

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 場 所 地 址				檢 測 方 式	☐ 停電檢測 ☐ 非停電檢測		
通 訊 地 址/連 絡 電 話				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			附件頁數	設備數量	評判結果	說 明	
附件（一）A 表：高壓以上電纜、匯流排等檢測紀錄表							
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；低壓設備測量絕緣電阻有困難者，得依據用戶用電設備檢驗辦法第12條規定辦理。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）主管機關及所在地輪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；高壓用戶應註明電力圖號座標(或桿號)；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 檢測紀錄表			用電場所名稱：		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	設 備 規 格	檢測 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	評判	備 註			
						30 秒	60 秒	吸收比 (30 秒/60 秒)								
1			廠牌： 型式： 額定： kV mm ² A	R						修正係數： MΩ	kV 連續 分鐘 狀況：					
				S												
				T												
2			廠牌： 型式： 額定： kV mm ² A	R						正係數： MΩ	kV 連續 分鐘 狀況：					
				S												
				T												
3			廠牌： 型式： 額定： kV mm ² A	R						正係數： MΩ	kV 連續 分鐘 狀況：					
				S												
				T												
4			廠牌： 型式： 額定： kV mm ² A	R						正係數： MΩ	kV 連續 分鐘 狀況：					
				S												
				T												
5			廠牌： 型式： 額定： kV mm ² A	R						正係數： MΩ	kV 連續 分鐘 狀況：					
				S												
				T												
改善建議及說明																
使用儀器	儀器名稱		廠牌		型式			儀器序號			校正日期					

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，並依據檢測維護標準，填寫於使用儀器以供存查，必要時另附A4紙填寫。

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。

註4：洩漏電流得以試驗電壓及絕緣電阻計算，絕緣良窳以絕緣電阻為主要判斷依據，若有劣化情形則以吸收比等進行分析。

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			用電場所名稱：		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		檢測 相別	試驗 電壓 (kV)	洩漏電流(μA)			絕緣電阻 (MΩ)	接觸電阻 (μΩ)	機械操作試驗			備 註	
							30 秒	60 秒	吸收比 (30 秒/60 秒)			跳脫 時間 (ms)	閉合 時間 (ms)	跳脫 連動		
1			廠牌： 型式： 額定：kV A 遮斷容量：kA	日期 製號	R									☐ 正常 ☐ 異常		
					S											
					T											
2			廠牌： 型式： 額定：kV A 遮斷容量：kA	日期 製號	R									☐ 正常 ☐ 異常		
					S											
					T											
3			廠牌： 型式： 額定：kV A 遮斷容量：kA	日期 製號	R									☐ 正常 ☐ 異常		
					S											
					T											
4			廠牌： 型式： 額定：kV A 遮斷容量：kA	日期 製號	R									☐ 正常 ☐ 異常		
					S											
					T											
改善 建議 及 說明																
使用 儀器	儀器名稱		廠牌		型式				儀器序號			校正日期				

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，並依據檢測維護標準，填寫於使用儀器以供存查，必要時另附A4紙填寫。

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。

註4：洩漏電流得以試驗電壓及絕緣電阻計算，絕緣良窳以絕緣電阻為主要判斷依據，若有劣化情形則以吸收比等進行分析。

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					用電場所名稱：		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		電壓（流）規格	檢測 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： 額定： W VA 容量： Φ kVA	日期 製 號	一次側： 二次側：	R S T						油溫： ℃ 修正係數： MΩ	耐壓： kV 酸價： mg KOH/g OIL			
2			廠牌： 型式： 額定： W VA 容量： Φ kVA	日期 製 號	一次側： 二次側：	R S T						油溫： ℃ 修正係數： MΩ	耐壓： kV 酸價： mg KOH/g OIL			
3			廠牌： 型式： 額定： W VA 容量： Φ kVA	日期 製 號	一次側： 二次側：	R S T						油溫： ℃ 修正係數： MΩ	耐壓： kV 酸價： mg KOH/g OIL			
4			廠牌： 型式： 額定： W VA 容量： Φ kVA	日期 製 號	一次側： 二次側：	R S T						油溫： ℃ 修正係數： MΩ	耐壓： kV 酸價： mg KOH/g OIL			
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 及 說明																
使用 儀器	儀器名稱		廠牌		型式			儀器序號			校正日期					

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，並依據檢測維護標準，填寫於使用儀器以供存查，必要時另附A4紙填寫。

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。

註4：洩漏電流得以試驗電壓及絕緣電阻計算，絕緣良窳以絕緣電阻為主要判斷依據，若有劣化情形則以吸收比等進行分析。

專任電氣技術人員簽章_____

附件(四) D 表

保護電驛檢測紀錄表		用電場所名稱：				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	盤名及規格	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 (限方向性電驛)	接線檢測	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)			電容跳脫裝置(CTD)	不斷電系統(UPS)	充電機+蓄電池(C&B)			
1	電驛名稱：	R										° _ ° _ ° _ °	☐ 正常 ☐ 異常	☐ 正常 ☐ 異常	☐ 正常 ☐ 異常	☐ 正常 ☐ 異常			
	盤名：	S										° _ ° _ ° _ °	☐ 正常 ☐ 異常						
	廠牌：	T										° _ ° _ ° _ °	☐ 正常 ☐ 異常						
	型式：	N										° _ ° _ ° _ °	☐ 正常 ☐ 異常						
	CT比：	選用曲線：[]正常反時(NI)，[]非常反時(VI)，[]極反時(EI)，[]定時(DI)，[]其他																	
	PT比：	差動設定(限差動電驛)：I1(P): I2(S): P: % S: % 電壓： V 電流： A																	
2	電驛名稱：	R										° _ ° _ ° _ °	☐ 正常 ☐ 異常	☐ 正常 ☐ 異常	☐ 正常 ☐ 異常	☐ 正常 ☐ 異常			
	盤名：	S										° _ ° _ ° _ °	☐ 正常 ☐ 異常						
	廠牌：	T										° _ ° _ ° _ °	☐ 正常 ☐ 異常						
	型式：	N										° _ ° _ ° _ °	☐ 正常 ☐ 異常						
	CT比：	選用曲線：[]正常反時(NI)，[]非常反時(VI)，[]極反時(EI)，[]定時(DI)，[]其他																	
	PT比：	差動設定(限差動電驛)：I1(P): I2(S): P: % S: % 電壓： V 電流： A																	
改善建議及說明																			
使用儀器	儀器名稱				廠牌				型式				儀器序號				校正日期		

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，並依據檢測維護標準，填寫於使用儀器以供存查，必要時另附A4紙填寫。

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		用電場所名稱：		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)			洩漏電流 (mA)	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											
改善建議及說明													
使用儀器	儀器名稱		廠牌			型式		儀器序號		校正日期			

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，並依據檢測維護標準，填寫於使用儀器以供存查，必要時另附A4紙填寫。

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。

註 4:低壓設備測量絕緣電阻有困難者，得依據用戶用電設備檢驗辦法第12條規定辦理。

專任電氣技術人員簽章_____

附件(六) F 表

熱顯影檢測紀錄表		用電場所名稱：			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															
熱顯影分析圖	1	2		3			4								
	5	6		7			8								
改善建議及說明															
使用儀器	儀器名稱		廠牌			型式			儀器序號			校正日期			

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，並依據檢測維護標準，填寫於使用儀器以供存查，必要時另附A4紙填寫。

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_____