

# 供暖首日,大部分居民家热起来

## 自管站掉链子、居民自改管道导致有的暖气片还没热

本报记者 蒋龙

### 多数居民家已达标供暖

供暖首日,记者来到位于易通花园的部分居民家中,一进门就感到一股暖流扑面而来,“穿着薄毛衫坐在沙发上看电视,一点也不冷,手脚都热乎乎的。”张先生说,记者看到张先生家的温度显示在20℃左右。

据了解,易通花园所在的旅游路沿线的热源来自济南热力集团浆水泉热源厂。记者在浆水泉热源厂看到,目前该厂三座75兆瓦的煤粉炉已经启动两台,“热源正在源源不断地运往燕山立交桥以东,经十路以南,旅游路周边的广大区域。”今年供暖面积已经达到600万平方米。

浆水泉热源厂负责人介绍,浆水泉热源厂在11月1日就开始进行了热调试。“目前一次管网的供水温度已经达到72.5℃,回水温度已经达到48.8℃。”目前浆水泉热源厂所在的热网基本达到平衡,居民家绝大部分已经供暖。

在热力集团智慧供热调度中心,5名工作人员正坐在电脑前,对辖区内的供热情况进行实时监控。据济南热力集团智慧供热调度中心主任王伟介绍,济南热力自有热源中,浆水泉供热公司、莲花山供热公司都达到了额定温度,一次供热管网出水温度在70℃至80℃之间,回水温度在45℃左右。同时,黄台电厂、章丘电厂等外部热源也较稳定,一次网回水温度也在45℃左右。王伟说,按这样的回水温度,等热水到达居民家中时,可以保证室温在18℃以上。同时,根据气温变化,下一步,我们还将提高热源温度,增加管网流量,保证

11月15日是供暖首日,阵阵暖流通过供热管网送到千家万户。济南市各小区的供暖情况如何?居民家里暖气热了吗?温度怎么样?对供暖情况是否满意?正式供暖首日,本报记者探访部分居民家中和供热企业,探访供暖情况。今年从11月8日就开始进行了热调试,大部分居民家都已经达标供暖。当天由于管网突然爆裂、自管站供暖拖拉、居民自身供暖设备存在问题导致了部分居民家里不能暖起来。



热力集团浆水泉热源厂正在对供暖情况实时监控。 本报记者 蒋龙 摄

寒流来时达标供暖。”

据济南热电公司相关负责人介绍,目前济南热电厂点了21台锅炉,其中5台是燃气锅炉,完全可以保障达标供热,“绝大部分居民都已经实现达标供热。”

### 自改暖气管道导致不热

虽然经过热调试,但当天仍有部分居民家的供暖出了问题。上午,家住燕山小区的居民李先生告诉记者,热调试期间

供暖还比较正常,“15日早上停了暖。”据记者了解,由于燕山小区内部管网老化漏水导致停暖,经过济南热力集团的积极抢修,供暖也会逐步恢复正常。

当天舜玉南区、玉函山周边部分居民也出现集中工单,反映家里不热。据热电公司介绍,部分居民为第一年加入集中供暖,出了一点小问题,热电公司到一些居民家排气后,问题也很快得到解决。

记者还从济南热电、热力集团等公

司了解到,当天很多居民家里不热,主要是因为部分居民家暖气片的气堵。当天热电企工作人员多次上门给居民家放气。

还有部分居民家因为装修,对供暖设施改造后,自己家的供暖设施存在问题,导致不热。家住环山路的梁先生告诉记者,“自己家今年装修后,家里的暖气片温度很低。”济南热电公司上门发现,梁先生家里的供暖设施改造后,用的管道口径过细,循环不畅导致温度过低。

### 不少自管站还是掉链子

据济南一家热企负责人介绍,由于供暖系统复杂,“小区在供暖前要经过打压试水、热调试、管网等诸多环节”。由于整个小区的供暖系统调整需要2到3天时间,部分居民家可能会在供暖第一天出现不热的现象。

家住二环东路附近的市民李先生告诉记者,小区一直用自管站供暖,“去年换热站设施发生了损坏。”今年小区物业也在更换设备,“但是设备的打压试水,热调试一直没有进行。”李先生反映,到了15日正式供暖,物业才启动相关的设备,“居民家没有在15日凌晨热起来。”

