

# 高雄縣路竹鄉廚餘資源化處理中心 工程簡報

報告單位：

報告人：

簡報日期：99 年 XX 月 XX 日



# 施工團隊人員介紹

- **主辦機關：路竹鄉公所**
  - 承辦課長：楊博賢 課長
  - 承辦人員：趙志賢 技士
- **設計監造單位：三采工程顧問有限公司**
  - 技 師：楊福權技師
  - 設計人員：夏正雄技師
  - 監造人員：陳三元、鄭羽秀品管工程師
- **承攬廠商：廣宇營造有限公司**
  - 專任工程人員：陳宗瑋技師
  - 工地負責人：謝焜寶
  - 勞安衛人員：謝鎧鴻
  - 品管人員：高再糧品管工程師



# 工程概要

- 招標方式：公開招標
- 決標日期：98年10月26日
- 經費來源：環保局補助75%，機關自籌25%
- 上級經費補助機關：環保署
- 預算金額：11,540,550元
- 底價金額：11,000,000元
- 合約金額：10,790千元(第1次變更10,716千元)
- 設計、監造費用編列金額：840千元(比例7.8%)
- 品管費用編列金額：80千元(比例0.75%)



# 工程概要

- 目前主要項目施工概況：
  1. 整地工程：底層整修及壓實：3,868m<sup>2</sup>。
  2. 土木工程：U型溝144m；集水井4座。
  3. 結構工程：新建廠房乙座352m<sup>2</sup>；電氣、消防及給排水衛生設備工程。
  4. 機械設備工程：廚餘處理設備(含機電設備及其相關管路、電氣、儀控等全套系統裝配)。
  5. 目前執行弱電及機械設備單元製作與測試。
- 變更設計或停工辦理情形：
  1. 工期：90日曆天。
  2. 經費變更=10,790,000元→10,715,541元。



