

對田秋堇委員 103 年 3 月 5 日質詢事項之答復說明

- 案由：一、李昭興老師指出核四廠 1、2 號機間有斷層，且台灣東北角外海有多座活火山。
- 二、將核四 2 號機零組件取出，去置補在 1 號機的零組件資料(含施工說明、現場照片，拆除日期、零組件清單)，應於 1 週內提供詳細資料給委員參考。

答復說明：

一、對國內核電廠廠址是否有斷層之疑慮說明：

- (一)我國核電廠耐震設計主要遵循美國核電廠設計規範與法規，並依循國內、外核電廠運轉經驗，持續進行改善精進。例如：本會根據修訂後之美國聯邦法規與法規指引，要求針對 8 公里範圍內的活動斷層需詳加調查，以評估對電廠的潛在風險。
- (二)民國 70 年核四(龍門)電廠貢寮廠址地質調查報告中，即已將「枋腳斷層」納入評估，此外，除民國 83 年中國地質學會就核四(龍門)電廠廠址及其鄰近地區，進行地質複查工作外，民國 88 年 921 大地震後，行政院亦曾再一次要求經濟部能源委員會(現能源局)針對本次地震經驗及觀測資料進行調查(包括：枋腳斷層、澳底斷層等)，調查結果(廠址附近地質與地震資料之彙整及評估研究報告)顯示，核四(龍門)電廠附近並無活動斷層。另根據經濟部中央地質調查所最新公布的台灣地區活動斷層圖，核四(龍門)電廠興建廠址附近確無活動斷層。至於龜山島海底火山的影響評估，根據 90 年國立中央大學的研究評估指出：倘若龜山島火山再度爆發，可能伴隨發生的火山噴出物、地

震及海嘯的危害性對 20 公里外的核四(龍門)電廠應不至於有太大的影響。因此，目前並無明確且充分的證據指出這些斷層與火山會對核四(龍門)電廠造成不可預期的影響。

(三)對於核四(龍門)電廠廠址內斷層調查及海陸域地形調查與判釋工作，原能會已於 2 月 17 日召開第 1 次審查會議(依規劃至少再召開 2 次審查會議)，審查完成後將提出「審查評估報告」，本報告將依資訊公開原則對外公布，以供各界參閱；同時原能會亦將視審查結果採取必要之管制作業，以確保核四(龍門)電廠之地質條件符合安全法規要求。

二、核四(龍門)電廠 1、2 號機零組件置換問題說明：

(一)有關核四(龍門)電廠 2 號機系統設備先行替換至 1 號機之情形，係因核四(龍門)電廠 1 號機目前正在執行的系統功能試驗 (pre-operational test)，發現部分設備功能測試結果無法符合要求，因此台電公司以 2 號機相同設備先行替換至 1 號機使用，以利測試作業繼續進行。

(二)對於 2 號機設備或組件先行替換至 1 號機系統使用，原能會已監督台電公司依核能品保方案要求，建立管制作業程序，並須依規定開立相關不符合報告以進行管制，與對本項作業進行查證，以追蹤確認後續改善情形，俾確保符合品保要求。

