

迈上新台阶！金江能源集团云南省首个全钒液流储能项目220kV升压站成功投产并网

据全球液流电池网获悉，7月23日16时38分，禄丰市全钒液流储能项目现场洋溢着欢乐喜庆的氛围。随着最后一道并网指令下达，项目220kV升压站成功投产并网带电运行，标志着云南省首个全钒液流储能项目建设进度迈上新台阶，为构建新型电力系统注入强劲动力。



项目自开工建设以来，建设团队克服了工期紧迫、任务繁重，雨水天气频繁，地质条件复杂以及设备安装精度要求高等诸多挑战，加班加点、日夜奋战，确保了项目的顺利推进。7月22日21时58分，云南电网公司中调下令开始操作；7月23日0时35分，“和金线”首次带电正常；1时52分，220kV母线首次冲击合闸正常；4时40分，主变完成五次冲击合闸；6时32分，35kV母线首次冲击成功；13时25分，“金彝线”首次冲击合闸成功……历经19个小时的艰苦奋战，禄丰市全钒液流储能项目220kV升压站成功并网投运。

为确保项目顺利并网投运，建设团队精心制定了《金禄储能电站新建工程投产调度方案》《项目新设备现场启动试运行方案》。投产范围涵盖了“220kV和金线、220kV金彝线”以及金禄储能电站的220kV和金线252断路器间隔一、二次设备，220kV金彝线251断路器间隔一、二次设备，220kV I 母相关一、二次设备，220kV#1主变一、二次设备，35kV I 母、35kVSVG、35kV站用变、35kV#1接地变及小电阻成套装置、35kV储能回路及储能装置。



此次投产并网的220kV 升压站作为项目的核心电力枢纽，肩负着将储能电站存储的电能高效升压并接入电网主网的重要使命。升压站配备了先进的电气设备和智能化监控系统，能够对电力传输过程进行精准控制和实时监测，确保电能升压与并网过程中的安全、稳定和高效。

随着该项目的顺利投运，标志着云南省和楚雄州在全钒液流储能技术路线与新能源协同发展的道路上迈出了坚实的一步。项目将充分发挥全钒液流储能项目的优势，为构建更加清洁、高效、安全的能源体系提供有力支撑，为保障能源安全、推进能源绿色转型贡献金江力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/230564.html>