高壓電器設備每年定期檢查表

107.11.15版

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系所單位 |  | | | 實驗室  名 稱 |  | | | | | | 檢查  日期 | 年　　月　　日 | | |
| 項次 | 檢查項目 | 檢查基準 | | | | | 檢查  方法 | 結果 | | 改善措施內容 | | | | 改善追蹤 |
| 一 | 屋外架空線 路 | 高壓電桿有無傾斜 | | | | |  |  | |  | | | |  |
| 橫擔有無腐蝕情形 | | | | |  |  | |
| 礙子有無破損 | | | | |  |  | |
| 拉線有無生鏽或斷落情形 | | | | |  |  | |
| 電線弛度是否適中 | | | | |  |  | |
| 二 | 變壓器 | 主體或散熱片有無生鏽 | | | | |  |  | |
| 呼吸器之乾劑是否良好 | | | | |  |  | |
| 有無漏油現象 | | | | |  |  | |
| 接線處有無過熱現象 | | | | |  |  | |
| 溫度計指示是否準確 | | | | |  |  | |
| 接地線是否良好 | | | | |  |  | |
| 三 | 避電器 | 外部表層有無裂痕 | | | | |  |  | |
| 接地線有無過熱或鬆弛現象 | | | | |  |  | |
| 四 | 保險絲器 | 接觸處有無過熱現象 | | | | |  |  | |
| 底座有無生鏽 | | | | |  |  | |
| 熔絲容量是否適中 | | | | |  |  | |
| 五 | 分斷開關 | 座底有無生鏽 | | | | |  |  | |
| 接觸處有無過熱現象 | | | | |  |  | |
| 六 | 高壓電纜 | 防雨罩有無破損 | | | | |  |  | |
| 電纜頭支持物有脫落 | | | | |  |  | |
| 電纜頭膠布有無龜裂破損 | | | | |  |  | |
| 電纜頭接地球是否良好 | | | | |  |  | |
| 七 | 油斷路器 | 接線處有無過熱現象 | | | | |  |  | |
| 套管有無裂痕現象 | | | | |  |  | |
| 外殼有無生鏽 | | | | |  |  | |
| 紅綠表示器是否良好 | | | | |  |  | |
| 控制回路是否良好 | | | | |  |  | |
| 拉地線是否良好 | | | | |  |  | |
| 八 | 配電盤 | 儀表指示是否正常 | | | | |  |  | |
| 電驛是否良好 | | | | |  |  | |
| 指示燈是否良好 | | | | |  |  | |
| 控制開關是否良好 | | | | |  |  | |
| 配電盤箱有無生鏽 | | | | |  |  | |
| 九 | 比流器 | 二次側線路是否正常 | | | | |  |  | |
| 接地處有無過熱現象 | | | | |  |  | |
| 接地線是否良好 | | | | |  |  | |
| 十 | 比壓器 | 外殼有無生鏽現象 | | | | |  |  | |
| 瓷套管是否良好 | | | | |  |  | |
| 接地線是否良好 | | | | |  |  | |
| 十一 | 電容器 | 外部有無生鏽現象 | | | | |  |  | |
| 瓷套管是否良好 | | | | |  |  | |
| 體積有無膨脹現象 | | | | |  |  | |
| 接地線有無連結而完整 | | | | |  |  | |
| 十二 | 高壓馬達 | 起動開關是否良好 | | | | |  |  | |
| 外殼是否清潔良好 | | | | |  |  | |
| 接地線是否完整良好 | | | | |  |  | |
| 十三 | 各項用電設備之動作試驗 | 各項用電設備之動作試驗 | | | | |  |  | |
| 檢查人員簽名 | |  | 實驗室負責人簽名 | | |  | | | 系所主管簽名 | | | |  | |
| 說  明 | 1. 檢查結果:正常ˇ，異常須送修或改善×。  2. 表格備存三年。 | | | | | | | | | | | | | |