

經濟部公告

中華民國 106 年 6 月 15 日

經授能字第 10603004070 號

主 旨：公告「用電場所及專任電氣技術人員管理規則」之各類登記執照及書表格式，並自即日起實施。

依 據：用電場所及專任電氣技術人員管理規則第 18 條。

公告事項：

- 一、000用電場所專任電氣技術人員登記執照。
- 二、用電場所專任電氣技術人員申請書。
- 三、高低壓電力設備定期檢測紀錄總表（ 年 月）。
- 四、用電場所電氣事故報告表。

0 0 0 用 電 場 所 專 任 電 氣 技 術 人 員 登 記 執 照

茲據 申請用電場所專任電氣技術人員登記，經審查合格，特發給登記執照並登記事項如下：

一、用電場所名稱：

二、用電地址：

三、負責人：

四、用電設備檢驗維護業名稱：
或 電氣技術人員姓名：

五、統一編號或身分證字號：

六、電氣技術員級別：X 級技術人員

七、台電轄區營業處：

(本執照係許可用電場所專任電氣技術人員登記之事項，其他事項應依相關法令規定辦理)

中 華 民 國 X X 年 X X 月 X X 日

用電場所專任電氣技術人員申請書

茲依用電場所及專任電氣技術人員管理規則規定，辦理專任電氣技術人員登記及每半年檢送定檢表，並申請事項如下：

設立 執照補發 執照換發

變更 (用電地址(受電範圍增減)或門牌整編 負責人 技術人員 名稱 電壓級別 其它 _____)

廢止 (停止用電 停歇業 契約容量變更為未達五十瓩 其它 _____)

此 致

○○○○○○○○○○○○

用電場所名稱： (蓋章)

負責人(代表人)： (蓋章)

執照字號：

用電場所地址：

通訊地址：

用電場所電話(必填)：

聯絡人姓名及電話：

領件區分(必填)：自領

郵寄

(通訊地址 用電場所 另址 _____)

中華民國 年 月 日

用電場所專任電氣技術人員申請事項表

(※左列資料均需詳填，右列則填寫有要變更的項目資料即可)

設立(原)事項				變更事項				
用電場所 名稱				用電場所 名稱				
用電場所 地址/電話				用電場所 地址/電話				
負責人姓名				負責人姓名				
負責人出生日 期/身分證字號				負責人出生日 期/身分證字號				
負責人地址/ 電話				負責人地址/ 電話				
用電 設備 檢驗 維護 業或 電氣 技術 人員	維護業名稱/ 技術員姓名			用電 設備 檢驗 維護 業或 電氣 技術 人員	維護業名稱/ 技術員姓名			
	統一編號/ 身分證字號			統一編號/ 身分證字號				
	出生年月日		性別 <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	出生年月日		性別 <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女		
	登記/核准證 件名稱字號 (全銜)			登記/核准證 件名稱字號 (全銜)				
	任職日期			任職日期				
	地址/電話			地址/電話				
	技術員 相片			技術員 相片				
用電場所 蓋章			負責人 蓋章			用電場所 蓋章		
			負責人 蓋章					

用電場所專任電氣技術人員設備明細表

(※左列資料均需詳填，右列則填寫有要變更的項目資料即可)

設立(原)事項		變更事項	
台電轄區 營業處	區營業處	台電轄區 營業處	區營業處
用電場所 地址		用電場所 地址	
供電方式 (相數、線數、 電壓)	Ø W V	供電方式 (相數、線 數、電壓)	Ø W V
責任分界點(地 名桿號)		責任分界點 (地名桿號)	
電 號		電 號	
自設線路 各種高低 壓保護設備 (請加註規格容 量)		自設線路 各種高低 壓保護設備 (請加註規格容 量)	
變壓器 (相數、容量及 各次級電壓)	具 Ø KVA KV/ V, Ø V 照明用 KVA V/	變壓器 (相數、容量及 各次級電壓)	具 Ø KVA KV/ V, Ø V 照明用 KVA V/
主 要 用 途		主 要 用 途	
功 率 因 數	%	功 率 因 數	%
裝 置 容 量 及 契 約 容 量	民國 年 月 日 裝置容量 KW (動力 HP, 電熱 KW, 照明 KW) 與台電公司契約容量 KW	裝 置 容 量 及 契 約 容 量	民國 年 月 日 裝置容量 KW (動力 HP, 電熱 KW, 照明 KW) 與台電公司契約容量 KW

用電場所名稱及負責人

(蓋章)

專任電氣技術人員

(蓋章)

