

枯水期地下水質數據

107 年台塑新港廠(8 口)枯水期地下水監測結果(1/2)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	台塑公司	台塑公司	台塑公司	台塑公司
				新港廠	新港廠	新港廠	新港廠
				(GW2)	(GW3)	(GW5)	(GW7)
				Q00043	Q00044	Q00045	Q00046
2018/04/09							
氫離子濃度指數	-	-	-	5.9	6.5	6.7	6.5
水溫(°C)	-	-	-	29.1	27.4	28.2	28.3
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	594	357	981	448
溶氧量	-	-	-	0.7	2.9	2.6	4.8
氧化還原電位(mV)	-	-	-	-77	80	-123	-9
水位(m)	-	-	-	8.868	6.348	6.427	6.601
氯甲烷	0.30	0.15	0.00031	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00005	ND	0.00658	ND	0.00235
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00029	ND	<0.00099	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00021	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.0	0.5	0.00023	ND	<0.00100	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00027	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.70	0.35	0.00023	ND	0.277	ND	0.168
氯仿	1.0	0.5	0.00033	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00034	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00024	ND	<0.00100	ND	<0.00100
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00029	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00024	<0.00099	<0.00099	<0.00099	<0.00099
1,1,2-三氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00027	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00022	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00034	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00022	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00019	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00030	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00022	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5		0.00152	0.00129	0.00141	0.00301
總酚	-	0.14	0.0014	0.0065	ND	0.0059	<0.0050

註 1：‘MDL’表方法偵測極限；‘ND’表示低於方法偵測極限；‘-’表無相關標準、單位或測值。

註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「灰底+底線」標示。

註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間、對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間、對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

107 年台塑新港廠(8 口)枯水期地下水監測結果(2/2)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	台塑公司	台塑公司	台塑公司	台塑公司
				新港廠	新港廠	新港廠	新港廠
				(GW8)	(GW11)	(GW10)	(GW9)
				Q00047	Q00139	Q00058	Q00059
2018/04/09							
氫離子濃度指數	-	-	-	6.5	6.7	6.5	6.6
水溫(°C)	-	-	-	23.5	23.8	23.6	23.5
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	452	1070	300	428
溶氧量	-	-	-	0.7	0.2	1.6	0.2
氧化還原電位(mV)	-	-	-	17	-107	93	-48
水位(m)	-	-	-	8.689	8.602	6.414	7.945
氯甲烷	0.30	0.15	0.00031	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00005	ND	ND	ND	0.00147
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00029	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00021	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00027	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.70	0.35	0.00023	ND	ND	ND	0.0278
氯仿	1.0	0.5	0.00033	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00034	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00029	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00024	<0.00099	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00027	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00022	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00034	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00022	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00019	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00030	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00022	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00026	ND	ND	ND	ND
總酚	-	0.14	0.0014	0.0125	<0.0050	<0.0050	<0.0050

註 1：‘MDL’表方法偵測極限；‘ND’表示低於方法偵測極限；‘-’表無相關標準、單位或測值。

註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「**灰底+底線**」標示。

註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間、對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間、對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

107 年中洋工業區(14 口)枯水期地下水監測結果(1/6)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	台灣	中洋-104	中洋-104	中洋-104
				必成 2	MW3	MW2	MW1
				Q00093	Q00339	Q00340	Q00341
2018/04/10							
氫離子濃度指數	-	-	-	6.7	6.8	6.7	7.2
水溫(°C)	-	-	-	26.7	26.8	27.9	24.7
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	982	704	1250	1490
溶氧量	-	-	-	0.2	0.2	0.1	0.1
氧化還原電位(mV)	-	-	-	-80	-19	-76	-109
水位(m)	-	-	-	10.553	9.042	8.887	4.066
總溶解固體物	-	1250	-	679	509	1050	<u>1380</u>
硝酸鹽氮	100	50	0.011	0.06	0.08	0.09	<0.05
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	ND	ND	<0.01	<0.01
氯鹽	-	625	-	29.4	18.0	27.6	185
硫酸鹽	-	625	2.1	73.5	28.4	181	449
氟鹽	8	4	-	0.14	0.44	0.16	0.92
氨氮	-	0.25	-	0.16	<u>0.78</u>	<u>0.76</u>	<u>3.02</u>
總硬度	-	750	-	434	398	<u>763</u>	657
總有機碳	-	10	-	0.5	5.2	4.3	<u>26.7</u>
汞	0.02	0.01	0.000087	ND	ND	ND	ND
砷	0.5	0.25	0.0053	0.040	0.027	0.070	<0.020
銅	10	5	0.0050	ND	0.022	ND	0.036
鉻	0.5	0.25	0.0049	<0.020	<0.020	ND	<0.020
鎘	0.05	0.025	0.0039	ND	ND	ND	ND
鉛	0.1	0.05	0.0048	<0.020	0.052	ND	0.430
鋅	50	25	0.0059	0.035	0.060	<0.020	0.090
鎳	1	0.5	0.0040	ND	<0.020	ND	0.082
鐵	-	1.5	-	<u>15.8</u>	<u>19.1</u>	<u>19.0</u>	<u>8.49</u>
錳	-	0.25	-	<u>0.386</u>	<u>1.12</u>	<u>0.538</u>	<u>7.49</u>
總酚	-	0.14	-	0.0064	0.0066	0.0066	0.0068
氯甲烷	0.3	0.15	0.00031	<0.001	<0.001	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00005	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.07	0.035	0.00029	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.05	0.0025	0.00021	ND	ND	ND	ND

註 1：‘MDL’表方法偵測極限；‘ND’表示低於方法偵測極限；‘-’表無相關標準、單位或測值。
 註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。
 註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「灰底+底線」標示。
 註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間,對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間,對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

107 年中洋工業區(14 口)枯水期地下水監測結果(2/6)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	台灣 必成 2	中洋-104 MW3	中洋-104 MW2	中洋-104 MW1
				Q00093	Q00339	Q00340	Q00341
				2018/04/10			
反 1,2 二氯乙烯	1	0.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	8.5	4.25	0.00027	ND	ND	ND	ND
順 1,2 二氯乙烯	0.7	0.35	0.00023	ND	ND	ND	ND
氯仿	1	0.5	0.00033	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.05	0.025	0.00034	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.05	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
苯	0.05	0.025	0.00024	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.05	0.025	0.00029	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00024	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.05	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.05	0.025	0.00027	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00022	ND	ND	ND	ND
乙苯	7	3.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00034	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.75	0.375	0.00022	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00019	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2	1	0.00030	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00022	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00026	ND	ND	ND	ND

註 1：‘MDL’表方法偵測極限；‘ND’表示低於方法偵測極限；‘-’表無相關標準、單位或測值。
 註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。
 註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「**灰底+底線**」標示。
 註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間,對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間,對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)

107 年中洋工業區(14 口)枯水期地下水監測結果(3/6)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	自設井	台化	自設井	台塑公	三間村集會
				GW4	新港廠	GW1	司(S8)	中心(S7)
				Q00024	Q00025	Q00052	Q00086	Q00085
2018/04/10								2018/04/11
氫離子濃度指數	-	-	-	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7
水溫(°C)	-	-	-	26.4	25.9	27.8	27.7	26.0
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	1370	1800	870	903	774
溶氧量	-	-	-	0.9	1.3	0.6	1.1	0.2
氧化還原電位(mV)	-	-	-	-369	12	-49	-73	141
水位(m)	-	-	-	4.964	4.736	6.164	12.417	5.960
總溶解固體物	-	1250	-	1140	<u>1450</u>	666	652	741
硝酸鹽氮	100	50	0.011	0.06	0.07	0.06	<0.05	3.22
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	ND	<0.01	ND	ND	<0.01
氯鹽	-	625	-	58.1	126	61.3	48.6	49.2
硫酸鹽	-	625	2.1	ND	354	161	183	156
氟鹽	8	4	-	0.36	0.20	0.30	0.19	0.21
氨氮	-	0.25	-	<u>0.65</u>	<u>0.54</u>	0.19	0.13	0.06
總硬度	-	750	-	278	<u>899</u>	380	404	362
總有機碳	-	10	-	<u>149</u>	1.0	0.4	1.0	0.7
汞	0.02	0.01	0.000087	ND	ND	ND	ND	ND
砷	0.5	0.25	0.0053	<0.020	ND	<0.020	<0.020	ND
銅	10	5	0.0050	<0.020	ND	ND	ND	ND
鉻	0.5	0.25	0.0049	0.169	ND	ND	ND	ND
鎘	0.05	0.025	0.0039	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	0.1	0.05	0.0048	<0.020	ND	ND	ND	ND
鋅	50	25	0.0059	0.250	<0.020	ND	ND	ND
鎳	1	0.5	0.0040	0.121	ND	ND	ND	ND
鐵	-	1.5	-	<u>1.90</u>	1.45	<u>6.38</u>	<u>1.94</u>	0.064
錳	-	0.25	-	<u>4.23</u>	<u>2.15</u>	<u>0.629</u>	<u>1.37</u>	0.246
總酚	-	0.14	-	<0.125	ND	ND	ND	<0.0050
氯甲烷	0.3	0.15	0.00031	ND	ND	ND	ND	<0.00100
氯乙烯	0.02	0.01	0.00005	ND	ND	ND	0.00046	ND
1,1-二氯乙烯	0.07	0.035	0.00029	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.05	0.0025	0.00021	ND	ND	ND	ND	ND

