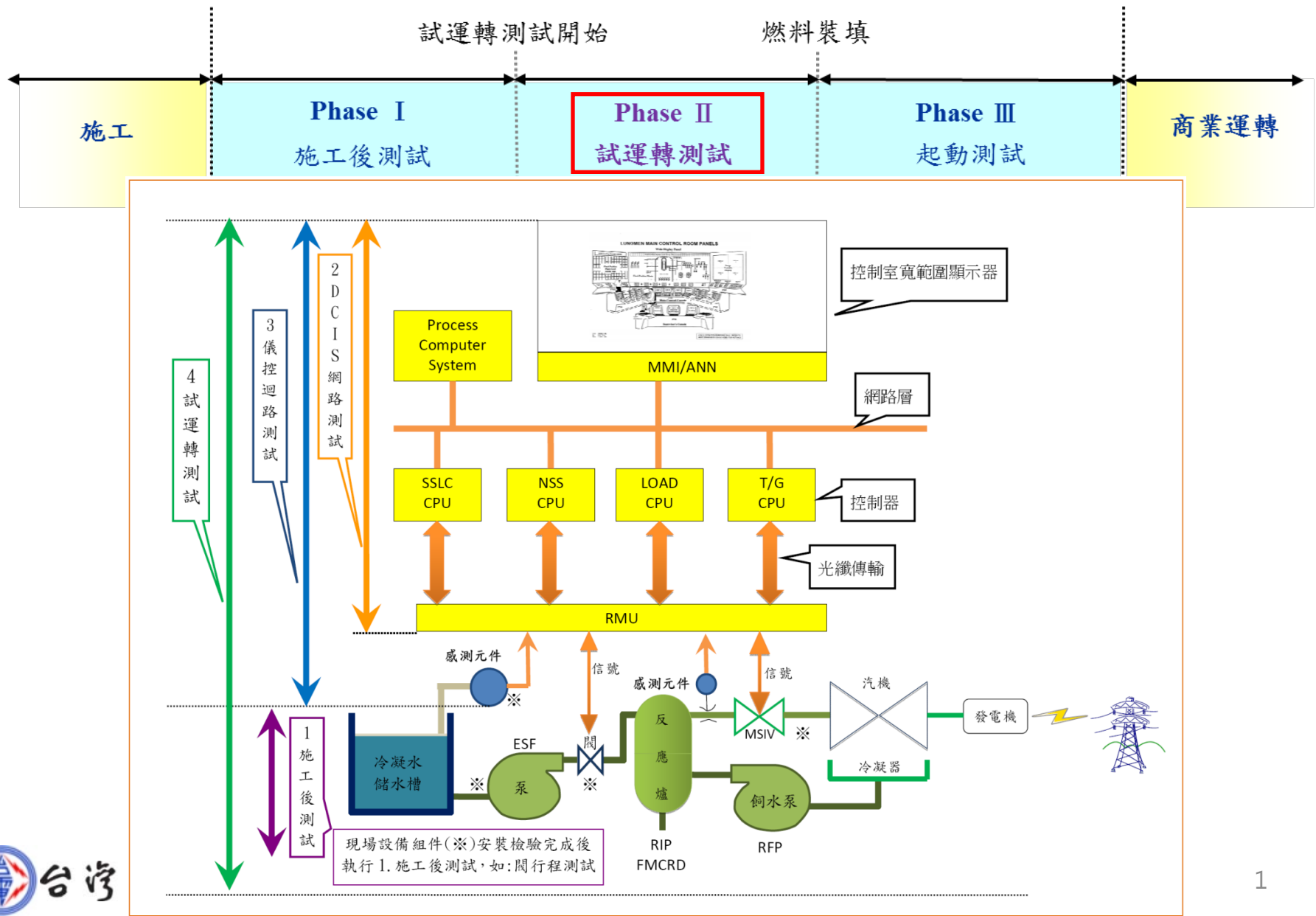


# 試運轉作業與進度

## 龍門電廠

