阳光电源储能系统应用于国内最大用户侧锂电储能项目

继青海共和、乌兰55MW/110MWh发电侧及湖南60MW/120MWh电网侧等多个项目之后，阳光电源在用户侧储能应用领域完成了又一“力作”。

经过近一个月的筹备和建设，由阳光电源投资建设运营的江苏扬子江船厂17MW/38.7MWh储能项目8月底成功并网，目前已高效平稳运行2个多月。该项目作为目前国内最大的单体用户侧锂电储能项目，开启了大规模锂电储能技术在用户侧领域应用的新征程。

众所周知，江苏作为我国用电大省，夏季高峰期供需矛盾较大，尤其是大型工业企业白天生产，很难避开用电高峰，导致企业生产成本高居不下。此次针对客户削峰填谷、提升电网友好性的需求，阳光电源通过对区域峰谷电价、负荷特性及变压器容量进行深入分析，为该客户提供全球领先的一站式锂电池储能系统解决方案，包含17套1MW/2.275MWh储能集装箱，高度集成储能变流器、锂电池、BMS、能量管理系统等。

据现场工作人员介绍，该储能系统每天可以进行2个循环的充放电，除了正常的峰谷套利外，还可以利用储能系统进行容量费用管理，降低企业的最高用电功率，从而降低容量费用。在为企业稳定供电的同时，最大程度地降低企业的用能成本。

同时，由于工业园区留给储能项目的场地非常有限，阳光电源突破了传统用地因素的制约，因地制宜、科学设计，在该项目中率先采用储能集装箱双层叠放方案，尽可能多地利用已有空间。与传统方案相比，双层叠放方案节省占地面积超过50%，也大大减少了初始投资成本。

值得一提的是，此次扬子江项目也是继淮安海螺水泥3MW/12MWh等用户侧储能项目之后，阳光电源储能系统集成技术在江苏用户侧储能领域的又一实践。而作为业内最早开展储能业务的企业之一，阳光电源很早就开始了用户侧储能领域的研究，并积累了丰富的应用经验，如在全球最大、技术要求严苛的美国储能市场，相继参与巴哈马、加州等大型用户侧储能项目建设。

如今，阳光电源储能产品已广泛应用于加拿大、日本、英国、德国及澳大利亚等市场，并正在将海外成熟的储能应用技术和经验逐步向国内延伸，引领助力新一代电力系统发展。目前，阳光电源已参与全球重大储能项目超800个。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/147760.html