

枯水期(40 口)地下水水質數據

嘉義縣環保局 106 年枯水期地下水監測結果(1/10)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	台灣塑膠工業股份有限公司新港廠 (GW2)	台灣塑膠工業股份有限公司新港廠 (GW3)	台灣塑膠工業股份有限公司新港廠 (GW5)	台灣塑膠工業股份有限公司新港廠 (GW7)
				Q00043	Q00044	Q00045	Q00046
				106/3/13	106/3/13	106/3/13	106/3/13
pH 值	-	-	-	5.6	6.3	6.6	6.2
水溫	-	-	-	29.0	26.0	26.9	26.9
導電度	-	-	-	361	360	976	345
溶氧量	-	-	-	0.4	0.4	0.4	0.4
氧化還原電位	-	-	-	-23	19	-79	12
水位	-	-	-	8.475	6.176	6.261	6.433
總酚	-	0.14	0.00130	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	0.3	0.15	0.00036	ND	ND	ND	<0.00102
氯乙烯	0.02	0.01	0.00008	ND	0.0108	ND	0.00099
1,1-二氯乙烯	0.07	0.035	0.00034	ND	<0.00099	ND	ND
二氯甲烷	0.05	0.0025	0.00036	ND	ND	ND	ND
反 1,2 二氯乙烯	1	0.5	0.00035	ND	<0.00100	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00034	ND	ND	ND	ND
順 1,2 二氯乙烯	0.7	0.35	0.00033	ND	0.412	<0.00099	0.00864
氯仿	1	0.5	0.00038	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.05	0.025	0.00040	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND	ND
苯	0.05	0.025	0.00034	ND	<0.00099	ND	<0.00099
三氯乙烯	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.05	0.025	0.00037	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.05	0.025	0.00033	ND	ND	ND	ND
乙苯	7	3.5	0.00032	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00095	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.75	0.375	0.00036	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2	1	0.00036	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：表中單位除酸鹼度無單位、溫度為℃、氧化還原電位為 mV、導電度為 $\mu S/cm25^{\circ}C$ 外，其餘欄位單位皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「**粗體+底線**」標示；超出管制標準以「**黑底粗體+底線**」標示。mg/L。

嘉義縣環保局 106 年枯水期地下水監測結果(2/10)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	台灣塑膠工業股份有限公司新港廠 (GW8)	台灣塑膠工業股份有限公司新港廠 (GW10)	台灣塑膠工業股份有限公司新港廠 (GW9)	台塑新港廠 (GW11)
				Q00047	Q00058	Q00059	Q00139
				106/3/13	106/3/13	106/3/13	106/3/13
pH 值	-	-	-	6.0	6.4	6.5	6.8
水溫	-	-	-	24.6	24.0	25.2	25.4
導電度	-	-	-	278	378	477	1220
溶氧量	-	-	-	0.3	0.4	0.6	1.1
氧化還原電位	-	-	-	82	123	-40	-115
水位	-	-	-	8.321	6.290	7.682	8.284
總酚	-	0.14	0.00130	ND	ND	ND	<0.0050
氯甲烷	0.3	0.15	0.00036	ND	ND	ND	ND
氯乙烷	0.02	0.01	0.00008	ND	ND	0.00222	ND
1,1-二氯乙烷	0.07	0.035	0.00034	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.05	0.0025	0.00036	ND	ND	ND	ND
反 1,2 二氯乙烷	1	0.5	0.00035	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00034	ND	ND	ND	ND
順 1,2 二氯乙烷	0.7	0.35	0.00033	ND	0.00376	<0.00099	ND
氯仿	1	0.5	0.00038	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.05	0.025	0.00040	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND	ND
苯	0.05	0.025	0.00034	ND	ND	ND	ND
三氯乙烷	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00031	<0.00100	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.05	0.025	0.00037	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.05	0.025	0.00033	ND	ND	ND	ND
乙苯	7	3.5	0.00032	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00095	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.75	0.375	0.00036	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2	1	0.00036	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：表中單位除酸鹼度無單位、導電度為 $\mu S/cm25^{\circ}C$ 外，其餘欄位單位皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「**粗體+底線**」標示；超出管制標準以「**黑底粗體+底線**」標示。mg/L。

嘉義縣環保局 106 年枯水期地下水監測結果(3/10)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	中洋	中洋	中洋	CY-01	CY-02
				-104MW	-104MW	-104MW		
				3	2	1		
				Q00339	Q00340	Q00341	Q00424	Q00425
				106/3/14	106/3/14	106/3/14	106/3/14	106/3/14
pH 值	-	-	-	6.6	6.6	7.0	6.6	7.0
水溫	-	-	-	27.0	27.1	24.9	27.5	25.1
導電度	-	-	-	607	1440	1110	911	824
溶氧量	-	-	-	0.4	3.6	2.0	2.8	0.2
氧化還原電位	-	-	-	-61	-59	-38	8	-52
水位	-	-	-	8.580	8.433	4.065	9.609	9.870
總溶解固體物	-	1250		542	1330	1040	665	631
硝酸鹽氮	100	50		<0.05	<0.05	0.05	<0.05	ND
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0031	ND	ND	0.02	ND	ND
氯鹽	-	625	0.6	15.2	26.6	59.0	17.6	24.6
硫酸鹽	-	625	0.011	40.3	281	407	122	64.7
氟鹽	8	4	0.0094	0.46	0.13	1.00	0.22	0.37
氨氮	-	0.25	0.013	0.70	0.53	3.18	0.15	5.18
總硬度	-	750	1.7	400	869	525	454	374
總有機碳	-	10	0.041	2.1	2.5	1.7	1.1	0.9
汞	0.02	0.01	0.00092	ND	ND	ND	ND	ND
砷	0.5	0.25	0.0049	<0.020	0.058	0.021	<0.020	<0.020
銅	10	5	0.0051	ND	ND	<0.020	ND	ND
鉻	0.5	0.25	0.0051	ND	ND	ND	ND	ND
鎘	0.05	0.025	0.0038	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	0.1	0.05	0.0056	<0.020	<0.020	<0.020	ND	ND
鋅	50	25	0.005	0.030	0.022	0.044	<0.020	<0.020
鎳	1	0.5	0.0037	ND	ND	<0.020	ND	ND
鐵	-	1.5	0.041	5.88	15.7	11.4	0.514	1.29
錳	-	0.25	0.015	0.962	0.606	1.29	2.08	0.687
總酚	-	0.14	0.00130	<0.0050	<0.0050	ND	ND	<0.0050
氯甲烷	0.3	0.15	0.00036	<0.00102	<0.00102	<0.00102	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00008	ND	ND	ND	0.00028	ND
1,1-二氯乙烯	0.07	0.035	0.00034	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.05	0.0025	0.00036	ND	ND	ND	ND	ND
反 1,2-二氯乙烯	1	0.5	0.00035	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00034	ND	ND	ND	ND	ND
順 1,2-二氯乙烯	0.7	0.35	0.00033	ND	ND	ND	0.00931	ND
氯仿	1	0.5	0.00038	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.05	0.025	0.00040	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.05	0.025	0.00034	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00031	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.05	0.025	0.00037	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.05	0.025	0.00033	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	7	3.5	0.00032	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00095	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.75	0.375	0.00036	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00031	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2	1	0.00036	ND	ND	ND	ND	ND

