

枯水期地下水質數據

108 年秀和興業周邊(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	秀和	GW-M01	GW-M02	GW-M03	GW-M05
				104GW1	Q00385	Q00386	Q00387	Q00389
				Q00337	2019/03/18			
氫離子濃度指數	-	-	-	5.7	5.7	5.8	5.9	5.8
水溫(°C)	-	-	-	26.2	25.9	24.0	27.1	26.7
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	840	487	443	421	555
溶氧量	-	-	-	0.3	2.1	1.5	1.8	0.2
氧化還原電位(mV)	-	-	-	191	177	151	49	40
水位(m)	-	-	-	12.894	12.987	13.874	13.817	14.254
總溶解固體物	-	-	-	666	367	314	268	391
硝酸鹽氮	100	50	0.013	2.08	8.33	0.53	<0.05	ND
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	0.06	0.02	<0.01	ND	0.01
氯鹽	-	625	-	91.4	29.6	34.9	26.1	20.8
硫酸鹽	-	625	2.1	222	127	114	96.6	154
氟鹽	8	4	-	0.1	0.1	0.13	0.1	0.11
氨氮	-	0.25	0.013	<0.04	<0.04	0.05	<u>1.51</u>	0.06
總硬度	-	750	-	257	111	163	106	137
總有機碳	-	10	-	1.3	0.6	0.9	1.6	0.7
鐵	-	1.5	-	1.14	<u>6.89</u>	<u>6.3</u>	<u>11.1</u>	<u>26.1</u>
錳	-	0.25	-	0.160	0.031	0.245	<u>1.04</u>	<u>2.64</u>
氯甲烷	0.30	0.15	0.00027	ND	ND	ND	ND	<0.00100
氯乙烯	0.02	0.01	0.00004	ND	0.00400	0.00236	0.00801	<u>0.0212</u>
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00032	ND	0.00161	<0.00099	0.00115	<0.00099
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00024	<u>0.115</u>	0.00603	<0.00100	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.0	0.5	0.00029	ND	0.00194	0.00192	0.00213	0.00168
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00029	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.70	0.35	0.00023	<0.00099	0.186	<u>0.362</u>	0.216	0.102
氯仿	1.0	0.5	0.00030	0.00186	0.00108	<0.00100	0.0193	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00031	<0.00100	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00025	0.00113	ND	ND	<u>0.204</u>	0.0034
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00028	0.00878	<u>1.48</u>	<u>0.0945</u>	<u>0.346</u>	0.0236
甲苯	10	5	0.00023	ND	<0.00100	<0.00100	<0.00100	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.050	0.025	0.00028	ND	0.00549	<0.00099	ND	<0.00099
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00030	<u>0.03</u>	<u>15.7</u>	<u>0.4</u>	<u>0.162</u>	<u>0.101</u>
氯苯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00024	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00036	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00024	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00018	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00031	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00024	<0.00100	ND	ND	ND	<0.00100
總酚	-	0.14	0.0014	0.0255	0.0150	0.0216	0.0314	0.0103

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)。

108 年中洋工業區(27 口)枯水期地下水監測結果(1/7)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	自設井	自設井	台化新港	中洋
				-GW1	-GW4	廠	-104MW2
				Q00052	Q00024	Q00025	Q00340
				2019/03/18			2019/03/19
氫離子濃度指數	-	-	-	6.6	6.2	6.7	6.6
水溫(°C)	-	-	-	27.6	26.0	25.1	26.7
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	843	430	1750	1580
溶氧量	-	-	-	0.1	0.2	0.3	0.2
氧化還原電位(mV)	-	-	-	-28	161	-32	-60
水位(m)	-	-	-	6.486	5.778	4.724	8.734
總溶解固體物	-	-	-	653	295	1400	1540
硝酸鹽氮	100	50	0.013	<0.05	0.11	0.18	0.07
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	<0.01	<0.01	ND	<0.01
氯鹽	-	625	-	54.8	8.4	113	28.3
硫酸鹽	-	625	2.1	173	66.4	436	332
氟鹽	8	4	-	0.3	0.25	0.2	0.17
氨氮	-	0.25	0.013	0.14	0.46	1.3	0.56
總硬度	-	750	-	358	84.4	310	864
總有機碳	-	10	-	1.2	10.2	1.3	2.9
鐵	-	1.5	-	4.06	1.17	5.38	11.3
錳	-	0.25	-	0.443	0.838	1.49	0.614
氯甲烷	0.30	0.15	0.00027	ND	<0.00100	<0.00100	<0.00100
氯乙烯	0.02	0.01	0.00004	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00032	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.0	0.5	0.00029	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00029	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.70	0.35	0.00023	<0.00099	<0.00099	ND	ND
氯仿	1.0	0.5	0.00030	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00025	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00023	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00030	0.00161	<0.00100	ND	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00024	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00036	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00024	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00018	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00031	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00024	ND	ND	ND	ND
總酚	-	0.14	0.0014	0.0069	0.0068	0.0106	0.0071

