

客户配电房现场巡视记录

客户名称: 大屠杀纪念馆

天气: 晴

室内气温: 26.3

巡视设备	巡视项目	正常状态	巡视结果
高压电缆及电缆沟	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:		
母线及桥架	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:		
电压互感器柜	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: 104 伏 B相: 104 伏 C相: 104 伏 10kV2#: A相: 104 伏 B相: 104 伏 C相: 104 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:		

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；气体继电器油门在开启位置，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 <u>53.8</u> °C，2#变 <u>51</u> °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: <u>230</u> 伏，B 相: <u>230</u> 伏 C 相: <u>230</u> 伏 400V II: A 相: <u>229</u> 伏，B 相: <u>229</u> 伏 C 相: <u>230</u> 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：43 安 B相：33 安 C相：27 安 2#进线： A相：177 安 B相：143 安 C相：160 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: 0.96 2#PF: 0.97 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		
	柜面	安装牢固，外壳完整严密，无异常声响	✓
	问题记录：	监控系统运行正常，无死机故障现象，无异常事故告警提示	✓
(或充馈电屏)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：李瑞东
日期：2022年5月13日

巡视人：张红、李振
日期：2022年5月13日
南京苏逸实业有限公司
综合能源服务中心