嘉義縣環保局 106 年枯水期地下水監測結果(4/10)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	CY-03	CY-04	CY-05	GW4【新港廠自設監測井】	GW1【新港廠自設監測井】
				Q00426	Q00427	Q00428	Q00024	Q00052
				106/3/14	106/3/14	106/3/14	106/3/15	106/3/15
pH 值	-	-	-	6.5	6.8	7.1	6.5	6.3
水溫	-	-	-	26.9	27.2	25.2	24.9	26.5
導電度	-	-	-	441	1020	590	1130	922
溶氧量	-	-	-	0.1	0.2	0.3	0.1	0.9
氧化還原電位	-	-	-	4	-122	-131	-301	-89
水位	-	-	-	6.383	8.530	5.841	5.289	5.843
總溶解固體物	-	1250		321	642	409	818	750
硝酸鹽氮	100	50		<0.05	<0.05	<0.05	ND	<0.05
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0031	ND	ND	ND	<0.01	ND
氯鹽	-	625	0.6	13.7	12.6	11.6	31.0	71.6
硫酸鹽	-	625	0.011	48.2	28.2	68.8	23.9	146
氟鹽	8	4	0.0094	0.30	0.40	0.27	0.31	0.32
氨氮	-	0.25	0.013	0.09	0.13	0.44	5.59	0.16
總硬度	-	750	1.7	182	530	263	285	390
總有機碳	-	10	0.041	0.8	22.7	0.6	57.8	1.6
汞	0.02	0.01	0.00092	ND	ND	ND	ND	ND
砷	0.5	0.25	0.0049	ND	0.072	0.047	<0.020	<0.020
銅	10	5	0.0051	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	0.5	0.25	0.0051	ND	ND	ND	0.047	ND
鎘	0.05	0.025	0.0038	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	0.1	0.05	0.0056	ND	<0.020	ND	ND	ND
鋅	50	25	0.005	<0.020	<0.020	<0.020	0.358	<0.020
鎳	1	0.5	0.0037	ND	ND	ND	0.030	ND
鐵	-	1.5	0.041	1.79	4.97	0.789	1.20	5.85
錳	-	0.25	0.015	0.402	0.280	0.459	5.59	0.684
總酚	-	0.14	0.00130	ND	<0.0050	<0.0050	<0.0500	<0.0050
氯甲烷	0.3	0.15	0.00036	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00008	0.0593	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.07	0.035	0.00034	0.00342	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.05	0.0025	0.00036	ND	ND	ND	ND	ND
反 1,2-二氯乙烯	1	0.5	0.00035	0.00421	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00034	ND	ND	ND	ND	ND
順 1,2-二氯乙烯	0.7	0.35	0.00033	1.62	0.00109	ND	<0.00099	ND
氯仿	1	0.5	0.00038	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.05	0.025	0.00040	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.05	0.025	0.00034	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.05	0.025	0.00035	0.00518	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00031	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.05	0.025	0.00037	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.05	0.025	0.00033	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	7	3.5	0.00032	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00095	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.75	0.375	0.00036	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00031	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2	1	0.00036	ND	ND	ND	ND	ND

嘉義縣環保局 106 年枯水期地下水監測結果(5/10)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	台化新港廠	三間村集會中心(S7)	台塑公司(S8)	台灣必成2
				Q00025	Q00085	Q00086	Q00093
				106/3/15	106/3/15	106/3/15	106/3/15
pH 值	-	-	-	6.6	6.7	6.7	6.8
水溫	-	-	-	24.9	24.5	25.9	27.0
導電度	-	-	-	1100	963	920	1140
溶氧量	-	-	-	3.2	0.3	0.2	0.2
氧化還原電位	-	-	-	-26	160	-56	-99
水位	-	-	-	4.491	5.682	12.123	10.030
總溶解固體物	-	1250		868	766	776	721
硝酸鹽氮	100	50		<0.05	2.36	ND	<0.05
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0031	<0.01	ND	ND	ND
氟鹽	-	625	0.6	43.1	52.9	47.3	37.9
硫酸鹽	-	625	0.011	174	155	210	93.5
氯鹽	8	4	0.0094	0.18	0.22	0.17	<0.10
氨氮	-	0.25	0.013	0.47	0.11	0.26	0.12
總硬度	-	750	1.7	510	444	410	475
總有機碳	-	10	0.041	1.2	1.3	0.4	0.6
汞	0.02	0.01	0.00092	ND	ND	ND	ND
砷	0.5	0.25	0.0049	ND	ND	<0.020	0.041
銅	10	5	0.0051	ND	ND	0.103	ND
鉻	0.5	0.25	0.0051	ND	ND	ND	ND
鎳	0.05	0.025	0.0038	ND	ND	ND	ND
鉛	0.1	0.05	0.0056	ND	ND	ND	<0.020
鋅	50	25	0.005	0.022	<0.020	<0.020	0.024
鎳	1	0.5	0.0037	ND	ND	ND	ND
鐵	-	1.5	0.041	0.882	0.119	3.62	11.8
錳	-	0.25	0.015	1.43	0.422	3.02	0.451
總酚	-	0.14	0.00130	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
氯甲烷	0.3	0.15	0.00036	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00008	ND	ND	0.00243	ND
1,1-二氯乙烯	0.07	0.035	0.00034	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.05	0.0025	0.00036	ND	ND	ND	ND
反 1,2 二氯乙烯	1	0.5	0.00035	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00034	ND	ND	ND	ND
順 1,2 二氯乙烯	0.7	0.35	0.00033	ND	ND	ND	ND
氯仿	1	0.5	0.00038	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.05	0.025	0.00040	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND	ND
苯	0.05	0.025	0.00034	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.05	0.025	0.00037	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.05	0.025	0.00033	ND	ND	ND	ND
乙苯	7	3.5	0.00032	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00095	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.75	0.375	0.00036	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2	1	0.00036	ND	ND	ND	ND

