

表 2.1-1 空氣品質監測綜合成果表

監測項目		監測期間		旅客服務中心	龍崗社區	新港橋	漁光分校	空氣品質標準 <sup>註1</sup>	
		第二季		第二季	第二季	第二季	第二季		
		110.05.22~23		110.05.24~25	110.05.25~26	110.05.23~24			
TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	24 小時值	20	25	39	19	—	—		
PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均值	18	18	23	12	日平均值 /24 小時值	100		
PM <sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	24 小時值	7	10	11	7	24 小時值	35		
SO <sub>2</sub> (ppm)	最大小時平均值	0.003	0.004	0.006	0.004	小時平均值	0.075		
	日平均值	0.003	0.003	0.004	0.004	—	—		
NO (ppm)	最大小時平均值	0.006	0.012	0.009	0.008	—	—		
	日平均值	<0.001	0.001	0.002	0.001	—	—		
NO <sub>2</sub> (ppm)	最大小時平均值	0.010	0.017	0.021	0.018	小時平均值	0.1		
	日平均值	0.004	0.007	0.011	0.005	—	—		
NO <sub>x</sub> (ppm)	最大小時平均值	0.016	0.029	0.030	0.023	—	—		
	日平均值	0.005	0.008	0.012	0.006	—	—		
CO (ppm)	最大小時平均值	0.189	0.219	0.319	0.259	小時平均值	35		
	最大八小時平均值	0.144	0.187	0.245	0.137	八小時 平均值	9		
	日平均值	0.104	0.125	0.175	0.099	—	—		
溫度(°C)	日平均值	30.2	30.6	29.6	29.9	—	—		
溼度(%)	日平均值	71	68	65	66	—	—		
向量平均風向 <sup>註2</sup>	日平均值	258.5	229.8	98.0	223.8	—	—		
向量平均風速 (m/s) <sup>註2</sup>	日平均值	1.1	0.7	0.7	0.4	—	—		
落塵量 T/Km <sup>2</sup> /月	110.04.27~110.05.26	1.3	1.1	2.0	1.0	—	—		

註1：「空氣品質標準」(中華民國 109 年 9 月 18 日行政院環境保護署環署空字 1091159220 號令修正發布)。

註2：風向及風速之 24 小時平均值，係以監測期間每分鐘逐筆資料計算向量平均而得。

表 2.1-2 旅客服務中心與環保署測站比較表

監測項目		旅客服務中心		環保署安南測站 <sup>註2</sup>		環保署台南測站 <sup>註2</sup>		空氣品質標準 <sup>註1</sup>	
		第二季		第二季		第二季			
		110.05.22~23		110.05.22		110.05.23			
TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	24小時值	20	—	—	—	—	—	—	—
PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均值	18	23	22	18	18	日平均值/24小時值	100	
PM <sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	24小時值	7	13	13	12	11	24小時值	35	
SO <sub>2</sub> (ppm)	最大小時平均值	0.003	—	—	—	—	小時平均值	0.075	
	日平均值	0.003	0.002	0.0022	0.0021	0.0026	—	—	
NO (ppm)	最大小時平均值	0.006	—	—	—	—	—	—	
	日平均值	<0.001	0.001	0.0005	0.001	0.0004	—	—	
NO <sub>2</sub> (ppm)	最大小時平均值	0.010	—	—	—	—	小時平均值	0.1	
	日平均值	0.004	0.0058	0.0052	0.0054	0.0056	—	—	
NO <sub>x</sub> (ppm)	最大小時平均值	0.016	—	—	—	—	—	—	
	日平均值	0.005	0.0068	0.0056	0.0063	0.006	—	—	
CO (ppm)	最大小時平均值	0.189	—	—	—	—	小時平均值	35	
	最大八小時平均值	0.144	—	—	—	—	八小時平均值	9	
	日平均值	0.104	0.14	0.16	0.15	0.13	—	—	
溫度 (°C)	日平均值	30.3	31.8	32	31.1	31.4	—	—	
溼度 (%)	日平均值	69	67	67	70	70	—	—	
向量平均風向 <sup>註3</sup>	日平均值	258.5	—	—	—	—	—	—	
向量平均風速 <sup>註2,4</sup> (m/s)	日平均值	1.1	2.4	2.4	1.5	1.5	—	—	
落塵量 T/Km <sup>2</sup> /月	110.04.27~05.26	1.3	—	—	—	—	—	—	

