

廠核一室內、外乾式貯存進度說明

核一廠室外貯存設施相關設計資料

貯存場址面積：0.45 公頃

貯存容量：

- 56 束用過核子燃料/組
- 30 組混凝土護箱 (共1,680束用過核子燃料)

年廠界劑量限值：0.05 mSv /年/人

場址現況照片(護箱中尚未貯存用過核子燃料)



核一廠室內乾式貯存設施之規劃設計由室外貯存改為室內貯存方式，規劃之貯存容量為7,400束用過核子燃料（可容納核一廠運轉壽期所產生之所有用過核子燃料）



台灣電力公司

誠信 關懷 服務 成長

核一廠室內、外乾式貯存進度說明

核一廠室外乾式貯存設施辦理現況

- ✦ 核一廠室外乾貯之安全分析報告已於97年1月奉原能會審查通過，確認安全無虞，並於97年12月獲核發建造執照。
- ✦ 核一廠室外乾貯設施及設備建置情形
 - 乾貯設施及相關設備，於102年6月竣工並完成功能測試。
 - 後續試運轉作業：
 - 第一階段試運轉（總體功能驗證）作業：已於101.11.14完成。
 - 第二階段試運轉（熱測試）作業：於102.9.24獲原能會核准進行，惟因尚未獲得新北市政府核發「水土保持完工證明書」，致未能執行熱測試作業及進行後續運轉執照申請事宜。

核一廠室內、外乾式貯存進度說明

核一廠室外乾式貯存水保計畫辦理現況

- 核一廠室外乾貯水保計畫於107年4月本公司第13次提出水保變更設計，仍遭新北市府不予核定。107年5月本公司向農委會提出第1次訴願，農委會裁定「原處分撤銷，另為適法之處分」，惟新北市府仍然5度做出相同處分，本公司為維持水保計畫之有效性，於109.12.16提起第6次行政訴願。
- 本公司於109.11.12另向臺北高等行政法院提起行政訴訟，盼由司法途徑判決新北市政府應續行審查。

核一廠室內、外乾式貯存進度說明

核一廠室內乾式貯存設施辦理現況

- 台電公司依105.9.2行政院林前院長全指示及105.9.13原能會來函要求，將核一廠第2期乾式貯存設施之規劃設計由室外貯存改為室內貯存方式，規劃之貯存容量為7,400束用過核燃料，可容納核一廠運轉壽期所產生之所有用過核燃料約7,000束，假使沒有受非技術性因素影響，核一廠室內乾式貯存設施預定可於117年底完工啟用。
- 台電公司於107年3月將核一廠室內乾式貯存之可行性研究報告送經濟部審查後，行政院於108.8.16函復同意辦理本興建計畫。本興建計畫技術顧問服務案已於109.6.10決標，目前正在辦理乾貯設施之基本設計及採購帶安裝案之招標文件撰擬等發包準備工作。

