

安徽电力公司：500千伏繁昌变智能化改造工程开工

9月1日上午，随着500千伏繁昌变智能化改造户外配电装置电缆和光纤的施放，标志着繁昌变智能化变电站改造工程正式开工。项目的实施将使华东电网第一座500千伏变电站焕发青春。

500千伏繁昌变于1986年投入运行，是华东电网的枢纽变电站，承担着向华东电网大潮流转供电和皖南电网供电任务。繁昌变智能化改造，是国家电网公司坚强智能电网第二批试点项目之一，也是华东电网第一座进行智能化改造的500千伏变电站。

该技改工程内容包括，增加相应的一次监测设备，对综自系统进行全面的智能化升级与改造，新增智能化综合操作平台等。现场整个施工时间共113天，分为三个阶段：9月1日至13日进行变电站内组建新增的智能化站控层系统、新增屏柜安装工作，完成遥控、遥信对点调试；9月14日至12月9日是改造的关键阶段，按第一、二、五、四、三串顺序分别进行设备停电施工改造；12月10日至24日进行视频监控系统、环境监测系统等辅助系统调试安装。达到二次设备统一建模、统一组网、信息共享目标，并通过建立变电站一体化数据平台，实现华东电网调度中心——变电站两级分布式状态估计、变电站智能告警和故障诊断分析的试点应用。

改造后，繁昌变将实现信息建模标准化、信息传输网络化、高级功能和辅助系统智能化，具备无人值班的运行条件和技术要求。同时，该工程还将为华东电网500千伏变电站智能化改造工作积累经验。（彭志权 李贵）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/21607.html>