嘉義縣環保局 106 年枯水期地下水監測結果(6/10)

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 (YJ-MW4)
				Q00116	Q00117	Q00266
				106/3/16	106/3/16	106/3/16
pH 值	-	-	-	7.2	6.8	6.8
水溫	-	-	-	25.6	25.5	27.4
導電度	-	-	-	10800	1630	1240
溶氧量	-	-	-	2.1	1.2	0.6
氧化還原電位	-	-	-	21	67	-123
水位	-	-	-	2.872	2.565	1.928
總溶解固體物	-	1250		8880	999	863
硝酸鹽氮	100	50		1.65	<0.05	<0.05
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0031	0.09	ND	ND
氯鹽	-	625	0.6	854	257	108
硫酸鹽	-	625	0.011	3150	88.5	116
氟鹽	8	4	0.0094	1.29	0.19	0.24
氨氮	-	0.25	0.013	0.53	<0.04	0.35
總硬度	-	750	1.7	555	352	485
總有機碳	-	10	0.041	0.8	0.9	1.6
汞	0.02	0.01	0.00092	ND	ND	ND
砷	0.5	0.25	0.0049	0.036	ND	0.215
銅	10	5	0.0051	ND	ND	ND
鉻	0.5	0.25	0.0051	ND	ND	ND
鎘	0.05	0.025	0.0038	ND	ND	ND
鉛	0.1	0.05	0.0056	ND	ND	ND
鋅	50	25	0.005	<0.020	<0.020	<0.020
鎳	1	0.5	0.0037	ND	ND	ND
鐵	-	1.5	0.041	0.904	2.95	12.0
錳	-	0.25	0.015	0.396	3.25	0.377
總酚	-	0.14	0.00130	<0.0050	<0.0050	ND
氯甲烷	0.3	0.15	0.00036	ND	ND	ND
氯乙烷	0.02	0.01	0.00008	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	0.07	0.035	0.00034	ND	ND	<0.00099
二氯甲烷	0.05	0.0025	0.00036	ND	ND	ND
反 1,2 二氯乙烷	1	0.5	0.00035	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00034	ND	ND	<0.00100
順 1,2 二氯乙烷	0.7	0.35	0.00033	ND	ND	ND
氯仿	1	0.5	0.00038	ND	ND	ND
四氯化碳	0.05	0.025	0.00040	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND
苯	0.05	0.025	0.00034	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00031	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.05	0.025	0.00037	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.05	0.025	0.00033	ND	ND	ND
乙苯	7	3.5	0.00032	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00095	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.75	0.375	0.00036	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00031	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2	1	0.00036	ND	ND	ND

嘉義縣環保局 106 年枯水期地下水監測結果(7/10)

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
				Q00112	Q00439	Q00114
				106/3/16	106/3/16	106/3/16
pH 值	-	-	-	6.8	6.9	6.9
水溫	-	-	-	26.4	24.1	25.4
導電度	-	-	-	1270	1660	956
溶氧量	-	-	-	0.4	1.3	0.2
氧化還原電位	-	-	-	165	132	130
水位	-	-	-	4.863	1.618	3.433
總溶解固體物	-	1250		878	1410	735
硝酸鹽氮	100	50		<0.05	13.8	15.7
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0031	ND	0.01	<0.01
氯鹽	-	625	0.6	93.5	75.1	40.2
硫酸鹽	-	625	0.011	98.8	452	73.8
氟鹽	8	4	0.0094	0.14	0.20	0.16
氨氮	-	0.25	0.013	<0.04	0.91	ND
總硬度	-	750	1.7	565	765	420
總有機碳	-	10	0.041	0.6	1.5	0.6
汞	0.02	0.01	0.00092	ND	ND	ND
砷	0.5	0.25	0.0049	<0.020	ND	ND
銅	10	5	0.0051	ND	ND	ND
鉻	0.5	0.25	0.0051	ND	ND	ND
鎘	0.05	0.025	0.0038	ND	ND	ND
鉛	0.1	0.05	0.0056	ND	ND	ND
鋅	50	25	0.005	ND	<0.020	<0.020
鎳	1	0.5	0.0037	ND	ND	ND
鐵	-	1.5	0.041	1.83	0.620	0.852
錳	-	0.25	0.015	1.10	0.262	0.935
總酚	-	0.14	0.00130	<0.0050	<0.0050	<0.0050
氯甲烷	0.3	0.15	0.00036	ND	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00008	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	0.07	0.035	0.00034	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.05	0.0025	0.00036	ND	ND	ND
反 1,2-二氯乙烷	1	0.5	0.00035	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00034	ND	ND	ND
順 1,2-二氯乙烷	0.7	0.35	0.00033	ND	ND	ND
氯仿	1	0.5	0.00038	ND	ND	ND
四氯化碳	0.05	0.025	0.00040	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND
苯	0.05	0.025	0.00034	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00031	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.05	0.025	0.00037	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.05	0.025	0.00033	ND	ND	ND
乙苯	7	3.5	0.00032	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00095	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.75	0.375	0.00036	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00031	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2	1	0.00036	ND	ND	ND

