### 东葛院区变压器

### 维护、试验设备清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表1：维护设备清单** | | |
| **一、东葛院区住院综合楼地下室配电房（设备维护）** | | |
| **维护设备名称** | **设备容量** | **数量** |
| 变压器 | 1250 kVA | 4 |
| 高压进线柜 |  | 2 |
| 高压计量柜 |  | 2 |
| 高压出线柜 |  | 6 |
| 高压母线提升柜 |  | 3 |
| 高压联络柜 |  | 1 |
| 低压进线柜 |  | 4 |
| 低压计量柜 |  | 3 |
| 低压出线柜 |  | 21 |
| 低压补偿柜 |  | 4 |
| 低压联络柜 |  | 2 |
| 低压切换柜 |  | 1 |
| 维护设备金额 |  |  |
| **二、东葛院区住院北楼后箱变（设备维护）** | | |
| **维护设备名称** | **设备容量** | **数量** |
| 变压器 | 1250 kVA | 1 |
| 高压进线柜 |  | 2 |
| 高压出线柜 |  | 2 |
| 低压进线柜 |  | 1 |
| 低压出线柜 |  | 5 |
| 低压补偿柜 |  | 2 |
| 低压切换柜 |  | 1 |
| 维护设备金额 |  |  |
| **三、东葛院区门诊2号楼楼配电房（设备维护）** | | |
| **维护设备名称** | **设备容量** | **数量** |
| 变压器 | 1600 kVA | 1 |
| 高压进线柜 |  | 1 |
| 高压出线柜 |  | 1 |
| 低压进线柜 |  | 1 |
| 低压出线柜 |  | 6 |
| 低压补偿柜 |  | 2 |
| 维护设备金额 |  |  |
| **四、生活一区配电房（设备维护）** | | |
| **维护设备名称** | **设备容量** | **数量** |
| 变压器 | 1250kVA | 1 |
| 高压进线柜 |  | 1 |
| 低压进线柜 |  | 1 |
| 低压出线柜 |  | 1 |
| 低压计量柜 |  | 1 |
| 低压补偿柜 |  | 1 |
| 维护设备金额 |  |  |
| **五、生活二区配电房（设备维护）** | | |
| **维护设备名称** | **设备容量** | **数量** |
| 变压器 | 400VA | 1 |
| 低压进线柜 |  | 1 |
| 低压出线柜 |  | 2 |
| 低压计量柜 |  | 1 |
| 低压补偿柜 |  | 1 |
| 维护设备金额 |  |  |
| **六、仙葫院区箱变（设备维护）** | | |
| **维护设备名称** | **设备容量** | **数量** |
| 变压器 | 400VA | 1 |
| 高压进线柜 |  | 1 |
| 低压进线柜 |  | 1 |
| 低压出线柜 |  | 2 |
| 低压计量柜 |  | 1 |
| 低压补偿柜 |  | 1 |
|  |  |  |
| **表2：试验设备清单** | | |
| **一、东葛院区住院综合楼地下室配电房（设备试验）** | | |
| **试验设备名称** | **设备容量** | **数量** |
| 变压器 | 1250 kVA | 4 |
| 高压进线柜 |  | 2 |
| 高压计量柜 |  | 2 |
| 高压出线柜 |  | 6 |
| 高压母线提升柜 |  | 3 |
| 高压联络柜 |  | 1 |
| 低压进线柜 |  | 4 |
| 低压计量柜 |  | 3 |
| 低压出线柜 |  | 21 |
| 低压补偿柜 |  | 4 |
| 低压联络柜 |  | 2 |
| 低压切换柜 |  | 1 |
