

龍門電廠1號機燃料裝填前應完成事項清單

序號	項次	作業名稱	要求依據	結案情形
1	1	初次燃料裝填申請書	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第2條	停止辦理
2	2	終期安全分析報告	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第2條	停止辦理
3	2.1	終期安全分析報告未結事項	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第2條	結案 (100.01.07)
3 禁制區及低密度人口區計畫 (核子反應器設施管制法第4條第1項)				
4	3.1	禁制區及低密度人口區劑量 評估	核子反應器設施管制法施行細 則第2條第1款	結案 (99.12.27)
5	3.2	禁制區及低密度人口區範圍	核子反應器設施管制法施行細則 第2條第2款	結案 (96.10.18)
6	3.3	禁制區內土地使用權	核子反應器設施管制法施行細則 第2條第3款	停止辦理
7	3.4	禁制區內之安全管制方案	核子反應器設施管制法施行細則 第2條第4款 (本案係保安計畫併入第15項)	結案 (99.08.20)
8	3.5	低密度人口半徑一又三分之一 倍距離內人口分布調查	核子反應器設施管制法施行細則 第2條第5款	結案 (99.12.01)
9	3.6	核子反應器設施與最接近之 二萬五千人以上人口集居地 區距離調查	核子反應器設施管制法施行細 則第2條第6款	結案 (99.12.01)
10	3.7	核定禁制區及低密度人口區	核子反應器設施管制法第4條 第1項	結案 (100.02.24)
11	3.8	公告禁制區及低密度人口區	核子反應器設施管制法第4條 第1項	結案 (100.07.22)
12	3.9	禁制區及低密度人口區界樁 設立	核子反應器設施管制法第4條 第1項	結案 (100.07.22)
4 興建期間之檢查改善結果報告 (核子反應器設施運轉執照申請審核辦法第2條第2款)				
13	4.1	備忘錄、注改、違規及裁罰 案件、核四管制追蹤案	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第4條第1款	停止辦理
14	4.2	初期安全分析報告審查結論 應辦理事項	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第4條第2款	停止辦理

15	4.3	品質不符案件之處理情形	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第4條第3款	停止辦理
4.4 其他主管機關指定並發布事項 (核子反應器設施運轉執照申請審核辦法第4條第4款)				
16	4.4.1	安全等級托架檢證	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第4條第4款	結案 (103.10.29)
17	4.4.2	數據報告簽證 (N-3、N-5)	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第4條第4款	停止辦理
18	4.4.3	第S台緊急柴油發電機試運轉	龍門電廠終期安全分析報告第 8、19章、附錄A	結案 (103.05.15)
19	4.4.4	345 kV 須有4迴路	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第4條第4款	結案 (99.12.01)
20	4.4.5	終期安全分析報告審查事項 須於燃料裝填前完成者 (SER follow up items)	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第4條第4款	停止辦理
21	4.4.6	人員訓練及資格	龍門電廠終期安全分析報告 第13章	結案 (99.12.01)
22	4.4.7	設備維護性及可運轉性	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第4條第4款	停止辦理
23	4.4.8	馬達控制中心 (MCC) 電氣 盤底座耐震	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第4條第4款	停止辦理
24	4.4.9	龍門電廠控制室與地方政府 消防隊熱線	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第4條第4款	結案 (99.08.20)
25	4.4.1 0	P3/P4 警報測試計畫	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第4條第4款	結案 (102.01.09)
26	4.4.1 1	控制室警報及寬顯示盤 (WDP) 雙重獨立電源	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第4條第4款	停止辦理
27	4.4.1 2	儀控管路安裝工程施工廠家 資格	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第4條第4款	結案 (100.11.18)
28	4.4.1 3	緊急爐心冷卻系統抑壓池取 水濾網查驗	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第4條第4款	停止辦理
29	4.4.1 4	竣工圖面	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第4條第4款	停止辦理
30	4.4.1 5	廠區接地網接地電阻	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第4條第4款	結案 (102.11.26)
31	4.4.1 6	核島區建物及設備穿孔密封	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第4條第4款	停止辦理 (已完成密封，

