

附表十四 地熱發電機組竣工查驗表

查 驗 項 目	查驗結果			備註說明
	是	否	不適用	
一、是否檢具下列相關合格文件				
1.運轉、維護作業規範及程序書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.發電業電廠調度操作準則	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.發電設備試運轉檢驗報告（含契約規定之各項安全、性能測試及卸載試驗資料）				依據噪音管制標準，量測廠房周界外之噪音值是否合格。
(1)機組檢查	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a.接地檢查				
b.高壓電氣設備之安全距離設備狀況檢查				
(2)電氣設備絕緣試驗	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(3)併聯試驗	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(4)負載跳脫測試	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(5)噪音測定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(6)起動和各種停/緊急停機試驗	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(7)地熱水路徑及熱交換安全閥試驗	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.開關場設備試運轉檢驗報告	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	含變壓器、斷路器、SF <sub>6</sub> 氣體絕緣開關、避雷器、接地系統及蓄電池組等。
5.保護系統設備試運轉檢驗報告	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	含發電機組保護、變壓器保護、匯流排與斷路器保護及輸電線路保護等。
6.架空線路/電力電纜設備試運轉檢驗報告	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.通信系統設備試運轉檢驗報告	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.發電設備運轉異常檢修資料及紀錄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9.開關場設備運轉異常檢修資料及紀錄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10.保護系統設備運轉異常檢修資料及紀錄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11.架空線路/電力電纜運轉異常檢修資料及紀錄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12.通信系統設備運轉異常檢修資料及紀錄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
二、現場設備與設施				
1.申報發電機組容量是否與銘牌一致	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.發電機運轉是否正常	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	請廠內人員說明。
3.申報原動機資料是否與銘牌一致	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	採 ORC 機組形式者，提供發電機原廠規格進行說明。
4.原動機運轉是否正常	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	採 ORC 機組型式者，不適用。
5.開關場運作是否正常及是否與基本資料相符	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	請廠內人員說明。
6.保護系統運作是否正常及是否與基本資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	請廠內人員說明。

查 驗 項 目	查驗結果			備註說明
	是	否	不適用	
相符				
7.控制系統運作是否正常及是否與基本資料相符	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	請廠內人員說明。
8.通信系統運作是否正常及是否與基本資料相符	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	請負責人員說明。
9.廠內電源運作是否正常及是否與基本資料相符	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	請廠內人員說明。
10.架空線路/電力電纜運作是否正常及是否與基本資料相符	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	請廠內人員說明。
11.興建地點及面積是否與原核准計畫相符	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
三、人員與組織				
1.是否建立電廠組織架構	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.是否辦理營運期間現場人員作業相關證照及訓練紀錄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.是否依據「電業事故通報程序標準」成立緊急應變人員編組、程序	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
四、綜合審查意見			核章欄	

廠戳：\_\_\_\_\_ 會同人員：\_\_\_\_\_ 查驗人員：\_\_\_\_\_