

1#主变压器器身检查分项工程质量验收表

工程编号: 04010102

表号: 1.0.7

安装位置		1#主变区		电压等级		220kV	
型号规格		SZ11-150000/220		制造厂家		山东鲁能泰山电力设备有限公司	
工序	检 验 项 目	性质	质量标准	质量验收结果	单项结论		
器身	器身各部件	主控	无移动	无移动	合格		
	各部件外观	主控	无损坏、变形	无损坏、变形	合格		
	油箱顶部定位装置		无损坏、变形无损坏、变形	无损坏、变形	合格		
	临时支撑件		完整、无损坏、无变形	完整、无损坏、无变形	合格		
	各部位绑扎措施		齐全、紧固	齐全、紧固	合格		
	绝缘螺栓及垫块	主控	齐全、无损坏,且防松措施可靠	齐全、无损坏,且防松措施可靠	合格		
	绕组及引出线绝缘层	主控	完整、包缠牢固紧密	完整、包缠牢固紧密	合格		
铁芯及夹件	铁芯及夹件接地	主控	一点接地,且牢固可靠、导通良好	一点接地,且牢固可靠、导通良好	合格		
	铁芯及夹件绝缘	主控	符合产品技术文件要求	符合产品技术文件要求	合格		
绕组	裸导体	外观	无毛刺、尖角、断股、断片、拧弯	无毛刺、尖角、断股、断片、拧弯	合格		
		焊接	满焊、无虚焊	符合要求	合格		
	高压应力锥		完好	完好	合格		
	油路(有围屏者除外)		无异物,畅通	畅通	合格		
	均压屏蔽罩		完好、无损伤	无损伤	合格		
	线圈固定检查	主控	固定牢固	固定牢固	合格		
	绕组绝缘	主控	不低于出厂值的 70%	80%	合格		
调压切换装置	无励磁分接开关	操作杆长度	三相一致	三相一致	合格		
	有载调压开关	转动器	动作灵活、密封良好	动作灵活、密封良好	合格		
		传动检查	档位指示正确、转动无卡阻	档位指示正确、转动无卡阻	合格		
	分接头位置与指示器指示	主控	对应,且指示正确	对应,且指示正确	合格		
		油室密封		良好	良好	合格	
其他	各部位清理	主控	无杂物、污迹、屑末	无杂物、污迹、屑末	合格		
	阀门动作		开闭灵活、指示正确	开闭灵活、指示正确	合格		
工作环境	器身暴露在空气中的时间	主控	符合 GB 50148 规定	符合标准规定	合格		
验收结论: 经验收该分项工程符合规范及设计图纸要求,验收合格							
验收单位签字							
施工单位	合格			李清	2020年09月04日		
监理单位	合格			田金宝	2020年09月04日		
建设单位	丁泽西				2020年09月04日		

1#主变压器附件安装分项工程质量验收表

工程编号: 04010103

表号: 1.0.8

安装位置	1#主变区		电压等级	220kV	
型号规格	SZ11-150000/220		制造厂家	山东鲁能泰山电力设备有限公司	
工序	检 验 项 目	性质	质量标准	质量验收结果	单项结论
高中压 套管安装	套管及电流互感器试验	主控	合格	合格	合格
	升高座 安装	电流互感器接线盒	端子牢固、密封防水、无渗漏油	端子牢固、密封防水、无渗漏油	合格
		放气塞	升高座最高处	升高座最高处	合格
		安装位置	正确	正确	合格
		绝缘筒装配	正确、不影响套管穿入	正确、不影响套管穿入	合格
		法兰连接	紧密	紧密	合格
	套管安 装	套管检查	清洁、无损伤、油位正常	清洁、无损伤、油位正常	合格
		末屏检查	连接可靠、密封良好	连接可靠、密封良好	合格
		法兰连接螺栓	齐全、紧固	齐全紧固	合格
		引线 安装	穿线	顺直、不扭曲	合格
			应力锥	在均压罩内, 深度合适	合格
			均压罩	符合产品技术文件要求	合格
			等电位连接	连接可靠	合格
		引线与套管连接	连接螺栓紧固、密封良好	连接螺栓紧固、密封良好	合格
		均压环安装	易积水部位最低点宜钻排水孔	易积水部位最低点宜钻排水孔	合格
		金属法兰胶装部位检查	胶装牢固密实并涂有性能良好的防水胶	胶装牢固密实并涂有性能良好的防水胶	合格
低压套 管安装	外观检查		清洁、无损伤	清洁、无损伤	合格
	金属法兰胶装部位检查		胶装牢固密实并涂有性能良好的防水胶	胶装牢固密实并涂有性能良好的防水胶	合格
	封装面检查		密封良好, 无渗漏油	密封良好, 无渗漏油	合格
	法兰连接		连接螺栓紧固	连接螺栓紧固	合格
调压切 换装置	无励磁 分接开	操作杆长度	三相一致	三相一致	合格
	有载调 压开关	转动器	动作灵活、密封良好	动作灵活、密封良好	合格
		分接头位置 与指示器指 示	对应, 且指示正确	对应, 且指示正确	合格
		油室密封	良好	良好	合格
储油柜 安装	内部检查		清洁、无杂物	清洁、无杂物	合格
	胶囊或隔膜		无变形、损伤, 且清洁	无变形、损伤, 且清洁	合格
	胶囊或隔膜气密性主控		无泄漏	无泄漏	合格
	胶囊口密封		无泄漏、呼吸通畅	无泄漏、呼吸通畅	合格
	油位计检查		指示正常、触点动作准确、绝缘良好	指示正常、触点动作准确、绝缘良好	合格