

高低壓電力設備定期檢測紀錄總表(年 月)

用電場所名稱		用電地址	
用電場所負責人		責任分界點	
電號		契約容量	
檢測(日期、氣候)	日期：，天氣：，氣溫：℃，濕度：%		
電氣技術人員		執照號碼	
通訊處			
記錄人員		下次檢測月份	
用電設備容量	供電電壓： 電動力：hp，電熱：kW，照明：kW，其他：		
附件及檢驗項目	序次數量	評判結果(註1)	說明
(一) A表：高壓直流耐壓絕緣檢測紀錄			
(二) B表：高壓斷路器檢測紀錄			
(三) C表：高壓變壓器、比壓器、比流器、避雷器、電容器檢測紀錄			
(四) D表：高壓保護電驛檢測紀錄			
(五) E表：低壓設備檢測紀錄			
(六) F表：高低壓設備熱顯影檢測紀錄			
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。

註2：停電檢驗應填A至E表，非停電檢驗應填F表。各表不敷使用應另複製該表填寫。

註3：總表應填一式3份，A至F附表一式1份，總表2份於檢驗後次月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附表各1份檢驗單位應自行保存2年，主管機關得隨時查驗之。

用電場所負責人簽章_____。專任電氣技術人員簽章_____。

年 月 日填表

附件(一)A表

高壓直流耐壓絕緣檢測紀錄表			用電戶：			地點：			日期：			記錄員：			頁次：	
序	盤面名稱	系統耐壓包含之設備明細	規 格	相別	加壓 (kV)	洩漏電流(μA)			絕緣電阻 (MΩ)	接觸電阻 (μΩ)	20℃ 絕緣校正	耐壓時間 狀況	絕緣測試	評判	備 註	
1			廠牌： 型式： 容量： kVA 額定： kV A	R							油溫： ℃ 係數： MΩ	連續 分鐘 狀況：	儀錶： <u>2.5kV</u> MΩ 儀錶：10kV MΩ			
				S												
				T												
2			廠牌： 型式： 容量： kVA 額定： kV A	R							油溫： ℃ 係數： MΩ	連續 分鐘 狀況：	儀錶： <u>2.5kV</u> MΩ 儀錶：10kV MΩ			
				S												
				T												
3			廠牌： 型式： 容量： kVA 額定： kV A	R							油溫： ℃ 係數： MΩ	連續 分鐘 狀況：	儀錶： <u>2.5kV</u> MΩ 儀錶：10kV MΩ			
				S												
				T												
4			廠牌： 型式： 容量： kVA 額定： kV A	R							油溫： ℃ 係數： MΩ	連續 分鐘 狀況：	儀錶： <u>2.5kV</u> MΩ 儀錶：10kV MΩ			
				S												
				T												
5			廠牌： 型式： 容量： kVA 額定： kV A	R							油溫： ℃ 係數： MΩ	連續 分鐘 狀況：	儀錶： <u>2.5kV</u> MΩ 儀錶：10kV MΩ			
				S												
				T												
6			廠牌： 型式： 容量： kVA 額定： kV A	R							油溫： ℃ 係數： MΩ	連續 分鐘 狀況：	儀錶： <u>2.5kV</u> MΩ 儀錶：10kV MΩ			
				S												
				T												
備註																

