

# 115年度第1次核能電廠除役管制會議紀錄

壹、時間：115年5月20日（星期三）上午9時30分

貳、地點：核安會二樓會議室

參、主席：高組長斌（何主任恭旻代理）

紀錄：張伯豪

肆、出(列)席單位及人員：如後附名單

伍、歷次會議決議事項追蹤

(台電公司說明函復辦理情形：略)

## 一、113年第2次會議-議題3(11311A0300)：

核三廠取得除役許可時程(含環評進度)說明。

(一)前次會議決議事項：

本項繼續追蹤辦理進度。

(二)討論

核安會說明：

請台電公司持續追蹤核三廠除役環評進度。

台電公司說明：

台電公司將持續辦理核三廠除役環評。

(三)本次決議事項：

本項持續追蹤。

## 三、114年第1次會議-議題2(11405A0200)：

核一廠1、2號機反應爐燃料全數移出後，反應爐及相關系統設備構型組態與維護規劃。

(一)前次會議決議事項：

1. 本議題列入除役管制作業溝通會議討論。

2. 本項持續追蹤。

(二)討論

核安會說明：

台電公司已提供核一廠 ITDC 系統定期集中維修測試工作項目清單，惟用過燃料池相關閥類排列與掛牌狀況檢查，以及儀用管路根閥校對

等維護檢修項目，仍應納入辦理，請台電公司於下次除役管制作業溝通會議提供項目清單修訂版。

台電公司說明：

建議先在除役管制作業溝通會議上就項目清單達成實質共識，再提交除役管制會議正式結案。

(三)本次決議事項：

1. 本議題將於除役管制作業溝通會議中討論。
2. 本項持續追蹤。

## 陸、本次會議新增議題

### 一、核一、二廠地下水定期更新模式及強化監測管理機制-議題1(11505A0100)

(台電公司簡報：略)

(一)討論

核安會說明與提問：

1. NEI 07-07 核心意涵是「每五年定期檢視，若期間發生核一、二廠簡報四種狀況時則必須立刻檢視」，而非台電公司解讀只有四種狀況發生時才需檢視。
2. 請台電公司參考業界最新導則規範及國外核電廠實務作法，更新強化地下水防護方案，包含廠址概念模型、地下水監測作業等，並擇期就規劃與技術細節，與本會溝通討論。

台電公司說明：

台電公司將視需要邀請 EPRI 派員協助審視核一廠地下水防護方案；核二廠將依據 EPRI report 3002029324 檢視及更新地下水防護方案，規劃委託執行廠址概念模型及地下水傳輸模式更新，據以評估現有監測井之適切性及完善地下水監測計畫。

(二)本次決議事項：

1. 請台電公司參考業界最新導則規範及國外核電廠實務作法，研擬更新強化地下水防護方案，並擇期到會就規劃與技術細節溝通討論。
2. 本項持續追蹤。

### 二、台電公司核電廠再運轉與除役並存期間，人力、組織及相關作業規劃-議題2(11505A0200)

(台電公司簡報：略)

## (一)討論

核安會說明與提問：

1. 核電廠於除役期間提出再運轉申請，依國際經驗，在獲主管機關核可前，機組仍為除役期間，核安會參考國際作法，以再運轉管制為主。
2. 請台電公司研議修訂除役計畫，就目前核電廠除役期間提出再運轉有關人力、組織、維護及相關作業規劃，提出適切說明。

台電公司說明：

台電公司建議在除役計畫以註記方式表述，不須對除役計畫進行大範圍重新改寫；有關係統設備組態與維護等，則按照審核通過之再運轉計畫執行。

## (二)本次決議事項：

1. 請台電公司研議提出除役計畫修訂，就目前核電廠除役期間提出再運轉事宜，有關人力、組織、維護及相關作業規劃，於除役計畫中適切說明。
2. 本項持續追蹤。

**柒、散會**(上午 10 時 58 分)。

## 「115年度第1次核能電廠除役管制會議」出席名單（敬銜略）

核安會：

何恭旻、朱亦丹、周宗源、蘇聖中、陳建琦、許明童、吳景輝、曹松楠、  
鄭再富、臧逸群、廖柏名、郭獻棠、陳彥甫、張國榮、陳訓元、林宣甫、  
林佳慧、賴誼謙、張伯豪

台電公司：

康哲誠、許懷石、楊國華、劉興漢、王凱杰、張世勳、曾勝緯、劉鴻光、  
盧守義、沈易叡、李俊毅、葉久萱、陳琬婷、呂世紀、朱偉朋、沈恆吉、  
蔡宛芝、張芝庭、張詠涵、賴建裕