

“郑”温暖



政七街“煤改气”工程成功点火,郑州实现多热源联网供热模式 供热能力3200万平方米,实际用热面积2860万平方米 集中供暖开始,今冬热源充足



昨日,政七街热源厂三号燃气高温锅炉喷出大股的水蒸气。

昨日凌晨4点,备受关注的政七街“煤改气”工程成功点火,至此,集中供热正常启动,郑州也首次实现多热源联网供热模式。今冬,郑州市热力总公司总供热能力3200余万平方米,实际用热面积大约为2860万平方米,热源充足。

郑州晚报记者 张华
实习生 李睿/文
郑州晚报记者 白韬/图



点火开始后,炉内水温很快就达到了120℃。

燃气锅炉喷出来的只有水蒸气

昨日上午,备受关注的政七街“煤改气”工程现场,挤满了前来采访的媒体,就在昨日凌晨4点,政七街已经通气点火。按照技术要求,经过8个小时煮炉之后,政七街热源厂将正式向主管网供热。

与以往的锅炉房相比,改喝气后,政七街热源厂的烟囱矮了很多,按照设计,燃气锅炉的高度为22米,烟囱高度为25米,而燃煤锅炉烟囱的高度至少60米。

“现在喷出来的只有水蒸气,想看火现在不能打开炉子看了。”枣庄供热分公司副经理宗希明介绍,燃气后,锅炉房的烟囱根本看不出烟。以往供热点火时,打开炉门都能看到闪耀的火光,现在想看火苗,必须通过一个观火孔,观火孔的大小相当于一枚1元硬币。

宗希明说,新投用燃气锅炉与原来的燃煤锅炉相比,占地面积少,但供暖能力却比原来大幅度提高。燃气锅炉全部电脑操作,人力成本减少。燃气锅炉的另一个好处是升降温速度快。燃煤锅炉想升降温,需要持续几个小时,而燃气锅炉下达升降温指令后,电脑自动操作,几秒钟就完成了,速度比原来快很多。

烧气成本是烧煤的2.7倍

今冬与政七街一同受关注的还有东明路“煤改气”项目,预计今日通气点火。

东明路、政七街两个热源厂建于上世纪八九十年代,原有燃煤锅炉效率低、能耗高,设备经过20多年的运行已明显陈旧、老化。同时,随着近几年供热区域内热负荷的快速增长,供热能力明显不足。

“煤改气”项目拆除原有燃煤锅炉房所有建筑,在原址

上新建燃气锅炉房及相关设施。实施“煤改气”之后,东明路热源厂装机容量为5台58MW燃气热水锅炉,总投资1.4亿元,供热能力290MW;政七街热源厂装机容量为3台58MW燃气热水锅炉,总投资9000万元,供热能力174MW。两个“煤改气”项目总供热能力464MW,总供热面积可达800万平方米,改建后新增供热能力630万平方米。

同时,每年可减少粉尘排

放789.54吨,减少二氧化硫排放462.1吨,减少氮氧化物1014.74吨,具有改善环境及能源结构、提高空气质量和供热质量等综合效益,符合国家可持续发展战略。

同样是供热,烧煤和烧气,成本上有多大差别?

宗希明说这个成本他们确实核算过。以1千兆瓦的功率为例,按照目前700多元一吨的煤炭价格来核算,烧气是烧煤价格的2.7倍。

枣庄和北郊热源厂明年也改燃气锅炉

今年,东明路、政七街“煤改气”后,明年,枣庄热源厂和北郊热源厂也将上马燃气锅炉。

枣庄热源厂将在2014年3月15日供暖结束后,启动改建工程,计划建设5台燃气锅炉。北郊热源厂明年将正式筹建,建设规模为11台燃气锅炉,其中明年将建设5台。

郑州市热力总公司今冬集中供暖热源主要有新力公司热电厂、郑东新区热电厂两个外购的热电联产热源,以及自备热源南郊热源厂、枣庄热源厂及政七街、东明路两个“煤改气”工程。

其他自备热源都“煤改气”了,南郊热源厂改不改?

郑州首次实现多热源联网供热模式

今年,市热力总公司将在河南省首次实现多热源联网供热的运行模式,集中供热的生产运行管理自动化程度达到国内先进水平。

今年市热力总公司总供热面积预计将达到2860万平方米(包括今年新增加的376万平方米),其中1200万平方米将纳入到今冬“联网供热”的范围。在东起东明路、西到秦岭路、南到金水路、北过连霍高速这一供热区域内,供热主管网全部连通,由热

电联产的新力电厂、枣庄燃煤锅炉和政七街燃气锅炉三大热源进行联网供热,实现了“1+N”的供热新格局。多热源联网供热可以最大限度地合理利用不同类型的热源,增强供热系统的安全性与可靠性,极大地提高供热的保障能力。

为实现多热源联网供热,从2012~2013采暖期结束后,市热力总公司就多头并进,以推进联网供热各项基础工作的开展。一是实施东明路、政

七街两个热源厂“煤改气”工程,为联网供热提供了可靠热源条件,也弥补了近期我市集中供热能力的不足。二是优化管网布局,根据上个采暖季管网运行情况,对东明路、城东路、政七街、纬四路及纬二路等供热主管网进行优化,优化长度8.5km。三是为适应联网供热以及燃气锅炉房的运行要求,新建1000吨/小时的水处理中心,向管网补充软化水,改善热网水质,提高管网运行的安全性。

部分热力站将实现无人值守

市热力总公司今年新增用热面积300余万平方米。2013年,先后续建、新建68个路段,已经完成供热管网建设51公里。目前,市热力总公司供热区域内供热管网总长度900多公里,供热区域覆盖西三环—连霍高速—京珠高速—南四环以内及以南部分区域,基本上能够满足集中供热需求持续增长的需要。

此外,今年分批逐步接收用户换热站代行管理权,新接管换热站57座,累计接管550座,占市热力总公司供热区域内现有热力站的63%。对接管的换热站实施改造,今年新加装远程监控的热力站300多座,具备远程监控检测功能的热力站达到740座,总覆盖率达85%。2013~2014采暖期将部分实现热力站的无人值守。这些改造和升级,将改善小区的供热运行状况,增强调节能力,实现小区内热用户均衡用热。

今冬,是热力公司实施银企联网、银行代收费的第四个采暖期,除个别用户采暖系统有问题的小区外,分户控制采暖系统小区已全部实现收费到户,预计今冬将有2502万平方米、涉及403个居民小区的22万个集中供热用户,可到银行缴纳热费。

有问题这样反映

热力公司开通有热线68890222、短信平台037160533336、公共邮箱zzrlkf@163.com三个平台,24小时受理用户来电。您在用暖中遇到问题也可以拨打本报热线96678,本报记者将帮您释疑解惑。