

“冬病夏治” 为供热设施“祛病根”

西海岸公用事业集团能源公司对供热设备进行全面体检

早报8月9日讯 上一个供热季虽然结束了,但对于岛城的供热企业来说,停暖即开工,他们“无缝衔接”般投入供热系统的“冬病夏治”中。近日,记者走进西海岸公用事业集团能源公司看到,工人们正在进行非运行期供热设施的维护保养工作。他们有的忙着检修锅炉,有的忙着清理除渣机中的淤泥,有的对燃烧器和除尘设备进行检修……各项工作正在有条不紊、如火如荼地进行中。

检修设备保证下一个供暖季

锅炉,是供暖系统中的“心脏”,是保障供暖系统正常运转的关键,做好锅炉房安全生产检查,是每年供暖设施“冬病夏治”工作的重中之重。

“针对锅炉特点,我们今年提前对锅炉的缺陷进行专项统计,制定检修计划,进行靶向维修,以达到锅炉设备百分之百的完好率。”西海岸公用事业集团能源公司广源热电厂汽机专工范明波说,因为长期承担供热及工业供汽任务,供热设施设备每天24小时连续运转,受内外负荷、磨损、腐蚀等因素的影响,部分零部件可能会出现各种各样的问题,为保证下一个供热季的供热质量,公司每年会在夏季停暖的间隙,全面开展设备检修、维护、保养等工作。

上午9点,趁着还未到最热的时候,锅炉工人兰培鹏就钻进了水煤浆罐进行清理工作。暑气的熏蒸下,兰培鹏已是汗流浹背,但他说,“这是锅炉工人的责



锅炉工人正在对供热设备进行检修。

任,多流一滴汗,供热就多一份安全。”

离开锅炉房,记者继续奔走在热电厂各个检修现场,每个场景都让人记忆深刻。

在电气岗位上,工作人员正在对高压开关柜进行清灰,已经连续干了好多天。“清灰这项工作主要是为了防止灰尘过多引发短路,进而造成安全事故发生,我们一般在供热季结束的夏季进行集中清灰,以保证下一个供热季电气设备安全平稳连续运行。”西海岸公用事业集团能源公司博源热电厂电气工人薛普吉说。

每天巡查一次供热管网

“冬病夏治”,顾名思义是指在今冬供热季到来前,对供热管线等设备进行全面体检,包括对主管网、供热小区换热站各类采暖设备等进行地毯式排查巡检,并将上一个供热季内暴露出的问题集中改造解决,消除各类安全隐患。

为做好此项工作,西海岸公用事业集团能源公司重点对本年度确定启用及备用锅炉进行靶向维修,并将充分梳理、更换维修小区入户分支管道阀门,进一

步保障用户用热安全;首次大规模使用PERT新型材料及管件,更利于用户采暖效果的提升和后续的管理维护,为本年度供热季平稳运行打下坚实基础。

“供热管网运行了一个采暖期之后,已经处于非常疲劳的状态。如果不对这些设备进行维护和保养,那么到了冬天,可能出现阀门不能正常启闭,循环泵、机械等漏水等状况。”西海岸公用事业集团工作人员告诉记者,对管网巡线工程人员来说,现在最重要的工作,就是精心照顾好那些埋于地下的供热管网。

据了解,截至目前,西海岸公用事业集团能源公司对供热管网排查共计296公里,每天进行一次巡查。

供热管家服务不打烊

上一个供热季的工作虽然结束了,但是为用户提供的温馨服务始终没有停止。

据介绍,非供热季,供热公司会定期开展送服务进社区活动,以广场宣传、社区座谈、线上宣传等形式,向用户宣传安全用热知识、传递供热管家服务理念,让美好服务常伴用户左右。除了提供常规服务,西海岸公用事业集团能源公司还推出“个性化”服务,以“回头看”的形式梳理供热季用户反映的问题,逐户分析原因,确定供热质量提升改造计划,与用户协商制定整改措施,采用“定制化”建立“一户一档”,并在改造完成后持续做好跟踪服务,确保用户家中供热效果得到提升。