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)。

108 年中洋工業區(27 口)枯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	中洋	三間村集	台塑公司
				-CY-01	-CY-02	會中心	(S8)
				Q00424	Q00425	(S7)	Q00086
2019/03/19							
氫離子濃度指數	-	-	-	6.7	7.0	6.6	6.7
水溫(°C)	-	-	-	27.5	25.6	24.8	27.2
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	918	773	836	855
溶氧量	-	-	-	0.7	<0.1	0.6	0.3
氧化還原電位(mV)	-	-	-	16	-53	132	-6
水位(m)	-	-	-	9.917	9.483	5.857	12.568
總溶解固體物	-	-	-	832	642	678	679
硝酸鹽氮	100	50	0.013	<0.05	0.05	5.03	<0.05
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	ND	<0.01	ND	ND
氯鹽	-	625	-	17.8	20.9	45.7	45.1
硫酸鹽	-	625	2.1	104	80.0	153	188
氟鹽	8	4	-	0.24	0.47	0.26	0.25
氨氮	-	0.25	0.013	0.12	<u>5.91</u>	0.06	0.14
總硬度	-	750	-	446	326	346	392
總有機碳	-	10	-	0.9	0.9	1.0	0.6
鐵	-	1.5	-	<u>2.72</u>	<u>2.38</u>	0.026	<u>5.43</u>
錳	-	0.25	-	<u>1.83</u>	<u>0.679</u>	0.167	<u>1.22</u>
氯甲烷	0.30	0.15	0.00027	0.00121	<0.00100	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00004	0.00058	ND	ND	0.00050
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00032	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.0	0.5	0.00029	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00029	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.70	0.35	0.00023	0.00749	ND	ND	ND
氯仿	1.0	0.5	0.00030	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00025	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	<0.00100	ND
甲苯	10	5	0.00023	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	0.00981	0.00259
氯苯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00024	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00036	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00024	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00018	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00031	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00024	ND	ND	ND	ND
總酚	-	0.14	0.0014	0.0073	0.0057	0.0058	0.0078

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)。

108 年中洋工業區(27 口)枯水期地下水監測結果(3/7)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	台灣必成	中洋	台灣化學	台灣化學
				2	-104MW3	纖維(股)	纖維(股)
				公司	公司	公司	公司
				Q00093	Q00339	Q00453	Q00454
				2019/03/19		2019/03/20	
氫離子濃度指數	-	-	-	6.8	6.8	7.2	6.8
水溫(°C)	-	-	-	27.9	26.3	25.1	27.7
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	1210	812	867	889
溶氧量	-	-	-	0.9	0.2	0.4	0.2
氧化還原電位(mV)	-	-	-	-92	-9	86	-116
水位(m)	-	-	-	10.511	9.238	4.117	5.609
總溶解固體物	-	-	-	789	488	820	598
硝酸鹽氮	100	50	0.013	<0.05	0.07	3.16	<0.05
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	<0.01	ND	0.02	<0.01
氯鹽	-	625		46.9	15.8	16.8	13.1
硫酸鹽	-	625	2.1	137	33.6	199	ND
氟鹽	8	4		0.16	0.54	0.58	0.26
氨氮	-	0.25	0.013	0.19	<u>0.75</u>	0.06	<u>2.20</u>
總硬度	-	750		466	334	269	416
總有機碳	-	10		0.7	9.8	1.1	2.1
鐵	-	1.5		<u>9.69</u>	<u>1.89</u>	0.138	<u>11.4</u>
錳	-	0.25		<u>0.438</u>	<u>0.800</u>	0.129	<u>0.848</u>
氯甲烷	0.30	0.15	0.00027	ND	ND	<0.00100	<0.00100
氯乙烷	0.02	0.01	0.00004	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	0.070	0.035	0.00032	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烷	1.0	0.5	0.00029	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00029	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烷	0.70	0.35	0.00023	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.0	0.5	0.00030	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00025	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00023	ND	ND	<0.00100	<0.00100
1,1,2-三氯乙烷	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00030	0.00122	0.00228	ND	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00024	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00036	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00024	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00018	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00031	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00024	ND	ND	ND	ND
總酚	-	0.14	0.0014	0.0124	0.0146	0.0064	0.0086

