

星辰新能自主研发大功率全钒液流电池电堆量产下线

2023年10月20日，北京星辰新能科技有限公司（以下简称“星辰新能”）自主研发的62.5kW大功率全钒液流电池电堆在常州星G制造基地量产下线，并成功通过中国电力科学研究院有限公司（以下简称“电科院”）检测。

星辰新能电堆表现优异，各项性能指标全面优于NB/T 42132-2017《全钒液流电池电堆测试方法》行业标准要求。结果显示，电堆无内外漏情况，具备低内阻、高绝缘性、高电密、高能量效率等特性，核心参数优越，在电流密度190mA/cm²情况下，能量效率达80.56%，并支持110%长时过载运行。

这一权威第三方检测报告，有力证明了星辰新能全钒液流电池在产品性能、安全性、稳定性方面的突出优势，更进一步证实，该量产产品可切实为风光等可再生能源储能项目提供安全可靠的解决方案。

本次检测方电科院是电力行业产品质量检验/检测/校准/法定计量的权威机构，更是具备CMA/CNAS资质的电力储能行业第三方检测认证机构。检测过程中，电科院检验组严格按照现行NB/T 42132-2017《全钒液流电池电堆测试方法》标准，对星辰新能电堆逐项开展检验。检测项目包括外漏检查、内漏检查、电堆内阻、充放电性能测试、充电过载能力试验、放电过载能力试验以及绝缘性能测试等。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202240.html>