

100MW/400MWh！采日能源锡林郭勒盟苏尼特左旗满都拉电网侧储能电站一号项目成功并网运行

近日，采日能源锡林郭勒盟苏尼特左旗满都拉100MW/400MWh电网侧储能电站一号项目成功并网运行。该项目的成功投运标志着内蒙古自治区在新型储能技术规模化应用与电网协同发展领域迈出关键一步，为蒙西地区能源结构优化提供了重要支撑。



作为内蒙古首批电网侧独立储能示范项目，该储能电站采用非步入式液冷磷酸铁锂储能系统，为电网提供调峰、调频资源，同时可以作为共享储能电站配合周边新能源场站的并网运行。项目装机容量达100MW/400MWh，通过电芯级优化架构和模块化预制舱设计，集成20套储能单元，支持快速部署与灵活扩容，显著提升电网调峰与新能源消纳能力。

。



锡林郭勒地处北纬42°以上，冬季极端低温达-40℃，是国家重要的高寒地区能源基地。锡林郭勒独立储能电站的并网运营，是采日能源在储能全产业链技术实力的集中体现。依托产学研深度融合，采日能源攻克了高寒地区储能系统高效运行、长寿命管理等技术难题，为新型储能在极端环境下的应用树立了标杆。

该项目集成采日能源安全电池技术、智能温控技术及全场景能源管理系统，具备电网响应、灵活调频、削峰填谷等功能，显著增强蒙西地区电网的稳定性和抗风险能力。同时依托采日能源的“云-边-端”协同管理平台，可实现储能电站的远程监控、智能运维和电力交易辅助决策，为电网提供稳定、可靠、高效的调节服务。



从“单点突破”到“系统重构”，采日能源以科技之力破解蒙西地区能源转型难题，用智慧储能点亮锡林郭勒绿色发展未来，在北疆大地勾勒一幅能源新图景，为零碳未来注入澎湃动能！

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/226172.html>