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)。

108 年中洋工業區(27 口)枯水期地下水監測結果(4/7)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	南亞塑膠工業(股)公司	中洋-CY-03	中洋-CY-04	中洋-CY-05
				Q00455	Q00426	Q00427	Q00428
2019/03/20							
氫離子濃度指數	-	-	-	6.9	6.5	6.8	7.1
水溫(°C)	-	-	-	26.2	27.5	27.7	27.6
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	885	556	926	550
溶氧量	-	-	-	0.3	0.6	0.5	0.8
氧化還原電位(mV)	-	-	-	19	-46	-80	-72
水位(m)	-	-	-	9.282	7.971	9.384	6.045
總溶解固體物	-	-	-	780	527	777	505
硝酸鹽氮	100	50	0.013	0.42	<0.05	0.05	<0.05
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	<0.01	ND	<0.01	<0.01
氯鹽	-	625	-	34.9	15.2	14.6	12.8
硫酸鹽	-	625	2.1	202	83.1	41.9	76.4
氟鹽	8	4	-	0.20	0.32	0.41	0.25
氨氮	-	0.25	0.013	<u>0.53</u>	0.15	0.10	<u>0.40</u>
總硬度	-	750	-	414	236	489	242
總有機碳	-	10	-	0.5	7.6	<u>17.3</u>	0.5
鐵	-	1.5	-	<u>2.29</u>	<u>2.80</u>	<u>8.63</u>	<u>4.91</u>
錳	-	0.25	-	<u>0.946</u>	<u>0.632</u>	<u>0.316</u>	<u>0.648</u>
氯甲烷	0.30	0.15	0.00027	<0.00100	ND	ND	ND
氯乙烷	0.02	0.01	0.00004	ND	<u>0.0443</u>	ND	ND
1,1-二氯乙烷	0.070	0.035	0.00032	ND	0.00438	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烷	1.0	0.5	0.00029	ND	0.00577	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00029	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烷	0.70	0.35	0.00023	ND	<u>1.27</u>	ND	<0.00099
氯仿	1.0	0.5	0.00030	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00025	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00028	ND	<u>0.0543</u>	ND	ND
甲苯	10	5	0.00023	<0.00100	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00030	ND	0.00158	0.00444	<0.00100
氯苯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00024	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00036	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00024	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00018	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00031	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00024	ND	ND	ND	ND
總酚	-	0.14	0.0014	0.0058	<0.0050	0.0197	0.0197

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)。

108 年中洋工業區(27 口)枯水期地下水監測結果(5/7)

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	台塑公司新港廠 (GW7)	台塑公司新港廠 (GW10)	台塑公司新港廠(GW3)
				Q00461	Q00046	Q00058	Q00044
				2019/03/22			2019/03/21
氫離子濃度指數	-	-	-	6.1	6.6	6.6	6.7
水溫(°C)	-	-	-	27.1	28.2	26.3	27.3
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	1730	559	370	328
溶氧量	-	-	-	1.4	0.1	1.1	0.5
氧化還原電位(mV)	-	-	-	-95	-61	88	51
水位(m)	-	-	-	7.585	6.865	6.902	6.279
總溶解固體物	-	-	-	<u>1560</u>	-	-	-
硝酸鹽氮	100	50	0.013	25.4	-	-	-
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	0.01	-	-	-
氯鹽	-	625	-	74.6	-	-	-
硫酸鹽	-	625	2.1	43.4	-	-	-
氟鹽	8	4	-	0.39	-	-	-
氨氮	-	0.25	0.013	<u>0.33</u>	-	-	-
總硬度	-	750	-	475	-	-	-
總有機碳	-	10	-	<u>292</u>	-	-	-
鐵	-	1.5	-	<u>68.2</u>	-	-	-
錳	-	0.25	-	<u>6.50</u>	-	-	-
氯甲烷	0.30	0.15	0.00027	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00004	<u>3.08</u>	<u>0.0113</u>	0.00038	0.00318
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00032	ND	<0.00099	<0.00099	<0.00099
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.0	0.5	0.00029	<0.00100	<0.00100	0.00190	<0.00100
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00029	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.70	0.35	0.00023	0.197	<u>0.446</u>	0.193	0.149
氯仿	1.0	0.5	0.00030	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00025	ND	0.00151	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00023	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	0.00170	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00024	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00036	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00024	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00018	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00031	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00024	ND	ND	ND	ND
總酚	-	0.14	0.0014	<u>0.707</u>	0.0072	0.0238	0.0065

