问暖热线 96706123

工业余热断供,小区供暖被闪

去年用上济钢余热的金河山庄今冬急建锅炉

依靠济钢余热供上暖的金河山庄小区,今年用上济钢余热的可能性已经很低。为了解决供暖难题,济南供热部门在小区紧急修建锅炉。据济南市政部门相关负责人介绍,工业余热利用不会停止,未来有望推行大温差供暖。

本报记者 蒋龙龙 王光营
实习生 王雪芃

▲金河山庄内紧急安装的锅炉。

◀济南供热部门正在金河山庄安装供热设施。 本报记者 蒋龙龙 摄

预计12月上旬用上燃气锅炉

进入今冬供暖季已有10天,不过金河山庄的1300多户居民还未供暖。金河山庄小区位于凤鸣路北段,共有31栋居民楼,2008年开始入住。2012年,小区居民享受到了来自济钢的工业余热。"去年大概是11月15日供热,虽然供热效果一般,但还算凑合。"居民李先生说。

不过,该小区眼下迟迟未供暖。"听说是热源问题导致不能供热。"李先生说。11月15日,济钢余热并没有像去年一样到达小区。"当天下午,济南市供热部门、燃气公司和物业公司举行了会议,紧急解决小区的供暖难题。"一名居民告诉记者。16日晚,热力公司便开始在小区紧急修建燃气锅炉。

25日上午,记者来到金河山庄小区,燃气锅炉房安装在小区换热站南侧,占地大概30平米。目前,锅炉已经被运到小区,工人正在加紧建设锅炉房外墙建筑。

据小区物业部门介绍,小区的热费由热力公司委托物业代收,目前已经缴纳九成。"业主缴费热情很高,物业对供不上暖也很无奈,正在积极和供热部门协调,为锅炉房建设提供物力、热力支持。"

济南热力相关工作人员告诉记者,燃气锅炉预计12月上旬投入使用,有10万平米供热能力,主要为金河山庄小区供暖,但供暖成本太高。"居民的采暖费会按照实际天数收取,不会提高居民的缴费标准。"目前,小区存在严重的二次管网漏水问题,供热效果将受影响,采暖季结束后会要求开发商整改。

利用济钢余热此前未签协议

金河山庄所在的王舍人片区是热源"空白地"。随着王舍人片区的开发,供暖缺口巨大,面临着400万平米的供热缺口。根据相关部门设想,开发济钢生产过程中的工业余热向王舍人片区供暖。济钢可开发的供热面积达3000万平方米,可以解决供暖缺口。最初受益济钢工业余热的是济钢宿舍区,后逐渐扩展到济钢宿舍区之外的小区。去年,金河山庄也享受到了济钢的工业余热。

据济钢集团相关工作人员介绍,"金河山庄的供暖,济钢和济南供热部门始终没有签订正式的文本协议,双方的权利义务无法确定。"去年,虽然没有达成协议,但为了居民的供暖利益才向小区供暖。济钢为了供暖,内部要进行大量的配套设施建设,投资巨大,"并没有相应的回报"。

今年,济钢内部生产组织发生变化,"热源要重新进行调整和组织。"正式供暖前,济南供热部门才通知要继续采用济钢热源。"时间较紧,达不到供热条件。"今年,济钢也压缩了产能,暂时只能向几个签订正式协议的小区供暖。

不过,据知情人士介绍,对于济钢余热供暖,除了热源外,关键卡在了费用问题上。按照目前的政策,居民要想加入集中供暖,需要缴纳每平米78元的配套费,再交给热企每季每平米26.7元的采暖费。济钢方面要求获得配套费用的一半,即每平米39元的配套费,同时要求获得采暖费的80%,即每平米21.36元。

"在这些问题上,市供热部门和济钢很难达成一致。"据悉,为了保证居民正常供暖,在济钢余热利用受阻的情况下,市政部门协调多方建设了燃气锅炉。

省城将制定大温差供暖规划

"无论是热企,还是供热主管部门,我们最怕的就是工业余热利用无法稳定、持续。"济南市市政部门工作人员告诉记者,余热利用目前还处于起步阶段,有时难免会出现预想不到的问题,金河山庄就是一个典型的例子。

以钢铁企业余热利用为例,钢企余热受市场波动影响较大,如果钢铁减产,作为其副产品的余热也会受到影响,进而影响到居民用暖。因此,余热利用在工艺上并不复杂,但不管是炼钢还是发电余热,安全、稳定、可持续是最重要的。

"工业余热利用不会停止,目前我们还在探讨更先进的利用方式。"据介绍,工业余热供暖要循序渐进,市供热办正在借鉴山西大同市的供暖经验,加快多种供热模式研究,尽快制定工业余热利用及大温差改造推进方案,尽快制定完善综合平衡规划。

