

安徽电网首座220千伏智能化变电站建成投运

12月24日，经过工程建设者们近一年的艰苦奋战，安徽电网首座220千伏智能化变电站——滨江变电站在铜陵建成投运。

滨江变电站是国内第二批智能化变电站试点工程，项目位于铜陵市经济技术开发区，总占地面积42.16亩，工程总投资12367万元。本期安装2台180兆伏安变压器，220千伏出线5回，110千伏出线7回，35千伏出线4回。远景规模为3台220千伏180MVA主变，220kV出线8回，110kV出线14回，35kV出线8回。

滨江智能化变电站体现了当前电力行业最前沿的技术，突出了智能化、集约化和一体化，其最显著的特点是一次设备采用了电子式电流电压互感（EVCT）及智能化高压开关柜；二次设备采用了全智能化设备，按“三层两网”结构配置，倒闸操作实现了程序化（顺控）操作，同时，该变电站还配置了一系列辅助智能系统，对变电站视频系统、安防系统、照明系统、站用电源系统等辅助设备和系统进行相关智能控制，使其达到信息化、自动化、互动化，提高变电站的安全性、运行维护的方便性，满足变电站集中控制、无人值班的要求。并且根据智能电网的要求，还可逐步扩展其他高级应用功能。（高熠 郑贤列 沈瑛俊）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/28268.html>