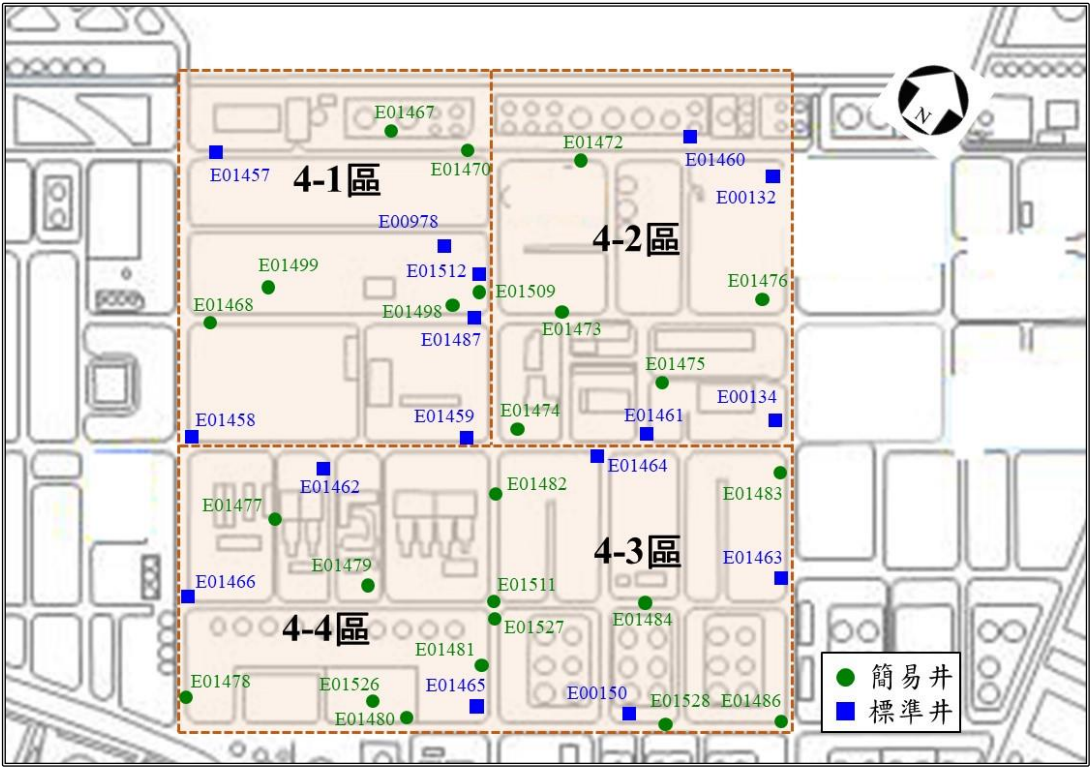




圖 1、中油高煉廠各分區相對位置圖



註：檢測項目為 VOCs 及 TPH，另 E00150、E01458 及 E01460 第 1 次查證加測總酚。

圖 2、中油高煉廠第四區地下水查證點位圖

表 1、中油高煉廠第四區查證地下水總酚檢測結果表

檢驗項目	地下水污染 監測標準	地下水污染 管制標準	4-1 區標準井 E01458	4-2 區標準井 E01460	4-3 區標準井 E00150
總酚	0.14	—	ND	<0.02	<0.0100

註：測值為粗體底線表示超過第二類地下水污染監測標準。

表 2、中油高煉廠第四區地下水污染改善完成查證檢測結果表

檢驗項目	地下水污染 監測標準	地下水污染 管制標準	LG-KHCP-41-1	LG-KHCP-41-2	LG-KHCP-41-3	LG-KHCP-41-4	LG-KHCP-41-5
			4-1 區標準井 E00978	4-1 區標準井 E01457	4-1 區標準井 E01458	4-1 區標準井 E01459	4-1 區簡易井 E01467
氯甲烷	0.15	0.30	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.010	0.020	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.035	0.070	ND	ND	ND	<0.00100	ND
二氯甲烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	4.25	8.50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.35	0.70	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.0	2.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.025	0.050	<0.00100	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	5	10	ND	<0.00100	ND	0.00528	0.00228
1,1,2-三氯乙烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	3.5	7.0	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	50	100	<0.00125	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.375	0.75	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	3.0	6.0	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.20	0.40	0.00181	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	0.5	1.0	ND	<0.00100	<0.00100	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	—	0.029	ND	0.047	<0.025	<0.025
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	—	0.320	0.088	0.218	0.093	0.060
總石油碳氫化合物	5	10	0.349	0.097	0.265	<0.118	<0.085

