

河北建投塞罕绿能承建- 兴泰燕赵储能10MW/40MWh全钒液流电池储能电站完成72小时试运行

据全球液流电池网获悉，12月26日，河北建投中航塞罕绿能科技开发有限公司承建的兴泰燕赵储能10MW/40MWh全钒液流电池储能电站通过整体充放电测试，顺利完成72小时试运行。

燕赵兴泰钒锂结合电网侧独立储能电站项目是河北省首个钒锂结合储能电站项目，于3月15日获得河北省发改委项目建设批复。该项目分期建设，占地约100亩，总建筑面积约10100平方米，一期工程为110MW/240MWh钒锂结合电网侧独立储能电站项目。4月份200MW/800MWh钒锂结合电网侧独立储能电站项目取得备案证，9月份储能电站配套220KV线路送出工程项目核准批复，10月份项目取得电力建设工程并网意见书，为后续的并网发电奠定坚实基础。

自该项目启动以来，在河北建投集团和建投能源的大力支持下，兴泰发电公司紧抓有利政策时机，因地制宜发展新质生产力，充分发挥优势，高标准开展项目建设，持续加强安全、质量、进度监督，积极稳妥全力推进一期储能项目立项核准、项目招标、电池工程土建和设备安装、送出工程施工、并网和质监手续跑办等工程建设进度。11月15日，一期110MW/240MWh钒锂结合电网侧独立储能电站并网一次成功，为下一步电池系统单体调试和全站整体试运、项目转入商业运营筑牢保障。

塞罕绿能公司负责其中的10MW/40MWh全钒液流电池储能电站建设。自今年4月起，在河北建投集团的指导下，塞罕绿能公司启动项目谋划工作。经过紧锣密鼓的努力，项目完成了产品升级及整站设计，电池顺利制造的同时，土建施工建设全面铺开。8月份开始设备陆续到货、安装，9月份完成电解液的灌注工作，项目进入关键阶段。10月份，静态调试和电控单元测试相继展开。11月15日，220kV升压站成功实现反送电。11月17日，35kV高压电顺利送达全钒液流PCS高压侧，开始进行带高压电的电池单元调试工作。11月25日，第一套电池单元一次激活成功，标志着项目取得了重要进展。12月15日，10MW/40MWh全钒液流整站充放电测试顺利完成，项目成功迈入钒锂结合整站测试的新阶段。

在项目建设过程中，塞罕绿能公司工程管理部上下联动、团结奋战，克服了建设工期紧、协调方面广、交叉施工多、环保管控严等重重困难，经过130余天的现场连续奋战及调试，创造了全钒液流电池储能电站建设、安装、调试、充放电试验、整体试运行的最快行业纪录。

河北燕赵兴泰储能项目是河北建投集团落实建设新型能源强省决策部署的重要举措；是布局新型电力系统、推进科技创新、打造河北南网储能示范基地的重要抓手。项目实施后，可明显提升邢台西部地区电网调峰能力，提升电力系统灵活性、经济性、安全性以及新能源消纳水平；同时，可有效提升邢台地区光伏利用小时数，每年减少4.3万吨燃煤消耗、11.4万吨二氧化碳排放，将有力推动集团能源产业低碳转型和高质量发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/219450.html>