

辽宁电网首台SVG动态无功补偿装置在朝阳投运成功

6月21日20时05分，辽宁电网首台SVG动态无功补偿装置在朝阳投运成功，该装置具有补偿效果好、抗低电压能力强、运行损耗小等特点，是新一代智能型无功补偿装置。

该装置安装于朝阳公司凌源供电分公司刀尔登变电站，该工程是省公司2010年重点科技项目，主要目的是解决农网66千伏凌城线线路损耗大、末端用户电压低的突出问题。SVG可跟踪系统的无功变化，双向快速调节无功输出，提高并维持线路末端电压水平的同时，可向线路输送所需无功功率。

刀尔登变电站位于66千伏凌城线末端，是朝阳电网最偏远农网变电站。SVG投运后，刀尔登地区66千伏电压由58.2千伏提高至63.9千伏，66千伏凌城线线路损耗大幅下降，经济效益、社会效益显著提高。

目前，朝阳公司正收集SVG投运前后相关数据，做好SVG效能分析工作，为SVG动态无功补偿技术在辽宁电网的广泛应用，提供运行经验和技术支持。（王伟利）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/17803.html>