註：1、採樣日期為 112 年 5 月 24 日至 6 月 26 日，由「中油高煉廠土壤與地下水污染監督管理與專業技術支援計畫」執行。
 2、測值為粗體底線表示超過第二類地下水污染監測標準，粗體陰影表示超過第二類地下水污染管制標準。
 3、以 ND 表示者，代表該樣品測值小於方法偵測極限；以<數字表示者，代表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限。
 4、TPH 為 TPH(C₆~C₉)與 TPH(C₁₀~C₄₀)之總量。

表 2、中油高煉廠第四區地下水污染改善完成查證檢測結果表(續 1)

檢驗項目	地下水污染 監測標準	地下水污染 管制標準	LG-KHCP-41-6	LG-KHCP-41-8	LG-KHCP-42-1	LG-KHCP-42-2	LG-KHCP-42-3
			4-1 區簡易井 E01468	4-1 區簡易井 E01470	4-2 區標準井 E00132	4-2 區標準井 E00134	4-2 區標準井 E01460
氯甲烷	0.15	0.30	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.010	0.020	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.035	0.070	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	4.25	8.50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.35	0.70	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.0	2.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.025	0.050	ND	<0.00100	<0.00100	<0.00100	<0.00100
四氯化碳	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	5	10	<0.00100	<0.00100	<0.00100	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	3.5	7.0	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	50	100	ND	<0.00125	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.375	0.75	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	3.0	6.0	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.20	0.40	ND	0.00199	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	0.5	1.0	0.00131	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	—	<0.025	0.047	0.132	0.282	0.030
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	—	0.161	0.388	2.33	0.586	0.434
總石油碳氫化合物	5	10	<0.186	0.435	2.46	0.868	0.464

註：1、採樣日期為 112 年 5 月 24 日至 6 月 26 日，由「中油高煉廠土壤與地下水污染監督管理與專業技術支援計畫」執行。
 2、測值為粗體底線表示超過第二類地下水污染監測標準，粗體陰影表示超過第二類地下水污染管制標準。
 3、以 ND 表示者，代表該樣品測值小於方法偵測極限；以<數字表示者，代表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限。
 4、TPH 為 TPH(C₆~C₉)與 TPH(C₁₀~C₄₀)之總量。

表 2、中油高煉廠第四區地下水污染改善完成查證檢測結果表(續 2)

檢驗項目	地下水污染 監測標準	地下水污染 管制標準	LG-KHCP-42-4	LG-KHCP-42-5	LG-KHCP-42-6	LG-KHCP-42-7	LG-KHCP-42-8
			4-2 區標準井 E01461	4-2 區簡易井 E01472	4-2 區簡易井 E01473	4-2 區簡易井 E01474	4-2 區簡易井 E01475
氯甲烷	0.15	0.30	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.010	0.020	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.035	0.070	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	0.00129	ND
反-1,2-二氯乙烯	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	4.25	8.50	<0.00100	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.35	0.70	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.0	2.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.025	0.050	ND	0.00155	0.00136	ND	ND
四氯化碳	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	5	10	<0.00100	0.00168	0.00103	<0.00100	<0.0100
1,1,2-三氯乙烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	3.5	7.0	ND	0.00155	<0.00100	ND	ND
二甲苯	50	100	ND	0.00624	<0.00300	ND	ND
1,4-二氯苯	0.375	0.75	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	3.0	6.0	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.20	0.40	ND	0.00115	<0.00100	ND	ND
甲基第三丁基醚	0.5	1.0	0.00293	ND	<0.00100	<0.00100	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	—	<0.025	0.140	0.034	<0.025	0.312
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	—	0.165	0.388	0.371	0.049	0.603
總石油碳氫化合物	5	10	<0.190	0.528	0.405	<0.074	0.915

註：1、採樣日期為 112 年 5 月 24 日至 6 月 26 日，由「中油高煉廠土壤與地下水污染監督管理與專業技術支援計畫」執行。
 2、測值為粗體底線表示超過第二類地下水污染監測標準，粗體陰影表示超過第二類地下水污染管制標準。
 3、以 ND 表示者，代表該樣品測值小於方法偵測極限；以<數字表示者，代表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限。
 4、TPH 為 TPH(C₆~C₉)與 TPH(C₁₀~C₄₀)之總量。

