

国内最大用户侧储能电站在南钢并网运行



1月15日，装机容量61MW/123MWh的南钢储能电站项目实现72小时全容量并网运行。据悉，这是国内单体容量最大的用户侧储能项目，也是全国采用先进组串式储能系统的最大工商业储能项目，在行业内和用户侧有显著的示范效应，标志着南钢在低碳制造领域的再一次突破和提升。



南钢不断探索“双碳”目标的发展路径，坚持走新型能源替代传统能源发展之路。为了增加“动态响应”的手段和能力，南钢通过充分的研究和规划，在省、市政府及供电公司支持下，于2023年5月25日，启动建设装机容量为61MW/123MWh的储能电站，2023年12月28日完成建设开始联动调试，2024年1月11日实现了123MWh全容量并网运行，每日两充两放。电站额定输出总功率61兆瓦，总容量123兆瓦，并网电压等级35千伏，最大可降低电网负荷6万千瓦。



南钢储能电站项目是着眼于构建多能互补与储能相结合的能源体系，推动企业绿色转型发展而作出的探索实践。该项目创新采用小模组储能模块，缩小储能电池风险单位，有效降低消防风险的影响。充分发挥小模组结构紧凑、灵活配置的优势，在不规则地块尽可能多布置储能电池，实现效益最大化。储能电站可根据江苏省尖峰电价政策，及时调整参数灵活变换充放电模式，实现削峰填谷、平抑电价。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/206000.html>