嘉義縣環保局 106 年枯水期地下水監測結果(8/10)

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
				106/3/17	106/3/17	106/3/17
pH 值	-	-	-	6.6	6.8	6.2
水溫	-	-	-	23.7	26.7	26.8
導電度	-	-	-	2520	873	663
溶氧量	-	-	-	1.9	2.2	2.9
氧化還原電位	-	-	-	39	-44	88
水位	-	-	-	4.264	18.371	7.480
總溶解固體物	-	1250		1710	666	637
硝酸鹽氮	100	50		6.97	0.25	0.37
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0031	0.01	0.02	ND
氯鹽	-	625	0.6	170	50.2	54.6
硫酸鹽	-	625	0.011	335	95.5	135
氟鹽	8	4	0.0094	0.47	0.36	0.20
氨氮	-	0.25	0.013	<0.04	1.03	<0.04
總硬度	-	750	1.7	821	336	322
總有機碳	-	10	0.041	1.3	1.7	0.6
汞	0.02	0.01	0.00092	ND	ND	ND
砷	0.5	0.25	0.0049	<0.020	0.260	<0.020
銅	10	5	0.0051	ND	ND	<0.020
鉻	0.5	0.25	0.0051	<0.020	ND	ND
鎘	0.05	0.025	0.0038	ND	ND	ND
鉛	0.1	0.05	0.0056	<0.020	ND	ND
鋅	50	25	0.005	0.033	<0.020	<0.020
鎳	1	0.5	0.0037	<0.020	ND	ND
鐵	-	1.5	0.041	10.8	35.0	2.71
錳	-	0.25	0.015	0.540	0.655	1.42
總酚	-	0.14	0.00130	<0.0050	<0.0050	ND
氯甲烷	0.3	0.15	0.00036	ND	ND	ND
氯乙烷	0.02	0.01	0.00008	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	0.07	0.035	0.00034	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.05	0.0025	0.00036	ND	ND	ND
反 1,2 二氯乙烯	1	0.5	0.00035	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00034	ND	ND	ND
順 1,2 二氯乙烯	0.7	0.35	0.00033	ND	ND	ND
氯仿	1	0.5	0.00038	ND	ND	ND
四氯化碳	0.05	0.025	0.00040	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND
苯	0.05	0.025	0.00034	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00031	<0.00100	<0.00100	<0.00100
1,1,2-三氯乙烷	0.05	0.025	0.00037	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.05	0.025	0.00033	ND	ND	ND
乙苯	7	3.5	0.00032	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00095	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.75	0.375	0.00036	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00031	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2	1	0.00036	ND	ND	ND

嘉義縣環保局 106 年枯水期地下水監測結果(9/10)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	MH07(非環保單位標準井)	MH06(非環保單位標準井)	預警網-民雄#1
				Q00280	Q00281	Q00263
				106/3/16	106/3/16	106/3/17
pH 值	-	-	-	5.8	5.9	6.8
水溫	-	-	-	26.3	25.6	26.5
導電度	-	-	-	379	319	671
溶氧量	-	-	-	0.4	3.2	0.7
氧化還原電位	-	-	-	-49	201	-100
水位	-	-	-	15.516	6.038	4.309
總溶解固體物	-	1250		245	289	592
硝酸鹽氮	100	50		ND	1.68	1.94
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0031	0.02	ND	0.03
氯鹽	-	625	0.6	35.0	12.6	16.8
硫酸鹽	-	625	0.011	75.5	71.5	118
氟鹽	8	4	0.0094	<0.10	<0.10	0.18
氨氮	-	0.25	0.013	0.08	ND	0.12
總硬度	-	750	1.7	95.0	98.0	324
總有機碳	-	10	0.041	0.9	0.3	0.7
汞	0.02	0.01	0.00092	ND	ND	ND
砷	0.5	0.25	0.0049	ND	ND	<0.020
銅	10	5	0.0051	ND	ND	ND
鉻	0.5	0.25	0.0051	ND	ND	ND
鎘	0.05	0.025	0.0038	ND	ND	ND
鉛	0.1	0.05	0.0056	ND	ND	ND
鋅	50	25	0.005	0.021	<0.020	ND
鎳	1	0.5	0.0037	ND	ND	ND
鐵	-	1.5	0.041	31.8	3.48	3.96
錳	-	0.25	0.015	1.34	0.158	0.604
總酚	-	0.14	0.00130	<0.0050	ND	ND
氯甲烷	0.3	0.15	0.00036	ND	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00008	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	0.07	0.035	0.00034	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.05	0.0025	0.00036	ND	ND	ND
反 1,2 二氯乙烷	1	0.5	0.00035	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00034	ND	ND	ND
順 1,2 二氯乙烷	0.7	0.35	0.00033	ND	ND	ND
氯仿	1	0.5	0.00038	ND	0.0336	ND
四氯化碳	0.05	0.025	0.00040	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND
苯	0.05	0.025	0.00034	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00031	0.0150	<0.00100	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.05	0.025	0.00037	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.05	0.025	0.00033	ND	ND	ND
乙苯	7	3.5	0.00032	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00095	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.75	0.375	0.00036	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00031	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2	1	0.00036	ND	ND	ND
氟化物	0.5	0.25	0.003	ND	ND	ND

