

投资13亿！400MW/800MWh电网侧电化学储能项目落户山东泰安

9月6日下午，2024中国泰安投资贸易合作洽谈会暨第三季度“项目签约大比拼”签约仪式隆重举行。



由华夏智慧（浙江）能源有限公司与山东中隆能源集团有限公司共同投资建设的宁阳县伏山镇400MW/800MWh电网侧电化学储能项目成功与伏山镇人民政府签约。

项目介绍

项目名称：泰安市宁阳县伏山镇400MW/800MWh电网侧电化学储能项目

主要情况：本项目建设在宁阳县伏山镇，可用地面积36866.8平方米，在途投资13亿元，为电网侧电化学储能电站，规模为400MW/800MWh。

主要设备：磷酸铁锂储能电池预制舱、综合电气房、PCS集装箱、主变压等。储能系统项目规模为400MW/800MWh，电池舱6.88MWh*120，PCS升压一体舱120套，升压至35kV，由多回集电线路汇集到升压站，通过2*240MVA变压器升压至220kV，经220kV线路接入国网山东省电力公司宁阳彩山220kV变电站。

项目作用：电站投产后可以替代火电机组承担电网旋转备用，能够在事故情况下迅速为系统提供支援，有效改善系统响应能力，提高系统运行的安全性。同时其削峰填谷作用将能够有效平抑该地区电网负荷波动，稳定电网频率，提高电能质量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/215125.html>