



118114 转 齐鲁晚报 每月1000元 线索大奖



今日淄博

关注

没有暖气片教室里照样暖和

泮水三小用上电热膜地暖,属张店区首家

文/本报记者焦健 姜斌 片/本报记者 王鑫

本报11月13日讯 今冬供暖马上就要正式开始了,不少市民家里已经陆续热乎起来。而从11月6日开始,作为张店区首家运行电热膜地暖的学校,泮水镇第三小学就已经正式供暖了。



▲电热膜地暖控制器可自动调节室温。
▶学校电热膜地暖控制器。



以前

棉衣层层裹 冻得直跺脚

说起以前的冬天生活,已在学校工作13年的殷鹏老师向记者介绍,基本上是屋里层层裹,冻得直跺脚。因为学校经费有限,锅炉只能照顾学生,教师办公室都是点炉子,老师们没有办法,只能层层往身上穿衣服,但还经常冻得手脚冰凉。而教室情况也好不到哪去,由于暖气片紧靠着窗户,热量散发的很快,只有在暖气片旁边的学生会比较暖和。负责学校后勤工作的翟元辉老师也说,传统的取暖方式既不环保还很费钱。“往年过冬一烧煤,校园里烟就很大,非常呛,煤灰也很脏,而且一个冬天的采暖用煤得三四万元,还经常追加经费,锅炉必须24小时有专人值守,教室的暖气片也经常跑水需要维修。各方面确实是非常落后,供暖达不到理想效果”。

现在

看不见暖气片 教室照样暖和

13日,记者来到了泮水镇第三小学。一推开五年级一班的教室门,屋里浓浓的暖意扑面而来。“你可以摸摸地面试试,看看是不是热乎的。”在教室里,殷鹏老师说。“教室里比以前暖和多了,热气从地里来,脚上很舒服。”五年级一班的万庆颖向记者说。与普通的校舍不同,在泮水三小的教室里看不到一组暖气片,但是在教室中间立柱处看到了一个标有时间、温度等设定的屏幕,这就是“电热膜地暖”在教室内的控制器。“学校的六个教室还有教师办公室都采用了电热膜地暖,这套系统使整个教学用房根据天气变化自调温度。”泮水三小胡振洪校长说。

好处

节能环保可调温 学校环境更舒适

据胡校长介绍,为了促进城乡教育均衡发展,今年暑假前夕,张店区教育局领导到学校调研发现,学校条件艰苦,设施简陋落后,决定对学校实施加固改造,投资十几万元的全新“电热膜地暖供暖系统”被引入该校,使全校近400余名师生告别了传统供暖的时代。电热膜供暖是一种以电力为能源,通过红外线辐射进行传热的新型供暖方式。“前几天天冷,我们就提前供暖了,教室里保持在18℃,如果天更冷了可以随时调控。”胡校长指着教室的电热膜地暖说,电热膜地暖使整个教学用房温度能根据室内温度自调“体温”,还可以随时启动或关闭,就像一台自动“暖空调”,非常节能。胡校长说,使用电热膜地暖比购煤费用少,也不用专职人员烧锅炉了,学校里的环境也更干净舒适了。

如何过个暖冬,各校都有高招!

供暖季马上来临,中心城区直属学校绝大多数都已实现集中供暖,但一些区属学校由于诸多条件限制,无法集中供暖,那么,这些学校的供暖情况是怎样的呢,13日,记者采访了淄博市多家中小学,虽然没有集中供暖,但是学校的孩子们依然能过一个温暖的冬天。

桓台田庄中学: 地热供暖过个冬

桓台县田庄中学是山东省农村中小学“211工程”试点学校之一,现有1900多名学生,需要供暖的面积多达5000平方米,学校改造

安装的地热资源集热供暖系统,已正常运行了四个取暖季,现在已进入第五个供暖季,取暖效果非常好。当记者走进教室时,环顾教室,既没有见到烧煤的火炉,也没有看见普通的暖气片,只是在教室顶部安装着两个类似中央空调的壁挂式暖风机。

