

福大紫金成功开发并交付国内首套氨氢燃料发电站

2月13日，由福大紫金氢能科技股份有限公司（“福大紫金”）开发的3千瓦级氨-氢燃料电池发电站正式交付中国铁塔龙岩分公司。该发电装置为中国铁塔位于龙岩市曹溪镇一座经常性离网基站提供持续不间断的电力保障，目前已实现成功发电并稳定运行。

氨-氢燃料电池发电站是福大紫金设计制造的一款以氨为燃料的清洁无碳发电成套装置，装置采用自主研发的新型低温高效氨分解催化剂在线制氢，产生的氢氮混合气直接供给氢燃料电池，实现氢的即产即用和安全高效发电，解决了氢气的储存运输难题，具有零碳排放、高效率、高安全性、无噪音、在线检测、智能控制、多能联供等综合优势。

装置度电成本显著低于离网地区的柴油发电机且无噪音，可满足医院、学校、居民区周边基站对安静可靠应急用电的需求，为通信基站、数据中心、海岛离网用电等各种场景的应急备电、离网供电及热电联供提供安全清洁高效解决方案。

福大紫金是由紫金矿业、福州大学和三聚环保共同投资成立的新能源企业，项目利用福州大学在合成氨及“氨-氢”转化催化技术领先优势，坚持产学研用融合，打造国家级“氨-氢”能源产业创新团队，共同建设氨工业催化国家工程研究中心，发展集绿氨产业、氢能产业及可再生能源产业于一体的“零碳循环”万亿级产业链。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/178385.html>