

111 年民雄工業區地下水監測結果

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	MH3	MH10	MH12	MH3	MH10	MH12	GW-111-01	GW-111-02
				-	-	-	-	-	-	Q00488	Q00489
				2022/3/10			2022/8/1			2022/5/11	
氫離子濃度指數	-	-	-	6.2	5.8	5.8	6.0	5.7	5.9	6.2	6.4
水溫(°C)	-	-	-	26.2	25.2	26.2	27.8	28.7	29.0	25.7	26.8
導電度(μS/cm 25°C)	-	-	-	550	488	950	550	491	928	473	293
溶氧量	-	-	-	1.2	10.4	3.5	0.6	19.4	1.8	0.5	0.8
氧化還原電位(mV)	-	-	-	-1	53	50	-9	159	107	17	21
水位(m)	-	-	-	12.965	13.266	12.972	12.519	12.982	12.577	11.834	13.076
總溶解固體物	-	1250	-	364	333	839	516	478	902	393	200
硝酸鹽氮	100	50	0.015	ND	ND	8.99	0.08	<0.05	9.06	<0.05	<0.05
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯鹽	-	625	-	29.3	33.8	97.2	29.8	31.6	96.2	29.0	14.8
硫酸鹽	-	625	-	117	114	240	133	142	226	87.7	35.4
氟鹽	8	4	0.033	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
氨氮	-	0.25	0.013	<0.04	<u>0.56</u>	<0.04	<0.04	<u>0.39</u>	ND	<0.04	<0.04
總硬度	-	750	-	100	159	273	88.0	172	258	149	70.4
總有機碳	-	10	-	0.8	1.0	1.0	0.6	1.6	1.0	2.0	0.8
鐵	-	1.5	-	18.4	4.67	3.23	32.3	1.16	0.144	2.06	7.83
錳	-	0.25	0.0066	<u>2.12</u>	<u>2.02</u>	0.049	<u>2.07</u>	<u>1.81</u>	ND	1.19	0.590
總酚	-	0.14	0.0016	<0.0050	ND	ND	0.0067	0.0061	0.0052	ND	ND
氯甲烷	0.30	0.15	0.00033	ND	ND	ND	<0.00100	ND	<0.00100	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00028	ND	0.0268	0.00191	ND	0.0358	ND	ND	0.00161
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00028	ND	0.00130	ND	ND	0.00126	ND	0.00180	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00026	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.0	0.5	0.00032	ND	0.00344	ND	ND	0.00478	ND	<0.00100	ND
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00027	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.70	0.35	0.00029	0.0419	0.272	0.0248	0.0388	0.292	0.0143	0.0152	<0.00098
氯仿	1.0	0.5	0.00027	ND	ND	<0.00100	ND	ND	<0.00100	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00029	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00028	0.00911	<0.00100	ND	0.0158	<0.00100	ND	<u>0.100</u>	<0.00100
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00031	0.0243	<u>0.137</u>	<u>0.0256</u>	<u>0.0576</u>	<u>0.156</u>	<u>0.0395</u>	<u>0.407</u>	<u>0.00716</u>
甲苯	10	5	0.00025	0.00332	<0.00100	0.00177	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00029	0.00199	<u>0.334</u>	<u>0.0340</u>	<0.00100	<u>0.695</u>	<u>0.0639</u>	0.00507	ND

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	MH3	MH10	MH12	MH3	MH10	MH12	GW-111-01	GW-111-02
				-	-	-	-	-	-	Q00488	Q00489
				2022/3/10			2022/8/1			2022/5/11	
氯苯	1.0	0.5	0.00026	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00025	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00044	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00026	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00022	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00026	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00028	ND	<0.00100	ND	ND	<0.00100	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00029	ND	ND	ND	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)。

