



核三廠除役計畫審查 概況說明

核管處

111年3月29日



大綱

- 一 除役計畫審查作業概述
- 二 核三廠除役管制範圍
- 三 除役計畫審查公眾參與作業
- 四 結語





一、除役計畫審查作業概述

核三廠運轉
執照屆期

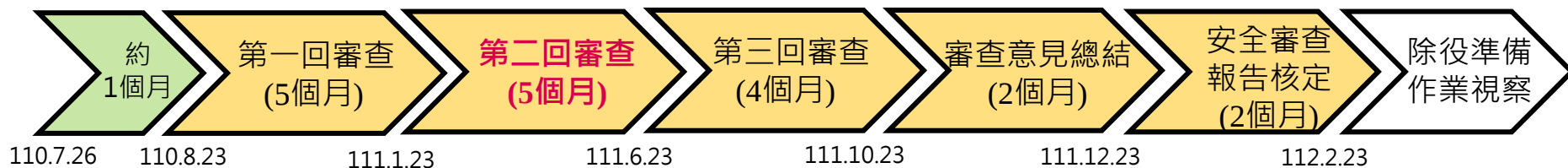
- 1號機**113年7月27日**
- 2號機**114年5月17日**

目前審查進度

- **110年8月23日**進入第一回合實質審查
- **111年1月23日**進入第二回合實質審查
- 原能會已辦理完成第一回合審查、地方說明會、蒐集地方政府意見、完成審查意見發函等，目前正在辦理**第二回合審查**。