# 工程進度

- 工作期程

- 開工日期：99年1月26日
- 履約工期：90日曆天
- 預定完工日期：99年6月3日
- 已用工期 65 日(至99年5月4日)
- 剩餘工期 25 日

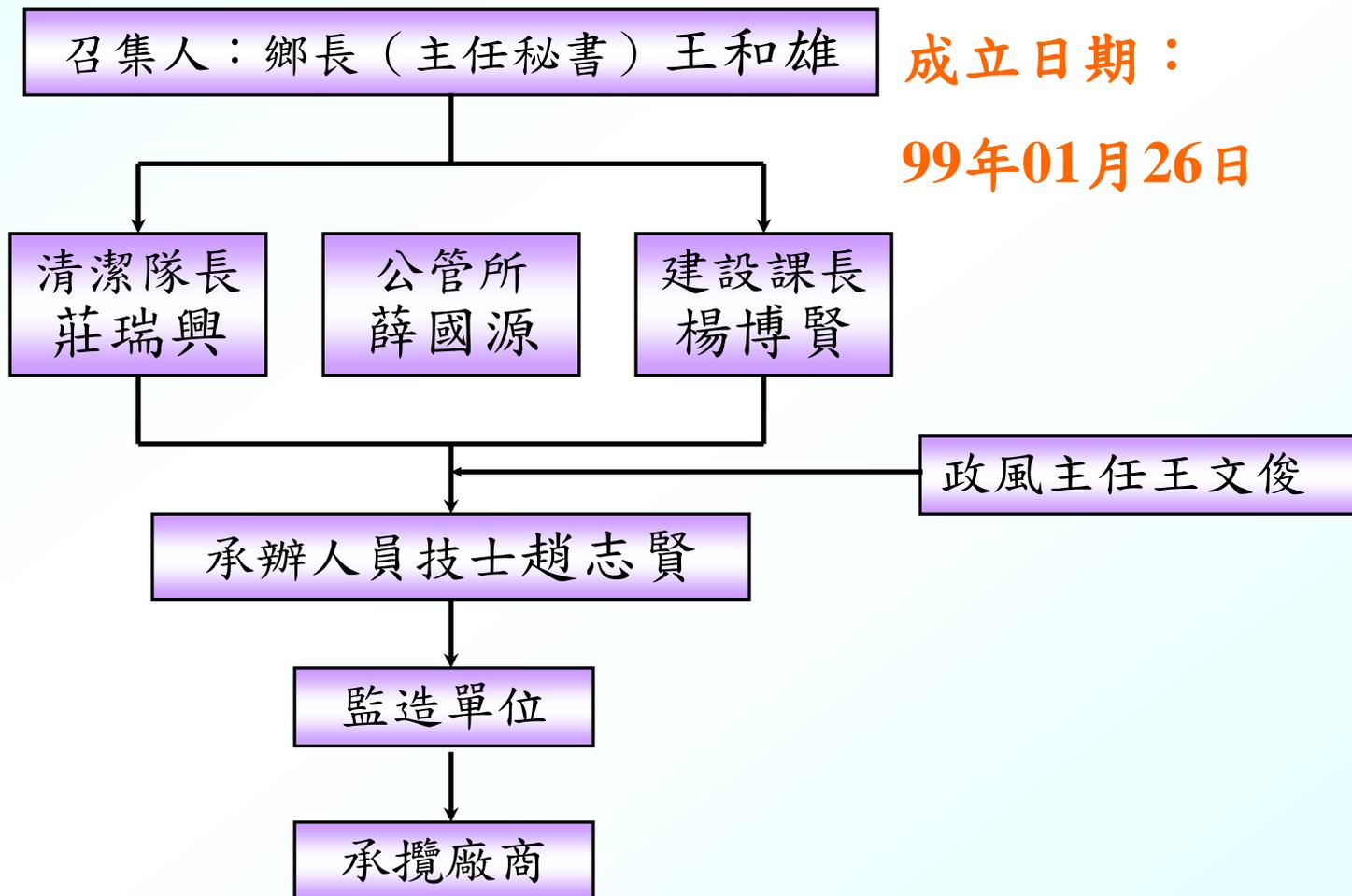
- 施工進度

- 預定進度 58.00 % (至99年5月4日)
- 實際進度 60.33 % (至99年5月4日)
- 進度超前 2.33 % (至99年5月4日)
- 估驗計價
- 預定 10,716千元
- 實際 0千元
- 估驗比率 0 %

- 進度落後處理：若進度落後達5%，要求廠商提送趕工計畫。



# 本公所品質督導組織架構



# 工程督導運作方式及實績

工程督導運作方式

現地督導

缺失改善



- 一. 承商、監造人員到場情形。
- 二. 承商及監造品管文件記錄管理。
- 三. 安衛環境管理。
- 四. 結構設備施工品質。
- 五. 施工進度管理。
- 六. 其他。

