高低壓電力設備定期檢測紀錄總表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用 | 電 | 場 | 所 | 名 | 稱 |  | 填 表 日 | 期 | 年 月 日 |
| 用 電 場 所 負 責 人 |  | 檢 測 期 | 間 | 年 月 日 至 年 月 日 |
| 用 |  | 電 | 地 |  | 址 |  | 檢 測 方 | 式 | □停電檢測 □非停電檢測 |
| 通 |  | 訊 | 地 |  | 址 |  | 責 任 分 界 | 點 |  |
| 供 電 方 式 及 電 壓 |  | Φ |  |  | W |  | V | 電 | 號 |  |
| 用 | 電 | 設 | 備 | 容 | 量 | 動力： |  | hp，電熱： |  |  | kW，電燈： |  | kVA，其他： |  | . |  |  |
| 專任電氣技術 人 員 |  | 執 | 照 | 號 | 碼 |  | 契 約 容 | 量 |  |
| 用電設備檢驗維護業名稱 |  | 下 次 檢 測 月 | 份 | 年 月 |
| 附 件 及 檢 測 項 目 | 序次數量 | 評判結果 | 說 明 |
| 附件（一）A 表：高壓以上電纜、匯流排等系統絕緣檢測紀錄表 |  |  |  |
| 附件（二）B 表： 高壓以上開關、斷路器、電力熔絲檢測紀錄表 |  |  |  |
| 附件（三）C 表： 高壓以上變壓器、比壓器、比流器、避雷器、電容器、電抗器檢測紀錄表 |  |  |  |
| 附件（四）D 表：保護電驛檢測紀錄表 |  |  |  |
| 附件（五）E 表： 低壓設備檢測紀錄表 |  |  |  |
| 附件（六）F 表： 熱顯影檢測紀錄表 |  |  |  |
| 備 |  |  | 註 |  |

註 1:評判結果:G-良好、D-劣化、I-待修檢查、B-不良。頁次欄不敷使用應另複製該表填寫。此評判結果得依據用戶用電設備檢驗辦法第 15 條規範。註 2:停電檢測應填 A 至 E 表，非停電檢測應填 F 表。各表不敷使用應另複製該表填寫。

註 3:總表應填一式 4 份，A 至 F 附表一式 2 份，總表 2 份於檢測後次月 15 日前分送原登記直轄市或縣（市）主管機關及所在地輸配電業營業處所備查，總表及 A 至 F 附表用電場所及檢測單位應各自保存前開檢測資料至少 2 年，主管機關得隨時查驗之。

註 4:填寫責任分界點時，低壓用戶應註明受電箱、受電母線或接線匣等設備編號；高壓用戶應註明開關負荷側等設備編號；特高壓用戶應註明架空線引接或地下電纜引接之設備編號。

用電場所負責人簽章 專任電氣技術人員簽章

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 高壓以上電纜、匯流排等系統絕緣檢測紀錄表 | 用電場所： | 地址： | 檢測人員： | 日期： | 天氣： | 頁次： |
| 記錄人員： | 氣溫： | ℃ | 溼度： | ％ |
| 序 | 盤面名稱 | 系統包含之設備/回路明細 | 規 | 格 | 相別 | 試驗電壓(kV) | 洩漏電流(μA) | 絕緣電阻(MΩ) | 20℃絕緣電阻修正值 | 耐壓時間狀況 | 絕緣測試方式 | 評判 | 備 註 |
| 30 秒 | 60 秒 | 吸收比(30 秒/60 秒) |
| 1 |  |  | 廠牌： 型式： 容量：額定： | kV | kVA A | R |  |  |  |  |  | 油溫： ℃ 修正係數：MΩ | 連 續 狀況： | kV分鐘 | 儀器： |  |  |
| S |  |  |  |  |  |
| T |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  | 廠牌： 型式： 容量：額定： | kV | kVA A | R |  |  |  |  |  | 油溫： ℃ 修正係數：MΩ | 連 續 狀況： | kV分鐘 | 儀器： |  |  |
| S |  |  |  |  |  |
| T |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  | 廠牌： 型式： 容量：額定： | kV | kVA A | R |  |  |  |  |  | 油溫： ℃ 修正係數：MΩ | 連 續 狀況： | kV分鐘 | 儀器： |  |  |
| S |  |  |  |  |  |
| T |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  | 廠牌： 型式： 容量： 額定： | kV | kVA A | R |  |  |  |  |  | 油溫： ℃ 修正係數：MΩ | 連 續 狀況： | kV分鐘 | 儀器： |  |  |
| S |  |  |  |  |  |
| T |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  | 廠牌： 型式： 容量：額定： | kV | kVA A | R |  |  |  |  |  | 油溫： ℃ 修正係數：MΩ | 連 續 狀況： | kV分鐘 | 儀器： |  |  |
| S |  |  |  |  |  |
| T |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  | 廠牌： 型式： 容量：額定： | kV | kVA A | R |  |  |  |  |  | 油溫： ℃ 修正係數：MΩ | 連 續 狀況： | kV分鐘 | 儀器： |  |  |
| S |  |  |  |  |  |
| T |  |  |  |  |  |
| 改善建議： |