程序審查

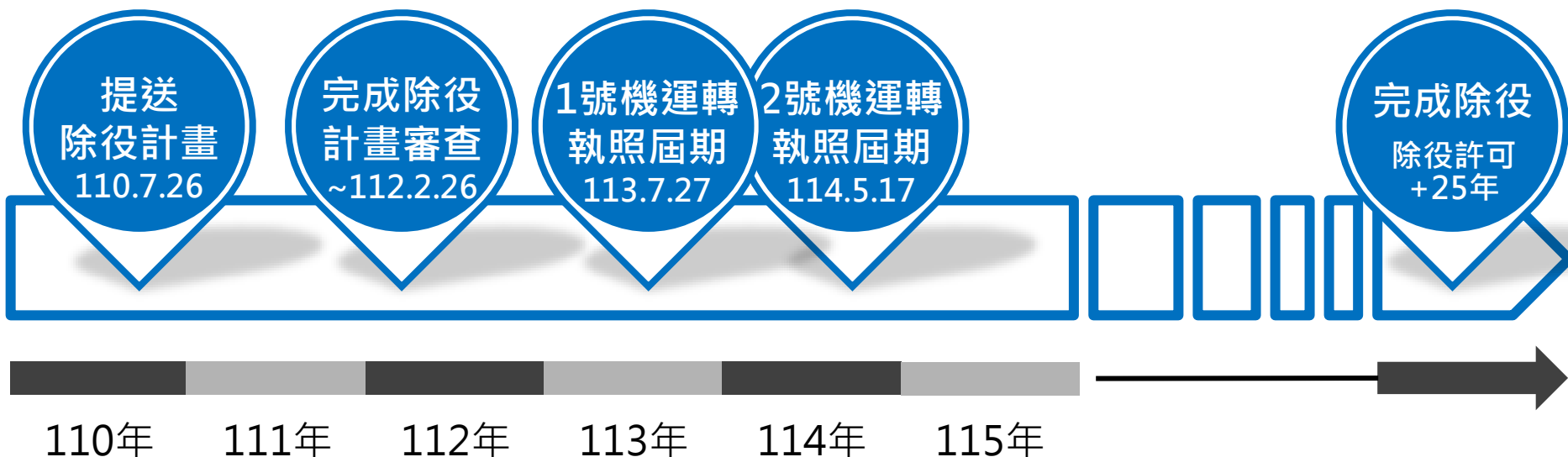
實質審查



實際審查期程將視台電公司對審查意見之回復時間與答復品質而調整。



核三廠除役重要期程及除役許可核發





核三廠除役管制作業規劃概要

除役計畫審查

- 審查台電公司提報之核三廠除役計畫
- 現場查訪了解實際作業規劃



機組運轉轉換至除役

- 要求台電公司在管理機制、電廠實務面，包括人員訓練、實體隔離、差異管理、國內外經驗等均納入評估。
- 建立兼顧運轉與除役過渡階段兩機組之管理。

運轉



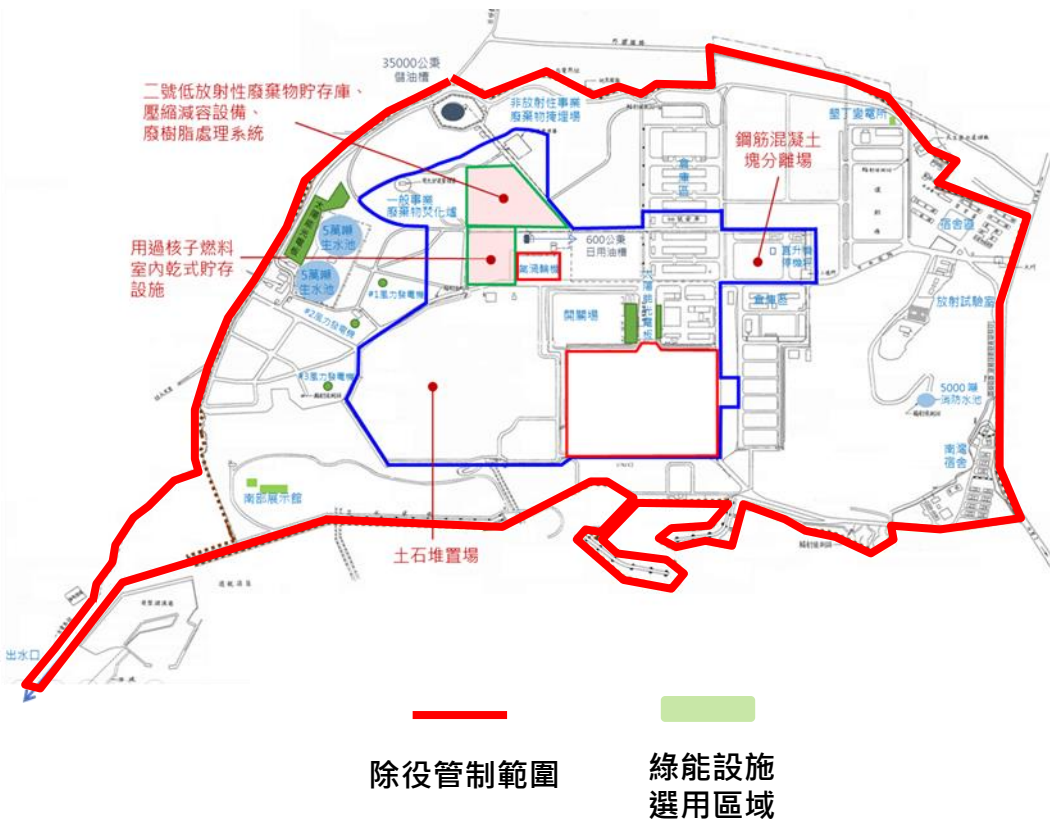
除役

除役期間作業安全

- 審查拆除相關作業計畫
- 執行拆除相關作業專案視察
- 輻射防護作業安全管制
- 放射性廢棄物安全管制



- 台電公司於110年7月提送核三廠除役計畫後，又於111年2月提出廠區內設置再生能源發電設施案。
- 原能會要求台電公司應對核電廠運轉及後續除役作業安全提出影響評估，原能會亦將適時公布相關資訊，供民眾參閱。





