

全国单体容量最大电化学独立储能电站并网，一期500MW/1000MWh

6月28日，东营津辉795兆瓦/1600兆瓦时集中式储能项目一期500兆瓦/1000兆瓦时在东营市利津县刁口乡顺利并网投运。

该项目位于东营市利津县刁口乡，总规模795MW/1600MWh，规划建设规模为790MW/1580MWh磷酸铁锂+5MW/20MWh全钒液流。一期500MW/1000MWh磷酸铁锂储能系统，投资17亿元，由东营能源集团开发建设，是2023年山东省储能示范项目和国家级新型储能试点示范项目，也是全国单体容量最大的电化学独立储能电站。



项目一期500兆瓦/1000兆瓦时项目储能系统采用磷酸铁锂电池，电池采用当前国内能量密度最高的314Ah电芯，相比同类型产品能量密度提升12.5%，配备液冷系统高效成组技术，集成之后单个40尺集装箱达到10兆瓦时，相比同类型产品容量提升50%、占地面积减少25%。项目一期投产后，一次性充电量达到1000兆瓦时，可满足约5000户家庭一个月用电，年消纳新能源电量约3.2亿千瓦时、压减煤碳消费约10.1万吨。



项目既位于风光大基地又靠近负荷中心，可有效解决风光大基地送出断面受限问题，推动构建源网荷储协调发展的新型电力系统，成功将国家光伏基地无盈利的配套储能项目转为享受政策红利并获得盈利的独立储能项目。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/212351.html>