

## 行业首发！星辰新能获鉴衡认证全钒液流电池管理系统认证证书

据全球液流电池网获悉，近期，星辰新能荣获鉴衡认证中心颁发的国内首张全钒液流行业电力储能用电池管理系统认证证书。鉴衡认证储能事业部解决方案销售总监吴一斐先生现场颁发证书，星辰新能研究院院长吴星明代表公司接收这一重要认证。



### 全方位认证，权威背书

作为国内新能源领域的权威认证机构，鉴衡的认可在行业内被视为产品性能与可靠性的“硬通货”。获得鉴衡认证，标志着星辰新能BMS产品不仅满足了国家标准，更获得了顶尖第三方机构的背书，为客户的选择提供了权威、可信的决策依据。

此次认证表明，星辰新能BMS产品成功通过了鉴衡认证中心的全面严格评估。该认证不仅对产品极端环境下的可靠性进行了充分验证，还从生产源头确保了产品质量的可控性与一致性，更通过长期监督机制为产品持续稳定运行提供了有力保障。



鉴衡认证储能事业部解决方案销售总监吴一斐（右）星辰新能研究院院长吴星明（左）

### 三级架构，双核驱动

电池管理系统（BMS）作为储能系统的“大脑”，对保障储能系统安全、稳定、高效运行起着至关重要的作用。星辰新能自主研发的全钒液流电池管理系统，在数据采集精度、状态估计准确性、故障诊断及时性以及热管理效能等方面实现了重大技术突破。

该系统能够实时监控电池状态，智能调节运行参数，有效提升系统效率，延长电池寿命，为电力储能应用提供了更为安全可靠的解决方案。系统采用创新的三级分布式架构设计，通过BSU、BAU、BMU三级控制器实现层次化精准管理，各单元职责明确，大幅提升系统可靠性与可维护性。系统创新融合工业级PLC与高性能单片机的双重优势：PLC作为组控制核心，确保在复杂工业环境下的稳定运行；单片机则充分发挥高精度数据采集和快速响应特性，实现了工业级可靠性与芯片级精度的完美结合。

同时，系统还具备电压、温度、电流、电解液流量等多重信号的高精度采集能力，通过智能算法实现多重故障的精准识别与快速保护，全面提升系统安全等级。采用模块化设计，可灵活配置从小型项目到百兆瓦级电站的不同需求，并支持多种工业通信协议，确保与变流器、能量管理系统等设备无缝协同，为新型电力系统建设提供安全可靠的智慧控制基石。



星辰新能研究院院长吴晓明做主题演讲

星辰新能此次获得国内首张全钒液流电池管理系统认证证书，不仅代表了一项技术成就，更象征着中国长时储能产业正在走向标准化、成熟化与规模化。

值得注意的是，不同于单次检测的“产品体检单”，产品认证犹如“健康证”，是对研发、生产与质量管控全链条的权威背书，为企业长期可靠发展注入信任，也为拓展国际高价值市场提供关键支撑。这张证书背后，既是对星辰新能长期研发投入与科研实力的肯定，也是星辰新能对技术创新与质量管控的不懈追求、对储能产业安全与效益并重发展理念的坚定践行。

随着长时储能市场的快速启动，获得权威认证的星辰新能必将其领先的技术与可靠的产品，为构建新型电力系统奠定坚实的安全基石，引领长时储能产业迈向高质量可持续发展新阶段。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/233655.html>