

身边新变化

民心工程

3月15日上午9时,随着工作人员按下尔王庄水库暗渠泵站内提升水泵的运行按键,渠道内的引江原水喷涌而出,从水库1号闸门进入水库开始蓄水。这标志着本市今年20项民心工程之一——尔王庄水库增容工程启动蓄水试运行,比计划蓄水时间提前了三个半月。



提前三个半月 天津“超级水库”开闸蓄水 应急供水保障能力从15天提升至30天

现场直击 泵站启闸 原水奔涌入库

尔王庄水库位于宝坻区尔王庄镇,15日一早,记者来到尔王庄水库增容工程现场,此刻水库尚处于空库状态,仅库底残留少量积水。水库外围,新建的加高围坝如一道坚实的屏障,勾勒出扩容后的全新轮廓。工人们穿梭在围坝之上,或检查坝体加固细节,或调试配套设备。到了上午9时,库区底部,引江原水从水库1号闸门奔腾而入,沿着库区逐渐延展。

“本次尔王庄水库增容工程提前三个半月启动蓄水试运行,就是为六月份的夏季用水高峰期做好保障。”天津水务集团工作人员站在库区岸边,指着正在上涨的水位向记者介绍,预计到今年五六月份,水库水位将稳步上升到5米—6米,届时扩容后的“超级水库”将全面展露出新貌。

工程溯源 四十载水库焕新 破解供水短板

尔王庄水库于1983年7月建成蓄水,作为本市供水体系的核心原水调节枢纽与应急备用水源水库,数十年来默默守护着天津市民的日常用水。但随着社会经济快速发展,原水库逐渐暴露出引滦、引江双水源调蓄不足、应急保障薄弱、北部供水不稳、水网韧性不足等短板。

为破解这一难题,2024年4月,天津水务集团正式启动尔王庄水库增容工程。工程核心采取加高围坝方式扩增库容,重点实施14.2公里水库内侧围坝加高、暗渠



泵站改造,1号与2号闸拆除重建,3号闸新建等核心工序。2025年12月,工程主体结构顺利完工,随后快速推进库区并网通电、引水渠道通水、蓄水专项验收、泵房水闸联调联试等收尾工作,最终在3月15日实现蓄水试运行。

效能升级 四大维度筑牢用水安全屏障

“扩容后的尔王庄水库,将成为支撑全市应急两用、弹性安全供水保障体系的‘超级水库’。”天津水务投资集团有限公司副总经理丁学赏在接受记者采访时,用一组数据直观展现工程成效:水库总库容从4530万立方米增至9525万立方米,设计水位由5.5米提高至9.35米,应急供水保障能力从15天提升至30天。

据丁学赏介绍,此次扩容,将从四大维度优化天津市民用水体验,实现水源从“基本够用”到“稳定好用、高峰够用、极端有保障”的全面升级。

一是解决用水高峰期供需矛盾。水库扩容后可提前蓄水、错峰

调配,大幅提升高峰供水保障能力,避免出现片区供水紧张的情况。

二是双水源切换更平顺全程无感知。作为本市唯一连通引滦、引江双水源的核心枢纽,原库容小导致双水源切换时易出现流量波动,部分片区可能短暂受到影响。扩容后有了大容量“缓冲池”,引滦、引江可无缝切换、平稳衔接,市民日常用水不会因水源调度出现停水、水质波动等情况,实现水源调配无感知。

三是极端情况用水兜底,停水风险大幅降低。针对干旱、输水管道检修、突发水源保障问题等极端情况,此前仅能保障15天应急供水,存在短期停水风险;扩容后应急供水时长提升至30天,相当于为全市日常用水上了一道“双保险”。

四是保障更长效,适配城市发展的用水需求。随着天津城市发展、人口增加和北部片区城镇化推进,日常用水需求持续增长。尔王庄水库增容工程补齐了调蓄能力的短板,能长期匹配城市发展的用水总量需求,避免因供水能力不足制约市民生活品质提升。

新闻延伸 水务领域民心工程建设全面启动

除全面完成尔王庄水库增容工程外,今年全市水务系统还积极推动供水保障、防汛排涝等2方面5项水务民心工程建设,进一步提升本市供水、防汛能力,目前6项水务民心工程已全面启动建设。

实施老旧供水管网改造。对市内六区及西青、东丽、滨海新区等区域运行年限30年以上、存在水质水压不稳定、漏水多发等安全隐患的70公里供水旧管网进行更新改造,进一步降低管网事故率、漏损率,有效解决水压不足等市民用水突出问题,确保供水管网运行稳定、水好压足。

实施老旧二次供水设施改造。对河西、河北、蓟州、滨海新区226处二次供水设施更新改造,对小区内泵房水箱、水泵机组、控制系统及管道阀门等进行保养及更换,保障老旧小区供水水质安全,降低供水故障及维修频率,改善居民用水条件。

实施中心城区内涝治理提升工程。继续开展中心城区易积水点和易积水地道三年攻坚行动,聚焦中心城区防汛排水薄弱环节,新建改建大直沽、建昌道、东郊、东风地道等泵站设施,提升区域综合排水能力,有效解决河东区大直沽、津塘路三中心医院、红星路、红桥区苑和苑、河北区桥园里5处易积水点和河东区东风地道1处易积水地道汛期积水问题。

实施中心城区河道排涝能力提升工程。实施红星桥泵站改建工程,将月牙河向新开河排涝能力提高到15m³/s,新建卫津河河口泵站,提高卫津河外排能力至20m³/s,有效畅通中心城区二级河道排涝通道,改善月牙河、卫津河区域水循环能力,提升河道水质、水环境水平。

实施老旧排水管道清淤疏浚。针对本市主干道路大型排水管网淤积问题,对中心城区友谊路、南京路等主干道路300公里老旧排水管道开展设施内窥检测及清淤,恢复管道过流能力,提升汛期雨水排放效率,减少城市内涝风险。

文/摄 记者 姚华