

00000000工程簡報

報告單位:(監造單位)

簡報日期: 年 月 日

(工程查核簡報基本架構內容)

簡報大綱

- 前言
- 設計理念與功能
(簡述通則及特殊規範)
- 工程概要
- 監造組織
- 工程進度監督(計算基準)
- 品質保證執行情形
 - 計畫書審查程序
 - 材料設備審查抽驗(應抽驗次數及目前實際抽驗次數)
 - 施工項目品質標準
 - 檢驗停留點
 - 施工查驗程序
 - 不合格品追蹤改善
- 變更設計
- 施工前預防管制
- 常見缺失矯正措施
- 勞工安全衛生
- 工程設計監造特色
- 工程查驗照片

前言

設計理念與功能

- 設計理念(簡述通則及特殊規範)
- 設計工法
- 設計需求
- 設計功能
- 完工效益評估分析

設計理念與功能

- 工區位置圖
- 主要結構剖面圖





設計理念與功能

工程概要

- 委託監造服務招標方式：
- 委託監造服務計費方式：
- 委託監造服務費用：
- 工程合約金額：
- 開工日期：
- 履約工期：
- 施工進度：

工程概要

- 工程項目及數量
- 已完成項目及數量

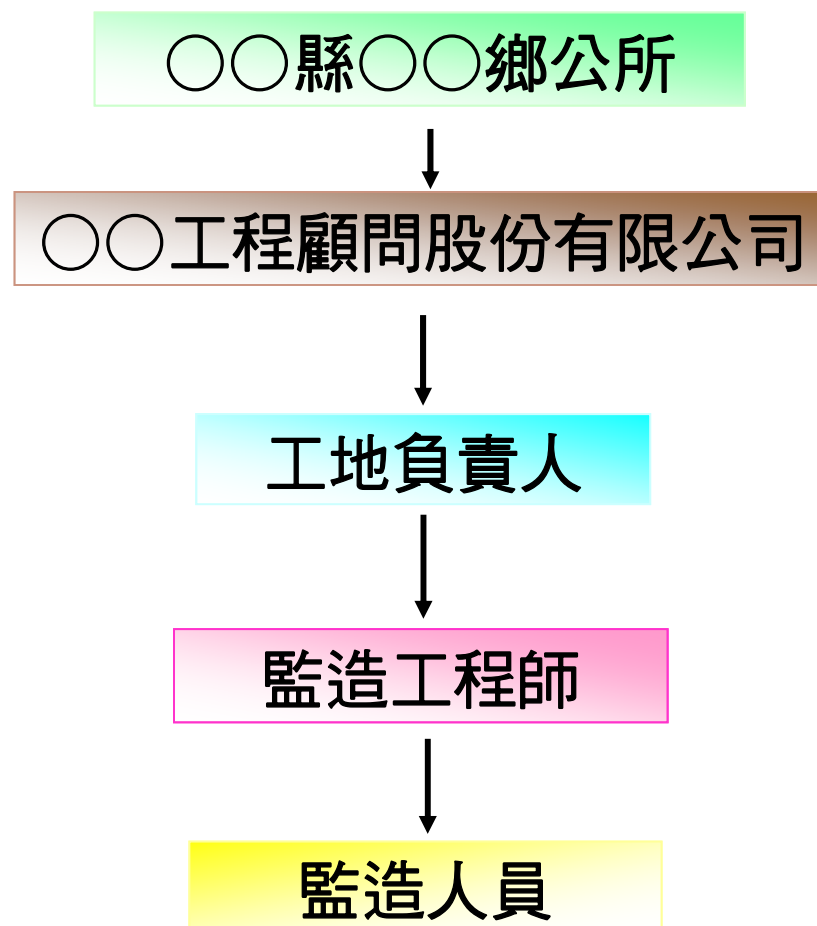
工程概要

施工項目	合約數量	已完成數量	已完成比例
一、區域性灰渣掩埋場工程			
1.機械挖方	19940	19940	100%
2.土方回填及壓實	657	657	100%
3.土方暫存近運	19283	19283	100%
4.5m高加勁土提	239	200	83.7%
5.4m高加勁土提	59	59	100%
6.鋪2.0mm厚不透水布	8118	2900	35.7%
7.鋪皂土毯 (t=5mm)	2089	2089	100%
8.填壓粗砂	1045	1045	100%
9. ϕ 300mm滲出水收集幹管 (1) 多孔管	110	0	0%
10. ϕ 200mm滲出水收集支管 多孔管	146	146	100%
11.新設廢棄集排井	4	0	0%
12. ϕ 300mm滲出水收集幹管 無孔管	13	0	0%
13.不透水布錨定塊	298	0	0%

