

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	<input type="checkbox"/> 停電檢測 <input type="checkbox"/> 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： °C		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°C 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： kVA 額定： kV A	R					油溫： °C 修正係數： MΩ	kV 連續 分鐘 狀況：	儀器：			
				S										
				T										
2			廠牌： 型式： 容量： kVA 額定： kV A	R				油溫： °C 修正係數： MΩ	kV 連續 分鐘 狀況：	儀器：				
				S										
				T										
3			廠牌： 型式： 容量： kVA 額定： kV A	R				油溫： °C 修正係數： MΩ	kV 連續 分鐘 狀況：	儀器：				
				S										
				T										
4			廠牌： 型式： 容量： kVA 額定： kV A	R				油溫： °C 修正係數： MΩ	kV 連續 分鐘 狀況：	儀器：				
				S										
				T										
5			廠牌： 型式： 容量： kVA 額定： kV A	R				油溫： °C 修正係數： MΩ	kV 連續 分鐘 狀況：	儀器：				
				S										
				T										
6			廠牌： 型式： 容量： kVA 額定： kV A	R				油溫： °C 修正係數： MΩ	kV 連續 分鐘 狀況：	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_____

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： °C		溼度： %		
序	盤面名稱	設備名稱	設備規格	製造出廠日期 編號	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		R									
					S									
					T									
2			廠牌： 型式： 額定： kV A 遮斷容量： kA		R									
					S									
					T									
3			廠牌： 型式： 額定： kV A 遮斷容量： kA		R									
					S									
					T									
4			廠牌： 型式： 額定： kV A 遮斷容量： kA		R									
					S									
					T									
5			廠牌： 型式： 額定： kV A 遮斷容量： kA		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，附表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： °C	溼度： %							
序	盤面名稱	設備名稱	設備規格	製造出廠日期 編號	電壓(流)規格	相別	試驗電壓 (kV)	洩漏電流(μA)			絕緣電阻 (MΩ)	20°C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：	R					油溫： °C 修正係數：	耐壓： kV 酸價： KOH/ml			
						S									
						T									
2			廠牌： 型式： 容量： Φ kVA	日期 編號	一次側：	R					油溫： °C 修正係數：	耐壓： kV 酸價： KOH/ml			
						S									
						T									
3			廠牌： 型式： 容量： Φ kVA	日期 編號	一次側：	R					油溫： °C 修正係數：	耐壓： kV 酸價： KOH/ml			
						S									
						T									
4			廠牌： 型式： 容量： Φ kVA	日期 編號	一次側：	R					油溫： °C 修正係數：	耐壓： kV 酸價： KOH/ml			
						S									
						T									
5			廠牌： 型式： 容量： Φ kVA	日期 編號	一次側：	R					油溫： °C 修正係數：	耐壓： kV 酸價： KOH/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，附表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： °C		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 (CTD)		
1	電驛名稱：	R									° - ° - ° - °	A °	A °	功能正常否： <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 異常 *斷電至少 2 秒可使電驛正常動作為正常。	功能正常否： <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 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 °				
	型式：	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															
CT比： PT比：	V() ⁺ -() ⁻ A A																
差動設定：I ₁ (P)： I ₂ (S)： P： % S： % 電壓： V 電流： A																	
電驛出廠序號：																	
2	電驛名稱：	R									° - ° - ° - °	A °	A °	功能正常否： <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 異常 *斷電至少 2 秒可使電驛正常動作為正常。	功能正常否： <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 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 °				
	型式：	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															
CT比： PT比：	V() ⁺ -() ⁻ A A																
差動設定：I ₁ (P)： I ₂ (S)： P： % S： % 電壓： V 電流： 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，附表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： °C	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，附表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： °C	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，附表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_____