				待驗證)
32	4.4.1 7	儀器索引 (Instrument index)	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第4條第4款	結案 (102.06.10)
33	5	運轉程序書清單	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第2條第3款	停止辦理
34	6	燃料裝填計畫	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第2條第3款、第5條	停止辦理
35	7	起動測試計畫	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第2條第3款、第6條	停止辦理
36	7.1	起動測試程序書	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第6條第2項 (測試 前60日)	停止辦理
37	7.2	定期測試及測試方案	龍門電廠終期安全分析報告第 14章	停止辦理
38	8	系統功能試驗報告 (試運轉 測試)	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第2條、第7條	停止辦理
39	8.1	廠用電腦試運轉測試	核子反應器設施運轉執照申請 審核辦法第4條第4款	結案 (102.11.20)
40	9	消防防護計畫	10CFR 50 附錄 R 及核子反應器 設施運轉執照申請審核辦法第3 條第1項第5款、第9條	停止辦理
41	9.1	消防隊訓練及建立	消防防護計畫第2章與第3章	停止辦理
42	9.2	消防車之購置	消防防護計畫第3章	結案 (100.02.24)
43	9.3	消防支援協定	消防防護計畫第6章	結案 (101.09.20)
44	9.4	消防系統安裝、驗收及測試	龍門電廠終期安全分析報告 第5.9.5.1, 9A, 9B 節及內政部 核定之龍門電廠廠房設置準則	停止辦理
45	10	持照運轉值班人員	龍門電廠終期安全分析報告 第16章	結案 (101.02.21)
46	11	營運前檢測 (PSI)、營運前 測試 (PST)	龍門電廠終期安全分析報告 第5.2.4 及 3.9.6 節	停止辦理
47	12	電動閥 (MOV)、動力操作 閥 (POV) 測試	龍門電廠終期安全分析報告 第9.6.2.2 及 3.9.6.2.3 節及 GL89-10	停止辦理
48	13	設備驗證計畫查證	核子反應器設施運轉執照申請	停止辦理

			審核辦法第 4 條第 4 款	
49	14	緊急應變計畫區之劃定	核子事故緊急應變法施行細則第 4 條	結案 (99.08.20)
50	14.1	第一次緊急應變計畫演習	「核四廠第一、二號機環境影響評估報告」審查結論要求事項	停止辦理
51	14.2	核子反應器設施緊急應變計畫(修正版)	核子事故緊急應變法施行細則第 9 條	結案 (99.09.29)
52	14.3	民眾預警系統設備建置	核子事故緊急應變法施行細則第 6 條	結案 (99.07.23)
53	14.4	輻射監測中心建置	核子事故緊急應變法第 9 條、第 19 條	結案 (99.09.29)
54	14.7	廠內外緊急輻射偵測路線及地點選定	核子事故緊急應變法施行細則第 6 條	結案 (99.08.20)
55	14.8	與原能會核安監管中心熱線連線	核子事故緊急應變法第 19 條	結案 (99.09.29)
56	15.	保安計畫	核子反應器設施運轉執照申請審核辦法第 8 條	停止辦理
57	15.1	保安設施之確認檢查(門禁管制)	核子反應器設施運轉執照申請審核辦法第 8 條	停止辦理
58	15.2	一、二號機組間實體隔離設施	核子反應器設施運轉執照申請審核辦法第 8 條	停止辦理
59	15.3	保安事件應變計畫演練	核子事故緊急應變法施行細則第 11 條	停止辦理
60	16	輻射防護計畫	游離輻射防護法第 7 條	結案 (101.02.20)
61	16.1	輻射防護計畫(偵測儀器)	游離輻射防護法第 7 條	停止辦理
62	16.2	發電計畫實施前後環境影響調查報告書	「核四廠第一、二號機環境影響評估報告」審查結論要求事項	停止辦理
63	16.3	環境影響評估報告審查結果相關事項辦理情形	核子反應器設施運轉執照申請審核辦法第 14 條	停止辦理 (註:此項仍由台電公司持續依環評報告審查結論定期陳報環保署。)
64	16.4	環境輻射背景調查報告	游離輻射防護法第 10 條	結案 (95.01.03)

