

附件二 用電場所定期檢驗表(參考用)

高低壓電氣設備定期檢測記錄(年 月)

用電場所名稱	
用電地址	
負責人	
電號	
契約容量	
檢測(日期.氣候)	天氣: 氣溫: ℃ 濕度: %
責任分界點	
電氣技術人員	
執照號碼	
通訊處	
檢測人員	
用電設備容量	電動力: HP
	電熱: KW
	照明: KW
	其它: KW
附件	(一)A表: 高壓直流耐壓絕緣檢測記錄
	(二)B表: 高壓斷路器檢測記錄
	(三)C表: 高壓變壓器、互感器、比流器、避雷器、電容器檢測記錄
	(四)D表: 高壓保護電驛檢測記錄
	(五)E表: 低壓設備檢測記錄
	(六)F表: 高低壓設備熱顯影檢測記錄
備註	

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

用電場所負責人簽章 _____ 年 月 日 填表

高壓直流耐壓絕緣檢測記錄表			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			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		
					(KV)	10"	30"								60"	
1			廠牌： 型式： 容量： KVA 額定： KV A							油溫： °C 係數： MΩ	KV 連續 分鐘 狀況：	儀錶：2KV MΩ 儀錶：10KV MΩ				
2			廠牌： 型式： 容量： KVA 額定： KV A							油溫： °C 係數： MΩ	KV 連續 分鐘 狀況：	儀錶：2KV MΩ 儀錶：10KV MΩ				
3			廠牌： 型式： 容量： KVA 額定： KV A							油溫： °C 係數： MΩ	KV 連續 分鐘 狀況：	儀錶：2KV MΩ 儀錶：10KV MΩ				
4			廠牌： 型式： 容量： KVA 額定： KV A							油溫： °C 係數： MΩ	KV 連續 分鐘 狀況：	儀錶：2KV MΩ 儀錶：10KV MΩ				
5			廠牌： 型式： 容量： KVA 額定： KV A							油溫： °C 係數： MΩ	KV 連續 分鐘 狀況：	儀錶：2KV MΩ 儀錶：10KV MΩ				
6			廠牌： 型式： 容量： KVA 額定： KV A							油溫： °C 係數： MΩ	KV 連續 分鐘 狀況：	儀錶：2KV MΩ 儀錶：10KV MΩ				
7			廠牌： 型式： 容量： KVA 額定： KV A							油溫： °C 係數： MΩ	KV 連續 分鐘 狀況：	儀錶：2KV MΩ 儀錶：10KV MΩ				
8			廠牌： 型式： 容量： KVA 額定： KV A							油溫： °C 係數： MΩ	KV 連續 分鐘 狀況：	儀錶：2KV MΩ 儀錶：10KV MΩ				
備註	各項檢測應列明儀器、廠牌、型式、規格、序號及判別標準，必要時另附A 4紙填寫。															

註解
G：良好。
D：劣化。
I：待修檢查。
B：不良
附件(一)
A表

用電場所負責人簽章_____專任電氣技術人員或檢驗維護業簽章_____

高壓斷路器檢測記錄表			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			相別	絕緣電阻 (MΩ)	接觸電阻 (μΩ)	跳脫時間 (秒)	閉合時間 (秒)	評 判	備 註
					(KV)	10"	30"							
1			廠牌： 型式： 遮斷容量： KA 額定： KV A	日期： 編號：				R						註 解 G： 良好。 D： 劣化。 I： 待 修 檢 查。 B： 不 良
								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						
7			廠牌： 型式： 遮斷容量： KA 額定： KV A	日期： 編號：				R						
								S						
								T						
8			廠牌： 型式： 遮斷容量： KA 額定： KV A	日期： 編號：				R						
								S						
								T						
備註	各項檢測應列明儀器、廠牌、型式、規格、序號及判別標準，必要時另附A4紙填寫。													

用電場所負責人簽章 _____ 專任電氣技術人員或檢驗維護業簽章 _____

註
解
G：
良好。
D：
劣化。
I：
待
修
檢
查。
B：
不
良

附
件
(二)
B
表

高壓變壓器、互感器、比流器、避雷器、電容器檢測記錄表			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	洩漏電流（ μA ）			絕緣電阻（ $M\Omega$ ）	20℃絕緣校正		絕緣油耐壓	評 判	備 註
							加壓 KV	10"	30"		60"	油溫： 係數：			
1			廠牌： 型式： 容量： KVA	日期： 編號：	一次側： KV/A 二次側： V/A						油溫： 係數：	KV 酸價：			註 解 G ： 良 好 。 D ： 劣 化 。 I ： 待 修 檢 查 。 B ： 不 良
2			廠牌： 型式： 容量： KVA	日期： 編號：	一次側： KV/A 二次側： V/A						油溫： 係數：	KV 酸價：			
3			廠牌： 型式： 容量： KVA	日期： 編號：	一次側： KV/A 二次側： V/A						油溫： 係數：	KV 酸價：			
4			廠牌： 型式： 容量： KVA	日期： 編號：	一次側： KV/A 二次側： V/A						油溫： 係數：	KV 酸價：			
5			廠牌： 型式： 容量： KVA	日期： 編號：	一次側： KV/A 二次側： V/A						油溫： 係數：	KV 酸價：			
6			廠牌： 型式： 容量： KVA	日期： 編號：	一次側： KV/A 二次側： V/A						油溫： 係數：	KV 酸價：			
7			廠牌： 型式： 容量： KVA	日期： 編號：	一次側： KV/A 二次側： V/A						油溫： 係數：	KV 酸價：			
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	各項檢測應列明儀器、廠牌、型式、規格、序號及判別標準，必要時另附 A 4 紙填寫。														