註 1:評判結果：G：良好、D：劣化、I：待修檢查、B：不良。此評判結果得依據用戶用電設備檢驗辦法第 15 條規範。

註 2:各項檢測應列明儀器、廠牌、型式、規格、序號、校正日期及評判標準，請填寫於備註欄，必要時另附 A4 紙填寫，並依據檢測維護標準，填寫使用儀器以供存查。

註 3:專任電氣技術人員及檢驗維護業進行各項檢測時，應拍攝現場檢測照片，並隨同附表繳交用電場所負責人。用電場所及檢測單位應各自保存前開檢測資料至少 2 年， 主管機關得隨時查驗之。

專任電氣技術人員簽章

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 高壓以上開關、斷路器電力熔絲檢測紀錄表 | 、用電場所： | 地址： | 檢測人員： | 日期： | 天氣： | 頁次： |
| 記錄人員： | 氣溫： ℃ | 溼度： ％ |
| 序 | 盤面名稱 | 設備名稱 | 設 備 規 格 | 製造出廠 | 相別 | 試驗電壓(kV) | 洩漏電流(μA) | 絕緣電阻(MΩ) | 接觸電阻(μΩ) | 跳脫時間(ms) | 閉合時間(ms) | 評判 | 備 註 |
| 30 秒 | 60 秒 |
| 1 |  |  | 廠牌： 型式：額定： kV A遮斷容量： kA | 日期編號 | R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S |  |  |  |  |  |  |  |  |
| T |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  | 廠牌： 型式：額定： kV A遮斷容量： kA | 日期編號 | R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S |  |  |  |  |  |  |  |  |
| T |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  | 廠牌： 型式：額定： kV A遮斷容量： kA | 日期編號 | R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S |  |  |  |  |  |  |  |  |
| T |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  | 廠牌： 型式：額定： kV A遮斷容量： kA | 日期編號 | R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S |  |  |  |  |  |  |  |  |
| T |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  | 廠牌： 型式：額定： kV A遮斷容量： kA | 日期編號 | R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S |  |  |  |  |  |  |  |  |
| T |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 改善建議： |

註 1:評判結果：G：良好、D：劣化、I：待修檢查、B：不良。此評判結果得依據用戶用電設備檢驗辦法第 15 條規範。

註 2:各項檢測應列明儀器、廠牌、型式、規格、序號、校正日期及評判標準，請填寫於備註欄，必要時另附 A4 紙填寫，並依據檢測維護標準，填寫使用儀器以供存查。

註 3:專任電氣技術人員及檢驗維護業進行各項檢測時，應拍攝現場檢測照片，並隨同附表繳交用電場所負責人。用電場所及檢測單位應各自保存前開檢測資料至少 2 年， 主管機關得隨時查驗之。