65	17	核子損害賠償責任限額之責任保險或財務保證	核子損害賠償法第 25 條	結案 (97.05.28)
66	17.1	終期設計資料問卷	核子保防作業辦法第 13 條第 1 款	結案 (99.09.29)
67	17.2	核子保防器材架設	核子保防作業辦法第 15 條	結案 (99.12.01)
68	18	持照廢料處理人員符合規定	放射性廢料物料管理法第 27 條	結案 (99.10.18)
19 因應日本福島電廠事故作業要求 (核子反應器設施管制法第 4 條第 4 款)				
69	19.1	因應日本福島事故 (核能安全防護之要求辦理事項) — 重新評估地震場外危害。	核子反應器設施運轉執照申請審核辦法第 4 條第 4 款	停止辦理
70	14 R1	因應日本福島電廠事故 — 檢討龍門核電廠緊急應變計畫區劃定範圍	原項次 14, 因應福島核災事故重行檢討。	結案 (102.09.06)
71	14.2 R1	因應日本福島電廠事故 — 檢討核子反應器設施緊急應變計畫 (修正版)	原項次 14.2, 因應福島核災事故重行檢討。	停止辦理
72	14.3 R1	因應日本福島電廠事故 — 檢討民眾預警系統設備建置	原項次 14.3, 因應福島核災事故重行檢討。	停止辦理
73	14.4 R1	因應日本福島電廠事故 — 檢討輻射監測中心建置	原項次 14.4, 因應福島核災事故重行檢討。	停止辦理
74	19.2	因應日本福島電廠事故 — 檢討各應變作業場所功能	核子反應器設施運轉執照申請審核辦法第 4 條第 4 款	停止辦理
75	19.3	與負責輻射傷害醫療醫院簽訂合約成立「輻射傷害防治中心」	龍門電廠終期安全分析報告第 13 章及附錄 C	停止辦理
共計已結案35 小項				

註：1.作業項目不限於上列，會隨實際狀況而有所增加。

2.目前龍門(核四)電廠在資產維護管理期間相關項目均停止辦理，俟龍門電廠處理方案定案後再依管制法規要求辦理後續作業。

龍門電廠1號機燃料裝填前應完成事項第38項
龍門電廠1號機系統功能試驗報告提送日期及原能會審查情形

項次	程序書編號	程序書名稱	報告提送日期	報告同意日期	審查狀態
1	001	飼水控制系統	103/02/26	103/04/01	完成
2	002	爐水淨化系統	103/10/29	105/12/21	103/12/02 退回 (資料不全)
			104/01/08		104/05/18 退回
			105/12/06		完成
3	003.01	備用硼液控制系統 DIV-A(NI)	103/10/15	105/12/15	104/05/18 退回 (資料不全)
			105/11/17		完成
4	003.02	備用硼液控制系統DIV-B(NI)	103/10/15	105/12/15	104/05/18 退回 (資料不全)
			105/11/17		完成
5	004	主蒸汽系統/汽機旁通系統	103/10/17	105/12/30	104/04/29 退回 (資料不全)
			105/12/22		完成
6	005.01	餘熱移除系統A 串	103/10/27	106/03/03	104/04/07 退回 (逾3個月未能澄清審查意見)
			106/01/20		完成
7	005.02	餘熱移除系統B 串	103/10/27	105/12/30	104/04/07 退回 (逾3個月未能澄清審查意見)
			105/12/22		完成
8	005.03	餘熱移除系統C 串	103/10/27	105/12/30	104/04/07 退回 (逾3個月未能澄清審查意見)
			105/12/22		完成
9	006	爐心隔離冷卻系統	103/10/15	105/12/19	104/05/18 退回 (資料不全)
			105/12/06		完成
10	008.02	再循環流量控制系統/反應爐再循環水系統-馬達發電機組(MG SET)測試	103/04/28	103/06/16	完成
11	008.03	再循環流量控制系統/反應爐再循環水系統-可調速驅動裝置(ASD)測試	103/03/21	103/07/25	完成
12	008.04	再循環流量控制系統/反應爐再循環水系統-RFC 控制邏輯測試	103/09/04	103/12/29	完成

13	008.05	反應爐再循環水系統/再循環流量控制系統 -RIP 37.5%以下轉速測試	103/02/05	106/01/05	103/03/18 退回 (資料不全)
			103/09/30		104/05/18 退回 (資料不全)
			105/12/06		完成
14	008.06	反應爐再循環水系統/再循環流量控制系統 -100%爐心流量測試	103/02/05	106/01/05	103/03/18 退回 (資料不全)
			103/09/30		104/05/18 退回 (資料不全)
			105/12/06		完成
15	009	棒控制及資訊系統	103/06/13	103/08/28	完成
16	010	控制棒驅動系統	103/10/29	106/01/03	103/12/02 退回 (資料不全)
			104/01/08		104/02/17 退回 (資料不全)
			105/12/22		完成
17	012	燃料池冷卻與淨化系統	103/04/08	103/06/03	完成
18	013.01	高壓爐心灌水系統-Div. B	103/10/27		104/04/29 退回 (資料不全)
					停止審查
19	013.02	高壓爐心灌水系統-Div. C	103/10/17		104/04/29 退回 (資料不全)
					停止審查
20	014.01	遙控停機系統 Div I	103/07/11	105/04/01	104/03/11 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			104/04/20		完成
21	014.02	遙控停機系統 Div II	103/07/11	105/04/01	104/03/11 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			104/04/20		完成
22	015	安全系統邏輯控制(SSLC)	103/10/30		停止審查
23	016	抑壓池冷卻與淨化系統	103/10/15	105/12/19	104/05/18 退回 (資料不全)
			105/12/06		完成
24	017	Reactor Vessel Flow Induced Vibration Test Without Fuel	103/10/30	105/11/14	103/11/20 退回 (資料不全)
			105/10/28		完成
25	017.01	反應爐壓力槽系統洩漏測試	102/05/23		102/09/06 退回 (資料不全)
			103/10/30		103/11/20 退回 (資料不全)
					停止審查

