江苏500千伏常熟南变电站进入现场调试阶段

5月10日，江苏500千伏常熟南变电站完成南站区智能一、二次设备安装，保护及测控光缆敷设、熔接，主变、GIS在线监测系统就位等智能化设备安装工作，正式进入智能化现场整体调试阶段，预计6月下旬常熟南南区智能化部分将启动投运。

常熟南变电站智能化调试工作主要分为智能化设备集中联调和现场整体调试两个阶段。2010年12月，该站进行南站区智能化二次设备集中联调，2011年4月完成集中联调并通过出厂验收，5月10日开始进入现场整体调试阶段，主要进行数字化保护单体调试、核对光纤测量长光纤光功率、保护传动、监控及顺控整组、保护监控整组试验、调度对调、配合验收及启动工作。现场整体调试工作由江苏省电科院具体负责，苏州供电公司基建、调度、运行、检修各相关部门紧密配合。目前工程进展顺利，各相关单位及时发现和处理了大量技术难题，为工程的顺利投运打下了坚实基础。

常熟南变电站是国内首座大范围使用纯光学电压互感器并挂网运行的500千伏变电站，并实现了真正意义上的站用交、直流电源一体化，采用先进的电子、光纤通信以及信息传感技术、构建了基于IEC 61850标准的自动化系统，以光纤网络代替传统二次电缆接线，并对全站范围进行全景数据的采集、实现了各种高级应用功能。（郑以镜）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/13988.html