

南通水务集团： 擎旗奋进，书写水务高质量发展新答卷

作为与人民群众生产生活密切相关的公益型服务企业,南通水务集团担负着南通六个区(市、县)550万人的用水,以及主城区150万人的污水处理和排放任务。2023年,集团上下深入学习贯彻党的二十大精神,在市委、市政府的坚强领导和有关部门的监督指导下,围绕做强做优水务主业和高质量发展要求,扎实推进重点工程、民生实事等方面工作,交出了一份高质量发展的“民生答卷”。全年供水总量5.88亿立方米,污水处理总量2.36亿立方米,有效保障了城市供排水需求,在2023年全省城市供水安全保障评价考核中市区获得优秀等次。

项目提速,增强发展动能



李港水厂一期

随着长三角一体化发展等多重国家战略深入实施,南通迎来新一轮黄金机遇期,站上跨越发展的绝佳“风口”。作为在新征程上全面推进中国式现代化南通新实践的重要因素支撑,南通水务集团加速推进一批重点

涉水工程建设,助力经济社会高质量发展。

作为优化区域供水布局的重点项目,李港水厂一期工程建设取得新突破。去年11月,随着二标段顺利通过竣工验收,标志着其厂内制水工艺土

建全面完工。眼下,李港水厂一期建设取水工程正加紧建设中,厂区制水工艺也已进入二泵房设备安装阶段。李港水厂一期工程总投资18亿元,供水规模为40万立方米/日,主要供水范围为原港闸区及海门区、通州区北部、启东市、如东县、通州湾等地区,未来区域供水通台线建成后,可兼顾如皋、海安及盐城东台三地。

通州湾示范区是南通“拥抱大海”的开放最前沿、高质量发展主阵地,围绕临港高端装备制造、电子信息、现代纺织等产业方向,规划建设“五园一城一基地”。完善的基础设施配套,是提升园区吸引力和承载力的重要条件。南通水务集团设立全资子公司南通江海水务公司,将涉水服务版图拓展至通州湾示范区。在通州湾现代纺织产业园工业水厂投产的基础上,现代纺织产业园污水处理厂一期工程已通水试运行,高新电子信息产业园污水厂一期工程也已具备通水条件,为通州湾示范区培育优质产业集群提供了要素保障。

塔吊林立,焊花四溅……虽已寒

冬,但在东港排水四期扩容工程施工现场,依然是一片热火朝天的景象。东港排水主要承担崇川区通吕运河北片区及通州区邻近乡镇生活、工业污水的收集和处理,近年来随着城市不断发展和营商环境优化需求,区内污水处理量不断攀升。为此,南通水务集团启动5万吨/日四期扩容工程建设,预计今年内竣工投产。而先于东港排水一步的洪江排水四期提标改造工程、通盛排水四期扩容改造工程已于去年底进入试运行阶段,待三家正式投运后,集团污水日处理能力将新增25万立方米。

翻开集团重点工程的建设“日历”,其他各个重点工程“进度条”同样刷新。观音山水质净化厂迁建工程完成竣工验收,新建观音山泵站西线、东线输水系统成功试运行。区域供水水平海线工程建设已完成主线共线段管材招标、设计概算审核和勘察审图送审。完成跃龙路、濠西路等供水主管线迁改18.5公里,市政配套、小区配套污水管网分别新(改)建5.9公里、36.1公里。



安装污水井新型防坠网

锚定目标,绘制发展蓝图

勇立潮头逐浪高,奋楫扬帆再起航。2024年是实现“十四五”期间争先进位、跨越发展的关键一年,南通水务集团将在保障城市运转、服务社会民生、支持城市建设、助力经济发展等方面凝心聚力,推动水务事业迈上新的台阶。

保障用水安全,守牢供排水“生命线”。进一步规范狼山、崇海、洪港三大水厂生产运行管理,开展水厂高压系统安全运行、自动加药模式、水泵运行优化、无人值守等探索研究,推动智慧水厂建设。做好管网测压点增设工作,强化从源头到龙头全流程管控,不断追求更高品质供水。推动4家污水厂全面提标,力争率先达到江苏省新排放标准DB32/4440-2022要求,确保污水处理稳定达标排放。

加快项目推进,护航经济高质量发展。围绕市委、市政府重大城建工程项目和集团年度专项计划,加快推进李港水厂取水工程涉铁段、顶管段的土建施工进度,继续推动区域供水水平海线工程建设工作。加快洪江、通盛调试运行和东港四期工程、富民港提标改造工程、通州湾现代纺织产业园污水处理厂二期工程建设工作。持续跟进市政道路、轨道交通供排水配套管网工程,不断提高集团供排水保障能力。

提升服务水平,持续优化营商环境。坚持“争先创优、服务社会”的核心价值观,瞄准“工单办结及时率99%、服务满意率99%”目标,以968999水务热线为载体,通过加大大一线员工培训考核力度、开通多渠道互动受理平台、推行“客户经理”服务、简化报装流程、提升管网抢修时效、落实窗口接待首问负责制、热线工单首接负责制等举措,持续擦亮“万事好通 水润万家”营商环境服务品牌。