註1：評判結果：G：良好、D：劣化、I：待修檢查、B：異常。

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。

註3：專任電氣技術人員及檢驗維護業進行各項檢測時，應拍攝檢測前後照片，並隨同附表繳交。

專任電氣技術人員簽章

高壓斷路器檢測紀錄表	用電戶：	地點：	日期：	記錄員：	頁次：
------------	------	-----	-----	------	-----

序	盤面名稱	斷路器名稱	規 格	製造出廠	加壓	洩漏電流(μA)			相別	絕緣電阻 (MΩ)	接觸電阻 (μΩ)	跳脫時間 (毫秒)	閉合時間 (毫秒)	評判	備 註
					(kV)	10"	30"	60"							
1			廠牌： 型式： 遮斷容量： kA 額定： kV A	日期： 編號：					R						
									S						
									T						
2			廠牌： 型式： 遮斷容量： kA 額定： kV A	日期： 編號：					R						
									S						
									T						
3			廠牌： 型式： 遮斷容量： kA 額定： kV A	日期： 編號：					R						
									S						
									T						
4			廠牌： 型式： 遮斷容量： kA 額定： kV A	日期： 編號：					R						
									S						
									T						
5			廠牌： 型式： 遮斷容量： kA 額定： kV A	日期： 編號：					R						
									S						
									T						
6			廠牌： 型式： 遮斷容量： kA 額定： kV A	日期： 編號：					R						
									S						
									T						
備註															

註1：評判結果：G：良好、D：劣化、I：待修檢查、B：異常。

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。

註3：專任電氣技術人員及檢驗維護業進行各項檢測時，應拍攝檢測前後照片，並隨同附表繳交。

專任電氣技術人員簽章

高壓變壓器、比壓器、比流器、避雷器、電容器檢測紀錄表	用電戶：	地點：	日期：	記錄員：	頁次：
----------------------------	------	-----	-----	------	-----

序	盤面名稱	測試名稱	規 格	製造出廠	電壓（流）規格	相別	加壓 kV	洩漏電流(μA)			絕緣電阻 (MΩ)	20℃ 絕緣校正	絕緣油耐壓	評判	備 註
1			廠牌： 型式： 容量： kVA	日期： 編號：	一次側： kV/A 二次側： V/A	R						油溫： ℃ 係數： MΩ	kV 酸價：		
						S									
						T									
2			廠牌： 型式： 容量： kVA	日期： 編號：	一次側： kV/A 二次側： V/A	R						油溫： ℃ 係數： MΩ	kV 酸價：		
						S									
						T									
3			廠牌： 型式： 容量： kVA	日期： 編號：	一次側： kV/A 二次側： V/A	R						油溫： ℃ 係數： MΩ	kV 酸價：		
						S									
						T									
4			廠牌： 型式： 容量： kVA	日期： 編號：	一次側： kV/A 二次側： V/A	R						油溫： ℃ 係數： MΩ	kV 酸價：		
						S									
						T									
5			廠牌： 型式： 容量： kVA	日期： 編號：	一次側： kV/A 二次側： V/A	R						油溫： ℃ 係數： MΩ	kV 酸價：		
						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													
備註															
註1：評判結果：G：良好、D：劣化、I：待修檢查、B：異常。 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。 註3：專任電氣技術人員及檢驗維護業進行各項檢測時，應拍攝檢測前後照片，並隨同附表繳交。 專任電氣技術人員簽章_____															

高壓保護電驛檢測紀錄表				用電戶：				地點：			日期：		記錄員：		頁次：			
序	盤 名 規 範		相	電電設	時設	始電電	A:200 %	A:300 %	A:500 %	瞬 時 元 件	電驛	絕緣	閉 合 區 間		接 線 測 試		評	備 註

