

绿色供暖节能健康又环保

——复合材料厂采用回转窑尾气余热供暖侧记

■通讯员 白旭峰 闫慧娟

气温降了,人心暖了

随着气温的下降,11月1日,复合材料厂供暖系统按时运转,让突然降温有些寒意的居民感受到了春天般的温暖。

与以往不同的是,今年复合材料厂采用的是回转窑尾气余热供暖,这对于现代与城市共生的企业来说,不算什么新鲜事,然而在地处偏远山区的矿山来说,却是破天荒的第一次。初次送暖,职工家属奔走相告,互相询问暖气热不热、温度高不高。不过,经过几天的调试,第一生活区338户居民全部享受到了余热利用的实惠。

老职工眼中的神话实现了

今年7月,复合材料厂集中供热项目开始了。与此同时,家属区大院取暖管道的更换也如期进行,面对以前直径100毫米的供暖主管道更换成直径219毫米的管道,一些围观的老职工向施工负责人提出了疑问:“管道加粗,这能热

了?”施工人员解释说:“这工程优先考虑回转窑余热回收利用,如果供热不足,还考虑了采用煤粉锅炉进行补充热量。根据气温变化和特殊情况,两者不仅可以单独使用,而且可以并用。”尽管如此,很多住户还是看好原来的燃煤锅炉,有些人甚至“泼冷水”,说这是瞎折腾,吃力不讨好。

如今,煤粉锅炉尚在建设中,还未投用。仅利用回转窑尾气余热供暖这一方式,就让暖气热起来了,出水温度、回水温度日趋升高,供暖系统运行一切正常。老职工眼中不可能实现的神话成为现实。

不用花一分钱,也能取了暖,而且比以前热

谈起回转窑余热利用,复合材料厂集中供热工程项目部经理助理王敏更是兴致勃勃。他说,随着余热利用的成功,项目建设人员压在心底的一块大石头终于落地,随之而来的是激动和兴奋。将余热变“废”为宝,不用花一分钱,也能让职工取了暖,而且比以前热。这

是公司注重生态矿山建设,把企业发展的成果惠及职工的具体体现。今后我们不仅在冬季利用余热取暖,夏天我们还准备采用余热发电。

据复合材料厂相关部门统计,采用回转窑尾气余热供暖后,每年可节约燃煤2000余吨,节电30万kwh,节省冬季锅炉运行外协费用21.6万元;同时降低了回转窑烟气温度,延长了除尘滤袋使用寿命,减少了除尘滤袋更换费用。

天更蓝了,空气更清新了

说起余热供暖,家住旧锅炉房附近的女职工王宏丽有很深的感触。她说,以前的锅炉房距家属楼太近,锅炉引风机产生的噪音经常令人半夜醒来再睡不着觉,心烦得很。而且每逢刮风的时候,锅炉烟囱的煤灰随风四处飘散,弄得满大院都是,落到衣服上就是炭黑。如今,绿色供暖实现了,锅炉房停用了,噪声没了,煤灰没了,大院的天蓝了,空气清新了,活动健身场地走步锻炼的职工也多了。

总医院超声科又有两项科研课题通过省级成果鉴定

■通讯员 王胜梅 报道

本报讯 总医院超声科近日又有两项科研课题通过山西省科技厅组织的省级成果鉴定。该学科为山西省省市共建医学重点学科,近年来,在学科带头人张全斌主任医师的带领下,密切结合临床,勇于创新、不断进取,攻克临床疑难问题,已相继获得省部级科技进步奖四项。

许多心血管疾病会引起心室收缩功能障碍造成不良预后,心室容积及功能的定量评估对心血管疾病临床诊断、制定治疗方案及提高患者生存率有重要意义。但临床上现有的方法并不准确,特别是右心室因解剖结构复杂、形状不规则,定量评价右心室容积和整体收缩功能一直是国际上未能解决的临床难题。本课题采用单心跳全容积实时检测左右心室容积和射血分数,经与磁共振做对照取得突破性成果;并应用该技术研究了334例健康成人各年龄组、不同性别,以及经体表面积、体重指数和瘦体重标准化后的左右心室容积和射血分数的正常参考值及其变化规律,为临床应用提供了重要依据。

