寒流加倍

“世纪寒潮”将击穿省城供暖系统 最低设计温度

部分居民家室温或将难保18℃

“世纪寒潮”即将袭击省城。省城连续三天将面临-10℃以下的低温,将击穿供热系统最低设计温度(不连续三天以下低于-7℃)。受此影响,虽然热企已经采取了提温措施,部分市民家的温度恐仍将难保18℃。边户居民、顶楼居民和非节能建筑的小区居民室内温度或将更冷。

本报记者 蒋龙龙

连续三天低于-10℃ 考验供暖系统

据了解,此次寒潮威力迅猛,省城在22日、23日、24日连续三天都将面临-10℃以下的最低温度。为了应对此次寒潮,济南热电、济南热力都已经开始采取主管网提温等措施,整个一次管网的高温水温度已经超过100℃。

据相关热企负责人介绍,此次寒潮也是对省城供暖系统的一大考验。他介绍,省城的建筑物、供暖系统的防寒最低设计标准为不连续三天以下低于-7℃。“22日、23日、24日连续三天的极端严寒天气击穿了供热系统的最低设计温度。”

在此次寒潮中,部分居民家的室内温度或将跌破供暖系统保证的18℃。该负责人介绍,这主要由热的特殊性质决定的。热量会从室内向室外扩散,当大气温度长期较低时,热量损失就会很大。虽然管网提升了温度,但室外温度更低了,“室内流失的热量更多了,提升的热量赶不上流失的热量,因此部分居民家的温度或将降低。”

而根据《山东省供热条例》第二十二条规定,在室外温度不低于供热系统最低设计温度、建筑围护结构符合当时采暖设计规范标准和室内采暖系统正常运行条件下,供热企业应当保证采暖供热期内用户卧室、起居室的温度不低于18摄氏度。相关的供暖专家告诉记者,根据这条规定,也就意味着有少部分居民家达不到18摄氏度,“热企并不用承担责任”。

顶楼边户和老建筑 居民要关好门窗

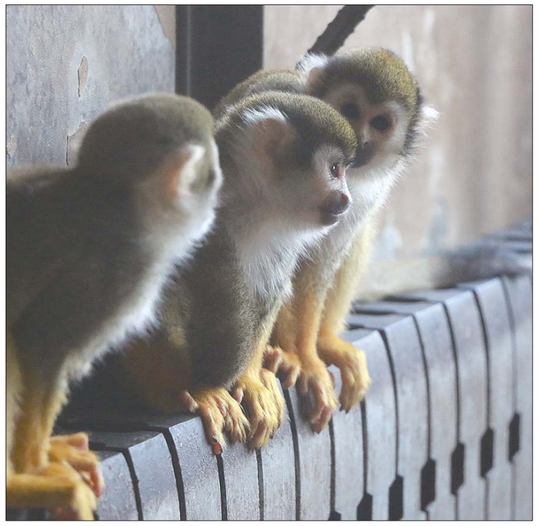
记者从济南各大热企获悉,目前大部分居民家的温度已经在20℃左右。即使此次“寒潮”击穿了供热系统的最低设计温度,济南各大热企仍将尽量保证居民家的室内温度在18℃以上。

据一热企负责人介绍,部分边户和顶楼居民、非保温建筑的居民家的室内温度估计会下降更快,“这部分居民要特别留意防寒。”很多老小区由于保温效果差,热量流失更快。“新小区的建筑一般都有保温层,热量流失较少。”

据相关部门统计,居民室内的门窗将占建筑总散热量的50%左右,“门窗缝隙的空气就能流失2成的热量。”外墙将流失热量的3成到4成,“因此建筑物是否节能会直接影响到居民室内的温度。”

很多老小区的边户和顶楼居民,多面外墙直接靠着大气,热量通过外墙将流失更快。“虽然同住一个小区,但是边户和中间户的温度最高有时可差4℃左右。”

即使边户、顶楼市民也可采取相关的办法,减少热量流失。该负责人建议,市民千万不要在暖气片上晾烤衣物,让热量更多散发出来。还要关紧门窗,尤其可暂时采取措施堵一堵门窗的缝隙,防止更多的热量“溜”走了。



21日,济南动物园,松鼠猴在暖气上取暖。 本报记者 周青先 实习生 张熠辰 摄

寒潮来临前,各种植物“穿衣戴帽”御寒。 本报记者 唐园园 摄

别烫液化瓶 巧用电吹风

应对极寒天气,各行业有高招

21日,记者从济南水务集团和燃气公司了解到,为了应对此次寒潮,各个服务于民生的部门都提前做了预案,并提醒市民注意各种突发情况。

本报记者 蒋龙龙 张玉岩

应对水管冻住,巧用电吹风

济南水务集团相关负责人介绍说,针对低温等恶劣天气,适当降低管网运行压力,优先保证管网安全。实施错峰调蓄、夜间合理降压等措施,保证管网经济安全运行。目前,济南水务集团提前行动,对西客站片区、领秀城片区等冬季与市区温差约在2-3度且地处较空旷的700余台消防栓穿上了“保温箱”。

济南水务集团也提醒市民,为做好冬季自来水户表防冻工作,请及时对自来水户表井或壁挂水表箱进行防冻防护。室内供水设施一般都是裸露的,一般情况下,请将裸露的水管、水表包上一层棉织物保温;临睡前关好门窗,尽量提高室内温度。夜晚应关闭厨房、厕所对外以及所有背阴房间的窗户,保证室内的温度在零摄氏度以上。

