

七股鹽山遊客服務中心太陽能巡檢及維護設備之項目

電業設備	檢驗維護項目	檢驗及維護內容	檢查結果		備註
			OK	NG	
太陽光電模組	模組外部	外觀是否無破損、無污染。			
	接線端子	外觀檢查是否正常、無破損。			
	串列電壓	1、電壓、電流量測是否正常。 2、串列間比較差異，如果過大則列入追蹤。			
	直流發電比試驗	1、日照強度 $\geq 300\text{W/m}^2$ 之直流發電比計算。 2、串列間比較差異，如果過大則列入追蹤。			
	絕緣電阻試驗	1M Ω 以上			
	接線及連接處	外觀檢查是否正常、無破損。			
	接地線外部	外觀檢查是否正常、無鬆脫、無移位。			
	接地線接地電阻試驗	10 Ω 以下			
	模組支撐架	外觀檢查是否正常、無鬆脫、無變形。			
直流接線箱	箱體外部檢查	外觀檢查是否清潔、無破損、無積水。			
	進出箱體之管路接頭	外觀檢查是否正常、無破損。			
	箱體線路及連接處	外觀檢查是否正常、無鬆脫、無移位。			
	接地線外部檢查	外觀檢查是否正常、無鬆脫、無移位。			
	接地線接電阻試驗	10 Ω 以下			
	元件溫度試驗	1、日照強度 $\geq 300\text{W/m}^2$ 之直流發電比1計算。 2、檢查端子接觸情形及熱點溫度變化。 3、串列間比較差異，如過過大則列入追蹤。			
	串列隔離開關	投切是否順暢、無異音。			
	直流離斷開關	投切是否順暢、無異音。			
	突波吸收器	外觀檢查是否正常。			
變流器	外部	外觀檢查是否清潔、無破損、無積水。			
	故障訊息	針對故障訊息進行檢修。			
	更換	無法功能運作			
環境檢修	草木	外觀是否產生遮陰			

備註：1.檢查頻率:一年乙次

2.若遇天然災害等毀損設備時，承攬商須於本廠通知日起3天內到場檢查，並協助復原，不得以任何藉口拖延，若逾期，當年度保固金，不予退還。

廠商簽名：

七股鹽場：