正本

檔號：  
保存年限：

高雄縣路竹鄉公所 函

機關地址：82150高雄縣路竹鄉西昌路76號  
傳真電話：(07)6974819  
聯絡電話：(07)6979214  
承辦人：趙志賢

高雄市民區博愛一路189號8樓

受文者：三采工程顧問有限公司

發文日期：中華民國99年04月02日  
發文字號：路鄉建字第0990004671號

送別：  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：

主旨：檢送「高雄縣路竹鄉廚餘資源化處理中心工程」99年3月22日施工督導紀錄乙份，缺失部份請於99年4月9日前改善完成並將相關資料送交本所憑辦，請查照。

正本：廣宇營造有限公司、三采工程顧問有限公司、本所政風室、本所公管所薛技士、本所清潔隊  
副本：本所建設課

鄉長王和雄

共1頁 第1頁



路竹鄉公所

# 工程督導運作頻率及次數

工程督導運作頻率



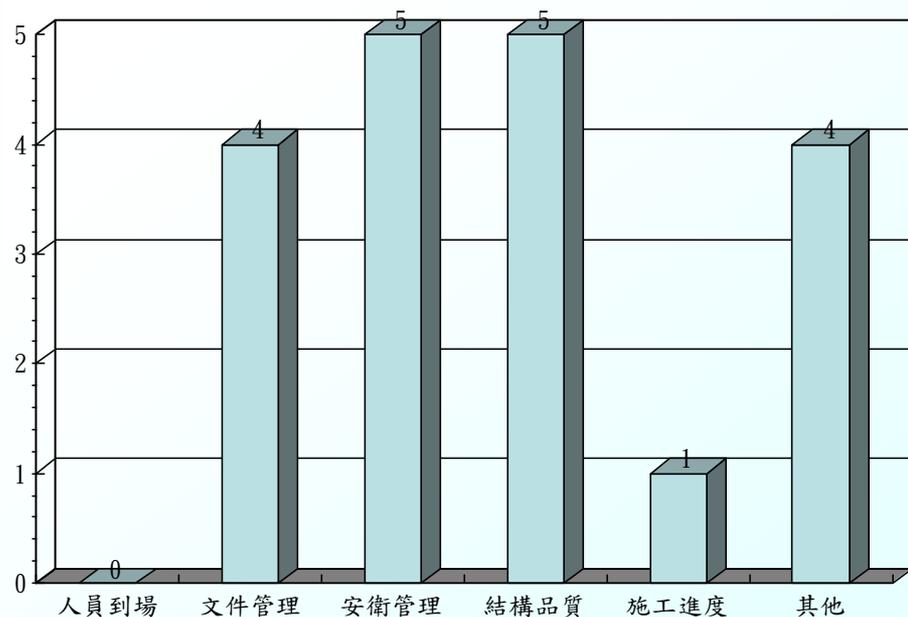
不定期但每月至少1次

次數	督導項目	督導日期
1	施工前協調會、高程協調及整合會議	98.12.10
2	工程及品管文件督導	99.02.08
3	工程及品管文件督導	99.03.22
4	工程及品管文件督導	94.04.27
5	工程及品管文件督導	94.05.04



# 工程督導運作結果統計表

項次	督導內容	督導日期	歷次缺失數	總數
1	承商、監造人員 到場情形	99.02.08	0	0
		99.03.22	0	
		99.04.27	0	
2	承商及監造品管 文件記錄管理	99.02.08	0	4
		99.03.22	2	
		99.04.27	2	
3	安衛環境管理	99.02.08	2	5
		99.03.22	2	
		99.04.27	1	
4	結構設備施工品 質	99.02.08	2	5
		99.03.22	1	
		99.04.27	2	
5	施工進度管理	99.02.08	0	1
		99.03.22	1	
		99.04.27	0	
6	其他	99.02.08	2	4
		99.03.22	2	
		99.04.27	0	



# 工程督導缺失追蹤改善情形

改善前



改善後



缺失說明：焊接位置防火漆浮凸。

改善對策及結果：焊接後重新塗抹防火漆。



# 工程障礙解決

## 已排除障礙及解決方式

- 開工時因電力、消防、電信等設備圖審未過，無法順利取得建管單位開工許可，修改圖說送審合格後，順利於99.1.26申報開工。
- 工區內另有縣府排水復建工程、廚餘中心進場道路工程，施工界面整合困難，目前進場道路工程停工中方便其他2案施工。
- 因排水復建工程已阻礙本工程進出道路，因此協調廠商開闢管理室旁道路，做為臨時施工便道。



## 工程主辦機關工程品質指標評核表

(一) 環境指標 (100分) = 88

(二) 安全指標 (100分) = 80

(三) 強度指標 (100分) = 97.2

(四) 美觀指標 (100分) = 80

(五) 功能指標 (100分) = 80

備註：指標評分請參照「工程品質評估指標評核表(工程主辦機關專用)」



# 簡報完畢 謝謝