26	018.01	緊要多工傳輸系統	103/10/27		104/06/04 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			105/03/07		停止審查
27	018.02	非緊要多工傳輸系統	102/12/09	103/04/01	完成
28	019	洩漏偵測與隔離系統	103/05/15	103/12/04	完成
29	021	反應器保護系統	103/09/30		104/06/04 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
					停止審查
30	022	功率階中子偵測系統	103/03/31	103/07/30	完成
31	023	自動核心探針系統	103/07/04	103/09/11	完成
32	025.01	流程輻射監測系統-01 廢氣處理系統處理後排氣	103/02/26	103/07/07	完成
33	025.02	流程輻射監測系統-02 廢棄物處理廠房排氣	103/02/26	103/07/04	完成
34	025.03	流程輻射監測系統-03 汽機廠房排氣	103/02/26	103/07/04	完成
35	025.04	流程輻射監測系統-04 輔助燃料廠房排氣	103/02/26	103/07/04	完成
36	025.05	流程輻射監測系統-05 主汽機氣封冷凝器排氣	103/02/26	103/07/04	完成
37	025.06	流程輻射監測系統-06 汽機廠房一般區排氣	103/02/26	103/07/04	完成
38	025.07	流程輻射監測系統-07 汽機廠房設備區排氣	103/02/26	103/07/04	完成
39	025.08	流程輻射監測系統-08 汽機廠房廢氣處理系統 活性炭床室排氣	103/02/26	103/07/07	完成
40	025.09	流程輻射監測系統-09 人員進出管制大樓通風 系統	103/02/26	103/07/07	完成
41	025.10	流程輻射監測系統-10 技術支援中心通風系統	103/02/26	103/07/07	完成
42	025.11	流程輻射監測系統-11 輔助用過燃料廠房排氣	103/02/26	103/06/27	完成
43	025.12	流程輻射監測系統-12 放射性廢液排放監測系 統	103/02/26	103/07/07	完成
44	025.13	流程輻射監測系統-13 廢氣處理系統處理前取 樣系統	103/02/26	103/07/07	完成
45	025.14	流程輻射監測系統-14 乾井分裂產物	103/02/26	105/12/16	103/03/27 退回 (資料不全)
			103/10/27		103/11/28 退回 (資料不全)
			103/12/05		104/05/18 退回 (資料不全)
			105/12/07		完成
46	025.15	流程輻射監測系統-15 備用廢氣處理系統	103/02/26	103/07/07	完成
47	025.16	流程輻射監測系統-16RBCW 跨系統洩漏輻射 監測系統	103/02/26	103/07/07	完成
48	025.17	流程輻射監測系統-17 圍阻體過壓保護系統輻 射監測系統	103/02/26	103/07/07	完成
49	025.18	流程輻射監測系統-18 主蒸汽隧道區域	103/06/04	103/07/02	完成
50	025.19	流程輻射監測系統-19 反應器廠房通風系統	103/06/13	104/01/30	完成
51	025.20	流程輻射監測系統-20 燃料填換樓層通風系統	103/06/13	104/01/30	完成

