

表 2.1-1 111 年第一季空氣品質監測結果彙整表

監測點位			旅客服務中心	龍崗社區	新港橋	漁光分校
監測日期			111/3/5 ~ 111/3/6	111/3/14 ~ 111/3/15	111/3/4 ~ 111/3/5	111/3/15 ~ 111/3/16
監測項目		空氣品質標準				
TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 小時值	-	90	80	67	138
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均值	100	62	30	45	56
PM _{2.5} ^{*1} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 小時值	35	31	24	29	31
SO ₂ (ppm)	最大小時 平均值	0.075	0.004	0.004	0.005	0.002
	日平均值	-	0.002	0.003	0.002	0.002
NO (ppm)	最大小時 平均值	-	0.025	0.016	0.012	0.007
	日平均值	-	0.013	0.008	0.009	0.006
NO ₂ (ppm)	最大小時 平均值	0.1	0.037	0.030	0.022	0.013
	日平均值	-	0.021	0.018	0.012	0.009
NO _x (ppm)	最大小時 平均值	-	0.062	0.041	0.031	0.020
	日平均值	-	0.034	0.026	0.021	0.015
CO (ppm)	最大小時 平均值	35	1.0	0.8	0.9	0.8
	最大 8 小 時平均值	9	0.8	0.7	0.8	0.8
	日平均值	-	0.7	0.7	0.7	0.7
平均溫度 (°C)		-	22.9	26.0	24.2	23.1
平均溼度 (%)		-	76.7	60.5	67.3	84.0
風向向量平均*2		-	NE	NNW	NNE	N
平均風速*3 (m/s)		-	1.6	0.7	1.2	0.7
落塵量 (T/Km ² /月)	111/3/1 ~ 111/3/30	-	2.01	1.57	1.41	1.65

備註：

1. 本季 PM_{2.5} 監測作業於 111/3/29 ~ 3/30 執行。
2. 風向向量平均係指將每分鐘測得的風向以風速加權計算取得該向量值，將 60 分鐘值平均為一逐時值，最終換算為單一向量。
3. 平均風速係指每分鐘測得風速之算術平均值。

表 2.1-2 111 年第一季旅客服務中心與環保署空品測站監測結果對照表

監測點位			旅客服務中心	環保署空氣品質測站			
				安南		臺南	
監測日期			111/3/5 ~ 111/3/6	111/3/5	111/3/6	111/3/5	111/3/6
監測項目		空氣品質標準					
TSP (µg/m ³)	24 小時值	-	90	-	-	-	-
PM ₁₀ (µg/m ³)	日平均值	100	62	60	71	62	77
PM _{2.5} (µg/m ³)	24 小時值	35	31	24 (111/3/29) ^{*1}	34 (111/3/30) ^{*1}	28 (111/3/29) ^{*1}	39 (111/3/30) ^{*1}
SO ₂ (ppm)	最大小時平均值	0.075	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
	日平均值	-	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
NO (ppm)	最大小時平均值	-	0.025	0.008	0.006	0.007	0.006
	日平均值	-	0.013	0.001	0.001	0.002	0.001
NO ₂ (ppm)	最大小時平均值	0.1	0.037	0.022	0.019	0.024	0.023
	日平均值	-	0.021	0.012	0.009	0.015	0.012
NO _x (ppm)	最大小時平均值	-	0.062	0.028	0.024	0.031	0.027
	日平均值	-	0.034	0.013	0.011	0.017	0.013
CO (ppm)	最大小時平均值	35	1.0	0.6	0.6	0.6	0.7
	最大 8 小時平均值	9	0.8	0.5	0.2	0.5	0.6
	日平均值	-	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4
平均溫度 (°C)		-	22.9	-	-	-	-
平均溼度 (%)		-	76.7	-	-	-	-
風向向量平均*2		-	NE	NNW	NW	N	N
平均風速*3 (m/s)		-	1.6	2.2	2.3	1.7	1.7
落塵量 (T/Km ² /月)	111/3/1 ~ 111/3/30	-	2.01	-	-	-	-

資料來源：環保署環境資料開放平台，空氣品質指標(AQI)(歷史資料)。檢自 https://data.epa.gov.tw/dataset/detail/AQX_P_488 (2022/4/6)

備註：

1. 本季 PM_{2.5} 監測作業於 111/3/29 ~ 3/30 執行，故以 3/29 ~ 3/30 環保署 PM_{2.5} 監測值做比較。
2. 風向向量平均係指將每分鐘測得的風向以風速加權計算取得該向量值，將 60 筆分鐘值平均為一逐時值，最終換算為單一向量。
3. 平均風速係指每分鐘測得風速之算術平均值。

