国家电网湖北公司首座智能化改造110千伏杨庄变电站投产送电

5月22日18时38分，随着襄阳110千伏杨庄站6kVII段母线送电，标志着湖北公司系统首座常规变电站完成智能化改造任务，成功投产送电。本次改造工程对湖北电网变电站智能化改造有着非常重要的示范和借鉴意义，将为该公司系统全面开展的变电站智能化建设和改造工程积累经验。

改造投产后的杨庄站具有以光PT/CT替代常规PT/CT、以光纤替代电缆、以数字量替代模拟量、以站域保护替代分布式保护的基本特征，满足智能变电站全站信息数字化、通信平台网络化、信息共享标准化的要求。

湖北公司参建单位团结一心，克服了技术新、难度大、没有经验可以借鉴等重重困难，在改造过程中培养和锻炼了一批智能化变电站设计、施工、调试、运维人才。本次智能化改造同时，更换断路器及开关柜36台、刀闸16组、电子式PT/CT59台。

据悉，根据国家电网公司要求和部署，自2011年起，湖北公司对110kV及以上电压等级的新建变电站，按《智能变电站技术导则》开展可研和设计。并且严格贯彻全寿命周期管理理念，结合变电站设备更新和改/扩建工程，对公司最后一批尚未进行综合自动化改造的常规变电站，安排变电站智能化改造。目前公司在建11座智能化变电站，其中新建站2座，改造站9座。所有站已经完成初步设计和设备招投标工作，迎峰度夏之后即将进行全面建设。同时滚动设计、审查、储备一批智能化变电站项目，力争到“十二五”末期，全省110千伏及以上枢纽和中心城区变电站智能化建设与改造比例达到变电站总数的30%以上。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/15418.html