

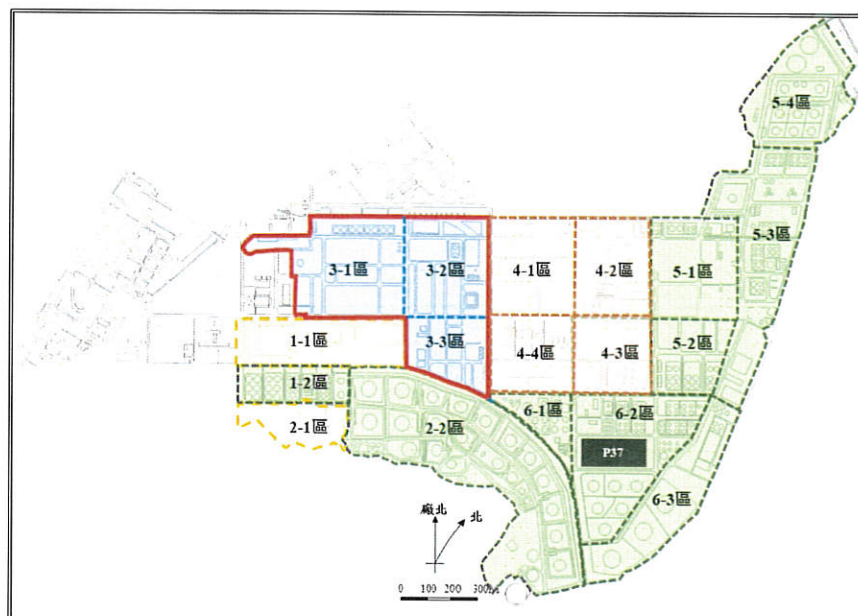


圖 1、中油高煉廠各分區相對位置圖

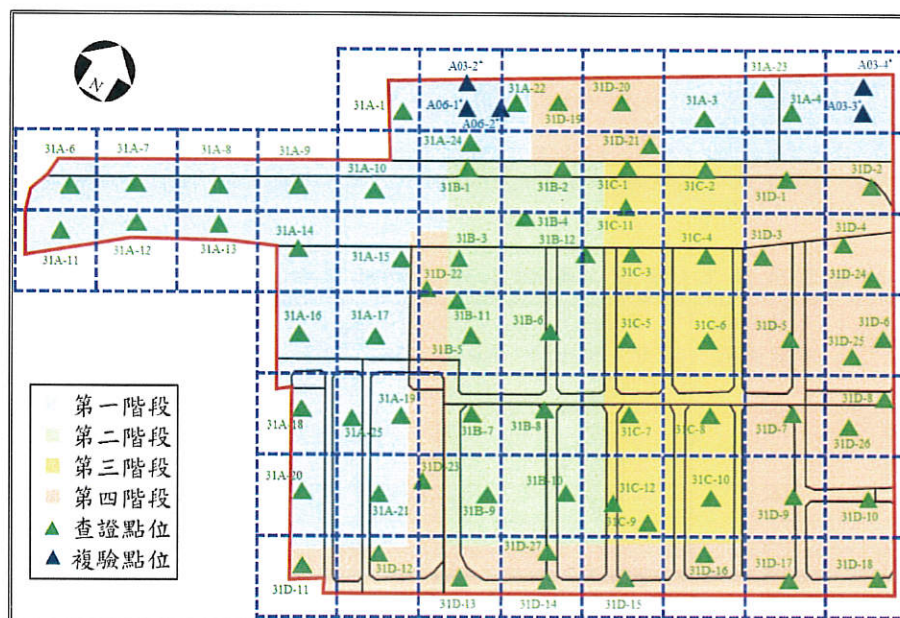


圖 2、中油高煉廠第 3-1 區各階段土壤污染改善完成查證及複驗點位圖

表 1、中油高煉廠 3-1 區第一階段土壤污染改善完成查證檢測結果表

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	31A-1 3.0~3.5 m	31A-3 7.0~7.5 m	31A-4 4.0~4.5 m
氯乙烷	10	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烷	50	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烷	7	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND
三氯乙烷	60	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND
四氯乙烯	10	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	226	ND	98.6
TPH	1000	227	ND	98.9

