



暖城

2023供暖季融媒系列报道

注水打压完成,高新公用供暖箭在弦上 智慧数据中心启用,调控更精准

注水打压工作完成 随时具备供暖条件

11月3日上午,济宁高新区国滨府小区换热站,高新公用供热五所服务人员宋建柱正在巡检设备。“主要查看设备有无异响、漏水,巡查小区供热管道,以及对社区居民的报修进行处理。”在换热站内,宋建柱告诉记者,作为新上房小区的换热站,现在已经实现了无人值守自动控制。

在其中一处自控设备上,实时显示温度、压力、流量、热量等指标数据,通过自控设备直接连接高新公用供热智慧数据中心,从而实现远程调度监控,一旦出现数据异常,可实时报警,确保整个供热系统的安全、平稳运行。

“今年采暖季,总入网供热户数达到5万户,总面积为500多万平方米,相比去年增加了近百万平方米。新增供暖面积主要为新上房小区,目前已完成8个新增换热站的设备调试,投入运行。”济宁高新公用供热所工作人员郑萌表示,按照工作计划,目前区内全部小区的供热系统已完成各项调试工作,正准备进行冷循环,已具备随时供暖条件。

停暖不停工。其实,在供暖季到来之前,高新公用就高标准完成了供热设施“冬病夏治”及技改检修等工作。上采暖季

记者 于伟 孙逢辉

今冬取暖季已进入倒计时,济宁高新控股集团旗下高新公用已全面完成注水打压调试,已具备随时供暖条件。今年高新公用还首次启用了智慧数据中心,进一步提升精细化供热管理水平,实现供热的精准调控。



智慧数据中心让供热实现精准调控。

结束后高新公用公司提前谋划,深入梳理分析上采暖季供暖期存在的问题,制定了18项供热设施“冬病夏治”和23项换热站工艺系统技改项目,分别对供热管网、阀门、水泵、保温等设施进行维修更换,对部分换热器进行了清洗,对换热站电气自控系统、水泵电机进行

了全面检查及问题消缺。以上检修工作在8月份已全部完成,为2023-2024年采暖季打下了坚实基础。

15个小区率先试点 精准供热效果更佳

无论是换热站远程监控,还

是热网平衡智能调控,智慧化供热已成为趋势。在高新公用集团智慧数据中心,可以通过智慧供热平台智能调控小区供热二网平衡,远程监控换热站运行情况,还能实时采集用户室温数据,温度不达标及时报警,便于服务人员第一时间主动上门维修服务,真正让智慧供热系统走

进了千家万户。

“我们智慧数据中心24小时值班,一方面对所有换热站的视频进行监控,另一方面就是对供热数据的实时监测。”郑萌随机点击大屏幕上的一个社区,大屏上出现了森泰御城上院小区供热管理管网图,可以清楚的看到该小区每一栋楼的供热情况,再点击楼号,就能看到每户的供热数据,包括供温、回温、流量、室温等数据。

“今年我们在高新区15个小区内安装了二网平衡调节装置、室温采集器以及配套数据采集远传设备,将每户供热数据直接接入了智慧数据中心,从而可以实时调控居民家中供暖情况,实现了智慧精准供热。”郑萌表示。

据悉,济宁高新公用智慧数据中心于今年9月份正式揭牌投入运行,将持续聚焦推进供热精准调控,切实解决供热系统中用户冷热不均衡、耗能高的问题,实现供热平衡与节能,减少碳排放,降低投诉的经济社会双效益,达到精细化供热、智能调控、远程管理的目标,全力保障辖区内居民温暖过冬。



扫码看视频。

华能运河电厂6号机组C级检修 设施检修忙,供暖有保障

本报济宁11月9日讯(记者 康岩 通讯员 田仲恺 贾萌 唐胜利)

为保证济宁主城区供热质量,华能运河电厂6号机组C级检修工作早早拉开帷幕。40余台6kV开关综合保护装置更新改造、凝结水泵变频器更新改造、一次风机变频器改造、发变组故障录波器增加量改造等技改项目的重任全部压在了华能运河电厂检修部电气二班的肩上。

电气二班共有在职职工9人,而且部分职工已近退休年龄,班组工作涵盖了继电保护、电气试验、电测三个专业,电气试验、电测分别仅有一名专业人员。人少活多,大家齐心协

力,发挥所有人的全部能量。

面对6号机组C级检修工作,电气二班在修前下足功夫,修中才能忙而不乱。在40余台6kV VI段开关保护装置改造前的二次接线检查核对工作中,班组重新绘制了装置图纸、重新计算确定新装置的参数定值。为给风机加装变频器,除了确定DCS测点、逻辑工作、调试方案,还需要新布设大量的二次电缆,班组工作人员提前确定每一组信号所需电缆,合理规划分割每一卷电缆的长度,保证改造时每一根电缆敷设位置正确。

在班组人员连续接力下,所有检修项目都于近期完成。



班组正在进行检修工作。