

湖北能源首个集中式“光伏+储能”项目在新疆竣工投产

近日，湖北能源双河新能源90团100兆瓦光伏发电项目15兆瓦/30兆瓦时电化学储能系统顺利并网投运，成为湖北能源首个竣工投产的集中式“光伏+储能”项目。



90团100兆瓦光伏发电项目已于2023年6月28日顺利投产。本期投运的配套储能系统，采用模块化、集装箱集成的布置方式，配套15兆瓦/30兆瓦时储能系统。项目储能系统类型为磷酸铁锂，由9台3.35兆瓦时锂电池储能仓、9台1725千瓦储能变流器、4台3450千伏安干式升压变压器、1台1725千伏安干式升压变压器组成，升压后并入35千伏一回母线，通过110千伏外送线路送入兵团五师电网。

自项目开工建设以来，双河新能源公司制定严密工作方案，强化安全管理，严把质量关，倒排工期挂图作战，集参建各方合力，保障了储能项目顺利进入调试阶段。系统调试期间，双河地区受多轮寒潮和冷空气影响，气温连日低至零下20度，场站员工加强对设备巡检力度和参数监视，全力克服低温严寒、大风大雪等困难，优质高效地完成电池设备安装监督及验收、高压送电以及并网调试等关键节点任务，为储能调试一路保驾护航，如期实现并网投运目标。

双河新能源90团100兆瓦光伏发电项目储能系统顺利投运，填补了第五师电网储能项目的空白，将为第五师电网系统调峰调频、促进可再生能源消纳、提高电网运行灵活性发挥积极作用，对于公司在第五师高效构建新型电力系统、优化地方能源结构、增添绿色发展动能具有重要意义。（文字：朱艳华、铁仲凯 图片：李明彬）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/207398.html>