

五载砥砺奋进路，勇立潮头再向前 武汉水务绘就“治水营城”幸福新画卷

江河奔流，见证时代变迁；治水兴水，关乎民生福祉。

理水有方，业兴民安。“十四五”期间，是武汉市水务局（以下简称市水务局）在“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的16字治水思路引领下，积极响应国家号召，在防洪排涝、供水保障、污水处理、河湖生态改善及提升水务治理能力等方面取得了显著成效，统筹推进157个重点项目，水环境功能区水质达标率、城镇生活污水处理率等14项规划指标全面完成。

在波澜壮阔的时代背景下，市水务局勇挑重担，锐意进取，为“十四五”高质量发展递交了一份厚重而精彩的水务答卷。



武汉市城水共生。

筑牢江城“安全堤” 守护百姓“安澜梦”

漫步滢水河畔，新加固的堤防宛如一条气势磅礴的巨龙，蜿蜒伸展在大地上。“以前每到汛期，我们心里都七上八下的，生怕河水漫过堤岸。”家住河滩的张大爷回忆起过去，仍心有余悸，“现在可大不一样了，堤防加固得牢牢的，泵站也新建起来了，我们心里踏实多了。”

“十四五”期间，面对极端天气频发的严峻挑战，市水务局持续加强防洪排涝设施建设，系统推进滢水、倒水等连江支流及中小河流的综合治理，完成梅

店等63座水库的除险加固工程；全市671公里三级及以上堤防防洪标准达标率95%以上，其中长江堤防可防御1954年型洪水、汉江堤防可防御1964年型洪水；新改扩建了竹林湖、后湖二期等排涝泵站22座，新增抽排能力905立方米/秒，全市101座外排泵站的总抽排能力达到了4457立方米/秒，为城市防洪排涝提供了坚实保障。

2024年7月23日，来自华中地区首个国家级应急排涝基地——武汉市移动排涝能力提升项目的10台

“龙吸水”，在湖南省华容县团洲垸团西村大堤旁一字排开，以3万立方米/时的抽排强度，持续将积水排向藕池河，用专业高效的救援行动彰显武汉水务担当。

作为一座丰水城市，武汉始终将防汛视为“天大的事”。“十四五”期间，先后成功应对2020年长江流域性特大洪水（历史第三）、2022年高温综合强度历史第一旱情、2024年长江历史第九高水位、2025年汉江7次编号洪水及有实测资料以来“最密集秋汛”等，确保了城市安澜和社会安宁。



武汉水务驰援湖南省华容县抢险排涝，用专业高效的救援行动彰显担当。

水厂焕新“增动力” 城乡同饮“幸福水”

“以前洗澡的时候水压小，现在每天洗澡别提有多痛快了！”家住江夏区的张阿姨发出的满意之声，正是二次供水改造带来民生福祉的生动写照。

今年9月初，江夏区水务总公司传来双重民生利好：文化大道等供水主管网升级工程和13个老旧小区二次供水改造项目顺利完工，让管网“血脉”更通畅，2025年夏季供水高峰投诉量同比下降15.66%，“十四五”同期较“十三五”累计降近40%，群众满意度持续攀升。

五年来，市水务局大力推进供水管网改造和农村供水设施提升工程。在中心城区，改造后的二次供水设施让高层居民告别了“用水难”；在新城区，改造后的水厂和加压站让农村居民也享受到了与城市同等的供水服务。目前，武汉市新改扩建了13座水厂，新增供水能力91万吨/日，全市已投用的47座水厂总供水能力达到了687万吨/日。

供水服务的便捷度，同样是民生幸福感的重要标尺。2023年8月，市民张先生在武汉市水务集团武昌民主路营业厅办完水费缴费业务后，在综合自助服务

区看到燃气公司的圈存机。在工作人员的指导下，他顺带完成了燃气IC卡圈存，为这种“水电气一站式”共享服务连连点赞。

近年来，为贯彻落实市委、市政府关于深化“放管服”改革，优化“获得用水用电用气”营商环境，进一步减少用户跑腿成本，武汉市通过整合供水服务热线、实现数据在线监测等措施，全面提升供水服务的智能化和便捷化水平。武汉连续三年获评全国“获得用水”营商环境标杆，并成功入选全国首批公共供水管网漏损治理城市。



四新明渠，秋景漫城道。

污水治理“焕新颜” 绿色发展“树典范”

今年8月，洪山区政府向排水公司移交首批排水设施，成为我市首个全面实现市、区污水设施一体化管理的行政区，标志着我市“厂网一体化”改革取得实质性进展，改革步伐持续提速。

近年来，在市委、市政府领导下，市水务局系统推进生活污水收集处理提质增效，进厂污水污染物浓度、污水收集率显著提高。2025年2月，《武汉市城市生活污水收集处理“厂网一体化”实施方案（2025—2027年）》正式出台，构建“市区一体、厂网融合、权责明晰、运营高效”的污水设施建设与管理新格局。目前，东湖风景区等多个区

已与市排水公司达成合作意向，后续将陆续完成移交。

武汉污水治理的丰硕成果还获得了国际认可。2024年8月19日，武汉黄孝河机场河水环境综合治理二期PPP项目，荣获国际治水领域“诺贝尔”之称的“全球项目创新奖”“卓越的项目执行与交付”类银奖。这条曾经的“龙须沟”，如今已蝶变为“水清、岸绿、景美”的城市风景，融入市民日常休闲生活。

