

## 衡阳配电网5MW/10MWh储能系统项目预计4月正式投产

近日，广州机安承建的衡阳配电网5MW/10MWh储能系统项目正式进入系统调试阶段，预计今年2024年4月正式投产。



该项目位于湖南衡阳雁鸣110kV变电站，储能系统装机容量设定为5MW/10MWh，是中国燃气投资项目，工期约为100天。公司主要负责完成图纸设计深化、设备基础浇筑、储能设备采购、安装及调试等建设任务。

储能电站采用集装箱式储能系统，包括4台储能电池舱、2台变流升压一体舱。系统根据用户需求实现采用两充两放动态调节，一天可完成20MWh电量充放。

同时，设备采用高热稳定性磷酸铁锂电芯、三级BMS管理系统—PACK级、系统级双消防—萌芽级热失控预警—独立液冷温控的整套安全系统，使系统整体效率可以达到92%，具有高安全性、超高效益、超长寿命、便捷运维等多重优势，有效解决电压频率波动、惯量不足等问题。

待投产后，储能系统将通过“谷充峰放”的运行模式，有效平衡电力供需关系，提高电力系统的稳定性和经济性。据专业测算，通过峰谷套利形式，预计每年可为变电站增益413万，展现出显著的节能减排和经济效益优势。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/208686.html>