



技术要求:

- 1、10kV双电源(双回路)一主一备供电，采用高压计量，装计量表2套。
- 2、互为备用供电方式：正常运行时，两路电源一主一备，联络开关闭合。（运行中是否实现自投功能按供电部门审核意见）
- 3、两路电源进线开关、联络开关装设电气联锁（三合二），确保任何时候只能同时合上其中二个开关。
- 4、计量柜的计量手车与进线开关之间有可靠的电气及机械联锁，防止带负荷拉手车；计量手车配闭锁电磁铁。计量柜安装电度表及电力负荷控制装置，计量CT采用0.2S级，计量PT采用0.2级。计量室门、计量CT及PT二次接线端子盒应配有供电部门的铅封装置口。计量装置及负荷控制装置由供电局提供。计量柜应预留足够位置安装计量装置，计量仪表面板装观察孔。
- 5、进线柜装设定时限过流、速断、零序、失压跳闸保护。
- 6、联络柜装设定时限过流、速断跳闸保护，备用自投。
- 7、出线柜装设定时限过流、速断、零序跳闸保护。
- 8、变压器出线柜装设定时限过流、速断、零序、干变超温跳闸保护，高温发信。
- 9、高压柜的操作电源采用直流电源(220V/110V，40AH),配置直流控制屏、电池屏各1台。
- 10、当配变与进线侧避雷器的距离不能满足过电压保护要求时，应在母线上加装电站型避雷器。
- 11、高压柜必须满足”五防”要求，排列次序如图正视。
- 12、所有设备均应接地良好。
- 13、高压柜根据设计方案要求配置触头测温元件及站控单位显示温度信息。

各种运行情况进线、联络断路器位置

运行状态	断路器状态		断路器位置(1-合,0-开)	
	QF1	QF3	QF2	
主供#1、#2电源同时供电(正常状态)	1	0	1	
主供#1电源停电，主供#2电源供全部负荷用电	0	1	1	
主供#2电源停电，主供#1电源供全部负荷用电	1	1	0	

联络开关闭合条件:当检测到其中一侧主供电源进线开关失压(非PT回路断线)、非故障跳开时，并检测到另一侧电源有压后，才能合上开关。