表 2、中油高煉廠第四區地下水污染改善完成查證檢測結果表(續 3)

檢驗項目	地下水污染 監測標準	地下水污染 管制標準	LG-KHCP-42-9	LG-KHCP-43-1	LG-KHCP-43-2	LG-KHCP-43-3	LG-KHCP-43-4
			4-2 區簡易井 E01476	4-3 區標準井 E00150	4-3 區標準井 E01462	4-3 區標準井 E01463	4-3 區標準井 E01464
氯甲烷	0.15	0.30	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.010	0.020	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.035	0.070	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	4.25	8.50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.35	0.70	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.0	2.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.025	0.050	<0.00100	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	5	10	0.00468	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	3.5	7.0	ND	0.00036	ND	ND	ND
二甲苯	50	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.375	0.75	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	3.0	6.0	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.20	0.40	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	0.5	1.0	ND	ND	<0.00100	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	—	0.059	0.046	0.035	0.031	0.584
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	—	0.940	2.40	0.152	2.34	1.08
總石油碳氫化合物	5	10	0.999	2.45	0.187	2.37	1.66

註：1、採樣日期為 112 年 5 月 24 日至 6 月 26 日，由「中油高煉廠土壤與地下水污染監督管理與專業技術支援計畫」執行。
 2、測值為粗體底線表示超過第二類地下水污染監測標準，粗體陰影表示超過第二類地下水污染管制標準。
 3、以 ND 表示者，代表該樣品測值小於方法偵測極限；以<數字表示者，代表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限。
 4、TPH 為 TPH(C₆~C₉)與 TPH(C₁₀~C₄₀)之總量。

表 2、中油高煉廠第四區地下水污染改善完成查證檢測結果表(續 4)

檢驗項目	地下水污染 監測標準	地下水污染 管制標準	LG-KHCP-43-6	LG-KHCP-43-7	LG-KHCP-43-8	LG-KHCP-43-9	LG-KHCP-43-10
			4-3 區標準井 E01466	4-4 區簡易井 E01477	4-4 區簡易井 E01478	4-4 區簡易井 E01479	4-4 區簡易井 E01480
氯甲烷	0.15	0.30	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.010	0.020	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.035	0.070	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	4.25	8.50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.35	0.70	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.0	2.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.025	0.050	ND	ND	<0.00100	ND	ND
四氯化碳	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	5	10	ND	<0.00100	<0.00100	<0.00100	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	3.5	7.0	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	50	100	ND	ND	<0.00214	ND	ND
1,4-二氯苯	0.375	0.75	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	3.0	6.0	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.20	0.40	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	0.5	1.0	<0.00100	<0.00100	0.00237	<0.00100	<0.0200
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	—	0.055	0.057	0.108	<0.025	0.309
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	—	0.751	0.102	0.432	0.104	1.44
總石油碳氫化合物	5	10	0.806	0.159	0.540	<0.129	1.75

註：1、採樣日期為 112 年 5 月 24 日至 6 月 26 日，由「中油高煉廠土壤與地下水污染監督管理與專業技術支援計畫」執行。
 2、測值為粗體底線表示超過第二類地下水污染監測標準，粗體陰影表示超過第二類地下水污染管制標準。
 3、以 ND 表示者，代表該樣品測值小於方法偵測極限；以<數字表示者，代表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限。
 4、TPH 為 TPH(C₆~C₉)與 TPH(C₁₀~C₄₀)之總量。

表 2、中油高煉廠第四區地下水污染改善完成查證檢測結果表(續 5)

