

山东电网首座新建220千伏智能变电站进入调试阶段

9月20日，山东电网首座新建220千伏智能变电站——怡明变电站单体已调试完毕，网络已建立，开始进行回路传动及互感器校验，进入全面调试阶段。

220千伏怡明变电站是国家电网公司第二批智能变电站试点工程，也是山东电网首座新建220千伏智能化变电站，山东电力集团公司把该站列为2011年重点工作项目之一。该工程位于潍坊诸城东楼子村，工程围墙内占地面积6740平方米，全站总建筑面积2846平方米，工程总投资13167万元。变电站本期安装2台180兆伏安主变压器，220千伏出线2回，110千伏出线6回，220千伏和110千伏均为双母线双分段隔离接线方式，35千伏采用单母线分段接线方式，出线6回。无功补偿装置6组，容量共计60兆伏。

该站采用先进、可靠、集成、低碳、环保的智能设备，以全站信息数字化、通信平台网络化、信息共享标准化为基本要求，自动完成信息采集、测量、控制、保护、计量和监测等基本功能，并可根据需要支持电网实时自动控制、智能调节、在线分析决策、协同互动等高级功能，具备一次设备智能化、二次设备网络化、运行管理系统自动化、模型和通信协议统一化及在线监测系统统一化等特点。该工程于2010年12月26日开工建设，预计2011年9月29日送电投运。（周祥宝 贾聚光）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/22813.html>