| 高压电缆（进线） |  | 2 |
| 高压电缆（出线） |  | 6 |
| 继电保护 |  | 4 |
| 蓄电池 |  | 1 |
| 备自投 |  | 1 |
| 发电机 |  | 1 |
| 安全工器具 |  | 1 |
| **二、东葛院区住院北楼后箱变（设备试验）** | | |
| **试验设备名称** | **设备容量** | **数量** |
| 变压器 | 1250 kVA | 1 |
| 高压进线柜 |  | 2 |
| 高压出线柜 |  | 2 |
| 低压进线柜 |  | 1 |
| 低压出线柜 |  | 5 |
| 低压补偿柜 |  | 2 |
| 低压切换柜 |  | 1 |
| 高压电缆 |  | 1 |
| **三、东葛院区旧门诊楼配电房（设备试验）** | | |
| **试验设备名称** | **设备容量** | **数量** |
| 变压器 | 1600 kVA | 1 |
| 高压进线柜 |  | 1 |
| 高压出线柜 |  | 1 |
| 低压进线柜 |  | 1 |
| 低压出线柜 |  | 6 |
| 低压补偿柜 |  | 2 |
| 高压电缆 |  | 1 |
| **四、生活一区配电房（设备试验）** | | |
| **试验设备名称** | **设备容量** | **数量** |
| 变压器 | 1250kVA | 1 |
| 高压进线柜 |  | 1 |
| 低压进线柜 |  | 1 |
| 低压出线柜 |  | 1 |
| 低压计量柜 |  | 1 |
| 低压补偿柜 |  | 1 |
| 高压电缆 |  | 1 |
| **五、生活二区配电房（设备试验）** | | |
| **试验设备名称** | **设备容量** | **数量** |
| 变压器 | 400kVA | 1 |
| 变压器油样 |  | 1 |
| 高压令克 |  | 1 |
| 高压负荷开关 |  | 1 |
| 低压进线柜 |  | 1 |
| 低压出线柜 |  | 2 |
| 低压计量柜 |  | 1 |
| 低压补偿柜 |  | 1 |
| 高压电缆 |  | 1 |
| **六、仙葫院区箱变（设备试验）** | | |
| **试验设备名称** | **设备容量** | **数量** |
| 变压器 | 400kVA | 1 |
| 高压进线柜 |  | 1 |
| 低压进线柜 |  | 1 |
| 低压出线柜 |  | 3 |
| 低压计量柜 |  | 1 |
| 低压补偿柜 |  | 1 |
| 高压电缆 |  | 1 |

### 维护、试验设备周期清单

**表1：设备维护周期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **一、东葛院区住院综合楼地下室配电房（设备维护）** | | | | | 维护设备名称 | 年维护巡检周期 | 设备容量 | 数量 | | 变压器 | 二月一次 | 1250 kVA | 4 | | 高压进线柜 | 二月一次 |  | 2 | | 高压计量柜 | 二月一次 |  | 2 | | 高压出线柜 | 二月一次 |  | 6 | | 高压母线提升柜 | 二月一次 |  | 3 | | 高压联络柜 | 二月一次 |  | 1 | | 低压进线柜 | 二月一次 |  | 4 | | 低压计量柜 | 二月一次 |  | 3 | | 低压出线柜 | 二月一次 |  | 21 | | 低压补偿柜 | 二月一次 |  | 4 | | 低压联络柜 | 二月一次 |  | 2 | | 低压切换柜 | 二月一次 |  | 1 | | **二、东葛院区住院北楼后箱变（设备维护）** | | | | | 维护设备名称 | 年维护巡检周期 | 设备容量 | 数量 | | 变压器 | 二月一次 | 1250 kVA | 1 | | 高压进线柜 | 二月一次 |  | 2 | | 高压出线柜 | 二月一次 |  | 2 | | 低压进线柜 | 二月一次 |  | 1 | | 低压出线柜 | 二月一次 |  | 5 | | 低压补偿柜 | 二月一次 |  | 2 | | 低压切换柜 | 二月一次 |  | 1 | | **三、东葛院区旧门诊楼配电房（设备维护）** | | | | | 维护设备名称 | 年维护巡检周期 | 设备容量 | 数量 | | 变压器 | 二月一次 | 1600 kVA | 1 | | 高压进线柜 | 二月一次 |  | 1 | | 高压出线柜 | 二月一次 |  | 1 | | 低压进线柜 | 二月一次 |  | 1 | | 低压出线柜 | 二月一次 |  | 6 | | 低压补偿柜 | 二月一次 |  | 2 | | **四、生活一区配电房（设备维护）** | | | | | 维护设备名称 | 年维护巡检周期 | 设备容量 | 数量 | | 变压器 | 二月一次 | 1250kVA | 1 | | 高压进线柜 | 二月一次 |  | 1 | | 低压进线柜 | 二月一次 |  | 1 | | 低压出线柜 | 二月一次 |  | 1 | | 低压计量柜 | 二月一次 |  | 1 | | 低压补偿柜 | 二月一次 |  | 1 | | **五、生活二区配电房（设备维护）** | | | | | 维护设备名称 | 年维护巡检周期 | 设备容量 | 数量 | | 变压器 | 二月一次 | 400VA | 1 | | 低压进线柜 | 二月一次 |  | 1 | | 低压出线柜 | 二月一次 |  | 2 | | 低压计量柜 | 二月一次 |  | 1 | | 低压补偿柜 | 二月一次 |  | 1 | | **六、仙葫院区箱变（设备维护）** | | | | | 维护设备名称 | 年维护巡检周期 | 设备容量 | 数量 | | 变压器 | 二月一次 | 400VA | 1 | | 高压进线柜 | 二月一次 |  | 1 | | 低压进线柜 | 二月一次 |  | 1 | | 低压出线柜 | 二月一次 |  | 2 | | 低压计量柜 | 二月一次 |  | 1 | | 低压补偿柜 | 二月一次 |  | 1 | |  |  |  |  | | **表2：设备试验周期** | | | | | **一、东葛院区住院综合楼地下室配电房（设备试验）** | | | | | 试验设备名称 | 年试验周期 | 设备容量 | 数量 | | 变压器 | 一年一次 | 1250 kVA | 4 | | 高压进线柜 | 一年一次 |  | 2 | | 高压计量柜 | 一年一次 |  | 2 | | 高压出线柜 | 一年一次 |  | 6 | | 高压母线提升柜 | 一年一次 |  | 3 | | 高压联络柜 | 一年一次 |  | 1 | | 低压进线柜 | 一年一次 |  | 4 | | 低压计量柜 | 一年一次 |  | 3 | | 低压出线柜 | 一年一次 |  | 21 | | 低压补偿柜 | 一年一次 |  | 4 | | 低压联络柜 | 一年一次 |  | 2 | | 低压切换柜 | 一年一次 |  | 1 | | 高压电缆（进线） | 一年一次 |  | 2 | | 高压电缆（出线） | 一年一次 |  | 6 | | 继电保护 | 一年一次 |  | 4 | | 蓄电池 | 一年一次 |  | 1 | | 备自投 | 一年一次 |  | 1 | | 发电机 | 一年一次 |  | 1 | | 安全工器具 | 一年一次 |  | 1 | | **二、东葛院区住院北楼后箱变（设备试验）** | | | | | 试验设备名称 | 年试验周期 | 设备容量 | 数量 | | 变压器 | 一年一次 | 1250 kVA | 1 | | 高压进线柜 | 