

第一年需进行热平衡调试 新用户何时供热要看合同

本报11月8日讯(记者 王光照 赵丽)“已经开始试供热了,我家的暖气咋还冰凉?”8日,一些第一年加入集中供暖的用户家还没有热起来。对此,供热企业表示,新加入集中供暖的用户,第一年作为热平衡调试期,家中暖气何时能够正常运行,要看供热合同约定的时间。

8日,省城开始试供暖,不少用户家中的暖气已经热起来了,但是一些今年刚刚加入集中供暖的新用户,家中暖气还没有反应。“新用户8日至14日会试供暖吗?”市民王女士咨询,她所在的居民楼今年1月份刚刚交房,物业说今年能够供暖,但是现在试供暖,家中暖气不热,她很担心该小区今冬不会供暖了。

对此,济南热力有限公司相关负责人说,第一年供暖的新用户,要经过一年的热平衡调试期,观察供暖初期以及天气很冷时新用户的用热情况,以便新用户与周边既有用户的热量均衡调

●小常识 窖井冒热气并非蒸汽泄漏

8日,省城开始试供暖。在省城某些地方,井盖处会出现冒热气现象,有些市民担心:这是不是供热管网出了故障蒸汽泄漏了?对此,热企工作人员介绍说,这不是管网故障,而是排潮现象,原理和暖管相似。

为啥有些居民家里的暖气还没热起来

用来暖管的蒸汽流量较小,它们从管道内缓缓通过,逐渐把

管道暖热

本报记者 赵丽 王光照

“家里的暖气摸上去已经温乎了。”8日,省城试供暖开始,一些距离热源较近的用户家中已经热起来了,而有些居民家中的暖气片还没热起来,这是为什么呢?8日上午,记者来到济南热力有限公司西八热源厂,探访在汽网系统里,热量产生和传递的过程。

►8日,济南西八热源厂,工作人员通过观察孔看炉火。
本报记者 周青先 摄



◀8日,济南西八附近的换热站,入口蒸汽温度达到130摄氏度。
本报记者 周青先 摄

能是积水被“加温”而成;在这之后,出来的是汽、水混合物;等到输水口里只出蒸汽不出水,暖管工作基本就算进行得差不多了。

经换热站“置换”热量 暖流送到用户家

暖管后,高温、高压的蒸汽就可放心地从一次管网走过,来到小区换热站了。

8日上午11点半,记者在西八热源厂厂内换热站看到,换热器已经开始动起来,而循环泵正加足马力工作。仪表显示,此时的出水温度已经接近30℃。

“前期打压试水后,二次管网和用户家中的暖气片已经被冷水充满了。”济南热力供热一公司检修班的工作人员邱亮说,高温蒸汽到达后,通过换热装置把二次管网里的冷水“烫热”,而循环泵会驱动二次管网和暖气片中的水不断循环流动,一批批不间断地接受高温蒸汽带来的热量。

“我们换热站的供热面积约为1万平方米,算是个小站,但二次管网和用户暖气片中存的水也非常可观,全部循环一遍需要时间。”邱亮说,热量的传递有个过程,一般来说,离热源近的换热站会先“收到”高温蒸汽,而离换热站近的居民也会先感受到温暖,而离换热站远的居民,家里暖气片热起来的时间就相对晚一些。

锅炉烧旺 产出135℃的蒸汽

8日上午,记者来到位于省城南部的西八热源厂,这里有两台35吨的蒸汽锅炉。刚来到1号锅炉旁,一阵“嘎啦嘎啦”的声音就传了过来。

“这是落煤的声音。”锅炉车间值班组长郑义解释说,在8日之前,锅炉已经“热

身”,炉膛内存的潮气经文火烘烤后被排了出去,而炉内温度也升到了200℃左右。随着试供暖大幕的拉开,锅炉要烧得更旺一些。为此,锅炉的供煤量和送风量都加大了。

“预计8日当天用煤量得超过30多吨,正式供暖后要烧到50多吨。”郑义介绍说,与烘炉阶段先烧木头后烧煤不同,现在锅炉烧的全是煤。

而“加火力”后,锅炉产生了高温蒸汽。8日上午11时左右,西八热源厂主控室的实时监测显示,1号锅炉输出的蒸汽温度已经达到了135℃,压力也超过了0.3兆帕。

“温度和压力还要提升。”郑义介绍说,供热进入稳定期后,锅炉输出的蒸汽温度能达到140℃至150℃,压力则会升到0.4至0.5兆帕。

蒸汽经过前 先暖管“热身”

高温蒸汽产生后,要经一次管网到达小区换热站。该厂负责人介绍说,供热一次网是钢制管网,现在温度低,高温、高压的蒸汽从冷管里穿过,遇冷就变成冷凝水,一旦积存下来,可能损坏管网;另外,钢制管材具有伸缩性,突然一受热,焊接接口、阀门接触点等位置可能会膨胀开裂。因此,在高温蒸汽通过

站两条主管线,加起来长度超过20公里,每条管线的暖管工作需要两三天时间。

为什么汽网还需要暖管呢?该厂负责人介绍说,供热一次网是钢制管网,现在温度低,高温、高压的蒸汽从冷管里穿过,遇冷就变成冷凝水,一旦积存下来,可能损坏管网;另外,钢制管材具有伸缩性,突然一受热,焊接接口、阀门接触点等位置可能会膨胀开裂。因此,在高温蒸汽通过

