

室内温度仅 15 度 住户质疑换热站电机泵功率太小

供暖管家:泵功率是设计算出来的,多原因或导致温度不达标

□晚报记者 张宝凯

连日的低温在一定程度上影响着人们的生活,为了应对“寒流”,我市积极行动,多措并举,确保群众温暖过冬。据报道,为应对此次极寒天气,滨州热力有限公司严格按照滨州市公用事业集团部署,成立应急指挥小组,启动供热应急预案,科学指挥、统一调度,确保打赢这场抗击寒潮攻坚战。但即便如此,市区内个别小区仍出现了室内用暖温度仅有 15 摄氏度的情况,影响了居民正常生活,甚至有孩子“因早上太冷而不愿意起床上学”。

12月21日,位于市区黄河十三路的南石小区住户反映,该小区自从换了新的东换热站后,很多用暖住户家中温度不达标。用暖住户家中,在中午天晴阳光照射进室内的情况下,室内温暖也仅有 15 度,而早上温度可能会更低。

“新的东换热站有两个动力泵电机,一个功率 5.5 千瓦,另一个是 7.5 千瓦,而之前的电机是 22 千瓦,相差不是一个级别的。功率小了,热传递效能就低,最终影响了这么多住户的用暖。”该小区一名知情人介绍,住户们分析,之所以室内用暖温度不达标,一是跟这段时间的严寒天气有关,但更多的是换热站动力泵电机功率的大幅降低。

该小区多名知情人介绍,2018年,该小区接入大暖,由热力公司找的施工队进行了接口和管道铺设施工,至今,才用了五六年的时间,管道应该没有“跑冒滴漏”等大小问题。初接大暖时,热力公司在小区内建设了一处换热站,当

时该换热站的动力泵电机功率是 22 千瓦,功率大,自然带动的供暖水流管道也很粗。去年,该小区原换热站拆掉,新建了东换热站,不同的是,该新换热站改了一个外观上看起来就小的动力泵电机,其铭牌是标注的功率仅为 5.5 千瓦。而原本直径很粗的供暖水流管道也改成了很细的接口。现在由该东换热站供暖的住户中,大约有一半以上室内温度不达标。

21日当天,记者来到南石小区实地走访,随机采访了几户人家。其中一户室内温度为 16 摄氏度,一户温度为 15 摄氏度,而另一户家中卧室温度还不到 15 摄氏度。“我家客厅温度是 15 摄氏度,而这也是在开空调并且阳光照射进来的前提下。”在该住户家中,确如房主所说,其卧室内温度更低,内装的暖气片也能明显感觉到不是很热。随后,记者来到东换热站,其中一台动力泵电机铭牌标注为 7.5 千瓦,另一台动力泵电机铭牌标注为 5.5 千瓦。

住户们介绍,由于温度太低,老人和孩子生活很是不便,有的孩子更是因为早上太冷而不愿起床上学。为了解决该问题,他们多次拨打负责该片区的供暖管家电话,得到的回复是“理论上该功率的动力泵电机是能带得起这么多住户用暖的”,但现实中很多用暖住户家中温度是不达标的。随后,住户们也向 12345 热线等方面反映该问题,但至今问题未得解决。

21日当天,记者就此问题电话采访了负责该片区的供暖管家,据其介绍,换热站动力泵电机功率是通过一套严



密程序计算出来的,热力公司有个专门部门负责设计。一个泵能带多少面积,是算出来的,而且是有富余量的。该小区的设计,是按照全部住户都用暖的情况下,包括沿街,一共是多少面积,然后用该面积,算出所需流量来,再打出富余量,选一个型号的泵。

该供暖管家分析,首先,近期的严寒天气已经突破了房屋外墙保温设计的极限温度,影响了用暖住户的取暖。其次,该小区很多没有外墙保温,不利于保暖。再者,部分住户门窗不够严实等原因也会导致温度不高。“用暖住户用暖过程中,遇到问题的,可以找我咨询解决。”该供暖管家说道。



新闻+

集中供热温度标准是如何规定的

1、居民住宅:宜居的温暖之家

以居民住宅为例,根据国家指导标准,供暖在冬季的室内温度约定为 18℃-20℃。这个标准不仅能够满足居民日常生活的需要,还能够防止居民感冒、受凉等健康问题。此外,室内温度的稳定性也是供暖的重要指标之一,国家规定室内温差应控制在 3℃ 以内。低温时,供暖系统的设定温度应适时提高,确保室内温度达到规定的温度标准。

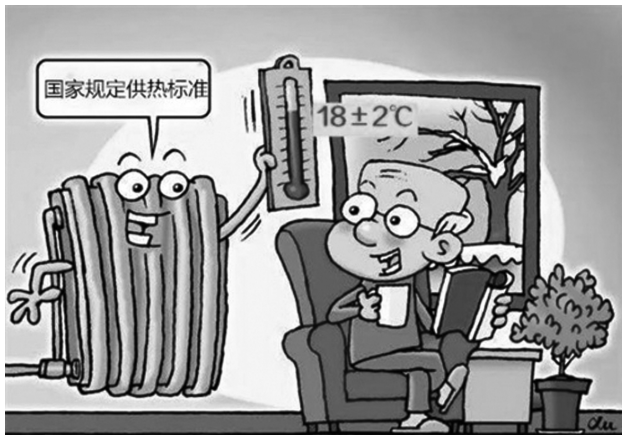
2、办公场所:提高工作效率的保障

效率的保障

在办公场所,人们需要长时间集中精力完成工作。为了保证员工的健康和工作效率,国家规定办公场所的供暖温度为 16℃-20℃。相较于居民住宅而言,办公环境通常更为开放,外墙面积较大,维持温度的稳定性会有所挑战。因此,为了满足供暖的要求,办公室可以采用地暖、中央空调等高效供暖方式。合理的温度设置可以提高员工的工作热情,增加工作效率。

3、学校教室:为学生提供舒适学习环境

学校是培养人才的重要



场所,供暖的标准对学生的学习和身体健康有着重要的影响。国家对学校教室供暖

的要求为 18℃-22℃。这个标准的背后,除了考虑到学生的健康需求外,还体现了

校园环境对学习质量的影响。学校教室的供暖不仅应保证温度达标,还应注意空气质量的提高,确保学生在舒适的环境下学习。

4、医院病房:持续关怀病人的健康

在医院病房,供暖的要求更为严格,国家规定供暖温度应保持在 20℃-24℃。病人的健康是医院首要关注的问题,保证病房温度的稳定与适宜,有助于病人快速康复。此外,医院的特殊需求还包括供暖设备要求低噪音、不产生灰尘,以保证患者不受到二次污染的影响,并确保供暖设备的安全可靠。