站在新起点,踏上新征程,南通水务集团将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,锚定建设“全省一流、长三角有影响、全国有特色”水务企业目标定位,强化党建引领,以更实的举措、更优的服务回应人民群众对美好生活的向往,为南通加快打造全省高质量发展重要增长极贡献水务力量、彰显水务作为。

·俞慧娟·

办好实事,提升幸福指数

只有将民生实事办到心坎上,才能不断提升老百姓的幸福感和获得感。一直以来,南通水务集团始终坚持把人民群众对于美好生活的向往作为奋斗目标,聚焦民生办实事,不断展现国企担当。

老旧小区供水设施改造,承载着居民对生活品质提升的殷殷期盼。为解决供水设施老化“跑冒滴漏”等现象,进一步保障居民用水安全,去年南通水务集团对41个老旧小区536幢房屋的供水设施实施改造,将原有老旧管网全部更换为球墨铸铁管以及内衬不锈钢管、PE管,不仅强度高、韧性好、耐腐蚀且不易漏损,确保改造后的小区供水安全、水质提升。目前改造任务已接近尾声,惠及居民近2万户,4年来累计投入2亿元。推动3万户居

民水表更新改造,确保计量准确,用水无忧。同时,将水表后的供水设施维修、水质检测等业务纳入服务范围,全年开展免费延伸服务748件。

泵房建设,作为二次供水改造的重要一环,关乎着高层住户的用水稳定和安全。从2019年起,南通水务集团已累计改造老旧泵房126座。去年继续设立改造专项,对10座已接管老旧小区二次供水泵房进行提标改造,进一步优化泵房内部环境,优化泵房控制系统,提升泵房运行管理水平,让“最后一公里”用水安全有保障。盛和永兴花苑居民王阿姨高兴地说:“改造前特别是用水高峰的时候,有时会出现水流比较小的情况,现在水压稳定,用水体验感更好了,这一民生实事得点赞。”

遍布在城市道路上的窨井盖虽不起眼,却关乎市民“脚下的安全”。在对市区部分主干道污水窨井全面摸排“体检”的基础上,南通水务集团下属排水管网公司从2020年开始逐年对使用年限较长或材质较差的防坠网进行更换,对没有防坠装置的井盖实施加装。考虑到窨井内环境潮湿、易腐蚀的特性,这几年安装的全部是新型铸铁防坠装置,和此前的尼龙编织网相比,防腐性、牢固性和承重能力大幅提升,可承受约1.5吨的重量,使用寿命能达到10到15年。截至目前,已完成崇川区、开发区共计169条道路约5380套防坠装置的加装工作。同时,每天会安排专人对污水窨井进行外部巡查、养护,对检查中发现的破损井盖,直接更换



老旧小区供水设施改造

成集防响、防滑、防位移、防坠落、防盜于一体的五防井盖,打开之后下面就有防坠网,如果井盖坏了,行人也不会直接掉落到井内,最大限度保障市民的“脚下安全”。

源头管控,守护绿水青山



东港排水四期扩容改造工程

水环境是保障水资源可持续发展的基础。南通水务集团聚焦污水管网新建改造修复、污水处理工艺提升、河道生态补水等持续发力,深入践行“绿水青山就是金山银山”的生态发展理念,为美丽南通添彩。

作为城市的地下“静脉血管”,污水管网担负着污水收集和输送的重任。为实现污水应收尽收,南通水务集团持续加大污水管网建设、改造力度,同时大力实施污水管网提质增效工程,逐年对管辖范围内10年以上管龄的主次干道污水管网进行管道检测,并根据检测结果及问题等级有针对性地开展管网修复和疏通,确保管道“健康”。去年,对崇川区15条道路进行了25处点状原位固化法修复以及4处紫外光原位固化法整管修复。

为进一步提升污水收集效率,南通水务集团在洪江排水服务范围内开展挤外水工作试点,去年全年排查居民小区156个,监测河道19条,检测各类水样数据907条,共排查出

河水倒灌类问题15处,雨水错接污水管道问题18处。根据摸排结果,对雨污混流点采取封堵、分流或是末端截流设施改造,切断河水、雨水倒灌的“通道”。经过外水整治行动的持续开展,累计挤出外水约2万立方米/日,洪江排水进厂COD浓度已提高至200mg/L以上,推动污水系统健康运行。

在完善污水管网布局、挤出外水的同时,南通水务集团以污水处理厂提质增效为契机,不断提升污水处理工艺,为城市水环境保护再添助力。以洪江排水为例,四期工程在预处理段改旋流沉砂池为曝气沉砂池,并在中格栅和超细格栅之间增加了细格栅,能够更充分地去除水中无机物、泥沙

等部分杂质。针对难去除的污染物因子,增设后缺氧和后好氧工艺段,进一步去除水中硝态氮,让出水水质更优、更稳定。

同时,南通水务集团积极响应国家、省相关部门倡议,优先将达标排放水转化为可利用的水资源,就近回补自然水体。在东港排水四期扩容工程建设的基础上,同步推进古港花都景观生态补水缓冲区工程建设。待四期建成投产,经处理后达标的尾水将通过轴流泵提升排入古港花都湿地公园,利用湿地内种植的多样水生植物进一步吸收水中污染物,经过生态缓冲最终排入古港花都周边水系进行生态补水,缓解部分河道水量不足、水动力条件差的现状,进而提高水环境质量。



通州湾现代纺织产业园污水处理厂