

兆瓦级氢能综合利用示范站入选安徽省十大低碳应用场景

1月6日，在安徽省碳中和产业协会成立大会上，安徽省发展和改革委员会发布“安徽省十大低碳应用场景”，安徽院参与的国内首座兆瓦级氢能综合利用示范站和淮能电力凤台丁集矿采煤沉陷区一期20万千瓦光伏电站两个项目顺利入选。



兆瓦级氢能综合利用示范站



兆瓦级氢能综合利用示范站于2022年7月6日投运，是我国首次实现兆瓦级制氢-储氢-氢能发电的全链条技术贯通项目。示范工程位于安徽省六安市金安区，占地面积10.7亩，项目研制的兆瓦级质子交换膜水电解制氢系统及氢燃料电池系统设备均为具有自主知识产权的国内首套设备。该示范工程是能源转型中新一代电力系统的重要理论和时间探索，开辟了国内氢能利用在电网领域应用先河，对于构建以新能源为主体的新型电力系统，助力“双碳”目标的实现具有重要意义。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/205810.html>