52	025.21	流程輻射監測系統-21 控制廠房通風進氣	103/06/30	103/07/17	完成
53	025.22	流程輻射監測系統-22 乾井高/低導電度廢液集水池	103/06/04	105/12/16	103/09/05 退回 (資料不全)
			103/10/27		104/05/18 退回 (資料不全)
			105/12/07		完成
54	025.23	流程輻射監測系統-23 輔助用過燃料廠房主要區域排氣	103/05/30	103/07/02	完成
55	026	備用氣體處理系統	103/10/17	105/12/16	104/05/18 退回 (資料不全)
			105/12/07		完成
56	027	圍阻體大氣控制系統	103/10/09	105/12/19	104/05/18 退回 (資料不全)
			105/12/09		完成
57	030	蒸汽旁通與壓力控制系統	102/12/16	103/02/05	完成
58	037	廢料集水池系統-NI	103/10/15	105/12/19	104/05/18 退回 (資料不全)
			105/12/07		完成
59	038	起動階中子偵測系統	103/03/21	103/07/30	完成
60	042.01	反應器廠房冷卻水系統-DIV A	103/10/29	106/02/02	103/12/04 退回 (資料不全)
			104/01/08		104/05/13 退回 (資料不全)
			105/12/15		完成
61	042.02	反應器廠房冷卻水系統-DIV B	103/10/29	106/02/02	103/12/04 退回 (資料不全)
			104/01/08		104/05/05 退回 (資料不全)
			105/12/15		完成
62	042.03	反應器廠房冷卻水系統-DIV C	103/10/29	106/02/02	103/12/04 退回 (資料不全)
			104/01/08		104/05/13 退回 (資料不全)
			105/12/15		完成
63	046.01	緊要寒水系統(Div A)	103/10/29	105/12/30	103/12/02 退回 (資料不全)
			104/01/08		104/04/29 退回 (資料不全)
			105/12/22		完成

64	046.02	緊要寒水系統(Div B)	103/10/29	105/12/30	103/12/02 退回 (資料不全)
			104/01/08		104/04/29 退回 (資料不全)
			105/12/22		完成
65	046.03	緊要寒水系統(Div C)	103/10/29	105/12/30	103/12/02 退回 (資料不全)
			104/01/08		104/04/29 退回 (資料不全)
			105/12/22		完成
66	050	儀用空氣系統	103/10/23	105/12/19	104/05/18 退回 (資料不全)
			105/12/07		完成
67	051	氮氣供給系統	103/10/15	106/01/03	104/05/18 退回 (資料不全)
			105/12/22		完成
68	053.01	1 號機4.16KV 安全有關中壓開關箱	103/02/14	104/03/03	完成
69	053.01.1	1 號機4.16kV 安全有關中壓開關箱(加壓測試)	103/02/14	105/05/23	104/03/06 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			104/04/20		完成
70	053.02	1 號機480V 核島區安全有關負載中心	103/02/05	106/04/12	103/07/30 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/09/30		完成
71	053.03	1 號機電氣配電系統(核島區安全有關 480VAC 馬達控制中心)	103/02/05	104/12/08	103/07/30 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/09/30		完成
72	053.04	1 號機480V 核島區非安全有關負載中心	103/02/05	106/04/12	103/07/30 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/09/30		完成
73	053.05	1 號機電氣配電系統(核島區非安全有關 480VAC 馬達控制中心)	103/02/05	105/01/06	103/07/30 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/09/30		完成
74	053.06	1 號機13.8KV 非安全有關中壓開關箱	103/02/14	104/03/03	完成
75	053.06.1	1 號機 13.8kV 非安全有關中壓開關箱(加壓後 測試)	103/02/14	105/05/23	104/03/06 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			104/04/20		完成

76	054.01	緊要交流電力系統(Vital AC)- DIV I (0000A4 NI)	103/02/05		103/07/30 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/09/30		停止審查
77	054.02	緊要交流電力系統(Vital AC)- DIV II (0000B4 NI)	103/02/05		103/07/30 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/09/30		停止審查
78	054.03	緊要交流電力系統(Vital AC)- DIV III (0000C4 NI)	103/02/05		103/07/30 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/09/30		停止審查
79	054.04	緊要交流電力系統(Vital AC)- DIV IV (0000D4 NI)	103/02/05		103/07/30 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/09/30		停止審查
80	054.05	緊要交流電力系統(Vital AC)- DIV 0 (0000S4 NI)	103/02/05		103/07/30 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/09/30		停止審查
81	054.06	緊要交流電力系統(Vital AC)- Group A (0100A3 NI)	103/02/05		103/07/30 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/09/30		停止審查
82	055.01	儀用電力系統(ICP)- Div I (1R14-XFMR-0000A4)	102/11/13	104/03/03	103/04/03 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/05/15		完成
83	055.02	儀用電力系統(ICP)- Div II (1R14-XFMR-0000B4)	102/11/13	104/03/03	103/04/03 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/05/15		完成
84	055.03	儀用電力系統(ICP)- Div III (1R14-XFMR-0000C4)	102/11/13	104/03/03	103/04/03 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/05/15		完成
85	055.04	儀用電力系統(ICP)- Div IV (1R14-XFMR-0000D4)	102/11/13	104/03/03	103/04/03 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/05/15		完成
86	055.05	儀用電力系統(ICP)- Div 0 AFB (0R14-XFMR-0100S4)	102/11/13	104/04/08	103/04/03 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/05/15		完成
87	055.06	儀用電力系統(ICP)- Div I AFB (0R14-XFMR-1151A4)	102/11/13	104/03/05	103/04/03 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/05/15		完成