嘉義縣環保局 106 年枯水期地下水監測結果(10/10)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	荷苞嶼生態園區	埔心民井	萬然宮旁民井	鴨母寮附近民井	曬穀場附近民井	梅子厝103年度替代民井
					Q00097	Q00099	Q00102	Q00104	Q00299
					106/3/17	106/3/17	106/3/17	106/3/17	106/3/17
pH 值	-	-	-	7.7	7.4	7.4	7.6	7.3	7.5
水溫	-	-	-	26.1	25.3	25.9	25.2	25.2	25.3
導電度	-	-	-	957	807	802	840	1090	811
溶氧量	-	-	-	0.3	1.1	0.7	1.8	3.2	1.7
氧化還原電位	-	-	-	-212	-166	-171	-161	-139	-160
水位	-	-	-	2.820	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		803	556	520	570	881	531
硝酸鹽氮	100	50		ND	<0.05	ND	<0.05	<0.05	ND
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0031	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯鹽	-	625	0.6	20.9	19.2	3.8	6.5	38.6	16.3
硫酸鹽	-	625	0.011	10.4	47.0	<5.0	5.3	200	23.5
氟鹽	8	4	0.0094	0.25	0.74	<0.10	0.42	0.18	0.45
氨氮	-	0.25	0.013	2.71	2.83	3.76	6.83	2.00	5.48
總硬度	-	750	1.7	205	287	195	189	509	115
總有機碳	-	10	0.041	1.6	1.3	1.6	2.9	0.8	1.7
汞	0.02	0.01	0.00092	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	0.5	0.25	0.0049	0.123	0.178	0.032	0.119	0.057	0.118
銅	10	5	0.0051	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND
鉻	0.5	0.25	0.0051	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	0.05	0.025	0.0038	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	0.1	0.05	0.0056	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鋅	50	25	0.005	ND	ND	ND	<0.020	<0.020	ND
鎳	1	0.5	0.0037	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鐵	-	1.5	0.041	1.78	2.98	2.31	1.09	6.82	1.24
錳	-	0.25	0.015	<0.020	0.068	0.053	0.028	0.277	0.042
大腸桿菌群	-	-	10	<10	—	—	—	—	—

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：表中單位除酸鹼度無單位、溫度為°C、氧化還原電位為 mV、導電度為 $\mu\text{S}/\text{cm}25^\circ\text{C}$ 外，其餘欄位單位皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「**粗體+底線**」標示；超出管制標準以「**黑底粗體+底線**」標示。mg/L。

豐水期(34 口)地下水水質數據

嘉義縣環保局 106 年豐水期地下水監測結果(1/8)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	台灣塑膠工業股份有限公司新港廠 (GW2)	台灣塑膠工業股份有限公司新港廠 (GW3)	台灣塑膠工業股份有限公司新港廠 (GW5)	台灣塑膠工業股份有限公司新港廠 (GW7)
				Q00043	Q00044	Q00045	Q00046
				106/8/14	106/8/14	106/8/14	106/8/14
pH 值	-	-	-	5.6	6.3	6.5	6.5
水溫	-	-	-	31.2	30.4	30.8	32.2
導電度	-	-	-	175	347	1080	564
溶氧量	-	-	-	0.4	0.3	0.4	0.3
氧化還原電位	-	-	-	53	130	-50	-206
水位	-	-	-	7.957	5.831	4.895	6.120
總酚	-	0.14	0.00130	ND	<0.0050	ND	<0.0050
氯甲烷	0.3	0.15	0.00036	ND	ND	ND	ND
氯乙炔	0.02	0.01	0.00008	ND	0.0129	ND	0.0339
1,1-二氯乙炔	0.07	0.035	0.00034	ND	ND	ND	<0.00099
二氯甲烷	0.05	0.0025	0.00036	ND	ND	ND	ND
反 1,2-二氯乙炔	1	0.5	0.00035	ND	<0.00100	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00034	ND	ND	ND	ND
順 1,2-二氯乙炔	0.7	0.35	0.00033	ND	0.160	ND	0.544
氯仿	1	0.5	0.00038	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.05	0.025	0.00040	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND	ND
苯	0.05	0.025	0.00034	<0.00099	<0.00099	ND	0.00204
三氯乙炔	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00031	0.00376	0.00288	0.00174	0.00216
1,1,2-三氯乙烷	0.05	0.025	0.00037	ND	ND	ND	ND
四氯乙炔	0.05	0.025	0.00033	ND	ND	ND	ND
乙苯	7	3.5	0.00032	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00095	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.75	0.375	0.00036	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2	1	0.00036	ND	ND	ND	ND
氯苯	1	0.5	0.00033	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1	0.5	0.00035	<0.00100	<0.00100	ND	ND
1,2-二氯苯	0.6	0.3	0.00034	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：表中單位除酸鹼度無單位、溫度為°C、氧化還原電位為 mV、導電度為 $\mu\text{S}/\text{cm}25^\circ\text{C}$ 外，其餘欄位單位皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「**粗體+底線**」標示；超出管制標準以「**黑底粗體+底線**」標示。mg/L。

嘉義縣環保局 106 年豐水期地下水監測結果(2/8)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	台灣塑膠工業股份有限公司新港廠 (GW8)	台灣塑膠工業股份有限公司新港廠 (GW10)	台灣塑膠工業股份有限公司新港廠 (GW9)	台塑新港廠 (GW11)
				Q00047	Q00058	Q00059	Q00139
				106/8/14	106/8/14	106/8/14	106/8/14
pH 值	-	-	-	6.0	6.0	6.2	6.3
水溫	-	-	-	28.7	27.7	28.8	28.9
導電度	-	-	-	268	334	437	960
溶氧量	-	-	-	0.4	1.5	0.7	0.2
氧化還原電位	-	-	-	-42	-43	-75	-136
水位	-	-	-	7.883	5.872	7.318	7.802
總酚	-	0.14	0.00130	<0.0050	<0.0050	<0.0050	ND
氯甲烷	0.3	0.15	0.00036	<0.00102	<0.00102	<0.00102	<0.00102
氯乙烯	0.02	0.01	0.00008	ND	ND	0.00141	ND
1,1-二氯乙烯	0.07	0.035	0.00034	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.05	0.0025	0.00036	ND	ND	ND	ND
反 1,2 二氯乙烯	1	0.5	0.00035	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00034	ND	ND	ND	ND
順 1,2 二氯乙烯	0.7	0.35	0.00033	ND	ND	0.00328	ND
氯仿	1	0.5	0.00038	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.05	0.025	0.00040	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND	ND
苯	0.05	0.025	0.00034	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.05	0.025	0.00037	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.05	0.025	0.00033	ND	ND	ND	ND
乙苯	7	3.5	0.00032	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00095	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.75	0.375	0.00036	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2	1	0.00036	ND	ND	ND	ND
氯苯	1	0.5	0.00033	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1	0.5	0.00035	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	0.6	0.3	0.00034	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：表中單位除酸鹼度無單位、導電度為 $\mu S/cm25^{\circ}C$ 外，其餘欄位單位皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「**粗體+底線**」標示；超出管制標準以「**黑底粗體+底線**」標示。mg/L。

