

## 华能陇东能源基地新能源配套F1储能项目完成全部304台舱体安装！

华能陇东能源基地新能源配套F1储能项目完成全部304台舱体安装，标志着项目建设正式转入电气安装调试阶段。作为“陇电入鲁”新能源项目配套储能的核心组成部分，项目单次充电可储存120万千瓦时电量，最大可满足24万户居民一日用电需求。



F1储能电站与升压站采用合建模式，项目总规模达300MW/1200MWh，由240个5MWh电池舱、60个变流升压一体舱和4个消防灭火方舱构成，通过12条35kV集电线路接入F1升压站。

公司高度重视储能设备安装，实施全过程精细化管理。严把供货质量关，紧盯设备制造与发运进度，强化物资运输关键环节管控，优化专项运输方案并落实全程监控与押运员随行，确保大型设备及锂离子电池等关键物资的运输安全与时效。依托精准、高效的设备运输体系，设备抵场后专人完成高效验收，即到即吊，实现运输、到货、验收、安装等工序无缝衔接，为项目高质量按期推进筑牢坚实基础。



公司狠抓吊装现场安全管理，现场落实三级监督机制，确保作业许可、人员防护到位，筑牢安全防线。重点管控电池舱吊装就位，指派专人全程旁站监督，联合施工单位严查吊装设备及舱体状态，专人全程指挥调度，使用300吨吊车依规平稳起吊，全程稳控舱体姿态，严格规避碰撞风险。以“零事故、零缺陷”的高标准，历时54天圆满完成安装任务。

储能技术创新采用单级分散式储能技术体系，构建“电芯串联成簇、分散独立管理”的技术架构，突破传统串并联设计局限，通过电池只串不并的拓扑结构与分散式控制策略，在交流侧实现多PCS模块并联运行。该技术创新运维模式，分项支持故障排查、设备更换之间的独立作业，显著提升系统可靠性。



下一步，公司将加强与设计、监理、施工单位协同，有序推进电气安装调试工作，通过强化质量安全管控、落实进度动态管理机制，全力冲刺项目投运目标。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/227265.html>