

龍門電廠二部機組 施工作業與進度

簡報大綱

壹、施工進度

貳、施工現況



壹、施工進度



龍門計畫工程進度

✦ 截至101年11月底止，實際累計總計畫進度為 93.60%

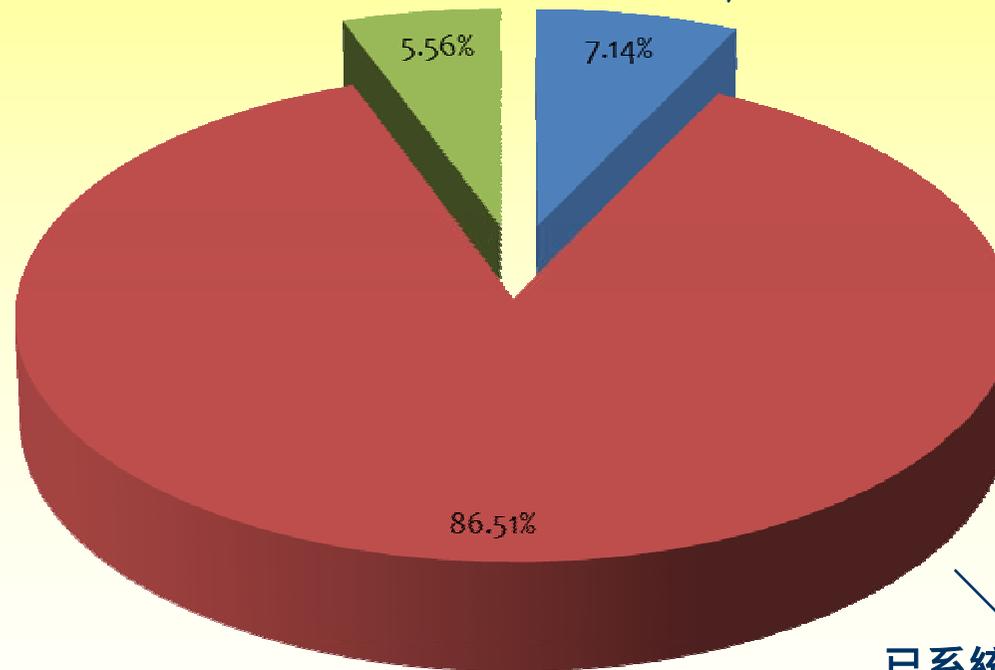
	項目 (權重)	執行進度累計(%)				
		設計 (19%)	採購 (15%)	施工 (58%)	試運轉 (8%)	總進度 (100%)
#1	實際	99.75	100	97.69	61.75	95.55
#2	實際	98.95	100	96.71	20.00	91.49
龍門 計畫	實際	99.37	100	97.22	41.71	93.60

一號機系統文件移交狀況(迄101/12/10止)

部分系統移交 7個

(K13、P16、R15、R16、R21、
T41、C51)

尚未移交 9個



已系統移交 109個

總計125個系統



一號機反應器廠房內部施工現況



一號機汽機廠房發電機



一號機控制廠房控制室



二號機要徑工程現況—各廠房執行情形(1/7)

項次	工程名稱	現況與進度情形
1	<u>二號機反應器廠房</u>	<ol style="list-style-type: none">1) 燃料操作設備安裝。(已完成50%)2) RPV水壓試驗相關管路安裝。(已完成95%)3) 消防管路安裝檢驗與測試。(已完成79%)4) 空調系統安裝已完成，準備施工後測試。5) 雜項維修吊車設備已安裝、測試(取得工檢合格證書)完成。6) 通訊及動力導線管施作、電纜托網施作、電纜敷設、照明施作。7) 儀器及儀控盤面安裝。8) 纜線佈設、儀用管路及支架施作。

二號機要徑工程現況—各廠房執行情形(2/7)

