

奇威特集团石家庄“环保与我们”燃气热泵供热技术研讨会圆满结束

2016年12月10日，奇威特集团在河北石家庄召开“环保与我们”燃气热泵供热技术研讨会。会议邀请了天津建筑设计研究院宋晨，东海证券研究所公用事业、环保及电力设备新能源组组长李培玉，唐山市开发区环保局长贾海涛，唐山市开发区环境研究专家王翠英，参加此次会议的单位还有徐州华特能源科技有限公司、邯郸国福供热有限公司、秦皇岛琦能暖通、唐山胜春热泵设备安装有限公司、河南民生供暖运营公司、淄博文昌湖热力公司、烟台丰源热力、河南商丘市信商供暖有限公司、淇滨热力公司、四方能源等单位。



此次会议重点研讨了燃气热泵在供热行业的应用优势及发展潜力。奇威特集团销售公司总经理、哈尔滨工业大学设计院北京分院院长王凤波，对集中供热模式及发展趋势进行了分析和探讨。现有集中供热官网规模巨大，跑冒滴漏现象严重，管道爆裂时有发生，散热量大，水利失调严重，供热价格倒挂。煤的清洁燃烧、热能梯级利用、热电冷三联供技术、分布式供热、空气源热泵技术、分户热计量、分室控温等新技术已经成为发展趋势。尚河明珠小区供热工程，地上采暖建筑面积107416平米，采用燃气热泵供热技术，室内温度22℃，运行状态良好，全年单位平米耗气量不超过4.5Nm³，运行费用远低于城市供热收费价格。该项目充分论证了燃气热泵供热技术的可行性。燃气热泵技术将成为解决现有供热难题的最佳方案。



东海证券研究所，公用事业、环保及电力设备新能源组组长李培玉女士，对中国城镇居民供热现状及发展趋势做了深入分析。受北方集中供暖覆盖率仅为60%，南方极寒气候频现，而供暖需求长期未得到满足影响，全国供暖缺口极大，加之早期建设供热设备供热效率较低、污染物排放严重，中小锅炉改造需求较大，我们预计“十三五”期间，供暖行业新建及改造投资总规模将达到3000亿人民币，人均投资规模达600亿。在此背景下，分布式供暖优势凸显，将成为主要发展方向。分布式供暖适应管网热负荷的变化能力强，降低管网管道公称压力，大幅度减少管网管道投资，增加管网输送效率、降低管网输送能耗。行业投资规模巨大，但对企业融资能力、技术要求也更加严格，我们看好采用新能源，且节能环保效率更高，资本运作及融资能力更强，且具备PPP拿单能力的高新技术企业。

天津建筑设计研究院宋晨，对天津建院科研综合楼工程的设计方案进行了详细的介绍，并做了评估和总结，燃气热泵供暖季平均COP为1.7。

奇威特集团董事长李文先生，对燃气热泵技术、商业特点及盈利模型，进行了详细介绍。燃气热泵技术，以燃气作为驱动能源，采用氨水吸收式空气源热泵技术，为建筑提供分布式供热解决方案。奇威特燃气热泵采用燃气作为驱动能源，一次能源利用率高，采用先进的低噪音设计，可以完美的与居民建筑结合。广泛使用于地板采暖、风盘采暖、暖气片等多种末端形式。天网控制，主动为客户提供售后服务。奇威特燃气热泵具有很好的耐低温性能，相同负荷条件下与电压缩式空气源相比，投资更低，适应性更强。采用分布式供热技术，无需二次管网，有效降低了合同风险。模块化设计，无极变频调节技术，有效对抗入住率的不确定性，降低了投资。燃气热泵的燃气消耗量只有普通燃气锅炉40%，运行费用远低于现有集中供热费用。燃气热泵供热具有很好的经济技术优势，是解决现有供热问题的最佳方案。



参会的政府领导、设计专家、热力公司董事长、总经理纷纷参与讨论，对奇威特公司的产品和技术给予了高度评价。并参观了尚河明珠小区燃气热泵分布式采暖示范工程。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/102452.html>