註 1：‘MDL’表方法偵測極限；‘ND’表示低於方法偵測極限；‘-’表無相關標準、單位或測值。
 註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。
 註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「灰底+底線」標示。
 註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間、對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間、對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

107 年中洋工業區(14 口)枯水期地下水監測結果(4/6)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	自設井	台化	自設井	台塑公	三間村集會
				GW4	新港廠	GW1	司(S8)	中心(S7)
				Q00024	Q00025	Q00052	Q00086	Q00085
2018/04/10								2018/04/11
反 1,2 二氯乙烯	1	0.5	0.00023	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00027	ND	ND	ND	ND	ND
順 1,2 二氯乙烯	0.7	0.35	0.00023	0.0145	ND	ND	ND	ND
氯仿	1	0.5	0.00033	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.05	0.025	0.00034	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.05	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.05	0.025	0.00024	<0.00100	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.05	0.025	0.00029	<0.00100	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00024	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.05	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.05	0.025	0.00027	<0.00100	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00022	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	7	3.5	0.00023	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00034	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.75	0.375	0.00022	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00019	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2	1	0.00030	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00022	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三基醚	1.0	0.5	0.00026	ND	ND	<0.00100	<0.00100	ND

註 1：'MDL'表方法偵測極限；'ND'表示低於方法偵測極限；'- '表無相關標準、單位或測值。

註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「灰底+底線」標示。

註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間,對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間,對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

107 年中洋工業區(14 口)枯水期地下水監測結果(5/6)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	中洋 CY-01	中洋 CY-02	中洋 CY-03	中洋 CY-04	中洋 CY-05
				Q00424	Q00425	Q00427	Q00426	Q00428
				2018/04/11				
氫離子濃度指數	-	-	-	6.8	7.0	6.8	6.5	7.1
水溫(°C)	-	-	-	27.1	26.6	26.9	27.0	26.9
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	974	872	1030	521	596
溶氧量	-	-	-	3.2	2.1	1.9	1.4	1.2
氧化還原電位(mV)	-	-	-	-21	-80	-114	-17	-81
水位(m)	-	-	-	9.918	10.120	10.376	8.412	7.678
總溶解固體物	-	1250	-	709	546	664	372	424
硝酸鹽氮	100	50	0.011	<0.05	0.09	0.07	0.05	1.30
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	ND	<0.01	ND	ND	<0.01
氯鹽	-	625	-	20.8	26.4	16.2	23.4	12.4
硫酸鹽	-	625	2.1	103	64.8	49.4	61.8	66.9
氟鹽	8	4	-	0.24	0.36	0.40	0.29	0.28
氨氮	-	0.25	-	0.18	<u>4.85</u>	0.09	0.22	<u>0.43</u>
總硬度	-	750	-	540	384	546	252	287
總有機碳	-	10	-	0.9	0.7	14.7	0.6	0.3
汞	0.02	0.01	0.000087	ND	ND	ND	ND	ND
砷	0.5	0.25	0.0053	<0.020	<0.020	0.069	ND	0.067
銅	10	5	0.0050	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	0.5	0.25	0.0049	ND	ND	ND	ND	ND
鎘	0.05	0.025	0.0039	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	0.1	0.05	0.0048	ND	<0.020	<0.020	ND	ND
鋅	50	25	0.0059	ND	<0.020	0.033	ND	ND
鎳	1	0.5	0.0040	ND	ND	ND	ND	ND
鐵	-	1.5	-	<u>1.21</u>	<u>2.10</u>	<u>5.71</u>	<u>4.98</u>	0.906
錳	-	0.25	-	<u>1.86</u>	<u>0.737</u>	<u>0.296</u>	<u>0.468</u>	<u>0.633</u>
總酚	-	0.14	-	<0.0050	0.0069	0.0051	0.0051	<0.0050
氯甲烷	0.3	0.15	0.00031	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00005	0.00078	ND	ND	<u>0.0851</u>	ND
1,1-二氯乙烯	0.07	0.035	0.00029	ND	ND	ND	0.00305	ND
二氯甲烷	0.05	0.0025	0.00021	ND	ND	ND	ND	ND

註 1：‘MDL’表方法偵測極限；‘ND’表示低於方法偵測極限；‘-’表無相關標準、單位或測值。
 註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。
 註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「灰底+底線」標示。
 註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間、對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間、對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

107 年中洋工業區(14 口)枯水期地下水監測結果(6/6)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	中洋 CY-01	中洋 CY-02	中洋 CY-03	中洋 CY-04	中洋 CY-05
				Q00424	Q00425	Q00427	Q00426	Q00428
				2018/04/11				
反 1,2 二氯乙烯	1	0.5	0.00023	ND	ND	ND	0.00428	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00027	ND	ND	ND	ND	ND
順 1,2 二氯乙烯	0.7	0.35	0.00023	0.00931	ND	ND	<u>1.16</u>	0.00167
氯仿	1	0.5	0.00033	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.05	0.025	0.00034	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.05	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.05	0.025	0.00024	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.05	0.025	0.00029	ND	ND	ND	<u>0.0287</u>	ND
甲苯	10	5	0.00024	<0.00099	<0.00099	ND	ND	<0.00099
1,1,2-三氯乙烷	0.05	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.05	0.025	0.00027	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00022	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	7	3.5	0.00023	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00034	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.75	0.375	0.00022	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00019	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2	1	0.00030	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00022	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00026	ND	ND	ND	ND	ND

註 1：‘MDL’表方法偵測極限；‘ND’表示低於方法偵測極限；‘-’表無相關標準、單位或測值。
 註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。
 註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「灰底+底線」標示。
 註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間、對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間、對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

107 年民雄工業區預警網(3 口)枯水期地下水監測結果(1/2)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	預警網 民雄#1	民雄工業區 HM06	民雄工業區 HM07
				Q00263	Q00281	Q00280
				2018/04/11		
氫離子濃度指數	-	-	-	7.1	5.8	6.2
水溫(°C)	-	-	-	26.9	27.2	27.2
導電度(μS/cm 25°C)	-	-	-	605	265	336
溶氧量	-	-	-	0.2	2.7	0.2
氧化還原電位(mV)	-	-	-	-89	215	-16
水位(m)	-	-	-	5.426	5.949	15.222
總溶解固體物	-	1250	-	523	248	299
硝酸鹽氮	100	50	0.011	3.70	1.85	ND
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	0.05	<0.01	0.01
氯鹽	-	625	-	10.8	11.3	13.2
硫酸鹽	-	625	2.1	102	75.0	67.8
氟鹽	8	4	-	0.20	<0.10	0.12
氨氮	-	0.25	-	0.09	<0.04	0.08
總硬度	-	750	-	379	131	162
總有機碳	-	10	-	0.3	0.2	1.1
汞	0.02	0.01	0.000087	ND	ND	ND
砷	0.5	0.25	0.0053	ND	<0.020	<0.020
銅	10	5	0.0050	ND	ND	<0.020
鉻	0.5	0.25	0.0049	ND	<0.020	0.020
鎘	0.05	0.025	0.0039	ND	ND	ND
鉛	0.1	0.05	0.0048	ND	<0.020	<0.020
鋅	50	25	0.0059	ND	0.030	0.063
鎳	1	0.5	0.0040	ND	<0.020	<0.020
鐵	-	1.5	-	<u>1.38</u>	<u>15.6</u>	<u>40.0</u>
錳	-	0.25	-	<u>0.573</u>	<u>0.707</u>	<u>1.44</u>
總酚	-	0.14	-	<0.0050	<0.0050	<0.0050
氯甲烷	0.3	0.15	0.00031	<0.00100	ND	<0.00100
氯乙烯	0.02	0.01	0.00005	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.07	0.035	0.00029	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.05	0.0025	0.00021	ND	ND	ND

