

供暖结束后，这些事别忘了

□牡丹晚报全媒体记者 敏静

进入3月,我市气温逐渐回升,最高温度接近20℃,春天终于来了。根据《菏泽市供暖条例》规定,3月15日,我市将正式停暖。供暖结束后,暖气片将进入闲置状态,8个月后才会被重新启动,市民应注意什么,记者采访了热力公司技术人员。

停暖后暖气管道宜“湿保养”

据统计,每年供暖期刚刚结束时,都会发生一些由于操作不当导致的暖气片漏水现象。原因在于有些市民认为供暖季结束了,暖气管道内没水,忘记了关闭家中暖气片的阀门,导致家中的地板或者家具等被水浸泡。因此,供暖结束后,用暖户应及时关闭家中的供水管和回水管的主阀门,以防小区再次试水试压时发生泄漏现象。

另外,暖气片和管道最好采取湿法保养,也就是带水保养,所以供暖结束后,用户最好不要将暖气片和管道中的水放掉。

牡丹晚报全媒体记者采访获悉,暖气片和管道中的水是软化水,能有效隔绝氧气、降低水中含氧量,以免发生氧腐蚀的现象,有效延长暖气片和管道的使用寿命。如果把暖气片和管道中的水放掉,里

面充满空气,会加快暖气片和管道的锈蚀。

地暖用户记得及时清洗管道

地暖是现在较为流行的一种取暖方式,但是,地暖管道铺设在地板下,供暖异常原因不易查找。在冬季取暖时,部分地暖用户会感到家里的温度不达标,但供暖结束之后就把这一问题抛诸脑后。其实,在供暖季结束后做好地暖管的清洗工作,是对下一个供暖季取暖温度的有效保障。

牡丹晚报全媒体记者采访了解到,地暖管里的水由于长期循环使用,含有大量的微生物和钙镁离子,易产生沉淀物,这种沉淀物附着在管道内壁,积少成多就会影响地暖系统的供暖温度,更严重时还会造成管道堵塞。

为了保证地暖的供暖效果,2-3个取暖周期后,对地暖管道进行一次彻底的清洗

是十分必要的。这种做法可以及时把管路中形成的污垢、生物黏泥、杂质和细菌彻底清除,以防止管路内形成沉积物造成管路栓塞。目前,市面上清洗地暖管的方式主要有“化学式”清洗和“物理式”清洗。其中“化学式”清洗使用化学试剂浸泡清洗,容易对地暖管造成侵蚀,“物理式”清洗主要用脉冲波冲洗,不会对地暖管造成损伤,清洗也较为彻底。

也有一些用暖户认为,自家的管道使用时间并不长,没有清洗地暖管道的必要。其实,管道是否需要清洗,市民可以自己判断。目前,我市普遍使用的都是透明的塑料地暖管,这种管道可以轻易通过分水器的颜色来判断是否需要清洗。杂质污垢较少的地暖管道颜色比较淡,可以不用清洗。如果管道呈现出褐色甚至黑色,那就意味着管道中已经淤积了较多的附着物或淤泥,颜色越深,管道越脏,越需要及时清洗。



技术人员在市民家中检修暖气设施



问暖

牡丹晚报问暖热线：5969581

## 人大代表积极宣讲市人代会精神

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 郭卫东 通讯员 陈正国)3月2日下午,菏泽市第二十届人大代表、鄄城县李进士堂镇中心幼儿园园长林演华,向全园教职员和部分幼儿家长详细解读了张伦市长在菏泽市第二十届人民代表大会第一次会议上所作的政府工作报告。

林演华园长深入浅出地解读了政府工作报告的丰富内容和深刻内涵,并与参会人员交流了自己的认识和体会,让与会人员深刻感受到了市委、市政府加快菏泽发展的坚定意志、强大决心、工作思路和得力举措。