一年一次 |  | 2 | | 高压出线柜 | 一年一次 |  | 2 | | 低压进线柜 | 一年一次 |  | 1 | | 低压出线柜 | 一年一次 |  | 5 | | 低压补偿柜 | 一年一次 |  | 2 | | 低压切换柜 | 一年一次 |  | 1 | | 高压电缆 | 一年一次 |  | 1 | | **三、东葛院区旧门诊楼配电房（设备试验）** | | | | | 试验设备名称 | 年试验周期 | 设备容量 | 数量 | | 变压器 | 一年一次 | 1600 kVA | 1 | | 高压进线柜 | 一年一次 |  | 1 | | 高压出线柜 | 一年一次 |  | 1 | | 低压进线柜 | 一年一次 |  | 1 | | 低压出线柜 | 一年一次 |  | 6 | | 低压补偿柜 | 一年一次 |  | 2 | | 高压电缆 | 一年一次 |  | 1 | | **四、生活一区配电房（设备试验）** | | | | | 试验设备名称 | 年试验周期 | 设备容量 | 数量 | | 变压器 | 一年一次 | 1250kVA | 1 | | 高压进线柜 | 一年一次 |  | 1 | | 低压进线柜 | 一年一次 |  | 1 | | 低压出线柜 | 一年一次 |  | 1 | | 低压计量柜 | 一年一次 |  | 1 | | 低压补偿柜 | 一年一次 |  | 1 | | 高压电缆 | 一年一次 |  | 1 | | **五、生活二区配电房（设备试验）** | | | | | 试验设备名称 | 年试验周期 | 设备容量 | 数量 | | 变压器 | 一年一次 | 400kVA | 1 | | 变压器油样 | 一年一次 |  | 1 | | 高压令克 | 一年一次 |  | 1 | | 高压负荷开关 | 一年一次 |  | 1 | | 低压进线柜 | 一年一次 |  | 1 | | 低压出线柜 | 一年一次 |  | 2 | | 低压计量柜 | 一年一次 |  | 1 | | 低压补偿柜 | 一年一次 |  | 1 | | 高压电缆 | 一年一次 |  | 1 | | **六、仙葫院区箱变（设备试验）** | | | | | 试验设备名称 | 年试验周期 | 设备容量 | 数量 | | 变压器 | 一年一次 | 400kVA | 1 | | 高压进线柜 | 一年一次 |  | 1 | | 低压进线柜 | 一年一次 |  | 1 | | 低压出线柜 | 一年一次 |  | 3 | | 低压计量柜 | 一年一次 |  | 1 | | 低压补偿柜 | 一年一次 |  | 1 | | 高压电缆 | 一年一次 |  | 1 | |  |  |  |  |

### 电气设备及电力设施维护及试验内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **不停电巡视** | **主要巡视设备/部位** | **主要检查内容** | **备注** |
| 户外高压设备 | 柱上真空开关 | 开关进、出线接线柱接线部位有无放电、发热；分、合指示是否处于正常位置；老化陈旧程度是否符合运行要求。 |  |
| 柱上真空开关支架 | 支架陈旧或腐蚀程度是否仍符合运行要求。 |  |
| 分界开关 | 开关进、出线接线柱接线部位有无放电、发热变色；分、合指示是否处于正常位置；陈旧程度是否仍符合运行要求。 |  |
| 分界开关支架 | 支架陈旧或腐蚀程度是否仍符合运行要求。 |  |
| 高压令克 | 令克上、下触头接触合到位情况；有无打火发热变色现象；瓷裙部分有无裂痕；接头是否发热；陈旧程度是否仍符合运行要求。 |  |
| 高压令克安装横担 | 陈旧或腐蚀程度是否仍符合运行要求 |  |
| 高压隔离开关 | 开关分、合是否到位；有无打火发热变色现象；瓷裙部分有无裂痕；接头是否发热；陈旧程度是否仍符合运行要求。 |  |