註 1：「空氣品質標準」(中華民國 109 年 9 月 18 日行政院環境保護署環署空字第 1091159220 號令修正發布)。

註 2：安南站及臺南站資料來源為環保署空氣品質監測網。

註 3：風向之 24 小時平均值，係以監測期間每分鐘逐筆資料計算向量平均而得。

註 4：風速之 24 小時平均值，為與環保署測站比較，此處為計算算數平均而得。

表 2.1-3 龍崗社區與環保署測站比較表

監測期間 監測項目		龍崗社區	環保署安南測站 <sup>註2</sup>			環保署台南測站 <sup>註2</sup>		空氣品質標準 <sup>註1</sup>	
		第一季	第一季	第一季	第一季	第一季			
		110.05.24~25	110.05.24	110.05.25	110.05.24	110.05.25			
TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	24小時值	25	—	—	—	—	—	—	
PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均值	18	19	25	16	21	日平均值/24小時值	100	
PM <sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	24小時值	10	11	11	9	11	24小時值	35	
SO <sub>2</sub> (ppm)	最大小時平均值	0.004	—	—	—	—	小時平均值	0.08	
	日平均值	0.003	0.0019	0.0023	0.0033	0.0027	—	—	
NO (ppm)	最大小時平均值	0.012	—	—	—	—	—	—	
	日平均值	0.001	0.0011	0.0012	0.0012	0.0013	—	—	
NO <sub>2</sub> (ppm)	最大小時平均值	0.017	—	—	—	—	小時平均值	0.1	
	日平均值	0.007	0.0067	0.0084	0.0077	0.0079	—	—	
NO <sub>x</sub> (ppm)	最大小時平均值	0.029	—	—	—	—	—	—	
	日平均值	0.008	0.0078	0.0095	0.0088	0.0092	—	—	
CO (ppm)	最大小時平均值	0.219	—	—	—	—	小時平均值	35	
	最大八小時平均值	0.187	—	—	—	—	八小時平均值	9	
	日平均值	0.125	0.13	0.16	0.18	0.19	—	—	
溫度 (°C)	日平均值	30.3	31.7	31.8	31.3	31.3	—	—	
溼度 (%)	日平均值	69	67	66	68	65	—	—	
向量平均風向 <sup>註3</sup>	日平均值	229.8	—	—	—	—	—	—	
向量平均風速 <sup>註2,4</sup> (m/s)	日平均值	0.7	2.5	2.2	2	1.6	—	—	
落塵量 T/Km <sup>2</sup> /月	110.04.27~05.26	1.1	—	—	—	—	—	—	

註 1：「空氣品質標準」(中華民國 109 年 9 月 18 日行政院環境保護署環署空字第 1091159220 號令修正發布)。

註 2：安南站及臺南站資料來源為環保署空氣品質監測網。

註 3：風向之 24 小時平均值，係以監測期間每分鐘逐筆資料計算向量平均而得。

註 4：風速之 24 小時平均值，為與環保署測站比較，此處為計算算數平均而得。

表 2.1-4 新港橋與環保署測站比較表

監測期間 監測項目		新港橋	環保署安南測站 <sup>註2</sup>		環保署台南測站 <sup>註2</sup>		空氣品質標準 <sup>註1</sup>	
		第一季	第一季	第一季	第一季	第一季		
		110.05.25~26	110.05.25	110.05.26	110.05.25	110.05.26		
TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	24小時值	39	—	—	—	—	—	—
PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均值	64	25	21	21	18	日平均值/24小時值	100
PM <sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	24小時值	11	11	11	11	10	24小時值	35
SO <sub>2</sub> (ppm)	最大小時平均值	0.006	—	—	—	—	小時平均值	0.075
	日平均值	0.004	0.0023	0.0029	0.0027	0.0031	—	—
NO (ppm)	最大小時平均值	0.009	—	—	—	—	—	—
	日平均值	0.002	0.0012	0.0013	0.0013	0.0012	—	—
NO <sub>2</sub> (ppm)	最大小時平均值	0.021	—	—	—	—	小時平均值	0.1
	日平均值	0.011	0.0084	0.0077	0.0079	0.0076	—	—
NO <sub>x</sub> (ppm)	最大小時平均值	0.030	—	—	—	—	—	—
	日平均值	0.012	0.0095	0.0063	0.0092	0.0088	—	—
CO (ppm)	最大小時平均值	0.319	—	—	—	—	小時平均值	35
	最大八小時平均值	0.245	—	—	—	—	八小時平均值	9
	日平均值	0.175	0.16	0.17	0.19	0.19	—	—
溫度 (°C)	日平均值	30.3	31.8	31.3	31.3	30.8	—	—
溼度 (%)	日平均值	69	66	68	65	69	—	—
向量平均風向 <sup>註3</sup>	日平均值	98.0	—	—	—	—	—	—
向量平均風速 <sup>註2,4</sup> (m/s)	日平均值	0.7	2.2	2.3	1.6	1.6	—	—
落塵量 T/Km <sup>2</sup> /月	110.04.27~05.26	2.0	—	—	—	—	—	—

