

超90万立方米 市区日供水创今年新高

居民用水量持续攀升 市水务管理局倡议“节约每一滴水”

入伏以来青岛持续高温湿热桑拿天气,居民用水量持续攀升,市区供水系统迎来年度“大考”,市区累计供水量近1600万立方米,其中,8月2日供水量超90万立方米,达到了90.04万立方米,创今年新高。面对夏季用水高峰,青岛水务海润自来水集团从原水调配、水厂运行到管网维护、末端服务,全链条落实保障措施,确保市区用水安全无忧。

筑牢供水源头保障

“调得出、供得稳”是高峰供水的生命线,充足灵活的原水调配是应对用水峰值的基础。早在入夏前,青岛水务海润自来水集团结合青岛水资源布局,多次研判高温期用水增量,搭建南北贯通、东西互配、主客联调的水资源调配体系,形成棘洪滩、大沽河、崂山水库等多水源互补供给供水格局。围绕渠道渗漏、管线故障、水源减量等场景,该集团开展原水渠道突发事件应急处置桌面推演,完善调度流程、人员与物资保障清单。同时对三座主力水厂以及十梅庵、闫家山加压站等开展极端运行测试,模拟持续满负荷运行工况,校验机组、水泵承载能力,及时更换老化配件、校准调压设备,针对极端高温或输水故障制定应急预案,确保极端天气或突发情况下快速响应、平稳切换。

守住输水中间防线

为确保供水设施在高峰供水期间稳定运行,青岛水务海润自来水集团将运维关口前移,实施“预防性+动态化”维保策略。6月前,所有水厂及加压站完成深度检修,并利用夜间零点到凌晨四点用水低谷“窗口期”,对崂山水厂DN800等主供水管道实施气水脉冲冲刷作业,作业过程中通过科学调度实现清洗管道与正常供水并行,从源头降低水质波动的风险。与此同时,依托青岛



市区用水量持续攀升创下今年新高。

水务GIS管理系统平台,该集团组织专业力量完成海尔路、香港路等154条主干道路供水管网隐患排查。借助远程水表预警平台,对辖区内老旧小区夜间最小流量数据进行逐一核查,及时发现异常并赶赴现场处置。在设施巡检一线,固定式水听仪与流动检漏仪配合布控,对过河管道、小区庭院管网实施不间断监控与周期性排查。通过这种“固定点位+流动布控”的双重巡检模式,将潜在隐患化解在问题扩大之前。

做实末端民生保障

供水服务直接关系到市民获得感。该集团24小时供水热线全员在岗,增配坐



加强设备巡检应对用水高峰。海润集团供图

席、优化来电分流,缩短市民等待时间。执行“接诉即办、限时处置、回访闭环”机制,确保用户诉求件件有落实、事事有回音。针对独居老人、残障人士等行动不便群体,开通服务绿色通道,提供预约上门检漏、水压调试、水费核对、节水指导等专属服务,免去特殊群体高温出行办事的麻烦。常态化开展“周周进社区”便民活动,工作人员走进小区开展简易水

质检测、用水知识科普,现场解决居民用水难题,把供水服务送到市民家门口,提升市民用水满意度。

目前市区内供水平稳,供水能力能够保障居民用水需求。下一步,青岛水务海润自来水集团将密切关注管网压力和水量变化,动态优化调度方案,加密巡检频次,配强抢修力量,以扎实细致的工作,守好岛城市民用水安全底线。呼吁广大市民节约用水、科学用水、错峰用水,如遇用水问题,市民可随时拨打96111或供水服务所热线电话,海润集团将24小时提供供水服务。

持续建设节水型城市

为保障城市可持续用水安全,持续深化节水型城市建设,市水务管理局向全市各界发出倡议。供水企业科学保供,筑牢安全防线。科学调度、精准调配水资源,加大水厂、泵站、二次供水设施巡检频次,及时排查修复管网漏损,保障供水系统稳定高效运行,全力守护城市供水“生命线”。各级党政机关、事业单位要健全节水制度,普及节水器具,加强管网与用水设备巡检维护,坚决杜绝“跑冒滴漏”和“长流水”,带头建设节水型机关,以实际行动引领社会风尚。工业企业科技节水,实现绿色发展。强化节水减排理念,加大节水投入,推广应用新工艺、新技术、新设备,提升水资源重复利用率,走节水增效、低碳绿色发展之路。学校、医院、商场、社区、媒体等主动开展水情教育、节水科普和节水普法,推动节水宣传进校园、进企业、进社区,营造全社会爱水、惜水、护水的浓厚氛围。市民朋友从我做起,践行点滴节水。树立科学用水观念,养成随手关水、一水多用、循环利用的好习惯。从每一件小事节约每一滴水,争做节水的践行者。