| 隔离开关安装横担 | 陈旧或腐蚀程度是否仍符合运行要求 |  |
| 高压绝缘子 | 高压绝缘子有无裂痕；有无放电痕迹；陈旧程度是否仍符合运行要求。 |  |
| 高压引线 | 有无脱落；接头是否发热变色。 |  |
| 线夹 | 有无打火；发热变色；脱落现象。 |  |
| 高压避雷器 | 有无受雷击烧黑；有无裂痕；陈旧程度是否仍符合运行要求。 |  |
| 高压避雷器安装横担 | 陈旧或腐蚀程度是否仍符合运行要求。 |  |
| 户外高压电缆头 | 有无破损、放电发热变色痕迹。 |  |
| 接火杆上杆和电缆外观 | 有无破损、放电发热变色痕迹。 |  |
| 高压电缆枕头担 | 陈旧或腐蚀程度是否仍符合运行要求 |  |
| 高压电缆保护夹 | 有无安装电缆保护夹；陈旧或腐蚀程度是否符合运行要求。 |  |
| 接地线及接地引下线 | 是否完好 |  |
| 干式变压器 | 外观检查 | 变压器有无积尘、绕组绝缘有无破裂、支柱绝缘子有无破裂 |  |
| 变压器负荷监测 | 变压器三相电流、电压是否平衡、是否超额定负荷 |  |
| 高、低压接线柱 | 有无安装绝缘护套、测温仪检测接点有无发热现象 |  |
| 变压器运行声音 | 有无异响 |  |
| 变压器铁芯温度 | 测温枪检测铁芯温度（铁芯温度<120℃） |  |
| 高压组别联接杆 | 有无断裂痕迹、绝缘距离是否符合要求（＞12.5cm） |  |
| 变压器温控仪及散热风机 | 运行是否正常、温度显示是否正确、启动及运行是否正常、有无散热风扇碰壳现象 |  |
| 油浸式变压器 | 外观检查 | 有无积尘、有无树枝、藤蔓、杂草等异物靠近、高低压套管有无破裂、渗油 |  |
| 变压器负荷监测 | 变压器三相电流、电压是否平衡、是否超额定负荷 |  |
| 高、低压接线柱 | 有无安装绝缘护套、测温仪检测接点有无发热现象 |  |
| 呼吸器 | 观察有无变色 |  |
| 胶珠、密封胶垫 | 观察有无破损、老化、渗油 |  |
| 顶层油温 | 测温枪检测油面温度（顶层油温<85℃） |  |
| 油位 | 观察有无缺油现象 |  |
| 变压器运行声音 | 有无异响 |  |
| 户内高压设备 | 高压进线柜 | 观察进线开关合闸是否到位；高压进线电缆头、高压避雷器、绝缘子、套管、CT等柜内设备有无放电，柜内有无孔洞未堵，静听柜内有无异响。带电、分、合闸等指示灯是否正常。测温枪从观察窗检测柜内各接点温度是否过高；柜内有无积尘、蜘蛛网等。 |  |
| 高压计量柜 | 观察绝缘子、套管、PT等柜内设备有无放电，柜内有无孔洞未堵，静听柜内有无异响；柜内有无积尘、蜘蛛网等。 |  |
| 高压母联柜 | 观察母联开关合闸是否到位，绝缘子、套管、等柜内设备有无放电，柜内有无孔洞未堵，静听柜内有无异响；测温枪从观察检测柜内各接点温度是否过高；柜内有无积尘、蜘蛛网等。 |  |
| 高压出线柜 | 观察出线开关合闸是否到位，高压出线电缆头、高压避雷器绝缘子、套管等柜内设备有无放电，有无孔洞未堵，柜内有无异响；带电、分、合闸等；指示灯是否正常，测温枪从观察窗检测柜内各接点温度是否过高。柜内有无积尘、蜘蛛网等；检测电流是否超负荷。 |  |
| 户内低压设备 | 低压进线柜 | 进线刀开关接触是否良好，分、合闸等指示灯是否正常；低压断路器运行是否有异响；一、二次线是否有发热、烧焦现象；测温枪检测各接点温度是否过高；有无积尘、蜘蛛网等；有无孔洞未堵；柜门、锁有无损，柜门合闭是否正常。 |  |
| 低压计量柜 | 电度表铅封是否完好；一、二次线是否有发热、烧焦现象；有无积尘、蜘蛛网等；有无孔洞未堵。 |  |
| 低压母联柜 | 母联开关接触是否良好；分、合闸等指示灯是否正常；一、二次线是否有发热、烧焦现象；测温枪检测各接点温度是否过高；有无积尘、蜘蛛网等；有无孔洞未堵；柜门、锁有无损；柜门合闭是否正常。 |  |