註1：「空氣品質標準」(中華民國 109 年 9 月 18 日行政院環境保護署環署空字第 1091159220 號令修正發布)。

註2：安南站及臺南站資料來源為環保署空氣品質監測網。

註3：風向之 24 小時平均值，係以監測期間每分鐘逐筆資料計算向量平均而得。

註4：風速之 24 小時平均值，為與環保署測站比較，此處為計算算數平均而得。

表 2.1-5 漁光分校與環保署測站比較表

監測項目		漁光分校		環保署安南測站 <sup>註2</sup>		環保署台南測站 <sup>註2</sup>		空氣品質標準 <sup>註1</sup>	
		第一季		第一季		第一季			
		110.05.23~24		110.05.23		110.05.24			
TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	24小時值	19	—	—	—	—	—	—	—
PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均值	12	22	19	18	16	日平均值/24小時值	100	
PM <sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	24小時值	7	13	11	11	9	24小時值	35	
SO <sub>2</sub> (ppm)	最大小時平均值	0.004	—	—	—	—	小時平均值	0.075	
	日平均值	0.004	0.0022	0.0019	0.0026	0.0033	—	—	
NO (ppm)	最大小時平均值	0.008	—	—	—	—	—	—	
	日平均值	0.001	0.0005	0.0011	0.0004	0.0012	—	—	
NO <sub>2</sub> (ppm)	最大小時平均值	0.018	—	—	—	—	小時平均值	0.1	
	日平均值	0.005	0.0052	0.0067	0.0056	0.0077	—	—	
NO <sub>x</sub> (ppm)	最大小時平均值	0.023	—	—	—	—	—	—	
	日平均值	0.006	0.0056	0.0078	0.006	0.0088	—	—	
CO (ppm)	最大小時平均值	0.259	—	—	—	—	小時平均值	35	
	最大八小時平均值	0.137	—	—	—	—	八小時平均值	9	
	日平均值	0.099	0.16	0.13	0.13	0.18	—	—	
溫度 (°C)	日平均值	30.3	32	31.7	31.4	31.3	—	—	
溼度 (%)	日平均值	69	67	67	70	68	—	—	
向量平均風向 <sup>註3</sup>	日平均值	223.8	—	—	—	—	—	—	
向量平均風速 <sup>註2,4</sup> (m/s)	日平均值	0.4	2.4	2.5	1.5	2	—	—	
落塵量 T/Km <sup>2</sup> /月	110.04.27~05.26	1.0	—	—	—	—	—	—	

註 1：「空氣品質標準」(中華民國 109 年 9 月 18 日行政院環境保護署環署空字第 1091159220 號令修正發布)。

註 2：安南站及臺南站資料來源為環保署空氣品質監測網。

註 3：風向之 24 小時平均值，係以監測期間每分鐘逐筆資料計算向量平均而得。

註 4：風速之 24 小時平均值，為與環保署測站比較，此處為計算算數平均而得。

表 2.2-1 噪音值監測結果

監測地點 與項目		日期	一般地區音量標準(第 二類) <sup>註1</sup>
		110 年第二季 110.05.25~26	
漁光 分校	L <sub>日</sub>	65.2*	60
	L <sub>晚</sub>	42.1	55
	L <sub>夜</sub>	46.1	50
	L <sub>eq</sub> (24hr)	62.9	—
	L <sub>max</sub>	86.5	—
監測地點 與項目		日期	54.6
		110 年第二季 110.05.25~26	
龍崗 社區	L <sub>日</sub>	55.8	74
	L <sub>晚</sub>	52.9	70
	L <sub>夜</sub>	47.1	67
	L <sub>eq</sub> (24hr)	54.0	—
	L <sub>max</sub>	81.6	—
監測地點 與項目		日期	道路交通噪音環境音量標準 (緊鄰八公尺以上之道路)
		110 年第二季 110.05.25~26	
安平港 檢查哨	L <sub>日</sub>	61.7	76
	L <sub>晚</sub>	56.4	75
	L <sub>夜</sub>	55.4	72
	L <sub>eq</sub> (24hr)	59.9	—
	L <sub>max</sub>	87.6	—
監測地點 與項目		日期	道路交通噪音環境音量標準 (緊鄰八公尺以上之道路)
		110 年第二季 110.05.25~26	
新港橋	L <sub>日</sub>	61.0	76
	L <sub>晚</sub>	51.7	75
	L <sub>夜</sub>	53.4	72
	L <sub>eq</sub> (24hr)	58.9	—
	L <sub>max</sub>	91.1	—

註 1：一般地區音量標準為行政院環保署公告之『噪音管制區劃定作業準則』（中華民國 98 年 9 月 4 日行政院環境保護署環署空字第 0980078181 號令訂定發布全文十三條）。『環境音量標準』為公告中華民國 99 年 1 月 21 日行政院環保署空字第 0990006225D 號令。

註 2：單位：dB(A)。\*表示未符合相關環境標準。

表 2.2-2 振動值監測結果

監測地點 與項目		日期	110 年第二季	參考標準： 第一種區域 <sup>註 1</sup>
		110.05.25~26		
漁光 分校	L <sub>日</sub> (05~19)		35.7	65.0
	L <sub>夜</sub> (19~05)		30.0	60.0
	L <sub>24</sub>		34.2	—
	L <sub>max</sub>		53.4	—
監測地點 與項目		日期	110 年第二季	參考標準： 第一種區域 <sup>註 1</sup>
		110.05.25~26		
龍崗 社區	L <sub>日</sub> (05~19)		36.6	65.0
	L <sub>夜</sub> (19~05)		30.0	60.0
	L <sub>24</sub>		34.9	—
	L <sub>max</sub>		57.0	—
監測地點 與項目		日期	110 年第二季	參考標準： 第二種區域 <sup>註 1</sup>
		110.05.25~26		
安平 港檢 查哨	L <sub>日</sub> (05~19)		39.5	70.0
	L <sub>夜</sub> (19~05)		30.5	65.0
	L <sub>24</sub>		37.6	—
	L <sub>max</sub>		60.1	—
監測地點 與項目		日期	110 年第二季	參考標準： 第二種區域 <sup>註 1</sup>
		110.05.25~26		
新港 橋	L <sub>日</sub> (05~19)		33.3	70.0
	L <sub>夜</sub> (19~05)		30.0	65.0
	L <sub>24</sub>		32.2	—
	L <sub>max</sub>		55.2	—

