

臺中市政府環境保護局

「臺中市農地污染控制場址適當措施改善計畫-南屯、大甲等 2 區農地污染改善工作」

計畫執行成果摘要

計畫名稱：臺中市農地污染控制場址適當措施改善計畫-南屯、大甲等 2 區農地污染改善工作

計畫執行期程：108 年 5 月 27 至 109 年 5 月 26 日

執行單位：聯誠環境工程股份有限公司

計畫主持人：王順元

計畫經費：12,700,000 元整

執行摘要：

針對南屯區 16 筆坵塊 22 筆地號 2.2540 公頃及大甲區 3 筆坵塊 3 筆地號 0.5228 公頃，合計 19 筆坵塊 25 筆地號共 2.7762 公頃等受重金屬濃度超過食用作物農地管制標準之農地，藉由排土、客土及耕犁等改善工法進行污染改善工作。統計自 108 年 5 月 27 日至 109 年 5 月 26 日止，作業項目如下：

1. 細密調查：69 個採樣點、207 個 XRF 篩測及 19 組 6 項金屬分析。
2. 改善作業：已全數完成包含耕犁法 13 筆坵塊及排客土+耕犁法 6 筆坵塊，總計改善面積達 2.7762 公頃。
3. 排土處理：共計執行 6 筆坵塊，離場共 1,623.64 公噸。
4. 回填客土：共計進土量為 1,744 立方公尺。
5. 已通過監督驗證共計 19 筆坵塊。

受委託廠商 聯誠環境工程股份有限公司 蓋大小章

「臺中市農地污染控制場址適當措施改善計畫-南屯、大甲等 2 區農地污染改善工作」

第一期款/第二期款/第三期款/期中/期末-工作成果

一、契約期程： 108 年 5 月 27 日至 109 年 5 月 26 日

二、委辦單位： 聯誠環境工程股份有限公司

三、提報工作成果/期中/期末日期： 109 年 4 月 23 日

四、 ☐第一期款工作量☐第二期款累計至 50%工作量☐第三期款累計至 100%工作量☐期中報告☒期末報告

五、查核日期: 109 年 5 月 26 日

六、查核工作內容： 統計截止日期： 109 年 5 月 26 日止

項次	契約內容 (工作規範及工作計畫書依 序編列)	契約規定 各項目完 成期限	契約目標數	目前達成率	☐ 第一期款 ☐ 第二期款 ☐ 第三期款 ☐ 期中報告 ☒ 期末報告 實際完成數	查核結果	電子檔 相關佐證資料如簽 到單、相片、議 程、簡報、會議資 料錄音、維護紀 錄、巡查單等	書面資料 本局收文日 期及文號	說明扣 款情形 及發文 日期及 文號
一、人事費									
1	計畫主持人	109.05.26	6 人月	100%	--	☒ 符合 ☐ 不符合	--	--	
2	計畫工程師	109.05.26	12 人月	100%	--	☒ 符合 ☐ 不符合	--	--	
3	公假與特別休假、保險費、年 終獎金及退休金等費用	109.05.26	1 式	100%	--	☒ 符合 ☐ 不符合	--	--	
二、文書費									
1	資料彙整、現勘及提送品保 品管規劃書	決標日起 30 日內	1 式	100%	1 式	☒ 符合 ☐ 不符合	品保品管規劃書	108.06.10 聯 誠 字 第 10806001 號	
2	提送污染控制計畫書	--	1 式	100%	1 式	☒ 符合 ☐ 不符合	污染控制計畫書(初 稿)	108.08.09 聯 誠 字 第	