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)。

108 年中洋工業區(27 口)枯水期地下水監測結果(6/7)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	台塑公司 新港廠 (GW2)	台塑公司 新港廠 (GW5)	台灣必成 (股)公司	台灣塑膠 工業(股) 公司
				Q00043	Q00045	Q00456	Q00457
2019/03/21							
氫離子濃度指數	-	-	-	6.3	6.7	7.0	6.5
水溫(°C)	-	-	-	27.7	29.1	27.9	28.1
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	761	879	972	453
溶氧量	-	-	-	0.4	0.4	0.4	0.2
氧化還原電位(mV)	-	-	-	-41	-76	-95	56
水位(m)	-	-	-	8.999	6.508	12.239	7.689
總溶解固體物	-	-	-	-	-	956	429
硝酸鹽氮	100	50	0.013	-	-	ND	0.09
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	-	-	ND	ND
氯鹽	-	625	-	-	-	32.0	22.5
硫酸鹽	-	625	2.1	-	-	69.4	98.2
氟鹽	8	4	-	-	-	0.29	0.35
氨氮	-	0.25	0.013	-	-	<u>0.44</u>	<0.04
總硬度	-	750	-	-	-	442	162
總有機碳	-	10	-	-	-	0.8	0.3
鐵	-	1.5	-	-	-	<u>7.24</u>	<u>3.24</u>
錳	-	0.25	-	-	-	0.247	<u>1.25</u>
氯甲烷	0.30	0.15	0.00027	<0.00100	<0.00100	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00004	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00032	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.0	0.5	0.00029	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00029	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.70	0.35	0.00023	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.0	0.5	0.00030	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00025	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00023	<0.00100	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烯	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	0.00238	<0.00100
氯苯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00024	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00036	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00024	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00018	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00031	ND	ND	ND	ND
甲基第三基醚	1.0	0.5	0.00024	<0.00100	ND	ND	ND
總酚	-	0.14	0.0014	0.0289	<0.0050	0.0186	0.0144

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)。

108 年中洋工業區(27 口)枯水期地下水監測結果(7/7)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	台塑公司新港	台塑公司新港	中洋-104MW1
				廠(GW9)	廠(GW11)	
				Q00059	Q00139	Q00341
2019/03/22						
氫離子濃度指數	-	-	-	6.5	6.8	7.2
水溫(°C)	-	-	-	27.2	28.4	25.6
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	491	1160	1560
溶氧量	-	-	-	2.4	0.3	0.4
氧化還原電位(mV)	-	-	-	-74	-138	-83
水位(m)	-	-	-	8.237	8.971	4.215
總溶解固體物	-	-	-	-	-	1420
硝酸鹽氮	100	50	0.013	-	-	ND
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	-	-	ND
氯鹽	-	625	-	-	-	131
硫酸鹽	-	625	2.1	-	-	514
氟鹽	8	4	-	-	-	0.96
氨氮	-	0.25	0.013	-	-	5.69
總硬度	-	750	-	-	-	566
總有機碳	-	10	-	-	-	16.2
鐵	-	1.5	-	-	-	0.640
錳	-	0.25	-	-	-	4.69
氯甲烷	0.30	0.15	0.00027	<0.00100	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00004	0.00146	0.00078	ND
1,1-二氯乙烷	0.070	0.035	0.00032	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烷	1.0	0.5	0.00029	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00029	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烷	0.70	0.35	0.00023	0.0276	<0.00099	ND
氯仿	1.0	0.5	0.00030	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00025	<0.00100	0.00113	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00023	<0.00100	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00024	ND	ND	<0.00100
二甲苯	100	50	0.00036	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00024	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00018	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00031	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00024	ND	ND	ND
總酚	-	0.14	0.0014	0.0195	0.0107	0.0117

