



臺南市政府環境保護局



二仁溪河道廢棄物清理第二期專案計畫 專案管理及監督服務計畫

第4次諮詢會議

115年6月25日



環興科技股份有限公司

SINOTECH ENGINEERING SERVICES, LTD.

簡報 內容

- 01 監督計畫進度說明
- 02 篩分場預定地現況
- 03 生態調查及環境監測
- 04 清理前溝通會議規劃
- 05 後續工作重點



監督計畫 進度說明

監督計畫進度概況

計畫總執行率

工作期程計**36**個月 (114.11.25~117.11.24)

項目	計畫總經費 (元)	執行費用 (元)		達成率 (%)		進度符合
實作計畫進度	58,500,000	預計	3,276,239	預計	5.6	
		實際	4,747,958	實際	8.12	

工作項目		114年			115年												116年												117年																
		Q4		Q1			Q2			Q3			Q4			Q1			Q2			Q3			Q4			Q1			Q2			Q3			Q4								
		11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11							
—	協助清理計畫發包		▲	114/12/23提送招標文件、115/3/3-3/9公開閱覽、115/4/7協助環保局函復廠商疑義、115/5/29環保局公告上網																																									
—	監督廢棄物清理工作																																												
—	施工期間環境品質監管																																												
1	周界監測																																												
2	生態調查																																												
3	緊急應變																																												
四	行政工作																																												
1	協助各項溝通聯繫作業																																												
2	定期辦理諮詢會議																																												
五	進度報告 (視清理進度提送)																																												

- 成立採購廉政平臺強化監督與防弊
- 召開3場次專家諮詢會議蒐集建言

場次	時間	諮詢重點
第1次	115/1/21	確保河防安全之場址廢棄物清理方式
第2次	115/2/2	確認客土來源與回填標準、確認場址復原方式
第3次	115/3/25	公開閱覽廠商疑義回復、採一案發包、 訂定監督品管頻率、釐清履約責任與後續擴充



成立採購廉政平臺



定期召開專家學者諮詢

清理計畫採購進度

- ✓ 已完成公開閱覽收集意見
(115/3/3~115/3/9)
- ✓ 已完成第1次評選委員討論會議

- ✓ 已於115年5月底上網公告
(等標期115/5/29-115/7/1)
- **預計115年7月辦理決標**



篩分場 預定地現況

- 2處篩分場預定地分別為**臺南市**喜北段及**高雄市**福安段
- 已於115/3/6邀請諮詢委員至篩分場預定地現勘

⊕臺南市
喜北段
篩分場



- 減輕**喜北段**窪地整平耗時以加快清理計畫假設工程進度
- 採購公告前由本府工務局媒合公共工程B類土石方回填
(552地號南窪坑)



喜北段552地號土石方回填情形

執行日期	來源	數量 (m ³)	雜質 (袋)
115/4/2 ~ 4/28	榮民之家	3,038	13
115/5/5 ~ 5/6	馬雅各公園	525	1
115/5/7 ~ 5/28	中華東路	1,785.84	8
合計		5,348.84	22



土尾端檢查下料品質



檢查破碎填料品質



回填後

115/5/29點交現勘

✓ 回填完畢後已由工務局完成最後收尾及雜物運離

- 喜北段552地號土石方回填期間**土頭**管制作為



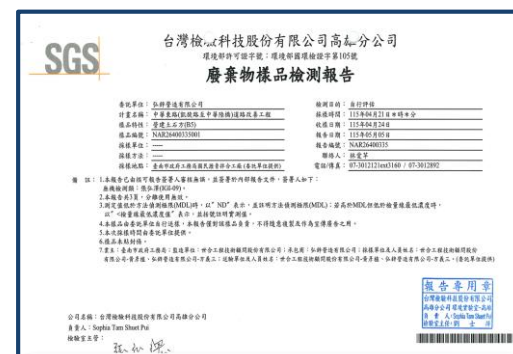
媒合土石方來源現勘



再利用物料處理運輸計畫



工務局提送計畫審查



依頻率檢測土石方品質

每2500方1組TCLP，經
確認本案回填土石方品
質皆符合標準



工務局增員撿拾大型雜質



本案要求回填粒
徑10公分以下

土石方透過5公分篩篩除雜質



篩分後土石方裝載上車離場

- 喜北段552地號土石方回填期間**土尾**監督作為 (1/2)