文献报道原发性高血压和胰岛素抵抗(糖尿病前期)对右心室功能有一定作用,在临床上二者且常常合并存在。然而原发性高血压和胰岛素抵抗对右心室功能的交互影响是否存在,临床一直存有争议,此次课题研究成果也给出令人信服的依据。

据悉,该项目已在2012年美国心脏协会(AHA)和欧洲超声心动图学术会议论文交流,并在美国循环杂志(Circulation)和欧洲心血管影像学杂志(Eur Heart J Cardiovasc Imaging)发表论文摘要。其中两篇相关论文以全文形式发表于2013年荷兰出版的著名国际心血管病学杂志(International Journal of Cardiology, SCI)。经专家鉴定该成果达到国际先进水平。为该学科的进一步研究和发展奠定了良好基础,并为心血管疾病的诊疗研究和交流发展提供了新的平台,对我国卫生保健事业的发展具有重要的意义。

周末随笔

坚持 奋斗

■班树勋

“水滴石穿,是坚持的价值;天道酬勤,是奋斗的价值”。每天上下班的路上,总会从车内广播中听到这句话,简单的一句广告词,却蕴含着无尽的意义。

这让我想起了小时候听过的一则故事,说世界上只有两种动物能爬到金字塔的顶端,一个是老鹰,一个是蜗牛。老鹰之所以能到达顶端,是因为它与生俱来的天赋。但蜗牛却没有任何先天优势,它所拥有的,仅仅是坚韧的毅力和不懈的努力。

我们都是这个世界上普普通通的一员,都曾怀揣着梦想来到太钢这个大家庭。面对如今形势严峻的钢铁行业,有人失去了斗志,有人心里打起了鼓,甚至有人想到了放弃。我们新入职大学生,作为太钢的新鲜血液,是绝对不能轻言放弃的。我们要勇于做水滴,坚持不懈总会穿石;我们要勇于做蜗牛,坚韧不拔总会到达。要相信,风雨会使我们变得更加强壮,挫折会让我们变得更加坚强。身患绝症并没有打倒霍金,他用顽强的意志力,探索科学,提出黑洞蒸发理论和量子宇宙论,出版著作《时间简史》;三分之二躯体瘫痪并没有打倒张海迪,她以非凡的毅力,发奋学习,自学完小学到研究生的课程,自学医学,自学外语,创作和翻译的作品超过100万字,更是被称为“当代保尔”。

坚持奋斗,才是人生的价值!

■通讯员 刘劲松 报道

禄纬堡太钢公司开展忠诚企业展望未来主题活动

本报讯 今年是耐火材料公司建厂83周年,83年来,该公司经历了诸多变革和更新;同时,今年又将成为该公司发展中的重要转折点,11月份该公司将进行整体搬迁。

在这辞旧迎新的时刻,为了激发广大职工忠诚企业、爱岗敬业的精神,促进企业生产经营建设和和谐发展,该公司工会开展了以“爱我耐火,忠诚企业,感怀历史,展望未来”为主题的文化体育活动。活动涉及书法、绘画、摄影、企业文化标语口号的征集、有奖征文、开工典礼、揭牌仪式、全体职工在题为“高高兴兴上班,平平安安回家”横幅上签下承诺、新厂区接力赛、在旧厂区全体职工合影留念等内容。各类活动的开展体现出耐火人爱企业、团结协助、同舟共济、共同奋斗的精神风貌。通过各类活动的开展,鼓舞了职工士气,增强了职工的凝聚力和向心力,为该公司新工厂生产经营的顺利开产、达产发挥着积极作用。



进入深秋时节,持续不断的大风降温天气,使厂区绿化苗木进入集中落叶期,钢新公司绿化分公司积极采取应对措施,全力做好落叶清扫工作,职工放弃周六日的休息时间,加班加点清扫、收集、清运落叶,给厂区出行的职工营造了整洁的环境。
钢新公司党办

生活空间

彩色隐形眼镜 存在健康风险



第二版

热点关注

让爱心汇聚



第三版

文体资讯

教育部: 杜绝高等学校“一手办学、一手经商”现象



第四版