嘉義縣環保局 106 年豐水期地下水監測結果(3/8)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	中洋	中洋	中洋	CY-01	CY-02
				-104MW	-104MW	-104MW		
				3	2	1		
				Q00339	Q00340	Q00341	Q00424	Q00425
				106/8/15	106/8/15	106/8/15	106/8/15	106/8/15
pH 值	-	-	-	6.7	6.6	7.1	6.6	6.8
水溫	-	-	-	27.3	28.2	26.5	31.7	27.6
導電度	-	-	-	853	1590	1150	952	756
溶氧量	-	-	-	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
氧化還原電位	-	-	-	-10	-81	-62	-62	-75
水位	-	-	-	7.366	7.764	3.182	9.124	9.450
總溶解固體物	-	1250	-	522	1230	872	619	470
硝酸鹽氮	100	50	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0031	ND	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
氯鹽	-	625	0.6	16.3	27.9	72.2	20.0	23.2
硫酸鹽	-	625	0.011	37.4	263	341	108	80.9
氟鹽	8	4	0.0094	0.48	0.20	1.01	0.26	0.32
氨氮	-	0.25	0.013	0.64	0.32	3.50	0.26	5.38
總硬度	-	750	1.7	483	990	444	458	348
總有機碳	-	10	0.041	9.6	2.8	1.5	0.7	0.7
汞	0.02	0.01	0.00092	ND	ND	ND	ND	ND
砷	0.5	0.25	0.0049	ND	0.023	0.022	0.067	0.044
銅	10	5	0.0051	ND	ND	ND	ND	<0.020
鉻	0.5	0.25	0.0051	ND	ND	ND	<0.020	<0.020
鎳	0.05	0.025	0.0038	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	0.1	0.05	0.0056	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.033
鋅	50	25	0.005	<0.020	0.021	<0.020	0.022	0.042
鎳	1	0.5	0.0037	ND	ND	ND	<0.020	<0.020
鐵	-	1.5	0.041	1.77	7.90	1.70	8.43	20.6
錳	-	0.25	0.015	0.972	0.490	1.13	0.693	1.16
總酚	-	0.14	0.00130	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
氯甲烷	0.3	0.15	0.00036	ND	ND	ND	ND	<0.00102
氯乙烯	0.02	0.01	0.00008	ND	ND	ND	0.00044	ND
1,1-二氯乙烯	0.07	0.035	0.00034	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.05	0.0025	0.00036	ND	ND	ND	ND	ND
反 1,2 二氯乙烯	1	0.5	0.00035	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00034	ND	ND	ND	ND	ND
順 1,2 二氯乙烯	0.7	0.35	0.00033	ND	ND	ND	0.00348	ND
氯仿	1	0.5	0.00038	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.05	0.025	0.00040	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	<0.00101	ND	ND
苯	0.05	0.025	0.00034	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00031	<0.00100	ND	<0.00100	<0.00100	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.05	0.025	0.00037	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.05	0.025	0.00033	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	7	3.5	0.00032	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00095	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.75	0.375	0.00036	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00031	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2	1	0.00036	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1	0.5	0.00033	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1	0.5	0.00035	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	0.6	0.3	0.00034	ND	ND	ND	ND	ND

嘉義縣環保局 106 年豐水期地下水監測結果(4/8)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	CY-03	CY-04	CY-05	GW4【新港廠自設監測井】	台化新港廠
				Q00426	Q00427	Q00428	Q00024	Q00025
				106/8/15	106/8/15	106/8/15	106/8/16	106/8/16
pH 值	-	-	-	6.2	6.6	6.9	6.4	6.7
水溫	-	-	-	28.0	27.6	27.2	28.8	28.0
導電度	-	-	-	492	871	515	851	1370
溶氧量	-	-	-	0.2	0.2	0.7	0.1	0.2
氧化還原電位	-	-	-	-37	-111	-58	-297	65
水位	-	-	-	5.907	7.952	4.689	3.234	3.085
總溶解固體物	-	1250	-	337	583	385	618	1030
硝酸鹽氮	100	50	-	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0031	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
氯鹽	-	625	0.6	23.2	26.4	17.0	24.9	68.4
硫酸鹽	-	625	0.011	70.4	14.0	79.1	168	233
氟鹽	8	4	0.0094	0.30	0.46	0.29	0.32	0.22
氨氮	-	0.25	0.013	0.06	0.21	0.40	2.61	0.27
總硬度	-	750	1.7	229	478	224	245	642
總有機碳	-	10	0.041	0.7	79.2	0.7	50.5	1.0
汞	0.02	0.01	0.00092	ND	ND	ND	ND	ND
砷	0.5	0.25	0.0049	<0.020	0.148	0.066	<0.020	<0.020
銅	10	5	0.0051	ND	<0.020	ND	ND	ND
鉻	0.5	0.25	0.0051	ND	<0.020	<0.020	0.080	ND
鎳	0.05	0.025	0.0038	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	0.1	0.05	0.0056	ND	0.048	<0.020	<0.020	ND
鋅	50	25	0.005	<0.020	0.112	<0.020	0.310	<0.020
鎳	1	0.5	0.0037	ND	<0.020	ND	0.078	ND
鐵	-	1.5	0.041	4.84	27.8	7.44	6.58	1.12
錳	-	0.25	0.015	0.544	0.573	0.692	4.55	1.70
總酚	-	0.14	0.00130	ND	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
氯甲烷	0.3	0.15	0.00036	<0.00102	<0.00102	ND	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00008	0.0786	0.00032	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.07	0.035	0.00034	0.00490	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.05	0.0025	0.00036	ND	ND	ND	ND	ND
反 1,2-二氯乙烯	1	0.5	0.00035	0.0171	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00034	ND	ND	ND	ND	ND
順 1,2-二氯乙烯	0.7	0.35	0.00033	2.04	0.0114	0.00120	0.00102	ND
氯仿	1	0.5	0.00038	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.05	0.025	0.00040	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.05	0.025	0.00034	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.05	0.025	0.00035	0.0156	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00031	ND	<0.00100	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.05	0.025	0.00037	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.05	0.025	0.00033	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	7	3.5	0.00032	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00095	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.75	0.375	0.00036	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00031	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2	1	0.00036	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1	0.5	0.00033	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1	0.5	0.00035	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	0.6	0.3	0.00034	ND	ND	ND	ND	ND

