|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 维保内容 | 巡检说明 | 单位 | 数量 | 月 |
| 高压开关柜 | 外壳无变形，无损伤；外表清洁无杂物；柜体的铭牌和标识黏贴整齐，无脱落。 | 3月1次 | 台 | 8 | 12 |
| 带电显示器、表计显示正常 |
| 电度表运行正常（与日常运行值比较，无差别或差别不大且无故障报警） |
| 相关器件、电气接点及电线、电缆无超过规定温度现象 |
| 柜内无放电声、异味和不均匀的机械噪声,柜体温升正常 |
| 各连接点螺丝无松动、过热现象 |
| 操作方式、选择开关、机械操作把手投切位置正确，控制电源及电压回路电源分合闸指示正确 |
| 柜体无过热、变形，各封闭板螺丝齐全，无松动、锈蚀 |
| 柜体接地牢固可靠,封闭性能及防小动物设施完好 |
| 断路器 | 断路器操作结构完好无积尘,二次端子无锈蚀 | 3月1次 | 台 | 6 | 12 |
| 分、合闸位置正确，控制开关与指示灯位置对应 |
| 操动机构已储能、外罩及间隔门关闭良好 |
| 端子排接线无松动 |
| 辅助开关安装牢固,触片接触良好,触点切换灵活,触点接触电阻小于5Ω； |
| 绝缘筒、导电触臂的绝缘罩外观完好，无明显崩裂、发热发黑、凝露放电、积尘情况 |
| 底盘车摇进摇出灵活,无明显卡滞及异常响声,开关机构与底盘车的联锁开启、闭锁灵活、可靠 |
| 综保 | 电源指示灯及工作电源是否正常工作 | 3月1次 | 台 | 5 | 12 |
| 画面指示正常，时钟走时准确、采样值健全 |
| 电气元件无过热、无异音、无异味 |
| 切换开关、刀闸、连片、熔断器接触良好 |
| 继电器接点无抖动和烧伤痕迹 |
| 端子排无松动 |
| 10KV高压电缆试验 | 观察电缆线路的电流表，实际电流不超出电缆线路的额定载流量 | 3月1次 | 条 | 4 | 12 |
| 电缆终端头的连接点无过热变色 |
| 并联使用的电缆的无因负荷分配不均而导致某根电缆过热 |
| 无打火、放电声响及异常气味 |
| 终端接地线无异常 |
| 外护套和终端无破损 |
| 直流屏 | 连接引线应无松动，无腐蚀，绝缘完好，导线焊点无脱焊 | 3月1次 | 台 | 1 | 12 |
| 各元件、部件应完整无损；各插接件、印刷线路板应无变形、无腐蚀、无损伤。 |
| 检查蓄电池组的连接点，接触是否严密，有无氧化 |
| 蓄电池壳体应无破裂、无漏液、无爬碱 |
| 电池极板无弯曲、无变形；活性物质无脱落、无硫化；极板无腐蚀，极板颜色应正常 |
| 干式变压器 | 一、二次电压电流变化在规定范围内 | 3月1次 | 台 | 2 | 12 |
| 测温装置显示数值在设定范围内 |
| 发出连续均匀电磁声、无异响 |
| 外壳接地良好 |
| 各部位红外测温正常 |
| 局部放电值在允许范围之内 |
| **二、老配电室** |
| 项目名称 | 维保内容 | 巡检说明 | 单位 | 数量 | 月 |
| 高压开关柜 | 外壳无变形，无损伤；外表清洁无杂物；柜体的铭牌和标识黏贴整齐，无脱落。 | 3月1次 | 台 | 6 | 12 |
| 带电显示器、表计显示正常 |
| 电度表运行正常（与日常运行值比较，无差别或差别不大且无故障报警） |
| 相关器件、电气接点及电线、电缆无超过规定温度现象 |
| 柜内无放电声、异味和不均匀的机械噪声,柜体温升正常 |
| 各连接点螺丝无松动、过热现象 |
