哈密十三间房90MW/180MWh储能调峰调频电站项目顺利并网投运

8月18日，由山东电建EPC总承包的哈密十三间房90MW/180MWh储能调峰调频项目并网一次成功，标志着项目由建安施工阶段转入涉网调试阶段，为后期项目全面竣工移交打下坚实基础。

哈密十三间房90MW/180MWh储能调峰调频电站项目位于新疆维吾尔自治区哈密市伊州区七角井镇十三间房风电场区域，建设容量为90MW/180MWh，对应储能时间2小时，配套建设一座110kV升压站。本项目共装设储能升压单元27套，配置54台集装箱式磷酸铁锂电池，每套容量为3.3858MWh，配套27台容量为3.38MW储能升压一体机，每套储能升压一体机含两台1725kVA PCS、一台3460kVA干式变压器，每套储能升压一体机对应2台磷酸铁锂电池集装箱，以35 kV电压等级接入配套建设的110kV升压站。每6-7套储能升压单元汇集成一条集电线路，共计4条储能集电线路，项目通过1回110kV架空线路就近接入十三间房220kV变电站。

作为新疆首个电网侧储能示范项目，该项目具备变电站动态增容、平滑风电场出力曲线及电网调频调峰功能，建成后将对整个新疆电网的调峰、调频、调压等功能起到显著支撑作用。作为电网的“充电宝”，该储能电站有利于缓解片区新能源送出压力，将有效改善区域内风电场弃风现象，极大地解决当地电网新能源发电的随机性和波动性问题，对于促进清洁能源高效利用具有重要意义。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/199437.html