

時；小時平均相對溼度為 77~84%，全日溼度較高時段多發生於深夜及清晨溫度較低之時段；小時平均風速為 0.8~2.1m/s；盛行風向四測站不一，旅客服務中心盛行風向以 SSE 為主、龍崗社區盛行風向以 SW 為主、新港橋及漁光分校盛行風向以 S 為主。

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 第二季 109.05.06~07	龍崗社區 第二季 109.05.07~08	新港橋 第二季 109.05.05~06	漁光分校 第二季 109.05.04~05	空氣品質 標準
		第二季						
TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 小時值			48	33	26	38	250
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均值			17	10	10	15	125
PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 小時值			9	9	9	11	35
SO ₂ (ppm)	最大小時 平均值			0.002	0.002	0.002	0.002	0.25
	日平均值			0.001	0.001	0.001	0.001	0.1
NO (ppm)	最大小時 平均值			0.007	0.005	0.007	0.004	—
	日平均值			0.002	0.002	0.003	0.001	—
NO ₂ (ppm)	最大小時 平均值			0.018	0.01	0.02	0.011	0.25
	日平均值			0.007	0.006	0.009	0.004	—
NO _x (ppm)	最大小時 平均值			0.019	0.015	0.027	0.016	—
	日平均值			0.009	0.008	0.012	0.005	—
CO (ppm)	最大小時 平均值			0.4	0.5	0.5	0.4	35
	最大八小 時平均值			0.3	0.3	0.3	0.3	9
	日平均值			0.3	0.3	0.3	0.3	—
溫度(°C)	24 小時 平均值			29.2	31.2	28.2	28.7	—
溼度(%)	24 小時 平均值			83	77	84	83	—
盛行風向	—			SSE	SW	S	S	—
風速(m/s)	24 小時 平均值			2.1	0.9	2	0.8	—
落塵量 T/Km ² /月	109.04.24 ~ 109.05.25			1	1	1.5	0.8	—

註 1：「空氣品質標準」(中華民國 101 年 5 月 14 日行政院環境保護署環署空字第 1010038913 號令修正發布)。

表 2.1-2 旅客服務中心與環保署測站比較表

監測項目		監測期間		安南測站	安南測站	台南測站	台南測站	空氣品質標準
		旅客服務中心	第二季					
		109.05.06~07	109.05.06					
TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值	48	—	—	—	—	—	250
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均值	17	23	25	14	17	—	125
PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值	9	12	11	7	8	—	35
SO ₂ (ppm)	最大小時平均值	0.002	—	—	—	—	—	0.25
	日平均值	0.001	0.0017	0.002	0.0018	0.0021	—	0.1
NO (ppm)	最大小時平均值	0.007	—	—	—	—	—	—
	日平均值	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	—	—
NO ₂ (ppm)	最大小時平均值	0.018	0.010	0.009	0.008	0.009	—	0.25
	日平均值	0.007	—	—	—	—	—	—
(取最近連續12小時內之最大值)								
NO _x (ppm)	最大小時平均值	0.019	—	—	—	—	—	—
	日平均值	0.009	0.011	0.013	0.009	0.012	—	—
CO (ppm)	最大小時平均值	0.4	0.22	0.2	0.18	0.23	—	35
	最大八小時平均值	0.3	—	—	—	—	—	9
	日平均值	0.3	—	—	—	—	—	—
溫度(°C)	24小時平均值	29.2	29.4	30.56	28.81	29.74	—	—
溼度(%)	24小時平均值	83	71.55	67.77	73.56	71.11	—	—
盛行風向	—	SSE	—	—	—	—	—	—
風速(m/s)	24小時平均值	2.1	2.09	2.19	1.65	1.79	—	—
落塵量 T/Km ² /月	109.04.24 ~ 109.05.25	1	—	—	—	—	—	—

註 1：「空氣品質標準」(中華民國 101 年 5 月 14 日行政院環境保護署環署空字第 1010038913 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。