監造組織

- 監造組織圖
- 工作職掌說明
- 現場監造人員學經歷
- 專兼任

■ 監造組織圖

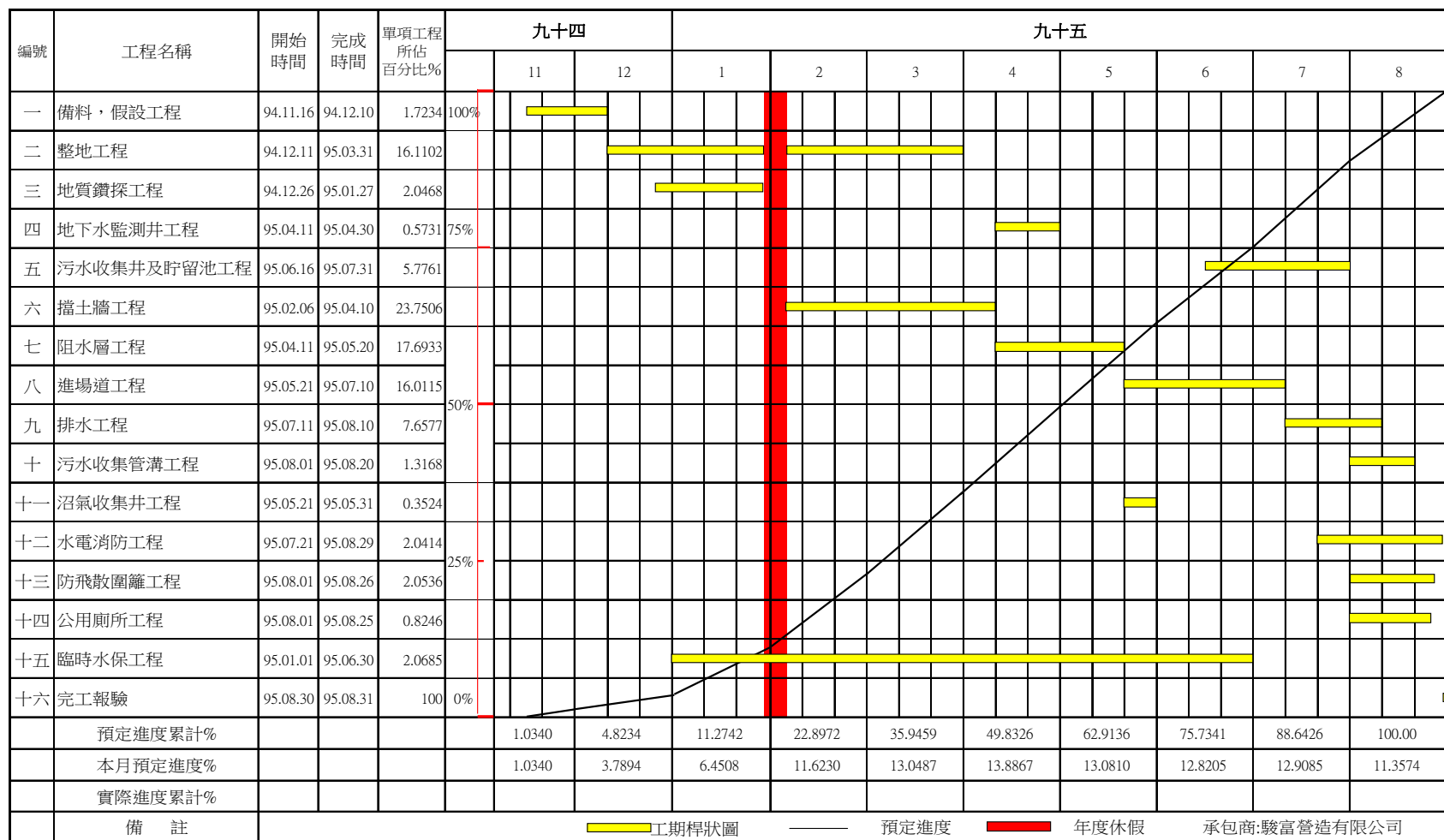


姓名	職稱	學/經歷	工作執掌
○○○	監造技師	○○○○○○	專案管理監造計劃總主持 履行監造委任契約相關權責規定事項 工地督查
○○○	工地負責人	○○○○○○	統籌監造人員分派 監造工作之聯繫 工地查核
○○○	監造工程師	○○○○○○	解釋施工圖說及設計疑義 查證材料設備
○○○	監造人員 (兼任)	○○○○○○	負責本案監造各項工程之監督 覆核施工作業情況 參與工程協調 工地查核 負責本案監造各項工程之管制 查核施工作業情況 代表事務所綜合工地業務 參與工程協調