專任電氣技術人員簽章

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 高壓以上變壓器、比壓器、比流器、避雷器、電容器、電抗器檢測紀錄表 | 用電場所： | 地址： | 檢測人員： | 日期： | 天氣： | 頁次： |
| 記錄人員： | 氣溫： ℃ | 溼度： | ％ |
| 序 | 盤面名稱 | 設備名稱 | 設 備 | 規 | 格 | 製造出廠 | 電壓（流）規格 | 相別 | 試驗電壓(kV) | 洩漏電流(μA) | 絕緣電阻(MΩ) | 20℃絕緣電阻修正值 | 絕緣油特性 | 評判 | 備 | 註 |
| 30 秒 | 60 秒 | 吸收比(30 秒/60 秒) |
| 1 |  |  | 廠牌： 型式： 容量： | Φ | kVA | 日期編號 | 一次側：二次側： | R |  |  |  |  |  | 油溫：修正係數： | ℃MΩ | 耐壓：酸價： | kVKOH/ml |  |  |
| S |  |  |  |  |  |
| T |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  | 廠牌： 型式： 容量： | Φ | kVA | 日期編號 | 一次側：二次側： | R |  |  |  |  |  | 油溫：修正係數： | ℃MΩ | 耐壓：酸價： | kVKOH/ml |  |  |
| S |  |  |  |  |  |
| T |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  | 廠牌： 型式： 容量： | Φ | kVA | 日期編號 | 一次側： 二次側： | R |  |  |  |  |  | 油溫：修正係數： | ℃MΩ | 耐壓： 酸價： | kVKOH/ml |  |  |
| S |  |  |  |  |  |
| T |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  | 廠牌： 型式： 容量： | Φ | kVA | 日期編號 | 一次側： 二次側： | R |  |  |  |  |  | 油溫：修正係數： | ℃MΩ | 耐壓： 酸價： | kVKOH/ml |  |  |
| S |  |  |  |  |  |
| T |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  | 廠牌： 型式： 容量： | Φ | kVA | 日期編號 | 一次側：二次側： | R |  |  |  |  |  | 油溫：修正係數： | ℃MΩ | 耐壓：酸價： | kVKOH/ml |  |  |
| S |  |  |  |  |  |
| T |  |  |  |  |  |
| 接地電阻 | （1）系統接地電阻： | Ω （2）避雷器專用接地電阻： |  | Ω | （3）設備接地電阻： | Ω |  |  |  |  |  |  |  |
| 改善建議： |

註 1:評判結果：G：良好、D：劣化、I：待修檢查、B：不良。此評判結果得依據用戶用電設備檢驗辦法第 15 條規範。

註 2:各項檢測應列明儀器、廠牌、型式、規格、序號、校正日期及評判標準，請填寫於備註欄，必要時另附 A4 紙填寫，並依據檢測維護標準，填寫使用儀器以供存查。

註 3:專任電氣技術人員及檢驗維護業進行各項檢測時，應拍攝現場檢測照片，並隨同附表繳交用電場所負責人。用電場所及檢測單位應各自保存前開檢測資料至少 2 年， 主管機關得隨時查驗之。

專任電氣技術人員簽章

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 保護電驛檢測紀錄表 | 用電場所： | 地址： | 檢測人員： | 日期： | 天氣： | 頁次： |
| 記錄人員： | 氣溫： ℃ | 溼度： ％ |
| 序 | 盤 名 規 範 | 相別 | 電壓/電流標置值V(A) | 時間 標置值(TD) | 量 測 值 | 瞬 時 元 件 | 閉合區間(限方向性) | 接線測試(限差動電驛) | 保護電驛電源檢測 | 評判 | 備 註 |
| 始動電壓電流V(A) | A:200﹪ OV:130﹪ UV:70﹪(S) | A:300﹪ OV:140﹪ UV:50﹪(S) | A:500﹪ OV:150﹪ UV:30﹪(S) | 設定(A) | 時間(S) | 試驗值(A/S) | 一次側 | 二次側 | 電容跳脫裝置(CTD) | 不斷電系統(UPS) |
| 1 | 電驛名稱： 盤名：廠牌： 型式：CT 比： PT 比：電驛出廠序號： | R |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 。 \_ 。\_ 。\_ 。 | A 。 | A 。 | 功能正常否:□正常□異常＊斷電至少 2 秒可使電驛正常動作為正常。 | 功能正常否:□正常□異常＊斷電至少 3 秒可使電驛正常動作為正常。蓄電池：額定容量： Ah電壓： V電流: Ａ無法檢測原因： |  |  |
| S |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 。 \_ 。\_ 。\_ 。 | A 。 | A 。 |
| T |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 。 \_ 。\_ 。\_ 。 | A 。 | A 。 |
| N |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 。 \_ 。\_ 。\_ 。 | A 。 | A 。 |
| 動作特性曲線：[ ]正常反時(NI)，[ ]非常反時(VI)，[ ]極反時(EI)，[ ]定時(DT)，[ ]其他 | A( )＋--( )– | kV | kV |
| 差動設定：I1 (P): I2 (S): P: ﹪ S: ﹪ 電壓: V 電流: A | V( )＋--( )– | A | A |
| 2 | 電驛名稱： 盤名：廠牌： 型式：CT 比： PT 比：電驛出廠序號： | R |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 。 \_ 。\_ 。\_ 。 | A 。 | A 。 | 功能正常否:□正常□異常＊斷電至少 2 秒可使電驛正常動作為正常。 | 功能正常否:□正常□異常＊斷電至少 3 秒可使電驛正常動作為正常。蓄電池：額定容量： Ah電壓： V電流: Ａ無法檢測原因： |  |  |
| S |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 。 \_ 。\_ 。\_ 。 | A 。 | A 。 |
| T |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 。 \_ 。\_ 。\_ 。 | A 。 | A 。 |
| N |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 。 \_ 。\_ 。\_ 。 | A 。 | A 。 |
| 動作特性曲線：[ ]正常反時(NI)，[ ]非常反時(VI)，[ ]極反時(EI)，[ ]定時(DT)，[ ]其他 | A( )＋--( )– | kV | kV |
| 差動設定：I1 (P): I2 (S): P: ﹪ S: ﹪ 電壓: V 電流: A | V( )＋--( )– | A | A |
| 改善建議： |