表 2.1-3 龍崗社區與環保署測站比較表

監測項目		龍崗社區		安南測站		台南測站		空氣品質標準
		第二季		第二季		第二季		
		109.05.07~08		109.05.07		109.05.08		
TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值	33	—	—	—	—	—	250
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均值	10	25	23	17	14	—	125
PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值	9	11	10	8	8	—	35
SO ₂ (ppm)	最大小時平均值	0.002	—	—	—	—	—	0.25
	日平均值	0.001	0.002	0.0019	0.0021	0.0023	—	0.1
NO (ppm)	最大小時平均值	0.005	—	—	—	—	—	—
	日平均值	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001	—	—
NO ₂ (ppm)	最大小時平均值	0.01	0.009	0.009	0.009	0.008	—	0.25
	日平均值	0.006	—	—	—	—	(取最近連續12小時內之最大值)	
NO _x (ppm)	最大小時平均值	0.015	—	—	—	—	—	—
	日平均值	0.008	0.013	0.012	0.012	0.01	—	—
CO (ppm)	最大小時平均值	0.5	0.23	0.2	0.23	0.17	—	35
	最大八小時平均值	0.3	—	—	—	—	—	9
	日平均值	0.3	—	—	—	—	—	—
溫度(°C)	24小時平均值	31.2	30.56	30.13	29.74	29.56	—	—
溼度(%)	24小時平均值	77	67.77	72.24	71.11	74.89	—	—
盛行風向	—	SW	—	—	—	—	—	—
風速(m/s)	24小時平均值	0.9	2.19	2.6	1.79	1.87	—	—
落塵量 T/Km ² /月	109.04.24 ~ 109.05.25	1	—	—	—	—	—	—

註 1：「空氣品質標準」(中華民國 101 年 5 月 14 日行政院環境保護署環署空字第 1010038913 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。

表 2.1-4 新港橋與環保署測站比較表

監測項目		新港橋		安南測站		台南測站		空氣品質標準
		第二季		第二季		第二季		
		109.05.05~06		109.05.05		109.05.06		
TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值	26	—	—	—	—	—	250
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均值	10	26	23	22	14	—	125
PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值	9	13	12	11	7	—	35
SO ₂ (ppm)	最大小時平均值	0.002	—	—	—	—	—	0.25
	日平均值	0.001	0.0014	0.0017	0.0015	0.0018	—	0.1
NO (ppm)	最大小時平均值	0.007	—	—	—	—	—	—
	日平均值	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	—	—
NO ₂ (ppm)	最大小時平均值	0.02	0.011	0.010	0.008	0.008	—	0.25
	日平均值	0.009	—	—	—	—	(取最近連續12小時內之最大值)	
NO _x (ppm)	最大小時平均值	0.027	—	—	—	—	—	—
	日平均值	0.012	0.013	0.011	0.009	0.009	—	—
CO (ppm)	最大小時平均值	0.5	0.26	0.2	0.21	0.18	—	35
	最大八小時平均值	0.3	—	—	—	—	—	9
	日平均值	0.3	—	—	—	—	—	—
溫度(°C)	24小時平均值	28.2	28.84	29.4	28.32	28.81	—	—
溼度(%)	24小時平均值	84	74.72	71.55	77.45	73.56	—	—
盛行風向	—	S	—	—	—	—	—	—
風速(m/s)	24小時平均值	2	2.67	2.09	2.04	1.65	—	—
落塵量 T/Km ² /月	109.04.24 ~ 109.05.25	1.5	—	—	—	—	—	—

註 1：「空氣品質標準」(中華民國 101 年 5 月 14 日行政院環境保護署環署空字第 1010038913 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。