項次	工程名稱	現況與進度情形
2	<u>二號機汽機廠房</u>	<ol style="list-style-type: none">1) 主汽輪機/主飼水泵(已完成95.02%)<ol style="list-style-type: none">a) 主汽輪機已安裝完成，進行附屬設備及管路保溫作業、組件維護保養工作。b) 飼水泵汽機安裝工程已完成，目前進行設備維護保養。2) 冷凝器安裝工程已完成，並完成滿水測試。(已完成95%)3) 消防管路安裝檢驗。(已完成96.5%)4) 空調系統安裝已完成，準備施工後測試。5) 雜項維修吊車設備已安裝、測試(取得工檢合格證書)完成。6) 電纜管道施作、電氣拉接線。7) 儀器安裝及儀用管路施工後檢驗。

二號機要徑工程現況—各廠房執行情形(3/7)

項次	工程名稱	現況與進度情形
3	<u>二號機控制廠房</u>	<ol style="list-style-type: none">1) 廠房結構工程已完成。2) 消防管路管支撐檢驗。(已完成99%)3) 空調系統安裝已完成，準備施工後測試。4) 雜項維修吊車設備已安裝、測試(取得工檢合格證書)完成。5) 通訊及動力導線管施作、電纜托網施作、電纜敷設、照明施作。6) 儀器安裝、盤體安裝。7) 儀用管路/支架施作、儀用電纜敷設。

二號機要徑工程現況—各廠房執行情形(4/7)

項次	工程名稱	現況與進度情形
4	<u>二號機開關廠房</u>	<ol style="list-style-type: none">1) 廠房結構工程已完成。2) 消防管路已完成。3) 空調系統安裝已完成，準備施工後測試。4) 雜項維修吊車設備已安裝、測試(取得工檢合格證書)完成。5) 電纜托網及支撐架施作、電氣導線管施作、電纜敷設、照明系統施作。6) 儀用管路/支架施作、儀用電纜敷設。

二號機要徑工程現況—各廠房執行情形(5/7)

項次	工程名稱	現況與進度情形
5	<u>廢料處理系統及廠房工程</u>	<ol style="list-style-type: none">1) 廠房結構工程已完成。2) 空調系統已完成並移交電廠。3) 放射性廢料處理系統機械設備施工後測試已完成。4) 雜項維修吊車設備已安裝、測試(取得工檢合格證書)完成。5) 管路安裝已完成，配合試運轉中。6) 通訊系統、熱追蹤系統施作。7) 動力導線管施作。8) 保健物理設備盤體安裝。

二號機要徑工程現況—各廠房執行情形(6/7)

項次	工程名稱	現況與進度情形
6	<u>輔助用過燃料廠房</u>	<ol style="list-style-type: none">1)廠房結構工程已完成。2)空調系統安裝及施工測試。(安裝已100%，測試90%)3)雜項維修吊車設備已安裝、測試(取得工檢合格證書)完成。4)管路安裝已完成。5)#2通訊導線管及通訊電纜施作。6)#2照明系統改善作業。

二號機要徑工程現況—各廠房執行情形(7/7)

項次	工程名稱	現況與進度情形
7	<p><u>抽水機廠房工程</u> (ECB、RBSWPH、CWPH)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) 廠房結構工程已完成。 2) 消防管路已完成。 3) 反應器廠房廠用海水泵、循環水泵、沖洗泵、迴轉攔污柵、耙污機及自清過濾器等設備已安裝完成待測試。(已完成95%) 4) 電解加氯廠房空調系統安裝測試已完成並移交電廠。 5) 反應器廠房廠用海水泵室(RBSWPH)空調系統安裝已完成。 6) 循環水泵室(CWPH)空調系統安裝已完成。 7) RBSWPH 導線管施作、電纜敷設，儀控設備安裝、拉接線。 8) CWPH 電纜敷設、接續，儀控設備安裝、拉接線。

An aerial photograph of a coastal town, likely in Taiwan, showing a mix of urban buildings, green spaces, and a sandy beach with waves. The background features a range of mountains under a clear sky. The text is overlaid on the center of the image.

