

东方电气首套商用氢燃料电池冷热电联供系统正式交付

5月18日，由东方电气（成都）氢燃料电池科技有限公司自主研制的100kW级商用氢燃料电池冷热电联供系统正式发运交付。



100kW级商用氢燃料电池冷热电联供系统由可再生能源制氢与固态储供氢耦合、燃料电池冷热电联供几部分组成，由东方氢能、东方锅炉与华电集团四川分公司三方联手打造，东方氢能主要承担燃料电池热电联供部分研制工作。系统发电效率大于52%，热电联供总效率超过90%，支持离网并网、孤岛运行和黑启动，同时对外提供65℃热水。该系统将打通水电制氢、氢气发电、供热制冷等环节，进一步拓宽氢能示范应用领域，开辟可再生能源制氢及氢能综合利用的新路径。

该系统成功交付，为华电四川氢能电站顺利建设奠定了坚实基础，标志着东方电气氢燃料电池冷热电联供系统继前期成功试验运行后，正式具备了发电领域商业应用能力。（文/罗媛媛、谭春城 图/周剑航）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/169491.html>