

时代绿能兴隆润新储能电站并网成功

# 双减、双提，这个储能电站节能

陈丹 济宁报道

近日，时代绿能兴隆润新储能电站并网成功，该项目位于济宁市兖州区兴隆庄街道，项目采用宁德时代EnerD-5MW/10MWh储能单元产品，为集装箱式5MWh储能液冷电池预制舱构造，最大储能额定为20万度，同时也是济宁市首个314Ah大电芯100MW/200MWh独立储能项目。



项目内部设施。

## 三方数据交互 电池精准监控

走入兴隆润新储能电站，PCS升压变预制舱、电池预制舱、变压器等有序分布，各设施设备有条不紊运转，为电站注入活力与动力。

新型储能作为一种建设周期短、布局灵活、响应速度快，兼具电力调峰、调频、调压、备用等多种功能的电力技术应用，在促进新能源开发消纳和电力系统安全稳定运行等方面作用凸显，是构建新型电力系统的重要支撑技术。

“相比一般储能电站，我们

站具有更高能量密度、更安全、更智慧的优势特点。”该站站周保建介绍，项目采用宁德时代的高性能、高安全的314Ah电芯，单个20尺电池舱的容量可达5.015MWh，可大幅节约占地面积、减少现场施工工作量，显著提升系统可用电量和效率；在电池PACK层面，采用PACK级消防和PACK级监控+定向排爆设计；电池舱层面，采用全氟己酮气体消防+泡沫消防，避免热失控扩散，确保运行消防安全；配置电池预警大数据平台，全周期全天候实时监控电池运行状态，实现“云端-站端-设备层”的数据交互，通过AI大模型数据分析，提前

预警，提前告知，达到全生命周期电池精准监控、安全预警和智能管理的目的。

周保建表示，目前电站正处于调试期，整站已达到全容量满功率充放电，每天进行一充一放。从并网已进行充放20次，累计充放电量达800万千瓦时。

据悉，该项目投运后，将通过参与山东省电力现货交易及辅助服务市场，可有效提升电网的稳定性和可靠性，为电力系统提供灵活的调节能力，应对负荷波动和突发情况。同时，它还能够促进可再生能源的消纳，提高能源利用效率，减少对传统能源的依赖，有助于优化电网运行，降低能源成本，有效

支撑新型电力系统的建设。进一步推进山东省能源清洁低碳转型，加快“双碳”目标实施的进程，具有良好的环境效益及社会效益。

## 智慧平台加持 设备运维有力

“每天早上我们要对主变压器、电池仓等设施设备‘望、闻、问、切’进行巡检，确保其正常运转。另外，根据山东省电科院要求，进行电池、转换器、控制台等方面的调试。”该站值班班长贾丙豫介绍，这是目前的工作重点。

当前高温炎热，巡视一圈下来常常满身是汗，但贾丙豫跟同事们表示，这是我们的正常工作。要确保好设备的良好运行，并能够及时、灵活地充电、放电。好在除人力巡查外，储能电站还有智慧平台加持。

“在集控室，通过监控平台可以清晰地看到储能电站的运转情况。截至当日15时18分，当天放电量0.75MWh，充电量为215.12MWh，另外还可以看到40台PCS的运转情况。”工作人员丁士奥补充说，通过智慧平台还能看到气体总量值、气体24

小时趋势值、传感器温度、湿度、水分含量等数值，为设备维护提供智力支持和保障。

突然，现场几声报警声传来。“这是风机运转报警。”贾丙豫熟练地关闭声音，并快速向风机处走去。“温度过高时，风机会自动打开进行降温。当温度降低到额定值，风机又会自动关闭。”贾丙豫说，这是正常现象。

“本项目是公司投资建设的首个独立储能项目，施工前，大家深入研究施工方案，细化施工任务，合理分配人力资源，确保各个环节高效协同。施工中，严格执行质量管理体系，加强对施工现场的监督管理，确保工程质量达到优良标准。最终实现从施工到并网仅用3个多月。”周保建表示，他们将继续坚守岗位，为促进可再生能源的消纳，提高能源利用效率，降低能源成本，助力优化电网运行。



扫码看视频。

**拍卖公告**

我公司定于2024年8月14日10时在邹城市农村集体资产资源处置管理平台公开现状拍卖邹城市北宿镇西董村所属土地承包经营权，分为2个标的，土地分为：村西约60亩土地、村西路南约16亩土地，承包年限5年，同等价格本村村民优先，单个标的参考价：1000元/亩/年（报名截止时间2024年8月13日16时前，保证金2万元-5万元）。

另定于2024年8月16日10时在中拍平台（paimai.ccaat23.org.cn）公开现状拍卖国有建设用地使用权及房产，位于泗水县华村镇南义村327国道南，国有建设出让工业用地面积54亩，地上房屋面积约6000㎡，整体转让参考价：1000万元（报名截止时间2024年8月15日16时前，保证金100万元）。

以上标的有意竞买者请在规定的报名截止时间前交纳相应标的竞买保证金以银行转账方式存入拍卖人指定账户，并携带身份证原件及交款回执单办理竞拍手续。账户名称：山东嘉华拍卖有限公司，开户银行：济宁农商银行冠亚支行（信用社），公司账号：9080 1080 1144 2050 002497。

展示时间、地点：公告之日起拍卖前日标所在地展示  
联系地址：邹城市第九中学西商务楼4楼东  
联系电话：0537-5198518, 13583723345

山东嘉华拍卖有限公司  
2024年8月6日

**金牌专栏** 齐鲁晚报·今日运河  
订版电话：0537-2110110