檢驗項目	地下水污染 監測標準	地下水污染 管制標準	LG-KHCP-43-11	LG-KHCP-43-12	LG-KHCP-43-13	LG-KHCP-43-14	LG-KHCP-43-16
			4-4 區簡易井 E01481	4-4 區簡易井 E01482	4-4 區簡易井 E01483	4-4 區簡易井 E01484	4-4 區簡易井 E01486
氯甲烷	0.15	0.30	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.010	0.020	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.035	0.070	ND	ND	ND	<0.00100	ND
二氯甲烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	4.25	8.50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.35	0.70	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.0	2.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.025	0.050	ND	ND	<0.00100	<0.00100	<0.00100
四氯化碳	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	5	10	ND	<0.00100	<0.00100	ND	<0.00100
1,1,2-三氯乙烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	3.5	7.0	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	50	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.375	0.75	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	3.0	6.0	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.20	0.40	ND	ND	0.00148	<0.00100	ND
甲基第三丁基醚	0.5	1.0	0.00106	<0.00100	0.00135	0.0114	0.00201
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	—	<0.025	0.048	0.175	0.079	0.153
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	—	0.325	0.079	0.444	0.788	0.348
總石油碳氫化合物	5	10	<0.350	0.127	0.619	0.867	0.501

註：1、採樣日期為 112 年 5 月 24 日至 6 月 26 日，由「中油高煉廠土壤與地下水污染監督管理與專業技術支援計畫」執行。

2、測值為粗體底線表示超過第二類地下水污染監測標準，粗體陰影表示超過第二類地下水污染管制標準。

3、以 ND 表示者，代表該樣品測值小於方法偵測極限；以<數字表示者，代表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限。

4、TPH 為 TPH(C₆~C₉)與 TPH(C₁₀~C₄₀)之總量。

表 3、中油高煉廠第四區地下水污染改善完成第 2 次查證及品質查核檢測結果表

檢驗項目	地下水污染 監測標準	地下水污染 管制標準	LG-KHCP-41-11	LG-KHCP-41-13	LG-KHCP-41-14	LG-KHCP-41-15	LG-KHCP-41-16
			4-1 區標準井 E01487	4-1 區簡易井 E01498	4-1 區標準井 E00978	4-1 區標準井 E01459	4-1 區標準井 E01458
氯甲烷	0.15	0.30	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.010	0.020	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.035	0.070	ND	ND	ND	<0.00100	ND
二氯甲烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	4.25	8.50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.35	0.70	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.0	2.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.025	0.050	<0.0100	0.00121	<0.0200	ND	ND
四氯化碳	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	5	10	ND	<0.00100	<0.0200	<0.00100	<0.00100
1,1,2-三氯乙烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	3.5	7.0	ND	<0.00100	ND	ND	ND
二甲苯	50	100	ND	ND	<0.0249	ND	ND
1,4-二氯苯	0.375	0.75	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	3.0	6.0	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.20	0.40	ND	ND	0.0790	ND	ND
甲基第三丁基醚	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	0.00134
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	—	<0.025	<0.025	0.379	<0.025	0.048
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	—	0.355	0.220	1.52	0.114	0.126
總石油碳氫化合物	5	10	<0.380	<0.245	1.90	<0.139	0.174

註：1、採樣日期為 112 年 11 月 27~28 日，由「中油高煉廠土壤與地下水污染監督管理與專業技術支援計畫」執行。

2、測值為粗體底線表示超過第二類地下水污染監測標準，粗體陰影表示超過第二類地下水污染管制標準。

3、以 ND 表示者，代表該樣品測值小於方法偵測極限；以<數字表示者，代表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限。

4、TPH 為 TPH(C₆~C₉)與 TPH(C₁₀~C₄₀)之總量。

表 3、中油高煉廠第四區地下水污染改善完成第 2 次查證及品質查核檢測結果表(續)

檢驗項目	地下水污染 監測標準	地下水污染 管制標準	LG-KHCP-41-17	LG-KHCP-43-19	LG-KHCP-43-20	LG-KHCP-43-21	LG-KHCP-43-22
			4-1 區簡易井 E01499	4-4 區標準井 E01466	4-4 區標準井 E01462	4-3 區標準井 E00150	4-3 區標準井 E01463
氯甲烷	0.15	0.30	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.010	0.020	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.035	0.070	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	4.25	8.50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.35	0.70	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.0	2.0	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	5	10	<0.0100	ND	ND	<0.0100	0.00318
1,1,2-三氯乙烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	3.5	7.0	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	50	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.375	0.75	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	3.0	6.0	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.20	0.40	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	0.5	1.0	ND	<0.00100	<0.00100	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	—	0.075	0.081	0.039	0.069	0.034
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	—	1.73	1.67	0.059	2.01	2.09
總石油碳氫化合物	5	10	1.80	1.75	0.098	2.08	2.12