表 2.1-3 111 年第一季龍崗社區與環保署空品測站監測結果對照表

監測點位			龍崗社區	環保署空氣品質測站			
				安南		臺南	
監測日期			111/3/14 ~ 111/3/15	111/3/14	111/3/15	111/3/14	111/3/15
監測項目	空氣品質標準						
TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 小時值	-	80	-	-	-	-
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均值	100	30	38	57	41	58
PM _{2.5} *1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 小時值	35	24	24 (111/3/29)*1	34 (111/3/30)*1	28 (111/3/29)*1	39 (111/3/30)*1
SO ₂ (ppm)	最大小時 平均值	0.075	0.004	0.004	0.006	0.004	0.005
	日平均值	-	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
NO (ppm)	最大小時 平均值	-	0.016	0.007	0.015	0.005	0.010
	日平均值	-	0.008	0.002	0.002	0.002	0.002
NO ₂ (ppm)	最大小時 平均值	0.1	0.030	0.021	0.024	0.029	0.028
	日平均值	-	0.018	0.013	0.013	0.016	0.015
NO _x (ppm)	最大小時 平均值	-	0.041	0.028	0.038	0.030	0.037
	日平均值	-	0.026	0.015	0.015	0.017	0.017
CO (ppm)	最大小時 平均值	35	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6
	最大 8 小 時平均值	9	0.7	0.2	0.4	0.4	0.4
	日平均值	-	0.7	0.3	0.4	0.4	0.4
平均溫度 (°C)		-	26.0	-	-	-	-
平均溼度 (%)		-	60.5	-	-	-	-
風向向量平均*2		-	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE
平均風速*3 (m/s)		-	0.7	1.8	2.3	1.4	1.7
落塵量 (T/Km ² /月)	111/3/1 ~ 111/3/30	-	1.57	-	-	-	-

資料來源：環保署環境資料開放平台，空氣品質指標(AQI)(歷史資料)。檢自 https://data.epa.gov.tw/dataset/detail/AQX_P_488 (2022/4/6)

備註：

1. 本季 PM_{2.5} 監測作業於 111/3/29 ~ 3/30 執行，故以 3/29 ~ 3/30 環保署 PM_{2.5} 監測值做比較。
2. 風向向量平均係指將每分鐘測得的風向以風速加權計算取得該向量值，將 60 分鐘值平均為一逐時值，最終換算為單一向量。
3. 平均風速係指每分鐘測得風速之算術平均值。

表 2.1-4 111 年第一季新港橋與環保署空品測站監測結果對照表

監測點位			新港橋	環保署空氣品質測站			
				安南		臺南	
監測日期			111/3/4 ~ 111/3/5	111/3/4	111/3/5	111/3/4	111/3/5
監測項目		空氣品質標準					
TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 小時值	-	67	-	-	-	-
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均值	100	45	77	60	46	62
PM _{2.5} *1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 小時值	35	29	24 (111/3/29)*1	34 (111/3/30)*1	28 (111/3/29)*1	39 (111/3/30)*1
SO ₂ (ppm)	最大小時 平均值	0.075	0.005	0.002	0.003	0.004	0.003
	日平均值	-	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
NO (ppm)	最大小時 平均值	-	0.012	0.017	0.008	0.011	0.007
	日平均值	-	0.009	0.002	0.001	0.002	0.002
NO ₂ (ppm)	最大小時 平均值	0.1	0.022	0.029	0.022	0.036	0.024
	日平均值	-	0.012	0.014	0.012	0.014	0.015
NO _x (ppm)	最大小時 平均值	-	0.031	0.047	0.028	0.047	0.031
	日平均值	-	0.021	0.016	0.013	0.017	0.017
CO (ppm)	最大小時 平均值	35	0.9	0.9	0.6	1.2	0.6
	最大 8 小 時平均值	9	0.8	0.6	0.5	0.6	0.5
	日平均值	-	0.7	0.5	0.4	0.5	0.4
平均溫度 (°C)		-	24.2	-	-	-	-
平均溼度 (%)		-	67.3	-	-	-	-
風向向量平均*2		-	NNE	NW	NNW	N	N
平均風速*3 (m/s)		-	1.2	1.6	2.2	1.9	1.7
落塵量 (T/Km ² /月)	111/3/1 ~ 111/3/30	-	1.41	-	-	-	-

資料來源：環保署環境資料開放平台，空氣品質指標(AQI)(歷史資料)。檢自 https://data.epa.gov.tw/dataset/detail/AQX_P_488 (2022/4/6)

備註：

1. 本季 PM_{2.5} 監測作業於 111/3/29 ~ 3/30 執行，故以 3/29 ~ 3/30 環保署 PM_{2.5} 監測值做比較。
2. 風向向量平均係指將每分鐘測得的風向以風速加權計算取得該向量值，將 60 分鐘值平均為一逐時值，最終換算為單一向量。
3. 平均風速係指每分鐘測得風速之算術平均值。

