

总投资1.15亿元！安徽地区最大用户侧储能项目——天能马鞍山和县储能电站正式上线

近日，在国网和县供电公司的全方位服务下，安徽地区最大用户侧储能项目——天能马鞍山和县储能电站正式上线。该项目总投资1.15亿元，配备37.5兆瓦/100.5兆瓦时磷酸铁锂储能系统，10个带液压水冷系统的“集装箱”整齐排列，3小时可充满10万度电，满足3000户家庭一天的用电需求。



项目白天通过屋顶光伏板发电并储存，夜间低谷电价时段充电，高峰时段放电。并结合售电业务，形成“自发自用、余电上网”的闭环能源管理体系，调峰启动时间仅需0.02秒，相比于传统火电效率提升900倍，助力电网调峰、新能源消纳与安全运行，有效缓解我县电网峰谷差。



据悉，在项目建设前期，国网和县供电公司便成立柔性团队，提供从立项到投运全流程服务，推出“电力精算师”服务优化方案。同时加强电网升级、优化调度，通过“线上+线下”培训提升场站人员技能，建立协同机制，保障储能电站高效运行。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/228089.html>