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)。

豐水期地下水質數據

108 年秀和興業周邊(5 口)豐水期地下水監測結果

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	秀和	GW-M01	GW-M02	GW-M03	GW-M05
				104GW1				
				Q00337	Q00385	Q00386	Q00387	Q00389
2019/08/12								
氫離子濃度指數	-	-	-	5.9	5.7	5.7	5.8	6.0
水溫(°C)	-	-	-	27.2	27.3	28.4	27.1	27.6
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	895	335	460	405	563
溶氧量	-	-	-	2.6	0.8	2.4	2.1	0.2
氧化還原電位(mV)	-	-	-	58	129	163	75	-6
水位(m)	-	-	-	12.176	12.351	12.988	12.846	13.408
總溶解固體物	-	-	-	688	215	326	272	402
硝酸鹽氮	100	50	0.013	0.45	7.92	1.09	0.22	ND
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	0.03	0.04	<0.01	<0.01	0.01
氯鹽	-	625	-	95.6	20	41.3	43.8	20.4
硫酸鹽	-	625	2.1	230	62.7	113	67	179
氟鹽	8	4	-	0.1	<0.10	<0.10	0.1	0.12
氨氮	-	0.25	0.013	<0.04	<0.04	0.23	<u>1.02</u>	0.08
總硬度	-	750	-	283	72.4	683	117	165
總有機碳	-	10	-	0.9	0.7	0.8	1	0.8
鐵	-	1.5	-	<u>5.55</u>	0.436	<u>2.86</u>	<u>2.99</u>	<u>37.5</u>
錳	-	0.25	-	<u>1.18</u>	0.036	0.14	<u>0.939</u>	<u>3.23</u>
氯甲烷	0.30	0.15	0.00027	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烷	0.02	0.01	0.00004	ND	0.005	ND	<u>0.0254</u>	<u>0.0155</u>
1,1-二氯乙烷	0.070	0.035	0.00032	ND	ND	ND	<0.00099	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00024	<u>0.129</u>	0.011	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烷	1.0	0.5	0.00029	ND	<0.00100	<0.00100	0.00535	0.00142
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00029	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烷	0.70	0.35	0.00023	<0.00099	<u>0.486</u>	<u>1.34</u>	<u>2.63</u>	0.108
氯仿	1.0	0.5	0.00030	<0.00099	ND	ND	0.0168	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00025	ND	ND	ND	<u>0.0543</u>	0.00302
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00028	<u>0.0282</u>	<u>2.26</u>	<u>0.112</u>	<u>0.132</u>	<u>0.0256</u>
甲苯	10	5	0.00023	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.050	0.025	0.00028	ND	0.0156	ND	0.00575	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00030	<u>0.208</u>	<u>11.4</u>	<u>0.156</u>	0.047	<u>0.123</u>
氯苯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00024	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00036	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00024	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00018	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00031	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00024	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6	3	0.00024	ND	ND	ND	ND	ND
總酚	-	0.14	0.0014	0.0156	0.0082	0.0057	0.0059	0.0051

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)。

108 年中洋工業區(27 口)枯水期地下水監測結果(1/7)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	自設井	自設井	台化新港	中洋
				-GW1	-GW4	廠	-104MW2
				Q00052	Q00024	Q00025	Q00340
				2019/08/12			2019/08/13
氫離子濃度指數	-	-	-	6.6	6.1	6.8	6.7
水溫(°C)	-	-	-	27.9	27.2	26.3	26.1
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	972	433	1230	1560
溶氧量	-	-	-	0.1	<0.1	0.1	0.2
氧化還原電位(mV)	-	-	-	-41	-284	-156	-77
水位(m)	-	-	-	5.914	4.404	3.431	8.324
總溶解固體物	-	-	-	735	301	987	1230
硝酸鹽氮	100	50	0.013	<0.05	0.11	0.05	0.07
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	<0.01	0.01	<0.01	0.02
氯鹽	-	625	-	59.2	5.7	39.1	31.7
硫酸鹽	-	625	2.1	214	<5.0	181	240
氟鹽	8	4	-	0.3	0.26	0.2	0.16
氨氮	-	0.25	0.013	0.14	<u>0.64</u>	0.1	<u>0.66</u>
總硬度	-	750	-	422	133	450	<u>834</u>
總有機碳	-	10	-	0.6	<u>76.4</u>	1	2.9
鐵	-	1.5	-	<u>3.53</u>	<u>5.47</u>	<u>1.94</u>	<u>10.4</u>
錳	-	0.25	-	<u>0.805</u>	<u>2.35</u>	<u>0.982</u>	<u>0.533</u>
氯甲烷	0.30	0.15	0.00027	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00004	ND	0.00081	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00032	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.0	0.5	0.00029	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00029	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.70	0.35	0.00023	<0.00099	0.00101	ND	ND
氯仿	1.0	0.5	0.00030	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00025	ND	0.0114	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00028	<0.00100	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00023	ND	<0.00100	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00030	0.00437	<0.00100	<0.00100	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00024	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00036	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00024	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00018	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00031	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00024	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6	3	0.00024	ND	ND	ND	ND
總酚	-	0.14	0.0014	<0.0050	<0.100	<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)。

