奇威特“燃气空气源吸收式热泵技术”获得制冷学会专家鉴定

由中国制冷学会主持召开的奇威特“燃气空气源吸收式热泵技术”评估会，于2018年9月14日在山东德州奇威特公司举行。

中国制冷学会成立于1977年，是全国制冷、空调行业的学术团体，是中国科学技术协会所属的全国一级学会之一。

本次评估会议，中国制冷学会邀请了院士、长江学者、教授、教授级高工组成的专家评议团参加，包括中国工程院院士、清华大学教授、清华大学建筑节能研究中心主任江亿；上海交通大学教授、制冷与低温工程研究所所长、第三批教育部长江学者奖励计划特聘教授王如竹；天津大学热能研究所所长、天津大学热能系主任、博士生导师马一太；浙江大学制冷与低温研究所所长，联合国环境规划署（UNEP）制冷空调热泵技术选择委员会（RTOC）委员，国际制冷学会B1（热力学与传递过程）委员会委员，浙江省制冷学会理事长陈光明；大连理工大学能源与动力学院教授徐士鸣；东南大学能源与环境学院教授、博士生导师。东南大学"低碳型建筑环境设备与系统节能"教育部工程研究中心负责人，特聘教授张小松。中国建筑科学研究院建筑环境与节能研究院教授级高工，国家空调设备质检中心主任曹阳。

评议会议在14日上午9点开始，会议由中国制冷学会副秘书长荆华乾主持，首先会议推选江亿院士做本次会议的主任委员，全程主持评议会议。随后由奇威特技术总工李群山作“燃气空气源吸收式热泵技术项目介绍”，详细介绍了此项技术的运行原理、技术先进性、经济效益和社会效益。随后由奇威特董事长李文带领专家团队详细参观 了生产现场，对生产车间的自动化设备进行了详细的问询，并对其中的工艺进行了探讨。最后，与会专家本着严谨的态度，经过多方面、多角度问询并对比同功能产品，确认了奇威特“燃气空气源吸收式热泵”采用天然工质（氨水），当供水温度41℃、环境温度7℃的工况下，COP为1.9；在环境温度-12℃时，COP为1.4；性能优于当前的燃气机热泵（GHP）,为燃气高效供热开辟了一条新途径。项目节能效果显著，为当前清洁供暖中煤改气提供了一条新途径，获得了显著的社会效益和经济效益。

专家一致认为“奇威特燃气空气源吸收式热泵技术”具有实质性创新，技术达到国际领先水平。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/129119.html