嘉義縣環保局 106 年豐水期地下水監測結果(5/8)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	GW1【新港廠自設監測井】	三間村集會中心 (S7)	台塑公司 (S8)	台灣必成 2
				Q00052	Q00085	Q00086	Q00093
				106/8/16	106/8/16	106/8/16	106/8/16
pH 值	-	-	-	6.4	6.5	6.6	6.7
水溫	-	-	-	28.8	26.8	26.2	28.3
導電度	-	-	-	973	862	809	1090
溶氧量	-	-	-	0.2	0.2	0.2	0.2
氧化還原電位	-	-	-	49	-7	-64	-108
水位	-	-	-	5.381	3.383	11.044	9.423
總溶解固體物	-	1250	-	740	704	703	776
硝酸鹽氮	100	50	-	<0.05	4.12	<0.05	<0.05
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0031	<0.01	ND	<0.01	<0.01
氯鹽	-	625	0.6	73.4	46.3	48.5	47.6
硫酸鹽	-	625	0.011	183	137	199	84.2
氟鹽	8	4	0.0094	0.32	0.19	0.20	<0.10
氨氮	-	0.25	0.013	0.13	0.07	0.18	0.11
總硬度	-	750	1.7	420	392	398	436
總有機碳	-	10	0.041	1.0	1.2	0.9	0.5
汞	0.02	0.01	0.00092	ND	ND	ND	<0.0002
砷	0.5	0.25	0.0049	ND	ND	<0.020	0.036
銅	10	5	0.0051	ND	ND	ND	ND
鉻	0.5	0.25	0.0051	ND	ND	ND	ND
鎘	0.05	0.025	0.0038	ND	ND	ND	ND
鉛	0.1	0.05	0.0056	ND	ND	<0.020	ND
鋅	50	25	0.005	<0.020	ND	<0.020	<0.020
鎳	1	0.5	0.0037	ND	ND	ND	ND
鐵	-	1.5	0.041	1.69	0.048	3.57	10.5
錳	-	0.25	0.015	0.506	0.145	1.47	0.376
總酚	-	0.14	0.00130	<0.0050	<0.0050	ND	<0.0050
氯甲烷	0.3	0.15	0.00036	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00008	ND	ND	0.00168	ND
1,1-二氯乙烷	0.07	0.035	0.00034	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.05	0.0025	0.00036	ND	ND	ND	ND
反 1,2-二氯乙烷	1	0.5	0.00035	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00034	ND	ND	ND	ND
順 1,2-二氯乙烷	0.7	0.35	0.00033	ND	ND	ND	ND
氯仿	1	0.5	0.00038	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.05	0.025	0.00040	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND	ND
苯	0.05	0.025	0.00034	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.05	0.025	0.00037	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.05	0.025	0.00033	ND	ND	ND	ND
乙苯	7	3.5	0.00032	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00095	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.75	0.375	0.00036	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00031	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2	1	0.00036	ND	ND	ND	ND
氯苯	1	0.5	0.00033	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1	0.5	0.00035	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	0.6	0.3	0.00034	ND	ND	ND	ND

嘉義縣環保局 106 年豐水期地下水監測結果(6/8)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	MH07(非 環保單位 標準井)	MH06(非 環保單位 標準井)	預警網-民 雄#1
				Q00280	Q00281	Q00263
				106/8/11	106/8/11	106/8/11
pH 值	-	-	-	6.1	6.7	7.0
水溫	-	-	-	29.9	26.8	28.8
導電度	-	-	-	400	456	604
溶氧量	-	-	-	1.1	1.8	1.8
氧化還原電位	-	-	-	-35	115	-47
水位	-	-	-	14.614	5.243	2.330
總溶解固體物	-	1250	-	235	335	449
硝酸鹽氮	100	50	-	<0.05	1.50	8.31
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0031	0.02	<0.01	0.03
氯鹽	-	625	0.6	19.2	22.7	21.8
硫酸鹽	-	625	0.011	77.9	81.4	107
氟鹽	8	4	0.0094	<0.10	0.11	0.24
氨氮	-	0.25	0.013	0.08	<0.04	0.08
總硬度	-	750	1.7	119	210	300
總有機碳	-	10	0.041	1.1	0.8	0.9
汞	0.02	0.01	0.00092	ND	ND	ND
砷	0.5	0.25	0.0049	ND	ND	ND
銅	10	5	0.0051	ND	ND	ND
鉻	0.5	0.25	0.0051	ND	0.172	ND
鎳	0.05	0.025	0.0038	ND	ND	ND
鉛	0.1	0.05	0.0056	<0.020	ND	ND
鋅	50	25	0.005	0.024	0.035	ND
鎳	1	0.5	0.0037	<0.020	0.150	ND
鐵	-	1.5	0.041	31.1	3.77	0.546
錳	-	0.25	0.015	1.36	0.192	0.474
總酚	-	0.14	0.00130	0.0076	0.0075	0.0063
氯甲烷	0.3	0.15	0.00036	ND	ND	<0.00102
氯乙烯	0.02	0.01	0.00008	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.07	0.035	0.00034	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.05	0.0025	0.00036	ND	ND	ND
反 1,2 二氯乙烯	1	0.5	0.00035	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.5	4.25	0.00034	ND	ND	ND
順 1,2 二氯乙烯	0.7	0.35	0.00033	ND	ND	ND
氯仿	1	0.5	0.00038	ND	0.00959	ND
四氯化碳	0.05	0.025	0.00040	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND
苯	0.05	0.025	0.00034	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.05	0.025	0.00035	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00031	ND	<0.00100	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.05	0.025	0.00037	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.05	0.025	0.00033	ND	ND	ND
乙苯	7	3.5	0.00032	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00095	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.75	0.375	0.00036	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00031	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2	1	0.00036	ND	ND	ND
氯苯	1	0.5	0.00033	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1	0.5	0.00035	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	0.6	0.3	0.00034	ND	ND	ND
氟化物	0.5	0.25	0.003	ND	ND	ND

