

城市的“温度”他们在守护

西海岸新奥燃气全力奋战智能供热优化服务,今冬将为新区1.8万户居民提供暖心供热



半岛记者 邱云

金气秋分,风清露冷秋期半,西海岸新区新一年的冬季供热前期准备工作却已接近尾声,早已为今冬明春暖做好做足了准备。近日,记者实地探访走进西海岸新奥燃气,在供热站点的一线岗位上,设备的日常养护、锅炉拆洗保压、水泵注油保养、系统注水保养、安全阀校验等环节正有条不紊地进行着,而类似的工作已从上年度供热结束后持续至今。预计2018年~2019年采暖期前,该公司将实现全部29个供热站点的养护及供热调试工作,保障供热质量大幅提升。

“看起来简单微小的活儿,干起来却很不容易”

一顶安全帽、一身被油污和汗水浸透的工作服……当记者走进位于新区长江东路附近的西海岸新奥燃气海信花伴里供热站点时,工人们正在对原有2台1t/h锅炉进行炉膛内换热管的检查工作。“自7月份以来,我们已经完成了原有2x1t/h锅炉积碳清除工作,目前正在进行二次养护,现在基本完成。像锅炉除积碳,清理管道水垢等等工作,很琐碎很细小,但都必须谨慎细致养护全部到位,才能保证正式投入使用后无故障运转良好。”西海岸新奥燃气公司供热片区负责人庄润臣介绍说。

记者在采访中了解到,供热站点内的板式换热器是供热站的必备供热设备之一,该设备正常大小的在120片翅片左右。清洗养护时需要把每片翅片卸载一片一片的进行清理,清洗干净之后要一片一片的安装,安装时都需要检查每片的密封性,一套工序下来,四个人同时开工也至少需要一上午的时间。“像这个平衡阀的调节,看起来简单微小的活儿,干起来却很不容易。”庄润臣说,“因每栋楼的阻力不一样,需要通过这个平衡阀去调节,需要随时观看随时调节以达到水流平衡平稳,保证供暖正常运行不出现忽冷忽热现象。因平衡阀的开口向下,每次养护都需要工作人员半蹲或躺在地下进行拆装养护,至少需要1个小时,尤其是半蹲时,起来后感觉腰都直不起来。”

记者了解到,自4月中旬上年供暖季结束之后,该公司的各个供热站点便投入到一年中最繁忙的大养护工作中。在2018年非采暖期,公司需进行的技修项目达30余项。其中,投资近160万元,进行各项供热设施大修技改。据悉,今年该公司还将投资约1.2亿元,用于新建供热站点项目的建设。目前各项目都在按计划紧张推进中。

设备养护“家常便饭”,不供热时更忙“早出晚归”

“经过了供热季的高效运转,供热站的设备、管道、阀门等都出现不同程度的腐蚀损坏和跑冒滴漏现象,存在很大的安全隐患。上季度供暖停运后,我们公司对所有供热站进行了仔细的巡检排查,锅炉拆洗保压、水泵注油保养、系统注水保养、安全阀校验等,设备维护保养是我们现在的‘家常便饭’,不供热比供热的时候还忙。”现场一位正在对水泵注油保养的师傅说道。

为提高供热质量,在非供热期,西海岸新奥燃气公司的工作人员需要对各供热站点进行细致彻底地摸排检查,



工作人员拆洗过滤器



工作人员正在检验电磁阀



工作人员检修过滤器以及热力小室所有管件



工作人员检查井下阀门

对检查出的问题和供热缺陷进行保养维修和整改升级。此外,还对上年度的供热工作进行了采暖季供热复盘,针对供热存在的问题进行分析,并根据分析制定下一采暖季的应对策略,确保为小区居民提供温暖舒适的供热。看似简单的工作实则工作量特别大。供热站点的一位工作人员的儿子曾在作文中这样描述他的爸爸:“我的爸爸在西海岸新奥燃气公司上班,他一到冬天就非常忙,但到了夏天更忙,早出晚归,周末有时候都见不着人。”

“智能供热”+“每周一课”,硬件软件配套下足功夫

据悉,西海岸新奥燃气公司今冬

使用先进的输配调度系统,动态监控设备设施运行状况和供气压力变化,保证燃气管网的安全运行。同时制定应急调度预案,确保极端天气下安全稳定供气。入冬前对储配站、调压站等供气设备进行排查检修和全面维护,确保供气设备设施完好运行。此外,该公司还配备了供热抢险抢险队伍,保证供热小事故不超过4小时,大事故不超过24小时修复的应急体系,确保供暖正常平稳安全运行。

不仅对硬件设施进行升级改造,“软件”方面也下足了功夫。固定的“每周一课”似乎成西海岸新奥燃气公司的必备品。据了解,该公司对员工技能、服务等方面要求很高,供热站点所配备的

人员皆为与供热相关的专业技术人才,对他们的要求是不仅要会,更要精。每周,该公司都会固定对供热站点员工进行统一培训,培训内容涵盖设备使用规范、客户服务、安全、技术等方面。培训完后,还会进行不定期考试,考试不合格的一律不准上岗,且多考一次难度加大一次,以此提高供热人员整体水平,为供暖平稳运行提供强有力技术支撑。

新增15个供热站点,为新区35615户居民解决供暖问题

在采访中记者了解到,新区一些不具备集中供热条件的区域,就无法享受集中供暖。西海岸新奥燃气公司针对以上居民无法享受集中供暖的情况,实行分布式供热站,根据小区规模和用户数设立站点,使供暖更直接、更贴心。

截止目前,西海岸新奥燃气公司共设立29个供热站点,相较于去年的14个,今年的供热站点较去年增长2倍之多,在养护好去年的供热设备基础上,还同时需要新建15个站点为居民供暖。截止8月份,该公司根据工程施工进度,已全部完成康大风和丽景、衡山芙蓉、双星名人海、国信紫玉台、锦绣城I地块和中铁二网等新增15个供热站点的冷运工作,为35615户居民2018-2019年度冬季供热提前做好准备。据了解,该公司今年总供热覆盖面积增至180万平方米,总供热用户数达1.8万户。