表 2.1-5 111 年第一季漁光分校與環保署空品測站監測結果對照表

監測點位			漁光分校	環保署空氣品質測站			
				安南		臺南	
監測日期			111/3/15 ~ 111/3/16	111/3/15	111/3/16	111/3/15	111/3/16
監測項目		空氣品質標準					
TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 小時值	-	138	-	-	-	-
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均值	100	56	57	81	58	83
PM _{2.5} * ¹ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 小時值	35	31	24 (111/3/29)* ¹	34 (111/3/30)* ¹	28 (111/3/29)* ¹	39 (111/3/30)* ¹
SO ₂ (ppm)	最大小時 平均值	0.075	0.002	0.006	0.002	0.005	0.002
	日平均值	-	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
NO (ppm)	最大小時 平均值	-	0.007	0.015	0.005	0.010	0.006
	日平均值	-	0.006	0.002	0.001	0.002	0.001
NO ₂ (ppm)	最大小時 平均值	0.1	0.013	0.024	0.022	0.028	0.023
	日平均值	-	0.009	0.013	0.009	0.015	0.012
NO _x (ppm)	最大小時 平均值	-	0.020	0.038	0.024	0.037	0.028
	日平均值	-	0.015	0.015	0.010	0.017	0.013
CO (ppm)	最大小時 平均值	35	0.8	0.6	0.7	0.6	0.8
	最大 8 小 時平均值	9	0.8	0.4	0.5	0.4	0.6
	日平均值	-	0.7	0.4	0.4	0.4	0.5
平均溫度 (°C)		-	23.1	-	-	-	-
平均溼度 (%)		-	84.0	-	-	-	-
風向向量平均* ²		-	N	NNW	NW	NNE	NNW
平均風速* ³ (m/s)		-	0.7	2.3	1.7	1.7	1.2
落塵量 (T/Km ² /月)	111/3/1 ~ 111/3/30	-	1.65	-	-	-	-

資料來源：環保署環境資料開放平台，空氣品質指標(AQI)(歷史資料)。檢自 https://data.epa.gov.tw/dataset/detail/AQX_P_488 (2022/4/6)

備註：

1. 本季 PM_{2.5} 監測作業於 111/3/29 ~ 3/30 執行，故以 3/29 ~ 3/30 環保署 PM_{2.5} 監測值做比較。
2. 風向向量平均係指將每分鐘測得的風向以風速加權計算取得該向量值，將 60 筆分鐘值平均為一逐時值，最終換算為單一向量。
3. 平均風速係指每分鐘測得風速之算術平均值。

表 2.2-1 111 年第一季噪音監測結果彙整表

監測點位	噪音管制區	適用標準及監測日期	監測項目 單位：dB(A)				
			L _日	L _晚	L _夜	L _{eq} (24hr)	L _{max}
漁光分校	第二類	一般地區音量標準	60	55	50	-	-
		111/3/4 ~ 111/3/5	59.1	51.9	49.6	57.1	91.5
龍崗社區	第二類	道路交通噪音環境音量標準 (緊鄰未滿八公尺之道路)	71	69	63	-	-
		111/3/4 ~ 111/3/5	56.1	50	48.5	54.3	89.6
安平港 檢查哨	第四類	道路交通噪音環境音量標準 (緊鄰八公尺以上之道路)	76	75	72	-	-
		111/3/4 ~ 111/3/5	58.4	51.1	54.3	56.8	90.8
新港橋	第四類	道路交通噪音環境音量標準 (緊鄰八公尺以上之道路)	76	75	72	-	-
		111/3/4 ~ 111/3/5	58.4	51.1	54.3	56.8	90.8

表 2.2-2 111 年第一季振動監測結果彙整表

監測點位	噪音管制區	適用標準及監測日期	監測項目 單位：dB			
			L _日 (05-19)	L _夜 (19-05)	L ₂₄	L _{max}
漁光分校	第二類	振動規制法施行規則： 第一種區域	65	60	-	-
		111/3/4 ~ 111/3/5	33.7	30	35	72.1
龍崗社區	第二類	振動規制法施行規則： 第一種區域	65	60	-	-
		111/3/4 ~ 111/3/5	42.3	36.9	40.8	62.4
安平港 檢查哨	第四類	振動規制法施行規則： 第二種區域	70	65	-	-
		111/3/4 ~ 111/3/5	38.1	30.4	36.3	60
新港橋	第四類	振動規制法施行規則： 第二種區域	70	65	-	-
		111/3/4 ~ 111/3/5	36.7	30	35	72.1

備註：國內尚無振動管制標準，故以日本環境省振動規制法施行規則為比較參考。
第一種區域類似於我國環境噪音品質標準之一、二類管制區。
第二種區域類似於我國環境噪音品質標準之三、四類管制區。