城市另一端，入选全国第一批污水处理绿色低碳标杆厂的黄家湖污水处理厂，在确保出水水质达到国家一级A标准的同时，建设分布式光伏发电项目，实现

能源自给自足与绿色低碳运行。

五年来，市水务局多措并举、综合施策，全面提升污水处理效能。全市改扩建14座污水处理厂，新增污水处理能力106.5万吨/日，已建成投用32座，处理能力达542万吨/日，相比“十三五”翻番，人均污水处理能力达0.39吨/日。大力整治污水管网混接错接，新建雨水管网948公里、污水管网1358.8公里，污水处理厂进水BOD浓度提升至98.97毫克/升，城市生活污水集中收集率提高到81.75%。溢流污染调蓄与处理能力快速增长，规模双破百万，居全国第一。

幸福河湖“润民心” 水清岸绿“暖万家”

长江汉水，百湖之域，江湖是武汉的筋骨与魂魄。华中科技大学的大二学生王蕾，每天都会会在湖溪河边晨跑，这条曾经让师生嗤之以鼻的“黑臭水沟”，如今变成校园里最亮眼的“生态名片”。

通过活水循环、雨污分流等系统治理，河道被拓宽至50米，水深增加到2米，不仅让水“动”起来、“清”起来，更在沿岸打造出特色桥梁与连绵绿带，形成一条优美水道，被誉为“华科版剑河”。

治理后的湖溪河，不仅获评“湖北省幸福河湖示

范”，也成为师生和市民散步、观景、休闲的热门去处。它的蝶变，正是武汉河湖治理成效的一个生动缩影。

今年国庆节前，随着最后两处“断点”被打通，武汉百里长江生态廊道建设取得里程碑进展，三环线内两江四岸江滩全线贯通，市民有了两江四岸总长度达80余公里的连续观江通道。其中原为造船厂的武昌湾江滩变生态地标，为长江右岸再添新景。

五年时光，市水务局持续推进河湖治理工程，通过强化河湖空间管控、推进重点湖泊综合治理，显著提升了河湖生态功能。此外，通过创建幸福河湖、水文化载体建设，武汉市还充分挖掘和弘扬了水文化价值。今年以来，武汉江滩成功举办武汉马拉松、“7·16”国际渡江节、长江文化艺术季开幕式、金秋菊展等大型活动。

武汉，如今正稳步迈向人与自然和谐共生的美好未来，在治水之路上笃定前行。

数字赋能“强管理” 智治水务“启新程”

走进市水务局智慧水务指挥调度中心，大屏之上各类涉水数据实时跳动、动态可视。这里不仅是水务管理的“智慧大脑”，更是防汛抗旱应急处置的“中枢指挥部”。

“通过智慧水务平台，我们可以实时掌握雨情、水情、工情等信息，为科学决策、精准调度提供坚实的数据支撑。”市水务局防汛信息中心负责人介绍道。

2025年，市水务局全面推进智慧水务提能增效，纵深推进涉水数据资源整合共享。一方面，对水务基础设施进行统一编码赋码，为“数公基”建设及城运中心运行提供水务设施基础数据、江河湖库水位、易积水点积水水深、江滩人流量、供水管网压力等实时监测数据，以及800余路两江四岸视频监控，实现了数据的深度融合与

高效利用。另一方面，深入开展场景对接，成功实现“防洪调度系统、排涝调度系统、供水监管系统”与武汉市“数公基”、城市运行平台、城市风险预警平台的无缝对接，实现了积水事件横向纵向线上联动处置，极大提升了应急响应速度和处置效率。

“十四五”期间，市水务局坚持“规划引领、制度先行”，组织编制《武汉市水空间布局规划》《武汉现代水网规划》《排水防涝专项规划》《污水处理厂尾水再生利用专项规划》；编制修订《武汉市城市防洪应急总体预案》《武汉市超标降雨灾害应急预案》《武汉市城市供水安全保障实施方案》等专项预案；制定公布了一系列法规和地方标准，为水务事业高质量发展夯实了基础。



武汉智慧水务平台数智赋能水务发展。



96510供水热线认真听取市民意见。

党的二十届四中全会明确提出“加快建设现代化水网，增强洪涝灾害防御、水资源统筹协调、城乡供水保障能力”，为新时代水务工作锚定方向。着力建设安全韧性现代化水网，是贯彻党的二十届四中全会和中央城市工作会议精神，落实省委十二届十一次全会和市委十四届十二次全会部署，助力打造“五个中心”、全面建设现代化大武汉、推进支点建设取得决定性进展的水务使命和担当。

水润江城，宏图大展。“十五五”期间，面对新形势、新要求，全市水务工作将聚焦江河安澜的水安全保障体系、绿色集约的水资源配置体系、城水共生的水环境支撑体系、协同智慧的水务调度体系建设，全面实施防洪强基、治涝提能、节水减排、供水提质、污水增效、河湖善治、碧水管城、数智赋能等八大行动；依托水资源优势特色，擦亮城市“滨水”名片，努力建设人与自然和谐共生的世界滨水生态名城，为武汉在支点建设中当好龙头、走在前列提供坚实水务支撑。

策划：武汉市水务局