

宫家岛水厂供水设施全面“体检” 保障高温天市民用水无忧



7月30日上午9时,宫家岛水厂,汗流浹背的记者走进深度处理车间配电室,清凉之意扑面而来,厂长孙文介绍说:“水厂配电室、泵房的空调、轴流风机、工业风扇等降温设施已适时启动,以确保核心设备在高温下始终处于最佳运行状态。”

近日,气温持续攀升,供水量一路走高,面对高峰用水“大考”,烟台市自来水有限公司提前部署、科学调度,以“保障供水安全”为主线,下好“先手棋”,打好“组合拳”,全力以赴守护市区千家万户的夏日清泉。

供水设施全面“体检”,核心设备住上“空调房”

作为市区供水的“心脏”与“大动脉”,宫家岛水厂和莱山水厂承担着芝罘区、莱山区的主要供水任务。用水高峰来临前,水厂组织人员进行“周身”拉网式排查。

从各车间、滤池、变配电室到厂内外井群,不放过任何一处“关节”与“末梢”。运行人员像“把脉”一样紧盯输水压力、流量、浊度、余氯等“生命体征”,合理调整运行

参数。与此同时,各水厂、加压站对蓄水池、泵房、次氯酸钠车间等开展全方位风险隐患排查,确保每一台设备“筋骨”强健、不带病运行。

大数据分析与人经验相互加持,智能调度精准研判

“目前,南大街沿线已出现压力下降趋势,不进行调整的话,会出现供水缺口。”调度员张保文一边盯着电脑屏幕,一边向供水处副处长唐堃程汇报,“立即通知宫家岛水厂,马上做好加开两台供水机组的准备

工作。”唐堃程随即下达了调整指令。

作为城市供水系统的“神经中枢”,智能调度中心通过大数据分析,结合人工经验的优化补充,科学调配水量,实现区域压力的“精准调控”。遍布市区的52个压力

监测点如同灵敏的“神经元”,实时回传数据,让调度人员对管网运行状态了如指掌。通过“大脑”的高效运算,供水系统在高峰时段依然能保持水量足、水压稳,最大限度缓解生产和生活用水矛盾。

97项水质检测项目全程监控,千方百计确保水质达标

上午11时,水质监测中心王军处长正在通过软件查询近期天气情况,“看样子要降雨了,水源地的活性炭投加数量和频次又要调整了,如果不提前采取措施的话,降雨之后原水水质容易出现波动,增加供水保障压力。高峰供水前,我们还根据水质监测数据进行预判,对华信小区、黄海城市花园等用水量较大的居民区进行了全面的

管网清刷,目前这些重点小区的水质良好,没接到任何一起水质方面的投诉。”

据王军介绍,作为供水的“血液指标”,水质监测中心严格按照新国标要求,定期对97项水质检测项目进行“全项化验”,门楼水库水源地24小时在线监测设备动态跟踪浊度、温度、硝酸盐氮等关键参数,从源头把控“血液纯净度”;水厂内设有生物预警装置和

在线浊度、余氯监测仪,实时监控制水全过程;市区8个二级加压站、23个自动监测点及50个管网采样点,构建起一张从源头到龙头的“水质天网”。所有监测数据同步上传至调度中心和水质部门,一旦发现波动,立即预警、快速调整。此外,公司还定期冲刷管网末梢,杜绝二次污染,并在官网公开水质信息,让市民看得清楚、喝得放心。

供水问题24小时诉求即办,抢修保供全天候待命

供水高峰期间,服务响应速度和应急抢修能力考验着城市供水系统的“应激反应”水平。公司以“供好水、服好务”为标准,客户服务热线24小时不间断受理用户各类用水诉求,做到件件有回应、事事有着落。同时,应急预案进一步完善,抢修人员、车辆和物资全部前置储备,6辆应急送

水车随时待命,形成“抢修+保供+服务”的全链条快速响应机制。无论是管网突发故障,还是区域临时降压,这支“应急尖兵”都能迅速到位、果断处置,确保各类供水问题第一时间得到妥善解决。

面对高温与用水量双重加压的严峻考验,市自来水公司全力以赴、从容应对,“量

足质优”的高峰供水答卷是供水人无私奉献的见证,更是对港城市民安心度夏、舒心用水需求的坚实承诺。

YMG全媒体记者 杨春娜
通讯员 朱涛 摄影报道

广场保洁员 擦亮城市客厅



本报讯(YMG全媒体记者 杨春娜 通讯员 李小媛 摄影报道)三伏盛夏,连日高温笼罩全城。昨天上午9点,烟台站站前广场人来人往,保洁员窦寿美正在认真擦拭一处果皮箱。汗水顺着脸颊往下淌,后背已经被汗水湿透。“这两天游客很多,大家下车第一眼看到的就是站前广场,我们要保证广场干净。”窦寿美说。

高温天气给环境卫生保洁工作带来了考验。面对艰巨的工作任务,保洁人员的身影始终穿梭在广场的每一个角落,手持扫帚、簸箕、清洁剂,日复一日重复着清扫、捡拾、冲洗、拔草的工作。他们细致清理路面杂物、清除顽固污渍,全方位保障广场环境卫生干净整洁。

迎“烤”验 保供电



本报讯(YMG全媒体记者 杨春娜 通讯员 马学利 摄影报道)面对高温“烤”验,国网烟台供电公司坚决扛牢电力保供责任,工作人员坚守一线,多措并举确保电网安全稳定运行。

针对持续高温天气,国网烟台供电公司及时关注负荷变化趋势,基于气象信息、历史负荷数据及经济运行情况,滚动修正负荷预测模型,提前研判负荷增长趋势及高峰时段。密切监控设备负载率及电压水平,动态优化电网运行方式,确保主网结构稳定。对负载率较高的设备,及时通知运行人员加强防护,提前做好调整相关运行方式的准备。