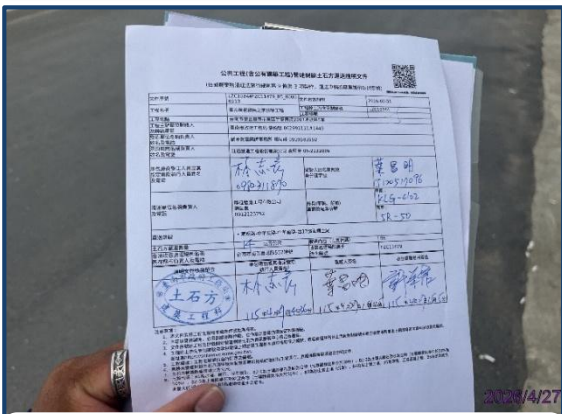
確認進場車輛資料一致



逐車下料時錄影存證



破碎後撿拾雜質後回填



核實土石方申報聯單



監督人員確認下料狀況



確認回填面碎石夯實

- 喜北段552地號土石方回填期間**土尾**監督作為 (2/2)



查核GPS確認來源及路線



工區道路定時灑水



撿拾雜質由工務局運離



工區出入口設置CCTV



鄰17省道排水孔清理



暫置土石方覆蓋防塵網



車輛進出交通管制

三

篩分場空拍影像更新

- 臺南市喜北段552地號



※ 清理計畫招標公告上網時同步公布於環保局網站

三

篩分場空拍影像更新

- 臺南市喜北段552-2地號



※ 清理計畫招標公告上網時同步公布於環保局網站

三

篩分場空拍影像更新

- 臺南市喜北段579地號



※ 清理計畫招標公告上網時同步公布於環保局網站

三

篩分場空拍影像更新

- 高雄市福安段965-9、965-10地號



管理單位：財政部國有財產署
面積：約9,910平方公尺
※環境管理署向國有財產署辦理撥用

965-10

965-9

※ 清理計畫招標公告上網時同步公布於環保局網站

- 定期巡檢無新增垃圾棄置問題

福安段



喜北段





生態調查及 環境監測

- 委由長期監測二仁溪生態之濕盟辦理
- 預計自115Q2-117Q3執行共10次×4站=40站次（115Q2已執行）
- 依調查監測結果動態調整後續清理作業並研析棲地復原及營造建議



- 依污染傳輸途徑及敏感受體布點
- 評估施工影響嚴防二次污染



項目	監測位置	執行頻率	
		監督專管	清理計畫
空氣品質	各場址上/下風處	施工期間至少1次	• 施工前1次 • 施工期間每月1次
	篩分場上/下風處	每半年1次	
噪音	各場址外	施工期間至少1次	• 施工前1次 • 施工期間每月1次
	篩分場外	每半年1次	
河川水質	各場址上/下游	施工期間至少1次	• 施工前1次 • 施工期間每季1次
	場域上/中/下游 仁湖橋/南楚橋/二仁溪橋	每半年1次	



清理前 溝通會議規劃

- 邀請對象：包括各里里長、社區發展協會理事長、民意代表及居民等

關鍵區域

	臺南市	高雄市
場址	A-南區佛壇里 B-南區同安里 C-仁德區大甲里	D-茄萣區福德里
篩分場	南區喜北里	湖內區太爺里
清運路線	俟清理廠商規劃並會同里長現勘	

115.8月下旬
居民說明會

假設工程
開工前
臺南場、高雄場

115.10月
開工典禮

第一開挖場址
完成假設工程
臺南場 (B場址)