工程進度監督

- 監工日報表格式
- 工程進度管理(計算基準與S曲線)
- 工程進度落後處理

- ❖ 開工日期94. 11. 16；工期：200個工作天；預定完工日期95. 08. 31
- ❖ 截至95. 03. 19止，預定進度32. 65%，實際進度28. 59%，實際工期72個工作天



落後原因

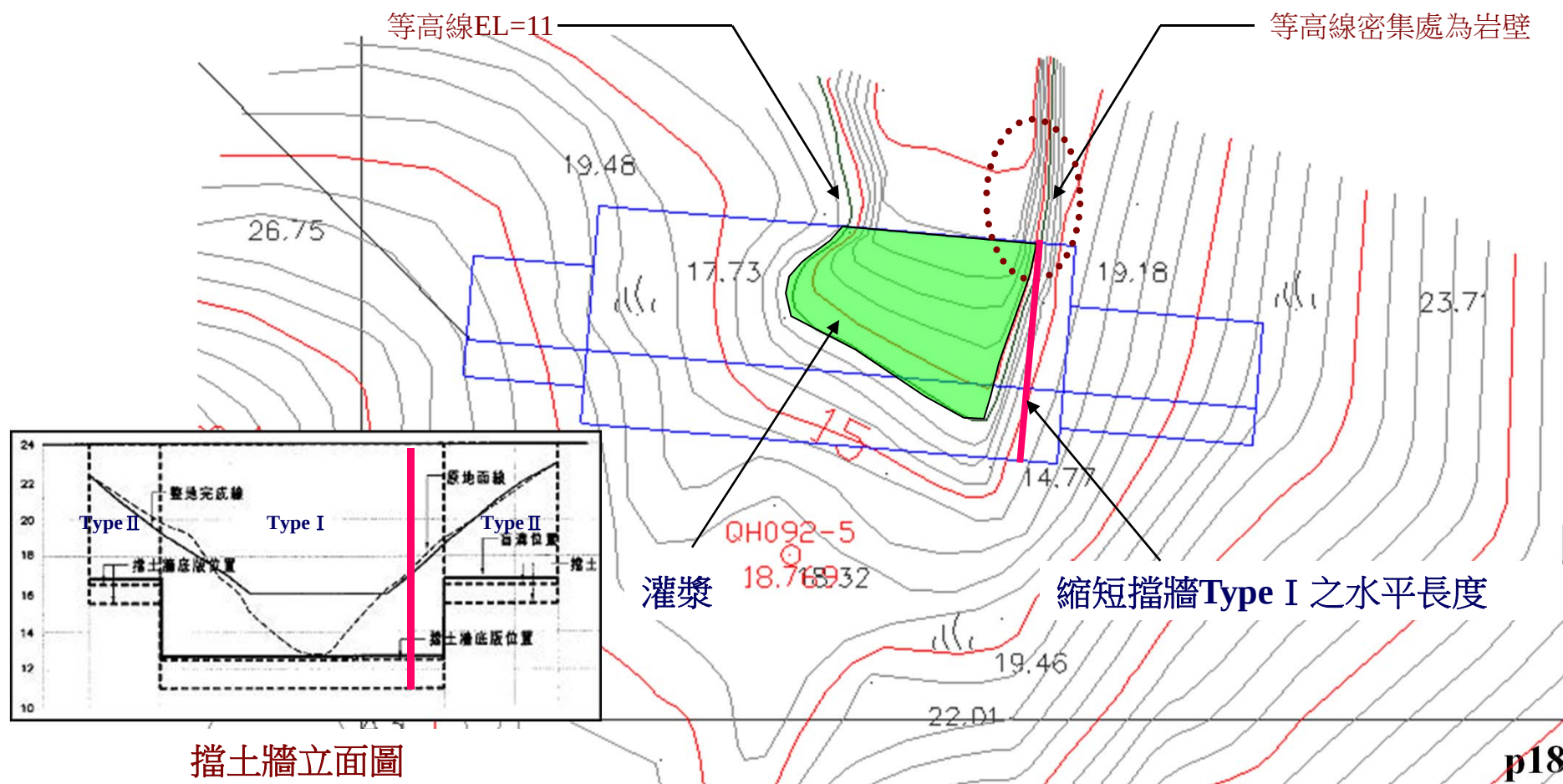
- ❖ 因多日雨天，03.01~03.19間，原排定之工作天為13天，實際工作天為7天
- ❖ 擋土牆施作位置與原設計期間之地形測量有誤差
 - 因地雷之故
 - 測量儀器點位之佈設精度

