

寰泰首个电源侧液流储能电站—瓜州15MW/60MWh全钒液流储能电站运行良好



据全球液流电池网获悉，寰泰瓜州15MW/60MWh全钒液流储能电站自并网投运以来，运行良好，该电站系寰泰投资的首个电源侧全钒液流储能电站。



该储能电站位于酒泉市瓜州县北大桥新能源规划区内，是今年初并网的寰泰瓜州北大桥白杨100MW风电场的配套储能项目。厂区共建有6个2.4MW储能单元和1个0.6MW储能单元，采用寰泰储能研发制造的全钒液流电池系统，可在-35 至45 的环境温度下稳定运行，使用寿命长达25年，深度充放电次数高达2万次。由于使用低酸浓度水系电解液，电池系统无燃烧、爆炸风险，安全可靠，绿色环保。

瓜州15MW/60MWh全钒液流储能电站投运后，可为风电站及电网运行提供调峰、调频、备用、需求响应等多种服务，并有效提升新能源消纳的灵活性、经济性和安全性。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/222129.html>