

98 年度第 2 次核管會議紀錄

一、時間：98 年 12 月 30 日（星期三）上午 9 時正

二、地點：原能會二樓會議室

三、主席：陳處長宜彬（徐副處長明德代）

四、出席單位及人員：

原能會：

核管處：徐副處長明德、張欣、賴尚煜、鄧文俊、趙得勝、
熊大綱、郭獻棠、張禕庭。

台電公司：

核安處：張處長茂雄、簡副處長福添、張啟濱、康哲誠、顏昌發、
杜聖果、張漢洲。

核發處：劉副處長增喜、陳順隆、臧鶴年、楊騰芳、王重章、
蘇立基、吳子中。

核一廠：楊副廠長業勳、藍文察、章明祥。

核二廠：黃副廠長清順、張雄仁、張正位。

核三廠：沈副廠長建庭、楊啟昇、陳新儒、張國能。

五、列席單位及人員：

核能研究所：廖俐毅。

六、記錄：郭獻棠。

七、會議決議：

(一)歷次會議決議事項追蹤報告。

決議事項：

1. 9612A02：修護處承攬核電廠維護工作之「平行查證」及「品質查證」最低查證比例之訂定部分，同意結案。98年大修成效部分，經本會視察人員查證核二廠及核三廠之修護處承攬維護工作，發現尚有人力不足及包商人員資格認證問題，請台電公司針對承攬核一、二、三廠維護工作之修護處及供電區處人力運用及包商人員資格認證機制，進行通盤檢討。本案繼續追蹤。

2. 9706A02：核一、二、三廠 TSC 門框及門扇改善案，請於完成評估後，再行提出結案申請。另請台電公司針對下列問題，提出補充說明資料(包括地層地質資料、差異沉陷量計算分析、撓性接頭 (flexible connection) 容許變形量等)：

(1) 請確認核一、二、三廠連接主發電機與主變壓器之隔相匯流排 (Isolated Phase Bus Duct)，於汽機廠房外是否設有支撐架，支撐

架之基礎是否與主變壓器或汽機廠房基礎條件一致。

(2) 地震發生後，汽機廠房、相間隔離匯流排支撐架、主變壓器之差異沉陷量，是否超過設備容許變形量。

3. 9706A07：本案同意結案，惟請核三廠將化學處理控制 RCS 酸鹼值之作業方式，納入電廠程序書中規範。

4. 9712A02：同意結案。

5. 9712A03：同意結案，相關事項改由核能營運品保方案修改申請案追蹤。

6. 9712A05：繼續追蹤。

7. 9712A06：同意結案，相關事項改由 FSAR 修改申請案追蹤。

8. 9806A02：本案同意結案，惟所提運轉人員再訓練完成期限及體檢有效期限放寬案，請依核一、二、三廠個案申請方式向本會提出。

9. 9806A04：本案同意結案，惟請核一廠參考其他廠之作法，以更主動積極的態度，通案檢討納入 MR (a) (1) 監測之方式，期使充分發揮維護方案之功效，進一步提升設備可靠度及維護品質。

10. 9806A05：同意結案。

11. 9806A07：繼續追蹤。核三廠部分，請加速進行。

(二)本次會議討論議題：

議題 1：運轉中核能電廠「自主管理線上維修方案」之規劃（含線上維修回歸維護法規之配套措施及相關作業之預定完成時程）。

決議事項：

1. 電廠不應主動進入「 $ICDP > 10^{-5}$ 或 $ILERP > 10^{-6}$ 或 $CDF > 10^{-3}/\text{year}$ 」之風險區域，如需進入應事先陳報本會，請修改所提之管理措施。
2. 排程管理員資格條件、PRA 人員資格認證機制及各廠共同訓練項目認定等配套措施，請台電公司建立管控措施。另核一、二、三廠準備妥當後可分別向本會提出「自主管理線上維修」申請案。

議題 2：台電公司針對美國 Beaver Valley 核電廠 1 號機圍阻體襯板鏽蝕穿孔事件之檢討改善。

決議事項：同意備查，請確認相關資訊已轉知龍門電廠。

議題 3：10 CFR 50.55a 引用 ASME Code Case N-722 (PWR Class 1 600/82/182 焊道之額外措施) 台電公司因應措施。

決議事項：

1. 核三廠執行 Code Case N-722 目視檢測項目 B15.80，應於 EOC-19 即開始執行，檢測項目 B15.120 則應納入檢測計畫排

程。

2. 請於 99 年 3 月底前，據此 Code Case 要求完成核三廠營運期間檢測 (ISI) 計畫修改並送本會審查。
3. 請核三廠洽西屋公司澄清 Reactor Vessel、Steam Generator、Pressurizer 及相關 Piping 之焊道材質。

議題 4：台電公司針對報載「恆春斷層可能歸類為第二類活動斷層」之因應措施。

決議事項：恆春斷層對核三廠之影響評估報告，請儘速提出報會審查。另請台電公司考量比照美國核電廠作法，委請地質調查研究機構執行長期地質調查計畫，以提早發現可能影響核電廠之活動斷層並進行安全評估。

(三)臨時動議：

- 1.請核一、二廠針對地下消防管路明管化改善工程，提出明確時程。
- 2.請各核能電廠考量是否參考日本 Hamaoka 電廠作法，於 Spent Fuel Pool 加裝臨時擋板，以防止地震時水自 Spent Fuel Pool 溢出造成污染事件。

八、散會：11 時 18 分。