据了解,按照新的工业余热利用方法,在不新建供热设施、不增加总燃煤量的情况下,能够提高供热能力30%以上,提高现有管网输送能力80%,同时使能耗降低40%。

除了工业余热利用,大温差供暖也已提上研究日程。大温差供暖可使一次管网回水温度由原来的70℃变为25℃,在供水温度一定的情况下,供回水温差扩大,能使管网的热量输送能力增大约一倍。

他山之石

工业余热供暖多市较为成熟

石家庄:今年供暖季,河北省石家庄市建设了炼油厂工业余热项目,是全国最大的工业余热热泵供热项目。设计供热能力为2115万平米,主要解决石家庄高新区南部居民采暖供热能力不足的问题。目前,供热能力已经达到1000万平方米,实际供热面积100万平方米。据了解,很多小区采用工业余热供暖后,供热效果较好。

唐山:河北省唐山市重视推进可再生能源供热项目开发利用。今年,唐钢工业余热利用项目机房设计已经完成,今冬将为居民区供热50万平米。此外,唐山市还开发太阳能补充、回水再利用、冷却水利用等供热项目,成为集中供暖的有力补充。

太原:今年,太原钢铁新建了两套空冷余热回收项目和高炉冲渣水余热回收项目。太原钢铁再为太原市城区增加供热面积600万平米,使太钢向城区供热面积由去年的800万平米增加至1400万平米,相当于减少了70台20吨的燃煤锅炉,减少大量燃煤消耗。

(蒋龙龙 王光营)

半价 终结肾虚最后一站

99元告别肾虚疗效大验证开始行动

■疗效大验证 让男人告别肾虚

让所有男性公民体验科学补肾、告别肾虚,验证非凡疗效,龙润集团斥3.2亿巨资全国普及半价补肾工程。爱老公,就照顾好他的肾,爱老婆,就呵护好自己的肾——龙润集团99元护肾惠民计划即日行动。

■顾客一直在期盼 药店经理拍手叫好

大企业的手笔就是不一般,打死了价格拦路虎。不火才怪呢!药店经理们这样说,本来卖的就火,每天到药店来的顾客十个,有八个是买他的。现在这么低的价格还不抢了!好多顾客就盼这样的机会呢。

经理们透漏,自龙润的药在药店上柜以来,一跃成为药店最畅销的品种。很多顾客买过后,很短的时间就会回来复购。但是都买不多,想多买都为价格犯了难。一直在打听有没有优惠,药店的经理也希望厂家能给些优惠,顾客说每盒要是能便宜上个二三十块钱就好了,没想到这么大的优惠幅度,半价销售,药店都拿不到,真是羡慕嫉妒恨啊!这次活动药店是没有一分钱的利润,也无权参加。唉……

长效补肾,才是硬道理
选纯植物OTC补肾药
走补肾正道

■消费者心中有秤 要价格好 更要有价值

很多消费者的意思是,只要产品效果好,价格倒是其次,要是效果不好,价格再便宜也白搭。龙润的药效果真不错,价值远远超过了价格,现在有了大优惠,一定多买点。

一些女士表示,老公忙忙碌碌,为了事业、家庭、家人生活的质量更好,拼命工作,精神压力大,操心过度,饮食不当,应酬无数,身体健康越来越差,未老先衰,由于肾虚引发的综合症日渐突出,肾虚应当及时治疗,不能再拖。现在正好搞活动,价格降了一半,太划算了,再说亏啥也不能亏身体。

■百年奇方,吃出数十种奇妙变化

仅需龙润十味中药特殊补肾方剂1副,即会出现脚步轻快、色斑减少、头发变黑等数十种奇妙变化,腰有劲了,时间长了,男性能力成倍提升。

尤其让人兴奋的是,此奇方对男人阴阳两虚、女人虚症、久病体虚等69种症状均有奇效,对常见的肾阳虚腰酸乏力、遗精滑精,肾阴虚阳痿早泄、头昏失眠,以及前列腺引起的尿频尿急,女人手脚冰凉、失眠、脱发、白发、长斑等症均可做到药到病除。此药独特的10味配方被认为是达成这些功效的关键。

有下列症状者 仅需一个电话即可享受半价 无需再等
1、神疲体乏、易出虚汗、精力不济、腰膝酸软、四肢无力、失眠健忘、耳鸣盗汗、头晕眼花、心悸气短、饮食不化、少气懒言
2、免疫力下降、体质虚弱、抵抗力低下、易感冒、易受风寒或热伤风、时常头痛脑热、畏寒肢冷
3、性功能障碍、阳痿、早泄、射精无力、勃起不强、性生活平淡、欲望低下
4、尿急尿频、尿不净、阴囊潮湿、夜尿频多
5、想增强身体机能、提高性生活质量的男性。

■声明:本次活动严禁医药批发企业采购行为,一经发现取消经销资格。想要半价购买者只能通过电话报名才可享受此优惠,本次活动的药品均由厂家直供。

■活动时间:即日起到本月底。 ■国家中药保护品种,百年名方。

终身告别壮阳药 半价销售 限时抢购

免费报名热线:0531-88348090