註 1：‘MDL’表方法偵測極限；‘ND’表示低於方法偵測極限；‘-’表無相關標準、單位或測值。

註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「灰底+底線」標示。

註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間、對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間、對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

107 年民雄工業區預警網(3 口)枯水期地下水監測結果(2/2)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	預警網 民雄#1	民雄工業區 HM06	民雄工業區 HM07
				Q00263	Q00281	Q00280
				2018/04/11		
反 1,2 二氯乙烯	1	0.5	0.00023	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	8.5	4.25	0.00027	ND	ND	ND
順 1,2 二氯乙烯	0.7	0.35	0.00023	ND	ND	ND
氯仿	1	0.5	0.00033	ND	0.0198	ND
四氯化碳	0.05	0.025	0.00034	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.05	0.025	0.00031	ND	ND	ND
苯	0.05	0.025	0.00024	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.05	0.025	0.00029	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00024	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.05	0.025	0.00031	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.05	0.025	0.00027	ND	ND	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00022	ND	ND	ND
乙苯	7	3.5	0.00023	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00034	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.75	0.375	0.00022	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00019	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2	1	0.00030	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00022	ND	ND	ND
甲基第三基醚	1.0	0.5	0.00026	ND	ND	ND
2,4,5-三氯酚	3.7	1.85	0.00108	ND	ND	ND
2,4,6-三氯酚	0.1	0.05	0.00109	ND	ND	ND
五氯酚	0.08	0.04	0.00093	ND	ND	ND
3,3'-二氯聯苯胺	0.1	0.05	0.00093	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物(汽油類)	-	-	0.008	ND	ND	ND
總石油碳氫化合物 (柴油類或柴油以上)	-	-	0.033	ND	<0.100	<0.100
總石油碳氫化合物	10	5	0.041	ND	<0.108	<0.108

註 1：'MDL'表方法偵測極限；'ND'表示低於方法偵測極限；'- '表無相關標準、單位或測值。

註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「灰底+底線」標示。

註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間、對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間、對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

註 5：總石油碳氫化合物檢驗質由汽油總石油碳氫化合物、高碳數柴油類或柴油類以上總石油碳氫化合物檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計。

107 年朴子工業區(3 口)及荷包嶼生態園區(1 口)枯水期地下水監測結果(1/2)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	朴子工業區 MWP1	朴子工業區 MWP3	朴子工業區 MWP2	荷苞嶼生態園區
				Q00112	Q00113	Q00114	
2018/04/12							
氫離子濃度指數	-	-	-	6.8	6.8	6.9	8.1
水溫(°C)	-	-	-	27.2	24.7	26.9	26.3
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	1210	1650	901	1120
溶氧量	-	-	-	0.9	1.3	1.5	0.5
氧化還原電位(mV)	-	-	-	2	70	75	-252
水位(m)	-	-	-	5.473	2.872	4.133	3.200
總溶解固體物	-	1250	-	765	<u>1350</u>	620	699
硝酸鹽氮	100	50	0.011	0.06	16.1	13.3	0.42
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	ND	<0.01	ND	ND
氯鹽	-	625	-	70.4	75.8	30.4	14.4
硫酸鹽	-	625	2.1	90.6	447	64.7	ND
氟鹽	8	4	-	0.20	0.21	0.18	0.37
氨氮	-	0.25	-	0.05	<u>0.42</u>	<0.04	<u>4.26</u>
總硬度	-	750	-	618	<u>809</u>	412	84.4
總有機碳	-	10	-	0.5	0.7	0.7	5.5
汞	0.02	0.01	0.000087	ND	ND	ND	ND
砷	0.5	0.25	0.0053	<0.020	ND	ND	0.192
銅	10	5	0.0050	ND	ND	ND	ND
鉻	0.5	0.25	0.0049	ND	ND	ND	ND
鎘	0.05	0.025	0.0039	ND	ND	ND	ND
鉛	0.1	0.05	0.0048	ND	ND	ND	ND
鋅	50	25	0.0059	<0.020	<0.020	0.030	<0.020
鎳	1	0.5	0.0040	ND	ND	ND	ND
鐵	-	1.5	-	<u>2.11</u>	0.773	1.42	1.22
錳	-	0.25	-	<u>1.46</u>	<u>0.132</u>	<u>3.85</u>	<0.020
總酚	-	0.14	-	ND	ND	ND	-
大腸桿菌群(CFU/100mL)	-	-	-	-	-	-	1.3E+3
氯甲烷	0.3	0.15	0.00031	ND	ND	ND	-
氯乙烯	0.02	0.01	0.00005	ND	ND	ND	-
1,1-二氯乙烯	0.07	0.035	0.00029	ND	ND	ND	-

註 1：‘MDL’表方法偵測極限；‘ND’表示低於方法偵測極限；‘-’表無相關標準、單位或測值。
 註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。
 註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「灰底+底線」標示。
 註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間、對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間、對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

107 年朴子工業區(3 口)及荷包嶼生態園區(1 口)枯水期地下水監測結果(2/2)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	朴子工業區 MWP1	朴子工業區 MWP3	朴子工業區 MWP2	荷包嶼生態園區
				Q00112	Q00113	Q00114	
2018/04/12							
二氯甲烷	0.05	0.0025	0.00021	ND	ND	ND	-
反 1,2-二氯乙烷	1	0.5	0.00023	ND	ND	ND	-
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00027	ND	ND	ND	-
順 1,2-二氯乙烷	0.7	0.35	0.00023	ND	ND	ND	-
氯仿	1	0.5	0.00033	ND	ND	ND	-
四氯化碳	0.05	0.025	0.00034	ND	ND	ND	-
1,2-二氯乙烷	0.05	0.025	0.00031	ND	ND	ND	-
苯	0.05	0.025	0.00024	ND	ND	ND	-
三氯乙烯	0.05	0.025	0.00029	ND	ND	ND	-
甲苯	10	5	0.00024	<0.00099	ND	ND	-
1,1,2-三氯乙烷	0.05	0.025	0.00031	ND	ND	ND	-
四氯乙烯	0.05	0.025	0.00027	ND	ND	ND	-
氯苯	1.0	0.5	0.00022	ND	ND	ND	-
乙苯	7	3.5	0.00023	ND	ND	ND	-
二甲苯	100	50	0.00034	ND	ND	ND	-
1,4-二氯苯	0.75	0.375	0.00022	ND	ND	ND	-
萘	0.4	0.2	0.00019	ND	ND	ND	-
1,1,1-三氯乙烷	2	1	0.00030	ND	ND	ND	-
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00022	ND	ND	ND	-
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00026	<0.00100	ND	ND	-

註 1：‘MDL’表方法偵測極限；‘ND’表示低於方法偵測極限；‘-’表無相關標準、單位或測值。
 註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。
 註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「**灰底+底線**」標示。
 註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間、對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間、對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