除了自管站小区,不少第一年加入集中供暖的小区也有居民反映室内仍然不热。据介绍,今天接到一些热线反映不热,基本都是未打开阀门所致。

还有一部分是新加入集中供热的用户,由于申请时间较晚,受制工程建设影响,导致尚未热起来,这些小区的居民将根据供暖合同约定供暖。

## 主任医师专家团队联合诊疗

# 每一颗种植牙背后都是主任医师团队

种牙就送全瓷冠 再送1000元代金券 可刷省市医保 0531-82389888

如何挑选适合自己的种植牙方案?怎么确保植入的种植体按照计划的方案到指定的位置?如何确认给自己种牙的种植专家好不好?迫切想要种牙的郑阿姨,因为种种困惑让她拖了一年多。11月12日,济南拜博口腔主任医师专家团队联合成立仪式正式成立。据笔者了解,目前已经有50多位缺牙人士预约了主任医师专家团队联合会诊,拜博口腔每一颗种植牙背后都是一个主任医师团队,预约电话:0531-82389888

### 辗转多家机构 纠结一纸方案?

家住历下区的郑阿姨因烤瓷牙修复失败决定种牙,但是对种牙方案、种牙专家、种牙效果的种种不安,她把济南几乎所有的口腔诊疗机构跑了遍,纠结了1年多还是不敢种牙。在朋友的推荐下,来到了济南拜博口腔医院。经拍片检查后发现,患牙出现根尖炎症,牙槽骨严重吸收,近1/2的牙根裸露在外,无法保留只能拔除。

济南拜博口腔医院的种植专家为郑阿姨申请了主任医师专家团队联合会诊,邀请多位专家进行讨论、审核并出具了详细的方案,看着报告里面针对每一颗牙的种植位置、角度、深度都标示得清清楚楚,单位精确到毫米,郑阿姨觉得踏实多了,当场就表示在济南拜博口腔医院种牙。

### 省、市口腔种植专家坐镇,搭建专家联合体造福缺牙市民

作为原济南市口腔医院的种植修复专家,李铁军主任从业33年以来,在临床、科研、教学及管理方面积累了丰富的经验。33年以来,李铁军主任种植修复成功案例数万名,深受广大市民的信赖。李铁军主任加盟拜博将为拜博的学术建设以及人才培养上提供强大的助力,同时也能打通与省内外种植专家的亲诊渠道,让更多口腔权威专家亲诊成为可能。

一般口腔机构多数局限于一名患者由一名主治医师负责,往往会面临传统种植方案设计无法满足患者需求或因经验不足无法进行种植等问题。为了全面提高口腔治疗质量,济南拜博口腔邀请种植牙领域有卓越表现的原济南市口腔医院主任医师李铁军院长、山东省中医药大学附属医院主任医师刘挺立教授、济南拜博口腔医院种植科主任刘吉利、山东医科大学种植硕士扈鲁健主任等知名口腔医学院的硕士团队针对每一位患者的每一颗牙提供权威病例讨论,从拍片、方案设计、种牙对比大数据双重把关种牙方案,让每一位顾客放心用上恒久好牙。

### 数字化种植再升级 主任医师团队精准设计 专属数字化方案

为了让每一个缺牙人放心种好牙,

济南拜博口腔医院结合数万例种植牙数据,在主任医师专家团队的把控下为每一个患者的每一颗牙的种植提供智能而精准的修复方案。通过精密的计算到种植位点,并模拟实施种牙,每一颗种植牙要种在什么位置、通过什么角度种进去、种多深,包括种植体周围的骨密度条件都一目了然,顾客在种牙前就能看清种牙后的种植效果。

### 专家团队会诊周 预约就送全瓷冠和1000元种牙代金券

11月12日济南拜博口腔主任医师专家团队联合成立仪式正式成立,拨打电话0531-82389888即可预约专家团队联合会诊。电话预约即送价值2800元的全瓷冠一颗和1000元种植牙代金券一张;每日仅限10名。

### 活动链接:

- 1、电话预约可免专家挂号费、拍片费、设计费、手术费2000元
- 2、种牙就送全瓷冠(不限植体)再送1000元种植代金券
- 3、牙齿修复88折;牙齿矫正最高400抵4000
- 4、预约电话: 0531-82389888

### 专家简介



李铁军

原济南市口腔医院 主任医师 济南拜博口腔医院 院长 从事口腔种植修复 33年 数万种植修复成功案例 擅长各类口腔种植、修复及疑难阻生齿拔除手术。



刘吉利

拜博口腔集团种植专家组成员 济南拜博口腔医院种植科主任 从事口腔种植修复10余年 擅长数字化微创种植及修复设计



扈鲁健

拜博口腔集团种植专家组成员 济南拜博贝斯特口腔医院种植科主任 山东大学口腔医院 进修多年 从事口腔种植修复20多年 擅长数字化微创种植及美学修复设计