



## 河北乐亭县电站智能化控制系统改造方案



从现有电站考虑，装机大小是否合理，发电时是否是该机组最佳效益区。经现场考察，xx电站为125\*2+75kw电站，人工运行时，可能会出现运行发电千瓦数与水情不匹配的情况，如此时水只够发150kw，但工作人员打开一台125kw机组满发，另一台发25kw，这个时候就不如125kw机组发100kw，75kw机组发50kw机组发电效益好。改造自动化后，能根据前池水位情况自动选择加减负荷，自动选择匹配最佳机组发电。自动化能够大大减少机组损坏并且有力的提升电站总体经济效益。