

晶科能源SunTera中标广西象州百丈风电场三期工程储能项目



近日，晶科能源宣布中标上海电气（江苏）综合能源服务有限公司广西象州百丈风电场三期工程20MWh储能项目，公司凭借全新一代更可靠、更高效的SunTera液冷储能系统产品，为该地区提供可靠的电力安全保障和强力的能源转型支撑。

象州百丈风电场三期工程位于广西来宾市象州县妙皇乡六帽山山脊一带，项目装机总规模48MW，配套装机容量20%、连续时长2小时储能。项目建成后可有力匹配消纳、减轻电网压力，在解决风力发电间歇性方面发挥着至关重要的作用，从而推动风能有效利用，确保电网稳定可靠，提高电力品质。晶科能源成功中标项目也再次佐证了公司强劲的品牌实力和垂直一体化能力。根据项目目标的需求，晶科能源优选了充放电倍率0.5C的全新一代液冷储能系统产品SunTera，有效赋能当地清洁能源转型发展。

SunTera液冷储能系统产品采用20尺标准集装箱高柜结构，具有高效液冷、极致安全、最优成本和智慧运维等特点。系统标准配置温度范围为-20 ~ +50℃，其非均布精细化流道的独特设计，可使电芯实时温差控制在2.5℃以内。此外，多种液冷控制模式的设计，可降低系统辅助功耗20%，增加服务寿命至少10%。同期采用簇级管理方案，RTE可提升1%以上，使系统配备更高放电容量。簇级管理技术可有效提升簇内电芯运行一致性实现智能运维。SunTera还提供电芯到系统五级防护，可有效预防热蔓延。搭配监控预警、系统内部抑燃及防爆设计，可实现多层级、全系统可靠防护。外加上系统采取了能源管控结合数字化运维模式，可实时监控设备运行状态，精准识别系统故障，最终实现SunTera智慧储能。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/199216.html>