(三)依台電公司之紀錄顯示，至 103 年 3 月 5 日止，2 號機設備或組件替換安裝至 1 號機使用並待採購補充之零組件共有 197 項(清單如附件)。

台電龍門電廠二號機拆至一號機使用之零組件待採購清單一覽表(截至103.03.10為止)			
NO.	挪用組件及原因說明	同意拆除日期	辦理情形
1	液位傳送器0R21-LT-0103B、0120B、0120A故障，挪用2P21-LT-0020B1、B2、B3置換。	103.03.10	待採購
2	液位傳送器0R21-LT-0103A準位失真，挪用2P21-LT-0020A1置換。	103.03.10	待採購
3	1H11-PL-1704盤內電源供應器PS1 B故障，挪用2H11-PL-1704盤內電源供應器PS1 B。	103.03.07	待採購
4	已安裝檢驗完成之管閥2P26-BV-5028被挪用至一號機，導致現場與圖面不符。	103.03.07	待採購
5	已安裝檢驗完成之管閥2P26-BV-5027被挪用至一號機，導致現場與圖面不符。	103.03.07	待採購
6	已安裝檢驗完成之管閥2P26-MBV-5012C1被挪用至一號機，導致現場與圖面不符。	103.03.07	待採購
7	2P21-LT-0020A2遭移用以取代0R21-LT-0131B。	103.02.17	待採購
8	1P25-TI-0003B1溫度錶於電廠執行試運轉時故障，挪用2P25-TI-0003C2溫度錶更換。	103.02.11	待採購
9	1P24-TI-0014、0076B、0076A溫度錶於電廠執行試運轉時故障，挪用2P24-TI-0014、0076B、0076A溫度錶更換。	103.02.11	待採購
10	位於SGB EL.12300之1H23-PL-3019 RMU Power Supply故障，挪用二號機ACB之2H23-PL-5061 RMU Power Supply (PS3)。	103.01.10	待採購
11	位於RB EL.31700之1H23-PL-0704 RMU Power Supply故障，挪用二號機ACB之2H23-PL-5061 RMU Power Supply。	103.01.10	待採購
12	2N22-TG-5208、2N22-DPG-5210移至一號機使用。	103.01.27	待採購
13	電廠執行1P26-P-5001 A2馬達拆解時，發現馬達定子鐵心及轉子鐵心磨損情形，短時間內無法修復完成，故挪用二號機2P26-P-5001 A2馬達。	103.01.13	待採購
14	依設備移用單RMV-ICD-0093所提，2P21-PT-0071B挪用至1P21-PT-0071C使用。	103.01.10	待採購
15	電廠於現場巡視期間發現NUMAC RTIF DIV I 1H12-PL-1201盤面上 MSIV OB LD-2 2D2 模組的SELF TEST 紅燈FAULT亮起，並於LDU之MSIV/OLU LOAD DRIVER-SELF-TEST畫面確認故障。	103.01.09	待採購
16	電廠於現場巡視期間發現NUMAC RTIF DIV I 1H12-PL-1101盤面上 MSIV OB LD-2 2D2 模組的SELF TEST 紅燈FAULT亮起，並於LDU之MSIV/OLU LOAD DRIVER-SELF-TEST畫面確認故障。	103.01.09	待採購
17	二號機已安裝之釋壓閥2P21-RV-0137A1/0162A被挪用至一號機1P24-RV-0001/0002避免1P24管路產生過壓，原因係GEH設計問題。	102.12.31	待採購
18	因已安裝檢驗管閥2P26-AV-5544被挪用，導致現場與圖面不符。	102.12.11	待採購

