

南都电源：19天交付敦煌120MWh储能项目



日前，南都电源中标中国电建敦煌沙州能源一期储能项目，建设规模为30MW/120MWh。

本项目共交付24个南都Center L Plus 20尺5MWh+液冷储能系统，从生产、集成到完成发货仅用19天。

该项目位于甘肃敦煌北湖风电基地。当地多风沙、昼夜温差大的气候特点，对储能系统的适应性和稳定性提出考验。

南都20尺5MWh+液冷储能系统拥有关键部件和PACK IP67的防护等级、多重安全防护设计，能完全防止灰尘侵入，保证系统运行的安全可靠。系统的智能液冷温控技术，通过多级变径液冷管路设计，可将模组内温差控制在3摄氏度以内。

该项目的液冷储能集装箱搭载了南都自研自产的314Ah电池，该款电池在保持12000次循环寿命和长达20年电池寿命优势的同时，单体能量超过1000Wh，体积能量密度超过390Wh/L。



在20尺集装箱的应用场景中，314Ah的电池容量恰好能构成5MWh的系统容量，实现20尺储能系统在容量与成本上的优化平衡。

与目前主流20尺3.72MWh的储能系统相比，南都电源Center L Plus 20尺5MWh+液冷储能系统能量提升35%，占地面积节省43%，大幅度降低储能系统首次购置成本，降本作用显著。



项目启动后，南都电源各部门通力配合，高效迅速调动资源，仅用19天时间完成交付，展现出强大的组织协调能力和执行力，再次创造了令人瞩目的“南都速度”。

此外，得益于关键设备的自研，南都储能系统出厂前即完成预安装和联调工作，极大缩短项目到站后的并网调试时间。该项目运行并网后，对提升当地新能源消纳能力、稳定电网安全水平具有重要意义。

未来，南都电源将继续围绕“一带一路”倡议，以酒泉生产基地作为西部大开发的重要战略支点，抓住新型电力储能领域良好的市场发展机遇，助力西部地区的蓬勃发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/215123.html>