註 1：國內尚無振動管制標準，故以日本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。

註 2：單位：dB。

表 2.3-1 陸域港區退潮水質監測結果

日期	110.04.27(退潮)					
採樣位置 檢測項目	永華橋	樂利橋	漁光國小	污水處理廠排 放口下游	港池出口	丙類海域海洋環 境品質標準
pH	7.5	7.6	8.1	8.1	8	7.5~8.5
水溫℃	27.1	27.7	26	26.3	26.5	—
透明度 m	0.3	0.5	1.7	1.6	1.3	—
鹽度 psu	30.5	30.4	27.9	29.3	31.3	—
溶氧 mg/L	5.8	5.7	6.3	7.2	5.4	≥2.0
懸浮固體 mg/L	4.1	4.9	4.4	5.7	5	—
生化需氧量 mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<6.0
硝酸鹽 mg/L	1.96	4.66	7.15	7.23	0.83	—
亞硝酸鹽 mg/L	0.6	0.33	0.17	0.18	0.1	—
氨氮 mg/L	0.92	0.6	0.7	0.46	1.05	—
正磷酸鹽 mg/L	0.262	0.261	0.391	0.402	0.25	—
礦物性油脂 mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—
氰化物 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
六價鉻 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
大腸桿菌群 CFU/100mL	25000	64000	11000	6300	71000	—
銀 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
砷 mg/L	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0010)	0.05
總汞 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
硒 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
海水中銅 mg/L	ND	ND	ND	ND	<0.0010 (0.0007)	0.03
海水中鎘 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
海水中鉛 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
海水中鋅 mg/L	0.0051	0.0148	0.0062	<0.0050 (0.0044)	<0.0050 (0.0046)	0.5
海水中錳 mg/L	0.0033	0.0018	0.0021	0.0017	0.001	0.05
酚類 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
總磷 mg/L	0.315	0.354	0.461	0.414	0.277	—

註 1. 引用 107 年 2 月 13 日環署水字第 1070012375 號令公布修正部分條文公告之「海域環境分類及海洋環境品質標準」。

註 2. 「海域環境分類及海洋環境品質標準」中金屬標準值之單位為  $\mu\text{g/L}$ ，上表中亦列出換算為  $\text{mg/L}$  之數值，以利與監測數值比較。

註 3: \*表示未符合相關環境標準。

註 4: 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。



表 2.3-2 陸域港區漲潮水質監測結果

日期	110.04.23(漲潮)					
採樣位置 檢測項目	永華橋	樂利橋	漁光國小	污水處理廠 排放口下游	港池出口	丙類海域海洋 環境品質標準
pH	8.2	8.0	8.3	8.4	8.3	7.5~8.5
水溫℃	29.2	29.8	27	27.4	27.7	—
透明度 m	0.8	0.5	1.4	1.3	1.0	—
鹽度 psu	31.1	28.9	33.8	33.7	28.9	—
溶氧 mg/L	6.4	5.8	5.6	5.9	8.1	≥2.0
懸浮固體 mg/L	7.3	6.3	2.9	8.8	4.5	—
生化需氧量 mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<6.0
硝酸鹽 mg/L	<0.22 (0.09)	<0.22 (0.10)	0.32	1.12	3.52	—
亞硝酸鹽 mg/L	0.07	0.11	0.03	0.07	0.27	—
氨氮 mg/L	0.66	1.44	<0.05 (0.02)	0.07	1.16	—
正磷酸鹽 mg/L	0.130	0.225	0.082	0.082	0.250	—
礦物性油脂 mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—
氰化物 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
六價鉻 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
大腸桿菌群 CFU/100mL	2400	17000	<10	740	470	—
銀 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
砷 mg/L	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0009)	0.05
總汞 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
硒 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
海水中銅 mg/L	ND	ND	ND	ND	<0.0010 (0.0008)	0.03
海水中鎘 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
海水中鉛 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
海水中鋅 mg/L	0.0060	0.0059	<0.0050 (0.0036)	<0.0050 (0.0042)	0.0054	0.5
海水中錳 mg/L	0.0057	0.0056	ND	ND	0.0025	0.05
酚類 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
總磷 mg/L	0.231	0.324	0.100	0.134	0.342	

註 1. 引用 107 年 2 月 13 日環署水字第 1070012375 號令公布修正部分條文公告之「海域環境分類及海洋環境品質標準」。

註 2. 「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  $\text{mg/L}$  之數值，以利與監測數值比較。

