

客户配电房现场巡视记录

大屠杀纪念馆配电房

天气: 晴 室内气温: 32℃

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埋电缆穿墙套管	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:		
母线	完好无变形, 无发红、发热现象	✓
绝缘	绝缘瓷瓶牢固, 无放电松动现象	✓
问题记录:		
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	
智能组合装置	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:		

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	✓
	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 61℃, 2#变 55℃, 3#变 ℃ 4#变 ℃, 5#变 ℃, 6#变 ℃	
	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: 230 伏, B相: 230 伏, C相: 230 伏 400V II: A相: 228 伏, B相: 229 伏, C相: 229 伏 400V III: A相: 伏, B相: 伏, C相: 伏 400V IV: A相: 伏, B相: 伏, C相: 伏	

关柜

抄录三相电流:

1#进线:	A相: 554 安	B相: 541 安	C相: 520 安
2#进线:	A相: 495 安	B相: 479 安	C相: 496 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

电压表计

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:

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:

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: 0.81	2#PF: 0.89	3#PF:	4#PF:	5#PF:
6#PF:	7#PF:	8#PF:	9#PF:	

电容器组

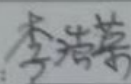
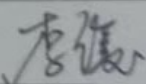
1. 电容器组连接小线应紧固, 外壳无裂纹、无鼓包、无渗漏油和放电痕迹, 内部有无放电声, 无发红、发热现象
2. 电容器组控制回路应完整可靠, 快速熔断器无熔断现象, 各电容器投切指示灯应工作正常

✓

问题记录:

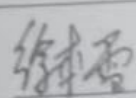
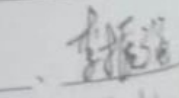
滤波柜	滤波器	安装牢固, 外壳完整严密, 无异常声响	✓
	柜面	监控系统运行正常, 无死机故障现象, 无异常事故告警提示	✓
	问题记录:		
(或充放电屏) 直流电源柜	直流柜	1. 控制母线电压、电池电压显示正常, 系统故障灯不亮 2. 智能电力电源监控系统运行正常(轻碰触摸屏, 显示系统正常), 无死机故障现象, 无异常事故告警提示 3. 两个整流模块的电源灯应亮或闪亮, 故障及过温告警灯不亮	✓
	蓄电池	蓄电池运行正常, 连接小线紧固, 无析出物, 外壳无裂纹和放电痕迹	✓
	问题记录:		
	数据采集设备	外表清洁, 运行显示正常, 固定可靠	✓
	安全工器具	放置环境应符合要求, 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:

日期: 2022 年 8 月 11 日

巡视人:

日期: 2022 年 8 月 11 日

 南京苏逸实业有限公司
 综合能源服务中心