

全市1068户居民今冬用碳纤维电热膜取暖 享补贴,每户能省近1000元

今冬,包括邹城市香城镇詹邱社区在内,济宁又有1068户居民实现用电取暖。济宁市被列为京津冀“2+26”通道城市后,冬季清洁取暖相关工程也在加快推进中,其中邹城、兖州“电代煤”配套电网工程提前16天完成。碳纤维电热膜取暖率先惠及上述两地部分社区居民。



在詹邱社区内,电力施工人员正在为箱式变压器作最后的调试。

文/图 本报记者 孙璇 通讯员 孙衡

社区电代煤 建设费由政府掏

在邹城市香城镇詹邱社区的西北处,10KV桃园II线56#杆詹邱社区分支带电T接已敷设完成,高空架设的电缆如同人体的经络,通过社区的箱式变压器,为詹邱社区462户居民提供源源不断的电流。17日下午4时,电力施工人员正在为箱式变压器作最后的调试。

“詹邱社区共安装630千伏安变压器4台,可以负荷462户居民同时使用3至4台空调的负荷量。此外,改造10KV架空线路0.48公里,新敷设电缆线路5.7公里。”邹城供电公司工作人员程阳说。

“詹邱社区是邹城市唯一一个被纳入‘电代煤’项目建设的社区,社区采用碳纤维电热膜取暖方式,每家每户提前铺设了地下碳纤维。每户建设费用9000元,全部由政府出资,居民在冬季取暖时只需缴纳电费。”邹城市詹邱社区党支部书记詹发营说。

社区杜女士家中,地暖已提前铺设完成。光洁的地板之下就是均匀铺设的一圈圈碳纤维线缆。杜女士按下控制器,蓝光亮起,大量的碳纤维晶体在电场作用下,相互摩擦、震荡,产生大量的热量,实现电能到热能的转换。很快,杜女士家中就感受到了暖意。

“以前用煤,家里熏得黢黑,取暖加上烧水做饭,一冬天烧煤就要花2000元。”杜女士说。国网济宁供电公司营销部专工周健全为她算了一笔账,“用碳纤维电热膜取暖热

损耗小,一般100平方米的房间,每天开启8小时,一个采暖季下来大约2000元左右。加上政府的补贴,居民也就花费1000多元。”

用电超4800度 不执行第三阶梯价

“电代煤”取暖并不是个例,济宁大面积推广的电取暖主要有热泵、碳晶电取暖和蓄热式电锅炉。现已实施项目361个,采暖面积1009万平方米。在城区的如意嘉园、方圆小区、领秀庄园都是使用“电代煤”取暖。

17日,在国网济宁供电公司冬季清洁取暖“电代煤”工程建设情况新闻发布会上,齐鲁晚报·齐鲁壹点记者获悉,今年,济宁市选定5个社区(村)作为“电代煤”示范项目,共涉及1068户。也就是说,济宁又有1068户居民今冬使用电取暖。

“15日,邹城香城镇詹邱社区和兖州区颜店镇郝村配套电网工程同时竣工,标志着济宁市今冬清洁取暖“电代煤”配套电网工程提前16天全部完成。”国网济宁供电公司办公室主任赵岩说。

今年8月份,政府出台《济宁市2017年气代煤和电代煤实施方案》,规定向每户提供8000元的财政补贴,用于电采暖设备购置和运行补贴。近日,省物价局发文明确,11月15日前对7个通道城市电代煤用户年用电量超过4800度的部分,暂不执行第三阶梯电价。

冬季电量有富余 清洁能源发电有功劳

齐鲁晚报·齐鲁壹点从发布会上获悉,去年冬季,济宁大约121万户居民采用散烧煤方式取暖,户均燃煤1.13吨,成为济宁冬季大气污染的主要来源之一。济宁市被列为京津冀“2+26”通道城市后,环保压力加大,实现冬季清洁取暖,推进煤改气、煤改电是必由之路。

“年内,济宁市光伏、风力等清洁能源发电装机容量将突破100万千瓦,清洁能源电厂年发电量13.5亿千瓦时。”赵岩说,冬季最大统调用电负荷仅345万千瓦时,冬季电量存在富余,电代煤项目可促进新能源电站的电量消纳。

国网济宁供电公司营销部负责人林涛认为,清洁发电项目的增加,电采暖可以做到从发电到用电全程无污染。电采暖技术主要分为热泵、分散式电取暖和蓄热式电锅炉,居民该如何选择因地制宜?

“热泵技术高效、能效比高,适合大型居民社区、商业综合体;分散式电采暖控制灵活,适合在学校、社区服务中心等间断性供热场所;蓄热式电锅炉利用低谷电,电价更便宜,适合大型办公楼、商场等夜间用电少且执行峰谷电价的住户。”林涛说。

林涛介绍,泗水县132所中小学全部采用碳晶电取暖,学校假期和夜间不用供热,碳晶电取暖恰好可以灵活控制、快速加热。“泗水县中小学碳晶采暖设备年运行费用约150万元,取暖成本每平方米约8元,与集中供暖比每年节约取暖费用约160万元。”

MY YOUTH

最资讯

朋友圈的信息达人

齐鲁壹点,最懂山东

齐鲁壹点APP是齐鲁晚报旗下的移动新闻客户端,从我们的身边出发,用专业的新闻视角,插上互联网的翅膀,让新闻迅速、海量,让资讯灵动、活泼。



扫描下方二维码下载
壹点APP