註 1:評判結果：G：良好、D：劣化、I：待修檢查、B：不良。此評判結果得依據用戶用電設備檢驗辦法第 15 條規範。

註 2:各項檢測應列明儀器、廠牌、型式、規格、序號、校正日期及評判標準，請填寫於備註欄，必要時另附 A4 紙填寫，並依據檢測維護標準，填寫使用儀器以供存查。

註 3:專任電氣技術人員及檢驗維護業進行各項檢測時，應拍攝現場檢測照片，並隨同附表繳交用電場所負責人。用電場所及檢測單位應各自保存前開檢測資料至少 2 年，主管機關得隨時查驗之。

專任電氣技術人員簽章

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 低壓設備檢測紀錄表 | 用電場所： | 地址： | 檢測人員： | 日期： | 天氣： | 頁次： |
| 記錄人員： | 氣溫： ℃ | 溼度： ％ |
| 序 | 回路名稱 | 保護開關極數及跳脫電流 | 絕緣電阻(MΩ) | 評判 | 接地電阻(Ω) | 評判 | 備 註 |
| R-E | S-E | T-E |
| 1 |  | P AT |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  | P AT |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  | P AT |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  | P AT |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  | P AT |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  | P AT |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  | P AT |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  | P AT |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  | P AT |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  | P AT |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  | P AT |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  | P AT |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  | P AT |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  | P AT |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  | P AT |  |  |  |  |  |  |  |
| 改善建議： |

註 1:評判結果：G：良好、D：劣化、I：待修檢查、B：不良。此評判結果得依據用戶用電設備檢驗辦法第 15 條規範。

註 2:各項檢測應列明儀器、廠牌、型式、規格、序號、校正日期及評判標準，請填寫於備註欄，必要時另附 A4 紙填寫，並依據檢測維護標準，填寫使用儀器以供存查。

註 3:專任電氣技術人員及檢驗維護業進行各項檢測時，應拍攝現場檢測照片，並隨同附表繳交用電場所負責人。用電場所及檢測單位應各自保存前開檢測資料至少 2 年， 主管機關得隨時查驗之。

專任電氣技術人員簽章

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 熱顯影檢測紀錄表 | 用電場所： | 地址： | 檢測人員： | 日期： | 天氣： | 頁次： |
| 記錄人員： | 氣溫： ℃ | 溼度： ％ |
| 序 | 盤面名稱 | 設備名稱 | 區域 | 時間 | 現場檢測溫度 | 異常溫度 | 異常位置 | 熱顯影檢測分析說明 | 評判 | 備 註 |
| １ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ２ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ３ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ４ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ５ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ６ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ７ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ８ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| １ | 熱 顯 影 分 析 圖 | ２ | 熱 顯 影 分 析 圖 | ３ | 熱 顯 影 分 析 圖 | ４ | 熱 顯 影 分 析 圖 |
|  |  |  |  |
| ５ | 熱 顯 影 分 析 圖 | ６ | 熱 顯 影 分 析 圖 | ７ | 熱 顯 影 分 析 圖 | ８ | 熱 顯 影 分 析 圖 |
|  |  |  |  |
| 改善建議： |

註 1:評判結果：G：良好、D：劣化、I：待修檢查、B：不良。此評判結果得依據用戶用電設備檢驗辦法第 15 條規範。

註 2:各項檢測應列明儀器、廠牌、型式、規格、序號、校正日期及評判標準，請填寫於備註欄，必要時另附 A4 紙填寫，並依據檢測維護標準，填寫使用儀器以供存查。

註 3:專任電氣技術人員及檢驗維護業進行各項檢測時，應拍攝現場檢測照片，並隨同附表繳交用電場所負責人。用電場所及檢測單位應各自保存前開檢測資料至少 2 年， 主管機關得隨時查驗之。

專任電氣技術人員簽章