创新机制让水“活”起来——完成全省首例公共供水企业税源流转,成功实施2例水权交易,让10.2万立方米水在市场中优化配置。

从规划到建设,徐州构建起坚实的供水保障体系。《徐州市市区供水规划(2021—2035)》等系列蓝图绘就发展路径,刘集水厂、丰县第二地面水厂、睢宁县第二地面水厂等工程相继建成,推动日供水能力从195万吨跃升至245万吨。5580公里老旧管网更新改造,让“从源头到龙头”的水质安全更有保障,城乡供水保证率达100%。

农业节水主战场同样硕果累累。总投资25.57亿元的17个灌区改造项目,覆盖全市27%耕地,其中双沟灌区王集镇片区完成3000亩旱改水,圆了群众多年期盼。农田灌溉水有效利用系数提升至0.630,每一滴水都产生更大效益。

从江淮水到地下水,从工业用水到农业灌溉,徐州以系统思维构建水资源集约节约利用新格局。精打细算的每一滴水,正汇成润泽彭城、赋能高质量发展的源头活水。

水生态

从“单兵作战”到“协同共治”的系统变革

冬日午后,暖阳洒在邳州市徐马河

畔,三两市民悠闲散步。曾经,这里也是一条让周边居民掩鼻绕行的黑臭河道。如今,蜿蜒的河道已恢复生态肌理,岸边草木渐次丰茂,水体在阳光下泛着温润的粼光。“我们采取‘清淤疏浚、截污纳管、生态修复、活水补给’的系统方法,一步步把徐马河救了回来。”邳州市水务局排水科张巍拿出整治前后的对比照片,语气中满是见证重生的欣慰。徐马河的蜕变不是个例,“十四五”期间,徐州系统推进城市黑臭水体治理向县级延伸,23条县级建成区黑臭水体全部完成整治,总投资达3.5亿元。

治理理念的深刻转变,成为这场生态变革的核心驱动力。过去是水利部门“单打独斗”,现在是多部门“协同共治”。徐州市出台了《徐州市河湖管理条例》,明确各方职责,规范河湖管理和保护,发挥综合效益。创新建立省际边界河湖齐抓共管“五联机制”,水利、环保、农业农村等部门通过会商会办、联合执法,共同破解空间管治、岸线修复、排污口整治等难题,推动治理从“分段治理”向“全域治理”升级。相关经验在淮河流域河湖长工作会议上交流推广,我市省国考断面优Ⅲ比例稳步提升至97.8%,水环境质量持续向好。

协同治理需要精准的“问题导向”。近年来,徐州将河湖问题排查从沂沭泗直管河湖、省管河道逐步延伸至所有骨干河道,完成202个重点问题整改。科技赋能让监管如虎添翼:通过卫星遥感“天上看”,累计复核核、省级下发的6681个疑似问题图斑;利用高清视频“实时看”,在不牢河沿线建设21个监控点位,单次巡查时间从4小时缩短至30分钟;借助无人机“全域看”,定期对重点河段进行立体巡查。天地空一体化的智慧监管网络,让违法行为无处遁形。

系统治理的成效体现在一系列关键数据上:全市累计建成城镇污水处理厂125座,污水处理能力170万吨/日,“十四五”期间,全市新增城镇生活污水处理能力25万吨/日;完成农村生态河道建设5418公里,覆盖率58.1%;水土保持率提升至96.52%,19个省级生态清洁小流域宛如绿色明珠。

从黑臭水体到清水绿岸,从“各管一段”到“全域共治”,徐州的水生态治理正在书写着一幅“水清、岸绿、河畅、景美”的生态画卷。这幅画卷的背后,是治理理念的革新,是科技手段的赋能,更是多部门握指成拳的合力。当越来越多的市民在河畔漫步休闲,当越来越多的水鸟在湖面嬉戏栖息,“美丽幸福河湖”已从蓝图变为现实,成为徐州这座古彭新城的亮丽生态底色。

铜山北村成了城市的后花园。

水环境

“动态清零”与“幸福升级”的双重奏

冬夜初上,文庙街区灯火通明。一场以“国家宪法日”为主题的普法快闪活动,在市中心的石板巷弄里悄然展开。宪法知识与水务法规,被巧妙地融入问答互动和音乐表演中,引来市民频频驻足。现场,徐州市水务局工作人员一边发放宣传手册,一边解答着各类涉水疑问。“普法只有融入日常,才能真正走进人心。”市水务局政策法规处刘杰东在现场这样说道。这场轻盈而生动的街头普法,正悄然织就这座城市法治生活的温暖一隅。

这种理念正转化为一个个具体成果。“十四五”期间,徐州累计建成850条美丽幸福河湖。新沂沭河、骆马湖,云台区大龙湖,故黄河睢宁段建成淮河流域幸福河湖;大沙河成功申报国家级项目,获得8000万元中央资金支持,“沙河两岸,绿脉相连”的愿景正加快实现。

一系列“金字招牌”印证了治理成效:创建国家级、省级水管单位49家;建成国家级、省级水利风景区32个,总数居全省第一,并实现县域全覆盖;第四批国家水利风景区高质量发展典型案例申报也已通过。“水利工程不仅要确保安全实用,也要成为景观,承载文化。”徐州市水务局局长赵永强认为,新时代治水必须是功能、生态与美学的统一。

站在新起点,蓝图已然绘就。“十四五”期间,徐州规划总投资约130亿元,统筹推进灾害防御、资源节约、生态保护等五大任务。在徐州市大郭庄片区城市排水防涝工程金山河项目工地,机器的轰鸣声奏响了新的序曲。夜幕下,故黄河市区段的灯火倒映着流水,这条承载历史的河流,正与这座不断更新的城市一道,在水与城的和谐共生中,奔赴更加美好的未来。

记者手记

采访徐州水务,最深的感受是“变”:防汛从疲于奔命到从容应对,用水从粗放浪费到精打细算,治水从单点突破到系统施治。

这种变化背后,是发展理念的深刻变革。水务工作者不再只盯着河道闸站,而是将水放在城市发展全局中考量;不满足于“不淹不早”,而是更追求人水和谐的高品质生活。

数字最有说服力:230亿元投资、850条幸福河湖、5418公里生态河道……但比数字更动人的,是市民在河畔散步的笑容,是农民用上放心水的踏实,是城市面对暴雨时的从容。

徐州作为老工业基地和资源型城市,治水挑战尤甚。但正是这种挑战,倒逼出系统治理的智慧、科技赋能的创新和久久为功的定力。这份“高分卷”证明:只要方向正确、方法科学、坚持不懈,水难题一定能破解,水文章一定能做好。

“十五五”新程已启,期待徐州继续写好“水”文章,让这座千年古城因水而兴、因水而美。