林演华说:“作为一名市人大代表,宣传好、贯彻好大会



精神,既是我的责任,也是我的义务;作为一名菏泽人,我要为菏泽的高质量发展呐喊助威、鼓劲加油。下一步,我

要充分利用各种场合广泛宣传好大会精神,让大会精神深入人心,提振基层干部群众干事创业的精气神。”

## 全国地理科普知识大赛 菏泽一中获佳绩

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 姜培军) 记者昨日从菏泽一中获悉,在日前举行的第十五届“地球小博士”全国地理科普知识大赛中,该校126名学生获得一等奖。

据了解,“地球小博士”全国地理科普知识大赛是教育部批准的44项学科竞赛之一,此次活动以《地球科学与美丽中国建设》为主题,面向全国各高中在校学生举办。

菏泽一中高度重视、认真准备,并积极鼓励同学们以赛带学,参加竞赛,开拓视野。该活动由该校三个校区地理教师共同组

织,共2672名学生报名参赛,相关教师认真对学生进行了多维学习指导,并且讲解了地理思维、地理技能技巧和竞赛考试注意事项。在学校精心组织安排下,全校斩获多个奖项,其中有126名学生获得一等奖,180名学生获得二等奖,250名学生获得三等奖。该校41名地理教师荣获指导教师一等奖,并授予“全国优秀科技辅导员”称号。另外,因组织规范,指导有力,整体比赛成绩优异,菏泽一中荣获“地理科普教育先进单位”称号,校长张斌荣获“全国科教先进校长”称号。

关于销户客户预收电费清退的公告

尊敬的电力客户:

为保障广大用电客户的合法权益,国网菏泽供电公司现对2021年12月31日及以前销户用户的未退费余额进行全面清退。请符合条件客户于2022年5月3日前持有效身份证明、交费凭证、营业执照等证件前往用电所在辖区内供电营业厅办理退费事宜。

特此公告!

国网山东省电力公司菏泽供电公司  
2022年3月3日

关于销户客户预收电费清退的公告

尊敬的电力客户:

为保障广大用电客户的合法权益,国网鄄城县供电公司现对2021年12月31日及以前销户用户的未退款余额进行全面清退。请符合条件客户于2022年5月4日前持有效身份证明、交费凭证、营业执照等证件前往用电所在辖区内供电营业厅办理退费事宜。

特此公告!

国网山东省电力公司鄄城县供电公司  
2022年3月4日

关于销户客户预收电费清退的公告

尊敬的电力客户:

为保障广大用电客户的合法权益,国网定陶区供电公司现对2021年12月31日及以前销户的未退费余额进行全面清退。请符合条件客户于2022年5月4日前持有效身份证明、交费凭证、营业执照等证件前往用电所在辖区供电营业厅办理退费事宜。

特此公告!

国网山东省电力公司菏泽市定陶区供电公司  
2022年3月4日

遗失声明

郓城华威运输有限公司(车牌号:鲁RQ2587)营运证丢失,声明作废。

菏泽市开发区卡斯特酒店业有限公司的公章、财务章、法人章(刘先波)丢失,声明作废。

中国人民政治协商会议山东省菏泽市牡丹区委员会行政章、中国人民政治协商会议山东省菏泽市牡丹区委员会办公室行政章(3729010001428)自公告之日起声明作废,不再使用,并重新申请合法有效印章。

泮著魁购买的锦绣鹏程5#14004室的购房交款收据丢失,首付款金额:180000元,声明作废。

彭彦彪购买的锦绣鹏程5#06004室的购房交款收据丢失,首付款金额:138120元,声明作废。

苏海涛购买的锦绣鹏程5#25001室的购房交款收据丢失,首付款金额:144100元,声明作废。

马艳铭购买的天华四季花城5#2单元20006号房的交款收据丢失,收据编号:0003383(金额:310000元)、储藏室收据编号:0006613(金额:10000元),声明作废。

郭旺乾丢失菏泽绿地凤冠城置业有限公司于2020年5月27日开具的号码为0000329金额是249217元、购菏泽绿地城29号楼一单元06001室房款收据壹张,声明作废。