107 年義竹工業區(3 口)枯水期地下水監測結果(1/2)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	義竹工業區 MW2	義竹工業區 MW3	義竹工業區 MW4
				Q00116	Q00117	Q00266
				2018/04/12		
氫離子濃度指數	-	-	-	7.8	7.0	7.0
水溫(°C)	-	-	-	24.6	25.9	26.1
導電度(μS/cm 25°C)	-	-	-	6670	1330	1070
溶氧量	-	-	-	0.1	0.2	0.1
氧化還原電位(mV)	-	-	-	119	126	-122
水位(m)	-	-	-	4.891	2.955	2.252
總溶解固體物	-	1250	-	<u>5240</u>	866	741
硝酸鹽氮	100	50	0.011	0.56	0.08	0.59
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	0.53	<0.01	0.07
氯鹽	-	625	-	<u>781</u>	220	102
硫酸鹽	-	625	2.1	<u>2130</u>	81.5	107
氟鹽	8	4	-	1.08	0.19	0.23
氨氮	-	0.25	-	<u>4.55</u>	<0.04	<u>0.40</u>
總硬度	-	750	-	191	362	466
總有機碳	-	10	-	0.9	0.7	3.2
汞	0.02	0.01	0.000087	ND	ND	ND
砷	0.5	0.25	0.0053	0.071	ND	0.185
銅	10	5	0.0050	ND	ND	ND
鉻	0.5	0.25	0.0049	ND	ND	<0.020
鎘	0.05	0.025	0.0039	ND	ND	ND
鉛	0.1	0.05	0.0048	<0.020	ND	<0.020
鋅	50	25	0.0059	ND	<0.020	<0.020
鎳	1	0.5	0.0040	ND	ND	<0.020
鐵	-	1.5	-	0.200	<u>2.83</u>	<u>12.5</u>
錳	-	0.25	-	0.076	<u>1.92</u>	<u>0.442</u>
總酚	-	0.14	-	<0.0050	<0.0050	<0.0050
氯甲烷	0.3	0.15	0.00031	ND	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00005	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.07	0.035	0.00029	ND	ND	<0.00099
二氯甲烷	0.05	0.0025	0.00021	ND	ND	ND

註 1：‘MDL’表方法偵測極限；‘ND’表示低於方法偵測極限；‘-’表無相關標準、單位或測值。
 註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。
 註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「灰底+底線」標示。
 註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間、對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間、對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

107 年義竹工業區(3 口)枯水期地下水監測結果(2/2)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	義竹工業區 MW2	義竹工業區 MW3	義竹工業區 MW4
				Q00116	Q00117	Q00266
				2018/04/12		
反 1,2-二氯乙烷	1	0.5	0.00023	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00027	ND	ND	<0.00100
順 1,2-二氯乙烷	0.7	0.35	0.00023	ND	ND	ND
氯仿	1	0.5	0.00033	ND	ND	ND
四氯化碳	0.05	0.025	0.00034	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.05	0.025	0.00031	ND	ND	ND
苯	0.05	0.025	0.00024	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.05	0.025	0.00029	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00024	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.05	0.025	0.00031	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.05	0.025	0.00027	ND	ND	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00022	ND	ND	ND
乙苯	7	3.5	0.00023	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00034	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.75	0.375	0.00022	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00019	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2	1	0.00030	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00022	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00026	ND	ND	ND

註 1：‘MDL’表方法偵測極限；‘ND’表示低於方法偵測極限；‘-’表無相關標準、單位或測值。

註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「灰底+底線」標示。

註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間,對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間,對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

107 年嘉太工業區(3 口)枯水期地下水監測結果(1/2)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	南新國小	吉泰公司	嘉太工業區
				(S10)	(S12)	管理中心
				Q00072	Q00074	Q00336
2018/04/13						
氫離子濃度指數	-	-	-	6.8	7.1	6.5
水溫(°C)	-	-	-	26.1	27.9	27.6
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	1920	840	928
溶氧量	-	-	-	0.3	0.3	1.7
氧化還原電位(mV)	-	-	-	142	-63	155
水位(m)	-	-	-	4.579	20.703	7.842
總溶解固體物	-	1250	-	<u>1350</u>	381	561
硝酸鹽氮	100	50	0.011	3.40	0.36	0.27
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	0.04	ND	0.02
氯鹽	-	625	-	142	33.6	75.3
硫酸鹽	-	625	2.1	260	83.2	102
氟鹽	8	4	-	0.42	0.21	0.34
氨氮	-	0.25	-	<0.04	<0.04	<u>1.34</u>
總硬度	-	750	-	<u>761</u>	269	374
總有機碳	-	10	-	1.3	0.5	2.0
汞	0.02	0.01	0.000087	ND	ND	ND
砷	0.5	0.25	0.0053	<0.020	ND	0.132
銅	10	5	0.0050	<0.020	<0.020	ND
鉻	0.5	0.25	0.0049	0.031	<0.020	ND
鎘	0.05	0.025	0.0039	ND	ND	ND
鉛	0.1	0.05	0.0048	<0.020	0.020	<0.020
鋅	50	25	0.0059	0.050	<0.020	ND
鎳	1	0.5	0.0040	0.021	<0.020	ND
鐵	-	1.5	-	<u>20.2</u>	<u>4.69</u>	<u>18.9</u>
錳	-	0.25	-	<u>0.666</u>	<u>2.83</u>	<u>0.735</u>
總酚	-	0.14	-	<0.0050	<0.0050	ND
氯甲烷	0.3	0.15	0.00031	ND	ND	<0.00100
氯乙烯	0.02	0.01	0.00005	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.07	0.035	0.00029	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.05	0.0025	0.00021	ND	ND	ND

註 1：‘MDL’表方法偵測極限；‘ND’表示低於方法偵測極限；‘-’表無相關標準、單位或測值。
 註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。
 註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「灰底+底線」標示。
 註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間、對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間、對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

107 年嘉太工業區(3 口)枯水期地下水監測結果(2/2)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	南新國小 (S10)	吉泰公司 (S12)	嘉太工業區 管理中心
				Q00072	Q00074	Q00336
				2018/04/13		
反 1,2-二氯乙烯	1	0.5	0.00023	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	8.5	4.25	0.00027	ND	ND	ND
順 1,2-二氯乙烯	0.7	0.35	0.00023	ND	ND	ND
氯仿	1	0.5	0.00033	ND	ND	ND
四氯化碳	0.05	0.025	0.00034	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.05	0.025	0.00031	ND	ND	ND
苯	0.05	0.025	0.00024	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.05	0.025	0.00029	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00024	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.05	0.025	0.00031	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.05	0.025	0.00027	ND	ND	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00022	ND	ND	ND
乙苯	7	3.5	0.00023	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00034	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.75	0.375	0.00022	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00019	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2	1	0.00030	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00022	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00026	ND	ND	ND

註 1：‘MDL’表方法偵測極限；‘ND’表示低於方法偵測極限；‘-’表無相關標準、單位或測值。

註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「灰底+底線」標示。

註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間、對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間、對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

107 年太保非法棄置場址(5 口)枯水期地下水監測結果

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	萬然宮旁民井	埔心民井	鴨母寮附近民井	曬穀場附近民井	梅子厝 103 年度替代民井
				Q00099	Q00097	Q00102	Q00104	Q00299
				2018/04/13				
氫離子濃度指數	-	-	-	7.5	7.4	7.6	7.3	7.6
水溫(°C)	-	-	-	25.9	26.1	25.7	25.9	25.6
導電度(μS/cm 25°C)	-	-	-	815	811	780	1060	796
溶氧量	-	-	-	2.2	2.6	6.5	3.2	1.8
氧化還原電位(mV)	-	-	-	-181	-158	-117	-132	-161
水位(m)	-	-	-	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測
總溶解固體物	-	1250	-	440	449	478	682	430
硝酸鹽氮	100	50	0.011	0.08	ND	<0.05	0.06	0.06
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	ND	ND	ND	ND	ND
氯鹽	-	625	-	3.4	21.6	14.8	39.6	13.6
硫酸鹽	-	625	2.1	<5.0	36.7	108	160	21.9
氟鹽	8	4	-	0.10	0.70	0.56	0.20	0.50
氨氮	-	0.25	-	<u>4.03</u>	<u>2.72</u>	<u>1.99</u>	<u>2.20</u>	<u>5.65</u>
總硬度	-	750	-	312	342	324	484	263
總有機碳	-	10	-	2.4	1.5	1.5	0.8	2.1
汞	0.02	0.01	0.000087	ND	ND	ND	ND	ND
砷	0.5	0.25	0.0053	0.052	0.174	0.101	0.049	0.131
銅	10	5	0.0050	ND	ND	ND	0.026	ND
鉻	0.5	0.25	0.0049	ND	ND	ND	<0.020	ND
鎘	0.05	0.025	0.0039	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	0.1	0.05	0.0048	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
鋅	50	25	0.0059	ND	ND	ND	0.021	ND
鎳	1	0.5	0.0040	ND	ND	ND	<0.020	ND
鐵	-	1.5	-	<u>2.48</u>	<u>3.72</u>	1.30	<u>13.6</u>	1.10
錳	-	0.25	-	0.054	0.085	0.075	<u>0.374</u>	0.040

