



房山某电站智能化控制系统改造方案



第一：提高水资源利用率，增加发电效益；固定的水量，自动化控制系统能够根据前池入水的多少，自动调整水轮机的开度，使得前池水位保持在一个比较高的水平，维持在一个比较高的落差下发电，从而提高单位水量的发电量。

第二：避免跑水，半管水等低效率运行等方面的状况，贵电站运行天数较长，稍有疏忽，定会造成损失。

第三：自动化设备的安装，使得每个元器件都科学的运行，最大程度的降低了维修成本。(可实际估算)

第四：降低值班人员的劳动强度，为水轮发电机组和工人提供全面的保护。能够避免很多意外状况发生及设备的意外损失。(可实际估算)