核四計畫新時程及預算規劃說明

核能火力發電工程處

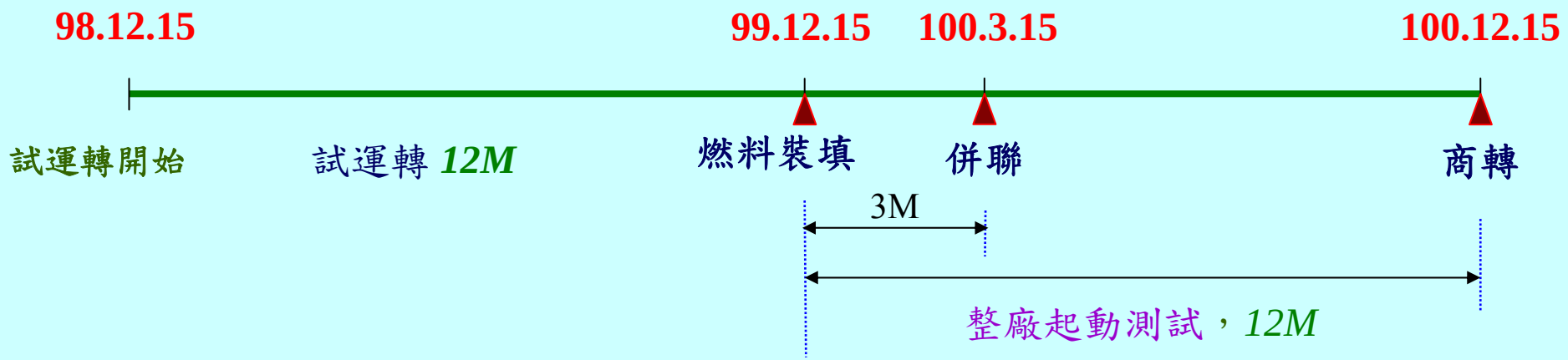
98年10月30日

壹

新時程規劃說明

新工期

1號機時程



2號機時程與1號機相差12個月

上述工期已於98年8月19日奉行政院核定

98年度工作目標

(一) 13項先備施作完成 ：98年12月完成。

♣目前已完成並移交電廠之先備系統

代號	系統名稱	實際 移交日期	目前 執行情形
Y54	海水電解加氯系統	98.7.6	已開始試運轉
P13	冷凝水儲存與傳送系統	98.7.10	已開始試運轉
P11	冷凝補充水系統	98.7.15	已開始試運轉
P27	汽機廠房冷卻海水系統	98.9.4 C串	已開始試運轉
W13	非安全等級取水口攔污柵及清洗系統	98.9.4 C串	已開始試運轉

(二)分散式控制暨資訊系統(DCIS) 配合先備系統完成施作。

貳

核四計畫預算規劃說明

已核定投資總額執行情形

95年奉核定投資總額：***2,335億元***

截至98年9月已執行及分配金額：***2,295億元***

其中包括：

1.實績數：2,169億元

2.契約應付數：92億元

3.已分配未決標簽約：7億元

投資總額調整案說明

- 從95年計畫奉核執行至今，受到經濟參數變動因素及工期延後造成固定支出增加等影響，本計畫投資總額已不足支應未來工程所需。
- 台電公司經評估後已依行政程序提報投資總額調整案，調整金額為2,738億元增加402.49億元，目前正依行政院核復事項檢討。

98年度可用預算執行情形

- 本計畫截至98年度止累計編列預算為2,220.93億元。
- 98年度法定預算數為171.58億元，加計以前年度保留預算數0.9億元後，可用預算數為172.48億元。
- 截至98年9月底止，98年度實績數為120.79億元，預算執行率為99.57%，預估98年度可全數執行。

投資總額2,738億元之分年預算編列情形

年度	金額(億元)	百分比
97年度以前累計實績數	2,048.45	74.82%
98年度可用預算數	172.48	6.30%
99年度行政院核定數	223.70	8.17%
100年度初編預算數	143.77	5.25%
101年度預估預算數	84.15	3.07%
102年度預估預算數	50.07	1.83%
103年度預估預算數	15.38	0.56%
合　計	2,738.00	100.00%

13項先備系統施工情形

代號	簡稱	名稱	目前執行情形
P11	MUWC	冷凝補充水系統	已移交
P13	CSTF	冷凝水儲存與傳送系統	已移交
W13	ISNS	非安全等級取水口攔污柵及清洗系統	已移交
Y54	ES	海水電解加氯系統	已移交
P21	RBCW	反應器廠房冷卻水系統	DIV C：儀控品質文件整理中；DIVA、B：拉線中
P22	TBCW	汽機廠房冷卻水系統	Phase1部分已完成，品質文件審查中。
P24	NCW	正常寒水系統	1P24-ACV-121、1P24-ACV-164：氣源管線未裝。 1P24-MBV-0067、1P24-FIT-0090：儀控線未接。 0P24-TI-0004A 未裝。
P25	ECW	緊要寒水系統	DIV C：文件審查； DIVA、B：拉線中，JBX等待移位，再進行接線工作。
P26	RBSW	反應器廠用水系統	B串系統移交中，B串等候測試，A串儀器設備安裝中。
P27	TBSW	汽機廠房廠用水系統	已移交
P51	SAIR	廠用空氣系統	LMCP測試中，轉子預計10/15安裝。
P52	IAIR	儀用空氣系統	LMCP測試中，轉子修復中，管路檢查重做中。
W12	ISS	安全等級取水口攔污柵及清洗系統	C串移交中，A、B串進行儀控安裝。

謝謝您
敬請指教