

107 年度第 1 次核管會議紀錄

一、時間：107 年 6 月 28 日（星期四）上午 9 時 30 分至 12 時

二、地點：原能會二樓會議室

三、主席：張處長欣

四、出席單位及人員（敬稱略）：

原能會

核管處：李綺思、高斌、曹松楠、鄧文俊、鄭再富、張禕庭、施劍青。

台電公司

核安處：吳才基、邱顯郎、許懷石、李澤泉。

核發處：張瑞林、林貴清、莊正賢、陳樹河、關伯陽、吳明彥。

核一廠：黃清順、王重章、劉興漢、李榮達、王文圓。

核二廠：楊勝勳、蕭國偉、黃宣翰、林佑澤、林于翔、張耀中。

核三廠：高起、張福成、侯秉憲、簡旭青。

五、列席單位及人員：

核能研究所：康龍全。

六、記錄：施劍青。

七、會議決議事項：

(一)歷次會議決議事項追蹤報告

決議事項：

1. 10506A02(GL 2016-01 用過燃料池安全再確認)：本項繼續追蹤。

2. 10606A01(IN 2016-11 核電廠重物吊運作業檢討)：(1)請確認耐震餘裕評估之兩串安全停機路徑之設備所在位置附近之吊車，是否有經

適當的固定，確認在發生評估基準地震時不會影響相關安全設備。(2)非固定式吊車在進行吊運作業前，對作業進行時若遭遇地震是否會影響安全設備，應有適當的評估。

3.10612A01(NEI 03-08 材料議題管理)：(1)有關 NEI 03-08 核電廠材料議題倡議之相關計畫，應有明確的機制定期檢視版次更新及「強制的」、「需要的」項次變動。(2)核三廠之設備熱疲勞議題研議後應建立熱疲勞管理方案。(3)核三廠過去研議反應器內部組件老化管理計畫之成果應納入程序書管控。(4)本項繼續追蹤。

4.10612A02(IN 2017-04 說明含鋁材電氣設備之高能電弧故障危害)：(1)請提供各廠 HEAF 相關設備與本案綜整之故障原因完整清查與比對資料。(2)本項繼續追蹤。

(二)本次會議討論議題

議題 1：10 CFR 50.55a 要求使用之 ASME Code Case 版本更新：核三廠反應爐蓋穿越管銲道檢測與一次側異材銲道(B-F 銲道)檢測作法目前係分別參照 ASME Code Case N-729-1 與 N-770-1 所建立。10 CFR 50.55a 已要求持照者使用 ASME Code Case N-729-4 與 N-770-2，並增加若干使用規定。請貴公司比對 Code Case 新舊版本(含使用規定)差異處，並評估納入核三廠第四個十年運轉期間檢測計畫內執行。

決議事項：請台電公司依 Code Case N-729-4 及 N-770-2 修訂相關檢測計畫後送本會審查，本項核管會議不再討論。

議題 2：大修期間柴油發電機可用性之管控方式：(1)有無保持兩台柴油發電機可用之管控策略，以增加保守度。(2)現有 ITS 16.6.15 之緊急柴油發電機管控之規定是否需補充兩部機皆處於大修或冷停機期間之要求，以符合本項管制要求之完整性。

決議事項：

(1) 台電公司應做好相關之維修規劃，惟若預期無法符合本案之管制方案時，應個案申請豁免。

(2) 本項核管會議不再討論。

議題 3：NRC IN 2018-03 變更電廠組態時未符合運轉規範要求之運轉經驗

決議事項：

- (1) 請依本案之經驗回饋內容，檢視電廠於類似狀況時有哪些預防機制。
- (2) 請提供各電廠與 IN 2018-03 相似之運轉經驗。
- (3) 本項繼續追蹤。

議題 4：NRC IN 2018-04 狀況不穩定時運轉人員未急停機組之運轉經驗

決議事項：

- (1) 請依本案之經驗回饋內容，檢視電廠於類似狀況依程序書所應採取的步驟。
- (2) 請提供各電廠與 IN 2018-04 相似之運轉經驗。
- (2) 本項繼續追蹤。