台電龍門電廠二號機拆至一號機使用之零組件待採購清單一覽表(截至103.03.10為止)			
NO.	挪用組件及原因說明	同意拆除日期	辦理情形
19	IR21-TT-0107C測試時發生故障，擬挪用2R21-TT-0107C。	102.11.22	待採購
20	依FDDR設計文件，#2 RB安全串2R11-MSWG-0000A4、C4(DIV.I & DIV.II)中壓開關箱設備之零組件挪至AFB安全串(DIV.0)中壓開關箱使用，待「CTG接至S4中壓開關箱新增工程」採購案之附加備品採購，方可進行#2機組件回裝。	102.11.21	待採購
21	因IR21-TT-0157A於測試時故障，挪用2R21-TT-0157B替代。	102.11.12	待採購
22	因電廠測時發現1N21-TG-5301故障，挪用2N21-TG-5301B至一號機使用。	102.11.08	待採購
23	已安裝檢驗管閥2P26-AV-5554被挪用，導致現場與圖面不符合。	102.11.12	待採購
24	OR21-FT-0106因廠家設計範圍不足，為促工進，擬先移用2E11-FT-0010A以供現場安裝使用。	102.03.29	待採購
25	1T52-PDT-0001B損壞，挪用2T52-PDT-0001B至一號機使用。	102.11.07	待採購
26	2R21-B燃油噴射泵進油管A6接頭永久挪至1R21-B使用。	102.11.04	待採購
27	INTER-LOCK KEY互鎖裝置，因一號機同一盤體相同位置有KEY NUMBER不同情況導致互鎖功能無法實現，故拆解二號機組件(含KEY與鎖頭)更換於一號機盤體中，現一號機INTER-LOCK互鎖功能無法實現。	102.10.30	待採購
28	R21 Generator Braring Vibration monitor 之 Proximitor sensor 1R21-EDG-A/B 及 Monitoring 1R21-EDG-A 故障，先移用2號機之 Proximitor sensor 2R21-EDG-A/B 及 Monitoring 2R21-EDG-A 供現場安裝使用。	100.10.11	待採購
29	2R21-PT-0158A遭移用至一號機取代1R21-PT-0158A。	99.09.21	待採購
30	依RMV-ICD-0018所提，2P21-2011C2、2013C2、2015C2卡片模組3500/42M挪用至1P21VT-2011C2、2013C2、2015C2卡片模組3500/42M使用。	102.10.16	待採購
31	依RMV-ICD-0034所提，2P21-VE-2013C2挪用至1P21-VE-2013C2使用。	102.10.16	待採購
32	1C12-HCU-0019的SCRAM SOLENOID PILOT VALVE有損壞現象，永久挪用2C12-HCU-0005的SCRAM SOLENOID PILOT VALVE至#1機使用。	102.10.17	待採購
33	因一號機儀器1P31-LT-5101C損壞，電廠儀控組拆下2P31-LT-5101C至一號機現場使用。	102.10.15	待採購
34	已移交之1F22，於電廠進行定期功能測試，發現1F22-LS-008故障，無法正常動作，經協調挪用2F22-LS-009於#1機使用。	102.09.25	待採購
35	因#1機儀1T43-PDT-0025C電廠儀控組拆下2T43-PDT-0025B至現場使用。	102.10.02	待採購

