

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 _____

附件(一) A 表

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：	R						油溫：℃ 修正係數：	kV 連續 分鐘 狀況：	儀器：			
			型式：	S											
			容量：kVA	T											
			額定：kV A												
2			廠牌：	R						油溫：℃ 修正係數：	kV 連續 分鐘 狀況：	儀器：			
			型式：	S											
			容量：kVA	T											
			額定：kV A												
3			廠牌：	R						油溫：℃ 修正係數：	kV 連續 分鐘 狀況：	儀器：			
			型式：	S											
			容量：kVA	T											
			額定：kV A												
4			廠牌：	R						油溫：℃ 修正係數：	kV 連續 分鐘 狀況：	儀器：			
			型式：	S											
			容量：kVA	T											
			額定：kV A												
5			廠牌：	R						油溫：℃ 修正係數：	kV 連續 分鐘 狀況：	儀器：			
			型式：	S											
			容量：kVA	T											
			額定：kV A												
6			廠牌：	R						油溫：℃ 修正係數：	kV 連續 分鐘 狀況：	儀器：			
			型式：	S											
			容量：kVA	T											
			額定：kV 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_____

附件(二) B 表

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_____

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				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	
1			廠牌： 型式： 容量：Φ kVA	日期編號	一次側：	R						油溫：℃ 修正係數： MΩ	耐壓： kV 酸價： KOH/ml			
					二次側：	S										
						T										
2			廠牌： 型式： 容量：Φ kVA	日期編號	一次側：	R						油溫：℃ 修正係數： MΩ	耐壓： kV 酸價： KOH/ml			
					二次側：	S										
						T										
3			廠牌： 型式： 容量：Φ kVA	日期編號	一次側：	R						油溫：℃ 修正係數： MΩ	耐壓： kV 酸價： KOH/ml			
					二次側：	S										
						T										
4			廠牌： 型式： 容量：Φ kVA	日期編號	一次側：	R						油溫：℃ 修正係數： MΩ	耐壓： kV 酸價： KOH/ml			
					二次側：	S										
						T										
5			廠牌： 型式： 容量：Φ kVA	日期編號	一次側：	R						油溫：℃ 修正係數： MΩ	耐壓： kV 酸價： KOH/ml			
					二次側：	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_____

附件(四) D 表

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 (ID)	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 (CID)	不斷電系統 (UPS)				
1	電驛名稱：	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：				
	盤名：	S										° _ ° _ ° _ °	A °	A °						
	廠牌：	T										° _ ° _ ° _ °	A °	A °						
		N										° _ ° _ ° _ °	A °	A °						
	型式：	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							
	CT 比： PT 比：	差動設定：I ₁ (P)： I ₂ (S)： P： % S： % 電壓：V 電流：A									V() ⁺ -() ⁻	A	A							
電驛出廠序號：																				
2	電驛名稱：	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：				
	盤名：	S											° _ ° _ ° _ °	A °					A °	
	廠牌：	T										° _ ° _ ° _ °	A °	A °						
		N										° _ ° _ ° _ °	A °	A °						
	型式：	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							
	CT 比： PT 比：	差動設定：I ₁ (P)： I ₂ (S)： P： % S： % 電壓：V 電流：A									V() ⁺ -() ⁻	A	A							
電驛出廠序號：																				
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 _____

附件(五) E 表

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_____

附件(六) F 表

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_____