

高岭背靠背换流站通过300万千瓦大负荷试验

10月25日，东北-华北高岭背靠背换流站扩建工程在成功完成新设备过渡接入、站系统试验和额定功率下的系统性能试验、安稳联调、人工接地短路试验等系统调试项目后，顺利完成300万千瓦大负荷试验，使东北-华北联网输送能力由150万千瓦提升到300万千瓦。公司副总工程师李文毅和公司直流建设部、国调中心、辽宁省电力有限公司、冀北电力有限公司、中国电力科学研究院和国网北京经济技术研究院等单位现场见证了试验。

扩建后的高岭换流站是目前世界上交换功率最大的背靠背换流站，换流容量达600万千瓦，将大幅提高东北电网风电消纳能力，缓解华北电网用电紧张局面。300万千瓦大负荷试验涉及东北、华北两大区域电网，对进一步验证换流站及两大电网间的功率交换能力具有重要意义。各部门、各单位按照公司党组的总体部署，全力以赴，扎实做好现有电网网架下的各项安全措施，高效协同，统一指挥，加强电网和设备监控、线路特巡，强化风险管控，切实保障了系统、设备和人身安全。

本次300万千瓦大负荷试验进展顺利，全方位检验了工程的输电能力和建设质量。高岭扩建工程将在大负荷试验后进入消缺和试运行阶段，计划于11月初正式投入商业运行。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/39901.html>