台電龍門電廠二號機拆至一號機使用之零組件待採購清單一覽表(截至103.03.10為止)			
NO.	挪用組件及原因說明	同意拆除日期	辦理情形
36	依電廠提出2P26-UV-5001逆止閥挪用申請單RMV-PPD-0029。	102.09.16	待採購
37	依電廠提出2P26-UV-5009逆止閥挪用申請單RMV-PPD-0025。	102.09.16	待採購
38	依電廠提出2P26-UV-5013逆止閥挪用申請單RMV-PPD-0026。	102.09.16	待採購
39	依電廠提出2P26-UV-5021逆止閥挪用申請單RMV-PPD-0027。	102.09.16	待採購
40	依電廠提出2P26-UV-5017逆止閥挪用申請單RMV-PPD-0028。	102.09.16	待採購
41	電廠指出1H12-PL-1301盤內RPS LD-B 2B模組故障並開立二號機組件挪用申請單，以2H12-PL-1301盤內RPS LD-B 2B模組替換。	102.09.14	待採購
42	依POTP-019步驟7.4.4.1.4執行STP 607.13.14發現1H12-PL-1301盤內光纖傳輸異常，挪用2H12-PL-1301盤內光纖PW32407至一號機。	102.09.11	待採購
43	1P25-CHU-0001B1螢幕因於電廠執行式運轉時發現螢幕白化無法辨識，造成人員無法正確操作，已挪用2P25-CHU-0001A2螢幕更換。	102.09.11	待採購
44	#1 EDG-B 1R21-PL-2002B2 Three Phase Converter(IA IB IC)(IT-1B)故障，從#2 EDG-C 2R21 PL-2002C2拆Three Phase Converter(IA IB IC)(IT-1C)裝上。	102.09.11	待採購
45	配合#1 EDG-A執行PCT-ELP-125-058.01程序時，#1 EDG-B 1R21-PL-2002B2 Three Phase Converter(P,Q,Cos PHI)(UT-1B)已拆至#1 EDG-A 2002A2 UT-1A，故從#2 EDG-B 2R21-PL-2002拆Three Phase Converter(P,Q,Cos PHI)(UT-1B)安裝至#1 EDG-B 1R21-PL-2002B2。	102.09.11	待採購
46	配合#1 EDG-A執行PCT-ELP-125-058.01程序時，從#2 EDG-B拆Three-Phase Converter(IA IB IC)(IT-1B)安裝至#1 EDG-A 1R21-PL-2002A2 Three-Phase Converter(IA IB IC)(IT-1A)。	102.08.30	待採購
47	配合#1 EDG-A執行PCT-ELP-125-058.01程序時，從#2 EDG-B 2R21-PL-2002B1拆CMR(D ID-1B)安裝置#1 EDG-A-1R21-PL-2002A1(D ID-1A)。	102.08.27	待採購
48	因1P22-BV-0001C無法隔離，導致1P24NCW寒水機C台無法檢修，挪用2P22-BV-0001C安裝至一號機使用。	102.08.22	待採購
49	一號機1E51-MBV-0107電動閥之閥桿損壞彎曲，永久挪用二號機2E51-MBV-0107之閥桿及其附屬螺帽組，挪用申請單及電廠開立NCD-ME-081。	102.08.01	待採購
50	1P26-VE-5021A1、5022A2、5021B1、5021C1、5022C1、5022C2共6顆震動sensor誤差過大，擬挪用2P26-VE-5021A1、5022A2、5021B1、5021C1、5022C1、5022C2替換。	102.07.30	待採購

台電龍門電廠二號機拆至一號機使用之零組件待採購清單一覽表(截至103.03.10為止)			
NO.	挪用組件及原因說明	同意拆除日期	辦理情形
51	1P24-CHU-0001C膨脹閥馬達驅動器於電廠執行試運轉時故障，造成蒸發器低壓力跳脫，擬挪用2P24-CHU-0001E膨脹閥馬達驅動器更換。	102.07.23	待採購
52	1P26-PDT-0003B3傳送器無法調校，挪用2P26-PDT-0003B3使用。	102.06.28	待採購
53	1H12-PL-1101盤內MSIV OB LD-2 2B2模組及MSIV IB LD-3 1A3模組故障，以2H12-PL-1101 MSIV OB LD-2機櫃內2C2模組及2A2模組替換。	102.06.20	待採購
54	Trolley Encoder, Encoder Cable, LED Displays Camera Cables were identified faulty. These damaged parts were replaced by unit 2 parts	99.01.07	待採購
55	因1N21-PS-5212D故障，挪用2N21-PS-5212D設備至一號機使用。	102.06.06	待採購
56	1T49-MCV-1002B故障，移用2T49-MCV-1001B至一號機使用。	102.05.28	待採購
57	1R12-LSWG-5100A1中壓轉低壓變壓器損壞，以2R12-LSWG-5100A1乾式變壓器替換，待採購新品後補回二號機。	102.05.08	待採購
58	2N38-TI-5005A移至一號機使用，取代故障之設備1N38-TI-5005A。	102.05.08	待採購
59	VELOCITY SEISMOPROBE (Part No.9200-06-05-05-00) of 1N31-VT-6009Y2 was broken via MELCOTA's confirmation.	99.07.27	待採購
60	2R14-PPL-0000S4內卡片:觸發卡片1625-002-FT、邏輯卡片1625-003-FT拆至一號機使用。	102.04.22	待採購
61	Dual Probe Monitor Card(3300/65-13-01-00-00-01-00)for Bearing No.1-X of Unit 1 FTSI-A(1H12-PL-1022C1)設備故障，已由2號機同設備挪用至1號機，2號機則採購新品安裝。	101.08.17	待採購
62	Monitor Console for 2H12-PL-1006D was removed to replace unit 1 module.	100.01.25	待採購
63	2P26 流量元件移至一號機使用。	102.05.03	待採購
64	1P28犧牲陽極線五條斷裂無法修復，需先挪用#2陽極線5條以配合系統測試。	102.02.23	待採購
65	依電廠電算組開立之NCD-CD-091內容，1K11-LT-5024B因故障需挪用二號機設備使用。	102.02.23	待採購
66	2R21-TC-0155A挪用至一號機使用。	99.12.06	待採購
67	原案有關盤體內光纖摺痕之FDDR LT1-13153，須執行FDI-LT1-31113-1575更換，擬以GEH尚未發行2號機MRBM之FDI工作，先使用以後將替換下來之3521408P008盤內光纖挪用給GEH執行FDI LT1-31113-1575更換作業。	103.03.03	未定(須視電廠維修情況)
68	原案所述盤體內線光纖摺痕，GEH發行FDDR LT1-13153提供7條盤內光纖電纜執行FDI LT1-31113-1575更換，為GEH尚未確定時程，若無法於103.4.30前完成FDDR並導致EXCETION 1C51-1-ICD-1001無法結案而影響工.進，將挪用二號機盤內光纖電纜至一號機使用，仍由GEH執行FDI更換之。	103.01.16	未定(須視電廠維修情況)
69	1C81-PL-1001A2/B2盤面上指針式表頭故障，計8只，擬挪用2C81-PL-1001A2/B2表頭替換。	101.11.20	待採購