註 1：'MDL'表方法偵測極限；'ND'表示低於方法偵測極限；'- '表無相關標準、單位或測值。

註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「灰底+底線」標示。

豐水期地下水質數據

107 年民雄工業區預警網(3 口)及大埔美工業區(1 口)豐水期地下水監測結果
(1/2)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	預警網 民雄#1	民雄工業 區 HM07	民雄工業區 HM06	大埔美 MW1 檢測 井
				Q00263	Q00280	Q00281	Q00235
				107/08/13	107/08/13	107/08/13	107/08/13
PH 值	-	-	-	7.1	6.2	5.8	5.4
水溫	-	-	-	27.8	27.9	28.6	29.8
導電度	-	-	-	570	408	308	162
溶氧量	-	-	-	1.2	0.1	2.8	4.7
氧化還原電位	-	-	-	47	-22	158	159
水位	-	-	-	2.952	15.422	5.626	17.080
總溶解固體物	-	-	-	487	267	249	152
硝酸鹽氮	-	-	0.011	8.68	<0.05	1.76	11.0
亞硝酸鹽氮	-	-	0.0033	0.09	0.01	<0.01	ND
氟鹽	-	-	-	11.4	13.2	10.2	6.2
硫酸鹽	-	-	2.1	113	77.3	76.4	<5.0
氯鹽	-	-	-	0.24	0.11	<0.10	<0.10
氨氮	-	-	-	0.05	0.12	<0.04	ND
總硬度	-	-	-	296	100	80.0	46.0
總有機碳	-	-	-	0.4	1.9	0.5	0.3
汞	0.020	0.010	0.000087	ND	<0.0002	ND	ND
砷	0.50	0.25	0.0053	ND	0.052	0.023	<0.020
銅	10	5	0.0050	ND	0.067	ND	ND
鉻	0.50	0.25	0.0049	ND	0.155	<0.020	ND
鎳	0.050	0.025	0.0039	ND	<0.020	ND	ND
鉛	0.10	0.05	0.0048	ND	0.091	<0.020	ND
鋅	50	-	0.0059	<0.020	0.589	0.034	<0.020
鎳	1.0	0.5	0.0040	ND	0.166	<0.020	ND
鐵	-	1.5	-	4.34	199	11.7	0.392
錳	-	0.25	-	0.412	3.02	0.544	<0.020
總酚	-	-	0.0014	<0.0050	<0.0050	<0.0050	-
氯甲烷	0.30	0.15	0.00031	ND	ND	ND	-
氯乙烯	0.020	0.010	0.00005	<0.00100	<0.00100	<0.00100	-
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00029	ND	ND	ND	-
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00021	ND	ND	ND	-

註 1：'MDL'表方法偵測極限；'ND'表示低於方法偵測極限；'- '表無相關標準、單位或測值。

註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「灰底+底線」標示。

註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間,對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間,對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

107 年民雄工業區預警網(3 口)及大埔美工業區(1 口)豐水期地下水監測結果
(1/2)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	預警網 民雄#1	民雄工業 區 HM07	民雄工業區 HM06	大埔美 MW1 檢測 井
				Q00263	Q00280	Q00281	Q00235
				107/08/13	107/08/13	107/08/13	107/08/13
反 1,2 二氯乙烯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND	-
1,1-二氯乙烯	8.5	4.25	0.00027	ND	ND	ND	-
順 1,2 二氯乙烯	0.70	0.35	0.00023	ND	ND	ND	-
氯仿	-	-	0.00033	ND	ND	0.0150	-
四氯化碳	0.050	0.025	0.00034	ND	ND	ND	-
1,2 二氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	-
苯	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND	-
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00029	ND	ND	ND	-
甲苯	10	5	0.00024	ND	ND	ND	-
1,1,2 三氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	-
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00027	ND	ND	ND	-
氯苯	1.0	0.5	0.00022	ND	ND	ND	-
乙苯	7.0	3.5	0.00023	ND	ND	ND	-
二甲苯	100	50	0.00034	ND	ND	ND	-
1,4 二氯苯	0.75	0.375	0.00022	ND	ND	ND	-
萘	0.050	0.025	0.00019	ND	ND	ND	-
1,1,1 三氯乙烷	2.0	1.0	0.00030	ND	ND	ND	-
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00022	ND	ND	ND	-
甲基第三丁基醚	-	-	0.00026	ND	ND	ND	-
2,4,5 三氯酚			0.00108	ND	ND	ND	-
2,4,6 三氯酚			0.00109	ND	ND	ND	-
五氯酚			0.00093	ND	ND	ND	-
3,3'-二氯聯苯胺			0.00093	ND	ND	ND	-
總石油碳氫化合物 (汽油類)			0.008	ND	ND	ND	-
總石油碳氫化合物 (柴油類或柴油以上)			0.033	<0.100	0.161	0.142	-
總石油碳氫化合物			0.041	<0.108	0.169	0.150	-

註 1：'MDL'表方法偵測極限；'ND'表示低於方法偵測極限；'- '表無相關標準、單位或測值。
 註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。
 註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「灰底+底線」標示。
 註 4：二甲苯檢驗值由鄰-二甲苯、間、對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間、對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

107 年台塑新港廠(8 口)豐水期地下水監測結果(1/2)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	台塑公司 新港廠 (GW2)	台塑公司 新港廠 (GW3)	台塑公司 新港廠 (GW5)	台塑公司 新港廠 (GW7)
				Q00043	Q00044	Q00045	Q00046
				107/8/14	107/8/14	107/8/14	107/8/14
PH 值	-	-	-	5.9	6.4	6.7	6.7
水溫	-	-	-	29.5	29.5	30.3	30.9
導電度	-	-	-	257	338	1050	591
溶氧量	-	-	-	0.7	0.7	0.3	0.4
氧化還原電位	-	-	-	6	57	-57	-59
水位	-	-	-	8.895	6.408	6.110	6.675
總酚	-	-	0.0014	ND	ND	<0.0050	ND
氯甲烷	0.30	0.15	0.00031	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.020	0.010	0.00005	ND	0.00400	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00029	ND	<0.00099	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00021	ND	ND	ND	ND
反 1,2 二氯乙烯	1.0	0.5	0.00023	ND	<0.00100	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00027	ND	ND	ND	ND
順 1,2 二氯乙烯	0.70	0.35	0.00023	<0.00099	0.204	ND	ND
氯仿	-	-	0.00033	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00034	ND	ND	ND	ND
1,2 二氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00029	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00024	<0.00100	ND	0.00329	ND
1,1,2 三氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00027	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00022	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00034	ND	ND	ND	ND
1,4 二氯苯	0.75	0.375	0.00022	ND	ND	ND	ND
萘	0.050	0.025	0.00019	ND	ND	ND	ND
1,1,1 三氯乙烷	2.0	1.0	0.00030	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00022	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	-	-	0.00026	ND	ND	ND	ND

註 1：'MDL'表方法偵測極限；'ND'表示低於方法偵測極限；'- '表無相關標準、單位或測值。

註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「灰底+底線」標示。

註 4：二甲苯檢驗值由鄰-二甲苯、間,對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間,對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

107 年台塑新港廠(8 口)豐水期地下水監測結果(2/2)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	台塑公司 新港廠 (GW8)	台塑公司 新港廠 (GW9)	台塑公司 新港廠 (GW11)	台塑公司 新港廠 (GW10)
				Q00047	Q00059	Q00139	Q00058
				107/8/14	107/8/14	107/8/14	107/8/14
PH 值	-	-	-	6.6	6.5	6.8	6.4
水溫	-	-	-	29.7	28.6	30.5	28.5
導電度	-	-	-	788	468	1170	351
溶氧量	-	-	-	0.4	0.1	0.4	1.5
氧化還原電位	-	-	-	-51	-57	-73	123
水位	-	-	-	8.782	6.500	8.640	5.481
總酚	-	-	0.0014	ND	ND	<0.0050	ND
氯甲烷	0.30	0.15	0.00031	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.020	0.010	0.00005	ND	0.00064	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00029	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00021	ND	ND	ND	ND
反 1,2 二氯乙烯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00027	ND	ND	ND	ND
順 1,2 二氯乙烯	0.70	0.35	0.00023	ND	0.0162	ND	<0.00099
氯仿	-	-	0.00033	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00034	ND	ND	ND	ND
1,2 二氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00029	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00024	ND	ND	ND	ND
1,1,2 三氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00027	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00022	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00034	ND	ND	ND	ND
1,4 二氯苯	0.75	0.375	0.00022	ND	ND	ND	ND
萘	0.050	0.025	0.00019	ND	ND	ND	ND
1,1,1 三氯乙烷	2.0	1.0	0.00030	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00022	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	-	-	0.00026	ND	ND	ND	ND