表 2.3-1 111 年第一季港區水質退潮監測結果彙整表

監測項目		丙類海域 海洋環境 品質標準	111/3/31				
			永華橋	樂利橋	漁光國小	污水廠下游	港池出口
pH	-	7.0-8.5	7.6	7.8	7.9	7.7	7.8
水溫	°C	-	25.5	25.5	25.0	25.4	25.1
透明度	m	-	1.3	1.7	1.7	1.4	1.8
鹽度	Psu	-	29.2	28.5	31.6	22.8	29.1
DO	mg/L	≥2.0	3.4	4.3	6.2	4.3	5.8
SS	mg/L	-	46.4	12.8	9.6	38.2	43.6
BOD	mg/L	≤6.0	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)
硝酸鹽	mg/L	-	0.13	0.66	1.95	0.88	2.88
亞硝酸鹽	mg/L	-	0.06	0.10	0.10	0.13	0.16
正磷酸鹽	mg/L	-	0.192	0.181	0.182	0.433	0.292
氨氮	mg/L	-	1.59	1.30	0.46	3.37	0.92
礦物性油脂	mg/L	-	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
油脂	mg/L	-	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
氟化物	mg/L	0.02	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)
六價鉻	mg/L	0.05	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)
大腸桿菌群	CFU/100mL	-	19000	23000	40	25000	4500
銀	mg/L	0.05	<0.010	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)
砷	mg/L	0.05	0.0041	0.0033	0.0023	0.0078	0.0033
總汞	mg/L	0.001	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)
硒	mg/L	0.01	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)
銅	mg/L	0.03	ND (<0.00013)	<0.0005	ND (<0.00013)	0.0007	0.0008
鎘	mg/L	0.005	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)
鉛	mg/L	0.01	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)
鋅	mg/L	0.5	0.0041	0.0063	0.0026	0.0042	0.0065
錳	mg/L	0.05	0.0062	0.0067	0.0064	0.0079	0.0053
酚類	mg/L	0.005	<0.0020	0.0066	0.0044	0.0084	0.0042
總磷	mg/L	-	0.218	0.208	0.198	0.609	0.320
葉綠素 a	µg/L	-	27.9	14.0	4.4	14.3	13.7

備註：

1. 海域環境分類及海洋環境品質標準中重金屬標準值之單位為 µg/L，上表中亦列出換算為 mg/L 之數值，以利與監測數值比較。
2. 低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，並註明其方法偵測極限 (MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線濃度時，以「<檢測報告最低為數單位值」表示，並括號註明其實測值。
3. 不符合標準者，以粗體表示之。

表 2.3-2 111 年第一季港區水質漲潮監測結果彙整表

監測項目		丙類海域 海洋環境 品質標準	111/3/31				
			永華橋	樂利橋	漁光國小	污水廠下游	港池出口
pH	-	7.0-8.5	7.6	7.8	7.9	7.7	7.8
水溫	°C	-	25.1	24.6	24.9	25.3	25.0
透明度	m	-	1.2	1.9	1.7	1.4	1.9
鹽度	Psu	-	29.3	28.5	31.5	22.8	29.1
DO	mg/L	≥2.0	3.3	4.4	6.1	4.3	5.8
SS	mg/L	-	51.4	38.2	47.0	18.2	46.0
BOD	mg/L	≤6.0	3.7	ND (<2.0)	ND (<2.0)	3.7	2.4
硝酸鹽	mg/L	-	0.13	0.62	1.77	0.84	2.79
亞硝酸鹽	mg/L	-	0.06	0.10	0.10	0.13	0.13
正磷酸鹽	mg/L	-	0.191	0.187	0.173	0.440	0.289
氨氮	mg/L	-	1.61	1.30	0.43	3.49	0.91
礦物性油脂	mg/L	-	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
油脂	mg/L	-	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
氟化物	mg/L	0.02	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)
六價鉻	mg/L	0.05	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)
大腸桿菌群	CFU/100mL	-	17000	31000	100	28000	4300
銀	mg/L	0.05	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)
砷	mg/L	0.05	0.0034	0.0030	0.0023	0.0078	0.0030
總汞	mg/L	0.001	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)
硒	mg/L	0.01	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)
銅	mg/L	0.03	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)	<0.0005	<0.0005	0.0005
鎘	mg/L	0.005	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)
鉛	mg/L	0.01	ND (<0.00014)	<0.0005	0.0006	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)
鋅	mg/L	0.5	0.0017	0.0034	0.0070	0.0041	0.0039
錳	mg/L	0.05	0.0070	0.0078	0.0078	0.0076	0.0069
酚類	mg/L	0.005	0.0038	0.0073	0.0043	0.0078	0.0032
總磷	mg/L	-	0.239	0.235	0.185	0.491	0.342
葉綠素 a	µg/L	-	32.1	12.7	4.8	14.7	15.0

備註：

1. 海域環境分類及海洋環境品質標準中重金屬標準值之單位為 µg/L，上表中亦列出換算為 mg/L 之數值，以利與監測數值比較。
2. 低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，並註明其方法偵測極限 (MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線濃度時，以「<檢測報告最低為數單位值」表示，並括號註明其實測值。
3. 不符合標準者，以粗體表示之。

