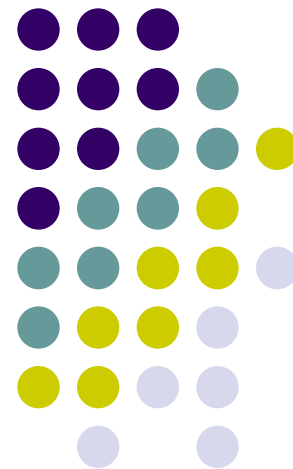


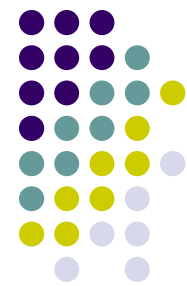
# 經濟部104年度第一次 工程施工查核檢討會

課目：施工查核有關機水電工程之  
常見缺失研討

講員：陳家欣

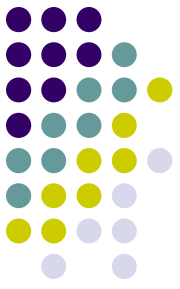
中華民國104年3月31日



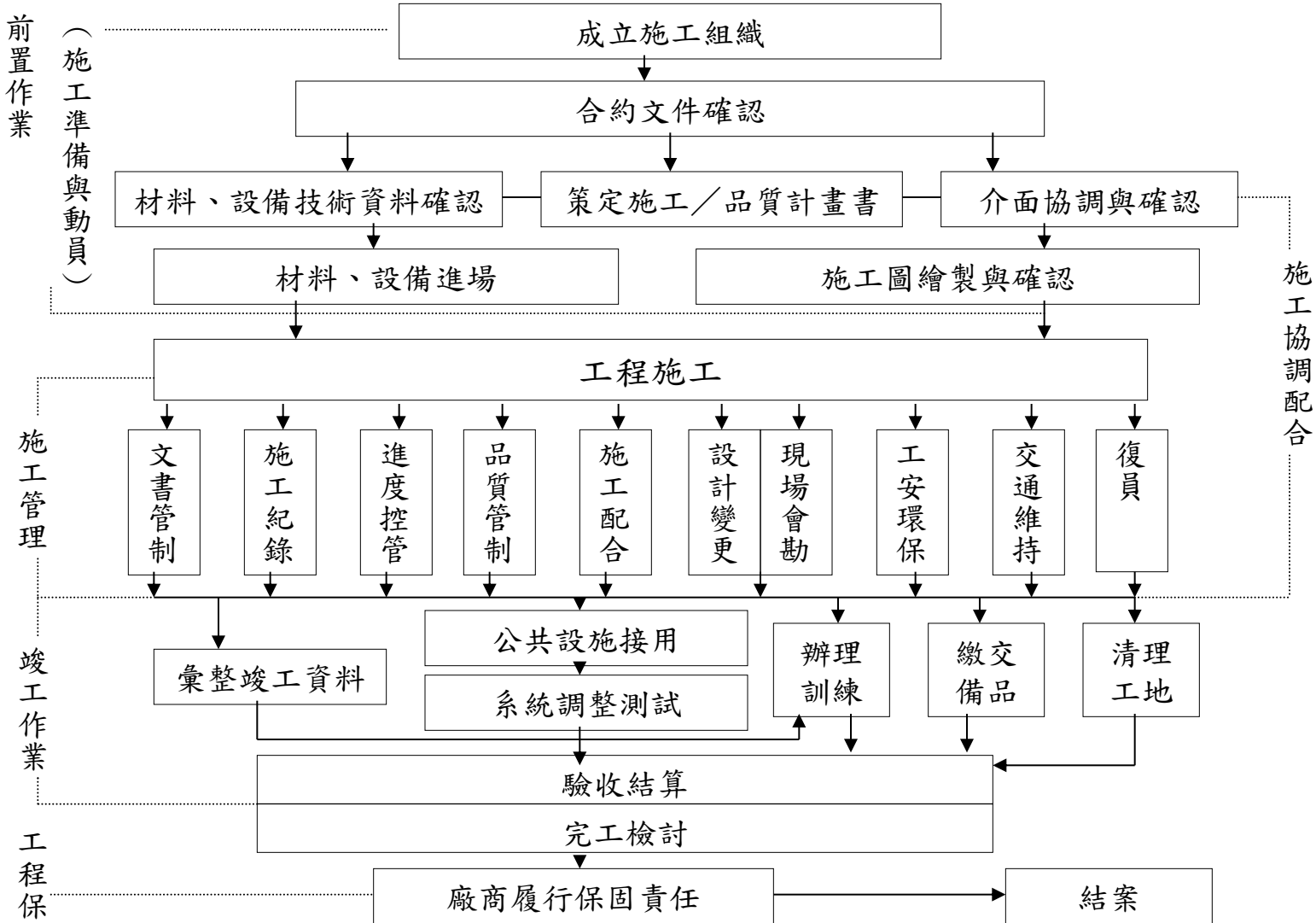


# 目錄

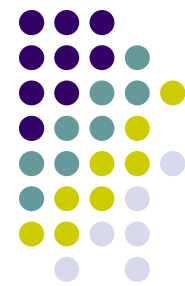
- 壹、建築物機水電工程施工作業  
(以流程圖說明)
- 貳、建築物機水電工程施工應注意事項
- 參、工程施工查核作業
- 肆、工程施工查核小組績效考核
- 伍、公共工程金質獎之頒發
- 陸、討論



# 壹、建築物機水電工程施工作業流程圖



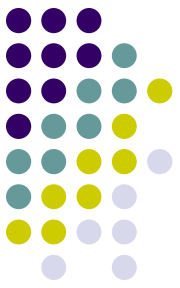
# 貳、建築物機水電工程施工 應注意事項



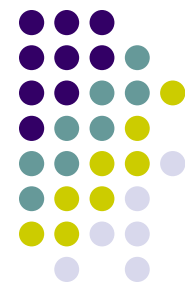
- 一、機水電工程施工基準
  - (一) 合約設計圖、規範、說明等的要求
  - (二) 相關法令規章的規定
  - (三) 與建築物相關事項
    - 1. 平整與垂直
    - 2. 密切結合與確實固定
  - (四) 與其他系統相關事項
    - 1. 與輸入側及輸出側的物理聯接完善
    - 2. 輸入側與輸出側的各項設備規格額定值相等