校长王金星说,“自从2008年安装使用地热资源集热供暖系统以后,不仅教室温度可达到18℃,温度便于调节控制,而且供热效果好。自从改造安装这一系统后,我们再也没有为冬季取暖的问题犯过愁。”

桓台鱼龙中学: 地热、太阳能齐下管

鱼龙中学是一所拥有1020名寄宿生的农村寄宿制初中,学校不仅安装利用地热采暖供热系统,还安装了太阳能热水系统。校长宋佃亮说,学校采用地热供暖系统后,还在实际运行过

程中制定了详细的供热系统管理操作规范,安排专职的技术人员合理调节控制不同时段、不同区域的供暖,学生上课时,就打开教室的供暖系统;学生吃饭时,就打开餐厅的供暖系统,学生回到宿舍后,宿舍的供暖系统已经让宿舍暖和起来。无论学生到哪里,都能感受到融融暖意。

高青一中: 埋管式土壤源供暖冬

高青一中淘汰原有燃煤锅炉,因地制宜的选择采用了“埋管式土壤源”项目,经过一年的实际运行,效果良好。

“埋管式土壤源”最大优点在于环保和节能,其环保性表现为循环水为自来水,不从地下取水,通过软管与地下100多米处的水土介质进行热交换,出水温度在12摄氏度左右,后经压缩机加热或制冷达到运行的温度要求,循环利用。一年实际运行费用相对较低,去年冬天一个供暖季运行成本为6元/平方米,供热面积47000平方米,大机组用电和末端风机用电为28万元。学校根据作息时间,适时调整供暖时间,集中管理,也降低了运行成本。不仅让学生过一个暖冬,还达到了节能环保的目标。 本报记者 焦健 姜斌 王鑫

找准着力点铸牢安全新防线

张店农商行强化员工的道德教育,抓物防建设科学化,建好安全管理“防火墙”,加强组织领导,逐级签订党风廉政建设责任书和信访稳定责任书,严格实行安全“一把手”负责制,把维稳工作纳入年度综合考核。找准监察保卫工作突破口,着力强化人防、物防、案防关口管理,构筑“三道”防线,为改革发展提供了坚实保障,推动了各项业务健康稳定快速发展。(周艳萍 房萌)

淄川联社打造农村支付“畅通工程”

针对农村居民金融需求多样化实际,淄川联社把打造“畅通工程”作为提升服务突破口,采取多种措施,大力推动支付服务环境建设。截至目前,新安装自助设备21台,新上大小额网点17个,开通自助服务终端,受到农民群众普遍欢迎。(柳亚平)

淄川联社65亿支持地方经济

近年来,淄川联社坚持“立足县域经济,服务中小企业”的发展思路,以打造服务地方经济的特色金融机构、主体金融机构和当家金融机构为重点,积极创新信贷产品,最大限度地满足区域经济发展资金需求。截至2012年9月

淄川联社信贷短信服务客户

为了降低信贷风险,提高资金质量,维护客户良好信誉,淄川联社加强与区移动公司的沟通协作,推出了一项新的人性化服务——信贷短信提醒服务,有效降低了贷款催收成本,

淄川联社支持冲床专业村发展

在支持社会主义新农村建设中,淄川联社不断加大信贷投入,完善支农措施,积极支持专业村做大做强。磁村镇东刘瓦村冲床生产,原为家庭小作坊,当地信用社对95户生产户授信1200万元,帮助农民走联合发展之路,如今村冲床厂发展成为年产近千万元的大集团。(崔元秋)

淄川联社支持冲床专业村发展

在支持社会主义新农村建设中,淄川联社不断加大信贷投入,完善支农措施,积极支持专业村做大做强。磁村镇东刘瓦村冲床生产,原为家庭小作坊,当地信用社对95户生产户授信1200万元,帮助农民走联合发展之路,如今村冲床厂发展成为年产近千万元的大集团。(崔元秋)