

# 海盐启动核能供暖 杭州有没有机会集中供暖?

## 这事钱报记者帮你问了,集中供暖不现实 不过还有墙暖地暖可以选择

本报记者 盛锐 黄伟芬 通讯员 方翠燕

冬天来了,有的小伙伴开始担心怎么熬过寒冷。这两天,有一条新闻刷屏——12月3日上午,我国南方首个核能供热示范工程在海盐县投运。

项目由海盐县与秦山核电合作,总投资9.3亿元,到2025年供暖面积将达400万平方米。

看完新闻,你有没有特别羡慕海盐?那么,杭州有没有机会实现集体供暖?

这个问题,昨天很多杭州的小伙伴在小时新闻后台提问。由此,小时新闻记者联系上了杭州燃气集团,帮大家问了。

记者  
了解

### 运行能耗高 北方集中供暖不适合杭州

集中供热是指由集中热源所产生的蒸汽或热水,通过管网供给一个城市或一定区域生产、生活所需热量的方式。

杭州燃气集团相关负责人表示,有别于北方政府组织的集中供暖,在城市规划阶段就对供暖管道、设备等进行部署规划。南方城市集中供暖,面临着自身地域特有的问题:每年的供暖周期短,集中供暖设施利用率低,北方统一集中供暖模式不适合南方。

2008年之前,杭州曾有杭州热电公司和热力公司两家进行集中供暖,主要是利用煤燃烧后的余热进行供暖,但由于运行能耗高,长距离输送管网热损失较大,污染大,最后关停了。

当时,集中供暖的有一百余家工商用户以及20个小区的居民用户,共约2万用户。

### 分布式供暖、分户式采暖…… 因地制宜推出“杭州供暖模式”

随着社会发展,为了满足广大杭州市民日益增长的冬季采暖需求,2017年,杭燃集团因地制宜推出的家庭分布式供暖模式,针对不同的用户推出针对性的供暖方案。比如说,写字楼、酒店、商业综合体,就采用大型的燃气锅炉进行集中供暖。

近年来,杭燃集团还推出了最新的天然气冷热电“三联供”分布式能源技术,以天然气为一次能源用于发电,并利用发电余热制冷、供暖,同时向用户输出电能、热(冷)的综合能源供应系统,目前已在萧山国际机场、丁桥医院、小和山绿色能源体验中心等地投用。

针对普通居民用户的采暖需求,主要推荐的是分户式供暖,即通过安装地暖或墙暖设备,实现全屋采暖。这也是市场普及面广、比较成熟的技术,安装也比较方便和灵活。据了解,4年时间,杭州天然气采暖用户从3万户增长到11.4万户。

近年来,已经有不少杭州精装修楼盘将天然气分户式采暖作为基本配置,统一配套及安装。“未来我们有意向在小区供热(暖)供冷等综合能源供应上,与开发商共同合作,满足更多市民的冬季采暖需求。”

### 家里应该装地暖还是墙暖 记者仔细跟你说道

经常看家装节目的小伙伴应该清楚,安装地暖,通常要和房子装修一起进行,管道铺设在地板下方,需要占用10厘米左右的层高,如果再加上中央空调也需要10厘米左右,所以对层高要求高。

它的优点是,整个房间温度比较均衡,地面温暖,冬日可以赤足,适合有小孩的家庭。缺点是能耗相对较高。地暖是不能轻易关掉,因为重新启动太耗能,要十多个小时甚至一两天时间才能暖回来。

此外,地暖对于地板质量要求相对也高一些。

墙暖的优点是随时可以加装,一般情况下,一套100平方米左右的房屋施工周期为3天左右。

墙暖的管线既可以隐藏进墙体,也可以走明管,适合已经装修了的家庭,不过明管房间和房间之间需要打洞,不太美观。

安装散热片,也会占用一定的室内空间,不过暖气片温度通常保持在50℃左右,还能晾毛巾、烘衣物等。

墙暖和地暖相比,热得更快一些,只要开一小时就能达到预设的室温,但因为是单一热源,可能离远一点会相对冷一些。

当然,燃气采暖的能耗跟房屋结构很有关系,像墙壁的厚薄、窗户的密封性能都是能影响的因素。

价格方面,用户可以根据自己的需求定制,暖气片组数、锅炉等等不同价格也不相同,感兴趣的用户可以致电967266或者前往杭州燃气营业厅进行了解。

此外,去年杭州燃气集团还推出温暖老人服务,为70岁以上老人制定了15800元套餐,其中包含1个杭燃优家锅炉和3组暖气片。本月至元旦节前,采暖面积较大和使用地暖的用户还可以享受7.5折优惠。

## 地铁口一片向日葵结出果实 有人想采摘:能吃吗?

### 养护单位:这是观赏品种,瓜子肉小不值得摘

本报记者 施雯

10月下旬,钱报·小时新闻记者写过一篇关于杭州地铁口向日葵田的报道,圈粉了周边写字楼的一众白领,大家纷纷下楼拍照、朋友圈晒花。这几天向日葵结果了,许多人好奇,“向日葵的瓜子是不是可以采来炒炒嗑着吃?或者榨葵花籽油?”还有人忍不住下手采摘。

记者  
了解

这片向日葵田,位于杭州临平区浙大一院临平分院隔壁,距离地铁9号线临平站不过几百米的距离。花海原本是块平平无奇的绿地,位置属于临平区南苑街道。上次采访时,街道城建办的负责人告诉记者,这块向日葵花海占地40亩,之前种植的是草皮,向日葵是和区供销社合作第一年种植的。

最近,冷空气频频南下,向日葵田的花朵早已凋谢,硕大的花盘上结满了葵花籽,已然到了丰收的时节。这几天,路过葵田的人纷纷侧目,有人就动起了采摘花盘的脑筋,还忍不住下了手。

看到葵田里不少被人“砍”了脑袋的向日葵,路过的市民纷纷扼腕叹息:这样采摘,太不文明了吧!

钱报·小时新闻记者也联系上了葵田的养护单位临平区供销社。对方单位负责人表示:“这个品种的向日葵叫法兰西,是观赏品种,主要是看花朵的,葵盘里虽然也



结有瓜子,但是瓜子非常小,里面的肉更小,如果一颗颗剥出来,产量太低、太费事了,我们一般的处理是直接粉碎的。”

据悉,向日葵田收割后,会继续播种油菜,明年春季大家可以继续在这里赏花。