註 1：'MDL'表方法偵測極限；'ND'表示低於方法偵測極限；'- '表無相關標準、單位或測值。

註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「灰底+底線」標示。

註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間,對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間,對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

107 年中洋工業區(25 口)豐水期地下水監測結果(1/7)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	中洋-104	中洋-104	中洋-104	中洋 CY-
				MW3	MW2	MW1	01
				Q00339	Q00340	Q00341	Q00424
				107/08/15	107/08/15	107/08/15	107/08/15
PH 值	-	-	-	7.1	6.7	7.2	7.0
水溫	-	-	-	28.2	27.6	26.3	27.9
導電度	-	-	-	618	1620	1770	741
溶氧量	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.2
氧化還原電位	-	-	-	-123	-68	-150	-99
水位	-	-	-	8.570	8.500	3.560	10.516
總溶解固體物	-	-	-	335	1290	1420	545
硝酸鹽氮	-	-	0.011	<0.05	<0.05	ND	<0.05
亞硝酸鹽氮	-	-	0.0033	ND	ND	ND	ND
氟鹽	-	-	-	12.4	27.5	208	18.3
硫酸鹽	-	-	2.1	6.6	306	430	88.2
氟鹽	-	-	-	1.29	0.10	1.10	0.33
氨氮	-	-	-	1.41	0.54	3.84	0.99
總硬度	-	-	-	229	879	623	306
總有機碳	-	-	-	1.9	3.3	15.0	1.6
汞	0.020	0.010	0.000087	ND	ND	ND	ND
砷	0.50	0.25	0.0053	0.054	0.028	<0.020	0.050
銅	10	5	0.0050	ND	ND	ND	ND
鎘	0.50	0.25	0.0049	ND	ND	ND	ND
鎳	0.050	0.025	0.0039	ND	ND	ND	ND
鉛	0.10	0.05	0.0048	<0.020	ND	0.240	ND
鋅	50	-	0.0059	<0.020	<0.020	0.045	0.033
鎳	1.0	0.5	0.0040	ND	ND	0.079	<0.020
鐵	-	1.5	-	6.43	11.4	1.82	4.45
錳	-	0.25	-	0.316	0.570	5.44	0.385
總酚	-	-	0.0014	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	0.30	0.15	0.00031	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.020	0.010	0.00005	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00029	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00021	ND	ND	ND	ND
反 1,2 二氯乙烯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00027	ND	ND	ND	ND
順 1,2 二氯乙烯	0.70	0.35	0.00023	ND	ND	ND	0.00142
氯仿	-	-	0.00033	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00034	ND	ND	ND	ND
1,2 二氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00029	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00024	<0.00100	ND	ND	<0.00100
1,1,2 三氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00027	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00022	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00034	ND	ND	ND	ND
1,4 二氯苯	0.75	0.375	0.00022	ND	ND	ND	ND
萘	0.050	0.025	0.00019	ND	ND	ND	ND
1,1,1 三氯乙烷	2.0	1.0	0.00030	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00022	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	-	-	0.00026	ND	ND	ND	ND

107 年中洋工業區(25 口)豐水期地下水監測結果(2/7)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	中洋 CY-02	中洋 CY-04	中洋 CY-03	中洋 CY-05
				Q00425	Q00426	Q00427	Q00428
				107/08/15	107/08/15	107/08/15	107/08/15
PH 值	-	-	-	7.0	6.4	6.7	7.0
水溫	-	-	-	26.7	28.4	28.9	27.3
導電度	-	-	-	692	556	916	543
溶氧量	-	-	-	0.2	0.2	0.2	0.2
氧化還原電位	-	-	-	-68	7	-135	-63
水位	-	-	-	9.824	6.496	8.932	5.360
總溶解固體物	-	-	-	420	430	649	396
硝酸鹽氮	-	-	0.011	ND	<0.05	<0.05	<0.05
亞硝酸鹽氮	-	-	0.0033	ND	ND	ND	ND
氟鹽	-	-	-	19.0	23.7	18.7	13.3
硫酸鹽	-	-	2.1	66.6	72.0	43.7	76.0
氯鹽	-	-	-	0.43	0.28	0.49	0.31
氨氮	-	-	-	5.99	0.20	0.11	0.36
總硬度	-	-	-	314	235	553	243
總有機碳	-	-	-	0.7	2.0	41.2	0.6
汞	0.020	0.010	0.000087	ND	ND	ND	ND
砷	0.50	0.25	0.0053	0.021	<0.020	0.089	0.049
銅	10	5	0.0050	ND	ND	ND	ND
鎘	0.50	0.25	0.0049	ND	ND	<0.020	ND
鎘	0.050	0.025	0.0039	ND	ND	ND	ND
鉛	0.10	0.05	0.0048	<0.020	ND	0.032	ND
鋅	50	-	0.0059	<0.020	ND	0.051	0.026
鎳	1.0	0.5	0.0040	ND	ND	ND	ND
鐵	-	1.5	-	5.51	2.58	10.2	2.81
錳	-	0.25	-	0.626	0.566	0.415	0.655
總酚	-	-	0.0014	ND	ND	<0.0050	ND
氯甲烷	0.30	0.15	0.00031	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.020	0.010	0.00005	ND	0.0686	ND	0.00023
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00029	ND	0.00797	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00021	ND	ND	ND	ND
反 1,2 二氯乙烯	1.0	0.5	0.00023	ND	0.0123	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00027	ND	ND	ND	ND
順 1,2 二氯乙烯	0.70	0.35	0.00023	ND	3.30	ND	0.0145
氯仿	-	-	0.00033	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00034	ND	ND	ND	ND
1,2 二氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00029	ND	0.0742	ND	<0.00100
甲苯	10	5	0.00024	ND	ND	ND	ND
1,1,2 三氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00027	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00022	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00034	ND	ND	ND	ND
1,4 二氯苯	0.75	0.375	0.00022	ND	ND	ND	ND
萘	0.050	0.025	0.00019	ND	ND	ND	ND
1,1,1 三氯乙烷	2.0	1.0	0.00030	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00022	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	-	-	0.00026	ND	ND	ND	ND

107 年中洋工業區(25 口)豐水期地下水監測結果(3/7)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	自設井	台化	自設井
				GW4	新港廠	GW1
				Q00024	Q00025	Q00052
				107/08/16	107/08/16	107/08/16
PH 值	-	-	-	6.6	6.9	6.5
水溫	-	-	-	27.3	25.8	27.5
導電度	-	-	-	709	1490	909
溶氧量	-	-	-	<0.1	0.2	0.4
氧化還原電位	-	-	-	-260	-66	-181
水位	-	-	-	4.291	4.090	6.146
總溶解固體物	-	-	-	678	1340	855
硝酸鹽氮	-	-	0.011	<0.05	<0.05	<0.05
亞硝酸鹽氮	-	-	0.0033	ND	ND	ND
氯鹽	-	-	-	7.2	101	56.6
硫酸鹽	-	-	2.1	14.0	280	157
氟鹽	-	-	-	0.31	0.21	0.33
氨氮	-	-	-	3.15	0.31	0.16
總硬度	-	-	-	102	711	374
總有機碳	-	-	-	48.4	1.0	1.1
汞	0.020	0.010	0.000087	ND	ND	ND
砷	0.50	0.25	0.0053	<0.020	<0.020	ND
銅	10	5	0.0050	ND	ND	ND
鎳	0.50	0.25	0.0049	0.103	ND	ND
鎘	0.050	0.025	0.0039	ND	ND	ND
鉛	0.10	0.05	0.0048	ND	ND	ND
鋅	50	-	0.0059	0.153	0.020	<0.020
鎳	1.0	0.5	0.0040	0.058	<0.020	<0.020
鐵	-	1.5	-	6.05	1.68	1.24
錳	-	0.25	-	1.47	1.32	0.365
總酚	-	-	0.0014	0.0602	0.0075	0.0052
氯甲烷	0.30	0.15	0.00031	ND	ND	ND
氯乙烯	0.020	0.010	0.00005	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00029	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00021	ND	ND	ND
反 1,2 二氯乙烯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00027	ND	ND	ND
順 1,2 二氯乙烯	0.70	0.35	0.00023	0.00100	ND	ND
氯仿	-	-	0.00033	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00034	ND	ND	ND
1,2 二氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00024	0.00192	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00029	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00024	0.00227	ND	<0.00100
1,1,2 三氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00027	ND	ND	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00022	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00023	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00034	ND	ND	ND
1,4 二氯苯	0.75	0.375	0.00022	ND	ND	ND
萘	0.050	0.025	0.00019	ND	ND	ND
1,1,1 三氯乙烷	2.0	1.0	0.00030	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00022	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	-	-	0.00026	ND	ND	ND