88	055.08	儀用電力系統(ICP)- Non-class 1E RB (1R14-XFMR-0200A3)	102/11/13	104/03/05	103/04/03 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/05/15		完成
89	055.13	儀用電力系統(ICP)- Div 0 CB (1R14-XFMR-0100S4)	102/11/13	104/04/08	103/04/03 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/05/15		完成
90	057.02	安全有關核島區125VDC 直流電源系統	103/09/04	106/04/19	104/09/14 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			105/04/14		完成
91	057.03	非安全有關核島區250VDC 直流電源系統	103/09/04		104/09/14 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			105/08/22		停止審查
92	058.01	緊急柴油發電機系統A 台	103/10/30		103/12/04 退回 (資料不全)
			106/01/05		停止審查
93	058.02	緊急柴油發電機系統B 台	103/10/30		103/12/04 退回 (資料不全)
			106/01/04		停止審查
94	058.03	緊急柴油發電機系統C 台	103/10/30		103/12/04 退回 (資料不全)
			106/01/05		停止審查
95	058.04	緊急柴油發電機系統S 台	103/10/30		103/12/30 退回 (資料不全)
			106/01/04		停止審查
96	059	接地系統試	103/05/02	105/12/30	完成
97	061.01	反應器廠房通風系統--二次圍阻體&一次圍阻體通風系統	103/07/30	103/10/06	完成
98	061.02	反應器廠房通風系統--安全有關設備通風系統	103/02/14	103/05/13	完成
99	061.03	反應器廠房通風系統--安全有關電氣設備通風系統	103/02/14	103/04/23	完成
100	061.04	反應器廠房通風系統--安全有關柴油發電機通風系統	103/01/29	103/04/23	完成
101	061.05	反應器廠房通風系統--爐內泵可調速驅動器通風系統	103/02/14	103/04/11	完成
102	061.06	反應器廠房通風系統--非安全有關設備通風系統	103/02/14	103/05/07	完成
103	061.07	反應器廠房通風系統--主蒸汽隧道通風系統	103/01/29	103/05/15	完成
104	062.01	控制廠房通風與空調系統(CRHA)	103/07/11	103/10/09	完成
105	062.02	控制廠房通風與空調系統(SREA Div A/B/C)	103/06/13	103/07/30	完成

106	064.01	可燃氣體控制系統-DIV-B(NI)	103/10/15	105/12/19	104/05/18 退回 (資料不全)
			105/12/09		完成
107	064.02	可燃氣體控制系統-DIV-C(NI)	103/10/15	105/12/19	104/05/18 退回 (資料不全)
			105/12/09		完成
108	069	區域輻射監測系統	103/04/08	103/06/12	完成
109	070	圍阻體偵測系統	103/10/29	105/12/20	103/12/03 退回 (資料不全)
			104/01/08		104/05/18 退回 (資料不全)
			105/12/09		完成
110	071.01	A4 匯流排(DIV. I)喪失電源測試及之後發生冷卻水流失事故測試	103/05/30	106/01/05	103/08/13 退回 (資料不全)
			103/10/30		103/12/30 退回 (資料不全)
			105/12/09		完成
111	071.02	B4 匯流排(DIV.II)喪失電源測試及之後發生冷卻水流失事故測試	103/10/30	105/12/21	103/12/30 退回 (資料不全)
			105/12/09		完成
112	071.03	C4 匯流排(DIV. III)喪失電源測試及之後發生冷卻水流失事故測試	103/06/30		103/08/13 退回 (資料不全)
			103/10/30		103/12/30 退回 (資料不全) 停止審查
113	071.05	冷卻水流失事故測試(包含S4 替代A4/B4/C4)	103/10/30	105/12/21	103/12/30 退回 (資料不全)
			105/12/13		完成
114	071.06	同時發生冷卻水流失事故和全部安全相關匯流排喪失電源測試(包含S4 LOOP)	103/10/30		103/12/30 退回 (資料不全)
115	071.10	全部安全相關匯流排同時喪失電源—且只有共用緊急柴油發電機可用測試(包含S4 替代B4)	103/10/30	105/12/21	103/12/30 退回 (資料不全)
			105/12/13		完成
116	071.12	全部安全相關匯流排喪失電源測試(包含S4)	103/10/30	105/12/21	103/12/30 退回 (資料不全)
			105/12/13		完成
117	071.13	同時發生冷卻水流失事故和喪失廠外電源--A4 匯流排(DIV. I)隔離且失能測試(包含S4 替代B4)	103/10/30		103/12/30 退回 (資料不全) 停止審查
118	071.14	同時發生冷卻水流失事故和喪失廠外電源--B4 匯流排(DIV. II)隔離且失能測試	103/10/30		103/12/30 退回 (資料不全) 停止審查

