

供热倒计时 热企开始“冷运行”

今冬供热季11月16日正式开启 岛城多家热企已提早做好准备

早报问暖热线
82888000

未来一周,将有多股冷空气南下影响青岛。寒潮突至,气温骤降,今冬采暖季的脚步也逐渐近了。近日,记者走访了青岛能源热电集团、青岛新奥能源、西海岸公用集团能源公司等主城区、部分区市主要供热企业,实地探访岛城今冬供热的实际筹备情况。目前我市已针对热源、管网、换热站的主要设备、设施等进行了全面维修保养,并基本完成充水试压等准备工作,正按计划开展冷运调试工作,全力保障11月16日正式供热顺利开局、平稳运行。

随时准备低温运行

“目前燃气供应充足,各项准备工作均已就绪,随时准备低温运行,一旦接到命令,我们就立即把暖流送进千家万户。”近日,记者来到位于崂山区青大一路的青岛能源热电集团第三热力有限公司(以下简称“青岛能源热电第三热力”)麦岛供热站,现场,工作人员正在进行供热应急突发演练,模拟热水锅炉房产生故障,各岗位工作人员第一时间响应,互相协调配合,及时排除安全隐患。

青岛能源热电第三热力总经理辛明义告诉记者,目前公司的供热能力已达到580MW,能够满足1500万平方米的供热需求,“上级部门对老旧管网改造工作十分重视,我们公司完成了25公里改造任务,而且采用了阴极保护和有机硅的防腐等技术,有效延长了管网的使用寿命,同时也提高了供热保障能力。”

作为热水入户前的最后一个环节,换热站的平稳运行至关重要。在位于香港中路附近的青岛能源热电第三热力浮山所中心站,站长张冲告诉记者,自11月1日起,他们辖区内所有的换热站均已全面进入到24小时的冷运状态,只要高温水一来,各换热站可以立即进行供热。

“我们现在对所有小区的主线、支线管网进行流量测试,保证每条支线的流量达到理想状态,进而确保居民家中能够达到优质的供热状态。”张冲表示,“如果用户家中出现‘跑冒滴漏’等情况,可随时拨打供热管家服务热线电话,工作人员会在一小时之内入户进行维修服务。”

在青岛新奥能源,供热业务相关负责人告诉记者,“我们今年新建了37个供热站,9个换热站,截至目前已完成所有原有供热站、泛能站和新建供热站的维保、主管网冷运保压、锅炉初调试和循环泵试循环等工作,具备随时启动条件。”记者了解到,为给用户提供更加舒适、高效、安全的用热体



麦岛供热站工作人员对燃气热水锅炉进行日常检修。



天气预报信息显示,6日青岛市区最低气温5℃,并伴有阵风。气温骤降让市民们的着装进入冬季状态,羽绒服、厚外套、围巾纷纷被拿出衣柜,全副武装抵御寒流。

观海新闻/青报全媒体记者 于瀛 摄

验,青岛新奥能源积极探索“智慧”供热,以安全数智化工具为核心依托,充分利用物联网设备和数智化技术,将安全管理从后置管控转变为前置预警管理,完成供热站安全数智化建设。

在西海岸公用集团能源公司供热调度中心,记者看到,多名工作人员正紧锣密鼓地进行正式供热前的各项准备工作。“目前,我们完成了320座换热站的冷运试压工作,供热全系统已经具备低温运行条件,同时,我们还积极完成了供热设备设施的全面检修和59项设备技改项目,16处锅炉完成单机试车、联机调试,具备随时点火条件。”工作人员向记者介绍。作为西海岸新区最主要的供热企业之一,西海岸公用集团能源公司现拥有热电厂4座、供热站320座,服务居民18万余户,占西海岸新区供热面积的52%。目前,该公司建立起“供热管家一供热医生一供热专家”三级响应的服务体系,公开104位供热管家电话,服务热线24小时开通,确保用户需求得到快速高效解决,全力保障广大群众温暖过冬。

主城区清洁能源供热全覆盖

“煤改气”工程是今年供热季的最大亮点之一。记者了解到,从2021年开始,青岛市区正式启动了“煤改气”三年攻坚任务,到今年10月份,已经提前圆满完成任务。这也意味着从今年开始,

青岛市东岸主城区将实现清洁能源供热全覆盖,城区人居环境将得到极大改善,城市品质得到显著提升。

“我们改建了4台70MW的燃气锅炉,与传统的燃煤锅炉相比,具有热能充足、负荷调节灵敏、自动化程度高、安全可靠等优点,重要的是能够达到非常环保的效果。”在麦岛供热站,青岛能源热电第三热力总经理辛明义向记者介绍,该供热站始建于2002年,此前有7台燃煤热水锅炉。从2022年开始,麦岛供热站开始改建4台70MW燃气热水锅炉,目前已经全部投产,为辖区居民保障供暖。

记者从现场看到,4台巨大的燃气锅炉正在进行冷态运行,操作面板上,设备的进水状态、燃烧情况、历史记录等信息都清晰可见。据介绍,新改建的燃气热水锅炉项目,热源全部采用清洁燃料天然气,无灰渣排放,二氧化硫零排放、氮氧化物排放量也很小。运行后,该项目年可减少煤炭消耗近10万吨,每年可减少二氧化碳排放6.5万余吨,减少二氧化硫排放38吨。在减少污染物排放、改善大气环境质量的同时,供热能力也得到大幅提升,有效保障了辖区新增的供热需求。

据悉,“煤改气”项目是青岛集中供热30年发展历程的重大突破,项目完成后,岛城每年可减少约120万吨煤炭消耗,减少二氧化碳排放量78万吨,减少氮氧化物排放量437吨,实现颗粒物(PM)、二氧化硫零排放。

/ 提醒 /

如遇家中“不热” 可以这样做

我市集中供热时间从每年的11月16日开始,到来年的4月5日结束。青岛能源热电集团工作人员告诉记者,“供热前,我们会经过多轮冷态排气、低温运行,目的是通过提前进行系统调试和流量均衡,达到正式供热开始后暖气全部热起来的效果。工作人员表示,供热过程中可能出现个别用户家中暖气不热的问题,主要有以下几方面原因:第一,分户系统家中每组暖气片的阀门开度可能不合适,导致各组暖气流量不均衡。这一问题通过简单调节即可解决。第二,管道中的空气可能会集聚在暖气片上部或者管道高点位置,影响热水循环效果。这类情况通过暖气片跑风和排气阀排气基本可以解决。第三,部分家庭装修时对散热器进行了包裹,或者在散热器上覆盖衣物等,也会影响散热效果,降低室内温度。挂片式暖气设施采用辐射或对流的方式释放热能,周围需留出足够空间,以便于热量的散发。

/ 互动 /

早报问暖热线 为您服务

日前,青岛早报正式开通“问暖热线”82888000,不断有市民拨打热线,反映自己在日常生活中遇到的各类用热问题。如果您也遇到家里的暖气不热、小区里的供暖配套设备不完善等问题,欢迎通过早报问暖热线进行反映。

青岛早报将对市民反映的用热问题进行采访报道,并第一时间联系供热相关部门和供热企业反馈解决有关问题,架起沟通的桥梁,为广大市民排忧解难,努力营造一个“温暖”的冬天。

本版撰稿摄影(除署名外)
观海新闻/青岛早报记者 郭念礼