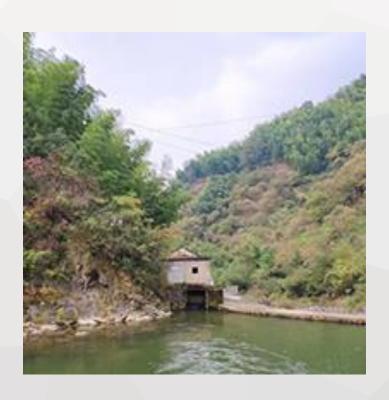
北界电站智能化控制系统改造方案





1、目前发电模式

.电站运行需要人工开关机,耗时较长,切存在安全隐患,如遇大网停电等急需处理的情况下,不但对机组造成损耗切可能出现安全事故!改造自动化能自动开关机,大大减少人工强度和保证机组运行安全!

2、改造后的发电模式

YKF自动化发电模式分为三种: 手动模式即为全人工手动操作运行; 一键开关机即为半自动运行, 按下开机键自动开机, 起励建压、合闸并网、加载负荷。按下关机后, 自动减少开度, 在负荷过零的时候自动跳闸, 然后关到开度下限, 自动灭磁; 全智能化运行即为根据前池水情, 有水自动开机发电, 没水自动关机, 自动调节选择机组最佳效益区发电, 水大开大机组, 水小开小机组, 大网停电自动关机, 大网来电再自动将机组打开。真正实现"无人操作, 少人值守"的现代智能化运行。