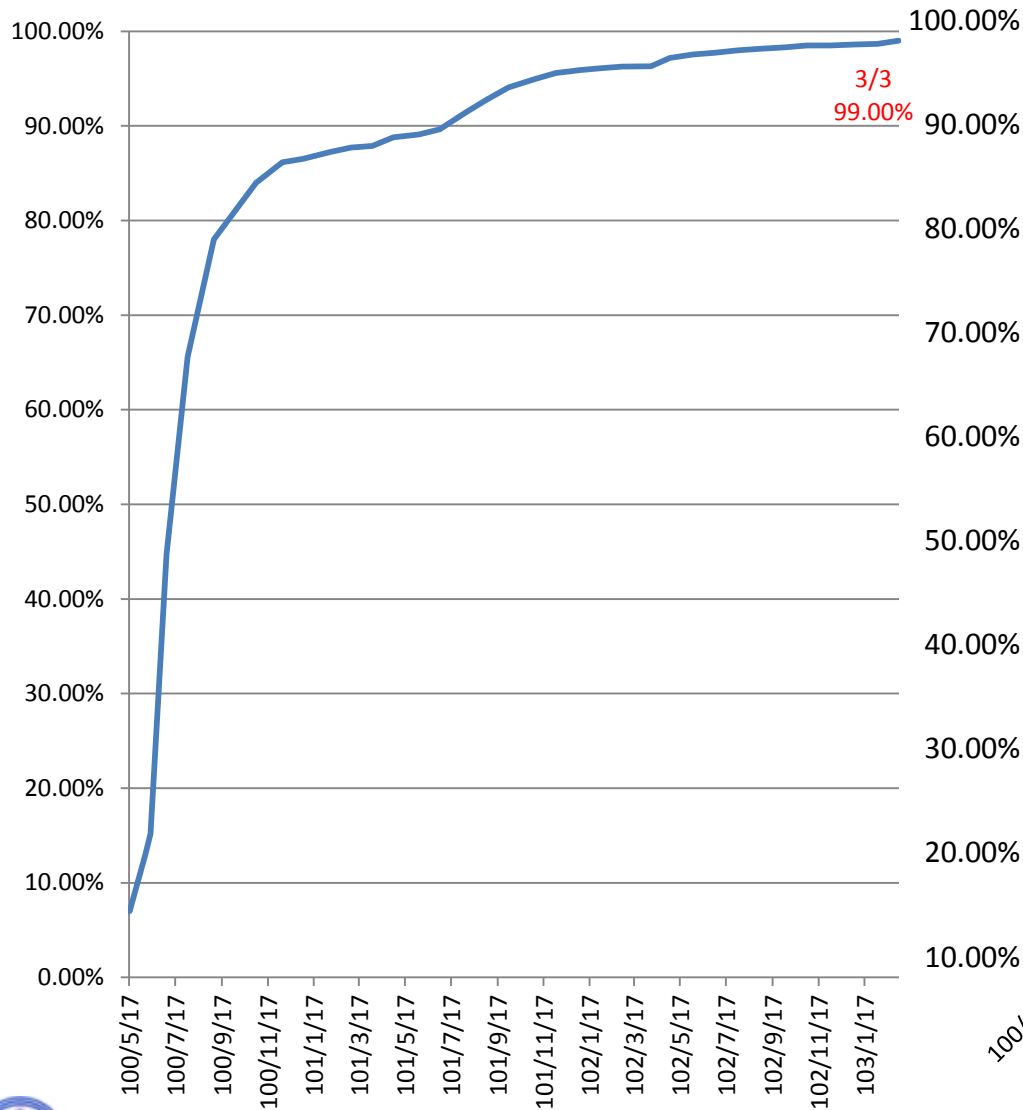
資料統計截止日期：103年3月3日

# 試運轉測試