青岛晚报/观海新闻/掌上青岛 记者 徐美中

首超1500万千瓦！青岛电网用电负荷创新高

青岛5家虚拟电厂聚合资源总容量1665兆瓦 调节能力突破16万千瓦

8月3日11时13分,青岛全网用电负荷达1532.6万千瓦,创历史新高,比去年(8月22日1481万千瓦)提高51.6万千瓦、增幅3.5%,创山东电网地市负荷纪录,也是全省首个用电负荷突破1500万千瓦的地市电网。

7月下旬以来,副热带高压加强西伸北抬,青岛位于副热带高压主体控制之下,高温湿热天气持续,制冷负荷大幅释放带动全网负荷快速攀升。7月30日,青岛全网用电负荷年内首次突破1400万千瓦,较去年同期提前19天。

为保障高荷阶段电网安全可靠运行,国网青岛供电公司多措并举增强电源支撑能力:积极协调青岛电厂、黄岛电厂、西海热电三座主力电厂机组高出力运行,开展21座风电场风机保供专项行动,“一厂一策、一机一案”挖掘25台地方电厂机组顶峰潜力。3日高荷期间,青岛本地火电总出力383.3万千瓦、占比25.0%,外电入青734万千瓦、占比47.9%,风光新能源总出力415.3万千瓦、占比27.1%,有效应对夏季尖峰负荷挑战。目前,青岛5家虚拟电厂聚合资源总容量1665兆瓦,调节能力突破16万千瓦,将有力支撑电网供需平衡与安全稳定运行。

国网青岛供电公司坚持“电等发展”,将电力保供电网项目列为“1号工程”。2026年度夏前,该公司攻坚完成了其中的227项建设任务。6月29日,



国网青岛供电公司调度控制中心值班员实时监控电网运行情况。供电公司供图

高密电网加强工程投运,大泽片区供电能力大幅增强;同日,220千伏塔山变电站落地投运,有效破解了崂山区东北部供电能力不足问题;6月30日,110千伏青山变电站一次性送电成功,为莱西市经济发展注入新的动力……上半年,青岛电网46项主网重点工程集中落地,电网薄弱环节得到系统性改善,为迎峰度夏电力安全稳定供应提供了坚强保障。

针对度夏重点线路,国网青岛供电公司制定一线一案,强化主要通道及重点设备特巡消缺力度,确保设备健康运行。在可视化监控系统建立保电线路场景化分组,抓拍周期缩短至15分钟,实现通道24小时监控。监控系统智能识别隐患并发出预警,通过构建的三级护线网格化防护机制,实现隐患的20分钟响应闭环处置。度夏前期,运维单位开

展无人机精细化巡检排查处置缺陷隐患,确保线路度夏期间安全可靠运行。高荷期间,综合采用人工现场和机场远程红外测温,实时监测导线接头温度,确保及时发现及时处置。

进入夏季,国网青岛供电公司严格执行2026年迎峰度夏电力保供“1+N”工作方案各项措施,密切跟踪气象变化,精准研判源荷走势;实时监控全网潮流分布、设备负载率及电压水平,联合运检部研判设备运行状态,科学调整电网运行方式。同时,公司不断加强供电服务指挥,对全渠道客户诉求工单的提级管控,对市域超3小时未复电、超500户/1000户停电事件等重点问题实时“吹哨”督办,确保第一时间响应客户诉求;对故障报修工单接单、到达现场、恢复送电等关键环节进行短信自动提醒,督办各单位严格落实“33324”抢修应急机制,确保信息传递畅通、故障处置高效,有力保障企业生产和居民生活用电。

气象信息显示,本周后半段青岛仍有一轮高温天气,全网用电负荷仍有继续攀升的可能。国网青岛供电公司正密切跟踪气象变化,实时监测电网运行状态,落实各项保供措施,确保电力供应平稳有序。

青岛晚报/观海新闻/掌上青岛 记者 李沛 通讯员 张子祯