辽宁电网500千伏双环网建设助力沈阳经济实现腾飞

9月1日，辽宁电网徐家变电站500千伏I、II母线延长工程正式破土动工。该施工方案经过两次论证、近三个月现场实际考察、调研和无数次修改完善，现已完全成熟，具备施工条件。

据悉，沈阳地区220千伏电网是以沙岭、沈东500千伏变电站为枢纽形成双回路环网供电，并经过多回220千伏线路与铁岭、抚顺、辽阳、阜新地区220千伏电网连接，承载了沈阳地区“十一五”期间电网最大供电负荷年增长9.2%。而徐家变500千伏I、II母线延长作业属辽宁沙岭—沈东—徐家II回500千伏输变电工程，是辽宁电网500千伏双环网建设工程之一，与220千伏双环网相比，其建成投产后承载能力将满足辽中电网输送潮流的需求，助力沈阳经济区在“十二五”期间实现腾飞。

该项施工是工程中作业规模最大、工序最复杂、安全风险等级最高的一项施工，需要在保证该母线所带其他500千伏线路不停电的情况下，将原三、四串间隔母线移至四、五串间隔，在原三串间隔上新增母线，工艺复杂。该公司召开论证会、现场协调会，就施工方案与施工方、监理方进行商榷探讨。另外，在开工前专门组织各参建单位对施工安全、技术等方面准备情况进行摸底。

据了解，8月30日，辽宁公司再次召开现场协调会，分析施工过程中可能存在影响作业进程的不利因素，制定相应措施。作业包括完成脚手架搭建、旧母线平移、新母线安装、脚手架拆除等高危作业，施工预计于9月17日全面结束。（赫晓 梁永东）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/21508.html