

附表八 核能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）				
(1)併聯試驗	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	依據噪音管制標準，量測廠房周界外之噪音值是否合格。
(2)負載跳脫測試	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(3)發電機組調速機特性試驗	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(4)噪音測定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(5)起動和各種停/緊急停機試驗	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(6)汽機不同負載各控制系統特性試驗	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(7)汽機起動監視控制試驗	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(8)通風、冷凝水、循環水、給水、冷卻水...等系統試驗	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(9)汽輪發電機、保護系統試驗	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(10)發電機進相運轉試驗	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(11) AGC、AFC 及 EGC 等運轉模式試驗	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	僅需提出發電機具備此能力之證明文件。
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 ₆ 氣封絕緣開關裝置、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"/>	

查 驗 項 目	查驗結果			備註說明
	是	否	不適用	
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"/>	
4.原動機運轉是否正常	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	請廠內人員說明。
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相符	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	請廠內人員說明。
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.輔機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。
9.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"/>	請廠內人員說明。
10.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。
11.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。
12.防情燈管電話、資訊傳輸電路、電力調度及緊急計畫通信設施是否完善	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13.發電廠資訊末端設備(RTU)、遙測設備(DTM)之安裝、測試及維護是否完善	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14.儲存燃料設備是否完備	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15.運轉燃料安全存量是否足夠	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16.排氣通道功能是否運作正常	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17.是否應設置飛航障礙物標誌與障礙燈設施，如設置，是否符合民航局相關規範	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18.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"/>	
19.保安計畫是否經主管機關核准	<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	

查 驗 項 目	查 驗 結 果			備 註 說 明
	是	否	不 適 用	

廠 戳：

會 同 人 員：

查 驗 人 員：