

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"/>	
（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"/>	依噪音管制標準，量測廠房周界外之噪音值是否合格。
（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"/>	僅需提出發電機具備此能力之證明文件。
（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"/>	
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。

1 0、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。
1 1、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。
1 2、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"/>	
1 3、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"/>	
1 4、儲存燃料設備是否完備	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1 5、運轉燃料安全存量是否足夠	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1 6、排氣通道功能是否運作正常	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1 7、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"/>	
1 8、興建地點與面積是否與原核准計畫相符	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1 9、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：_____