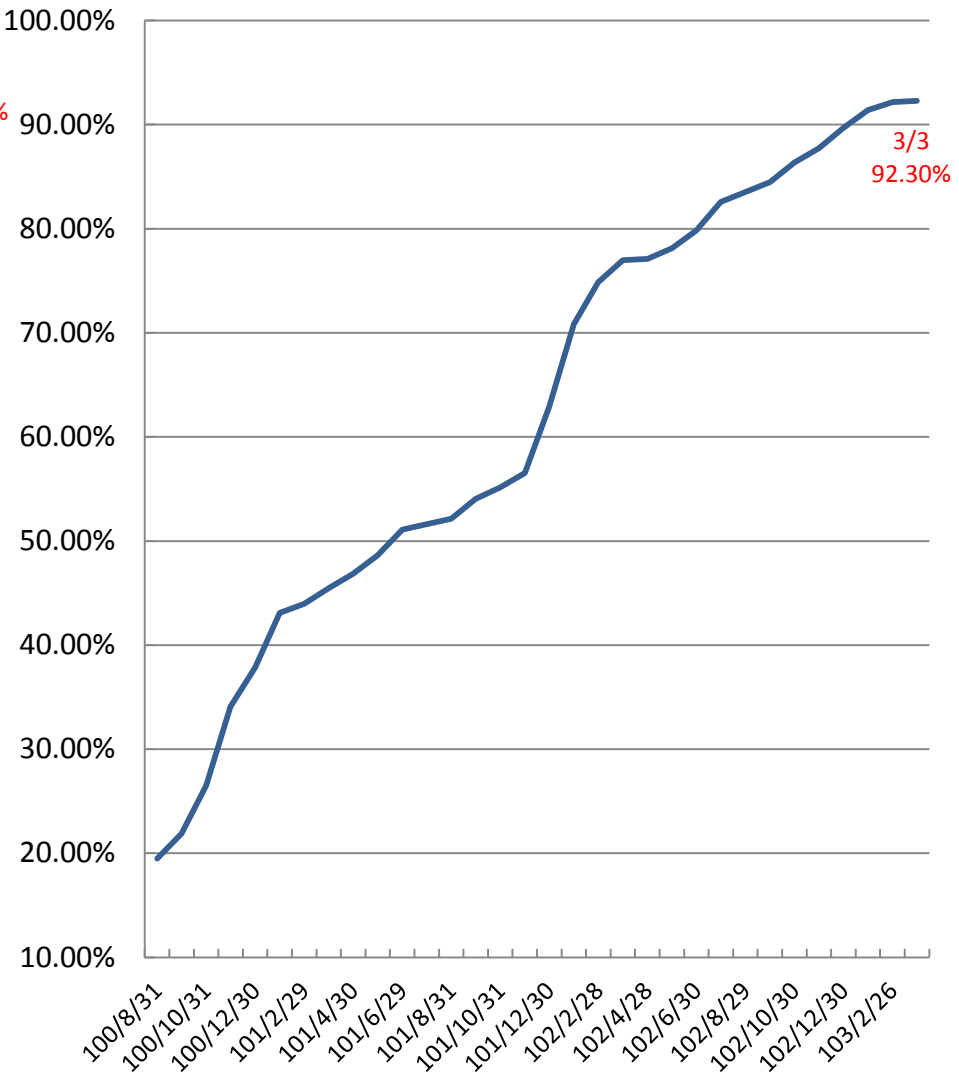


# 一號機測試現況

MMI-PCT完成度(至3/3止)