項次	契約內容 (工作規範及工作計畫書依 序編列)	契約規定 各項目完 成期限	契約目標數	目前達成率	☐ 第一期款 ☐ 第二期款 ☐ 第三期款 ☐ 期中報告 ☒ 期末報告 實際完成數	查核結果	電子檔 相關佐證資料如簽 到單、相片、議 程、簡報、會議資 料錄音、維護紀 錄、巡查單等	書面資料 本局收文日 期及文號	說明扣 款情形 及發文 日期及 文號
								10808002 號	
三、污染範圍細密調查									
1	污染範圍調查-土壤採樣	109.05.26	69 樣次	100%	69 樣次	☒ 符合 ☐ 不符合	控制計畫書(定稿) 第五章	108.10.03 聯 誠 字 第 10810002 號	
2	污染範圍調查-土壤重金屬 XRF 篩測分析	109.05.26	207 樣次	100%	207 樣次	☒ 符合 ☐ 不符合	控制計畫書(定稿) 第五章	108.10.03 聯 誠 字 第 10810002 號	
3	污染範圍調查-土壤六種重 金屬分析	109.05.26	19 樣次	100%	19 樣次	☒ 符合 ☐ 不符合	控制計畫書(定稿) 第五章	108.10.03 聯 誠 字 第 10810002 號	
四、污染改善									
(一)排客土+耕犁工法									
1	污染改善-土壤開挖及搬運	109.05.26	1,246 立方公尺	100%	1,246 立方公尺	☒ 符合 ☐ 不符合	期中報告第四章		
2	污染改善-排土處理費(含往 再利用廠、處理機構、磚窯廠 等運費)	109.05.26	1,620 公噸	100%	1,620 公噸	☒ 符合 ☐ 不符合	期中報告第四章		
3	污染改善-客土回填(鬆土)	109.05.26	1,620 立方公尺	100%	1,620 立方公尺	☒ 符合 ☐ 不符合	期中報告第四章		
4	污染改善-排土TCLP檢測	109.05.26	19 樣次	31.6%	6 樣次 (僅針對需排土坵塊檢測)	☒ 符合 ☐ 不符合	期中報告第四章		
5	污染改善-耕犁工法(怪手等租 賃費)	109.05.26	2.7762 公頃	100%	2.7762 公頃	☒ 符合 ☐ 不符合	期中報告第四章		

項次	契約內容 (工作規範及工作計畫書依 序編列)	契約規定 各項目完 成期限	契約目標數	目前達成率	☐ 第一期款 ☐ 第二期款 ☐ 第三期款 ☐ 期中報告 ☒ 期末報告 實際完成數	查核結果	電子檔 相關佐證資料如簽 到單、相片、議 程、簡報、會議資 料錄音、維護紀 錄、巡查單等	書面資料 本局收文日 期及文號	說明扣 款情形 及發文 日期及 文號
6	污染改善-客土抽驗重金屬 檢測費(鉻、鎳、銅、鋅、 鉛、鎘、砷、汞)	109.05.26	6 樣次	100%	6 樣次	☒ 符合 ☐ 不符合	期中報告第四章		

(二)地力回復

1	地力回復作業-田埂水路回 復	109.05.26	2.7762 公頃	100%	2.7762 公頃	☒ 符合 ☐ 不符合	期中報告第四章		
2	地力回復作業-表土推移整 平壓實犁底層回復	109.05.26	2.7762 公頃	100%	2.7762 公頃	☒ 符合 ☐ 不符合	期中報告第四章		
3	地力回復作業-噴灑水車	109.05.26	2.7762 公頃	100%	2.7762 公頃	☒ 符合 ☐ 不符合	期中報告第四章		
4	地力回復作業-肥力添加	109.05.26	2.7762 公頃	100%	2.7762 公頃	☒ 符合 ☐ 不符合	期末報告第四章		

(三)自行檢驗工作費

1	自行驗證-土壤採樣	109.05.26	19 樣次	100%	19 樣次	☒ 符合 ☐ 不符合	期中報告第四章		
2	自行驗證-XRF 篩測分析	109.05.26	57 樣次	100%	57 樣次	☒ 符合 ☐ 不符合	期中報告第四章		
3	自行驗證-重金屬全量分析 (鉻、鎳、銅、鋅、鉛、鎘)	109.05.26	19 樣次	100%	19 樣次	☒ 符合 ☐ 不符合	期中報告第四章		

受委託廠商： 聯誠環境工程股份有限公司 公司

主持人或計畫經理： 王順元

蓋大小章：