

## 常州市新申达6.9MW/20.06MWh工商业储能项目顺利通过验收并正式投运！

近日，江苏省常州市新申达6.9MW/20.06MWh工商业储能项目顺利通过验收并正式投运。作为该项目的核心设备与解决方案提供商，弘正储能通过技术与模式创新，为高耗能企业低碳转型打造出可复制的“解决方案样本”，助力区域新型电力系统建设稳步推进。



新申达项目采用“4台弘正储能D-Ocean 5.0 16MWh液冷直流舱+4台逆变升压一体舱”的核心配置，通过10kV高压并网接入厂区电网，并设置防逆流装置，在严守并网规范的同时，阻断电力倒灌风险，全方位保障厂区电网安全。

相较于常规项目，本项目配置的D-Ocean 5.0 16MWh液冷直流舱，具有单体容量大、能量密度高等特点，能够提升空间利用率；创新功能单元隔舱设计，配合AI算法驱动的动态温控系统，实现电芯温差精准控制在3℃以内；更有双重消防系统、三级防爆设计及多级BMS管理系统构建起“安全防护网”，从根源降低热失控风险，为系统长期稳定运行夯实基础。



面对2025年江苏省电价政策调整带来的峰谷价差压缩挑战，弘正储能通过“技术+模式”双轮驱动策略，破局收益困境。项目搭载的EMS能量管理系统由弘正储能自主研发，以“秒级采集、毫秒级控制”的响应能力为支撑，深度融合削峰填谷、需量管理等多元能量调度策略与多时间尺度控制技术，同步集成智能预警与预测功能，实时解析负荷曲线、电价波动及设备健康度等关键数据，动态优化储能运行逻辑，智能生成兼顾经济性与安全性的最优充放策略，确保系统始终运行于最佳收益路径。

此外，本项目还将通过接入弘正储能虚拟电厂平台，以“聚合体”身份参与区域电力调控，推动收益模式从单一“峰谷套利”向“需求侧响应”“电力辅助服务”等多元价值延伸，为企业应对电力市场变革提供了可持续的盈利路径。

从技术突破到模式创新，新申达工商业储能项目的投运，印证了技术与模式创新协同驱动的可行性，是弘正储能在用户侧储能领域的又一次突破性实践。随着电力市场化改革持续推进，弘正储能将继续以安全托底筑牢运行根基、智能调控提升系统效率、多元模式破解收益困局，推动工商业储能价值从单一功能载体，加速向支撑能源转型的核心枢纽跃升。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/231501.html>