		別	壓流定 (V/A)	間定 (SLk)	動壓流 (V/A)	OV:130 % UV:70 % (S)	OV:140 % UV:50 % (S)	OV:150 % UV:30 % (S)	設定 (A)	時間 (S)	始動 (A)	編號	電阻 (MΩ)		一次側	二次側	判	
1	電驛名稱：	R												— — —	A	A		
	盤名：	S												— — —	A	A		
	廠牌：	T												— — —	A	A		
	型式：	N												— — —	A	A		
	CT 比：	動作特性： ☐ 正常反時(NI) ☐ 非常反時(VI) ☐ 極反時(EI) ☐ 定時(DT)												A() ⁺ -() ⁻	kV	kV		
	PT 比：	差動設定：I ₁ (P): I ₂ (S): P: % S: % 電壓: V 電流: A												V() ⁺ -() ⁻	A	A		
2	電驛名稱：	R												— — —	A	A		
	盤名：	S												— — —	A	A		
	廠牌：	T												— — —	A	A		
	型式：	N												— — —	A	A		
	CT 比：	動作特性： ☐ 正常反時(NI) ☐ 非常反時(VI) ☐ 極反時(EI) ☐ 定時(DT)												A() ⁺ -() ⁻	kV	kV		
	PT 比：	差動設定：I ₁ (P): I ₂ (S): P: % S: % 電壓: V 電流: A												V() ⁺ -() ⁻	A	A		
3	電驛名稱：	R												— — —	A	A		
	盤名：	S												— — —	A	A		
	廠牌：	T												— — —	A	A		
	型式：	N												— — —	A	A		
	CT 比：	動作特性： ☐ 正常反時(NI) ☐ 非常反時(VI) ☐ 極反時(EI) ☐ 定時(DT)												A() ⁺ -() ⁻	kV	kV		
	PT 比：	差動設定：I ₁ (P): I ₂ (S): P: % S: % 電壓: V 電流: A												V() ⁺ -() ⁻	A	A		
4	電驛名稱：	R												— — —	A	A		
	盤名：	S												— — —	A	A		
	廠牌：	T												— — —	A	A		
	型式：	N												— — —	A	A		
	CT 比：	動作特性： ☐ 正常反時(NI) ☐ 非常反時(VI) ☐ 極反時(EI) ☐ 定時(DT)												A() ⁺ -() ⁻	kV	kV		
	PT 比：	差動設定：I ₁ (P): I ₂ (S): P: % S: % 電壓: V 電流: A												V() ⁺ -() ⁻	A	A		
備註																		

註1：評判結果：G：良好、D：劣化、I：待修檢查、B：異常。

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。

註3：專任電氣技術人員及檢驗維護業進行各項檢測時，應拍攝檢測前後照片，並隨同附表繳交。

專任電氣技術人員簽章_____

附件(五)E表

低壓設備檢測紀錄表	用電戶：	地點：	日期：	記錄員：	頁次：
-----------	------	-----	-----	------	-----

序	迴路名稱	保護開關	對地絕緣電阻(MΩ)			相間絕緣電阻(MΩ)			評判	接地電阻(Ω)	評判	備 註	序	迴路名稱	保護開關	對地絕緣電阻(MΩ)			相間絕緣電阻(MΩ)			評判	接地電阻(Ω)	評判	備 註
			R-E	S-E	T-E	R-S	R-T	S-T								R-E	S-E	T-E	R-S	R-T	S-T				
1		P AT											16		P AT										
2		P AT											17		P AT										
3		P AT											18		P AT										
4		P AT											19		P AT										
5		P AT											20		P AT										
6		P AT											21		P AT										
7		P AT											22		P AT										
8		P AT											23		P AT										
9		P AT											24		P AT										
10		P AT											25		P AT										
11		P AT											26		P AT										
12		P AT											27		P AT										
13		P AT											28		P AT										
14		P AT											29		P AT										
15		P AT											30		P AT										
備 註																									

註1：評判結果：G：良好、D：劣化、I：待修檢查、B：異常。

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。

註3：專任電氣技術人員及檢驗維護業進行各項檢測時，應拍攝檢測前後照片，並隨同附表繳交。

專任電氣技術人員簽章_____

附件(六)F表

高低壓設備熱顯影檢測紀錄				用電戶：			地點：			日期：		檢測員：		頁次：	
序	盤面名稱	設備名稱	區域	時間	檢測溫度	異常溫度	異常位置	熱像圖檢測分析說明				評判	備註		
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
1			2				3				4				
5			6				7				8				
備註															

註1：評判結果：G：良好、D：劣化、I：待修檢查、B：異常。

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。

註3：專任電氣技術人員及檢驗維護業進行各項檢測時，應拍攝檢測前後照片，並隨同附表繳交。

專任電氣技術人員簽章_____