| 低压出线柜 | 出线刀开关接触是否良好；分、合闸等指示灯是否正常；出线低压断路器、空气开关运行是否有异响；一、二次线是否有发热、烧焦现象；测温枪检测各接点温度是否过高；有无积尘、蜘蛛网等；有无孔洞未堵；柜门、锁有无损，柜门闭合是否正常；钳形电流表检测电流是否超负荷，电压是否正常。 |  |
| 电容柜 | 是否投入无功补偿，是否满足无功补偿；刀开关接触是否良好，接触器有无故障；电容外观检查有无变形；一、二次线是否有发热、烧焦现象。 |  |
| 低压配电箱 | 总进线开关运行是否有异响；一、二次线是否有发热、烧焦现象；电度表铅封是否完好；测温枪检测各接点温度是否过高；有无积尘、蜘蛛网等；有无孔洞未堵；柜门、锁有无损，柜门闭合是否正常。 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **停电检测部位** | **主要巡视设备/部位** | **主要检查内容** | **线路停电配合情况下进行** |
| 户外高压部份 | 柱上真空开关 | 对分、合闸进行操作，如不正常进行检修；登杆检查进、出线接线部位接线有无松动，有无放电痕迹； |  |
| 柱上真空开关支架 | 登杆检查支架陈旧或腐蚀程度是否仍符合运行要求。 |  |
| 分界开关 | 对分、合闸进行操作，如不正常进行检修；登杆检查进、出线接线部位接线有无松动，有无放电痕迹； |  |
| 分界开关支架 | 登杆检查陈旧或腐蚀程度是否仍符合运行要求。 |  |
| 高压令克 | 对分、合闸进行操作，如不正常进行检修；登杆检查进、出线接线部位接线有无松动，有无放电痕迹、清洁令克三相瓷裙； |  |
| 高压令克安装横担 | 登杆检查陈旧或腐蚀程度是否仍符合运行要求。 |  |
| 高压隔离开关 | 对分、合闸进行操作，如不正常进行检修；登杆检查进、出线接线部位接线有无松动，有无放电痕迹，清洁开关三相瓷裙； |  |
| 高压隔离开关安装横担 | 登杆检查支架陈旧或腐蚀程度是否仍符合运行要求。 |  |
| 高压绝缘子 | 登杆检查有无击穿、放电痕迹 |  |
| 高压引线 | 登杆检查有无击穿、放电痕迹；线夹接头处有无松动；导线有无断股 |  |
| 线夹 | 登杆检查与导线连接有无松动 |  |
| 高压避雷器 | 登杆检查有无击穿、放电痕迹 |  |
| 高压避雷器安装横担 | 登杆检查陈旧或腐蚀程度是否仍符合运行要求。 |  |
| 电缆头及电缆外观 | 登杆检查有无击穿、放电痕迹 |  |
| 接火杆上杆和电缆外观 | 登杆检查有无击穿、放电痕迹 |  |
| 高压电缆枕头担 | 登杆检查支架陈旧或腐蚀程度是否符合运行要求 |  |
| 高压电缆保护夹 | 登杆检查支架陈旧或腐蚀程度是否符合运行要求 |  |
| 接地线 | 登杆检查接地线连接部位是否牢固 |  |
| 干式变压器 | 外观检查 | 有无积尘、绕组绝缘有无破裂、支柱绝缘子有无破裂 |  |
| 高、低压接线柱 | 高、低压接线、导杆本体有无松动、进行紧固。 |  |
| 高压组别联接杆 | 高压组别联接杆有无松动、进行紧固 |  |
| 调压分接联片 | 调压分接联片螺丝紧固 |  |
| 变压器温控仪、风机 | 运行是否正常、启动是否正常、有无碰壳现象 |  |
| 变压器各部位螺栓 | 变压器各部位螺栓紧固，绝缘垫块有无位移、松动或脱落 |  |
| 油浸式变压器 | 外观检查 | 清扫积尘、清除靠近变压器的树枝、藤蔓、杂草等异物靠近、高低压套管有无破裂、渗油 |  |
| 高、低压接线柱 | 高、低压接线、导杆本体有无松动 |  |
| 呼吸器 | 检查是否更换 |  |
| 胶珠、密封胶垫 | 老化更换 |  |
| 调压阀 | 档位调节是否正常 |  |