气温降至零下5摄氏度时,最好在晚间用水后,稍稍拧开龙头使管内水处于流动状态,防止冻结。阳台等露天的水管更要注意保温,防止水管冻住影响室内水管用水。

如遇停水,晚上做好贮水准备,最好是热水,以避免给次日凌晨生活造成不便。对确已冻住的水管,可以自行用电吹风烘吹,或用毛巾包裹后慢慢用温水浇淋,切不可用火直接烘烤或用开水解冻。

极寒天气也不要热水烫钢瓶

21日上午,济南蓝光煤气有限责任公司便民服务队到回民小区饮虎池社区为居民讲解用气安全知识。活动现场由工作人员为居民讲解了冬季安全用气注意事项,提醒用户冬季安全用气常识。特别强调了居民使用液化气的房间不可有其它明火,不可用热水烫液化气罐等。

蓝光煤气工作人员介绍,液化气本身温度就在零下40多度,极寒天气对于液化气正常使用不会有太大影响。“不过液化气也有热胀冷缩的特性,冬天天气寒冷,可能液化气燃烧没有夏天旺盛,不少市民就通过热水烫液化气罐的方式,改变气罐内压力,这是比较危险的行为,对于液化气罐也有腐蚀作用。”

名贵植物穿衣戴帽 娇贵动物电暖伺候

应对超强寒潮,动植物上演“前所未有”防寒措施

本报记者 唐园园

45年未见的超低温即将袭击泉城,公园、绿地的各种植物扛得住吗?动物景区内的动物们准备好了吗?21日,记者了解到,不少景区的植物防寒棚较常年翻倍,动物景区的场馆都是24小时有人值守。

大叶女贞也缠“绷带”

“往年冬天,我们一般给植物搭200个防寒棚就差不多了,这次又紧急搭建了200多个,景区的防寒棚已达450个。另外,还给绿篱搭建了4000多平方米的防寒棚。”天下第一泉风景区的工作人员说。

而面对这次45年来最低温,许多不需要保温的树种也穿上了“保温衣”,根据防寒级别不同,穿的“衣服”也不一样。“这次‘重点保护’品种扩展到八角金盘、海桐、石楠等植物,主要用搭棚子或草苫子的方式防寒。”景区工作人员介绍,像玉兰和大叶女贞等植物平常不需要采取什么措施,现在树干也被缠上了防寒带。

“我们将加强对公园景区、公共绿地的常绿阔叶树和新栽苗木的防护。”这位负责人建议,企事业单位、居民小区最好对辖区植物进行排查,给南方植物搭建防寒棚,对新栽苗木采取包裹、打地膜、封穴及加固支撑等保温措施,下雪后还应及时清理树干上的积雪。

耐寒动物不用“猫冬”

面对45年来最冷天气,动物景区的动物们咋御寒?21日,记者从济南动物园、济南野生动物世界、跑马岭野生动物世界获悉,景区已经实施应急预案,动物馆舍都会24小时有人值班。

济南动物园兽医院院长仉伟告诉记者,为应对这次极寒天气,部分动物笼舍将备上电暖器。在室外温度较低的情况下,空调可能出现启动困难,备上电暖器,算是给动物取暖上了“双保险”。

为增强抵抗力,动物们还将吃上“温暖餐饮”。医生还会让大熊猫、大猩猩等动物提前服用一段时间的“板蓝根”冲剂,有病治病,无病强身。

但不一定所有的动物都会被“猫冬”。景区工作人员称,跑马岭野生动物世界的雪豹,济南野生动物世界的金虎群、猎豹群都喜欢在雪地撒欢,雪后反而更有看点。另外,像海豹等动物,即便低温达到零下十几摄氏度,只要水不冻住,它们都是安全的。

今起三天冻彻心扉 寒潮黄色预警发布

本报1月21日讯(记者 孟燕) “冻彻心扉”的日子即将开启,从22日起三天将迎来极端低温寒冷天气,过程降温达到12℃。

未来几天具体天气预报:

22日白天阴转中雪,北风2~3级逐渐增强到4~5级阵风7级,最低气温-8℃左右,最高气温-1℃左右,出现在21日夜间。

22日夜间到23日阴转晴,部分地区有零星小雪,北风3~4级阵风6级,最低气温-18~-15℃,最高气温-9℃左右。

24日晴,北风3级,最低气温-20~-16℃,最高气温-7℃左右。

25日晴间多云,南风3级,最低气温-14~-10℃,最高气温0℃左右。

26~27日晴转多云,南风2~3级,气温继续回升。

28日多云转阴,南风2~3级转东北风3~4级,气温有所下降。

相关链接

四级寒潮预警信号

寒潮蓝色预警信号:48小时内最低气温将要下降8℃以上,最低气温小于等于4℃,陆地平均风力可达5级以上;或者已经下降8℃以上,最低气温小于等于4℃,平均风力达5级以上,并可能持续。

寒潮黄色预警信号:24小时内最低气温将要下降10℃以上,最低气温小于等于4℃,陆地平均风力可达6级以上;或者已经下降10℃以上,最低气温小于等于4℃,平均风力达6级以上,并可能持续。

寒潮橙色预警信号:24小时内最低气温将要下降12℃以上,最低气温小于等于0℃,陆地平均风力可达6级以上;或者已经下降12℃以上,最低气温小于等于0℃,平均风力达6级以上,并可能持续。

寒潮红色预警信号:24小时内最低气温将要下降16℃以上,最低气温小于等于0℃,陆地平均风力可达6级以上;或者已经下降16℃以上,最低气温小于等于0℃,平均风力达6级以上,并可能持续。本报记者 孟燕