119	071.15	同時發生冷卻水流失事故和喪失廠外電源 --C4 匯流排(DIV. III)隔離且失能測試	103/10/30	105/12/21	103/12/30 退回 (資料不全)
			105/12/13		完成
120	071.16	S4 匯流排及其替代至A4/B4/C4 匯流排喪失電 源測試	103/10/30	105/12/21	103/12/30 退回 (資料不全)
			105/12/13		完成
121	072	整體性初始功能測試	103/07/11	103/10/21	完成
122	074	一次圍阻體結構完整性及整體洩漏率測試	103/09/17	104/02/06	完成
123	086.01	反應爐廠房海水泵室通風系統 (RBPV) Div I	103/02/24	103/04/24	完成
124	086.02	反應爐廠房海水泵室通風系統 (RBPV) Div II	103/02/24	103/04/24	完成
125	086.03	反應爐廠房海水泵室通風系統 (RBPV) Div III	103/02/24	103/04/24	完成
126	086.04	反應爐廠房海水泵室通風系統 (RBPV) NS	103/06/04	103/08/15	完成
127	087.01	安全等級取水口攔污柵及清洗系統(DIV-A)	103/10/15	105/12/19	104/05/18 退回 (資料不全)
			105/12/09		完成
128	087.02	安全等級取水口攔污柵及清洗系統(DIV-B)	103/10/15	105/12/19	104/05/18 退回 (資料不全)
			105/12/09		完成
129	087.03	安全等級取水口攔污柵及清洗系統(DIV-C)	103/10/15	105/12/19	104/05/18 退回 (資料不全)
			105/12/09		完成
130	088.01	反應器廠房廠用海水系統(DIV -A)	103/10/27	106/01/03	103/12/02 退回 (資料不全)
			104/02/03		104/04/23 退回 (資料不全)
			105/12/22		完成
131	088.02	反應器廠房廠用海水系統(DIV-B)	103/10/27	106/01/03	103/12/02 退回 (資料不全)
			104/02/03		104/04/29 退回 (資料不全)
			105/12/22		完成
132	088.03	反應器廠房廠用海水系統(DIV-C)	103/10/27	105/12/30	103/12/02 退回 (資料不全)
			104/02/03		104/04/29 退回 (資料不全)
			105/12/22		完成
133	103.01	消防系統Fire Protection System (FPH)	103/09/30	106/03/02	完成
134	103.02	消防系統Fire Protection System (CB、MCH、 RT)	103/09/17		停止審查
135	103.03	消防系統Fire Protection System (RB、AFB)	103/09/17		停止審查
136	103.04	消防系統Fire Protection System (SGB)	103/09/17	106/03/02	完成
137	103.05	消防系統Fire Protection System (YARD、TR、 L.O.T)	103/09/30	106/03/02	完成
138	103.06	消防系統Fire Protection System (CWPH、 RBSWPH、ACB)	103/09/30		停止審查