註：1、採樣日期為 111 年 1 月 10~12 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。
 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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 1、中油高煉廠 3-1 區第一階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續 1)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	31A-6 7.0~7.5 m	31A-7 1.0~1.5 m	31A-8 3.5~4.0 m	31A-9 4.5~5.0 m	31A-10 4.5~5.0 m
氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烷	50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烷	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烷	60	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	42.3	52.3	49.1	46.0	53.9
TPH	1000	42.6	52.6	49.5	46.3	54.2

註：1、採樣日期為 111 年 1 月 10~12 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。
 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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 1、中油高煉廠 3-1 區第一階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續 2)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	31A-11 2.0~2.5 m	31A-12 5.5~6.0 m	31A-13 4.5~5.0 m	31A-14 1.0~1.5 m	31A-15 5.5~6.0 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	<0.010	<0.010	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	<0.010	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	47.1	38.2	29.2	ND	ND
TPH	1000	47.4	38.5	29.5	ND	ND

註：1、採樣日期為 111 年 1 月 10~12 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 1、中油高煉廠 3-1 區第一階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續 3)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	31A-16 6.5~7.0 m	31A-17 6.5~7.0 m	31A-18 5.5~6.0 m	31A-19 2.0~2.5 m	31A-20 5.5~6.0 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	<0.010	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	ND	ND	ND	49.7	<20.0
TPH	1000	ND	ND	ND	50.0	<20.3

註：1、採樣日期為 111 年 1 月 10~12 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 1、中油高煉廠 3-1 區第一階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續 4)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	31A-21 3.5~4.0 m	31A-22 5.5~6.0 m	31A-23 7.5~8.0 m	31A-24 6.0~6.5 m	31A-25 4.0~4.5 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	28.3	ND	ND	ND	<20.0
TPH	1000	28.6	ND	ND	ND	<20.3

註：1、採樣日期為 111 年 1 月 10~12 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 2、中油高煉廠 3-1 區第一階段土壤污染改善完成第 2 次查證檢測結果表

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	A03-2 7.5~8.0 m	A03-3 0.5~1.0 m	A03-4 5.5~6.0 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND
甲苯	500	<0.05	<0.05	<0.05
四氯乙烷	10	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	SND	<1.25	SND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	SND	191	SND
TPH	1000	SND	<192	SND

註：1、採樣日期為 111 年 2 月 16 日，由「111 年度高雄市土壤及地下水污染調查及查證工作計畫」執行。

2、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 3、中油高煉廠 3-1 區第一階段土壤污染改善完成第 3 次查證檢測結果表

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	A06-1 5.0~5.5 m	A06-2 4.0~4.5 m
氯乙烯	10	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND
氯仿	100	<0.05	<0.05
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND
苯	5	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND
甲苯	500	<0.05	<0.05
四氯乙烯	10	ND	ND
乙苯	250	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	SND	SND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	220	256
TPH	1000	320	356

註：1、採樣日期為 111 年 3 月 2 日，由「111 年度高雄市土壤及地下水污染調查及查證工作計畫」執行。

2、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 4、中油高煉廠 3-1 區第二階段土壤污染改善完成查證檢測結果表

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	31B-1 7.5~8.0 m	31B-2 6.5~7.0 m	31B-3 0.5~1.0 m	31B-4 1.0~1.5 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	ND	ND	<20.0	23.9
TPH	1000	ND	ND	<20.3	24.2

註：1、採樣日期為 111 年 1 月 26~27 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 4、中油高煉廠 3-1 區第二階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續 1)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	31B-5 3.0~3.5 m	31B-6 1.5~2.0 m	31B-7 4.5~5.0 m	31B-8 1.0~1.5 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	28.9	76.5	ND	29.1
TPH	1000	29.2	76.8	ND	29.4

註：1、採樣日期為 111 年 1 月 26~27 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 4、中油高煉廠 3-1 區第二階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續 2)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	31B-9 0.0~0.5 m	31B-10 1.5~2.0 m	31B-11 0.5~1.0 m	31B-12 1.5~2.0 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	0.03	ND	ND
四氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	<2.28	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	ND	ND	ND	ND
TPH	1000	ND	<8.50	ND	ND

註：1、採樣日期為 111 年 1 月 26~27 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 5、中油高煉廠 3-1 區第三階段土壤污染改善完成查證檢測結果表

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	31C-1 6.5~7.0 m	31C-2 2.5~3.0 m	31C-3 4.0~4.5 m	31C-4 2.5~3.0 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	<0.05	ND	ND	<0.2
四氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	<0.2
二甲苯	500	ND	ND	ND	<0.6
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	SND	SND	SND	SND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	SND	SND	SND	SND
TPH	1000	SND	SND	SND	SND