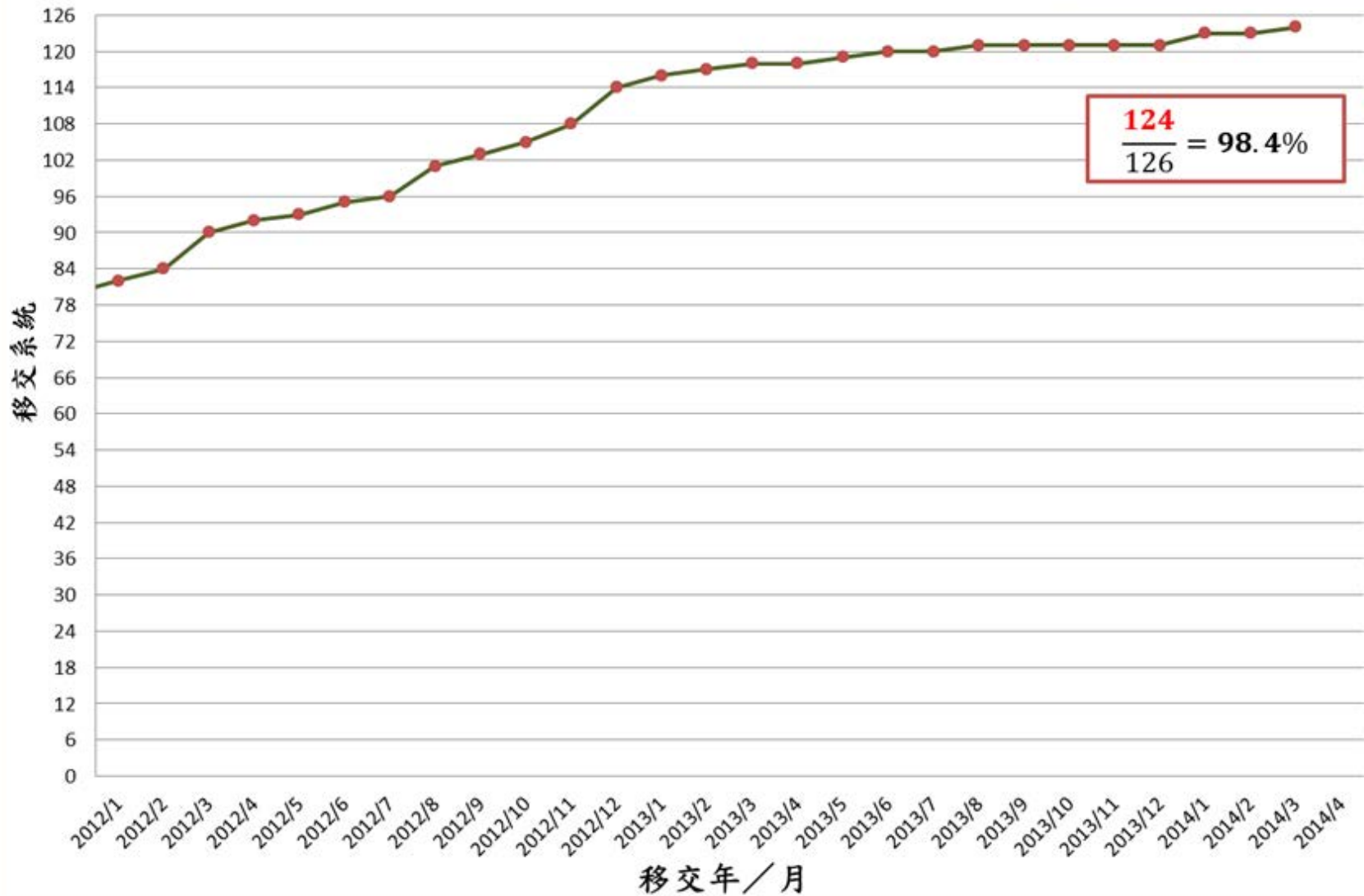
POTP 完成度(至3/3止)



