



台灣電力公司

核一廠除役進度報告

113年12月10日



台灣電力公司

誠信 關懷 服務 成長

簡報大綱

- 一、設備拆除/重要作業現況
- 二、增設拆廠前置設施



一. 設備拆除/重要作業現況



(一)發電機主變壓器連外鐵塔拆除

目的：

- 發電機主變壓器對外輸電線路鐵塔為電廠送電至輸電系統之必要設備，將之拆除以宣示電廠除役決心。

辦理現況：

- 109年2月完成對外輸電鐵塔拆除



(二)氣渦輪發電機拆除

目的：

氣渦輪發電機主要做為核一廠二部機組之緊急全黑起動電源，屬運轉期間之重要安全設備。拆除氣渦輪發電機設備與廠房，做為室內乾貯設施興建用地

辦理現況：

- 110年11月完成廠房及設備拆除



(三)廢棄物壕溝拆除

目的：

拆除後該區域做為**室內乾貯興建用地**

辦理現況：

- 109年9月完成拆除作業



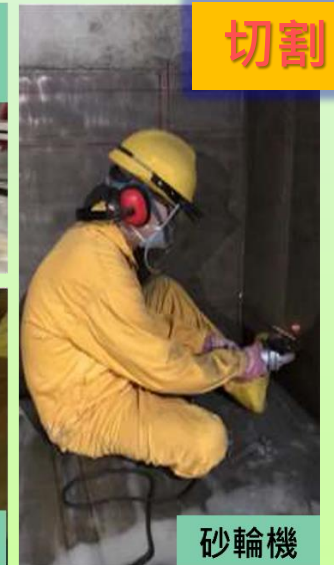
電動圓盤鋸
(直切)



電動圓盤鋸
(橫切)



切割



電離子切割機



砂輪機

(四)69Kv開關場拆除

目的：

拆除後該區域做為新建低放射性廢棄物貯存庫興建用地

辦理現況：

- 113年11月完成拆除作業



拆除前



拆除後



(五)一/二號機主發電機等設備拆除

目的：

拆除後二號機區域做為低放射性廢棄物處理區(WMA)用地

拆除前照片



辦理現況：

- 二號機相關設備預計114年01月底完成拆除作業
- 一號機相關設備預計114年07月底完成拆除作業

主發電機外殼切割中



二. 增設拆廠前置設施



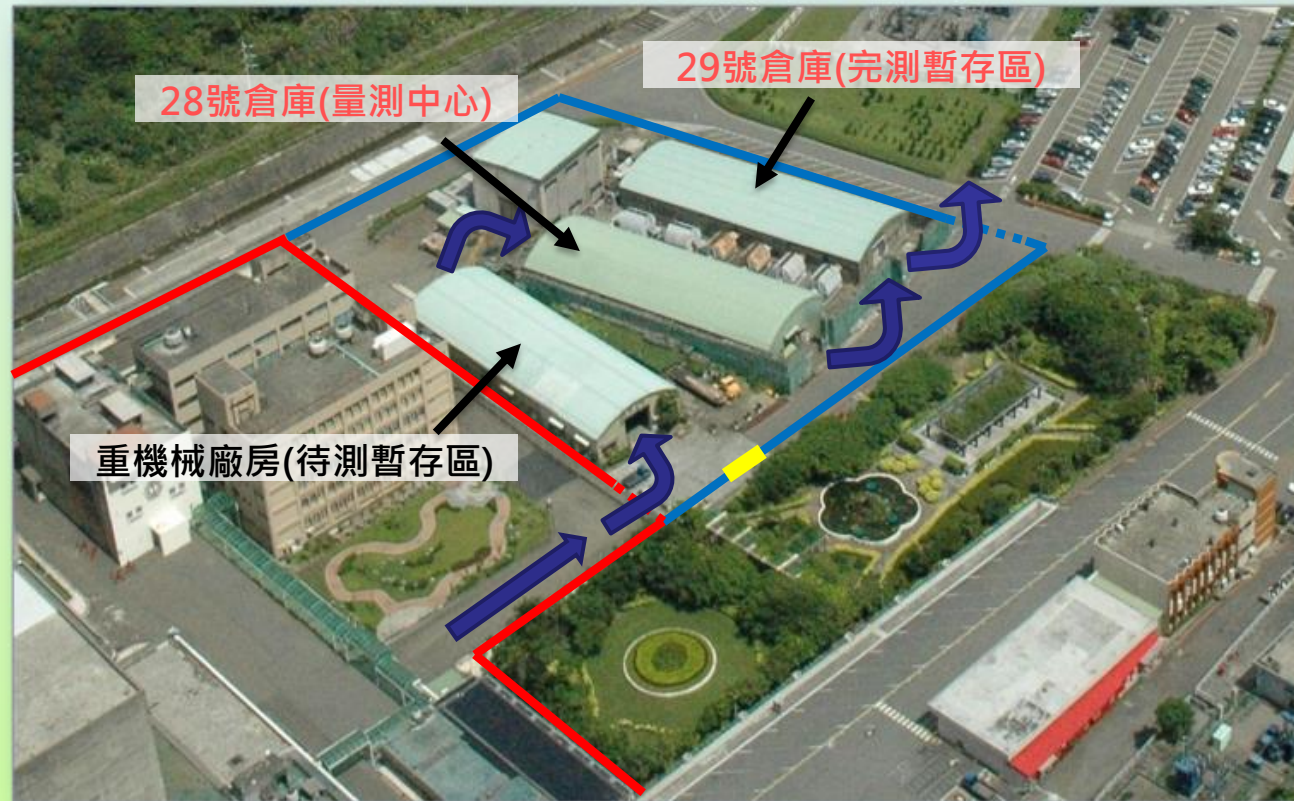
(一)建置廢棄物管理區域(WMA)

- 111/4/28已建置第一台乾式噴砂除污機，並已完成性能測試。
- 依據並依性能測試之結果設計、規劃第二台乾式噴砂機(大型)，廠商製造中，預計114年5月開始安裝。



(二) 建置離廠再確認中心(CCC)

- 廢棄物離廠前經再確認符合離廠標準後方能離廠。
- 建置於二號機北側區域，已完成啟用。



簡報完畢

敬請指導