註 3：\*表示未符合相關環境標準。

註 4：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。

表 2.4-1 海域港外退潮水質監測結果

日期 採樣位置 檢測項目	110.04.27(退潮)									乙類海域 海洋環境 品質標準
	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	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	7.5~8.5
水溫°C	26.6	26.5	26.5	26.5	26.5	26.4	26.9	26.8	26.8	—
鹽度 psu	33.7	34.0	33.9	34.0	34.1	34.1	34.3	34.1	34.1	—
透明度 m	2.1	-	-	1.3	-	-	1.7	-	-	—
溶氧 mg/L	6.1	6.1	5.7	6.1	5.9	5.8	6.4	6.3	6.0	≥5.0
懸浮固體 mg/L	2.6	3.0	3.2	3.2	3.0	4.0	4.0	3.0	3.7	—
生化需氧量 mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤2.0
硝酸鹽 mg/L	<0.22 (0.18)	<0.22 (0.15)	<0.22 (0.17)	<0.22 (0.15)	<0.22 (0.16)	<0.22 (0.16)	ND	ND	ND	—
亞硝酸鹽 mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	ND	ND	ND	—
氨氮 mg/L	<0.05 (0.02)	<0.05 (0.03)	<0.05 (0.03)	<0.05 (0.02)	ND	ND	ND	ND	ND	—
正磷酸鹽 mg/L	0.017	0.017	0.019	0.021	0.021	0.018	0.014	0.016	0.012	—
礦物性油脂 mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.0
氰化物 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
六價鉻 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
大腸桿菌群 CFU/100mL	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	—
銀 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
砷 mg/L	<0.0020 (0.0009)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0007)	<0.0020 (0.0007)	<0.0020 (0.0007)	<0.0020 (0.0007)	<0.0020 (0.0007)	<0.0020 (0.0007)	0.05
總汞 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
硒 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
海水中銅 mg/L	<0.0010 (0.0006)	<0.0010 (0.0006)	<0.0010 (0.0007)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03
海水中鎳 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
海水中鉛 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
海水中鋅 mg/L	<0.0050 (0.0038)	0.0051	<0.0050 (0.0034)	<0.0050 (0.0031)	<0.0050 (0.0023)	<0.0050 (0.0022)	ND	ND	ND	0.5
海水中錳 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0010 (0.0005)	0.05
酚類 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005

註 1. 引用 107 年 2 月 13 日環署水字第 1070012375 號令公布修正部分條文公告之「海域環境分類及海洋環境品質標準」。

註 2. 「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  $\text{mg/L}$  之數值，以利與監測數值比較。

註 3：\*表示未符合相關環境標準。

註 4：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。

表 2.4-1 海域港外退潮水質監測結果(續 1)

日期 採樣位置 檢測項目	110.04.27(退潮)									乙類海 域海洋 環境品 質標準
	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	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.3	8.2	8.2	8.3	7.5~8.5
水溫°C	26.8	26.7	26.6	26.5	26.7	26.4	26.8	26.8	26.7	—
鹽度 psu	34.2	34.0	34.0	34.0	34.2	34.0	34.0	34.0	34.1	—
透明度 m	2.3	-	-	2.3	-	-	1.5	-	-	—
溶氧 mg/L	6.0	5.7	5.7	6.2	6.1	6.0	6.0	5.9	5.5	≥5.0
懸浮固體 mg/L	3.6	4.2	4.6	4.1	3.3	4.3	3.9	4.1	3.3	—
生化需氧量 mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤2.0
硝酸鹽 mg/L	ND	<0.22 (0.08)	<0.22 (0.10)	<0.22 (0.19)	<0.22 (0.12)	0.27	<0.22 (0.07)	ND	<0.22 (0.07)	—
亞硝酸鹽 mg/L	0.03	ND	ND	ND	0.02	0.03	ND	ND	ND	—
氨氮 mg/L	ND	ND	ND	ND	<0.05 (0.02)	<0.05 (0.02)	ND	ND	ND	—
正磷酸鹽 mg/L	0.012	0.012	0.016	0.019	0.015	0.019	0.012	0.013	0.014	—
礦物性油脂 mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.0
氰化物 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
六價鉻 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
大腸桿菌群 CFU/100mL	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10	—
銀 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
砷 mg/L	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0007)	<0.0020 (0.0007)	<0.0020 (0.0008)	<0.0020 (0.0008)	<0.0020 (0.0009)	<0.0020 (0.0007)	0.05
總汞 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
硒 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
海水中銅 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03
海水中鎘 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
海水中鉛 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
海水中鋅 mg/L	ND	<0.0050 (0.0032)	<0.0050 (0.0033)	ND	<0.0050 (0.0036)	ND	<0.0050 (0.0019)	<0.0050 (0.0019)	<0.0050 (0.0016)	0.5
海水中錳 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
酚類 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005

註 1. 引用 107 年 2 月 13 日環署水字第 1070012375 號令公布修正部分條文公告之「海域環境分類及海洋環境品質標準」。

註 2. 「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  $\text{mg/L}$  之數值，以利與監測數值比較。

註 3：\*表示未符合相關環境標準。

註 4：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。

表 2.4-1 海域港外退潮水質監測結果(續 2)

