

同暖 热线电话: 2272168 18953377860



泮水三小五年级二班的孩子们在温暖的教室里写作业。 本报记者 罗旭君 摄

# 张店启动“温暖工程”,各学校因地制宜全部装暖气 七万农村学子今冬暖洋洋

为进一步促进全区城乡教育均衡发展,今年张店区教育局大力实施了“温暖工程”,着力解决张店区农村学校的供暖问题,提升老旧学校校园环境和设施水平,让全区七万名中小學生安全温暖过寒冬。

本报记者 罗旭君

## 原来:学生冻得坐不住

“没暖气改造前,孩子们冻得在教室里坐不住,写字都不愿伸出手来。”张店区泮水镇第三小学校长胡振洪感慨地说,“烧锅炉需要申请锅炉证、买煤、运煤、找工人,我们小学比较偏远,之前连烧锅炉的水都是从外面买来后用拖拉机运回来的。”

胡振洪说:“以前学校买煤,请工人的费用每年都在5万元左右,但投入了这么多物力、人力,孩子们上课依然挨冻,当时校园内的空

气也不好,锅炉房附近的地上有一层黑点,当时锅炉房的烟筒冒着黑烟,校园里空气特别浑浊。”

张店区第六中学之前也是靠烧锅炉取暖,校长徐文峰说:“我们请了一个师傅在学校专门烧锅炉,每天凌晨两点半起来烧锅炉,教室里的温度也就十几度,去年天太冷,我们的学生上课都戴着耳帽、围着围巾、戴着手套,有的孩子的手都冻出了一道道血口子,让人看了十分心疼。”



泮水三小电热膜地暖控制器上显示教室内的温度是20℃。 本报记者 罗旭君 摄



张店区第六中学原来的锅炉房改成体育器材室。 本报记者 罗旭君 摄

## 改造:多种取暖方式齐上阵

“张店区部分农村学校供暖系统经多年使用,部分管道出现了锈蚀、泄漏,部分散热器散热不良,部分学校供暖系统当时的设计有诸多不合理之处,这造成了这些学校供热不足。”张店区教育局工作人员介绍到。

现在,张店区农村学校根据各自学校的特点,分别采用了集中供暖、电热膜地暖、空调供暖等不同的供暖方式,实现了暖气全覆盖。“孩子们终于可以过一个温暖的冬天了。”胡振洪说。

从去年暑期开始,张店区投资500余万元对傅家中学、傅家实验小学、淄博商贸学校3所地处农村的学校集中进行暖气改造。张店区教育局工作人员说:“我们重点更换散热不良的散热器、更换锈蚀渗漏的暖气管道,以及对不合理的管道及散热器重新设计施工,更换阀门,使这些老旧的供暖设施旧貌换新颜,在冬季到来之时能够更好的满足学校师生的供暖需求。”

## 现在:教室温度在20℃以上

“自从改良了供暖设备,现在教室的温度从之前的十几度到二十多度,有时甚至达到26℃,去年冬天最冷的时候我们教室的温度都可以保持在22℃。”胡振洪说。

张店区泮水镇第一小学早已经开始供暖。“我们学校走的不是供热公司的管道,用的自动化锅炉,前几天特别冷,我们学校已经供暖一周

了。”校长赵君红说,“今天暖和,教室开着暖气,很多孩子都热地开窗户了,有的将外面的外套脱掉,只穿着毛衣坐在课桌前听课,看着孩子们都暖和了,我心里特别舒坦。”

赵君红说,学校每个教室配备了2个水温空调,烧锅炉的师傅不到6点才开始烧,半个小时,各个教室就很暖和了。

## 泮水三小用上电热膜地暖

近日,在张店区最偏远的农村小学——泮水三小,谈起电热膜供暖情况,教师们脸上都洋溢着抑制不住的幸福。

原来,与普通的供暖方式不同,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。在教室中间立柱处,记者看到了一个标有温度、湿度等设定的屏幕,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全部采用了电热膜地暖,这套系统使整个教学用房根据天气变化自动调温。”

“电热膜地暖的好处是节能环保,可调温学校环境更舒适。”泮水三小胡振洪校长说,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。

## 孩子老师上课不用再穿厚衣

泮水三小教务主任王秀凤说:“太好了,今年我来上课不用再穿好几层羽绒服了。”

“我们学校是平房,房子又大又高,之前窗户都是木头的,密封性不好,一到冬天,教室、办公室的温度比外面高不了多少。”王秀凤说着从抽屉里拿出往年过冬“置办”的东西,“我穿着毛衣、保暖衣,两层羽绒服,两层羽绒裤,我们很多老师一起团购了暖贴,穿着雪地靴,鞋里垫着暖贴,还得抱着暖宝宝,没有办法,真是太冷了。”

“现在好了,安上电热膜地暖后,脚下特别暖和,也不用穿这么多了,可以过一个靓丽的冬天了。”王秀凤说。

相关链接

## 张店中小学安装LED气象预警

“今年,我们新出台了校园气象灾害预警应急预案,为所有中小学全部安装气象灾害预警LED电子显示屏,全方位实现‘安全无缝隙’。”张店区教育局工作人员说。

为加强全区教育系统气象灾害防御体系建设,全面提高学校气象灾害防御能力,在全区中小学布设气象灾害预警发布无线网络终端,每所学校都安装气象灾害预警LED电子显示屏,每天至少发3次日常气象预警预报信息,并及时发布突发气象预警预报信息,气象灾害及其衍生、次生灾害监测、预警情况信息,让各中小学在灾害发生的第一时间就能制定安全措施,确保学生们及时得到救援和保护。

据悉,目前气象灾害预警LED电子显示屏已安装进该区所有中小学校。气象灾害预警电子显示屏的安装、调试,以及后期气象灾害预警电子显示屏维护工作,由气象部门负责。