

## 河南豫氢动力150kW燃料电池热电联供系统发运交付



此项目是由国网浙江新兴科技有限公司、国网浙江省电科院牵头，豫氢动力联合国网全球能源互联研究院、国电富通、豫氢装备共同开发的全国首个海岛氢能制取、储能及热电联供科技示范项目。

为实现碳达峰碳中和，构建清洁低碳、安全高效的能源体系，以新能源为主体的新型电力系统将是未来电力系统发展的必然方向，储能将成为新型电力系统必须要面对的课题。面向长周期、大规模和可移动式储能需求，氢能正在得到越来越多的关注和认可。

此次由河南豫氢动力打造的燃料电池热电联系统，搭载了自主开发的燃料电池电堆、发电系统、余热回收系统等核心部件，系统发电效率超过51%，低热值热电联供综合效率超过95%，系统交流并网峰值功率为150kW。



该燃料电池热电联供系统具备本地一键启停、自动检测、远程遥控和遥测功能；以预制舱形式集中安装，支持多个

模组并联扩展功能，可轻松扩展至MW级；燃料电池热电联供系统具备多级保护功能，可根据用户的负载需求自适应调整系统功率输出，支持并网和离网功能。



该系统的交付是河南豫氢动力在大型燃料电池热电联供系统领域的布局与决心，也是豫氢自主化产品在技术领域的先进性的综合体现。未来豫氢将结合自身技术与经验优势，为工业及民用热电联供领域打造更具市场价值的产品与解决方案。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/177935.html>