台電龍門電廠二號機拆至一號機使用之零組件待採購清單一覽表(截至103.03.10為止)			
NO.	挪用組件及原因說明	同意拆除日期	辦理情形
104	#2 EDG-A 2R21-PL-2002A1盤內2R21-PI-0119A移至#1安裝.	100.12.20	待採購
105	#2 EDG-A 2R21-PL-2002A1盤內2R21-PI-0159移至#1安裝.	100.12.20	待採購
106	#2 EDG-B 2R21-PL-2002B1盤內2R21-LI-0131B1移至#1安裝.	100.12.20	待採購
107	1W12-P-5001A2於運轉時電流異常上升並發生intel trip.擬拆同款之2W12-P-5001A2換裝於一號機.	100.12.06	待採購
108	#2 EDG-B 2R21-PL-2002B1盤內2R21-TT-0116B移至一號機安裝.	100.12.01	待採購
109	#2 EDG-C 2R21-PL-2013C 盤內72-1移至一號機安裝.	100.12.01	待採購
110	#2 EDG-C 2R21-PL-2002C2盤內74-43移至一號機安裝.	100.12.01	待採購
111	2C12-HCU-0004/0011/0014/0020/0021/0025/0078/0079/0082/0088/ 0091/0094/0097/0099共14組拆裝至一號機使用.	101.01.19	待採購
112	因一號機1T41-PDT-0075C損壞，電廠儀控組拆下本儀器至一號機使用。	102.10.25	待採購
113	#2 EDG-A 2R21-PL-2002A1盤內2R21-TI-0133A移至一號機.	100.11.14	待採購
114	2R21-PL-2002A1盤內2R21-PI-0104A移至一號機.	100.11.14	待採購
115	#2 EDG-A 2R21-PL-2002A1盤內2R21-TT-0113A移至#1機安裝。	100.11.14	待採購
116	1G61-LS-5214設備故障,先取2G61-LS-5241替換.	100.11.02	待採購
117	2H12-PL-1037盤內螢幕挪至二號機使用.	100.10.26	待採購
118	2號機4個 Time-lag Auxiliary relays (K39/A、K40/A、K41/A、K40/B)挪用至一號機.	100.10.22	待採購
119	2P26-FT-5002A1/A2、2P26-PT-5007A1/A2挪用至一號機使用.	100.09.23	待採購
120	因1號機儀器1T41-PDT-0065B損壞，電廠儀控組拆下2T41-PDT-0065B至1號機使用。	102.10.21	待採購
121	#1 EDG-A 1R21-PI-0170A1無顯示,拆換#2 EDG-A 2R21-PI-0170A1安裝仍故障無顯示,再拆2R21-PI-0170A安裝後正常.	100.09.27	待採購
122	配合#1 EDG-A 測試,先行拆用#2 EDG-A 2R21-PL-2004A 盤內2R21-SI-1A轉速表至一號機安裝.	100.09.26	待採購
123	2H23-PL-0307C RMU CHASSIS (DWG 304A3728G001 R7/3 S/N 431000063T4-4)遭挪用至一號機使用。	99.09.22	待採購
124	1.#1 CWP 馬達南半邊冷卻器 1P28-P-5001A Motor Cooler 損壞,配合一號機系統移交,與 #2 CWP 馬達南半邊冷卻器 2P28-P-5001A Motor Cooler 互調安裝. 2.損壞之冷卻器將安裝於#2循環水泵A台,經過電流檢測,有破管或應力腐蝕缺陷.	101.05.28	待採購