表 2.4-1 111 年第一季海域水質退潮監測結果彙整表

監測項目		乙類海域 海洋環境 品質標準	111/3/31								
			SW-5			SW-6			SW-7		
			上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層
pH	-	7.5-8.5	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
水溫	°C	-	25.0	25.0	24.9	25.2	25.1	25.0	25.1	25.0	25.0
透明度	m	-	2.8	-	-	3.0	-	-	2.7	-	-
鹽度	Psu	-	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9
DO	mg/L	≥5.0	6.1	6.2	6.2	6.2	6.4	6.4	6.3	6.3	6.2
SS	mg/L	-	3.2	5.6	6.6	7.1	6.0	3.3	8.0	10.3	10.0
BOD	mg/L	≤3.0	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)
硝酸鹽	mg/L	-	0.13	0.09	0.09	0.13	0.13	0.13	0.22	0.18	0.22
亞硝酸鹽	mg/L	-	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
正磷酸鹽	mg/L	-	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.027	0.037	0.034	0.038
氨氮	mg/L	-	0.07	0.06	0.07	0.09	0.07	0.08	0.13	0.12	0.13
礦物性油脂	mg/L	2.0	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
氟化物	mg/L	0.01	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)
六價鉻	mg/L	0.05	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)
大腸桿菌群	CFU/100mL	-	10	<10	30	<10	<10	<10	<10	<10	<10
銀	mg/L	0.05	<0.010	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	<0.010	<0.010
砷	mg/L	0.05	0.0015	0.0015	0.0013	0.0014	0.0015	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
總汞	mg/L	0.001	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)
硒	mg/L	0.01	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)
銅	mg/L	0.03	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)
鎘	mg/L	0.005	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)
鉛	mg/L	0.01	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)
鋅	mg/L	0.5	0.0010	0.0007	0.0007	0.0005	ND (<0.00015)	ND (<0.00015)	0.0010	ND (<0.00015)	ND (<0.00015)
錳	mg/L	0.05	0.0020	0.0018	0.0027	0.0017	0.0022	0.0021	0.0024	0.0017	0.0028
酚類	mg/L	0.005	0.0056	<0.0020	0.0024	0.0045	0.0050	0.0025	0.0061	0.0046	0.0076

備註：

1. 海域環境分類及海洋環境品質標準中重金屬標準值之單位為 $\mu\text{g/L}$ ，上表中亦列出換算為 mg/L 之數值，以利與監測數值比較。
2. 低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，並註明其方法偵測極限 (MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線濃度時，以「<檢測報告最低為數單位值」表示，並括號註明其實測值。
3. 不符合標準者，以粗體表示之。

表 2.4-1 111 年第一季海域水質退潮監測結果彙整表(續 1)

監測項目		乙類海域 海洋環境 品質標準	111/3/31								
			SW-8			SW-9			SW-10		
			上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層
pH	-	7.5-8.5	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
水溫	°C	-	25.0	25.0	24.9	25.1	25.0	25.2	25.2	25.1	25.0
透明度	m	-	2.8	-	-	3.1	-	-	2.8	-	-
鹽度	Psu	-	34.0	34.0	34.1	34.1	34.1	34.0	33.9	33.9	34.0
DO	mg/L	≥5.0	6.2	6.2	6.3	6.2	6.3	6.2	6.2	6.2	6.3
SS	mg/L	-	12.6	6.1	11.4	7.7	11.4	12.0	7.3	10.4	12.0
BOD	mg/L	≤3.0	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)
硝酸鹽	mg/L	-	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.13	0.22	0.18	0.22
亞硝酸鹽	mg/L	-	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
正磷酸鹽	mg/L	-	0.030	0.026	0.027	0.027	0.027	0.047	0.058	0.056	0.053
氨氮	mg/L	-	0.07	0.07	0.06	0.06	0.09	0.08	0.12	0.11	0.12
礦物性油脂	mg/L	2.0	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
氟化物	mg/L	0.01	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)
六價鉻	mg/L	0.05	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)
大腸桿菌群	CFU/100mL	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
銀	mg/L	0.05	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	<0.010	ND (<0.0019)
砷	mg/L	0.05	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	0.0013
總汞	mg/L	0.001	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)
硒	mg/L	0.01	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)
銅	mg/L	0.03	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)
鎘	mg/L	0.005	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)
鉛	mg/L	0.01	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)
鋅	mg/L	0.5	0.0019	0.0026	0.0013	0.0015	0.0014	0.0016	0.0018	0.0021	0.0018
錳	mg/L	0.05	0.0021	0.0022	0.0018	0.0017	0.0017	0.0017	0.0024	0.0024	0.0024
酚類	mg/L	0.005	<0.0020	0.0030	0.0052	0.0069	0.0053	0.0025	0.0056	0.0023	<0.0020

備註：

1. 海域環境分類及海洋環境品質標準中重金屬標準值之單位為 $\mu\text{g/L}$ ，上表中亦列出換算為 mg/L 之數值，以利與監測數值比較。
2. 低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，並註明其方法偵測極限 (MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線濃度時，以「<檢測報告最低為數單位值」表示，並括號註明其實測值。
3. 不符合標準者，以粗體表示之。

表 2.4-1 111 年第一季海域水質退潮監測結果彙整表(續 2)