註：1、採樣日期為 112 年 11 月 27~28 日，由「中油高煉廠土壤與地下水污染監督管理與專業技術支援計畫」執行。

2、測值為粗體底線表示超過第二類地下水污染監測標準，粗體陰影表示超過第二類地下水污染管制標準。

3、以 ND 表示者，代表該樣品測值小於方法偵測極限；以<數字表示者，代表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限。

4、TPH 為 TPH(C₆~C₉)與 TPH(C₁₀~C₄₀)之總量。

表 4、中油高煉廠第四區地下水污染改善完成第 3 次查證檢測結果表

檢驗項目	地下水污染 監測標準	地下水污染 管制標準	LG-KHCP-41-18	LG-KHCP-41-20	LG-KHCP-43-23
			4-1 區簡易井 E01509	4-1 區標準井 E01512	4-3 區簡易井 E01511
氯甲烷	0.15	0.30	ND	ND	ND
氯乙烷	0.010	0.020	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	0.035	0.070	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.025	0.050	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烷	0.5	1.0	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	4.25	8.50	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烷	0.35	0.70	ND	ND	ND
氯仿	0.5	1.0	ND	0.0152	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.0	2.0	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.025	0.050	ND	ND	ND
苯	0.025	0.050	0.00277	ND	0.00653
四氯化碳	0.025	0.050	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.025	0.050	ND	ND	ND
甲苯	5	10	<0.00100	<0.00100	<0.00100
1,1,2-三氯乙烷	0.025	0.050	<0.00100	ND	ND
四氯乙烯	0.025	0.050	ND	ND	ND
氯苯	0.5	1.0	ND	ND	ND
乙苯	3.5	7.0	<0.00100	<0.00100	0.0246
二甲苯	50	100	<0.00122	<0.00300	<0.00959
1,4-二氯苯	0.375	0.75	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	3.0	6.0	ND	ND	ND
萘	0.20	0.40	<0.00100	ND	0.00604
甲基第三丁基醚	0.5	1.0	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	—	<0.025	<0.025	0.119
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	—	0.209	0.318	0.133
總石油碳氫化合物	5	10	<0.234	<0.343	0.252

註：1、採樣日期為 113 年 2 月 29 日及 3 月 29 日，由「中油高煉廠土壤與地下水污染監督管理與專業技術支援計畫」執行。
 2、測值為粗體底線表示超過第二類地下水污染監測標準，粗體陰影表示超過第二類地下水污染管制標準。
 3、以 ND 表示者，代表該樣品測值小於方法偵測極限；以<數字表示者，代表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限。
 4、TPH 為 TPH(C₆~C₉)與 TPH(C₁₀~C₄₀)之總量。

表 5、中油高煉廠第四區地下水污染改善完成第 4 次查證檢測結果表

檢驗項目	地下水污染 監測標準	地下水污染 管制標準	LG-KHCP-43-24	LG-KHCP-43-25	LG-KHCP-43-26	LG-KHCP-43-27
			4-4 區標準井 E01465	4-4 區簡易井 E01526	4-3 區簡易井 E01527	4-3 區簡易井 E01528
氯甲烷	0.15	0.30	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.010	0.020	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.035	0.070	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	4.25	8.50	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.35	0.70	ND	ND	ND	ND
氯仿	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.0	2.0	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND
苯	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND
甲苯	5	10	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.025	0.050	ND	ND	ND	ND
氯苯	0.5	1.0	ND	ND	ND	ND
乙苯	3.5	7.0	ND	ND	ND	<0.00100
二甲苯	50	100	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.375	0.75	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	3.0	6.0	ND	ND	ND	ND
萘	0.20	0.40	ND	ND	ND	0.0141
甲基第三丁基醚	0.5	1.0	ND	0.00106	ND	0.00498
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	—	0.174	<0.025	<0.025	1.20
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	—	0.564	1.10	0.276	2.93
總石油碳氫化合物	5	10	0.738	<1.12	<0.301	4.13

註：1、採樣日期為 113 年 7 月 6 日，由「中油高煉廠土壤與地下水污染監督管理與專業技術支援計畫」執行。

2、測值為粗體底線表示超過第二類地下水污染監測標準，粗體陰影表示超過第二類地下水污染管制標準。

3、以 ND 表示者，代表該樣品測值小於方法偵測極限；以<數字表示者，代表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限。

4、TPH 為 TPH(C₆~C₉)與 TPH(C₁₀~C₄₀)之總量。