日期	110.04.27(退潮)									乙類海域 海洋環境 品質標準
	SW-11			SW-12			SW-13			
採樣位置	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	
檢測項目	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	
pH	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	7.5~8.5
水溫°C	26.7	26.6	26.5	26.5	26.4	26.4	26.6	26.5	26.5	—
鹽度 psu	34.0	34.2	34.0	34.1	34.0	34.0	34.0	34.0	34.1	—
透明度 m	1.9	-	-	1.8	-	-	2.0	-	-	—
溶氧 mg/L	6.0	6.0	5.9	6.0	5.8	5.7	6.0	5.9	5.9	≥5.0
懸浮固體 mg/L	4.2	3.4	4.6	4.8	4.2	4.3	4.4	4.3	4.4	—
生化需氧量 mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤2.0
硝酸鹽 mg/L	ND	<0.22 (0.08)	<0.22 (0.07)	ND	ND	<0.22 (0.08)	<0.22 (0.09)	<0.22 (0.07)	<0.22 (0.09)	—
亞硝酸鹽 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
氨氮 mg/L	ND	ND	ND	0.05	<0.05 (0.03)	<0.05 (0.04)	ND	ND	ND	—
正磷酸鹽 mg/L	0.009	0.009	0.008	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.014	—
礦物性油脂 mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.0
氰化物 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
六價鉻 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
大腸桿菌群 CFU/100mL	<10	<10	<10	<10	15	<10	<10	<10	<10	—
銀 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
砷 mg/L	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0006)	<0.0020 (0.0007)	<0.0020 (0.0007)	<0.0020 (0.0007)	<0.0020 (0.0007)	<0.0020 (0.0008)	<0.0020 (0.0009)	<0.0020 (0.0008)	0.05
總汞 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
硒 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
海水中銅 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03
海水中鎘 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
海水中鉛 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
海水中鋅 mg/L	<0.0050 (0.0031)	<0.0050 (0.0033)	<0.0050 (0.0031)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
海水中錳 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
酚類 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005

註 1. 引用 107 年 2 月 13 日環署水字第 1070012375 號令公布修正部分條文公告之「海域環境分類及海洋環境品質標準」。

註 2. 「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  $\text{mg/L}$  之數值，以利與監測數值比較。

註 3：\*表示未符合相關環境標準。

註 4：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。

表 2.4-2 海域港外漲潮水質監測結果

日期		110.04.23(漲潮)									乙類海域 海洋環境 品質標準
採樣位置 檢測項目		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		8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	7.5~8.5
水溫°C		26.8	26.7	26.6	26.7	26.5	26.4	26.8	26.6	26.6	—
鹽度 psu		33.7	33.8	33.8	34.1	34.0	34.1	34	34.1	34.1	—
透明度 m		2	-	-	1.1	-	-	1.1	-	-	—
溶氧 mg/L		5.8	5.7	5.5	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.6	≥5.0
懸浮固體 mg/L		3.5	3.2	3.0	3.3	2.6	3.2	3.2	3.2	2.9	—
生化需氧量 mg/L		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤2.0
硝酸鹽 mg/L		0.24	0.22	0.22	<0.22 (0.13)	<0.22 (0.13)	<0.22 (0.12)	0.26	0.22	0.22	—
亞硝酸鹽 mg/L		0.04	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	ND	0.03	0.02	—
氨氮 mg/L		0.14	0.14	0.17	0.05	0.05	<0.05 (0.03)	<0.05 (0.03)	<0.05 (0.04)	<0.05 (0.03)	—
正磷酸鹽 mg/L		0.232	0.233	0.106	0.072	0.078	0.076	0	0.024	0.021	—
礦物性油脂 mg/L		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.0
氟化物 mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
六價鉻 mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
大腸桿菌群 CFU/100mL		<10	10	<10	<10	<10	<10	15	<10	<10	—
銀 mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
砷 mg/L		<0.0020 (0.0011)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0009)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0011)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0011)	0.05
總汞 mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
硒 mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
海水中銅 mg/L		0.0023	0.0023	0.0024	<0.0010 (0.0006)	ND	ND	0.0012	0.0010	0.0011	0.03
海水中鎳 mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
海水中鉛 mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
海水中鋅 mg/L		<0.0050 (0.0039)	<0.0050 (0.0036)	0.0053	ND	ND	ND	<0.0050 (0.0023)	<0.0050 (0.0018)	<0.0050 (0.0019)	0.5
海水中錳 mg/L		0.0016	0.0011	<0.0010 (0.0005)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
酚類 mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005

註 1. 引用 107 年 2 月 13 日環署水字第 1070012375 號令公布修正部分條文公告之「海域環境分類及海洋環境品質標準」。

註 2. 「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  $\text{mg/L}$  之數值，以利與監測數值比較。

註 3: \*表示未符合相關環境標準。

註 4: 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。

表 2.4-2 海域港外漲潮水質監測結果(續 1)

