

575MWh！全球单体规模最大两小时工商业储能系统电站签约

近日，新巨能与浙江荣盛控股集团正式完成了575MWh工商业储能项目的合作签约。该项目不仅是目前全球单体规模最大的两小时储能系统电站，更是首个大规模采用“储能电池+DC/DC模块”作为核心生产设备不间断电源（UPS）替代方案的工商业储能项目。

这不仅标志着双方在推动能源变革、助力绿色发展方面迈出坚实一步，也标志着工商业储能在规模应用与技术融合上取得里程碑式突破。

全球规模之最 引领工商业储能新纪元



浙江荣盛控股集团是一家业务覆盖石化、聚酯、新材料、新能源、房地产、物流、金融等产业的现代企业集团，位列世界500强第138位、中国企业500强第40位、中国民营企业500强第5位。集团旗下拥有荣盛石化股份有限公司等多家上市公司，构建了从“一滴油”到“一根丝”的完整产业链。

荣盛控股集团凭借其庞大的产业规模、先进的生产装置和持续增长的能源需求，为大规模用户侧储能技术的创新应用提供了理想的高能耗生产场景，其积极推进绿色制造与可持续发展的战略方向也与本项目高度契合。

575MWh的巨量规模，使本项目成为目前中国乃至全球单体规模最大的两小时工商业储能系统电站。根据双方规划，项目远期容量预计突破1GWh。

本次项目将深度融入荣盛控股集团庞大的生产运营体系，通过精准的谷时充电、峰时放电策略，显著降低用电成本，并为基地生产提供稳定电力支持。据测算，项目全面投运后，每年可为荣盛节约上亿元的电费支出，同时可有力缓解电网调峰压力，为保障地方能源安全与促进绿色低碳转型注入强劲动力。

技术范式创新：储能电池+DC/DC模块作UPS电源

本次合作最具创新性的突破在于，项目将首次大规模应用储能电池系统搭配高效DC/DC功率转换模块，全面替代生产基地内为关键制程设备保驾护航的传统UPS电源。

传统UPS电源通常采用铅酸电池等作为备用电源，存在使用寿命短、维护成本高、环境污染风险等问题。而新巨能此次推出的储能电池加DC/DC模块的替代方案，将充分发挥储能电池能量密度高、循环寿命长、环保无污染的优势，通过DC/DC模块实现电压转换和功率调节，确保在电网故障或停电时能够无缝切换至储能系统供电，为用户的关键

设备提供持续稳定的电力保障。



这一创新方案不仅将提高系统的可靠性和经济性，还为储能技术在数据中心、工业生产等对电力可靠性要求极高的领域的应用，提供新的思路和解决方案，具有重要的示范意义。

此次合作签约，不仅是双方的一次强强联合，也是储能行业发展的一个重要里程碑。相信在双方的共同努力下，该项目将顺利实施，为全球工商业储能项目树立新的标杆，推动储能技术在更多领域的应用和发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/232806.html>