(观海新闻/青岛早报记者 张孝鹏 通讯员 杜传洋 摄影报道)

百日攻坚 让老旧管网“再青春”

青岛能源热电集团对老旧管网进行排查 有效提升供热品质

早报8月9日讯 烈日炙烤、热浪翻滚,李沧区沧居路供热管网改造正在加快推进中。记者在施工现场看到,随着一声声哨声指令,大型起重机将管道徐徐放下,数十名施工人员调正、打磨、焊接,各道工序配合默契,有条不紊。现场施工的DN1000供热管线是李沧区一条供热主管线,承担着沧台路、沧广路等周边区域1057万平方米的供热任务,居民用户达12.8万户,目前正在进行部分更新改造。

精益求精做好保养等工作

既要安全稳定又要温暖舒心,是供热行业对广大用户的坚定承诺。作为我市供热主力军,青岛能源热电集团坚决扛起保障职能,守牢安全底线,精益求精做好日常巡检、技改检修、维护保养等工作。针对部分管网运行年限长,不同程度存在老化、堵塞、跑冒滴漏等问题,集团开展管网整治百日攻坚专项行动,从热源厂至用户端的主管道、小区分支、楼院末端管网等全面彻底排查,着力解决漏水隐患和热量浪费问题,有效提升保障能力和供热品质。

记者了解到,从上一个供热季结束后,集团就迅速启动老旧管网改造攻坚行动,在综合评估基础上,按照轻重缓急制定改造计划,并结合区域负荷发展和热源联网需求,同步实施扩径改造和联网建设,做到一张图规划、一盘棋联动、



检修人员正在用听针测漏法进行听测排查。企业供图

一次性施工,达到工期最短、投资最省、质量最优的综合效益。

安设便民桥降低出行影响

集团在管网安全综合评估中发现,洛阳路(安阳路—重庆南路)段埋置管道存在腐蚀渗漏隐患,目前已开始进行管道更新施工。该段DN700供热主管道于2004年建设投运,担负着洛阳路周边等区域约700万平方米的供热任务。“安

全问题不容有丝毫含糊,特别是供热主管道,涉及范围广,一旦发生泄漏会影响众多用户冬季供热,因此必须以未雨绸缪的态度固牢安全之本。”集团施工项目负责人说。

据了解,集团实施管道改造中大量采取分段施工压茬推进工作法,根据道路及交通情况,每次开挖几十米不等,施工人员头顶烈日,全力进行管网铺设,完成焊接、试压、保温工序后立即回填,然后再进行下一分段的施工。施工人员还

在小区门口等过往通道安设便民桥,过路管段尽量采取夜间施工,最大限度减少施工对居民出行的影响。

下井室钻地沟甘当护网先锋

在老旧管网隐患治理过程中,失水查漏是重点环节。集团按照“横向到边、纵向到底、不留死角”的原则,组织开展失水查漏,并采取一系列技术手段提高精准度和有效性。除了传统的听针测漏法,近年来还创新实施了“相关仪”“气体示踪法”“温度胶囊”等不同检测技术交叉应用验证,实现查漏定位既准又快。还逐步扩大强电流阴极保护实施范围,延长管道使用寿命。

听针测漏法是在失水排查中最普遍采用的,也是最辛苦的。几乎每次巡检查漏,检修人员都要下井室、钻地沟,应用听针逐条管道进行听测排查。井室地沟空间十分狭窄,他们蜷缩着身子,甚至是匍匐前进。盛夏时节,短短的几分钟已经汗流浹背,但检修人员不退缩不懈怠,认真完成每一次检测任务。“从事这份工作就是要保证广大用户温暖过冬,我们工作的每一个步骤都关乎着整个系统运行平稳可靠,只有现在严谨到位,才能保证冬季供热安全稳定,把温暖送到千家万户。”刚从地沟中检修完毕的湛山换热站站长隋晨曦说,尽管一身泥土满脸汗水,但确认管道状态完好,他的笑容更加轻松。

(观海新闻/青岛早报记者 张慧)