奇威特燃气热泵温暖“供热孤岛”

“小区未通暖气之前，冬天就靠土暖气取暖，不仅脏乱，而且烧炉子麻烦。现在可好了，又干净又暖和。”1月11日，家住济南市槐荫区公交花园小区的宋传贵介绍，他家供暖面积约97平方米，用煤采暖每季约在2000元左右，现在的供暖费基本变化不大，而且方便、干净、舒适。

然而，过去这个小区却是一个“供热孤岛”，在建设之初并未考虑集中供热，且周边暂时没有热源和管网，小区居民冬季取暖问题一直无法解决。逼的居民只能自谋出路，土暖气、小煤炉或者壁挂炉等，花钱不少效果也不好，污染和危险也难以避免。

转机出现去年，济南热电有限公司采用燃气空气源吸收式热泵为该小区做了供热改造，安装了40台燃气热泵，为近400户居民供暖，解决了小区“供热孤岛”难题。

燃气空气源吸收式热泵是我省奇威特集团自主研发的新型采暖技术装备，首次将燃气技术与热泵技术进了融合创新，采用一次能源天然气作为驱动能源，利用热泵技术从空气中提取热能，将天然气热能与空气能有机结合用于供热，系统能源利用率达165%以上，用电量是传统电热泵的三十分之一。

济南热电有限公司新能源办公室副主任李政介绍，这个项目的特点在于既解决了老百姓供热问题，又最大限度的实现了节能减排，并且经济性优于其他清洁取暖方式。

据了解，燃气热泵有着“三低两高”的优势，即投资低、运行费用低、排放低、对抗投资风险的能力高、对抗入住率不稳定的能力高等。目前，公交花园小区的燃气热泵从去年春节前开始投入使用，经过约一个采暖季的运行，居民及供热公司对这种供暖方式表示满意，实现了社会和环境效益的双赢。

“即使在没有政府补贴的情况下，供热企业仍然有一定的利润空间，改变了供热企业靠补贴‘吃饭’的传统，燃气热泵的应用提升了供热公司的抗风险能力”。据奇威特集团董事长李文介绍，自2014年燃气热泵进入市场至今，已销售出6000台设备，按一台设备供热2000平方米计算，总计供热面积在1000万平方米以上，尤其是2016年以来，销售量每年几乎呈指数增长。（左丰岐）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/134244.html