註：1、採樣日期為 111 年 2 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 5、中油高煉廠 3-1 區第三階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續 1)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	31C-5 2.0~2.5 m	31C-6 3.0~3.5 m	31C-7 3.5~4.0 m	31C-8 2.5~3.0 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	<0.01	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	<0.05	<0.05	ND	<0.05
四氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	SND	SND	SND	SND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	SND	SND	SND	SND
TPH	1000	SND	SND	SND	SND

註：1、採樣日期為 111 年 2 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 5、中油高煉廠 3-1 區第三階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續 2)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	31C-9 4.0~4.5 m	31C-10 1.5~2.0 m	31C-11 2.5~3.0 m	31C-12 2.5~3.0 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	<0.2	ND	<0.05	<0.05
四氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	<1.07	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	SND	SND	SND	SND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	SND	332	SND	SND
TPH	1000	SND	432	SND	SND

註：1、採樣日期為 111 年 2 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 6、中油高煉廠 3-1 區第四階段土壤污染改善完成查證檢測結果表

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	31D-1 7.5~8.0 m	31D-2 4.5~5.0 m	31D-3 4.5~5.0 m	31D-4 3.0~3.5 m	31D-5 5.0~5.5 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	<0.05	<0.05	<0.05	ND	<0.05
四氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	SND	SND	SND	SND	SND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	SND	SND	SND	260	SND
TPH	1000	SND	SND	SND	360	SND

註：1、採樣日期為採樣日期為 111 年 2 月 5~7 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 6、中油高煉廠 3-1 區第四階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續 1)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	31D-6 1.5~2.0 m	31D-7 5.5~6.0 m	31D-8 3.0~3.5 m	31D-9 1.5~2.0 m	31D-10 5.5~6.0 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	0.12	ND	<0.01	0.01
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	<0.05	<0.05	ND	<0.05	<0.05
四氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	SND	SND	SND	SND	SND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	401	SND	SND	50.3	SND
TPH	1000	501	SND	SND	150	SND

註：1、採樣日期為採樣日期為 111 年 2 月 5~7 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。
 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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 6、中油高煉廠 3-1 區第四階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續 2)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	31D-11 3.5~4.0 m	31D-12 5.5~6.0 m	31D-13 7.5~8.0 m	31D-14 3.5~4.0 m	31D-15 5.5~6.0 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	<0.05	<0.2	<0.05
四氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	SND	SND	SND	SND	SND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	SND	SND	SND	83.5	SND
TPH	1000	SND	SND	SND	184	SND

註：1、採樣日期為採樣日期為 111 年 2 月 5~7 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。
 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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 6、中油高煉廠 3-1 區第四階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續 3)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	31D-16 5.0~5.5 m	31D-17 6.5~7.0 m	31D-18 4.5~5.0 m	31D-19 3.5~4.0 m
氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烷	50	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烷	7	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	<0.01	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	<0.05	ND	<0.05	ND
四氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	SND	SND	SND	4.55
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	SND	SND	SND	ND
TPH	1000	SND	SND	SND	10.8

註：1、採樣日期為採樣日期為 111 年 2 月 5~7 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 6、中油高煉廠 3-1 區第四階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續 4)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	31D-20 3.5~4.0 m	31D-21 7.5~8.0 m	31D-22 4.5~5.0 m	31D-23 7.5~8.0 m
氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烷	50	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烷	7	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	<0.010	<0.010	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND
四氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	5.92	ND	454	SND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	245	ND	36.5	SND
TPH	1000	251	ND	490	SND

註：1、採樣日期為採樣日期為 111 年 2 月 5~7 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 6、中油高煉廠 3-1 區第四階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續 5)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	31D-24 5.5~6.0 m	31D-25 5.5~6.0 m	31D-26 1.0~1.5 m	31D-27 4.0~4.5 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	<0.2	<0.05	ND	ND
四氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	SND	SND	SND	SND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	SND	SND	79.5	25.7
TPH	1000	SND	SND	180	126

註：1、採樣日期為採樣日期為 111 年 2 月 5~7 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