嘉義縣環保局 106 年豐水期地下水監測結果(7/8)

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	南靖下 半天農 場(S18)	赫頭農場 (S21)	岸內畜殖 場(S24)	大埔美 MW1 監 測井	水公司義 竹營運所
				Q00077	Q00079	Q00080	Q00235	Q00335
				106/8/17	106/8/17	106/8/17	106/8/11	106/8/17
pH 值	-	-	-	7.1	7.1	7.1	5.4	6.7
水溫	-	-	-	29.4	29.4	28.5	28.6	28.7
導電度	-	-	-	681	931	882	156	866
溶氧量	-	-	-	0.3	0.2	0.4	3.5	0.2
氧化還原電位	-	-	-	-41	-73	-119	282	7
水位	-	-	-	2.629	1.754	1.837	16.921	1.645
總溶解固體物	-	1250	-	421	577	601	142	767
硝酸鹽氮	100	50	-	0.22	0.14	<0.05	11.0	1.46
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0031	ND	0.27	ND	ND	<0.01
氯鹽	-	625	0.6	12.8	26.2	51.2	12.0	10.5
硫酸鹽	-	625	0.011	33.8	53.7	46.6	ND	189
氟鹽	8	4	0.0094	0.43	0.27	0.19	<0.10	0.32
氨氮	-	0.25	0.013	0.77	1.02	0.46	<0.04	0.06
總硬度	-	750	1.7	279	412	425	42.8	570
總有機碳	-	10	0.041	0.8	1.5	0.8	0.8	0.7
汞	0.02	0.01	0.00092	ND	ND	ND	ND	ND
砷	0.5	0.25	0.0049	0.024	0.262	0.137	<0.020	0.039
銅	10	5	0.0051	ND	ND	ND	ND	ND
鎘	0.5	0.25	0.0051	ND	ND	ND	ND	<0.020
鎳	0.05	0.025	0.0038	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	0.1	0.05	0.0056	ND	ND	ND	ND	<0.020
鋅	50	25	0.005	ND	<0.020	ND	ND	0.026
鎳	1	0.5	0.0037	ND	ND	ND	ND	ND
鐵	-	1.5	0.041	0.265	11.0	2.42	0.028	12.7
錳	-	0.25	0.015	0.279	0.506	0.041	ND	0.587

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：表中單位除酸鹼度無單位、溫度為°C、氧化還原電位為 mV、導電度為 μ S/cm25°C 外，其餘欄位單位皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「**粗體+底線**」標示；超出管制標準以「**黑底粗體+底線**」標示。mg/L。

嘉義縣環保局 106 年豐水期地下水監測結果(8/8)

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(L12-MW1)	台灣糖業股份有限公司畜殖事業部岸內畜殖場(L12-MW3)	台灣糖業股份有限公司畜殖事業部蒜頭第二、三畜殖場(L13-MW1)	台灣糖業股份有限公司畜殖事業部蒜頭第二、三畜殖場(L13-MW3)
				Q00106	Q00108	Q00109	Q00111
				106/8/17	106/8/17	106/8/17	106/8/17
pH 值	-	-	-	6.8	6.9	6.9	7.4
水溫	-	-	-	26.6	28.1	30.0	27.9
導電度	-	-	-	1730	1660	3940	6530
溶氧量	-	-	-	0.2	0.3	0.2	0.2
氧化還原電位	-	-	-	44	-46	-103	-272
水位	-	-	-	2.045	1.405	1.004	1.727
總溶解固體物	-	1250	-	1310	1430	2860	4040
硝酸鹽氮	100	50	-	1.92	<0.05	<0.05	<0.05
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0031	1.17	ND	0.01	<0.01
氯鹽	-	625	0.6	148	116	257	1610
硫酸鹽	-	625	0.011	196	382	731	498
氟鹽	8	4	0.0094	0.23	0.31	0.16	1.00
氨氮	-	0.25	0.013	0.16	0.13	106	0.18
總硬度	-	750	1.7	745	790	1010	820
總有機碳	-	10	0.041	7.6	0.9	32.6	1.2
汞	0.02	0.01	0.00092	ND	ND	ND	ND
砷	0.5	0.25	0.0049	<0.020	<0.020	0.733	<0.020
銅	10	5	0.0051	<0.020	<0.020	ND	ND
鉻	0.5	0.25	0.0051	ND	<0.020	ND	ND
鎳	0.05	0.025	0.0038	ND	ND	ND	ND
鉛	0.1	0.05	0.0056	ND	<0.020	ND	ND
鋅	50	25	0.005	<0.020	0.052	<0.020	ND
鎳	1	0.5	0.0037	<0.020	<0.020	0.025	ND
鐵	-	1.5	0.041	0.178	21.2	6.90	1.18
錳	-	0.25	0.015	0.274	0.755	0.080	0.409

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：表中單位除酸鹼度無單位、溫度為℃、氧化還原電位為 mV、導電度為 $\mu\text{S}/\text{cm}25^\circ\text{C}$ 外，其餘欄位單位皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「**粗體+底線**」標示；超出管制標準以「**黑底粗體+底線**」標示。mg/L。