108 年中洋工業區(27 口)枯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	中洋	三間村集	台塑公司
				-CY-01	-CY-02	會中心	(S8)
				Q00424	Q00425	(S7)	Q00086
2019/08/13							
氫離子濃度指數	-	-	-	7.0	7.0	6.6	6.7
水溫(°C)	-	-	-	27.2	26.6	25.6	24.7
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	743	744	810	889
溶氧量	-	-	-	0.2	0.2	1.4	0.4
氧化還原電位(mV)	-	-	-	-117	-74	110	-31
水位(m)	-	-	-	9.277	8.814	2.657	11.05
總溶解固體物	-	-	-	533	470	644	704
硝酸鹽氮	100	50	0.013	<0.05	0.08	5.18	<0.05
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	0.01	0.01	0.01	0.02
氯鹽	-	625	-	17.6	22.9	34.8	47
硫酸鹽	-	625	2.1	99.4	79.4	131	183
氟鹽	8	4	-	0.3	0.35	0.21	0.19
氨氮	-	0.25	0.013	<u>0.65</u>	<u>2.3</u>	0.04	0.09
總硬度	-	750	-	324	322	334	378
總有機碳	-	10	-	0.6	0.6	0.7	1.0
鐵	-	1.5	-	<u>3.1</u>	<u>6.9</u>	0.047	1.03
錳	-	0.25	-	<u>0.426</u>	<u>0.758</u>	0.096	<u>0.97</u>
氯甲烷	0.30	0.15	0.00027	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00004	0.00025	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00032	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.0	0.5	0.00029	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00029	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.70	0.35	0.00023	0.0028	ND	ND	ND
氯仿	1.0	0.5	0.00030	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00025	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	<0.00100	ND
甲苯	10	5	0.00023	ND	ND	ND	<0.00100
1,1,2-三氯乙烷	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	0.0133	0.00416
氯苯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00024	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00036	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00024	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00018	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00031	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00024	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6	3	0.00024	ND	ND	ND	ND
總酚	-	0.14	0.0014	<0.0050	0.0076	<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)。

108 年中洋工業區(27 口)枯水期地下水監測結果(3/7)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	台灣必成	中洋	台灣化學	台灣化學
				2	-104MW3	纖維(股)	纖維(股)
				公司	公司	公司	公司
				Q00093	Q00339	Q00453	Q00454
				2019/08/13		2019/08/14	
氫離子濃度指數	-	-	-	6.8	7.3	7.4	6.7
水溫(°C)	-	-	-	25.8	25.4	26.8	27.2
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	1210	613	869	883
溶氧量	-	-	-	0.5	0.5	0.1	0.1
氧化還原電位(mV)	-	-	-	-90	-107	-69	2
水位(m)	-	-	-	9.925	7.966	3.78	5.222
總溶解固體物	-	-	-	783	419	556	545
硝酸鹽氮	100	50	0.013	0.07	<0.05	<0.05	<0.05
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
氯鹽	-	625		66.2	14.7	38.9	3.7
硫酸鹽	-	625	2.1	83.4	21.8	201	10.6
氟鹽	8	4		0.13	0.74	0.54	0.21
氨氮	-	0.25	0.013	<u>0.25</u>	<u>1.18</u>	<u>0.27</u>	<u>0.87</u>
總硬度	-	750		446	221	269	478
總有機碳	-	10		0.9	2.2	0.6	1.5
鐵	-	1.5		<u>16.3</u>	<u>3.76</u>	0.503	1.08
錳	-	0.25		<u>0.391</u>	<u>0.485</u>	<u>0.363</u>	<u>0.731</u>
氯甲烷	0.30	0.15	0.00027	ND	ND	ND	ND
氯乙烷	0.02	0.01	0.00004	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	0.070	0.035	0.00032	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烷	1.0	0.5	0.00029	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00029	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烷	0.70	0.35	0.00023	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.0	0.5	0.00030	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00025	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00023	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00030	0.00394	0.00148	ND	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00024	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00036	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00024	ND	ND	ND	0.00614
萘	0.4	0.2	0.00018	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00031	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00024	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6	3	0.00024	ND	ND	ND	ND
總酚	-	0.14	0.0014	0.0098	<0.0050	ND	<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)。