107 年中洋工業區(25 口)豐水期地下水監測結果(4/7)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	三間村集	台塑公司	台灣
				會中心(S7)	(S8)	必成 2
				Q00085	Q00086	Q00093
				107/08/16	107/08/16	107/08/16
PH 值	-	-	-	6.6	6.7	6.8
水溫	-	-	-	26.2	27.0	27.6
導電度	-	-	-	800	817	1110
溶氧量	-	-	-	0.2	0.2	0.1
氧化還原電位	-	-	-	64	-20	-88
水位	-	-	-	4.478	11.761	10.145
總溶解固體物	-	-	-	782	766	789
硝酸鹽氮	-	-	0.011	4.71	<0.05	<0.05
亞硝酸鹽氮	-	-	0.0033	ND	<0.01	ND
氯鹽	-	-	-	42.5	48.8	55.8
硫酸鹽	-	-	2.1	150	184	101
氟鹽	-	-	-	0.24	0.19	0.11
氨氮	-	-	-	0.08	0.18	0.14
總硬度	-	-	-	368	376	418
總有機碳	-	-	-	0.6	0.4	0.8
汞	0.020	0.010	0.000087	ND	ND	ND
砷	0.50	0.25	0.0053	<0.020	<0.020	0.026
銅	10	5	0.0050	ND	ND	ND
鉻	0.50	0.25	0.0049	ND	ND	ND
鎘	0.050	0.025	0.0039	ND	ND	ND
鉛	0.10	0.05	0.0048	ND	ND	ND
鋅	50	-	0.0059	<0.020	0.024	<0.020
鎳	1.0	0.5	0.0040	ND	ND	ND
鐵	-	1.5	-	0.072	<u>2.65</u>	<u>6.73</u>
錳	-	0.25	-	0.162	1.80	0.443
總酚	-	-	0.0014	<0.0050	<0.0050	ND
氯甲烷	0.30	0.15	0.00031	ND	ND	ND
氯乙烯	0.020	0.010	0.00005	ND	0.00121	ND
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00029	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00021	ND	ND	ND
反 1,2 二氯乙烯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00027	ND	ND	ND
順 1,2 二氯乙烯	0.70	0.35	0.00023	<0.00099	ND	ND
氯仿	-	-	0.00033	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00034	ND	ND	ND
1,2 二氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00029	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00024	ND	ND	ND
1,1,2 三氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00027	ND	ND	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00022	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00023	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00034	ND	ND	ND
1,4 二氯苯	0.75	0.375	0.00022	ND	ND	ND
萘	0.050	0.025	0.00019	ND	ND	ND
1,1,1 三氯乙烷	2.0	1.0	0.00030	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00022	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	-	-	0.00026	ND	ND	ND

107 年中洋工業區(25 口)豐水期地下水監測結果(5/7)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	台灣化學纖維(股)公司	台灣化學纖維(股)公司	南亞塑膠工業(股)公司	台灣必成(股)公司
				Q00453	Q00454	Q00455	Q00456
				107/08/31	107/08/31	107/08/31	107/08/31
PH 值	-	-	-	7.4	6.6	7.0	7.0
水溫	-	-	-	25.8	28.3	26.5	26.7
導電度	-	-	-	842	802	815	945
溶氧量	-	-	-	0.3	0.5	0.8	0.7
氧化還原電位	-	-	-	-17	-10	-21	-60
水位	-	-	-	3.757	5.365	8.800	10.082
總溶解固體物	-	-	-	793	492	702	677
硝酸鹽氮	-	-	0.011	<0.05	0.09	0.07	ND
亞硝酸鹽氮	-	-	0.0033	ND	<0.01	<0.01	ND
氟鹽	-	-	-	35.6	7.8	24.9	29.6
硫酸鹽	-	-	2.1	183	12.0	149	70.3
氰鹽	-	-	-	0.57	0.15	0.20	0.17
氨氮	-	-	-	0.25	4.08	0.67	0.78
總硬度	-	-	-	265	396	348	404
總有機碳	-	-	-	0.6	2.7	0.9	0.8
鐵	-	1.5	-	0.585	<u>6.28</u>	<u>2.18</u>	1.31
錳	-	0.25	-	<u>0.388</u>	<u>0.986</u>	<u>0.857</u>	<u>0.292</u>
總酚	-	-	0.0014	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
氯甲烷	0.30	0.15	0.00031	<0.00100	<0.00100	<0.00100	ND
氯乙烯	0.020	0.010	0.00005	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00029	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00021	ND	ND	ND	ND
反 1,2 二氯乙烯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00027	ND	ND	ND	ND
順 1,2 二氯乙烯	0.70	0.35	0.00023	ND	ND	ND	ND
氯仿	-	-	0.00033	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00034	ND	ND	ND	ND
1,2 二氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00029	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00024	ND	ND	<0.00100	ND
1,1,2 三氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00027	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00022	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00034	ND	ND	ND	ND
1,4 二氯苯	0.75	0.375	0.00022	ND	ND	ND	ND
萘	0.050	0.025	0.00019	ND	ND	ND	ND
1,1,1 三氯乙烷	2.0	1.0	0.00030	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00022	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	-	-	0.00026	ND	ND	ND	ND

註 1：'MDL'表方法偵測極限；'ND'表示低於方法偵測極限；'- '表無相關標準、單位或測值。

註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「灰底+底線」標示。

註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

107 年中洋工業區(25 口)豐水期地下水監測結果(6/7)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	台灣塑膠工業(股)公司	-	-	-
				Q00457	SK-11	SK-7	SK-5
				107/08/31	107/08/31	107/08/31	107/08/31
PH 值	-	-	-	6.7	6.7	6.9	7.1
水溫	-	-	-	28.2	28.6	27.2	27.9
導電度	-	-	-	458	418	737	837
溶氧量	-	-	-	0.4	2.9	0.6	0.4
氧化還原電位	-	-	-	176	-1	42	-77
水位	-	-	-	1.718	4.179	9.244	6.393
總溶解固體物	-	-	-	347	263	657	698
硝酸鹽氮	-	-	0.011	0.12	0.11	<0.05	<0.05
亞硝酸鹽氮	-	-	0.0033	<0.01	ND	ND	ND
氯鹽	-	-	-	26.2	13.3	35.4	29.3
硫酸鹽	-	-	2.1	73.4	26.4	89.8	86.7
氟鹽	-	-	-	0.39	0.23	0.43	ND
氨氮	-	-	-	0.07	0.87	0.40	2.07
總硬度	-	-	-	167	163	350	388
總有機碳	-	-	-	1.0	0.5	0.7	1.1
鐵	-	1.5	-	<u>8.27</u>	<u>3.79</u>	<u>7.29</u>	<u>14.5</u>
錳	-	0.25	-	<u>0.816</u>	<u>0.793</u>	<u>1.42</u>	<u>0.906</u>
總酚	-	-	0.0014	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.0069
氯甲烷	0.30	0.15	0.00031	ND	<0.00100	ND	ND
氯乙烯	0.020	0.010	0.00005	ND	<u>0.0104</u>	<u>0.348</u>	0.00157
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00029	ND	ND	0.0127	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00021	ND	ND	ND	ND
反 1,2 二氯乙烯	1.0	0.5	0.00023	ND	<0.00100	0.0124	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00027	ND	ND	ND	ND
順 1,2 二氯乙烯	0.70	0.35	0.00023	ND	0.0805	<u>8.84</u>	0.0356
氯仿	-	-	0.00033	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00034	ND	ND	ND	ND
1,2 二氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00029	ND	ND	<u>0.515</u>	0.00843
甲苯	10	5	0.00024	ND	<0.00100	<0.00100	ND
1,1,2 三氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00027	ND	ND	<u>0.294</u>	0.00698
氯苯	1.0	0.5	0.00022	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00034	ND	ND	ND	ND
1,4 二氯苯	0.75	0.375	0.00022	ND	ND	ND	ND
萘	0.050	0.025	0.00019	ND	ND	ND	ND
1,1,1 三氯乙烷	2.0	1.0	0.00030	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00022	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	-	-	0.00026	ND	ND	ND	ND

