

黑龙江电网220千伏拉东变电站智能化改造工程进展顺利

4月27日，随着20千伏拉东变35千伏侧电气设备改造工作的全面铺开，标志着黑龙江电力公司首座高纬度、高寒地区智能变电站改造工程正按既定计划顺利推进。

220千伏拉东变电站35千伏侧电气设备改造工程分两个阶段进行。4月27日至6月末进行一次电气设备改造施工为一期工程，增加一次改造设备与地面带电距离，陆续完成6个电气设备间隔设备及部分母线拆除及新设备安装，更换1组消弧线圈，4台少油断路器及1组电流互感器，拉山线、拉同线负荷分别由拉讷线、拉镇线电缆过渡带出，开关场将拆除部分二次电缆，新增地面电缆槽盒。二期工程将完成220千伏拉东变电站35千伏侧全部电气设备的改造工作。

黑龙江电力公司高度重视220千伏拉东变电站改造工作，电气设备改造前认真勘察、组织各专业人员对改造现场的安全措施、施工难点做足准备，要求负责变电站管理的齐齐哈尔电业局认真研究，制定《220千伏拉东变电站35千伏设备一期改造施工作业指导书》和35千伏设备一期改造施工倒闸操作执行卡，做好危险点分析及控制。同时，合理调整电网运行方式，制定周密的负荷转移临时过渡方案，确保工程改造工作顺利开展的同时，减少停电时间，保证用户正常用电。

据了解，220千伏拉东智能化变电站将采用高效节能保温箱体，克服高寒地区冬季低温影响，实现在线监测与温度控制双重功能，采用全光纤、电子式互感器、数字式互感器对电能量数据进行采集，实现了在线监测和高级应用功能。同时，试点应用智能巡线系统，用机器人代替人力巡检，为高纬度、高寒地区智能变电站建设提供理论参数和经验。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/12889.html>