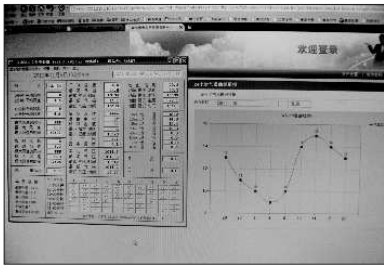




一些供热站用智能监控系统替代专业气象预报。

热电企业每年支付一定的费用,即可每天得到气象台提供的24小时温度预测,实时气温监测数据等气象信息,为供热各项工作提前做准备。8日,记者调查了解到,对于专业气象服务,换热站需求不一,14家热力企业中,仅4家订购了供热气象服务。



供热气象服务提供的24小时温度变化曲线。



老式换热站工作人员,需要专业气象预报。

供热气象服务推行7年,14家热力单位仅4家使用

看天供热叫好难叫座



文/片 本报记者 蓝娜娜

现状 供热用上气象预报,年省煤2000吨

供热气象服务从2004年冬季推广以来,已有7年的时间,而高科热力从2007年开始订购该服务,是全市最早使用供热气象服务的热力公司。4年来,根据气象预报的数据及时分配热源,该公司的用户保证了恒温供热。供热节能降耗效果明显,年均省煤量达到2000吨。

“虽然换热站上有自带的

温度传感器,但是能够提前知晓气温情况,我们的准备工作可以做得更充分。”8日,生产调度部王蓁部长介绍说,他们每天都向气象台订购供热气象服务,订购后,气象台每天下午都会给他们一份24小时的逐时气温变化曲线、未来3天逐日最低气温曲线以及每周、每月气象预报总体情况。根据气象台提供的预报信

息,公司提前对各换热站的热量进行整体分配,尤其是在寒流到来时,对热负荷进行调整,先保证居民家用热。此外,使用了气象预报服务,他们还可以与原有的实时监测温度相结合,提前做准备,做到精确供暖。

王蓁介绍,今年,气象台在崂山新设定了4个监测点,高科热力崂山区域90个换

站可以直接使用监测点提供的数据,监测点范围变小,数据更加精准。

据了解,高科热力在崂山区域的90个换热站,能覆盖860万平方米的区域,为近6万户居民供热。目前,高科热力已储煤17万吨,按照平均每天烧煤1000吨左右的数量来看,足够今冬供热使用。

观点

是否看天供热 各方说法不一

看天供热究竟需不需要气象预报?气象部门与热企的观点不一。

青岛市气象台专业服务部主任刘建波称,由于天气降温的时间每年都不一定,为了防止造成不必要的热源浪费,他们为热企提供有偿的供热气象服务。每天下午4点左右制定出供热企业服务区域的两张温度曲线图,一张是当日晚8点至次日晚8点的逐时温度曲线预报,另一张是未来3天的逐日最低温度曲线。这样,如果遇到恶劣天气、气温突变等情况,供热企业可以

根据天气预测及时调整供热温度,进行煤炭储运、做好人力调动,保证供热。

对此,青岛市供热办安全技术科科长孙海波称,“看天供热”是相对于正式供热前,突然出现降温等天气变化提前供热而言的。按照往年经验,如果日均温达到10℃以下,就要开始正式供热,但若到了16日仍未降温,则根据市供热条例照常供热。因此,对于供热办而言,需要的是大范围的气温变化情况为是否提前供热做依据,而非专业气象预报。

调查 推广7年,仅4家热企使用

据了解,自2007年至今,目前全市14家热力公司中,只有热电、开源、浮山后、高科热力4家企业订购了供热气象服务。

6日下午3点,记者在华电青岛热力总调度室看到,五六个工作人员正在通过智能监控系统,对所属的各个换热站实时数据进行查看。

“有了智能监控系统,我们只需要知道一个大概的天

气变化情况就足够了,不需要太专业的气象预报。”运调部主任助理许广军说,每一个换热站都有一个室外温度传感器,能够监测到室外的实时温度。调度中心工作人员只需要随时监控各换热站反馈上的室外温度,根据变化对入户水温进行设定,就完成了水温调节工作。在这种智能监控系统的帮助下,公司所属的32个换热站实现

