



































说明：

2. 本期工程将第1串(备用串)建设为不完整串,为配合线路出线不交叉,将新建工程中的第2串(至青岩)与本期工程建设不完整串进行调换间隔,同时需将融冰隔离开关进行搬迁,即本期工程建设完成后,形成第1串(线线串,不完整串)(青岩,备用至关岭|回配串),第2串(线交串,完整串)(关岭|回,1#主变压器配串)。

围墙中线
围墙中线
融冰专线中心线
融冰隔离开关中心线
进变器中心线
电压互感器中心线
出线构架中线
C相设备中心线
道路中线
B相设备中心线
A相设备中心线
出线构架中线
C相设备中心线
B相设备中心线
A相设备中心线
出线构架中线
C相设备中心线
B相设备中心线
道路中线
A相设备中心线
出线构架中线
C相设备中心线
B相设备中心线
A相设备中心线
出线构架中线
融冰隔厅中线
融冰隔厅中线
围墙中线

相序	ABC	ABC	ABC	ABC
出线名称	↑ 关岭回(备用, GIL 转接)	↑ #1 主变	↑ #2 主变(备用)	↑ #3 主变(备用)
出线名称	↓ 普岩	↓ 关岭回	↓ 福泉回(备用, GIL 转接)	↓ 福泉
	第1串(不调整串)	第2串(完整串)	第3串(备用串)	第4串(不调整串)

图 例	
	550kV HGIS(两柱)
	550kV接地开关
	500kV支柱绝缘子
	500kV电容式电压互感器
	500kV避雷器
	550kV HGIS汇控柜
	252kV VGIS
	220kV电容式电压互感器
	220kV避雷器
	避雷针
	罐式断路器
	隔离开关
	电容式电压互感器
	避雷器
	支柱绝缘子
	端子箱
	电容器组
	并联电抗器
	串联电抗器
	四极接地开关
	融冰换流变压器
	融冰装置阀组
	融冰平波电抗器
	融冰隔离开关
	融冰母线接地开关
	端子箱
	动力箱
	检修箱
	智能柜
	局放LAU柜
	局放DU柜
	主变油色谱柜
	主变单相控制箱
	主变汇控柜

			中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司				水场500kV变电站间隔扩建 工程		施工图设计 阶段	
			批 准	吴文森	设 计	阮	500kV水场变电气总平面布置图			
			审 核	钟永强	CAD制图	张观桂				
					比 例	1:700				
专 业	会 签	日 期	校 核	肖志云 陈科	日 期	2025.07	图 号	B15441S-D0101-03		