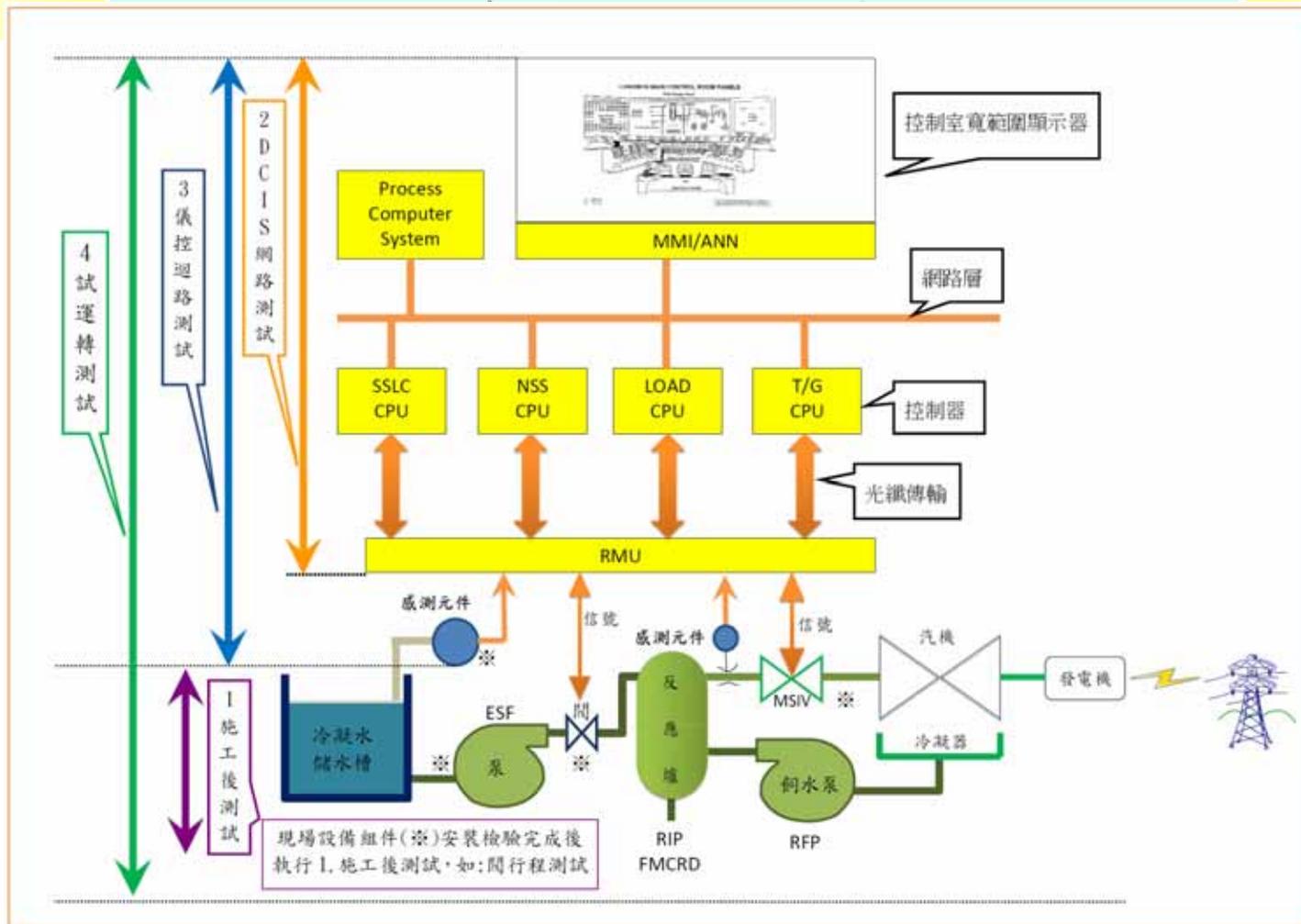

試運轉作業與進度

龍門電廠

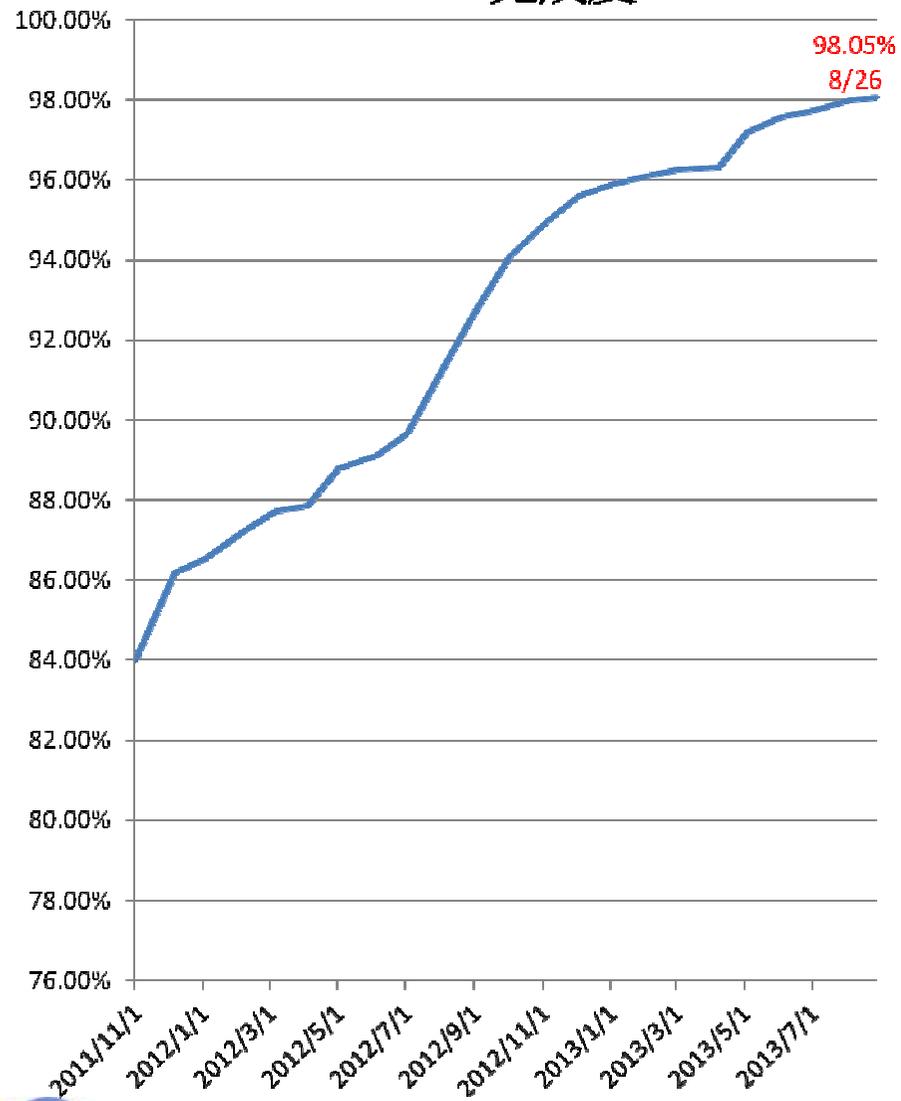
102年9月9日

試運轉測試