台電龍門電廠二號機拆至一號機使用之零組件待採購清單一覽表(截至103.03.10為止)

NO.	挪用組件及原因說明	同意拆除日期	辦理情形
125	方形指示燈1C61-KXX-2059B燈座損壞,取用二號機替代.	100.09.08	待採購
126	配合#1 EDG-B 測試,先行拆用 2R21-PL-2005B 盤內 12-21 RELAY 至#1 安裝。	100.09.05	待採購
127	配合#1 EDG-A 測試,先行拆用 2R21-LI-0003A 安裝。	100.09.05	待採購
128	2B31電腦主機UX2000i挪用至一號機使用.	100.08.30	待採購
129	2P26-PDT-5001C2挪用至一號機使用.	100.09.01	待採購
130	電動閥2T49-MBV-1001C之馬達移至一號機使用.	100.12.02	待採購
131	1N31-TS-5501A1 & 1N31-TS-5501C3儀器故障,擬由2號機同儀器挪用至一號機,2號機則採購新品安裝.	100.09.27	待採購
132	2R21-LT-0003B挪用至一號機使用.	100.08.05	待採購
133	2T52-AHU-0101B之TRI-LOOP Converter挪至1T52-AHU-0101A使用.	100.07.26	待採購
134	2R21-CMP-0001B2空壓機dryer control機板挪用至#1 EDG-B使用.	100.07.15	待採購
135	#2 EDG-C 2R21-PL-2002C1拆CNV-7(N1E),CNV-11(N1E),FU-2;#2 EDG-B 2R21-PL-2002B1拆FU-3;#2 EDG-A 2R1-PL-2004A拆TB2-16/17/18/19端子座至SDG 安裝.	100.07.15	待採購
136	配合#1 EDG-A測試,先拆#2 EDG-A 2R21-PL-2004A同步電驛至一號機安裝.	100.07.18	待採購
137	2R21-PL-2002A1內之2R21-TI-0110A移至#1 EDG-C之1R21-PL-2002C1使用.	100.07.08	待採購
138	位於RB EL.4800 RM.335之1P13-LT-0001C設備故障,擬挪用2P13-LT-0001C替換.	100.06.23	待採購
139	配合NCR-ELD-3839修改指示器干擾問題而將電源獨立,先行自#2 EDG-A 2R21-PL-2002B1拆CNV-11(1E)、CNV-7(N1E)、FU1(10A)、FU2(4A)及TB2-22,23,24,25端子座安裝至#1 EDG-A 1R21-PL-2002B1.	100.06.15	待採購
140	2R21-PL-2002A1內設備2R21-PI-0170A2拆至#1 EDG-A 1R21-PL-2002A1使用.	100.05.28	待採購
141	配合#1 EDG-A潤滑油測試,先從2R21-PL-2013A內V-1拆至#1 EDG-A 2R21-PL-2013A使用	100.05.27	待採購
142	配合NCR-ELD-3839修改指示器干擾問題而將電源獨立,先行自#2 EDG-A 2R21-PL-2002A1拆CNV-2(1E)、CNV-7(N1E)、FU1(10A)、FU3(4A)及TB2-14,15,16,17端子座安裝至#1 EDG-B 1R21-PL-2002B1.	100.06.03	待採購

