

100MW/200MWh！吴忠瑞储新型电化学储能电站项目成功并网

近期，由宁夏荣光电力工程有限公司负责施工的吴忠瑞储新型电化学储能电站项目历经三个多月的艰苦奋战成功并网。



项目位于宁夏同心县，本期建设100M/200MWh的储能电站，共设置20个储能单元，每个储能单元采用20台电池及逆变一体箱与1台三相干式双绕组变压器组成。主要采用磷酸铁锂电池，在用电低谷时充满电，在用电高峰时释放电，储能系统分别通过PCS升压一体设备升压，经110千伏升压站和110千伏送出线路接入330kV变电站并网。

自2024年11月底人员进场以来，面对项目工期紧、任务重、技术难度高、协调量大以及冬季施工环境复杂等诸多困难，公司上下高度重视，周密部署，统筹安排，与各电力单位紧密合作，不仅展现了高效协作与精准布局的能力，更在成本效益管理上实现了优化，确保了项目经济性与社会效益的双赢。人员安排科学合理，各环节紧密衔接。



项目建成投运后，将通过低谷时段充电，高峰时段放电，极大程度缓解用电高峰期间变电站供电压力，有效解决当地新能源消纳、提升电力系统灵活性、提高电网安全稳定运行，助推地区经济社会高质量发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/223532.html>