

国内最大用户侧锂电池储能系统送抵现场

近日，一批载着阳光电源磷酸铁锂储能系统解决方案的货车抵达江苏项目现场。这是继青海共和、乌兰55MW/110MWh、湖南60MW/120MWh、广东20MW/10MWh项目之后，阳光电源国内又一大型储能项目。该项目规模为17MW/38.7MWh，投运后将作为国内最大的用户侧锂电池储能系统。



夏季用电，尤其是高峰期供需矛盾较大。加之我国大部分地区实行分时电价，特别是东部大型工业用电差价更大。企业白天进行生产，很难避免用电高峰，用电成本高居不下长期困扰企业发展。此次针对客户削峰填谷、提升电网友好性的需求，阳光电源为该项目提供全球顶尖的锂电池储能系统解决方案。

该方案采用“ All in one ”设计，高度集成储能变流器、锂电池、能量管理系统等，所有核心设备均为阳光电源自主研发，且电池安装于集装箱内整体运输，大幅减少现场作业量。此外，阳光电源在该项目中率先采用双层叠放方案，节省占地面积超50%，进一步降低投资成本。同时，上下层集装箱外风道错开设计，有效减少散热扰流干扰，确保集装箱均温，从而增强电池系统安全性，延长循环寿命。阳光电源锂电池方案的应用，不仅可以有效降低客户用电成本，增加客户收益，而且在缓解夏季高峰期用电压力的同时也将进一步提升电网友好性，完美匹配客户需求。

从最早的离网工程到2018年储能变流器装机规模全球第一，再到如今全球超800个重大储能项目，阳光电源储能业绩节节高升。凭借卓越的产品与服务，阳光电源储能系统遍布全球，广泛应用于调峰调频、辅助新能源并网、需求侧响应、削峰填谷等各种应用场景。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/143213.html>