台電龍門電廠二號機拆至一號機使用之零組件待採購清單一覽表(截至103.03.10為止)			
NO.	挪用組件及原因說明	同意拆除日期	辦理情形
180	G63盤內SAMPLE E和G流量計故障。	99.08.03	待採購
181	#2 EDG-A 2R21-PL-2002A2 ammetric threshold relay*8拆至#1 EDG-A使用。	99.09.14	待採購
182	領用#2機之螺栓公#1 FMCRD之SPOOL PIECE NO.106使用。	99.12.21	待採購
183	領用#2機之螺栓供#1 FMCRD之SPOOL PIECE NO. 177使用。	99.12.21	待採購
184	儀器IT41-FT-0070B/0108B/0110C、IT41-PDT-0003A/0055/0097A因內部線路損壞致儀器無法使用。	99.07.29	待採購
185	#2 EDG INDICATOR*3拆至一號機使用。	99.12.29	待採購
186	#2 EDG-A 2R21-PL-2002A1共13只拆至#1 EDG-A使用。	99.12.03	待採購
187	2號機設備2P21-LT-0020C1/C2/C3 & 2P21-FT-0009A挪用至一號機使用。	99.09.23	待採購
188	2K11-SBV-0185挪用至一號機使用。	100.07.23	待採購
189	1G63-SPL-0001 取樣分析盤盤內 FI 元件(1G63-FI-0013A、1G63-FI-0019N) 損壞。	99.08.03	待採購
190	The unit 2 RFM parts (Monitor and Ragline Transducer)were removed for unit 1 RFM.	99.07.06	待採購
191	2P21-FI-0160C依NCD-IC-014-1移用至一號機。	100.05.13	待採購
192	配合#1號機閥內元件受損，先行拆卸#2號機元件使用(2P21-RV-0137B1、2P21-RV-0137B3)。	99.07.08	待採購
193	配合#1號機閥內元件受損，先行拆卸#2號機元件使用(2P21-RV-0137C1、2P21-RV-0137C2、2P21-RV-0137C3)	99.07.08	待採購
194	2K11-SBV-0182挪至一號機使用。	100.03.15	待採購
195	儀器IT41-PDT-0065C因內部線路損壞致無法使用。	99.07.29	待採購
196	IT41-FE-0106B、IT41-FE-0106C1、IT41-FE-0106C2內部線路損壞，導致儀器故障。	99.07.29	待採購
197	1P24-PL-0001E功能受損，拆用2P24-PI-0001E電路板更換。	101.09.11	待採購

- 註 1、二號機設備/組件挪用至一號機屬永久挪用/置換部分，其相關挪用/置換文件已配合更改，因後續已完成採購，所採購之設備/組件將列為二號機之正式設備/組件，故不在此清單之內。
- 2、二號機設備/組件挪用至一號機若屬暫時挪用部分，因待一號機修復後或新品採購完成將回裝至一號機，則原暫時挪用至一號機之二號機設備/組件則再回裝至二號機，故亦不在此清單之內。
- 3、所提清單均屬待採購情形之原因，係由於102.02.26立法院朝野黨團協商結論：101年及102年預算之執行，除已發包及安全檢測工作外，暫停施工。故目前尚無法辦理採購作業。