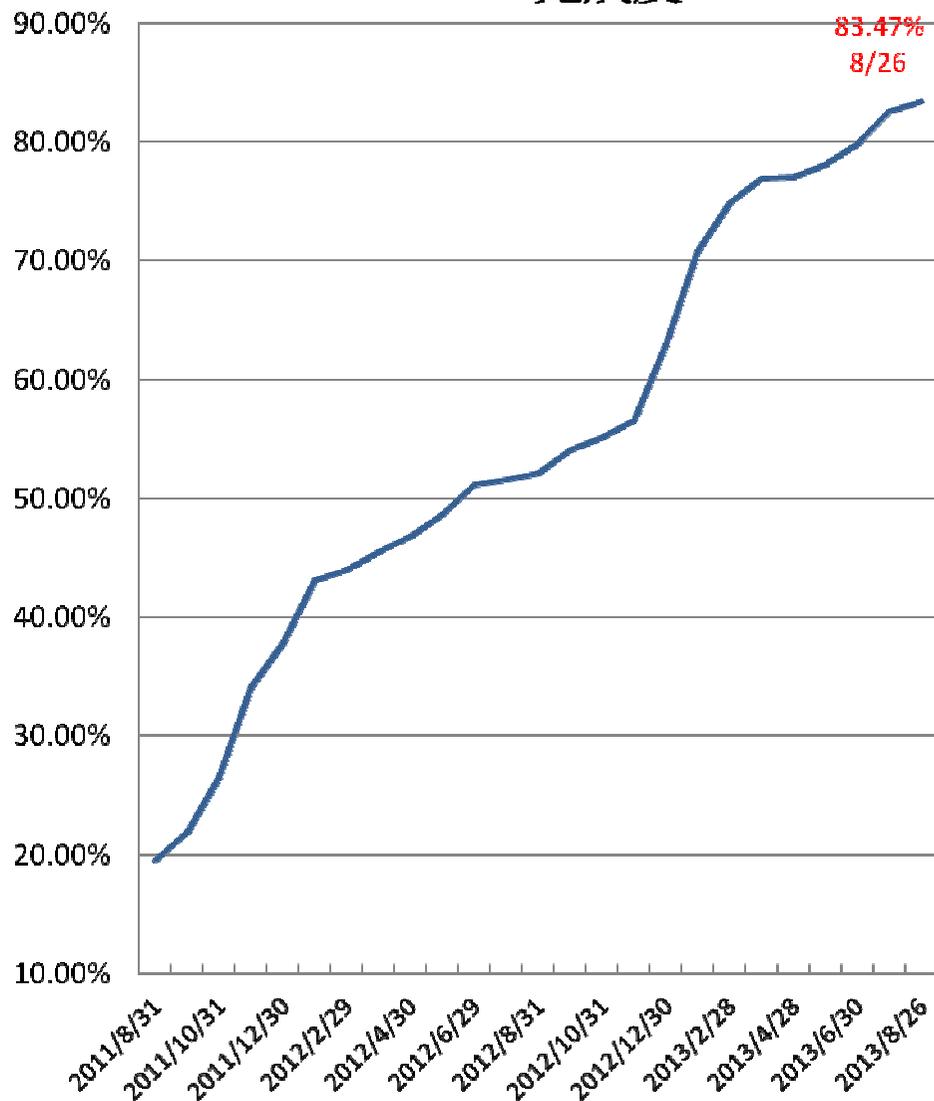


一號機測試現況

MMI-PCT完成度



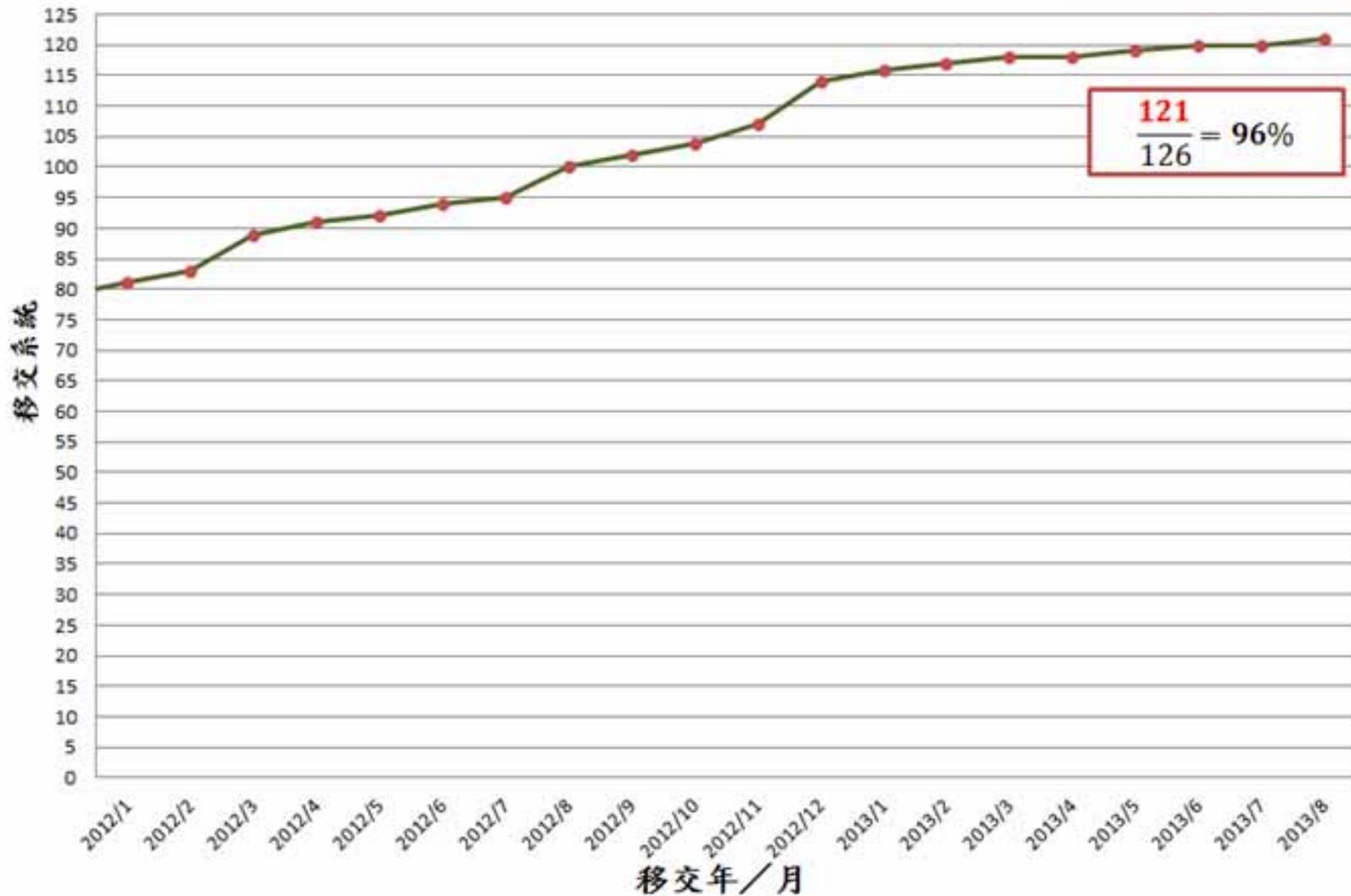
POTP完成度



一號機系統移交現況

全系統移交趨勢圖

資料統計至 2013/8/12



一號機重要測試現況

爐水喪失事故(LOCA)
洩漏偵測隔離(LDI)施工後測試

101.6~7完成

反應爐壓力槽

97年完成
反應爐水壓測試
102.1~2完成
反應爐洩漏測試

緊急柴油發電機

101.9~10完成
緊急柴油發電機棄載/
喪失外電(LOOP)/LOCA預測試

反應器廠房及控制
廠房洩漏預測試

102.07完成

一次圍阻體整體
洩漏率預測試

規劃中(預計10月中旬)

