

河北南网首座智能变电站现场设备调试工作全面展开

主设备安装工作全部完成 光缆控缆敷设熔接完成 95% 预计 9 月下旬投运。

9月1日，河北南网首座智能变电站——110千伏贾口智能变电站电气主设备吊装及安装工作全部完成，该站设备的现场调试工作已全面展开。

据悉，贾口智能变电站是国网公司试点工程，同时也是河北南网第一座智能变电站，该站的建设将对河北南网智能电网建设起到模范试点作用。据河北邯郸供电公司生产部相关人员介绍，与常规变电站相比，智能变电站具备全站信息数字化、通信平台网络化、信息共享标准化、状态监视可视化等主要功能特征，而这些高级功能的成功应用均要通过光缆网络传输的海量实时信息来实现的，因此光缆敷设和熔接、通信网络的组建成为智能变电站建设的关键工序和特色内容。目前，贾口110千伏智能变电站内组网光缆、控缆的敷设和熔接工作已完成了总工作量的95%，该站主变、110千伏GIS设备、低压开关柜等主设备现场交接试验工作已经完成70%。据了解，该公司接下来将进行二次设备单装置IEC61850静态及动态测试、全站GOOSE和SV网络测试、全站一二次设备系统联调等工作。

据介绍，贾口110千伏智能变电站将于9月下旬投入运行，届时该站变压器将增加油色谱在线监测诊断系统，配置智能终端、有载开关控制IED等智能组件，实现油中溶解气体的在线监测分析、有载开关的智能控制、各种信号的就地数字化等功能。（李涛 穆永保）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/21591.html>