擋土牆位置處地形起伏過大
缺口處之地勢較原測量為陡峭
東側山壁為岩盤面，開挖困難



因應對策

- ❖ 擋土牆基礎底面高程EL=11m，現地高程未達11m者，採澆置混凝土方式灌出一平台，初估約300m³。
- ❖ 縮短擋土牆Type I 之水平長度



品質保證執行情形

- 計畫書審查程序
 - － 施工及品管計畫書審核流程圖
 - － 各項計畫書送審期程管制表
 - － 審核意見

施工計畫

日期	辦理情形	辦理文號	備註
94.11.30	廠商第一次送審(第一版)	○營字第0940000160號函	
95.01.10	第一次審審意見	040511401號備忘錄	
95.01.26	廠商第二次送審(第二版)	○營字第0950000026號函	
95.02.09	審查通過	040511465號備忘錄	
95.02.15	主辦機關核定	○ ○字第0950004017號函	

品質計畫

日期	辦理情形	辦理文號	備註
94.11.30	廠商第一次送審(第一版)	○營字第0940000160號函	
95.01.27	第一次審審意見	040511447號備忘錄	
95.02.24	廠商第二次送審(第二版)	○營字第0950000039號函	
95.03.02	審查通過	04051950301號備忘錄	
95.03.10	主辦機關核定	○ ○字第0950005988號函	

其他計畫

計畫書名稱	送審或預定送審日期	辦理情形	核定文號
安全衛生計畫	94.11.30	已核定	95.02.16 ○ ○字第0950004162號函
爆裂物處理計畫	94.12.26	已核定	95.03.06 ○ ○字第0950005278號函
環境保護計畫	95.03.13	審查中	
擋土牆施工計畫	95.02.15	尚未提送	
混凝土施工計畫	95.02.20	尚未提送	
污水井施工計畫	95.07.01		
排水溝施工計畫	95.05.30		
進場道施工計畫	95.05.10		
機電工程施工計畫	95.05.20		