# 一號機系統移交現況

全系統移交趨勢圖

資料統計至 2014/3/3



# 測試現況

爐水喪失事故(LOCA)  
洩漏偵測隔離(LDI)施工後測試

101.7.21 完成

反應爐壓力槽

97.11.1 完成  
反應爐水壓測試  
102.2.3 完成  
反應爐洩漏測試

緊急柴油發電機

102. 9.26 / 11.07 / 12.23  
完成 緊急柴油發電機  
A台/B台/C台測試

反應器廠房及控制  
廠房洩漏預測試

102.08.06 完成

發電機

102.3.10 完成  
發電機氫氣填充  
及洩放測試

反應器廠房

汽機廠房

控制廠房

汽機

101.8.14 完  
成渠道水頭  
損失試驗

101.6.12 完成  
大範圍抽真空/  
飼水泵/廢氣系統  
測試

微調控制棒

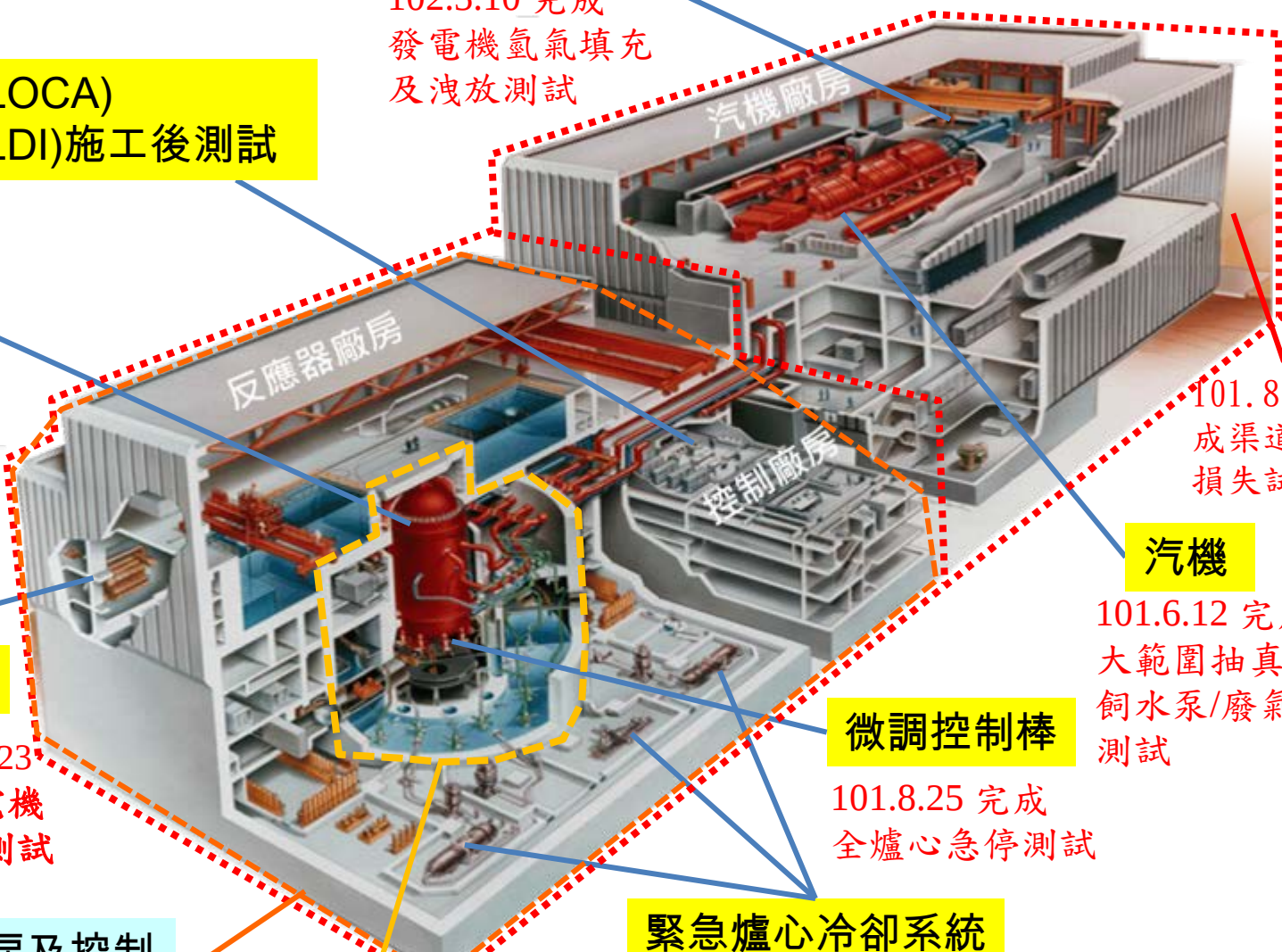
101.8.25 完成  
全爐心急停測試

緊急爐心冷卻系統

102.1~2 執行  
緊急爐心冷卻系統測試

一次圍阻體結構  
完整性測試(SIT)

103.3.6 完成



# 試運轉測試品保查核作業

核安處駐龍門安全小組執行一號機試運轉測試品保查核作業(102.12.1~103.2.28)：

1. 執行33份POTP程序書之試運轉測試/再驗證停留點查證。
2. 參加下列重要測試項目：
  - 一次圍阻體結構完整性測試(SIT)。
  - C串緊急柴油發電機試運轉測試及喪失外電/喪失爐心冷卻水(LOOP/LOCA)預試。
  - 控制廠房整體性洩漏測試。
  - DCIS網路設備失效反應與驗證。
  - 參加26份程序書之試運轉測試再驗證。
  - 審查155份系統功能試驗報告。



# 結論

- 完整的試運轉測試是龍門電廠安全運轉之基礎。龍門電廠的試運轉程序書係根據原廠家測試規範所編寫。
- 現階段有效試運轉測試進度92.30%，其餘重要系統預測試(如：喪失電源/冷卻水流失事故(LOOP/LOCA)測試，預計4月初進行)持續規劃進行，以提早發現問題，儘早規劃解決方案及建立信心。
- 核能安全是我們共同努力的目標。



龍門核能發電廠

簡報結束  
敬請指教



台灣電力公司