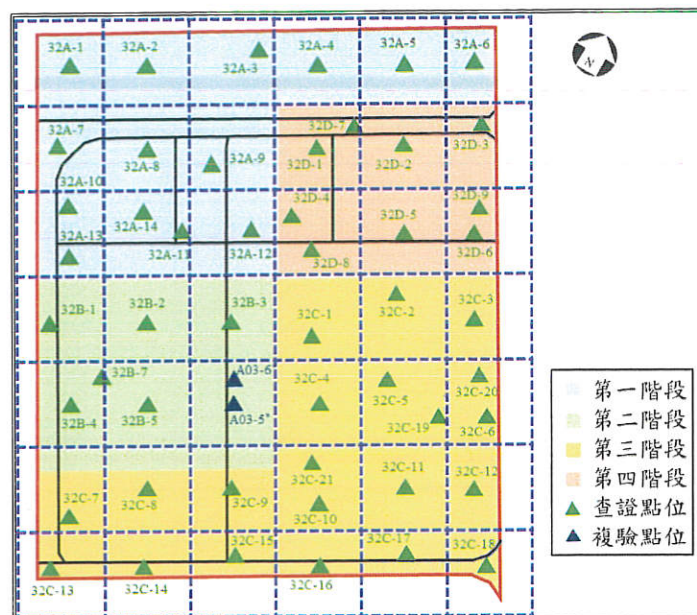


圖 3、中油高煉廠第 3-2 區各階段土壤污染改善完成查證及複驗點位圖

表 7、中油高煉廠 3-2 區第一階段土壤污染改善完成查證檢測結果表

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	32A-1 7.0~7.5 m	32A-2 3.5~4.0 m	32A-3 2.5~3.0 m	32A-4 7.5~8.0 m	32A-5 7.5~8.0 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙稀	10	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	92.6	46.5	40.8	44.8	54.3
TPH	1000	92.9	46.8	41.1	45.1	54.6

註：1、採樣日期為 111 年 1 月 13~14 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 7、中油高煉廠 3-2 區第一階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續 1)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	32A-6 7.0~7.5 m	32A-7 7.0~7.5 m	32A-8 3.5~4.0 m	32A-9 4.0~4.5 m	32A-10 4.5~5.0 m
氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烷	50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烷	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烷	60	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND	<0.010
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND	0.03
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	ND	ND	<2.28
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	54.4	ND	38.3	150	151
TPH	1000	54.7	ND	38.6	150	154

註：1、採樣日期為 111 年 1 月 13~14 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。
 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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 7、中油高煉廠 3-2 區第一階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續 2)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	32A-11 6.0~6.5 m	32A-12 0.0~0.5 m	32A-13 3.5~4.0 m	32A-14 0.5~1.0 m
氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烷	50	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烷	7	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND
三氯乙烷	60	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	ND	140	111	574
TPH	1000	ND	141	111	574

註：1、採樣日期為 111 年 1 月 13~14 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。
 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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 8、中油高煉廠 3-2 區第二階段土壤污染改善完成查證檢測結果表

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	32B-1 3.5~4.0 m	32B-2 3.5~4.0 m	32B-3 3.5~4.0 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND
四氯乙烷	10	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	183	119	156
TPH	1000	183	120	156

註：1、採樣日期為 111 年 1 月 18 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 8、中油高煉廠 3-2 區第二階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	32B-4 4.5~5.0 m	32B-5 5.5~6.0 m	32B-7 5.0~5.5 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND
四氯乙烷	10	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	51.9	ND	98.0
TPH	1000	52.2	ND	98.3

註：1、採樣日期為 111 年 1 月 18 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 9、中油高煉廠 3-2 區第二階段土壤污染改善完成第 2 次查證檢測結果表

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	A03-5 0.0~0.5 m	A03-6 6.0~6.5 m
氯乙烯	10	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND
氯仿	100	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND
苯	5	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND
甲苯	500	ND	<0.05
四氯乙烯	10	ND	ND
乙苯	250	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	SND	SND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	SND	SND
TPH	1000	SND	SND

註：1、採樣日期為 111 年 2 月 16 日，由「111 年度高雄市土壤及地下水污染調查及查證工作計畫」執行。

2、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 10、中油高煉廠 3-2 區第三階段土壤污染改善完成查證檢測結果表

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	32C-1 6.5~7.0 m	32C-2 6.5~7.0 m	32C-3 6.5~7.0 m	32C-4 6.0~6.5 m	32C-5 7.0~7.5 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	ND	ND	ND	ND	ND
TPH	1000	ND	ND	ND	ND	ND

