

# 客户配电房现场巡视记录

海美地高路

天气: 晴 室内气温: 31℃

巡视项目	正常状态	巡视结果
高压柜	完好, 无放电现象, 外皮无破损	✓
低压柜	无发红, 发热现象	✓
配电箱	防鼠油漆, 完整无裂缝, 防火、防水、防小动物封堵密实	✓
电缆沟	通道上有明显的标记, 无杂物及有腐蚀性的物质, 通道无开挖现象	✓
母线	无松动现象	✓
绝缘子	无放电现象, 无动作现象	✓
接地线	连接完好整齐, 沟内无杂物和积水, 孔洞封堵严密	✓
巡视记录		
温度	完好无异常, 无发红、发热现象	✓
声音	绝缘良好, 无放电声响现象	✓
巡视记录		
电压互感器	位置显示正确, 电压指示正确, 三相电压平衡	✓
电流互感器	表计运行正常, 封印齐全完整	✓
巡视记录		
电压互感器 (或刀闸)	位置显示正确, 电压指示正确, 三相电压平衡	✓
指示	抄录三相电压: 10kV1# A相: 6kV 伏 B相: 10kV 伏 C相: 10kV 伏 10kV2# A相: 10kV 伏 B相: 10kV 伏 C相: 10kV 伏	
断路器	装置运行正常, 无死机故障现象, 运行灯闪亮或长亮, 告警灯应不亮	✓
保护装置	带电显示灯及闭锁灯应符合实际运行状态, 信号继电器微动作	✓
电压互感器	1. 外观清洁完好, 无异常声响 2. 高、低压两侧接线完好, 无发红、发热现象 3. 一次及二次回路 (熔丝) 完好, 无接触不良、打火及放电现象 4. 二次回路无短路现象	✓
巡视记录		



高压 开 关 柜	开关柜面板	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开关分、合闸指示、手车位置指示、开关储能指示正确</li> <li>2. 三合一闭锁开关位置正确，控制开关在“就地”，信号继电器均未动作</li> </ol>	✓
	继电保护装置	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 装置运行正常，无死机故障现象，运行灯闪亮或长亮，告警灯应不亮，分、合闸灯与开关实际位置一致</li> <li>2. 保护定值符合定制通知单要求，所有跳、合闸压板投退正确</li> </ol>	✓
	高压开关	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 柜内照明正常，通过观察窗观察柜内设备应正常；绝缘子应完好，无破损，柜内应无放电声、异味和不均匀的机械噪声，柜体温升正常</li> <li>2. 高压开关外观清洁完好，高、低压两侧接线完好，无发红、发热现象</li> <li>3. SF6 设备 SF6 气体压力表显示应在正常值范围内，否则严禁分合闸操作</li> <li>4. 五防联锁齐全，动作可靠，位置正确</li> </ol>	✓
	电流互感器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外观清洁完好，二次回路无开路现象；</li> <li>2. 高、低压两侧接线完好，无发红、发热现象，无异常声响</li> <li>3. 一次及二次回路完好，无接触不良、打火及放电现象</li> </ol>	✓
	问题记录：		
变 压 器	变压器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 变压器运行声音应平稳正常，无异常声响，外观清洁完好，带电显示器显示正常</li> <li>2. 变压器高、低压两侧接线完好，无发红、发热现象，中性点接地良好</li> <li>3. 变压器套管及支柱瓷瓶应清洁、无破损和爬电痕迹</li> <li>4. 干式变压器外壳应无开裂缺损</li> <li>5. 油浸变压器油位、油色正常，无渗漏油现象；气体继电器阀门在开启位置，呼吸器中干燥剂颜色正常</li> <li>6. 变压器环氧树脂线圈外壳无开裂或结露现象</li> <li>7. 变压器中性点系统螺栓紧固无松动现象</li> <li>8. 变压器通风散热系统及风机完好</li> </ol>	✓
	温控仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 风机温控开关停、启风机定值设定正确，温控开关应在自动位置上</li> <li>2. 变压器温度正常，抄录温度： 1#变 56 ℃，2#变 56 ℃，3#变 ℃ 4#变 ℃，5#变 ℃，6#变 ℃</li> </ol>	
	问题记录：		
低 压 进 线 开 关 柜	低压开关	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 低压开关分、合闸指示正确</li> <li>2. 低压开关储能指示显示正确</li> <li>3. 无过热和异常声响</li> <li>4. 后柜导线与端子排接触良好，无发热现象，导线无损伤，固定可靠</li> </ol>	✓
	开关柜面板	分、合闸指示灯指示正确，互锁钥匙在运行位置	✓
	电压表计	400V 电压指示正确，三相电压平衡 抄录三相电压： 400V I： A相：228 伏， B相：228 伏 C相：228 伏 400V II： A相：226 伏， B相：225 伏 C相：226 伏 400V III： A相： 伏， B相： 伏 C相： 伏 400V IV： A相： 伏， B相： 伏 C相： 伏	