監測項目		乙類海域 海洋環境 品質標準	111/3/31								
			SW-11			SW-12			SW-13		
			上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層
pH	-	7.5-8.5	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1
水溫	°C	-	25.3	24.9	24.8	25.1	25.1	24.9	25.3	25.1	25.0
透明度	m	-	2.8	-	-	3.1	-	-	3.1	-	-
鹽度	Psu	-	33.9	34.0	34.1	34.0	34.0	34.1	34.0	34.0	34.0
DO	mg/L	≥5.0	6.2	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
SS	mg/L	-	11.0	9.6	6.2	11.4	10.8	13.0	7.1	5.9	6.5
BOD	mg/L	≤3.0	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)
硝酸鹽	mg/L	-	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	<0.04	0.09	0.04	0.04
亞硝酸鹽	mg/L	-	0.03	ND (<0.0095)	0.03	0.03	ND (<0.0095)	0.03	0.03	0.03	0.03
正磷酸鹽	mg/L	-	0.042	0.045	0.038	0.038	0.037	0.038	0.037	0.040	0.038
氨氮	mg/L	-	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	<0.04	0.09	0.04	0.04
礦物性油脂	mg/L	2.0	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
氟化物	mg/L	0.01	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)
六價鉻	mg/L	0.05	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)
大腸桿菌群	CFU/100mL	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
銀	mg/L	0.05	ND (<0.0019)	<0.010	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	<0.010	ND (<0.0019)	<0.010	ND (<0.0019)
砷	mg/L	0.05	0.0014	0.0014	0.0016	0.0014	0.0015	0.0015	0.0014	0.0014	0.0014
總汞	mg/L	0.001	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)
硒	mg/L	0.01	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)
銅	mg/L	0.03	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)	ND (<0.00013)
鎘	mg/L	0.005	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)
鉛	mg/L	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	<0.0005	<0.0005	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)
鋅	mg/L	0.5	0.0016	0.0027	0.0033	0.0015	0.0016	0.0022	0.0016	0.0010	0.0011
錳	mg/L	0.05	0.0020	0.0021	0.0020	0.0014	0.0013	0.0019	0.0016	0.0011	0.0012
酚類	mg/L	0.005	0.0023	<0.0020	0.0040	0.0042	0.0021	0.0027	0.0041	0.0020	0.0035

備註：

1. 海域環境分類及海洋環境品質標準中重金屬標準值之單位為 $\mu\text{g/L}$ ，上表中亦列出換算為 mg/L 之數值，以利與監測數值比較。
2. 低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，並註明其方法偵測極限 (MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線濃度時，以「<檢測報告最低為數單位值」表示，並括號註明其實測值。
3. 不符合標準者，以粗體表示之。

表 2.4-2 111 年第一季海域水質漲潮監測結果彙整表

監測項目		乙類海域 海洋環境 品質標準	111/3/27								
			SW-5			SW-6			SW-7		
			上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層
pH	-	7.5-8.5	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2
水溫	°C	-	25.7	25.4	25.2	25.4	25.1	25.0	25.6	25.5	25.2
透明度	m	-	3.7	-	-	3.6	-	-	3.9	-	-
鹽度	Psu	-	33.9	33.7	34.0	34.1	34.1	34.1	34.0	34.1	34.1
DO	mg/L	≥5.0	6.2	6.2	6.2	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2
SS	mg/L	-	6.1	8.0	5.5	3.7	6.5	8.4	5.8	7.0	2.8
BOD	mg/L	≤3.0	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)
硝酸鹽	mg/L	-	0.26	0.26	0.31	0.22	0.22	0.26	0.22	0.18	0.31
亞硝酸鹽	mg/L	-	0.06	0.06	0.03	<0.03	0.03	<0.03	0.03	0.03	ND (<0.0095)
正磷酸鹽	mg/L	-	0.104	0.086	0.091	0.036	0.035	0.032	0.024	0.025	0.025
氨氮	mg/L	-	0.15	0.15	0.16	0.06	0.07	0.07	0.12	0.07	0.08
礦物性油脂	mg/L	2.0	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
氟化物	mg/L	0.01	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)
六價鉻	mg/L	0.05	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)
大腸桿菌群	CFU/100mL	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
銀	mg/L	0.05	ND (<0.0019)	<0.010	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)
砷	mg/L	0.05	0.0020	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016	0.0014	0.0015	0.0022	0.0016
總汞	mg/L	0.001	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)
硒	mg/L	0.01	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)
銅	mg/L	0.03	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
鎳	mg/L	0.005	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)
鉛	mg/L	0.01	<0.0005	<0.0005	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	<0.0005	ND (<0.00014)	<0.0005	<0.0005
鋅	mg/L	0.5	0.0037	0.0058	0.0022	0.0015	0.0017	0.0011	0.0020	0.0019	0.0028
錳	mg/L	0.05	0.0051	0.0068	0.0039	0.0018	0.0021	0.0021	0.0022	0.0019	0.0034
酚類	mg/L	0.005	0.0072	0.0063	ND (<0.00080)	0.0037	ND (<0.00080)	0.0026	0.0030	0.0021	ND (<0.00080)

