

城市供水是保障城市经济发展和人民生活水平持续提高的基础,科学合理地规划和利用有限的水资源非常重要。每到夏季,由于气温升高,居民用水量大幅增长,用水高峰随之产生。目前,我区已进入用水高峰期。为确保今夏供水安全平稳,我区采取了哪些举措呢?近日,记者走访辖区部分水厂,带您一探究竟。

从源头到水龙头 全力备战迎高峰

本报记者 白釜汶

关键词①:水量

城区日供水量最高可达12万立方米



东部新城水厂已于今年5月建成投用。

在位于通惠街道的东部新城水厂,各项设备正有序运转,工人师傅们各自忙碌着。

东部新城水厂工作人员陈旭平

说:“我们负责过滤池这个环节的工作,主要是清除水中杂质、产生的气泡等。”

滤池清漂只是水厂工作的一部分。水从水库输入水厂后,需要依次经过反应沉淀——过滤——消毒等3道工序,方可被输送到清水池。而清水池内的水还需再次检测,待再次检测合格后,才能进入供水管网,成为居民的生活饮用水。

东部新城水厂于2021年动工建设,今年5月建成投用,一期设计供水规模5万立方米每日,水源为鱼栏咀水库。

在此之前,我区城区共有文龙水厂、通惠水厂、三江四钢厂3座水厂,加上六千吨水厂和桥河齿轮厂水厂两座备用水厂,总供水能力不足10万立方米每日。随着城区的拓展和

人口的增加,截至2024年3月,城区用水业主已达192821户。2023年綦江城区日平均供水量约6.78万立方米,最高日供水量8.5万立方米。按照供水增长规律测算,预计2024年高峰供水期间城区需水量将达8.9万立方米。这也就意味着,原有水厂需在动用备用水厂的情况下,才能勉强满足高峰期用水需求。

如今,东部新城水厂投用后,尽管停用了通惠水厂,城区水厂日供水量最高可达12万立方米,极大地缓解了城区供水压力。

东部新城水厂综合主管刘畅说:“东部新城水厂现在每天的出水量是1.6万立方米左右,主要针对通惠片区的供水,以后会延伸到北部智慧新城片区。”



东部新城水厂工作人员在清理沉淀池的杂物。



东部新城水厂工作人员检查设备运行情况。



文龙水厂水质检测站工作人员正在进行水质检测。



管道检修人员对恒大片区管道进行检查。

关键词②:水质

加大水质检测 确保喝上放心水

生活饮用水是人类生存和发展的基本需求,关系着人民群众的生命健康,容不得丝毫马虎。不仅供水量要有保证,水质也必须达到相关标准。

在文龙水厂的水质检测站内,检测员张晓娟正在对新一批即将进入清水池的水进行常规抽检化验。

文龙水厂检测人员张晓娟说:“对水厂的出厂水进行浑浊度、游离氯、微生物以及高锰酸盐指数等各项指标进行检测,确保水质达到国家生活饮用水卫生标准。”

2023年4月1日起实施的《生活饮用水卫生标准》,对生活饮用水水质、生活饮用水水源水质、集中式供水单位卫生以及二次供水卫生等作出明确规定,并给出了相应的指标

和限值。我区相关部门严格对照《生活饮用水卫生标准》的要求,加大对原水、出厂水、管网水的水质检测力度和频率,确保水质达标。

生活饮用水卫生标准。”

关键词③:管网

巡查+值守 全天候快速响应

城区供水管网作为城市基础设施的重要组成部分,其安全稳定运行直接影响着城区的供水安全。巡查,是维护供水管网的第一道防线。

入夏以后,受高温天气影响,供水管线由于热胀冷缩,容易引发漏水现象。为确保夏季安全供水,渝碭水务公司制定了详细的巡线查漏管理制度,通过不定期检查维护和定期评定分析相结合的方式,确保供水管网

安全稳定运行。

渝碭水务营销中心维修人员徐洲说:“我们针对供水管网进行日常巡查,主要有漏水点检查、阀门启闭、供水井盖是否存在安全隐患等。在巡查过程中,如发现问题,及时上报和处理,确保第一时间恢复正常供水。”

“我们对恒大片区的供水管网进行了日常巡检。在检查过程中,已发现并抢修两处漏水点。”

渝碭水务营销中心安装维修负责人文勇说,下一步,将继续加大对辖区内所有供水管网的日常巡检力度,发现问题,及时处置,确保高峰供水期间居民的正常供水。

记者了解到,截至目前,我区城区供水管网总长约819公里,建有4座加压站,用于实现输配水有效供给。此外,还配备了东城、西城、通惠

3个维修班,21名抢维修人员轮班值守,全天候响应供水突发情况,为居民用水保驾护航。

另据悉,我区还制定了《高峰供水应急保障方案》,提前对生产制水以及抢维修物资进行了储备,切实加强运行管理、水质检测、供水调度、值班值守和管道抢修等重点工作,全力保障城区居民生产生活用水需求。

图/除署名外由记者 白釜汶 摄

【记者手记】

水作为生命之源,不仅哺育着人类,更滋养着天地间万千生物。为了迎接盛夏,保障城区供水安全,我区从硬件配套、水质检测、管道抢修等方面做足了准备。这个夏天,居民用水不愁。

当然,我们每个人都应该文明用水,节约用水。比如,饮用水喝多少接多少;洗脸、洗手时控制水龙头开关至中小水量,并及时关水;清洗餐具时,最好先用纸把餐具上的油污擦去,再用热水洗一遍,最后才用温水或冷水冲洗干净等等。通过掌握并运用一些生活小窍门来节约用水,从而保护水资源,让生命之源永远清澈、永远流淌,为构建更加美好的宜居城市贡献力量。



鱼栏咀水库。(资料图片) 特约通讯员 胡兆银 摄