

让水资源更增效、水环境更美好、水安全更保障 以“百千万工程”为引领 聚力广州水务高质量发展

2024年,广州市水务局将围绕省“851”水利高质量发展蓝图,以区域经济发展协同化、城乡基础设施一体化、基本公共服务均等化和水务行业管理智慧化等重点工作目标,为广州落实“百县千镇万村高质量发展工程”,推动城乡区域协调发展向着更高水平和更高质量迈进,做出水务贡献。

这正是百尺竿头,更进一步。2023年,广州市水务局聚力全域水务高质量发展目标,不断补齐水务工作短板,推动供水、排水、防洪等基础设施向城区周边村镇城中(郊)村和规模较大中心镇延伸,体制机制建立健全,政策支撑体系不断完善,推动“百千万工程”实现良好开局。



■从化流溪河,水清、岸绿、景美。

水个案

●2023年,广州流溪河成功入选生态环境部征集的第二批美丽河湖优秀案例,经验向全国推广应用。

●黄埔区南岗河2022年入选水利部首批幸福河湖建设项目,2023年10月全国首个通过水利部幸福河湖评估成效验收。

●广州增江画廊水利风景区成功入选了2023年度国家水利风景区高质量发展典型案例重点推介名单,为全省唯一上榜。

●2023年9月,广州市高分通过国家发展改革委、住房城乡建设部公共供水管网漏损治理重点城市年度评估。2023年1-11月,全市产销差较上年同期下降1.15%,漏损率下降0.88%,日均减少漏损水量6.4万吨。

●黄埔区木强水库成为全国首个通过水利部专家组现场评价的区管水库工程。

●增城区仙村镇深涌村农村生活污水治理:成立区属国企增城区排水公司,统一承接全区所有农村生活污水治理设施的运维管理。

●广州市积极挖掘拓展水文化内涵,着力推进水务遗产调研,在全省首创制定《广州市水务遗产认定申报工作指引》,组织开展水务遗产认定申报工作。黄龙带水库等6个成为广东省首个、广州首批水务遗产名录。

水资源:利用效率持续提高

试点建设通过水利部中期评估。

其中,截至2023年底,广州市农村自来水普及率、标准化建设工程比例、区级统管覆盖人口比例以及专业化管理工程比例均已达到100%,规模化工程覆盖人口和智慧化服务人口比例达到98.1%,农村供水水质合格率为95.4%,符合国家生活饮用水卫生标准。

这缘于广州市因地制宜,持续推进

农村供水“三同五化”,印发《广州市农村供水“三同五化”改造提升工作方案》,通过尽量延伸市政自来水供水管网覆盖范围、新建规模化水厂等措施,提升农村供水规模化工程覆盖人口比例;通过新建小型一体化供水设施、配置完善的净化消毒设施等措施,提高农村供水工程标准化建设水平,进一步提升农村供水保障能力。

水环境:治理成效持续向好

二是开展合流渠箱清污分流改造,削减雨季溢流污染。对全市443条合流渠箱开展清污分流改造工作,“清水入涌”“污水入厂”,提升污水处理厂运行效能,持续改善河涌水环境,累计378条渠箱实现“打开截污闸”的目标。

三是加强设施建设,补齐污水转输短板。针对老旧城区和城乡接合部等重点区域,持续加强基础设施建设,提升污水收集和转输能力,累计新建污水管网606公里,更新改造老化及问题排水管道98.4公里。

四是推进“智慧排水”建设。建成“排水设施全覆盖管理、设施运行全时效监控,排水业务高协同联动”的智慧管控体系。已覆盖污水厂、管网、排水单元和农污设施点等基础设施,基本实现“家底清、

情况明”。

五是大力推进城乡排水一体化建设与管理,目前全市7172个自然村实现生活污水治理全覆盖,惠及495万农村常住人口,铺设农村污水管网9056公里,农村生活污水治理率和设施有效运行率居全省前列。

六是全民齐参与,举办“‘河’你在一起,共筑清水梦”活动,建设11个志愿治水驿站,修订印发《广州市河长制工作有奖举报办法》,有效推动全民治水。2023年,碧道建设入选广州市“十件民生实事”,结合“百千万工程”、市“乡村振兴示范带+工程”和“绿美广州”目标任务,以碧道引领建设高品质县镇村环境,全年建设碧道213公里,累计1242公里,市民对碧道建设满意度达82%。

水安全:保障水平持续提升

洪排涝建设工作方案(2020-2025年)》和《广州市城市内涝治理行动方案(2021-2025年)》项目实施,已完工209个。二是加强洪涝风险预警。对全市277个易涝风险点开展全覆盖积水监测;支持雨中易涝点实时积水监测预警,预警短信自动通知有关责任人;在内涝风险点划定涉水线、设置警示牌等应急设施。三是实现内涝应急智能管控。利用物联网监测技术,实现内涝全周期管控,支持积水事件自动生成、下发、反馈等全闭环管理;创新易涝点专题场景,汇聚展示点位基础信息、排水通道、挂接一点一策等静态数据,关联雨水通道上的管网液位、

水闸水位、河涌水位、视频图像等动态信息。四是落实水库运行管护、消除安全隐患。印发《关于切实加强水库除险加固和运行管护工作的实施方案(2022-2025年)》,进一步健全水库除险加固和运行管护长效机制,纳入省民生实事的10宗病险水库除险加固任务提前8个月完成。五是大力推进水利工程标准化管理。广州市共完成水利工程标准化创建78宗,为全省第一,4宗水利工程高分通过水利部专家组评价;黄埔区成为全国首个水库、水闸及堤围三种类型试点工程均通过国家级标准化现场评价的县(区)。

广州市高分通过国家发展改革委、住建部公共供水管网漏损治理重点城市年度评估,连续五年在广东省实行最严格水资源管理制度专项工作测评中获“优秀”等次。广州市获得用水一级指标在2021-2023年广东省营商环境评价中连续三年排名全省第一,获“广东省水效领跑者城市”称号,全市11区均完成县域节水型社会达标建设,黄埔区再生水利用配置

广州市黄埔区南岗河首批通过国家幸福河湖建设成效复核评估。流溪河入选全国美丽河湖优秀案例。增江画廊水利风景区入选2023年国家水利风景区高质量发展典型案例重点推介名单。南沙区成功创建全国农村生活污水治理示范区,增城区农污运维管理模式入选全国村镇污水治理优秀案例。河湖长制工作连续5年获省考优秀等次。

取得这样的好成绩,广州采取了一系列水环境治理措施。一是强化源头治理,开展排水单元达标建设。推进全市约2.79万个排水单元达标创建工作,从源头实现雨污分流。累计达标认定排水单元21449个,面积为693.75平方公里。达标认定面积占比达到91.40%。

广州市成功抵御台风“苏拉”“海葵”等极端天气,未出现重大灾情和人员伤亡。水土保持目标责任考核连续5年获省考优秀等次,黄龙带水库、木强水库高分通过水利工程标准化管理水利部专家组现场评审,黄埔区、花都区入选水利部现代化水库运行管理矩阵先行区域,黄龙带等7座水库入选水利部现代化水库运行管理矩阵试点水库,增江“一江两岸”水利综合整治工程荣获“中国水利工程优质(大禹)奖”。

这样的成绩也缘于广州市“软硬”兼顾,让城乡水安全基础不断巩固。一是加快推进防洪排涝工程建设。加快推进《广州市防



■黄埔区木强水库



■黄埔区南岗河



■增城区增江画廊水利风景区