備註：

1. 海域環境分類及海洋環境品質標準中重金屬標準值之單位為 $\mu\text{g/L}$ ，上表中亦列出換算為 mg/L 之數值，以利與監測數值比較。
2. 低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，並註明其方法偵測極限 (MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線濃度時，以「<檢測報告最低為數單位值」表示，並括號註明其實測值。
3. 不符合標準者，以粗體表示之。

表 2.4-2 111 年第一季海域水質漲潮監測結果彙整表(續 1)

監測項目		乙類海域 海洋環境 品質標準	111/3/27								
			SW-8			SW-9			SW-10		
			上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層
pH	-	7.5-8.5	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1
水溫	°C	-	25.4	25.4	25.2	25.4	25.2	25.0	25.5	25.1	25.0
透明度	m	-	3.8	-	-	3.5	-	-	3.8	-	-
鹽度	Psu	-	34.1	34.1	34.1	34.2	34.2	34.1	34.0	34.0	34.3
DO	mg/L	≥5.0	6.2	6.2	6.3	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3
SS	mg/L	-	2.4	4.2	4.7	3.7	8.3	7.3	5.3	3.6	3.4
BOD	mg/L	≤3.0	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)
硝酸鹽	mg/L	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.35	0.26	0.31
亞硝酸鹽	mg/L	-	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
正磷酸鹽	mg/L	-	0.051	0.027	0.049	0.028	0.027	0.027	0.027	0.022	0.027
氨氮	mg/L	-	0.13	0.10	0.08	0.04	0.06	0.07	0.02	0.02	0.03
礦物性油脂	mg/L	2.0	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
氟化物	mg/L	0.01	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)
六價鉻	mg/L	0.05	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)
大腸桿菌群	CFU/100mL	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10
銀	mg/L	0.05	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)
砷	mg/L	0.05	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015	0.0015	0.0014	0.0016	0.0016	0.0017
總汞	mg/L	0.001	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)
硒	mg/L	0.01	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)
銅	mg/L	0.03	<0.0005	0.0005	0.0013	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
鎳	mg/L	0.005	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)
鉛	mg/L	0.01	<0.0005	ND (<0.00014)	<0.0005	<0.0005	ND (<0.00014)	<0.0005	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)
鋅	mg/L	0.5	0.0046	0.0032	0.0066	0.0028	0.0023	0.0024	0.0032	0.0030	0.0014
錳	mg/L	0.05	0.0036	0.0021	0.0019	0.0020	0.0020	0.0017	0.0030	0.0020	0.0024
酚類	mg/L	0.005	0.0052	0.0043	0.0027	0.0027	0.0023	<0.0020	0.0057	0.0030	ND (<0.00080)

備註：

1. 海域環境分類及海洋環境品質標準中重金屬標準值之單位為 $\mu\text{g/L}$ ，上表中亦列出換算為 mg/L 之數值，以利與監測數值比較。
2. 低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，並註明其方法偵測極限 (MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線濃度時，以「<檢測報告最低為數單位值」表示，並括號註明其實測值。
3. 不符合標準者，以粗體表示之。

表 2.4-2 111 年第一季海域水質漲潮監測結果彙整表(續 2)

監測項目		乙類海域 海洋環境 品質標準	111/3/27								
			SW-11			SW-12			SW-13		
			上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層
pH	-	7.5-8.5	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2
水溫	°C	-	25.5	25.3	25.0	25.4	25.2	25.0	25.3	25.1	24.8
透明度	m	-	3.7	-	-	3.8	-	-	3.7	-	-
鹽度	Psu	-	34.0	34.0	34.3	34.1	34.2	34.4	34.2	34.2	34.3
DO	mg/L	≥5.0	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.2	6.3	6.3
SS	mg/L	-	6.5	5.4	8.5	4.2	8.2	6.8	3.4	3.6	3.4
BOD	mg/L	≤3.0	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)	ND (<2.0)
硝酸鹽	mg/L	-	0.31	0.22	0.18	0.22	0.18	0.22	0.18	0.18	0.13
亞硝酸鹽	mg/L	-	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
正磷酸鹽	mg/L	-	0.051	0.051	0.077	0.054	0.041	0.036	0.020	0.020	0.022
氨氮	mg/L	-	0.09	0.08	0.05	0.07	0.09	0.06	0.04	0.04	0.03
礦物性油脂	mg/L	2.0	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
氟化物	mg/L	0.01	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)	ND (<0.0029)
六價鉻	mg/L	0.05	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)	ND (<0.0048)
大腸桿菌群	CFU/100mL	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
銀	mg/L	0.05	ND (<0.0019)	<0.010	ND (<0.0019)	<0.010	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	ND (<0.0019)	<0.010	ND (<0.0019)
砷	mg/L	0.05	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0014	0.0016	0.0014	0.0013	0.0014
總汞	mg/L	0.001	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)	ND (<0.00019)
硒	mg/L	0.01	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)	ND (<0.0051)
銅	mg/L	0.03	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
鎘	mg/L	0.005	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)
鉛	mg/L	0.01	ND (<0.00014)	<0.0005	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)	ND (<0.00014)
鋅	mg/L	0.5	0.0011	0.0014	0.0008	0.0014	0.0005	0.0039	0.0026	<0.0005	0.0008
錳	mg/L	0.05	0.0013	0.0016	0.0019	0.0012	0.0012	0.0019	0.0012	0.0010	0.0014
酚類	mg/L	0.005	0.0055	0.0035	0.0023	0.0065	0.0027	<0.0020	0.0050	0.0037	0.0025

