

1#主变中性点隔离开关安装分项工程质量验收表

工程编号: 04010201

表号: 1.0.10

安装位置		1#主变区		电压等级	220kV	
型号规格		GW13-126/630A		制造厂家	保定市科宇电力设备有限公司	
工 序	检 验 项 目		性质	质量标准	质量验收结果	单项结论
基础及 支架安 装	基础检查			符合产品技术文件要求	符合产品技术文件要求	合格
	支架柱轴线偏差			≤5mm	2mm	合格
	支架顶部偏差			≤5mm	3mm	合格
	支架固定			牢固	牢固	合格
	垂直度检查			符合产品技术文件要求	符合产品技术文件要求	合格
绝缘子 检查	外观检查			清洁、无裂纹	清洁、无裂纹	合格
	瓷柱与底座平面操作轴间连接螺栓			紧固	紧固	合格
导电 部分	均压环检查		主控	牢固、平整、无变形, 宜最低处打排水孔	牢固、平整、无变形, 宜最低处打排水孔	合格
	可挠软连接检查			连接可靠、无折损	连接可靠、无折损	合格
	接线端子检查		主控	清洁、平整、螺栓连接紧固、并涂有电力复合脂	清洁、平整、螺栓连接紧固、并涂有电力复合脂	合格
	接触部位检查	触头表面镀银层		完整、无脱落	完整、无脱落	合格
		接触面		涂有符合要求的润滑脂	涂有符合要求的润滑脂	合格
		合闸直流电阻	主控	符合产品技术文件要求	符合产品技术文件要求	合格
	传动 装置	传动部件	部件安装		连接正确、固定牢靠	连接正确、固定牢靠
操作检查				咬合准确、轻便灵活	咬合准确、轻便灵活	合格
定位螺钉调整		主控	符合产品技术文件要求	符合产品技术文件要求	合格	
辅助开关检查			动作可靠、触点接触良好	动作可靠、触点接触良好	合格	
接地刀与主触头间机械及电气闭锁		主控	准确可靠	准确可靠	合格	
限位装置动作检查		主控	在分、合闸极限位置可靠切除电源	在分、合闸极限位置可靠切除电源	合格	
机构箱密封垫检查			完整	完整	合格	

工序	检 验 项 目		性质	质量标准	质量验收结果	单项结论
隔离开关调整	合闸状态	触头间相对位置	主控	符合厂家技术文件要求	符合厂家技术文件要求	合格
		备用行程		符合厂家技术文件要求	符合厂家技术文件要求	合格
	分闸状态触头间净距或拉开角度		主控	符合厂家技术文件要求	符合厂家技术文件要求	合格
	触头接触时不同期允许值				符合厂家技术文件要求	合格
	引弧触头与主动触头动作顺序			正确	正确	合格
	隔离开关与操作机构联动试验		主控	动作平稳、无卡阻	动作平稳、无卡阻	合格
负荷开关调整	负荷开关熔管、熔丝检查			质量及规格符合设计文件要求	质量及规格符合设计文件要求	合格
	合闸时触头接触检查			触头接触紧密、可靠	触头接触紧密、可靠	合格
	分闸时触头检查			三相同时跳离	三相同时跳离	合格
	分闸时触头间净距检查			符合厂家技术文件要求	符合厂家技术文件要求	合格
接地开关调整	缓冲器检查			压缩行程符合厂家技术文件要求	压缩行程符合厂家技术文件要求	合格
	接地开关与操作机构联动试验		主控	动作平稳、无卡阻	动作平稳、无卡阻	合格
其他	设备接地			牢固、齐全、导通良好	牢固、齐全、导通良好	合格
	防松件检查		主控	防松螺母紧固，开口销双向打开	防松螺母紧固，开口销双向打开	合格
	相色标志			正确、清晰	正确、清晰	合格
验收结论： 经验收该工程符合规范要求设计，自验合格						
验收单位签字						
施工单位	合格		李涛	2020年09月14日		
监理单位	合格		时金宝	2020年09月14日		
建设单位	合格		丁泽西	2020年09月14日		