各場址開挖
說明會

視清理進度
各場址開挖前
臺南場、高雄場

以上規劃為預計期程，如環管署預算未獲立院審查通過，可能再延後

加強意見交流，建立與民眾互信機制

廢棄物清理工作

- 整體工期規劃
- 廢棄物開挖、篩分及品管流程
- 廢棄物清運路線及交通維持
- 廢棄物流向追蹤及查核機制
- 場址改善完成後驗證機制

工地復原及回填

- 開挖場址復原及生態願景
- 客土來源、品質標準及品管機制
- 取用橋下沙洲土壤減輕河道負擔
- 回填路線的規劃及交通維持

嚴防二次污染

- 開挖、篩分、清運的揚塵控制
- 污水處理及場內再利用以零排放為目標
- 熱點環境監測及河灘地生態調查 (空氣、水質、噪音)
- 環境異常事件的應變機制

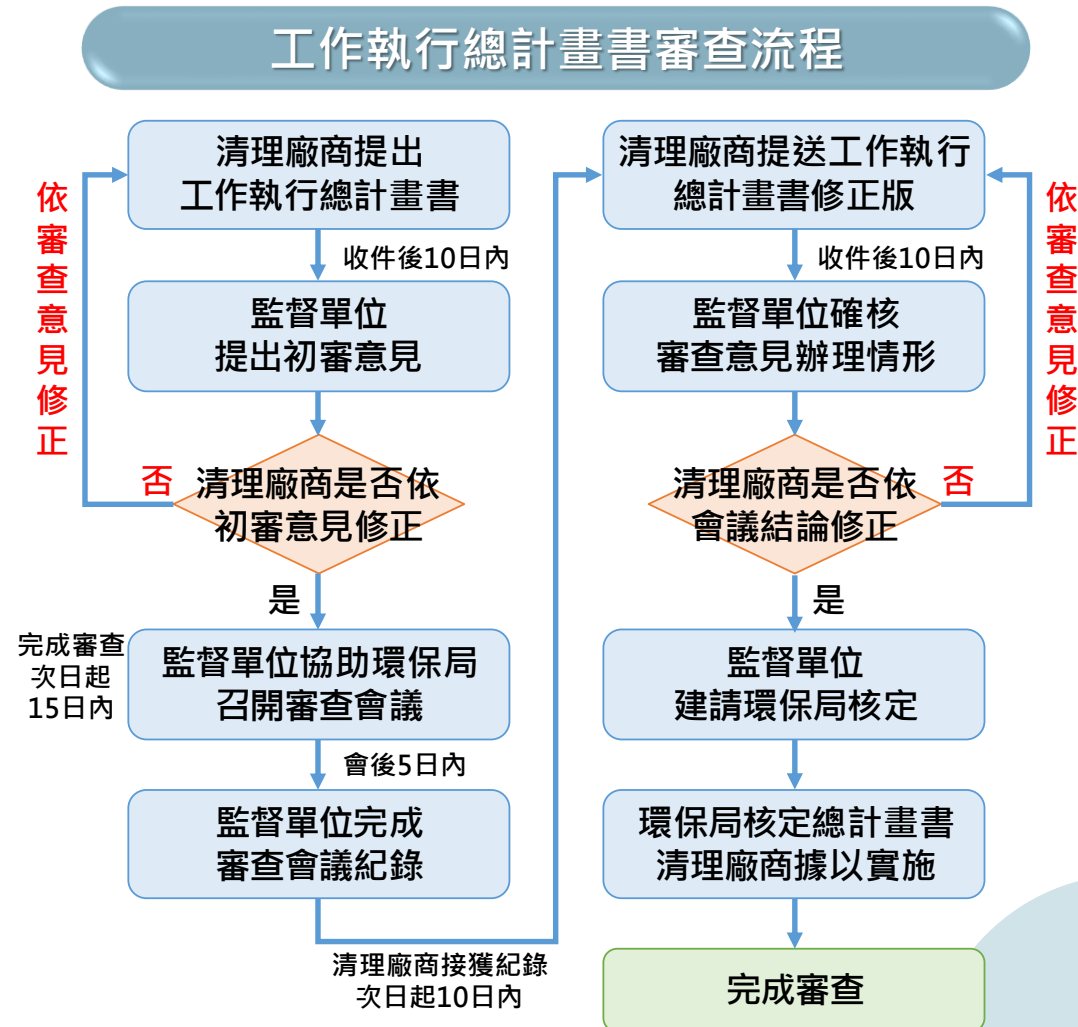
民眾陳情管道

- 與關鍵里里長建立直接的雙向溝通窗口
- 工地告示牌公告相關人員連絡電話
- 監督計畫設置陳情專線及工地陳情窗口
- 接獲陳情後的改善機制



後續工作重點

- 預計8-9月召開清理計畫「工作執行總計畫書」審查會
- 預計9月執行假設工程；10月下旬-11月啟動場址廢棄物開挖
- 規劃居民說明會及後續開工典禮等事宜（與清理廠商共同辦理）
- 預計115Q3辦理第5次諮詢會議





感謝聆聽
敬請指導



環興科技股份有限公司

SINOTECH ENGINEERING SERVICES, LTD.