108 年中洋工業區(27 口)枯水期地下水監測結果(4/7)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	南亞塑膠 工業(股) 公司	中洋 -CY-03	中洋 -CY-04	中洋 -CY-05
				Q00455	Q00426	Q00427	Q00428
2019/08/14							
氫離子濃度指數	-	-	-	7	7.3	7.8	7.9
水溫(°C)	-	-	-	26.7	28.1	28.6	27.6
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	975	548	1090	550
溶氧量	-	-	-	2.6	0.5	4	0.7
氧化還原電位(mV)	-	-	-	-32	-60	-121	-94
水位(m)	-	-	-	8.87	6.269	9.118	4.674
總溶解固體物	-	-	-	699	331	653	350
硝酸鹽氮	100	50	0.013	0.12	ND	0.11	<0.05
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
氯鹽	-	625	-	41.1	11.5	16.6	13
硫酸鹽	-	625	2.1	220	82	27.1	78
氟鹽	8	4	-	0.24	0.33	0.49	0.34
氨氮	-	0.25	0.013	<u>0.61</u>	0.12	0.1	<u>0.31</u>
總硬度	-	750	-	426	221	515	237
總有機碳	-	10	-	0.7	3.0	<u>42.4</u>	0.6
鐵	-	1.5	-	1.32	<u>2.86</u>	<u>5.57</u>	<u>1.82</u>
錳	-	0.25	-	<u>0.972</u>	<u>0.596</u>	<u>0.323</u>	<u>0.613</u>
氯甲烷	0.30	0.15	0.00027	ND	ND	ND	ND
氯乙烷	0.02	0.01	0.00004	ND	0.032	ND	ND
1,1-二氯乙烷	0.070	0.035	0.00032	ND	0.00435	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烷	1.0	0.5	0.00029	ND	0.00606	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00029	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烷	0.70	0.35	0.00023	ND	2.28	0.00215	<0.00099
氯仿	1.0	0.5	0.00030	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00025	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00028	ND	<u>0.0412</u>	ND	ND
甲苯	10	5	0.00023	ND	<0.00100	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00030	ND	0.0112	0.00345	0.00214
氯苯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00024	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00036	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00024	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00018	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00031	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00024	ND	<0.00100	ND	ND
1,2-二氯苯	6	3	0.00024	ND	ND	ND	ND
總酚	-	0.14	0.0014	ND	0.0069	0.0078	0.0076

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)。

108 年中洋工業區(27 口)枯水期地下水監測結果(5/7)

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	台塑公司新港廠 (GW7)	台塑公司新港廠 (GW10)	台塑公司新港廠 (GW3)
				Q00461	Q00046	Q00047	Q00058
				2019/08/15	2019/08/16		
氫離子濃度指數	-	-	-	7	6.9	6.2	6.9
水溫(°C)	-	-	-	26.6	28.7	28.5	27
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	1230	548	200	332
溶氧量	-	-	-	1	0.4	0.4	1.8
氧化還原電位(mV)	-	-	-	-123	-87	6	77
水位(m)	-	-	-	7.195	8.611	8.315	6.254
總溶解固體物	-	-	-	782	-	-	-
硝酸鹽氮	100	50	0.013	0.22	-	-	-
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	0.02	-	-	-
氯鹽	-	625	-	35.8	-	-	-
硫酸鹽	-	625	2.1	ND	-	-	-
氟鹽	8	4	-	0.45	-	-	-
氨氮	-	0.25	0.013	<0.04	-	-	-
總硬度	-	750	-	462	-	-	-
總有機碳	-	10	-	<u>63.2</u>	-	-	-
鐵	-	1.5	-	<u>39.6</u>	-	-	-
錳	-	0.25	-	<u>4.46</u>	-	-	-
氯甲烷	0.30	0.15	0.00027	ND	ND	ND	ND
氯乙烷	0.02	0.01	0.00004	3.0	0.00751	ND	ND
1,1-二氯乙烷	0.070	0.035	0.00032	ND	<0.00099	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烷	1.0	0.5	0.00029	0.00414	<0.00100	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00029	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烷	0.70	0.35	0.00023	0.0298	0.282	<0.00099	0.00439
氯仿	1.0	0.5	0.00030	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00025	ND	0.00104	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00023	<0.00100	ND	ND	<0.00100
1,1,2-三氯乙烷	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00030	<0.00100	0.00250	0.00202	0.00126
氯苯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00024	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00036	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00024	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00018	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00031	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00024	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6	3	0.00024	ND	ND	ND	ND
總酚	-	0.14	0.0014	0.154	<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)。

