

## 晶科能源为百丈风电场提供20MWh蓝鲸大型储能系统

全球领先的光伏、储能企业晶科能源宣布，已成功向中国广西象州百丈风电场交付并安装蓝鲸系列液冷储能系统。该项目已投入使用并获得高度评价。



晶科最新发布的蓝鲸系列大型储能产品采用晶科能源自主研发的314Ah专用储能电池，并配备独特的液冷技术。其特殊设计的冷却液流动通道、流速、压力和温度监测传感器，确保电池间温差控制在2摄氏度以内，显著延长了电池的使用寿命，同时大幅提升了系统的安全性。通过多种创新技术的应用，辅助功耗降低了20%，兼容主动均衡，RTE高达94%以上，处于行业领先水平。





蓝鲸系列液冷储能系统实现20尺标柜可达5兆瓦时，通过支持肩并肩背靠背的排布，场地利用率提升了37%。通过智慧平台的支持，现场运维次数降低了10%。调试和运营成本也有了显著的降低。

安全是储能客户至关重要的考量因素，晶科能源始终秉承构建全生命周期多层次安全体系的设计理念。从电池本身的安全性、电气安全、热安全，到防火防爆安全等五个关键层面进行安全性提升，并采用热失控报警与消防系统联动技术，简化了消防系统的整体结构。

截至目前，晶科能源的电池、电池箱和电池簇已获得GB/T36276权威认证。在两年的开发和测试验证过程中，晶科能源的蓝鲸系列液冷储能系统已通过了电芯、电池模块和集装箱等90多项安全测试。

此外，蓝鲸系列液冷储能系统具有各种电力转换系统（PCS）路线和电网型储能项目的适应性，能够满足新型电力系统的多样化需求。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/213196.html>