智慧热网“按需分配”,保障居民供暖效果

□牡丹晚报全媒体记者 **敏静**

1月6日,我市断崖式降温将再次登场。为了真实了解用户家中的供暖温度,近期,菏泽永恒热力有限公司在“特殊”用户家中安装室温采集器,并在原有基础上提升了一、二网供水温度,确保降温天气用户不受影响。

智慧热网调度中心

“新式武器”精准传递用暖信息

每年供暖季,室内温度都是用户关注的焦点,但在测温时,因为测温位置、测温时间等因素的不同,导致用户和工作人员对测温数据理解不一致。为了更好地掌握用户家中的温度,近日,菏泽永恒热力有限公司工作人员在辖区用户家中试点安装了室温采集器。

据菏泽永恒热力有限公司工作人员介绍,通过这个“新式武器”,用户家中的室温数据可以不间断地实时传输至公司智慧热网调度中心监控平台上,让他们及时了解、掌握用户家中的真实温度。安装室温采集器也为该公司全网平衡供暖提供了客观真实参考依据。

“这种采集器非常精准,显示的温度和湿度跟家中温度计显示的数值基本一致。”菏泽永恒热力有限公司工作人员表示,考虑到老旧小区通常较容易出现暖气不热等问题,首批室温采集器在安装时侧重于往年供热效果不理想、投诉率较高的老旧小区用户,以及小区顶楼、底层、两侧等采暖不利位置的住户。

有了室温采集装置,可以实现对供热用户的供热温度、流量等数据精确调控和管理,发现故障后,能够精准地派出维修人员进行处理,真正实现了供热远程顾问式服务。

安装室温采集器

智慧热网自动调配流量,按需分配给每个小区

近日,我市气温连续下降,菏泽永恒热力有限公司也提前准备,并在智慧热网系统的自动调配下,保障供热热源能够充分满足辖区内各供暖小区的用暖需求。

1月4日上午,在智慧热网调度中心,菏泽永恒热力有限公司工作人员正不间断地查看着一网供水温度、流量和各个换热站内换热机组的运行状态。

“为应对降温天气,我们通过智慧热网调度系统把供热主网温度进行了相应的调整。在原有基础上,对一、二网供水温度分别做了相应提升。”工作人员介绍,目前,主网供水温度还在不断提升中。

牡丹晚报全媒体记者了解得知,智慧热网调度系统每天可以根据天气情况计算整个热网需要的热量,然后通过自动调配,按需分配给每个小区,使每个小区都能达到舒适温度。据介绍,整个热网的热量供应是随着天气的变化而变化的,居民室内温度不会受到影响。

据菏泽永恒热力有限公司相关工作人员介绍,当前,该公司使用的是菏泽电厂一期2*125MW和三期2*330MW四台供热机组的热源,总供热能力可提升至1142MW,可以承载的供热面积达2500余万平方米,但公司实际供暖面积仅为920多万平方米,远远未达到电厂供热机组所承载的供暖面积。

为保障辖区居民供暖效果,该公司已经开通运行了长城路、八一路、长江路、钱塘江路、黄河路五条主管线,且五条主管线通过人民路、太原路、牡丹路、广州路、济南路等路段接通,形成了互联互通的五纵五横城区供热格局,各主管线互相联通,可实现互为备用,如果其中一条主管线出现故障,可以关闭故障部位的管道进行维修,另外的主管线仍可以满足城区供热需求,大大提高了供热主管网运行的安全性、可靠性和稳定性。

-16℃! 菏泽将迎寒潮天气

气象部门建议:防范大风影响,防范低温冻害

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 **姜培军**) 1月4日,市气象部门发布寒潮天气预报,预计1月5日到7日我市将出现寒潮天气,最低气温将下降到-16℃左右。

受强冷空气影响,预计1月5日到7日,我市将出现寒潮天气过程,气温明显下降,降温幅度8℃左右,部分乡镇降温幅度将达到10℃左右,最低气温出现在7日早晨,可达-14℃左右,部分乡镇-16℃左右。

6日白天到夜间北风逐渐增强到4~5级阵风6~7级。市气象部门建议,有关部门注意加固农业设施、室外广告牌,防范大风影响;加强设施农业等保暖工作,防范低温冻害;防范低温天气对交通运输、城市运行和居民生活等的不利影响。

菏泽市气象台在1月4日15时51分发布天气预报,今天,多云,最高温度2℃,最低温度-5℃,北风3~4级转东北风2~3级。5日夜间到6日白天,晴,最高温度1℃,最低温度-7℃,西南风2~3级转北风3~4级。6日夜间到7日白天,晴,最高温度-4℃,最低温度-13℃,东北风3~4级转西风2~3级。7日夜间到8日白天,晴,最高温度1℃,最低温度-10℃,西南风转西风2~3级。8日夜间到9日白天,晴转多云,最高温度3℃,最低温度-8℃,北风3~4级转2~3级。09日夜间到10日白天,多云,最高温度4℃,最低温度-5℃,南风2~3级转北风3~4级。10日夜间到11日白天,晴,最高温度4℃,最低温度-7℃,东北风转西风2~3级。