註 1：'MDL'表方法偵測極限；'ND'表示低於方法偵測極限；'- '表無相關標準、單位或測值。

註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「灰底+底線」標示。

註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間、對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間、對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

107 年中洋工業區(25 口)豐水期地下水監測結果(7/7)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	中洋工業區地質鑽探 1-標準井	地質鑽探 2-簡易井	SK-7
				Q00461	-	-
				107/10/02	107/10/02	107/11/05
PH 值	-	-	-	6.8	6.2	6.9
水溫	-	-	-	27.6	29.0	26.8
導電度	-	-	-	741	360	682
溶氧量	-	-	-	0.8	1.0	0.6
氧化還原電位	-	-	-	94	190	27
水位	-	-	-	9.314	8.834	9.567
總溶解固體物	-	-	-	554	238	553
硝酸鹽氮	-	-	0.011	<0.05	1.65	<0.05
亞硝酸鹽氮	-	-	0.0033	ND	ND	ND
氯鹽	-	-	-	9.2	10.8	29.6
硫酸鹽	-	-	2.1	84.5	44.3	73.8
氟鹽	-	-	-	0.39	0.32	0.36
氨氮	-	-	-	0.29	<0.04	0.43
總硬度	-	-	-	316	119	296
總有機碳	-	-	-	0.8	0.4	0.7
鐵	-	1.5	-	0.185	<0.020	2.24
錳	-	0.25	-	<u>0.764</u>	ND	<u>1.21</u>
總酚	-	-	0.0014	<0.0050	<0.0050	ND
氯甲烷	0.30	0.15	0.00031	ND	<0.00100	ND
氯乙烯	-	-	0.00005	0.275	0.00042	0.115
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00029	0.0105	ND	0.00640
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00021	ND	ND	ND
反 1,2 二氯乙烯	1.0	0.5	0.00023	0.0100	ND	0.143
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00027	ND	ND	ND
順 1,2 二氯乙烯	0.70	0.35	0.00023	<u>7.28</u>	0.0124	<u>5.21</u>
氯仿	-	-	0.00033	ND	0.00320	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00034	ND	ND	ND
1,2 二氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00029	<u>0.750</u>	0.00211	<u>0.330</u>
甲苯	10	5	0.00024	ND	ND	ND
1,1,2 三氯乙烷	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00027	<u>0.577</u>	0.00459	<u>0.387</u>
氯苯	1.0	0.5	0.00022	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00023	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00034	ND	ND	ND
1,4 二氯苯	0.75	0.375	0.00022	ND	ND	ND
萘	0.050	0.025	0.00019	ND	ND	ND
1,1,1 三氯乙烷	2.0	1.0	0.00030	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00022	<0.00099	ND	ND
甲基第三丁基醚	-	-	0.00026	ND	ND	ND

註 1：'MDL'表方法偵測極限；'ND'表示低於方法偵測極限；'- '表無相關標準、單位或測值。

註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「灰底+底線」標示。

註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間、對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間、對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

107 年岸內畜殖場(3 口)及義竹(1 口)豐水期地下水監測結果

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	岸內畜殖場(S24)	台灣糖業股份有限公司畜殖事業部岸內畜殖場(L12-MW1)	台灣糖業股份有限公司畜殖事業部岸內畜殖場(L12-MW3)	水公司義竹營運所
				Q00080	Q00106	Q00108	Q00335
				107/08/17	107/08/17	107/08/17	107/08/17
PH 值	-	-	-	7.3	6.8	6.9	6.8
水溫	-	-	-	27.3	26.4	28.3	28.8
導電度	-	-	-	830	1620	1390	750
溶氧量	-	-	-	2.5	0.5	0.3	0.2
氧化還原電位	-	-	-	61	73	51	67
水位	-	-	-	2.850	2.280	1.785	2.081
總溶解固體物	-	-	-	716	1410	1250	728
硝酸鹽氮	-	-	0.011	0.33	11.5	<0.05	0.71
亞硝酸鹽氮	-	-	0.0033	ND	0.68	ND	ND
氟鹽	-	-	-	55.7	119	93.4	8.1
硫酸鹽	-	-	2.1	45.7	204	297	152
氟鹽	-	-	-	0.21	0.31	0.40	0.46
氨氮	-	-	-	<0.04	0.09	0.08	0.07
總硬度	-	-	-	352	635	710	476
總有機碳	-	-	-	0.4	10.3	1.0	0.5
汞	0.020	0.010	0.000087	ND	ND	ND	ND
砷	0.50	0.25	0.0053	0.030	<0.020	0.021	0.044
銅	10	5	0.0050	ND	0.034	ND	ND
鉻	0.50	0.25	0.0049	ND	ND	<0.020	<0.020
鎘	0.050	0.025	0.0039	ND	ND	ND	ND
鉛	0.10	0.05	0.0048	ND	ND	ND	<0.020
鋅	50	-	0.0059	ND	0.042	0.039	0.039
鎳	1.0	0.5	0.0040	ND	<0.020	<0.020	<0.020
鐵	-	1.5	-	0.194	0.699	7.04	16.6
錳	-	0.25	-	0.036	0.159	0.572	0.744

註 1：‘MDL’表方法偵測極限；‘ND’表示低於方法偵測極限；‘-’表無相關標準、單位或測值。

註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「**灰底+底線**」標示。

註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間、對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間、對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

107 年畜殖場(3 口)及蒜頭農場(1 口)豐水期地下水監測結果

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	台灣糖業股份有限公司畜殖事業部岸內畜殖場(L13-MW1)	台灣糖業股份有限公司畜殖事業部岸內畜殖場(L13-MW3)	蒜頭農場(S21)	南靖下半年農場(S18)
				Q00109	Q00111	Q00079	Q00077
				107/08/17	107/08/17	107/08/17	107/08/17
PH 值	-	-	-	7.0	7.3	7.1	7.3
水溫	-	-	-	29.8	26.4	30.3	30.3
導電度	-	-	-	4190	11200	835	709
溶氧量	-	-	-	0.2	<0.1	0.4	0.3
氧化還原電位	-	-	-	80	-319	-70	-76
水位	-	-	-	1.160	2.242	2.242	2.864
總溶解固體物	-	-	-	3590	10100	518	433
硝酸鹽氮	-	-	0.011	0.38	ND	<0.05	<0.05
亞硝酸鹽氮	-	-	0.0033	0.03	<0.01	ND	<0.01
氟鹽	-	-	-	255	2740	20.2	13.6
硫酸鹽	-	-	2.1	729	743	55.8	39.8
氟鹽	-	-	-	0.20	1.03	0.37	0.64
氨氮	-	-	-	135	0.50	0.74	1.14
總硬度	-	-	-	825	3120	356	300
總有機碳	-	-	-	19.5	2.5	1.5	0.8
汞	0.020	0.010	0.000087	ND	ND	ND	ND
砷	0.50	0.25	0.0053	0.179	<0.020	0.135	3.52
銅	10	5	0.0050	<0.020	ND	ND	<0.020
鉻	0.50	0.25	0.0049	ND	ND	ND	0.021
鎳	0.050	0.025	0.0039	ND	ND	ND	ND
鉛	0.10	0.05	0.0048	ND	ND	ND	0.127
鋅	50	-	0.0059	<0.020	ND	ND	0.184
鎳	1.0	0.5	0.0040	0.036	ND	ND	0.020
鐵	-	1.5	-	1.10	1.42	4.90	142
錳	-	0.25	-	0.216	0.458	0.232	2.27

註 1：'MDL'表方法偵測極限；'ND'表示低於方法偵測極限；'- '表無相關標準、單位或測值。

註 2：表中單位除酸鹼度、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「**灰底+底線**」標示。

註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間、對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間、對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。