發電機

102.3完成
發電機氫氣填充
及洩放測試

緊急爐心冷卻系統

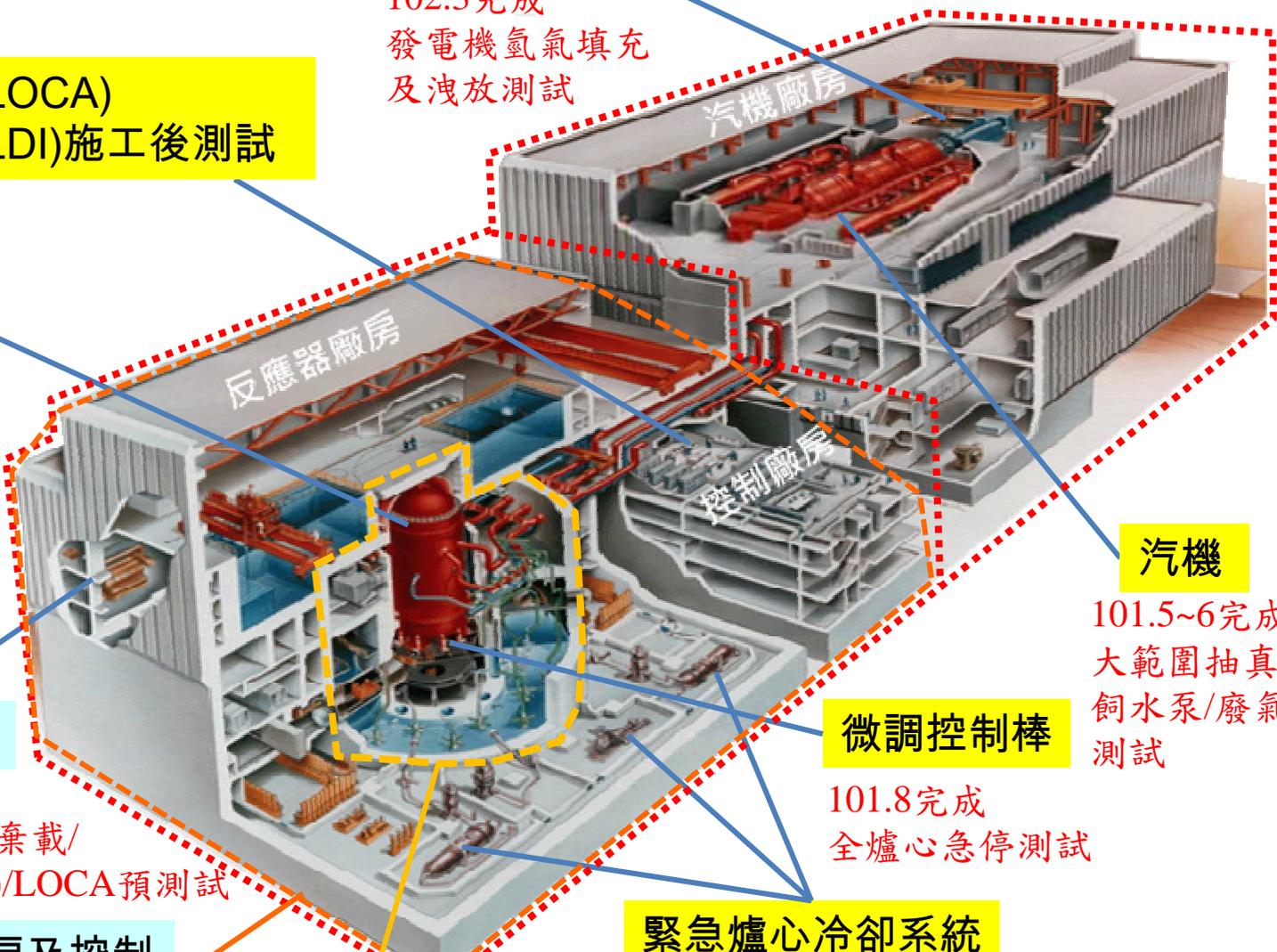
102.1~2執行
緊急爐心冷卻系統測試

微調控制棒

101.8完成
全爐心急停測試

汽機

101.5~6完成
大範圍抽真空/
飼水泵/廢氣系統
測試



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，試運轉測試程序書精進作業已獲得管制單位肯定。
- 現階段有效試運轉測試進度83.24%，完成預測試進度6.5%，其餘重要系統預測試(如：一次圍阻體整體洩漏測試，預計10月中旬進行)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。
- 電廠目前的主要目標為102年12月中旬進行喪失電源/冷卻水流失事故(LOOP/LOCA)測試。現正積極確認試運轉先備條件之完整性
- 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