謝謝您
敬請指教

101.12

貳、施工現況



二號機反應器廠房外部施工現況



二號機反應器廠房反應器壓力槽頂蓋



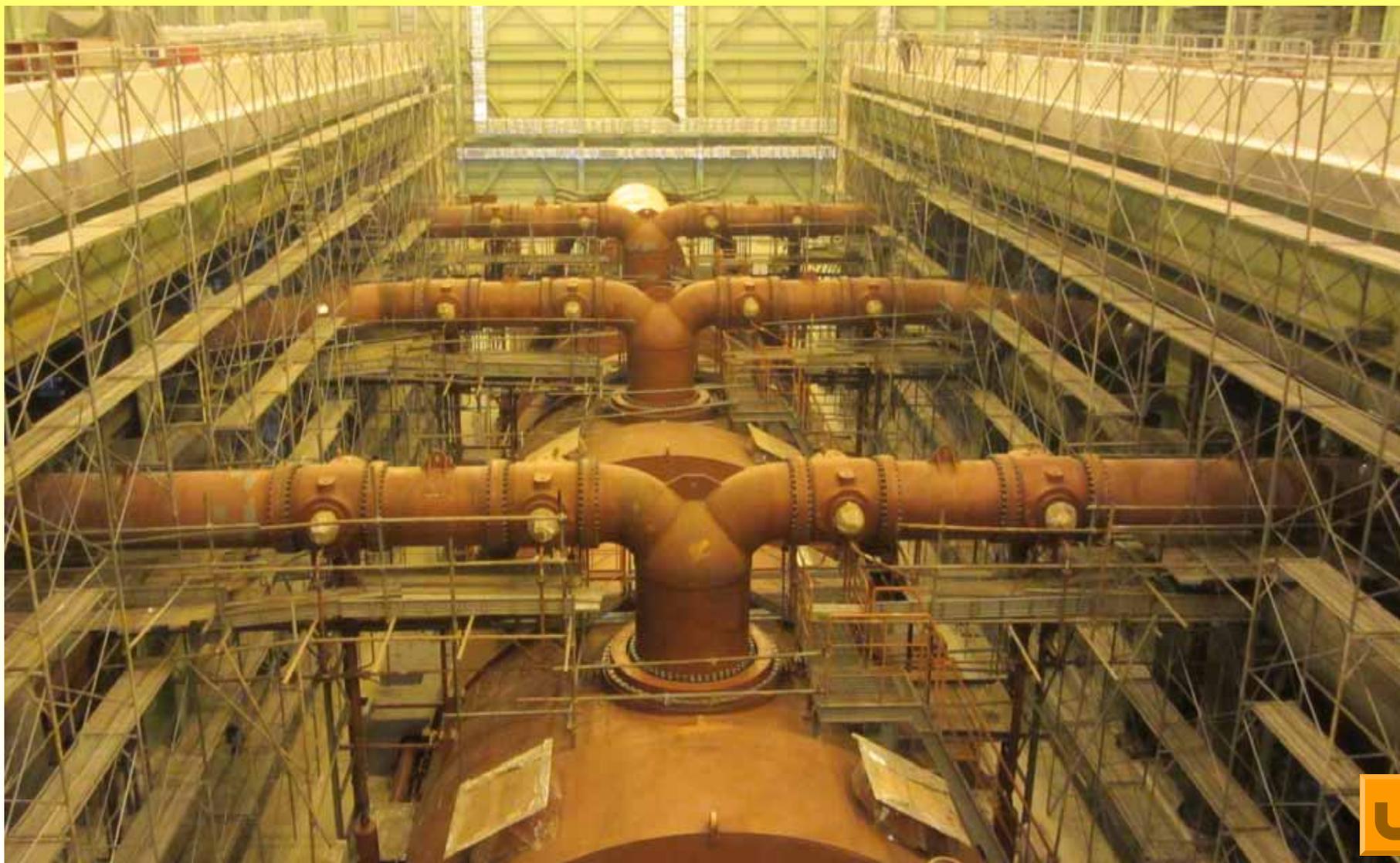
二號機汽機廠房外部施工現況



二號機汽機廠房發電機



二號機汽機廠房汽機段



二號機控制廠房外部施工現況



二號機控制廠房控制室



二號機開關廠房外部施工現況



核廢料廠房外部施工現況



核廢料廠房控制室



輔助燃料廠房外部施工現況



抽水機房外部施工現況

