



芝山水电站智能化控制系统改造方案



目前前池的管理:

传统前池观测一般通过目测，浮球，水位探头，压力表等。传统前池测量数据只代表大致数据，存在测量点单一，测的水位不准确而且机构容易锈蚀、损坏等缺点，无法精确，所以也不能达到机组运行的最高效益。前池水位需人工观察，根据实际场地情况，电站人员不可能频繁上前池观察水位，并且观察的水位是否能够真实准确也有待考证。

改造后的前池管理:

我公司装有GW水位遥测系统，只要用两芯电缆线+水位探头就可以实现精确的水位测量，大大降了电缆成本，能准确、直观的测量前池水位，精确度能做到千分之五，也就是厘米级；现在多雷区还做了特殊的防雷处理，有专业的电源防雷及信号防雷，能做到国际级的防雷标准。GW水位系统还具有运行稳定，不容易损坏等优点，您可以在值班室中轻松的观测前池水位，量身定做的水位系统时时刻刻用于测量水位，实现水情运行，非常方便。