

奇威特热泵技术成清洁供暖样本

受硬件影响无法实现集中供暖，用散煤和壁挂炉取暖则会分别出现污染和费用高等问题……在济南有这样一个“供热孤岛”小区，采用燃气空气源吸收式热泵进行供热改造后，一举解决了众多难题，并成为全国清洁供暖路径的样本之一。1月11日，“聚焦清洁供暖新路径采风活动”走进济南，我市一企业的热泵技术因此受到全国众多媒体聚焦。

这个“供热孤岛”小区名为公交花园，十几年前建设之初未考虑集中供热，且周边暂时没有热源和管网，小区周边居民取暖问题一直无法解决。2017年，济南热电有限公司采用奇威特燃气空气源吸收式热泵为该小区进行供热改造，在小区西南侧安装了40台额定制热量65KW的燃气热泵，为近400户居民供暖。这样一个项目，有效解决了居民的取暖问题，居民房间温度能达到21℃，采暖季整个费用为2000元左右，相比于之前的烧煤取暖，费用变化不大，且更加方便、干净和舒适。

据奇威特集团负责人介绍，燃气热泵是以燃气作为驱动能源，采用氨水吸收式热泵技术，从空气中获取低品位热能，制取高品位热能的装置。该系统用电量是电热泵的三十分之一。

济南热电有限公司新能源办公室主任李政告诉记者，这种燃气热泵项目有着“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，既解决了老百姓供热问题，又最大限度的实现了节能减排。

随着清洁供暖深入推进，在集中供暖覆盖不到的地区，燃气热泵正成为清洁供暖领域的有益补充。

据一家使用燃气热泵的供热公司介绍，“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，并且燃气热泵的应用提升了供热公司的抗风险能力。”（德州晚报全媒体记者潘晓泉）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/134245.html>