

客户配电房现场巡视记录

大屠杀纪念馆

天气: 晴

室内气温: 27.8

客户名称:

巡视设备

巡视项目

正常状态

巡视结果

检查电缆头及电缆外部

完好, 无放电痕迹, 外皮无破损

检查电缆与引线连接处

无发红、发热现象

检查进线电缆穿墙套管及预留电缆穿墙套管

套管清洁、完整无裂缝, 防火、防水、防小动物封堵密实

电缆通道

通道上有明显的标记, 无重物及有腐蚀性的物质, 通道无开挖现象

电缆终端接地端子

牢靠紧固无松动

线路故障指示器

完整无损, 无动作现象

电缆沟

电缆排列整齐, 沟内无杂物和积水, 孔洞封堵严密

问题记录:

问题记录:

母线

完好无变形, 无发红、发热现象

桥架

绝缘瓷瓶牢固, 无放电松动现象

问题记录:

高压计量柜

计量手车

位置显示正确, 电压指示正确, 三相电压平衡

计量表计

表计运行正常, 封印齐全完整

问题记录:

电压互感器手车 (或刀闸)

位置显示正确, 电压指示正确, 三相电压平衡

表计

抄录三相电压:

10kV1#: A相: 10kV 伏 B相: 10kV 伏 C相: 10kV 伏

10kV2#: A相: 10kV 伏 B相: 10kV 伏 C相: 10kV 伏

智能综合装置

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

PT柜面板

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

问题记录:

电压互感器柜



高压 开 关 柜	开关柜面板	1. 开关分、合闸指示、手车位置指示、开关储能指示正确 2. 三合二闭锁开关位置正确，控制开关在“就地”，信号继电器均未动作	✓
	继电保护装置	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 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	✓
	高压开关	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 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 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 4. 五防联锁齐全，动作可靠，位置正确	✓
	电流互感器	1. 外观清洁完好，二次回路无开路现象： 2. 高、低压两侧接线完好，无发红、发热现象，无异常声响 3. 一次及二次回路完好，无接触不良、打火及放电现象	✓
	问题记录：		
变 压 器	变压器	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 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 3. 变压器套管及支柱瓷瓶应清洁、无破损和爬电痕迹 4. 干式变压器外壳应无开裂缺损 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 6. 变压器环氧树脂线圈外壳无开裂或结露现象 7. 变压器中性点系统螺栓紧固无松动现象 8. 变压器通风散热系统及风机完好	✓
	温控仪	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 2. 变压器温度正常，抄录温度： 1#变 56 °C，2#变 57.3 °C，3#变 °C 4#变 °C，5#变 °C，6#变 °C	
	问题记录：		
低 压 进 线 开 关 柜	低压开关	1. 低压开关分、合闸指示正确 2. 低压开关储能指示显示正确 3. 无过热和异常声响 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	✓
	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：227 伏 400V II： A 相：231 伏，B 相：231 伏，C 相：231 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: 594 安 B相: 397 安 C相: 576 安	2#进线: A相: 209 安 B相: 191 安 C相: 187 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
低压母联开	问题记录:				
	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:				
	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: 0.97 2#PF: 0.98 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:				

安装牢固，外壳完整严密，无异常声响

监控系统运行正常，无死机故障现象，无异常事故告警提示

滤波柜	柜面		
	问题记录:	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	
(或充馈电屏)柜	直流柜	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	
	蓄电池		
	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:		

客户名称
巡视设备

高压
电缆
及
电
线

业主确认: 李维
日期: 2022年6月14日

巡视人: 张记
日期: 2022年6月14日