

第八章 期末成果執行經費

8.1 本計畫總執行經費配置表

本計畫依合臺中市政府環境保護局契約書採總包價法。依據契約書內容，本計畫執行之各工項數量及金額、每公頃之經費及單價分析編列之經費配置表如表 8.1，本計畫之總服務費用總計為：

- (一) 臺中市農地污染控制場址適當措施改善計畫-龍井、大里等 4 區農地改善-污染改善工作」：新台幣 37,635,000 元整。

8.2 本計畫期末成果執行經費

本計畫期末成果執行進度由 105 年 4 月 6 日至 106 年 7 月 5 日依契約單價及執行面積統計如下：

1. 污染改善作業共 60 筆坵塊完成自行驗證，面積總計 9.3721 公頃。含二次改善驗證 3 筆坵塊，共計 133 個採樣點；XRF 篩測分析 504 個樣品；全量分析 63 個樣品，完成改善之坵塊資料彙整於詳附錄十、十一。
2. 排土處理執行共 17 坵塊，排土量約 3,760m³，完成排土之坵塊資料彙整於附錄五。
3. 累積實付金額合計為新台幣 37,560,125 元，如表 8.2。

表 8.1 總經費表

項目	內容	單位	數量	單價	複價
一、人事費					
1	計畫主持人	元/人月	6	58,500	351,000
2	工程師	元/人月	16	34,125	546,000
3	公假與特別休假、保險費、年終獎金及退休金等費用	式	1	269,100	269,100
二、污染範圍調查(面積 1.6746 公頃)					
1	土壤採樣費	元/樣次	33	2,438	80,454
2	土壤 XRF 篩測	元/樣次	99	683	67,617
3	土壤八重金屬分析費	元/樣次	10	9,750	97,500
三、污染改善					
(一)排客土+翻轉稀釋(面積 1.7622 公頃)					
1	土壤開挖及搬運	元/m ³	3,743	195	729,885
2	排土(往再利用廠、處理機構、磚窯廠等)	元/m ³	3,743	6,718	25,145,474
3	客土回填(鬆方)	元/m ³	4,866	293	1,425,738
4	排土 TCLP 檢測	元/樣次	13	7,800	101,400
5	翻轉稀釋法 (怪手租賃費)	元/公頃	1.7622	263,250	463,899
(二)翻轉稀釋(面積 8.7685 公頃)					
6	怪手租賃費	元/公頃	8.7685	263,250	2,045,058
(三)地力回復(面積 9.5307 公頃)					
7	地力回復作業- 田埂水路回復	元/公頃	9.5307	39,000	371,697
8	地力回復作業-表土推移整平壓實犁底層回復	元/公頃	9.5307	29,250	278,773
9	地力回復作業- 噴灑水車	元/公頃	9.5307	4,875	46,462

10	地力回復作業- 肥力添加	元/公頃	9.5307	14,625	139,387
(四)自行檢驗工作費					
11	自行檢驗工作費 -土壤採樣	元/樣次	61	2,438	148,718
12	自行檢驗工作費 -XRF 篩測分析費	元/樣次	188	683	128,404
13	自行驗證工作費-重金屬全量分析(鉻、鎳、銅、鋅)	元/樣次	61	4,290	261,690
四、管理費					
1	管理費	式	1	3,144,601	3,144,601
五、營業稅(一+二+三+四)*5%					
1	營業稅	式	1	1,792,143	1,792,143
六、總計((一+二+三+四+五)					
		式	1		37,635,000

表 8.2 期末成果計價總表

計畫名稱	臺中市農地污染控制場址適當措施改善計畫-龍井、大里等4區農地改善-污染改善工作」期中報告			承包廠商	裕山環境工程股份有限公司	
契約編號	P0739			驗收期數	期末成果報告	
執行日期	104年6月6日~106年7月5日			結算日期	106年7月5日	
項目	內容	單位	全部數量	契約單價	本期計數	
					完成數量	金額
一、人事費						
1	計畫主持人	元/人月	6	58,500	6	351,000
2	工程師	元/人月	16	34,125	16	546,000
3	公假與特別休假、保險費、年終獎金及退休金等費用	式	1	269,100	16個月	269,100
二、污染範圍調查(面積 1.6746 公頃)					小計	1,166,100
1	土壤採樣費	元/樣次	33	2,438	33	80,454
2	土壤 XRF 篩測	元/樣次	99	683	99	67,617
3	土壤八重金屬分析費	元/樣次	10	9,750	10	97,500
三、污染改善					小計	245,571
(一)排客土+翻轉稀釋(面積 1.7622 公頃)						
1	土壤開挖及搬運	元/m ³	3,743	195	3743	729,885
2	排土(往再利用廠、處理機構、磚窯廠等)	元/m ³	3,743	6,718	3743	25,145,474
3	客土回填(鬆方)	元/m ³	4,866	293	4866	1,425,738
4	排土 TCLP 檢測	元/樣次	13	7,800	13	101,400
5	翻轉稀釋法(怪手租賃費)	元/公頃	1.7622	263,250	2.6492	697,402
(二)翻轉稀釋(面積 8.7685 公頃)						
6	怪手租賃費	元/公頃	8.7685	263,250	6.7229	1,769,803
(三)地力回復(面積 9.5307 公頃)						
7	地力回復作業-田埂水路回復	元/公頃	9.5307	39,000	9.3271	365,512
8	地力回復作業-表土推移整平壓實犁底层回復	元/公頃	9.5307	29,250	9.3271	274,134
9	地力回復作業-	元/公頃	9.5307	4,875	8.827149	43,032

	噴灑水車					
10	地力回復作業- 肥力添加	元/公頃	9.5307	14,625	9.3271	137,067
(四)自行檢驗工作費						
11	自行檢驗工作費 -土壤採樣	元/樣次	61	2,438	60	146,280
12	自行檢驗工作費 -XRF 篩測分析費	元/樣次	188	683	188	128,404
13	自行驗證工作費-重金屬全量分析 (鉻、鎳、銅、鋅)	元/樣次	61	4,290	60	257,400
四、管理費						
1	管理費	式	1	3,144,601	9.617029816%	31,221,531
五、營業稅(一+二+三+四)*5%						
1	營業稅	式	1	1,792,143		1,788,577
六、總計((一+二+三+四+五)						
		式	1	37,635,000		37,560,125

表 8.1 總經費表	2
表 8.2-3 期中成果計價總表.....	4