

100MW/200MWh 杭州最大电网侧储能电站投运

迎峰度夏期间，由蓝天电厂投资建设的100MW/200MWh电网侧储能电站正式响应电网调度要求，每日完成调峰充放电工作，每日以两充两放方式参与电网削峰填谷运行，同时与电厂燃机配合，可提供更优的负荷调节能力，提升电网故障状态下紧急调频支撑能力。该套储能系统在用电低谷时段储存电量，用电高峰时“反哺”电网，削峰填谷并维持大电网频率稳定，提升区域电网的安全性、经济性、可靠性和灵活性。



项目采取优化设计方式，结合电厂已有设施及线路，配合安装1台220kV分裂变压器（125MVA/2*63MVA），采用液冷磷酸铁锂电池储能系统，共建设32套储能单元及升压变流一体机，每台套6.9MWH，是目前杭州地区投运容量最大的储能电站，也是杭州本年度首座投运的220千伏电网侧储能电站。

该电站是浙江省“十四五”第一批新型储能示范项目，位于临平区崇贤街道，占地面积近9000平方米，总投资约3.2亿元，2024年初开始建设，于5月完成安装，6月通电进行并网检测，7月迎峰度夏期间正式担任起储能电站调峰作用，为杭州区域电网做到了应尽的责任。

蓝天电厂积极响应国家“双碳”战略，加快构建新型电力系统以提升电网源网荷储协调互动能力，保障新能源高效利用，提高电力系统灵活调节能力和系统安全保障能力，为促进生态环境保护，更好服务于社会经济发展大局和高质量发展做出贡献。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/214431.html>