施工計畫書審查意見表

第 1 頁共 2 頁

工程名稱：舊垃圾場污染防治設置工程及現有垃圾衛生掩埋場設施改善工程規劃設計監造。		契約編號：E9411142	
		審查日期：95.01.24	
審查意見序號	計畫之頁碼或圖表編號	審查意見	備註
1.		計畫書送審核章表未有專任技師、工地主任、品質人員簽章，請簽章後再送審。	
2.		計畫書中未提基地現況及施工品質管理標準，請補充說明之。	
3.		目錄編號與頁數有誤請確認後再裝訂成本送審。	
4.		計畫書中未詳細提各項施工作業要領，請依各工程項目詳細補充說明之。(如：老土柱、滲出水管、管線、試車、機電設施，等)。	
5.		計畫書中未詳細提各項施工品質管理標準，請依各工程項目詳細補充說明之。(如：老土柱、滲出水管、管線、試車、機電設施，等)。	
6.		計畫書中未詳細提各項施工品質管理標準，請依各工程項目詳細補充說明之。(如：老土柱、滲出水管、管線、試車、機電設施，等)。	
7.		計畫書中未提基地現況及施工品質管理標準，請補充說明之。	
主辦機關簽章		人員簽章	
			

※ 上列簽章欄位，應由主辦機關主管及主辦人員簽章。

1/25日施工審查缺失表

品質計畫書審查意見表

第 2 頁共 2 頁

工程名稱：舊垃圾場污染防治設置工程及現有垃圾衛生掩埋場設施改善工程規劃設計監造。		契約編號：E9411142	
		審查日期：95.01.24	
審查意見序號	計畫之頁碼或圖表編號	審查意見	備註
1.		計畫書送審核章表未有專任技師、工地主任、品質人員簽章，請簽章後再送審。	
2.		目錄編號與頁數有誤請確認後再裝訂成本送審。	
3.		計畫書中未詳細提各項施工作業要領及施工作業流程，請依各工程項目詳細補充說明之。(如：老土柱、滲出水管、管線、試車、機電設施，等)。	
4.		計畫書中未詳細提各項施工品質管理標準，請依各工程項目詳細補充說明之。(如：老土柱、滲出水管、管線、試車、機電設施，等)。	
5.	P.30	計畫書中施工自主檢查程序及自主檢查表未詳細提各項施工作業，請依各工程項目詳細補充說明之。(如：老土柱、滲出水管、管線、試車、機電設施，等)。	
主辦機關簽章		人員簽章	
			

※ 上列簽章欄位，應由主辦機關主管及主辦人員簽章。

1/25日品質審查缺失表

品質保證執行情形

- 材料設備審查
 - － 審核流程圖
 - － 工程材料設備書面型錄樣品送審管制表
 - － 材料設備送審情形

－ 工程材料設備書面型錄樣品送審管制表

項次	送審材料/設備	送審文件	送審日期	審核日期	審核結果	備註
1	加勁格網、不透水布、HDPE管	出廠證明、保證書、型錄	95.02.10	95.02.17	退回	資料不符合工程契約規定
2	加勁格網、不透水布、HDPE管	出廠證明、保證書、型錄	95.03.07	95.03.10	合格	
3	皂土毯、H及C型鋼	出廠證明、型錄	95.03.31	95.04.04	退回	皂土毯型錄不符合工程契約規定
4	羅滋草	種子	95.06.14	審核中		

品質保證執行情形

- 各項材料設備試驗結果一覽表
 - －材料設備試驗項目
 - －材料設備契約數量
 - －材料設備試驗次數
 - －材料設備試驗結果

各項材料設備試驗結果一覽表

項次	材料設備 抽驗項目	契約施作 數量	抽驗 頻率	應抽 驗數	已抽 驗數	合格 數	不合 格數	備註
1	混凝土抗壓 試驗							
2	混凝土氯離 子檢測							
3	混凝土坍度 試驗							
4	HDPE不透水 布							
5	皂土布							