註
解
G
：
良
好
。
D
：
劣
化
。
I
：
待
修
檢
查
。
B
：
不
良

附件
(三)
C
表

用電場所負責人簽章_____專任電氣技術人員或檢驗維護業簽章_____

高壓保護電驛檢測記錄表				用電戶：					地點：				日期：		記錄員：		頁次：		
序	盤名規範	相別	電壓設定(V/A)	時設定(S/L/K)	使電電壓(V/A)	A:200% OV:130% UV:80% (S)	A:300% OV:140% UV:40% (S)	A:500% OV:150% UV:20% (S)	瞬時元件			電驛編號	絕緣電阻(MΩ)	閉合區間		接線測試		評判	備註
									設定(A)	時間(S)	始動(A)			一次側	二次側				
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： PT比：	動作特性： <input type="checkbox"/> 正常反時(NI) <input type="checkbox"/> 非常反時(VI) <input type="checkbox"/> 極反時(EI) <input type="checkbox"/> 定時(DT) 差動設定：I ₁ (P)： I ₂ (S)： P： % S： % 電壓： V 電流： A											A()+- ()- V()+- ()-	KV A	KV 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： PT比：	動作特性： <input type="checkbox"/> 正常反時(NI) <input type="checkbox"/> 非常反時(VI) <input type="checkbox"/> 極反時(EI) <input type="checkbox"/> 定時(DT) 差動設定：I ₁ (P)： I ₂ (S)： P： % S： % 電壓： V 電流： A											A()+- ()- V()+- ()-	KV A	KV 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： PT比：	動作特性： <input type="checkbox"/> 正常反時(NI) <input type="checkbox"/> 非常反時(VI) <input type="checkbox"/> 極反時(EI) <input type="checkbox"/> 定時(DT) 差動設定：I ₁ (P)： I ₂ (S)： P： % S： % 電壓： V 電流： A											A()+- ()- V()+- ()-	KV A	KV 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： PT比：	動作特性： <input type="checkbox"/> 正常反時(NI) <input type="checkbox"/> 非常反時(VI) <input type="checkbox"/> 極反時(EI) <input type="checkbox"/> 定時(DT) 差動設定：I ₁ (P)： I ₂ (S)： P： % S： % 電壓： V 電流： A											A()+- ()- V()+- ()-	KV A	KV A				
5	電驛名稱：	R											° _ ° _ ° _ °	A °	A °				
	盤名：	S											° _ ° _ ° _ °	A °	A °				
	廠牌：	T											° _ ° _ ° _ °	A °	A °				
	型式：	N											° _ ° _ ° _ °	A °	A °				
	CT比： PT比：	動作特性： <input type="checkbox"/> 正常反時(NI) <input type="checkbox"/> 非常反時(VI) <input type="checkbox"/> 極反時(EI) <input type="checkbox"/> 定時(DT) 差動設定：I ₁ (P)： I ₂ (S)： P： % S： % 電壓： V 電流： A											A()+- ()- V()+- ()-	KV A	KV A				
備註	各項檢測應列明儀器、廠牌、型式、規格、序號及判別標準，必要時另附A4紙填寫。																		

註解 G：良好。
D：劣化。
I：待修檢查。
B：不良

附件(四) D表

用電場所負責人簽章 _____ 專任電氣技術人員或檢驗維護業簽章 _____

低壓設備檢測記錄表			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	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									21		P AT											
2		P AT									22		P AT											
3		P AT									23		P AT											
4		P AT									24		P AT											
5		P AT									25		P AT											
6		P AT									26		P AT											
7		P AT									27		P AT											
8		P AT									28		P AT											
9		P AT									29		P AT											
10		P AT									30		P AT											
11		P AT									31		P AT											
12		P AT									32		P AT											
13		P AT									33		P AT											
14		P AT									34		P AT											
15		P AT									35		P AT											
16		P AT									36		P AT											
17		P AT									37		P AT											
18		P AT									38		P AT											
19		P AT									39		P AT											
20		P AT									40		P AT											
備註	各項檢測應列明儀器、廠牌、型式、規格、序號及判別標準，必要時另附 A 4 紙填寫。																							

註解 G：良好。
D：劣化。
I：待修檢查。
B：不良
附件(五)
E表

用電場所負責人簽章_____專任電氣技術人員或檢驗維護業簽章_____

高低壓設備熱顯影檢測記錄		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	各項檢測應列明儀器、廠牌、型式、規格、序號及判別標準，必要時另附A 4紙填寫。									

用電場所負責人簽章_____專任電氣技術人員或檢驗維護業簽章_____

註解：G：良好。

B：異常

附件（六）F表