139	103.07	消防系統Fire Protection System (TB)	103/09/25		停止審查
140	103.08	消防系統Fire Protection System (ODSF、ABB、CO2/H2、CPSS)	103/09/30	106/03/02	完成
141	103.09	消防系統Fire Protection System (RWB)	103/09/30		停止審查
142	103.10	消防系統Fire Protection System (345 kV/161 kV GIS)	103/09/25		停止審查
143	105.01	飼水系統	103/10/15	105/12/20	104/05/18 退回 (資料不全)
			105/12/09		完成
144	105.02	飼水泵汽機慢車迴轉系統	102/11/13	102/12/09	完成
145	105.05	飼水泵汽機測試	102/05/17	102/08/20	完成
146	106	廢氣系統	103/09/30	104/01/30	完成
147	110	主汽機系統(MAIN TURB)	102/11/20	103/02/17	完成
148	116.02	主汽機連鎖	102/11/04	102/12/02	完成
149	116.03	主汽機數位電子液壓控制系統	102/11/04	102/12/02	完成
150	116.04	主汽機保護設備	102/11/04	102/12/09	完成
151	116.09	主汽機EHC 閥體調整及測試	102/11/04	102/12/02	完成
152	117.01	主汽機EHC 液壓控制油系統	102/08/09	102/10/04	完成
153	119	汽機格蘭汽封系統	103/08/26	103/11/13	完成
154	120.02	汽機潤滑油系統	102/08/09	102/11/20	完成
155	122.1	主發電機控制、保護與監測	102/12/26	103/05/05	完成
156	122.2	發電機同步系統	103/07/30	103/11/26	完成
157	123	發電機氣體控制系統	102/11/06	103/03/07	完成
158	124	發電機定子線圈冷卻系統	102/12/26	103/04/09	完成
159	125	發電機氫氣封油系統	102/12/26	103/04/11	完成
160	126	勵磁機櫃	102/12/26	103/04/11	完成
161	126.1	勵磁變壓器保護	102/12/26	103/03/04	完成
162	127	發電機比壓器、比流器及轉換器量測	102/12/26	103/04/11	完成
163	129.01	廢料集水池系統-BOP	103/03/21	103/04/14	完成
164	129.02	廢料集水池系統-RWB	103/02/05	103/03/07	完成
165	130.01	高純度廢液處理系統	102/12/30	103/01/17	完成
166	130.02	高純度廢液可逆洗過濾器	102/12/30	103/01/21	完成
167	130.03	高純度廢液除礦器	102/12/30	103/01/17	完成
168	130.04	低純度廢液處理系統	103/07/30	103/08/21	完成
169	131.01	廢樹脂/淤渣貯存系統	103/05/23	103/06/17	完成
170	133.01	1 號機480V BOP 安全有關負載中心	103/08/26	105/03/29	104/04/02 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			104/07/27		完成
171	133.02	1 號機電氣配電系統(BOP 區安全有關480VAC 馬達控制中心)	103/08/26	105/03/29	104/04/07 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			104/07/27		完成

172	133.06	壹號機1號備用輔助變壓器(RAT1)	102/12/30	104/12/14	103/04/15 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/10/02		完成
173	133.10	B台機組輔助變壓器(UAT-B)	102/12/30	104/05/13	103/04/15 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/10/02		完成
174	133.12	機組主變壓器	102/12/30	105/03/23	103/04/15 退回 (逾3個月未 能澄清審查意 見)
			103/10/02		完成
175	133.13	發電機斷路器	103/01/29	104/01/30	103/05/27 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/09/25		完成
176	134.01	緊要交流電力系統(Vital AC)- DIV I (5000A4 BOP)	103/01/29		103/05/27 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/09/25		停止審查
177	134.02	緊要交流電力系統(Vital AC)- DIV II (5000B4 BOP)	103/01/29		103/05/27 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/09/25		停止審查
178	134.03	緊要交流電力系統(Vital AC)- DIV III (5000C4 BOP)	103/01/29		103/05/27 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			103/09/25		停止審查
179	137.02	安全有關BOP區125VDC 直流電源系統	103/09/04	106/04/20	104/09/15 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			105/06/13		完成
180	139	保安系統(SSEC)	103/09/18		104/01/06 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
			105/10/24		停止審查
181	139.01	保安系統之電源供應	103/09/18	104/04/09	完成
182	143.01	汽機發電機數位控制系統盤面連線測試	102/11/04	103/02/11	完成
183	143.02	汽機發電機網路連線測試	102/11/04	103/02/11	完成
184	144	圍阻體壓力抑壓池旁通洩漏測試	103/07/04	104/01/09	完成
185	145.01	管路系統之膨脹、振動及動態影響測試(NI)	103/08/26		104/04/07 退回 (逾3個月未能 澄清審查意見)
					停止審查

186	145.02	管路系統之膨脹、振動及動態影響測試(BOP)	102/10/29	102/12/06	完成
187	155	一次圍阻體穿越器及隔離閥相關洩漏率測試	103/05/09	103/08/25	完成
總 計			已提送報告 數	已同意報告 數	
			178	155	

註:龍門(核四)電廠資產維護管理期間，台電公司無法取得原設計廠家技術支援或資訊，故停止審查。