註：1、採樣日期為 111 年 2 月 7~8 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 10、中油高煉廠 3-2 區第三階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續 1)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	32C-6 7.0~7.5 m	32C-7 4.5~5.0 m	32C-8 7.5~8.0 m	32C-9 5.5~6.0 m
氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烷	50	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烷	7	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND
四氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	ND	ND	ND	ND
TPH	1000	ND	ND	ND	ND

註：1、採樣日期為 111 年 2 月 7~8 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 10、中油高煉廠 3-2 區第三階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續 2)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	32C-10 7.5~8.0 m	32C-11 5.5~6.0 m	32C-12 5.5~6.0 m	32C-13 7.5~8.0 m
氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烷	50	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烷	7	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	<0.010	ND	ND
四氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	ND	ND	ND	ND
TPH	1000	ND	ND	ND	ND

註：1、採樣日期為 111 年 2 月 7~8 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 10、中油高煉廠 3-2 區第三階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續 3)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	32C-14 4.5~5.0 m	32C-15 3.0~3.5 m	32C-16 5.5~6.0 m	32C-17 6.5~7.0 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	<0.010
苯	5	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND
四氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	ND	ND	ND	ND
TPH	1000	ND	ND	ND	ND

註：1、採樣日期為 111 年 2 月 7~8 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 10、中油高煉廠 3-2 區第三階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續 4)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	32C-18 4.0~4.5 m	32C-19 7.5~8.0 m	32C-20 6.5~7.0 m	32C-21 7.5~8.0 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	<0.010
苯	5	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND
四氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	ND	ND	ND	ND
TPH	1000	ND	ND	ND	ND

註：1、採樣日期為 111 年 2 月 7~8 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 11、中油高煉廠 3-2 區第四階段土壤污染改善完成查證檢測結果表

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	32D-1 1.0~1.5 m	32D-2 4.0~4.5 m	32D-3 3.0~3.5 m	32D-4 0.5~1.0 m	32D-5 5.0~5.5 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	<0.010	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	487	98.8	ND	482	ND
TPH	1000	488	99.1	ND	482	ND

註：1、採樣日期為 111 年 2 月 7 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 11、中油高煉廠 3-2 區第四階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	32D-6 5.0~5.5 m	32D-7 4.0~4.5 m	32D-8 1.5~2.0 m	32D-9 4.5~5.0 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	<0.010	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND
四氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	ND	142	214	ND
TPH	1000	ND	143	215	ND

註：1、採樣日期為 111 年 2 月 7 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。



圖 4、中油高煉廠第 3-3 區各階段土壤污染改善完成查證及複驗點位圖

表 12、中油高煉廠 3-3 區第一階段土壤污染改善完成查證檢測結果表

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	33A-2 2.0~2.5 m	33A-3 3.5~4.0 m	33A-4 3.5~4.0 m	33A-5 3.5~4.0 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	<0.010	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	113	<20.1	42.1	548
TPH	1000	113	<20.4	42.3	549

註：1、採樣日期為 110 年 12 月 24 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 12、中油高煉廠 3-3 區第一階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	33A-6 4.5~5.0 m	33A-7 6.5~7.0 m	33A-8 3.5~4.0 m	33A-9 5.0~5.5 m	33A-10 6.0~6.5 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	<2.26	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	59.7	33.0	253	114	<20.1
TPH	1000	62.0	33.3	253	114	<20.4

註：1、採樣日期為 110 年 12 月 24 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 13、中油高煉廠 3-3 區第一階段土壤污染改善完成第 2 次查證檢測結果表

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	33A-11 3.5~4.0 m	33A-12 1.5~2.0 m
氯乙烯	10	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND
氯仿	100	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND
苯	5	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND
甲苯	500	ND	ND
四氯乙烷	10	ND	ND
乙苯	250	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	<2.28	<2.28
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	ND	ND
TPH	1000	<8.50	<8.50

註：1、採樣日期為 111 年 2 月 9 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 14、中油高煉廠 3-3 區第二階段土壤污染改善完成查證檢測結果表

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	33B-2 3.0~3.5 m	33B-3 4.0~4.5 m	33B-4 4.0~4.5 m	33B-5 3.0~3.5 m	33B-8 3.5~4.0 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND	0.01
四氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	215	44.9	45.5	26.0	ND
TPH	1000	216	45.2	45.8	26.3	ND

註：1、採樣日期為 111 年 1 月 17~18 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。
 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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 14、中油高煉廠 3-3 區第二階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	33B-10 5.5~6.0 m	33B-11 1.0~1.5 m	33B-13 3.0~3.5 m	33B-14 3.5~4.0 m	33B-15 1.5~2.0 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	10.2	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	ND	267	591	<20.0	228
TPH	1000	ND	268	601	<20.3	229