111 年民雄工業區地下水監測結果

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	GW-111-03	GW-111-04	民雄工業區 MW4	MH-EP A01	MH-EP A02	MH-EP A03	MH-EPA04
				Q00490	Q00491	Q00236	Q00253	Q00254	Q00255	Q00256
				2022/10/14			2022/10/31			
氫離子濃度指數	-	-	-	6.4	6.1	5.9	6.3	5.7	5.5	5.5
水溫(°C)	-	-	-	26.2	27.0	27.0	26.7	27.8	28.3	28.0
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	510	459	270	506	289	104	231
溶氧量	-	-	-	2.4	4.2	5.4	1.4	5.0	4.5	1.0
氧化還原電位(mV)	-	-	-	72	81	121	105	117	63	74
水位(m)	-	-	-	10.575	11.675	7.670	6.412	7.843	7.645	6.722
總酚	-	0.14	0.0016	0.0058	0.0062	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
氯甲烷	0.30	0.15	0.00033	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00028	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00028	ND	ND	<u>0.00579</u>	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00026	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.0	0.5	0.00032	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00027	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.70	0.35	0.00029	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.0	0.5	0.00027	ND	ND	0.00154	0.00293	<0.00099	ND	<0.00099
四氯化碳	0.050	0.025	0.00029	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00031	ND	<0.00100	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	5	0.00025	<0.00100	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00029	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.0	0.5	0.00026	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00025	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00044	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00026	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00022	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00026	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	GW-111-03	GW-111-04	民雄工業區 MW4	MH-EP A01	MH-EP A02	MH-EP A03	MH-EPA0 4
				Q00490	Q00491	Q00236	Q00253	Q00254	Q00255	Q00256
				2022/10/14			2022/10/31			
甲基第三 丁基醚	1.0	0.5	0.00028	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00029	ND	ND	-	-	-	-	-
總石油碳 氫化合物	10	5	0.040	<0.107	0.109	-	-	-	-	-

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)。

111 年頭橋工業區及益利企業社地下水監測結果

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	頭橋-103MW2(第一生技公司)	頭橋-103MW2(上評公司)	遠東機械(S5)	益利企業社
				Q00327	Q00294	Q00083	Q00463
				2022/10/05			
氫離子濃度指數	-	-	-	7.7	6.6	7.0	8.0
水溫(°C)	-	-	-	33.3	31.2	28.6	27.4
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	477	694	830	2810
溶氧量	-	-	-	0.6	0.6	0.6	0.2
氧化還原電位(mV)	-	-	-	-24	-36	-148	-177
水位(m)	-	-	-	1.999	1.186	3.910	1.980
氟鹽	-	-	-	-	-	-	32.2
總酚	-	0.14	0.0016	ND	<0.0050	<0.0050	-
氯甲烷	0.30	0.15	0.00033	ND	ND	ND	-
氯乙烯	0.02	0.01	0.00028	ND	ND	ND	-
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00028	ND	ND	0.0193	-
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00026	ND	ND	ND	-
反-1,2-二氯乙烯	1.0	0.5	0.00032	ND	ND	ND	-
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00027	ND	ND	0.00297	-
順-1,2-二氯乙烯	0.70	0.35	0.00029	ND	ND	<0.00098	-
氯仿	1.0	0.5	0.00027	ND	ND	ND	-
四氯化碳	0.050	0.025	0.00029	ND	ND	ND	-
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	-
苯	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND	-
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00031	ND	ND	<0.00100	-
甲苯	10	5	0.00025	ND	ND	ND	-
1,1,2-三氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	-
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00029	<0.00100	ND	ND	-
氯苯	1.0	0.5	0.00026	ND	ND	ND	-
乙苯	7.0	3.5	0.00025	ND	ND	ND	-
二甲苯	100	50	0.00044	ND	ND	ND	-
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00026	ND	ND	ND	-
萘	0.4	0.2	0.00022	ND	ND	ND	-
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00026	ND	ND	ND	-
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00028	ND	ND	ND	-
1,2-二氯苯	6.0	3.0	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)。