了无人力操作,只需每三四个小时巡检一次即可。

对于有偿供热气象服务,许广军称因为有了先进的智能设备,专业的气象预报对他们的用处不是很大,因此不想投入更多的成本去订购。但是,不订购专业的气象信息不代表他们完全脱离气象预报,公司工作人员每天都会上网查看青岛市的天气预报,对未来几天的总体

温度变化情况有一个大致的了解。这样,他们就可以根据总体变化,向发电厂说明所需热源温度,对各换热站热源分配进行调整。

“其实,真正让人操心的不是气温变化,而是如何在正式供热后,处理好居民、企业的热力分配。”许广军说,今冬正式供热,一旦热源分配不足,将按照限制工业用热,保证市民用热的原则进行供热。

站不正坐不直,膝盖频受伤

关节置换悄现年轻群体

本报11月8日讯(记者 杨林) 8日,记者从青岛市骨伤科医院了解到,该院2009年与青岛市红十字会联合开展关节置换救助活动,今年已经完成关节置换救助72例,累计救助资金100余万元。而由于姿势不当,患者中开始出现年轻群体。

青岛市骨伤科医院副院长万连平介绍,2003年,青岛市卫生局组织专家对青岛市骨伤科医院进行了评审,确立医院为青岛市首家人工关节置换中心,2009年医院开始救助困难股骨头坏死需进行关节置换的

患者,2010年医院继续推出膝关节疾病置换手术救助活动,确定每年救助髌关节置换及膝关节置换患者各50名,去年已经救助了100例,今年到目前为止髌关节置换救助了41例,膝关节置换救助了31例。记者了解到,能够申请救助的必须是持有青岛市本地户口且属于低收入家庭的患者,针对置换所需要的髌关节及膝关节,每次救助医院将对患者少收1万元的关节费用,今年累计救助资金已达100余万元。

万连平介绍,青岛地区需要关节置换的人数保持

着每年20%到30%的增量,保守估计青岛地区需要关节置换的人群每年有三四百名。现在接受置换的患者中,老年人因为骨骼退化原因,进行膝关节置换的比较多,但现在也出现了一些年轻人因为平时站姿不当,比如O型腿、X型腿造成膝关节磨损而不得不做膝关节置换的情况,正确的站姿、坐姿应该引起年轻人的注意。

万连平称,接受关节置换的患者中,一些三四十岁的患者在摆脱了病魔的困扰之后,重新走上工作岗位。

口腔溃疡 扁平苔癣 白塞氏病 长期复发会恶变吗?

34岁的王小姐,近三年来反复出现口腔溃疡,几乎每个月都要发作1~2次。虽然频繁发作,但是工作繁忙的王小姐一直认为口腔溃疡是个小毛病,所以一直都按单纯的口腔溃疡进行治疗,直到前几天,王小姐抽空去医院做了一次全面检查,才发现自己原来得了“白塞氏病综合征”,而且有口腔白斑(口腔癌前病变)的临床特征。专家提醒,怀疑自己的口腔溃疡“不寻常”的患者,应及时到齐鲁中医药研究院泉城医院就诊。

齐鲁中医药研究院泉城医院是山东省重点中医药科研基地之一,自1986年起,组成了以国内数十名专家教授的专家团队,根据口

腔溃疡、扁平苔癣、白塞氏病的发病机理,并在长期的临床实践中,精选出几十味名贵中草药,研制出新型纯中药口疮败毒胶囊。该药以可喜的治疗效果获国家药品监督管理局的认可并获准上市,口疮败毒胶囊截止到2010年12月31日,治愈患者已突破48098例,已让众多患者重拾信心,恢复健康幸福生活。口疮败毒胶囊在对治疗口臭、复发性口腔溃疡、扁平苔癣、白塞氏病等慢性口腔黏膜疾病具有独特的疗效。

省医保定点单位 新农合定点单位

口腔溃疡诊疗中心主任 靳成荷教授 电话预约:0531 88190333 网络预约:www.qlyy120.cn

泉城医院 QIANCHENG HOSPITAL 地址:济南市解放路3号(山东省食品药品监督管理局东200米即是)