

# 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

*P r e s e n t a t i o n   C o n t e n t s*

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



# 111年統合演練作業

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





## 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





## 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





## 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

混凝土護箱  
移動&運送

傳送護箱下 / 出水  
模擬燃料吊運

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

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

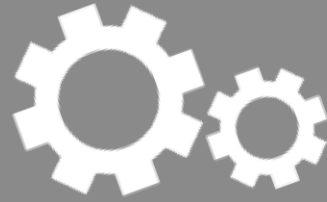
執行中



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*



謹請指教