日期	110.01.19(漲潮)									乙類海域 海洋環境 品質標準
	SW-8			SW-9			SW-10			
採樣位置	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	
檢測項目										
pH	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	7.5~8.5
水溫℃	26.7	26.6	26.6	26.8	26.6	26.5	26.7	26.6	26.4	—
鹽度 psu	34.3	34.5	34.6	34.0	34.1	34.2	33.8	33.9	34.0	—
透明度 m	2.1	-	-	1.2	-	-	1.5	-	-	—
溶氧 mg/L	6.0	5.9	5.8	5.7	5.7	5.5	5.7	5.5	5.5	≥5.0
懸浮固體 mg/L	3.2	2.8	3.0	2.8	2.0	2.0	3.2	2.5	3.2	—
生化需氧量 mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤2.0
硝酸鹽 mg/L	<0.22 (0.10)	<0.22 (0.12)	<0.22 (0.09)	<0.22 (0.14)	<0.22 (0.11)	<0.22 (0.11)	<0.22 (0.10)	<0.22 (0.11)	<0.22 (0.08)	—
亞硝酸鹽 mg/L	0.03	ND	0.03	ND	0.03	0.03	ND	ND	ND	—
氨氮 mg/L	<0.05 (0.03)	ND	ND	ND	0.05	<0.05 (0.04)	<0.05 (0.03)	ND	<0.05 (0.03)	—
正磷酸鹽 mg/L	0.065	0.065	0.065	0.059	0.057	0.054	0.036	0.035	0.036	—
礦物性油脂 mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.0
氟化物 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
六價鉻 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
大腸桿菌群 CFU/100mL	<10	<10	<10	50	30	25	30	25	15	—
銀 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
砷 mg/L	<0.0020 (0.0011)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0011)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0009)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0010)	0.05
總汞 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
硒 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
海水中銅 mg/L	<0.0010 (0.0005)	<0.0010 (0.0006)	<0.0010 (0.0008)	<0.0010 (0.0006)	ND	ND	<0.0010 (0.0009)	0.0012	0.0013	0.03
海水中鎘 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
海水中鉛 mg/L	0.0010	<0.0010 (0.0008)	<0.0010 (0.0009)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
海水中鋅 mg/L	<0.0050 (0.0032)	<0.0050 (0.0031)	<0.0050 (0.0035)	<0.0050 (0.0017)	ND	<0.0050 (0.0017)	<0.0050 (0.0022)	<0.0050 (0.0024)	<0.0050 (0.0026)	0.5
海水中錳 mg/L	<0.0010 (0.0007)	<0.0010 (0.0007)	<0.0010 (0.0009)	<0.0010 (0.0006)	<0.0010 (0.0005)	ND	<0.0010 (0.0008)	<0.0010 (0.0006)	<0.0010 (0.0009)	0.05
酚類 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005

註 1. 引用 107 年 2 月 13 日環署水字第 1070012375 號令公布修正部分條文公告之「海域環境分類及海洋環境品質標準」。

註 2. 「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  $\text{mg/L}$  之數值，以利與監測數值比較。

註 3: \*表示未符合相關環境標準。

註 4: 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。

表 2.4-2 海域港外漲潮水質監測結果(續 2)

日期	110.04.23(漲潮)									乙類海域 海洋環境 品質標準
	SW-11			SW-12			SW-13			
採樣位置	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	
檢測項目	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	
pH	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	7.5~8.5
水溫°C	26.7	26.6	26.5	26.5	26.4	26.3	26.5	26.4	26.3	—
鹽度 psu	34.0	34.1	34.3	34.1	34.2	34.2	34.1	34.2	34.3	—
透明度 m	3.5	-	-	3.0	-	-	1.3	-	-	—
溶氧 mg/L	5.8	5.6	5.6	5.8	5.7	5.6	5.7	5.6	5.6	≥5.0
懸浮固體 mg/L	1.8	1.2	2.2	3.5	2.8	3.0	3.8	3.6	3.5	—
生化需氧量 mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤2.0
硝酸鹽 mg/L	<0.22 (0.10)	<0.22 (0.11)	<0.22 (0.08)	0.24	0.22	0.22	<0.22 (0.10)	<0.22 (0.12)	<0.22 (0.09)	—
亞硝酸鹽 mg/L	ND	ND	ND	0.04	0.03	0.04	0.03	ND	0.03	—
氨氮 mg/L	<0.05 (0.02)	ND	<0.05 (0.02)	ND	<0.05 (0.02)	ND	ND	ND	ND	—
正磷酸鹽 mg/L	0.013	0.011	0.011	0.028	0.028	0.028	0.032	0.030	0.031	—
礦物性油脂 mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.0
氟化物 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
六價鉻 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
大腸桿菌群 CFU/100mL	30	15	80	25	50	35	15	<10	20	—
銀 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
砷 mg/L	<0.0020 (0.0009)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0012)	<0.0020 (0.0010)	<0.0020 (0.0010)	0.05
總汞 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
硒 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
海水中銅 mg/L	ND	<0.0010 (0.0008)	<0.0010 (0.0005)	<0.0010 (0.0005)	ND	<0.0010 (0.0005)	<0.0010 (0.0007)	0.0021	<0.0010 (0.0008)	0.03
海水中鎘 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
海水中鉛 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
海水中鋅 mg/L	<0.0050 (0.0018)	<0.0050 (0.0049)	<0.0050 (0.0023)	<0.0050 (0.0024)	<0.0050 (0.0021)	<0.0050 (0.0021)	ND	<0.0050 (0.0030)	<0.0050 (0.0023)	0.5
海水中錳 mg/L	ND	<0.0010 (0.0007)	ND	<0.0010 (0.0005)	ND	ND	<0.0010 (0.0006)	<0.0010 (0.0006)	ND	0.05
酚類 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005

註 1. 引用 107 年 2 月 13 日環署水字第 1070012375 號令公布修正部分條文公告之「海域環境分類及海洋環境品質標準」。

註 2. 「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  $\text{mg/L}$  之數值，以利與監測數值比較。