品質保證執行情形

- 施工項目品質標準
- 施工成效檢驗流程圖
 - － 查驗停留點
 - － 施工查驗表
- 施工成效查驗結果一覽表
 - － 施工查驗次數統計
 - － 施工查驗結果

查驗停留點

項次	查驗項目	查驗點(時間)	查驗內容及標準
1.	整地清除	整地時	1.現場雜物需清除。 2.不適材料需清除。 3.設計遷移物需遷移。
2.	基礎放樣	現場測量放樣時	1.需做放樣精度及尺寸檢核之確認。 2.高程基準點應指定確認。
3.	挖方工程	基地開挖時	1.依施工計劃開挖。 2.挖土之範圍、位置及深度需經確認。 3.觀測點應有隨時測量記錄。
4.	基礎放樣	開挖後基礎放樣時	1.複檢打底後高度需再次確認。
5.	填方工程	基礎回填時	1.回填材料需符合規定。 2.回填區域、高程需經確認。 3.考量是否需此壓實度試驗規定。
6.	不透水布鋪設工程	材料進場前	1.不透水布之品質、厚度規格及完整性需與合約相符。 2.數量應符合圖說。
7.	場區四周排水系統及邊坡穩定工程	施工時	1.排水管之品質、厚度規格及完整性需與合約相符。 2.排水管之接線應牢固。 3.防沖絨網之品質、厚度規格及完整性需與合約相符。 4.薄層填土應均勻。 5.橫向排水及邊溝系統每 25m 應保持 1% 之坡度。
8.	垂直沼氣收集管工程	施工時	1.收集管之品質、厚度規格及完整性需與合約相符。 2.不透水布接線是否準確無縫隙。
9.	污水返送系統及自動噴灌系統工程	施工時	1.管件材料之品質、厚度規格及完整性需與合約相符。 2.配管及配線是否正確。 3.舊有構造物(道路)是否回復完整。

施工成效查驗結果一覽表

項次	施工抽查項目	已抽查次數	合格數	不合格數	合格率	備註
1	整地開挖工程					
2	模板工程					
3	鋼筋綁紮工程					
4	混凝土澆置工程					
5	不透水布鋪設工程					
6	污水收集管工程					

工程查驗照片

品質保證執行情形

- 不合格品改善追蹤流程圖
- 不合格品改善追蹤表單
- 不合格改善追蹤成果一覽表

不合格品改善追蹤表單

項次	送審日期	送審材料/設備	不合格原因	後續改善作為	追蹤結果	備註
1						
2						
3						
4						
5						

不合格改善追蹤成果一覽表

項次	查驗日期	查驗事項	查驗缺失項目	改善期限	完成改善時間	備註
1						
2						
3						
4						
5						

不合格缺失改善照片

改善前



改善中



缺失說明：4m、5m高加勁土堤回填材料
大型塊石頗多，顯見進場前未
經篩分且與檢驗報告內容差異頗大，應儘速
改善。

改善後



變更設計

施工前預防管制

- 施工前品質管理標準說明會
- 工法展示
- 樣品展示



正本

臺東縣卑南鄉公所 函

機關地址：臺東縣卑南鄉太平村和平路111號
傳真電話：(089)381297
聯絡電話：(089)381364157
承辦人：謝維宇

受文者：聯聖工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國95年01月09日
發文字號：臺卑鄉建字第095000354號
類別：普通件
密等及密級條件或保密期限：普通
附件：

主旨：檢送本所辦理「卑南鄉管垃圾場污染防治設置工程及現有垃圾衛生掩埋場設施改善工程」95年1月4日施工前協調會會議記錄一份，請 查照。

正本：聯聖工程顧問股份有限公司、第一營造有限公司
副本：本所建設課

鄉長張清忠

本案依分層負責規定授權業務主管執行

收文收.114

附 錄

頁1共 第1頁

常見缺失預防與矯正措施

- 缺失項目
- 預防措施
- 矯正措施

勞工安全衛生

- 督導勞工安全衛生
- 常見勞工安全衛生缺失及改善

工程設計監造特色