| 操作方式、选择开关、机械操作把手投切位置正确，控制电源及电压回路电源分合闸指示正确 |
| 柜体无过热、变形，各封闭板螺丝齐全，无松动、锈蚀 |
| 柜体接地牢固可靠,封闭性能及防小动物设施完好 |
| 断路器 | 断路器操作结构完好无积尘,二次端子无锈蚀 | 3月1次 | 台 | 4 | 12 |
| 分、合闸位置正确，控制开关与指示灯位置对应 |
| 操动机构已储能、外罩及间隔门关闭良好 |
| 端子排接线无松动 |
| 辅助开关安装牢固,触片接触良好,触点切换灵活,触点接触电阻小于5Ω； |
| 绝缘筒、导电触臂的绝缘罩外观完好，无明显崩裂、发热发黑、凝露放电、积尘情况 |
| 底盘车摇进摇出灵活,无明显卡滞及异常响声,开关机构与底盘车的联锁开启、闭锁灵活、可靠 |
| 综保 | 电源指示灯及工作电源是否正常工作 | 3月1次 | 台 | 4 | 12 |
| 画面指示正常，时钟走时准确、采样值健全 |
| 电气元件无过热、无异音、无异味 |
| 切换开关、刀闸、连片、熔断器接触良好 |
| 继电器接点无抖动和烧伤痕迹 |
| 端子排无松动 |
| 干式变压器 | 一、二次电压电流变化在规定范围内 | 3月1次 | 台 | 2 | 12 |
| 测温装置显示数值在设定范围内 |
| 发出连续均匀电磁声、无异响 |
| 外壳接地良好 |
| 各部位红外测温正常 |
| 局部放电值在允许范围之内 |
| 10KV高压电缆试验 | 观察电缆线路的电流表，实际电流不超出电缆线路的额定载流量 | 3月1次 | 条 | 4 | 12 |
| 电缆终端头的连接点无过热变色 |
| 并联使用的电缆的无因负荷分配不均而导致某根电缆过热 |
| 无打火、放电声响及异常气味 |
| 终端接地线无异常 |
| 外护套和终端无破损 |
| **三、春检、秋检** |
| 项目名称 | 检修内容 | 检修说明 | 单位 | 数量 | 季度 |
| 新变电室 | **高压开关柜的检修包括：**开关柜体、柜面仪表及指示装置、综保装置及二次回路、接地装置、机械部位和开关内的真空断路器、高压限流熔断器、电流互感器、过电压保护器设备交流耐压试验、辅助回路和控制回路交流耐压试验、分合闸时间特性、同期性测试、导电回路电阻测试、CT\PT绝缘遥测、断路器机械特性、直流泄漏电流试验、直流耐压试验电缆检修内容包括：电缆孔密封完好、电缆头固定螺栓无松动、电缆标识牌无脱落、电缆相序色标无脱落、接地线无松动、热成像异常温度检查直流耐压、交流耐压、接地电阻、相间绝缘电阻直流屏检修内容包括：各仪表指示正常，浮充电压负荷电流、浮充电流、电池电压均在正常范围内、各连接部位螺栓紧固齐全、蓄电池整洁、标志正确、电池温度正常、电解液不泄露、无物理性损伤（如壳、盖有裂纹或变形）、使用过程中，无强烈过充电、欠充电和避免电池短路、进行放电试验，判断电池容量符合要求干式变压器检修内容包括：清扫变压器绝缘子、下垫块凸台处，并用干燥的压缩空气吹净通风气道中的灰尘检查铁芯和线圈绝缘状态，表面有无爬电痕迹、碳化现象和异状清扫外绝缘和检查导电接头接触状态检查紧固件，连接件是否松动，零件有无生锈、腐蚀的痕迹检查铁芯及紧固件接地状态检查电缆头绝缘状态和线夹状态检修测温装置包括电阻温度计（线圈温度计）测量阻值检修冷却装置冷却风扇、温度控制柜和温度控制仪 | 高压开关柜8台、高压断路器6台、综保2台、高压电缆4条、直流屏1台、干式变压器2台 | 项 | 1 | 2 |
| 老变电室 | 高压开关柜6台、综保4台、高压电缆4条、干式变压器2台 | 项 | 1 | 2 |