

江苏科技大学分布式氢燃料电池热电联供示范项目完成交付

江苏铎德氢能源科技有限公司与江苏科技大学(苏州理工学院)联手打造的天然气重整制氢型的分布式氢燃料电池热电联供示范项目已于近期完成交付。



江苏科技大学(苏州理工学院)氢燃料电池热电联供系统耦合校园公共浴室燃气锅炉示范样板项目，是小型天然气重整制氢型的氢燃料电池热电联产系统在江苏省内首个商业应用场景。该套系统无论是对原有浴室热水供应量的补充，还是系统所发电量供给校园电力系统，实现能源高效利用的同时，进而降低校园能源费用。这次的项目都很好的展示了设备在未来发展中的商业前景和 market 价值。



本示范项目所采用的热电联供系统由铎德氢能自主研发生产，拥有多项国家发明专利和实用新型专利。天然气重整制氢型的氢燃料电池热电联供系统是以天然气重整制氢装置和电堆为核心，天然气重整置换反应产生氢气，氢气进入电堆，电堆发生电化学反应产生电流，经过整流之后，实现稳定的电力输出，同时把重整器和电堆的余热进行置换，完美高效的实现热能的输出。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/172003.html>