註 3: \*表示未符合相關環境標準。

註 4: 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。

表 2.5-1 陸域港區底質監測結果

檢驗項目	110.04.27(陸域港區)					底泥品質指標	
	樂利橋	漁光國小	污水處理廠排放口下游	港池出口	永華橋	下限值	上限值
汞(mg/kg)	0.720*	<0.200(0.112)	0.485*	0.214	<b>1.09</b>	0.23	0.87
砷(mg/kg)	5.54	13.4*	13.8*	13.2*	5.93	11.0	33.0
銅(mg/kg)	73.8*	31.6	<b>166</b>	71.8*	147*	50.0	157
鎘(mg/kg)	<0.50(0.329)	ND	<0.50(0.397)	ND	0.53	0.65	2.49
鉛(mg/kg)	32.6	20.2	36.9	30.3	60.4*	48.0	161
鋅(mg/kg)	<b>421</b>	141*	<b>516</b>	238*	<b>917</b>	140	384
錳(mg/kg)	166	467	300	606	180	—	—
銀(mg/kg)	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	—	—
硒(mg/kg)	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	—	—
六價鉻(mg/kg)	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	—	—
總有機物(%)	9.46	4.68	3.76	5.76	7.52	—	—
油脂(mg/kg)	950	858	2090	1560	1580	—	—
酚類(mg/kg)	<0.833	<0.167	<0.833	<0.167	<0.833	—	—

註 1：行政院環保署公告之『底泥品質指標』(中華民國 101 年 1 月 4 日環署土字第 1000116349 號令訂定發布)。「\*」：表示數據超出底泥品質指標下限值、粗斜體字表示數據超出底泥品質指標上限值。

註 2：『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。

表 2.5-2 海域港外底質監測結果

檢驗項目	110.04.27(海域港外)									底泥品質指標	
	SW-5	SW-6	SW-7	SW-8	SW-9	SW-10	SW-11	SW-12	SW-13	下限值	上限值
汞(mg/kg)	ND	ND	ND	<0.200 (0.051)	0.285*	ND	<0.200 (0.056)	<0.200 (0.056)	<0.200 (0.057)	0.23	0.87
砷(mg/kg)	7.86	12.5*	9.28	9.73	10.7	8.16	9.60	9.90	11.2*	11.0	33.0
銅(mg/kg)	15.8	5.58	10.1	8.83	10.0	10.4	7.35	14.7	18.9	50.0	157
鎘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.65	2.49
鉛(mg/kg)	15.4	9.58	10.6	10.5	11.6	11.5	11.2	15.9	18.7	48.0	161
鋅(mg/kg)	101	74.4	80.0	78.6	83.9	83.9	69.9	100	118	140	384
錳(mg/kg)	383	385	307	303	346	295	282	382	440	—	—
銀(mg/kg)	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	<2.50	—	—
硒(mg/kg)	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00	—	—
六價鉻(mg/kg)	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	<0.80	—	—
總有機物(%)	4.51	6.41	2.76	2.96	3.26	3.67	3.39	2.98	2.35	—	—
油脂(mg/kg)	219	1620	70.9	50.9	1030	167	1480	52.2	64.0	—	—
酚類(mg/kg)	<0.167	<0.167	<0.167	<0.167	<0.167	<0.167	<0.167	<0.167	<0.167	—	—

註 1：行政院環保署公告之『底泥品質指標』(中華民國 101 年 1 月 4 日環署土字第 1000116349 號令訂定發布)。「\*」：表示數據超出底泥品質指標下限值、斜體字表示數據超出底泥品質指標上限值。

註 2：『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。



表 2.6-15 110 年第二季生物體內重金屬監測結果

分析項目	獨角紅蝦	正鱷牛尾魚	條鰯	日本海鯡鯉	長體蛇鯔
鎘 ppm	0.378	<0.150	0.119	0.312*	<0.150
銅 ppm	18	1.56	1.3	2.64	1.52
鋅 ppm	46.4	16.6	22.4	16.4	23.4
鉛 ppm	2.18*	4.66*	5.94*	2.72*	2.05*
錳 ppm	7.43	<1.00	1.27	1.58	2.29
鐵 ppm	350	33.3	34.7	36.6	29.8

註：“\*” 表超過法規標準。

表 2.6-16 水產動物類衛生標準

類別 \ 項目	甲基汞	鎘	鉛
鯨、鯊、旗、鮪魚、油魚	2 ppm 以下	0.3ppm 以下	0.3ppm 以下
鱈魚、鯉魚、鯛魚、鱈魚、鮫鱈魚、嘉鱻魚、比目魚、烏魚、紅魚、帶魚、鯨、魷、烏鰂、鰻、鱒魚、金錢魚、鰻魚、梭子魚	1 ppm 以下		
其他魚類	0.5 ppm 以下		
貝類	0.5 ppm 以下	2 ppm 以下	2 ppm 以下
頭足類(去除內臟)	0.5 ppm 以下	2 ppm 以下	1 ppm 以下
甲殼類	0.5 ppm 以下	0.5ppm 以下	0.5ppm 以下

註：參考衛生福利部之水產動物類衛生標準。