站两条主管线,加起来长度超过20公里,每条管线的暖管工作需要两三天时间。

为什么汽网还需要暖管呢?该厂负责人介绍说,供热一次网是钢制管网,现在温度低,高温、高压的蒸汽从冷管里穿过,遇冷就变成冷凝水,一旦积存下来,可能损坏管网;另外,钢制管材具有伸缩性,突然一受热,焊接接口、阀门接触点等位置可能会膨胀开裂。因此,在高温蒸汽通过

供暖问答 96706123

试供暖首日,多位市民给本报供暖热线打来电话,咨询为何还没收取暖费、家中怎么还没热起来等问题,对此,记者请相关单位做了答复。

若在供暖方面还有难题,欢迎您拨打96706123供暖热线,我们会尽力为您排忧解难。

1.陈先生反映:历城区东环花园小区暖气开户费都交完了,但是刚安装暖气片,不知道今年能不能供暖。

济南热力答复:经落实,该处开户手续正在审批中,尚未与我公司签订开户协议。收开户费及暖气安装均属其物业行为,反映人应找该小区物业落实。

2.张女士咨询:凤凰山庄新高层今年能供暖吗?

济南热力答复:截至目前,此处尚未提交书面用热申请。

3.马先生咨询:药山康城今年是否能供暖?

济南热力答复:由于供热管网尚未敷设到此区域,因此此处暂不具备供热条件。

4.扈先生反映:师范小区(原太阳城)今年没人来收暖气费,也不给账户,也不给交费卡。居民暖气费交不上。

济南热力答复:济南热力正在与物业公司办理相关供热交接手续,如没有特殊情况,不会影响居民正常使用热。

5.王女士反映:千佛山东路检察院宿舍,今年还没有通知交暖气费。

济南热力答复:济南热力正在与产权单位办理相关供热交接手续,如没有特殊情况,不会影响居民正常使用热。

(记者 王光照 赵丽)

供热单位	热线电话
济南热电有限公司	67812319
济南热力有限公司	88812319
济南热力有限公司(东新热电厂)	88812319
山东黄泰热力有限公司	82812319
济南东泰热力有限公司	82812319
济铁房产建设集团有限公司热力分公司	82425525
济南市匡山热力中心	68812319

冰雪道路不用愁 只要拥有斯巴鲁

购斯巴鲁森林人享3000元随车礼5000元养护基金

森林人 更自信

新FORESTER 森林人 四驱车型

1.8T 2.0T 2.5T 3.0T 4.0T 5.0T 6.0T 7.0T 8.0T 9.0T 10.0T 11.0T 12.0T 13.0T 14.0T 15.0T 16.0T 17.0T 18.0T 19.0T 20.0T 21.0T 22.0T 23.0T 24.0T 25.0T 26.0T 27.0T 28.0T 29.0T 30.0T 31.0T 32.0T 33.0T 34.0T 35.0T 36.0T 37.0T 38.0T 39.0T 40.0T 41.0T 42.0T 43.0T 44.0T 45.0T 46.0T 47.0T 48.0T 49.0T 50.0T 51.0T 52.0T 53.0T 54.0T 55.0T 56.0T 57.0T 58.0T 59.0T 60.0T 61.0T 62.0T 63.0T 64.0T 65.0T 66.0T 67.0T 68.0T 69.0T 70.0T 71.0T 72.0T 73.0T 74.0T 75.0T 76.0T 77.0T 78.0T 79.0T 80.0T 81.0T 82.0T 83.0T 84.0T 85.0T 86.0T 87.0T 88.0T 89.0T 90.0T 91.0T 92.0T 93.0T 94.0T 95.0T 96.0T 97.0T 98.0T 99.0T 100.0T

全场1折起

10% OFF

第13届八省市裘皮皮草羊绒羊毛羽绒家纺大型展销会

地点:济南省体育中心体育馆 (经十路124号)

时间:11月10日至11月21日 (上午9:00至下午17:00)

齐鲁晚报生活日报

广告中心服务电话

广告中心客户部: 0531-82963188 82616676(文传) 85196557 85196552 85196150 85196158

设计部: 0531-85196177 85196155 (E-mail: gonggong@vip.sina.com 85196232)

财务部: 0531-85196569

拓展部: 0531-85196866(主任室) 85196191 85196299 85196126 85196137 85196215

省内代理部: 0531-82608360 82963199 85196280 85196186

省外代理部: 0531-82916688 82616800 85196278

经济专刊部: 0531-82608362 85196050 (主任室) 82921268 85196166 85196055 85196145 85196030

医疗广告部: 85196055 85196364 85196360

地方广告部: 0531-82966643 85196188

分类广告部: 0531-85196199 85196184(传真)

地址:济南市经十路16122号 邮编:250014

国美电器

五大优势 无忧购物

促销1 惊喜满额 全国300多个城市, 超过1400家门店, 2000万会员权益。

促销2 价格保障 价格更低, 品质更好, 服务更优。

促销3 品质保证 30天无理由退换货, 99天无理由退换货, 售后无忧。

促销4 安心售后 世界一流的售后服务, 让您无忧。

促销5 品牌齐全 品牌齐全, 品质保证。

11月11日-13日 国美年终总决算

三洋 42CA828 ¥3799

三洋 LCD-32CA828 32" 液晶 ¥2699

美的 KCD-210TSV 21" 三门冰箱 ¥1979

海信 32F22 ¥1349

海信 32F22 ¥1799

三洋 32F22 ¥1520

三洋 32F22 ¥1258

促销 超级套购满就送 32寸液晶电视

以旧换新大分红 以旧换新年终大分红, 购5类产品均可搭乘10% (最高400元) 补贴直通车。

入网中国联通 优惠999元 再送152元话费

全国服务热线 400-811-3333