| 油标 | 缺油加油 |  |
| 取油样 | 油样试验 |  |
| 户内高压设备 | 高压进线柜 | 检查开关分、合闸操作是否正常，开关机械转动部是否润滑；检查一、二次接线有无烧坏，绝缘部位有无放电痕迹；检查指示灯、仪表是否正常；封堵柜内孔洞；检查柜门、锁有无损坏，柜门开、闭是否正常；清扫柜内有无积尘、蜘蛛网。 |  |
| 高压计量柜 | 检查一、二次次线有无烧坏，绝缘部位有无放电痕迹；封堵柜内孔洞，检查柜门、锁有无损坏，柜门开、闭是否正常；清扫柜内积尘、蜘蛛网。 |  |
| 高压母联柜 | 检查开关分、合闸操作是否正常，开关机械转动部是否润滑；检查一、二次接线有无烧坏，绝缘部位有无放电痕迹；封堵柜内孔洞；检查柜门、锁有无损坏，柜门开、闭是否正常；清扫柜内有无积尘、蜘蛛网。 |  |
| 高压出线柜 | 检查开关分、合闸操作是否正常，开关机械转动部是否润滑；检查一、二次接线有无烧坏，绝缘部位有无放电痕迹；检查指示灯、仪表是否正常；封堵柜内孔洞；检查柜门、锁有无损坏，柜门开、闭是否正常；清扫柜内有无积尘、蜘蛛网。 |  |
| 户内低压设备 | 低压进线柜 | 检查刀开关、断路器分、合闸操作是否正常，开关机械传动部是否润滑；检查一、二次接线有无烧坏，绝缘部位有无放电痕迹；检查指示灯、仪表是否正常；封堵柜内孔洞；检查柜门、锁有无损坏，柜门开、闭是否正常；清扫柜内积尘、蜘蛛网。 |  |
| 低压计量柜 | 检查一、二次接线有无烧坏，绝缘部位有无放电痕迹；封堵柜内孔洞；检查柜门、锁有无损坏，柜门开、闭是否正常；清扫柜内积尘、蜘蛛网。 |  |
| 低压母联柜 | 检查刀开关、断路器分、合闸操作是否正常，开关机械传动部是否润滑；检查一、二次接线有无烧坏，绝缘部位有无放电痕迹；检查指示灯、仪表是否正常；封堵柜内孔洞；检查柜门、锁有无损坏，柜门开、闭是否正常；清扫柜内积尘、蜘蛛网。 |  |
| 低压出线柜 | 检查刀开关、断路器、空气开关分、合闸操作是否正常，开关机械传动部是否润滑；检查一、二次接线有无烧坏，绝缘部位有无放电痕迹；检查指示灯、仪表是否正常；封堵柜内孔洞；检查柜门、锁有无损坏，柜门开、闭是否正常；清扫柜内积尘、蜘蛛网 |  |
| 电容柜 | 检察无功补偿装置是否正常；刀开关、接触器有、无故障；更换外观检查有无变形的电容；检查一、二次接线有无烧坏，绝缘部位有无放电痕迹，检查指示灯、仪表是否正常；封堵柜内孔洞；检查柜门、锁有无损坏，柜门开、闭是否正常；清扫柜内积尘、蜘蛛网 |  |
| 低压配电箱 | 总进线开关分、合是否正常，检查一、二次线是否有发热、烧焦现象；清扫柜内积尘、蜘蛛网等；封堵孔洞；柜门、锁有无损，柜门开、闭是否是正常。 |  |
| 检测试验 | 主要试验设备 | 主要试验内容 |  |
| 变压器 | 绝缘电阻测试、直阻测试、交流耐压、变压器变比、空负载测试 |  |
| 高压进线柜 | 绝缘电阻测试、交流耐压 |  |
| 高压计量柜 | 绝缘电阻测试、交流耐压 |  |
| 高压母联柜 | 绝缘电阻测试、交流耐压 |  |
| 高压出线柜 | 绝缘电阻测试、交流耐压 |  |
| 低压进线柜 | 绝缘电阻测试、电流回路及表计检测 |  |
| 低压电容柜 | 绝缘电阻测试、交流耐压 |  |
| 高压电缆 | 绝缘电阻测试、耐压测试 |  |
| 断路器 | 绝缘电阻测试、交流耐压及回路电阻测试，分合闸特性及分合闸动作电压测式 |  |
| 负荷开关 | 绝缘电阻测试、交流耐压及回路电阻测试，分合闸特性及分合闸动作电压测式 |  |
| 电压、电流互感器 | 交流耐压、绝缘电阻、直流电阻测试、变比及极性测试 |  |
| 柱上真空开关 | 绝缘电阻测试、交流耐压及回路电阻测试，分合闸特性及分合闸动作电压测式 |  |
| 隔离开关 | 交流耐压、绝缘电阻、回路电阻及分合闸动作测试 |  |