核三廠除役期間管制概述

拆除作業與人員訓練

- 除役各階段之專業技術及採行工法與時俱進。台電公司須參採國際技術，提出細部計畫並完成人員訓練，以符合作業需求。
- 原能會嚴格審查計畫的可行性，並持續執行核三廠除役作業相關視察。

輻射防護與環境監測

- 原能會持續管制及審查輻防計畫及環境監測計畫，確保工作人員、民眾及環境輻射安全。
- 原能會執行輻射作業安全管制，要求核三廠輻射防護作業須符合相關法令之規定。

放射性廢棄物管理

- 原能會要求台電公司應積極辦理乾式貯存設施及低放射性廢棄物貯存庫之興建作業，使除役作業順利進行。
- 除役期間原能會將持續監督核三廠放射性廢棄物營運設備管理及放射性廢棄物產量管控情形，確保各項作業符合安全要求。



核三廠除役計畫第一回合審查意見統計

專案小組共計提出**345項**審查意見

章節		題數	章節		題數
01	綜合概述	6	10	輻射劑量評估及輻射防護措施	19
02	設施及廠址環境說明	10	11	環境輻射監測	16
03	設施運轉歷史及曾發生之重大事件與其影響	16	12	組織及人員訓練	20
04	廠址與設施之特性調查及評估結果	18	13	核子保防物料及其相關設備之管理	30
05	除役期間仍須運轉之重要系統、設備、組件及其運轉方式	36	14	保安措施	7
06	除役時程、使用之設備、方法及安全作業程序	23	15	品質保證方案	4
07	除役期間預期之意外事件安全分析	41	16	意外事件應變方案	13
08	除污方式及除役期間放射性廢氣、廢液處理	20	17	廠房及土地再利用規劃	23
09	除役放射性廢棄物之類別、特性、數量、減量措施及其處理、運送、貯存與最終處置規劃	30	附件	核三廠除役技術與管理能力及財務基礎報告	13



三、除役計畫審查公眾參與作業

原能會積極辦理**公眾參與**活動，聽取地方意見，納入審查作業之參考。

- 核三廠除役計畫**函請地方行政機關**提供意見
- 拜訪**鎮(鄉)長、鎮(鄉)民代表會、村(里)長**及地方代表
- 辦理**原能會審查核三廠除役計畫地方說明會**
- 辦理**核三廠除役計畫現場訪查**



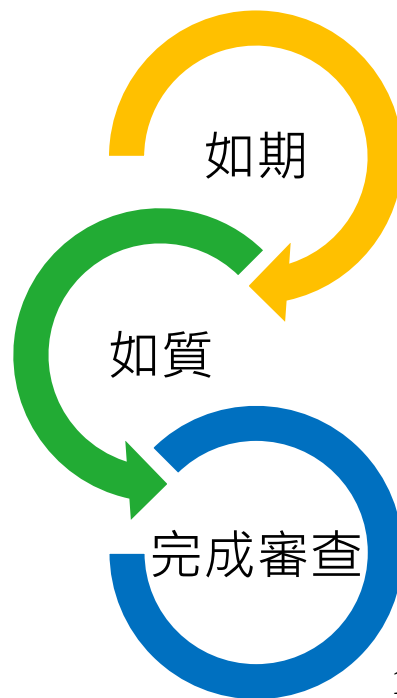
110年11月3日
地方說明會





四、結語

- 原能會**已依規劃之期程與項目**，逐步辦理核三廠除役計畫審查工作，並落實**公眾參與及資訊公開**。
- 過去已完成核一/二廠除役計畫審查，建立嚴謹審查制度，未來仍將**維持一貫審查作業品質**。
- 原能會針對核能電廠除役作業之管制，將持續秉持「全民的原能會」精神，落實安全監督之職責，如期如質完成除役計畫審查工作。





報告完畢