註：1、採樣日期為 111 年 1 月 17~18 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。
 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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 15、中油高煉廠 3-3 區第二階段土壤污染改善完成第 2 次查證檢測結果表

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	A03-7 3.5~4.0 m	A03-8 0.0~0.5 m	A03-9 7.5~8.0 m	A03-10 1.5~2.0 m	A03-11 2.0~2.5 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
四氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	SND	SND	SND	SND	SND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	SND	SND	SND	474	210
TPH	1000	ND	ND	ND	574	310

註：1、採樣日期為 111 年 2 月 17 日，由「111 年度高雄市土壤及地下水污染調查及查證工作計畫」執行。

2、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 15、中油高煉廠 3-3 區第二階段土壤污染改善完成第 2 次查證檢測結果表(續)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	A03-12 5.0~5.5 m	A03-13 2.5~3.0 m	A03-14 0.0~0.5 m	A03-15 5.5~6.0 m	A03-16 2.0~2.5 m
氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
四氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	SND	228	SND	SND	169
TPH	1000	SND	328	SND	SND	269

註：1、採樣日期為 111 年 2 月 17 日，由「111 年度高雄市土壤及地下水污染調查及查證工作計畫」執行。

2、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 16、中油高煉廠 3-3 區第三階段土壤污染改善完成查證檢測結果表

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	33C-2 5.0~5.5 m	33C-3 5.5~6.0 m	33C-4 5.5~6.0 m	33C-5 5.5~6.0 m	33C-6 1.5~2.0 m
氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烷	50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烷	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	<2.28	<2.28	<2.28	<2.28	<2.28
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	ND	ND	ND	ND	317
TPH	1000	<8.50	<8.50	<8.50	<8.50	319

註：1、採樣日期為 111 年 2 月 9 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 16、中油高煉廠 3-3 區第三階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續 1)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	33C-7 0.5~1.0 m	33C-8 5.5~6.0 m	33C-9 7.5~8.0 m	33C-10 4.5~5.0 m	33C-11 2.5~3.0 m
氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烷	50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烷	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	10	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	<2.28	ND	<2.28	<2.28
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	309	ND	ND	ND	ND
TPH	1000	309	<8.50	ND	<8.50	<8.50

註：1、採樣日期為 111 年 2 月 9 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 16、中油高煉廠 3-3 區第三階段土壤污染改善完成查證檢測結果表(續 2)

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	33C-12 4.5~5.0 m	33C-13 1.5~2.0 m	33C-14 1.5~2.0 m	33C-15 5.5~6.0 m	33C-16 1.5~2.0 m
氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烷	50	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烷	7	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND	ND	ND	ND
苯	5	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烷	10	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	250	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND	ND	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	ND	ND	<2.28	<2.28	<2.28
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	ND	361	175	ND	512
TPH	1000	ND	361	177	<8.50	514

註：1、採樣日期為 111 年 2 月 9 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、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。

表 17、中油高煉廠 3-3 區第三階段土壤污染改善完成第 2 次查證檢測結果表

檢驗項目(mg/kg)	土壤污染 管制標準	A04-1 6.0~6.5 m	A04-2 1.5~2.0 m
氯乙烷	10	ND	ND
反-1,2-二氯乙烷	50	ND	ND
順-1,2-二氯乙烷	7	ND	ND
氯仿	100	ND	ND
1,2-二氯乙烷	8	ND	ND
苯	5	ND	ND
四氯化碳	5	ND	ND
三氯乙烯	60	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.5	ND	ND
甲苯	500	<0.05	<0.05
四氯乙烷	10	ND	ND
乙苯	250	ND	ND
二甲苯	500	ND	ND
1,3-二氯苯	100	ND	ND
1,2-二氯苯	100	ND	ND
TPH(C ₆ ~C ₉)	—	SND	SND
TPH(C ₁₀ ~C ₄₀)	—	7.12	61.8
TPH	1000	107	162

註：1、採樣日期為 111 年 2 月 24 日，由「111 年度高雄市土壤及地下水污染調查及查證工作計畫」執行。

2、測值為灰底粗體代表超過土壤污染管制標準。

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；SND 代表篩選未檢出，當 TPH(C₆~C₉)或 TPH(C₁₀~C₄₀)之測值為 SND 時，其值以篩選限值(100 mg/kg)計算。