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

序	盤面名稱	系統耐壓包含之設備明細	規 格	相 別	地點：			日期：		記錄員：		頁次：	評 判	備 註
					用 電 戶	地 點	地 點	地 點	日期	日期	記錄員			
				加 壓 (kV)	絕緣電阻 (MΩ)	接觸電阻 (μΩ)	20°C 絕緣校正	耐壓時間 狀況	絕緣測試					
				10"	30"	60"	油溫： 係數：	連續 狀況：	kV 分鐘 儀錶：2.5kV MΩ 儀錶：10kV					
1		廠牌： 型式： 容量： 額定：	kV kVA A	R S T										
2		廠牌： 型式： 容量： 額定：	kV kVA A	R S T										
3		廠牌： 型式： 容量： 額定：	kV kVA A	R S T										
4		廠牌： 型式： 容量： 額定：	kV kVA A	R S T										
5		廠牌： 型式： 容量： 額定：	kV kVA A	R S T										
6		廠牌： 型式： 容量： 額定：	kV kVA A	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 _____

附件(二)B表

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 日期： 編號：	加壓 (kV)	洩漏電流(μA)			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	
						10"	30"	60"							
1		廠牌： 型式： 遮斷容量： 額定：	kV kA A												
2		廠牌： 型式： 遮斷容量： 額定：	kV kA A												
3		廠牌： 型式： 遮斷容量： 額定：	kV kA A												
4		廠牌： 型式： 遮斷容量： 額定：	kV kA A												
5		廠牌： 型式： 遮斷容量： 額定：	kV kA A												
6		廠牌： 型式： 遮斷容量： 額定：	kV kA 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雜護業進行各項檢測時，應拍攝檢測前後照片，並隨同同附表繳交。

專任電氣技術人員簽章 _____

附件(三)C表

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 日期： 編號：	電壓（流）規格 一次側： 二次側：	相別	加壓 kV	洩漏電流(μA)			絕緣電阻 (MΩ)	20°C 絕緣校正 油溫： 係數： MΩ	絕緣油耐壓 kV	評 判	備 註			
								10"	30"	60"								
1		廠牌： 型式： 容量： KVA		日期： 編號：	一次側： 二次側：	R S T						油溫： 係數： MΩ	kV 酸價：					
2		廠牌： 型式： 容量： KVA		日期： 編號：	一次側： 二次側：	R S T						油溫： 係數： MΩ	kV 酸價：					
3		廠牌： 型式： 容量： KVA		日期： 編號：	一次側： 二次側：	R S T						油溫： 係數： MΩ	kV 酸價：					
4		廠牌： 型式： 容量： KVA		日期： 編號：	一次側： 二次側：	R S T						油溫： 係數： MΩ	kV 酸價：					
5		廠牌： 型式： 容量： KVA		日期： 編號：	一次側： 二次側：	R S T						油溫： 係數： MΩ	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																		

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(四)D表

高壓保護電掣檢測紀錄表		用電戶：										日期：		記錄員：		頁次：					
序	盤名規範	相別	電壓 應旋 (V/A)	時設 間定 (SL)	始電 動電 (V/A)	A.200%			A.300%			A.500%			電掣 編號	絕緣 電阻 (MΩ)	閉合區間	接線測試		評 判	備 註
						OV:130%	UV:7%	(S)	OV:140%	UV:30%	(S)	OV:150%	UV:30%	(S)				一次側	二次側		
1	電掣名稱： 盤名： 廠牌： 型式： CT比： PT比：	R S T N																A	A		
動作特性：[]正常反時(NI) []非常反時(VI) []極反時(EI) []定時(DT)																					
差動設定：I _t (P): L _t (S): P: % S: % 電壓: V 電流: A																					
2	電掣名稱： 盤名： 廠牌： 型式： CT比： PT比：	R S T N																A	A		
動作特性：[]正常反時(NI) []非常反時(VI) []極反時(EI) []定時(DT)																					
差動設定：I _t (P): L _t (S): P: % S: % 電壓: V 電流: A																					
3	電掣名稱： 盤名： 廠牌： 型式： CT比： PT比：	R S T N																A	A		
動作特性：[]正常反時(NI) []非常反時(VI) []極反時(EI) []定時(DT)																					
差動設定：I _t (P): L _t (S): P: % S: % 電壓: V 電流: A																					
4	電掣名稱： 盤名： 廠牌： 型式： CT比： PT比：	R S T N																A	A		
動作特性：[]正常反時(NI) []非常反時(VI) []極反時(EI) []定時(DT)																					
差動設定：I _t (P): L _t (S): P: % S: % 電壓: V 電流: 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)			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)			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)			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							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、序號、規格、型式、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_____

用電場所電氣事故報告表

電氣事故報告表 (年 月)

用電場所名稱及電號			
地址			
事故發生時間及氣候		年 月 日	
事故發生地點			
發生事故之工作物種類			
事故情況			
事故原因			
事故發生時各有關保護裝置之指示及情況			
事故發生前各有關工作物之情況			
事故發生工作物之應急修理情況			
預定修復日期		年 月 日 復電	
事故之結果	所其或引他災起事書之故	種類	
		情況	
		應急處理	
	影響用電情況	停電範圍	
		停電時間	
		停電數 (KW)	
	應急處理		
備註			

專任電氣技術人員簽章： _____

年 月 日