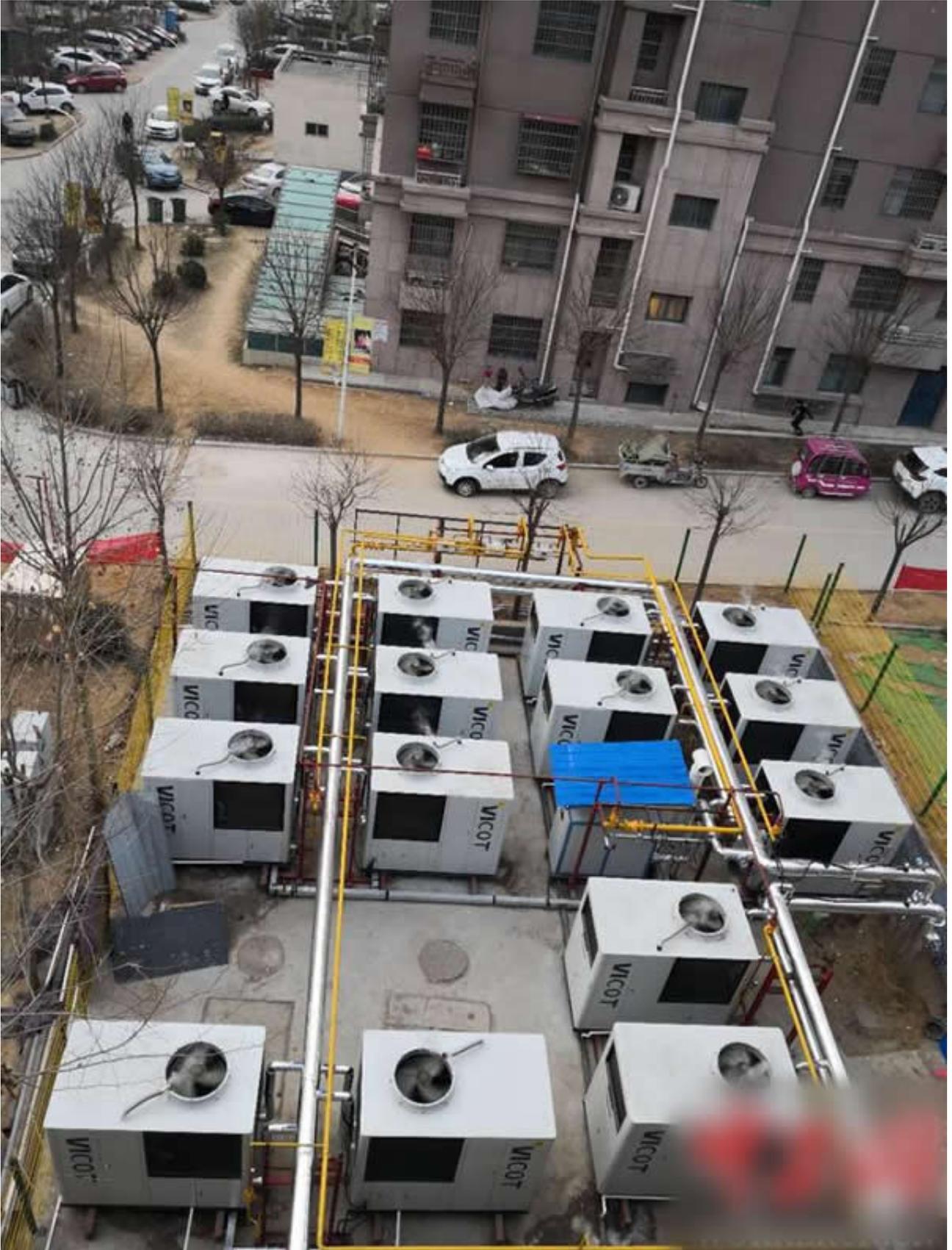


## 奇威特为郑州市居民小区提供燃气热泵



随着清洁供暖推进，在北方一些集中供热无法覆盖的地区，一种以燃气为驱动能源的供暖方式正在悄然兴起。1月10日，记者在位于郑州市航空港区的银河社区梅苑小区了解到，该小区利用燃气热泵采暖，经过近20天的平稳试运行，室内平均温度能达到18度以上。

据介绍，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。这种装置标况下能达到1.92倍能效，效率是燃气锅炉的1.8至2倍，用电量仅是电热泵的三十分之一。

总建筑面积7万平方米的梅苑小区，10栋11层的安置房设计燃气热泵32台，700KW调峰锅炉1台。2018年12月7日河南绿之城环保科技有限公司进场施工，仅用10天时间，调峰锅炉和首期17台燃气热泵就已经安装完成，开始试运行供暖。

燃气热泵供应商奇威特河南分公司负责人介绍，经过近20天的观测验证，建筑户间传热大，单方热负荷达56W，而随着供暖时间的持续，节能的空间将更大，能耗也会进一步降低。“截止到1月8日，燃气耗量23000立方米，平均室温在18度以上，没有噪音扰民和排放污染问题。”

据了解，随着供热市场逐步走向市场化，燃气热泵在分布式区域集中供热方面的优势越来越明显。这种分布式清洁能源供热机组适用于市政供暖管网覆盖不到，且入住率低的小区，更适合未来将面对供热行业市场化的中小型供热企业，是推进清洁供暖的有益补充。目前在河南，多地新农村建设和城乡结合区域已布局燃气热泵采暖。

在中国经济信息社、中国城镇供热协会前不久联合举办的《清洁供暖路径分析报告》（以下简称《报告》）发布会上，与会专家认为，清洁供暖是大势所趋，经过近年来的改造，目前我国已经形成以集中供暖为主，多种供暖方式为补充的格局。“未来，清洁供暖应当逐渐走出补贴依赖，向着企业能盈利、居民可承受、易用易维护的方向寻求可持续发展。”（闵亚平）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/134198.html>