備註：

1. 海域環境分類及海洋環境品質標準中重金屬標準值之單位為 $\mu\text{g/L}$ ，上表中亦列出換算為 mg/L 之數值，以利與監測數值比較。
2. 低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示，並註明其方法偵測極限 (MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線濃度時，以「<檢測報告最低為數單位值」表示，並括號註明其實測值。
3. 不符合標準者，以粗體表示之。

表 2.5-1 111 年第一季港區底質監測結果彙整表

監測日期		111/3/31												
監測項目		汞 (mg/kg)	砷 (mg/kg)	銅 (mg/kg)	鎳 (mg/kg)	鉛 (mg/kg)	鋅 (mg/kg)	錳 (mg/kg)	銀 (mg/kg)	硒 (mg/kg)	六價鉻 (mg/kg)	總有機物 (%)	油脂 (mg/kg)	酚類 (mg/kg)
底泥品質指標	上限值	0.87	33	157	2.49	161	384	-	-	-	-	-	-	-
	下限值	0.23	11	50	0.65	48	140	-	-	-	-	-	-	-
永華橋		0.596	4.99	43.9	ND (<0.14)	23.7	264	84.7	<2.00	<2.00	<0.80	10.3	365	<2.04
樂利橋		0.593	10.7	29.0	ND (<0.14)	26.2	232	190	<2.00	<2.00	<0.80	4.62	429	<2.76
漁光國小		0.161	16.9	32.6	ND (<0.14)	25.3	160	470	<2.00	<2.00	<0.80	3.84	472	3.6
污水廠下游		0.555	16.9	96.9	<0.500	32.3	275	242	<2.00	<2.00	<0.80	3.41	308	<1.57
港池出口		0.134	16.2	29.5	ND (<0.14)	28.2	121	494	<2.00	<2.00	<0.80	4.72	266	<0.26

備註：

- 「ND」表示該樣品測值小於 MDL；「<數字」表示該樣品測值介於 MDL 與檢量線最低濃度之間。
- 超出底泥品質指標下限值者，以粗體表示。

表 2.5-2 111 年第一季海域底質監測結果彙整表

監測日期		111/3/31												
監測項目		汞 (mg/kg)	砷 (mg/kg)	銅 (mg/kg)	鎳 (mg/kg)	鉛 (mg/kg)	鋅 (mg/kg)	錳 (mg/kg)	銀 (mg/kg)	硒 (mg/kg)	六價鉻 (mg/kg)	總有機物 (%)	油脂 (mg/kg)	酚類 (mg/kg)
底泥品質指標	上限值	0.87	33	157	2.49	161	384	-	-	-	-	-	-	-
	下限值	0.23	11	50	0.65	48	140	-	-	-	-	-	-	-
SW-5		<0.100	9.64	6.49	ND (<0.14)	<10.0	54.10	215.0	<2.00	<2.00	<0.80	2.700	344.0	ND (<0.092)
SW-6		<0.100	9.32	5.51	ND (<0.14)	<10.0	55.50	228.0	<2.00	<2.00	<0.80	2.640	379.0	ND (<0.092)
SW-7		<0.100	10.40	6.34	ND (<0.14)	<10.0	59.30	254.0	<2.00	<2.00	<0.80	3.220	350.0	ND (<0.092)
SW-8		<0.100	11.10	6.42	ND (<0.14)	<10.0	56.70	225.0	<2.00	<2.00	<0.80	2.050	364.0	ND (<0.092)
SW-9		<0.100	11.70	<5.00	ND (<0.14)	<10.0	43.80	220.0	<2.00	<2.00	<0.80	2.730	323.0	ND (<0.092)
SW-10		<0.100	14.60	13.10	ND (<0.14)	14.40	113.00	324.0	<2.00	<2.00	<0.80	3.270	327.0	ND (<0.092)
SW-11		<0.100	13.40	5.26	ND (<0.14)	<10.0	52.20	258.0	<2.00	<2.00	<0.80	3.020	390.0	ND (<0.092)
SW-12		<0.100	13.20	12.40	ND (<0.14)	14.50	94.00	321.0	<2.00	<2.00	<0.80	3.450	407.0	ND (<0.092)
SW-13		0.111	16.70	15.60	ND (<0.14)	18.00	101.00	395.0	<2.00	<2.00	<0.80	4.160	354.0	ND (<0.092)

備註：

- 「ND」表示該樣品測值小於 MDL；「<數字」表示該樣品測值介於 MDL 與檢量線最低濃度之間。
- 超出底泥品質指標下限值者，以粗體表示。