

核一廠乾式貯存設施統合演練

111年核一廠除役及乾式貯存民眾參訪活動



111年5月25日

台灣電力公司

簡報目錄

Presentation Contents

一

緣起簡述

二

111年
統合演練作業

三

結語

緣起簡述

依據

- 107年1月29日原能會物管局要求：
「台電公司於核一廠乾貯熱測試作業前，每年應至少執行1次統合演練作業」
- 台電公司除役工作盡量自辦之政策



目的

- 持續維持乾貯團隊作業能量
- 培養核一廠自主冷測試作業能力



實績

- 108年
核研所指導下完成
- 109年
核一廠執行/核研所查對
- 110年
核一廠自主完成
- 111年
核一廠自主執行中



密封鋼筒
翻轉&組件測試

傳送護箱吊掛
密封鋼筒傳送

混凝土護箱
移動&運送

密封鋼筒
銲接&真空乾燥

傳送護箱下 / 出水
模擬燃料吊運

混凝土護箱定位
外加屏蔽吊裝

密封鋼筒 翻轉&組件測試

密封鋼筒
銲接&真空乾燥

傳送護箱吊掛
密封鋼筒傳送

混凝土護箱
移動&運送

傳送護箱下 / 出水
模擬燃料吊運

混凝土護箱定位
外加屏蔽吊裝



111年統合演練作業

密封鋼筒 銲接&真空乾燥

密封鋼筒
翻轉&組件測試

傳送護箱吊掛
密封鋼筒傳送

混凝土護箱
移動&運送

傳送護箱下 / 出水
模擬燃料吊運

混凝土護箱定位
外加屏蔽吊裝



111年統合演練作業

傳送護箱吊掛 密封鋼筒傳送

密封鋼筒
翻轉&組件測試

密封鋼筒
銲接&真空乾燥

混凝土護箱
移動&運送

傳送護箱下 / 出水
模擬燃料吊運

混凝土護箱定位
外加屏蔽吊裝



111年統合演練作業

混凝土護箱 移動&運送

密封鋼筒
翻轉&組件測試

密封鋼筒
銲接&真空乾燥

傳送護箱吊掛
密封鋼筒傳送

傳送護箱下 / 出水
模擬燃料吊運

混凝土護箱定位
外加屏蔽吊裝



傳送護箱下 / 出水
模擬燃料吊運

混凝土護箱定位
外加屏蔽吊裝

密封鋼筒
翻轉&組件測試

密封鋼筒
銲接&真空乾燥

傳送護箱吊掛
密封鋼筒傳送

混凝土護箱
移動&運送

執行中



人力

核一廠
自主執行

團隊成員皆
青壯年



程序

程序書
演練專用

參照
冷測試程序



管制

配合大會
專案檢查

公司內部
專案稽查



成果

確認維持
冷測試能力

工安輻安核安
無虞

簡報完畢

P r e s e n t a t i o n D o n e

The background of the lower half of the slide is a photograph of an outdoor tennis court. The court is surrounded by a green fence and is situated in front of a dense, green forest. The image is slightly faded to allow the overlaid text to be prominent.

謹請指教