- 二、施工配合事項
  - (一) 施工計劃與預定進度表
  - (二) 設備安裝工程
    - 1. 設備吊運通路
    - 2. 設備基礎
    - 3. 懸掛設備
    - 4. 嵌入天花板的設備
    - 5. 開孔處理



- 三、管路工程
  - (一) 埋設管路
    - 1. 地面埋設
    - 2. 樓板埋設
  - (二) 嵌牆管路
  - (三) 明管工程
  - (四) 需特別處理的管路
    - 1. 引出屋外的管路
    - 2. 通過伸縮縫的管路
    - 3. 通過防火區劃的管路
    - 4. 穿樑管路
  - (五) 施工中對於管路及其出口應有的保護



## 參、工程施工查核作業

- 一、法令依據：

院頒《工程施工查核小組作業辦法》及其相關法令規定（公共工程施工品質管理制度、公共工程施工品質管理作業要點）

- 二、作業參考資料：

工程施工查核小組查核品質缺失扣點紀錄表



- 三、工程施工查核常見缺失研討
  - (一) 監造服務契約
  - (二) 工程承攬契約
  - (三) 監造計畫書
  - (四) 施工品質計畫書 (含預定進度表)
  - (五) 施工品質
  - (六) 工安環保
  - (七) 專業人員之工作評核
  - (八) 對於工程督導、施工查核缺失改善成果之處理及資料彙整





## 肆、工程施工查核小組績效考核

依據：工程會頒《工程施工查核小組績效考核作業要點

## 伍、公共工程金質獎之頒發

依據：工程會頒《公共工程金質獎頒發作業要點》