

8月6日以来,日用水量均超20万吨,创同期历史新高

夏季用水高峰来了, 咸宁城区如何保供水?

8月14日,日用水量209967吨,同比增长9.06%;8月15日,日用水量211177吨,同比增长8.01%;8月16日,日用水量209262吨,同比增长7.12%……

记者周阳
通讯员林立

持续高温天气,咸宁城区日用水量不断攀升,8月6日以来,日用水量均超20万吨,创同期历史新高。据悉,2019年这一时段的日用水量最高值为19.55万吨。

夏季用水高峰来了,咸宁城区如何保供水?连日来,记者深入咸宁联合水务供水服务一线,进行了采访。



探访:科学调度应对用水高峰

看效果:供水平稳有序

咸宁联合水务相关负责人介绍,目前该公司有长江、王英水库、淦河三个供水水源,日供水能力26万吨,完全能保障咸宁城区的用水需求。

在高峰供水期间,应对供水突发情况,科学调度至关重要。

8月14日,在咸宁联合水务调度中心,调度人员紧盯供水调度系统平台,认真记录每一组数值的变化,一旦出现数据监测异常,及时查明原因并启用应急预案。

据悉,为确保今夏高峰供水安全,咸宁联合水务调度中心根据历年高峰供水情况,进一步优化调度方案,依据水量需求统筹调度生产供应。在每日的高峰供水时段,王英水厂二级泵房在原有两台机组水泵运行的基础上增开一台,保障高峰时段用水需求。

目前,咸宁联合水务下属王英水厂、潘湾水厂备足水源,浮山水厂和温泉水厂作为应急备用水源,保证在突发爆管情况下,可及时启用,为城市“补水”。

探访:实时监测全方位管控

看效果:水质安全达标

持续高温天气,是造成水源水中藻类种类增加、繁殖快的有利条件。

8月6日上午,咸宁联合水务水质检测中心工作人员头顶烈日,在户外39℃高温的情况下,驱车40公里前往王英水库进行水源水的采集和检测,在现场监测浊度、水温等指标,并将采集水样送回实验室检测。

针对水质可能出现的不稳定情况,水质检测中心加大水质监测力度,做到从“源头水”到“龙头水”水质的全方位管控。

水质检测中心在水厂实行三级

检测制,对原水和工序水进行实时监测,并实现每小时检测一次,做到不达标的水不进厂,不合格的水不出厂;增加了管网水监测频次,城区23个管网水监测点定期检测,由每月检测两次增加为每周检测一次;加强了供水的管控,调整优化了反冲洗流程,合理增加了净水药剂的投加。

据悉,入夏以来,咸宁联合水务各水厂的出厂水合格率和管网水质合格率达到100%。水质检测中心将进一步密切关注水质的变化,严格把控水质关,确保市民饮用水安全。

探访:多个抢修专班随时待命

看效果:管网正常运行

炎炎夏日,市区供水压力增大,部分老旧管网长期处于高温环境,供水管道渗漏、破裂情况时有发生。

8月4日下午,骄阳似火,在咸安区双溪桥镇,咸宁联合水务温泉管网部抢修人员冒酷暑进行管网抢修。抢修现场环境复杂,杂草丛生,蚊虫相伴,只见抢修人员汗如雨下,衣服被汗水浸湿,裤腿和双脚灌满泥水。

据了解,该公司探漏队在日常巡查时,发现王英水库至王英水厂担山段管道有漏水现象。该公司立即启

动管网抢修应急制度,抢修队连夜鏖战开展管网维修,确保以最好的质量保障城市供水。

据悉,咸宁联合水务成立高温保供水领导专班应急制度,加大巡查力度,组织多个管网抢修专班24小时待命,备足抢修材料,配齐抢修设备,优化抢修流程,保证抢修及时、高效,确保以最快的速度和最好的质量保障城市供水。

入夏以来,咸宁联合水务管网抢修队已完成大小小管网抢修1200余处。

探访:高温嘈杂环境巡检保养

看效果:高负荷运行无忧

高温高负荷,对水厂设备的连续运行是一个考验。

8月12日凌晨,咸宁联合水务王英水厂250KW机组变频器在运行过程中突发故障,系统显示出厂水流量减小。该公司机电设备部应急抢修队迅速到现场抢修,一边切换新安装的备用变频器投入使用,一边检查故障原因。

维修人员拆开变频器面盖板,用钳形表详细检查电流,变频器本应三相输出,但其中一相没有电流值,初步判断是变频器其中一只整

流桥出故障。维修人员立即拆卸控制电路板,将有故障的整流桥更换。配电柜室内闷热难耐,机组运行声音嘈杂,经过维修人员一个多小时的全力抢修,机组运行恢复正常。

据悉,咸宁联合水务机电设备部加强对各水厂、加压站、输配水管网排查维护,对各水厂内变压器、变频器、配电柜、水泵等设备设施进行维护保养,并组建高峰保供水应急巡检抢修队,确保供水设备满负荷运行无忧。

探访:老旧供水管网升级改造

看效果:提升用水质量

为解决“跑冒滴漏”问题,向市民提供更加优质的供水服务,咸宁联合水务正对市区老旧供水管网进行升级改造。

8月7日下午,烈日当空,在市区潭惠路,咸宁联合水务工程部施工人员正在铺设供水主管。该路段交通繁忙,人流量和车流量较大,且地下管线密布交错复杂,为管网改造工作带来巨大难度,但施工人员不畏困

难、不惧酷暑,以满身汗水加快管网改造速度。

近年来,咸宁联合水务结合主城区发展需求,按照“轻重缓急、分类梳理”的原则,制定了老旧供水管网改造计划。今年预计投入800万元对市区十余条道路的老旧供水管网进行升级改造,目前已完成月亮湾路和潭惠路老旧管网改造,改善了居民用水质量,提升了市民幸福感。

