

晶科能源为国电投平潭综合智慧能源站打造用户侧储能项目

日前，国家电力投资集团的平潭综合智慧能源示范项目取得了阶段性进展——晶科能源为该项目提供的200kW/430 kWh用户侧储能系统成功并网，获得业主一致好评。

项目位于福建省福州市平潭综合试验区内。平潭特殊的地理位置和首批国家智慧试点城市的定位让该项目极具示范作用，可以说，打造平潭综合智慧能源示范项目对推动建设平潭智慧城市、建设两岸共同家园具有重要意义。

晶科储能团队深入勘察当地情况，为项目配置由两套100kW/215kWh的SunGiga工商业液冷储能系统，系统总规模为200kW/430kWh。单个储能单元由5个液冷电池Pack和1个高压箱1个100KW PCS组成，一体化设计使其具有高度集成、易于系统扩展、智能监控保障电池系统安全等优点。



SunGiga配备的液冷系统是产品的一大亮点。液冷系统可以将电池温差控制在2.5℃以内，从而显著提高了充放电效率，减少了系统热失控的风险。此外，充电状态（SOC）自动校准和冷却液自动补充技术也大幅度降低了系统运维成本。

晶科能源储能团队，对项目进行了完备的经济性测算，测算显示峰谷价差套利盈利方式，在一充一放和两充两放的不同模式下，业主都可以获得满意的经济效益。

晶科能源不负平潭综合试验区所托，成功为综合智慧能源项目打造配套用户侧储能系统，不仅展现了晶科在储能领域的专业能力，更为平潭综合试验区建设新型能源体系注入新动能。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/201515.html>