108 年中洋工業區(27 口)枯水期地下水監測結果(6/7)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	台塑公司 新港廠 (GW2)	台塑公司 新港廠 (GW5)	台灣必成 (股)公司	台灣塑膠 工業(股) 公司
				Q00043	Q00045	Q00456	Q00457
2019/03/21							
氫離子濃度指數	-	-	-	5.7	7.0	6.6	6.3
水溫(°C)	-	-	-	27.8	28.6	25.7	25.8
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	79	899	1030	793
溶氧量	-	-	-	0.8	0.3	0.2	0.2
氧化還原電位(mV)	-	-	-	168	-95	-99	-29
水位(m)	-	-	-	7.816	4.538	10.152	2.678
總溶解固體物	-	-	-	-	-	652	603
硝酸鹽氮	100	50	0.013	-	-	0.07	0.23
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	-	-	<0.01	0.01
氯鹽	-	625	-	-	-	31.6	38.2
硫酸鹽	-	625	2.1	-	-	73.2	204
氟鹽	8	4	-	-	-	0.25	0.42
氨氮	-	0.25	0.013	-	-	<u>0.71</u>	0.17
總硬度	-	750	-	-	-	450	312
總有機碳	-	10	-	-	-	0.7	0.7
鐵	-	1.5	-	-	-	<u>20.1</u>	<u>15.3</u>
錳	-	0.25	-	-	-	<u>0.416</u>	<u>1.89</u>
氯甲烷	0.30	0.15	0.00027	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00004	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00032	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.0	0.5	0.00029	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00029	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.70	0.35	0.00023	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.0	0.5	0.00030	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00025	ND	ND	ND	<0.00099
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00023	ND	ND	ND	0.0018
1,1,2-三氯乙烯	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00024	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00036	ND	ND	ND	<0.00123
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00024	ND	<0.00101	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00018	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00031	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00024	ND	ND	ND	<0.00100
1,2-二氯苯	6	3	0.00024	ND	ND	ND	ND
總酚	-	0.14	0.0014	<0.0050	<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)。

108 年中洋工業區(27 口)枯水期地下水監測結果(7/7)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	台塑公司新	台塑公司新	中洋	台塑公司新
				港廠(GW9)	港廠	-104MW1	港廠(GW3)
				Q00059	Q00139	Q00341	Q00044
				2019/08/16		2019/08/13	2019/08/15
氫離子濃度指數	-	-	-	7.0	7.2	7.2	5.4
水溫(°C)	-	-	-	27.6	28.9	26.2	28.8
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	476	1130	1070	47
溶氧量	-	-	-	0.4	0.5	0.8	0.5
氧化還原電位(mV)	-	-	-	-62	-148	30	227
水位(m)	-	-	-	7.64	8.255	2.863	6.181
總溶解固體物	-	-	-	-	-	766	-
硝酸鹽氮	100	50	0.013	-	-	<0.05	-
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	-	-	0.02	-
氯鹽	-	625	-	-	-	57	-
硫酸鹽	-	625	2.1	-	-	232	-
氟鹽	8	4	-	-	-	0.64	-
氨氮	-	0.25	0.013	-	-	2.42	-
總硬度	-	750	-	-	-	358	-
總有機碳	-	10	-	-	-	6.6	-
鐵	-	1.5	-	-	-	2.59	-
錳	-	0.25	-	-	-	2.42	-
氯甲烷	0.30	0.15	0.00027	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00004	0.00073	0.00074	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00032	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00024	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.0	0.5	0.00029	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00029	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.70	0.35	0.00023	0.0166	0.00138	ND	0.00160
氯仿	1.0	0.5	0.00030	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00025	ND	0.00148	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00023	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00023	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00024	ND	ND	0.00135	ND
二甲苯	100	50	0.00036	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00024	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00018	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00031	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00024	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6	3	0.00024	ND	ND	ND	ND
總酚	-	0.14	0.0014	<0.0050	<0.0050	0.0073	<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)。