

奇威特燃气空气源吸收式热泵为济南提供供暖热源

供热采暖是北方城市过冬的焦点问题，随着环保政策的持续发力，多地供暖公司开始寻求转型。11日记者在济南公交花园小区走访发现，这个位于济南“供热孤岛”的小区，正在谋求供暖升级的新思路。

“供热孤岛”群众的心头病

1月，济南的日均气温在-5℃。大多数济南家庭的温度则维持在18~20℃左右。但这样的天气对于处在城市“供热孤岛”的群众来说，却不是件好事情。



位于济南市槐荫区的公交花园小区之前就是这样个城市“供热孤岛”。居民宋传贵表示，由于附近没有电厂，这些年管线铺不过来，之前就只能自己采暖。家住燕翅山南路的曹先生几年前也为采暖的事情发愁。“没办法，我们这不好走管道，集中供暖没戏，就只能自己烧炉子。”曹先生说。

一个铁炉子，地下室囤积的煤炭或木头，几片暖气。就是“供热孤岛”的居民们过冬的主要装备。”一年烧的煤也得2000多。”宋传贵表示之前自己采暖花费也不小，且温度不恒定，还不干净。

记者了解到，这些老旧小区由于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，因此在城市中形成了供热的难区。也就是所谓的“供热孤岛”。

“新思路”解孤岛困境

事情在2017年有了转变。一批“大家伙”入驻了公交花园小区旁边的一片空地。目的就是为了解决居民的供暖问题。

2017年济南热电有限公司转换思路，采用奇威特燃气空气源吸收式热泵为该小区做了供热改造。用空气能和天然气作为主要原料来为小区供暖。利用燃气热泵，打破了小区“供热孤岛”的困境。

11日记者来到了宋传贵的家中，门口的温度计显示温度在21℃。没有了烧煤炉子的室内也显得十分整洁。宋先生表示，供暖改造之后屋内的温度也很理想。据悉，此次的改造，不仅解决了居民的供暖问题，也缓解了小区部分居民采用散煤取暖的污染问题和壁挂炉取暖的高费用问题。

据宋传贵介绍，小区未通暖气之前，采用煤炭烧土暖气取暖，不仅脏，而且烧炉子麻烦。他家供暖面积约97平方米，用煤采暖每季约在2000元左右，采用燃气热泵后，供暖费基本变化不大，而且方便、干净、舒适。

济南热电有限公司新能源办公室主任李政介绍，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。

新技术，助力供暖升级

据了解，在煤改气改造中，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和对抗入住率不稳定的能力高。

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也提升了供热公司的抗风险能力”。

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

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/134214.html>