



黄莺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。