电流表计	抄录三相电流： 1#进线： A相: 265 安 B相: 255 安 C相: 232 安 2#进线： A相: 658 安 B相: 663 安 C相: 665 安 3#进线： A相: 安 B相: 安 C相: 安 4#进线： A相: 安 B相: 安 C相: 安		
问题记录:			
低压母联开关	低压开关	1. 低压开关分、合闸指示正确，低压开关储能指示显示正确 2. 无过热和异常声响 3. 后柜导线与端子排接触良好，无发热现象，导线无损伤，固定可靠	✓
	开关柜面板	分、合闸指示灯指示正确，互锁钥匙在退出位置	✓
	问题记录:		
低压出线开关柜	储能式开关	1. 低压开关分、合闸指示正确，低压开关储能指示显示正确 2. 无过热和异常声响 3. 后柜导线与端子排接触良好，无发热现象，导线无损伤，固定可靠	✓
	抽屉式开关	1. 低压开关分、合闸指示正确，无过热和异常声响 2. 后柜导线与端子排接触良好，无发热现象，导线无损伤，固定可靠	✓
	问题记录:		
电容器及其开关柜	低压开关	1. 低压开关分、合闸指示正确，低压开关储能指示显示正确 2. 无过热和异常声响 3. 后柜导线与端子排接触良好，无发热现象，导线无损伤，固定可靠	✓
	开关柜面板	无功补偿控制器运行正常，无死机故障现象，电容器组的投切在自动状态 抄录功率因数 PF： 1#PF: 0.9 2#PF: 0.9 3#PF: 4#PF: 5#PF: 6#PF: 7#PF: 8#PF: 9#PF:	
	电容器组	1. 电容器组连接小线应紧固，外壳无裂纹、无鼓包、无渗漏油和放电痕迹，内部有无放电声，无发红、发热现象 2. 电容器组控制回路应完整可靠，快速熔断器无熔断现象，各电容器投切指示灯应工作正常	✓
	问题记录:		

滤波柜	滤波器	安装牢固, 外壳完整严密, 无异常声响	✓
	柜面	监控系统运行正常, 无死机故障现象, 无异常事故告警提示	✓
	问题记录:		
(或充馈电屏) 直流电源柜	直流柜	1. 控制母线电压、电池电压显示正常, 系统故障灯不亮 2. 智能电力电源监控系统运行正常(轻碰触摸屏, 显示系统正常), 无死机故障现象, 无异常事故告警提示 3. 两个整流模块的电源灯应亮或闪亮, 故障及过温告警灯不亮	✓
	蓄电池	蓄电池运行正常, 连接小线紧固, 无析出物, 外壳无裂纹和放电痕迹	✓
	问题记录:		
	数据采集设备	外表清洁, 运行显示正常, 固定可靠	✓
	安全工器具	放置环境应符合要求, 外表应无破损现象, 无超周期现象,	✓
	消防器材	按规定位置放置, 数量应符合需要, 外观清洁完好, 无超周期现象,	✓
	门禁系统	工作正常	✓
	安防监控设备	工作正常	✓
	防小动物装置	工作正常, 鼠药按定置摆放, 数量未减少	✓
	问题记录:		
配电房本体	配电房门上就有相应的配电房标识, 门锁完好		✓
	室内无杂物、无积灰、油迹, 地面无积尘、无积水, 环境清洁整齐		✓
	室内墙面是否有起皮现象。屋顶墙面是否有渗水现象, 墙体是否清洁		✓
	地面是否清洁干净, 照明足够良好, 应急照明切换正常		✓
	问题记录:		
附设电缆沟	电缆排列整齐, 沟内清洁无积水		✓
	电缆沟应封堵严密, 以防小动物进入		✓
	问题记录:		
评估	正常状态		
	注意状态		✓
	异常状态		
	严重状态		
	说明:		

业主确认: 李保平  
日期: 2022年7月13日

巡视人: 张记  
日期: 2022年7月13日