表 2.1-5 漁光分校與環保署測站比較表

監測項目		監測期間		漁光分校	安南測站	安南測站	台南測站	台南測站	空氣品質標準
		第二季		第二季	第二季	第二季	第二季	第二季	
		109.05.04~05		109.05.04	109.05.05	109.05.04	109.05.05		
TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值	38	—	—	—	—	—	250	
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均值	15	25	26	23	22	125		
PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值	11	10	13	10	11	35		
SO ₂ (ppm)	最大小時平均值	0.002	—	—	—	—	0.25		
	日平均值	0.001	0.0017	0.0014	0.0015	0.0015	0.1		
NO (ppm)	最大小時平均值	0.004	—	—	—	—	—		
	日平均值	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	—		
NO ₂ (ppm)	最大小時平均值	0.011	0.011	0.010	0.005	0.008	0.25		
	日平均值	(取最近連續12小時內之最大值)					—	—	
NO _x (ppm)	最大小時平均值	0.016	—	—	—	—	—		
	日平均值	0.005	0.013	0.011	0.006	0.009	—		
CO (ppm)	最大小時平均值	0.4	0.26	0.2	0.2	0.21	35		
	最大八小時平均值	0.3	—	—	—	—	9		
	日平均值	0.3	—	—	—	—	—		
溫度(°C)	24小時平均值	28.7	28.84	29.4	28.3	28.32	—		
溼度(%)	24小時平均值	83	74.72	71.55	73.78	77.45	—		
盛行風向	—	S	—	—	—	—	—		
風速(m/s)	24小時平均值	0.8	2.67	2.09	1.82	2.04	—		
落塵量 T/Km ² /月	109.04.24 ~ 109.05.25	0.8	—	—	—	—	—		

註 1：「空氣品質標準」(中華民國 101 年 5 月 14 日行政院環境保護署環署空字第 1010038913 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。

表 2.2-1 噪音監測結果

監測地點 與項目		日期	109 年第二季	一般地區音量標準 (第二類) ^{註 1}
			109.05.09~10	
漁光分 校	L _日		64.8*	60
	L _晚		50.1	55
	L _夜		48.9	50
	L _{eq(24hr)}		62.6	—
	L _{max}		96.3	—
監測地點 與項目		日期	109 年第二季	道路交通噪音環境音量 標準 (緊鄰未滿八公尺之道 路)
			109.05.09~10	
龍崗社 區	L _日		64.7	74
	L _晚		63	70
	L _夜		61.4	67
	L _{eq(24hr)}		63.7	—
	L _{max}		97.7	—
監測地點 與項目		日期	109 年第二季	道路交通噪音環境音量 標準 (緊鄰八公尺以上之道 路)
			109.05.09~10	
安平港 檢查哨	L _日		58.9	76
	L _晚		56.8	75
	L _夜		58.5	72
	L _{eq(24hr)}		58.6	—
	L _{max}		89.8	—
監測地點 與項目		日期	109 年第二季	道路交通噪音環境音量 標準 (緊鄰八公尺以上之道 路)
			109.05.09~10	
新港橋	L _日		64.6	76
	L _晚		62.3	75
	L _夜		60.8	72
	L _{eq(24hr)}		63.4	—
	L _{max}		92.3	—

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 振動監測結果

監測地點 與項目		日期	109 年第二季 109.05.09~10	參考標準： 第一種區域 ^{註1}
		日期		
漁光 分校	L _日 (05~19)		33.3	65.0
	L _夜 (19~05)		30	60.0
	L ₂₄		32.2	—
	L _{max}		58.1	—
監測地點 與項目		日期	109 年第二季	參考標準： 第一種區域 ^{註1}
		日期	109.05.09~10	
龍崗 社區	L _日 (05~19)		36.7	65.0
	L _夜 (19~05)		30	60.0
	L ₂₄		35	—
	L _{max}		58.9	—
監測地點 與項目		日期	109 年第二季	參考標準： 第一種區域 ^{註1}
		日期	109.05.09~10	
安平 港檢 查哨	L _日 (05~19)		36.7	70.0
	L _夜 (19~05)		30.1	65.0
	L ₂₄		35	—
	L _{max}		60.6	—
監測地點 與項目		日期	109 年第二季	參考標準： 第一種區域 ^{註1}
		日期	109.05.09~10	
新港 橋	L _日 (05~19)		32.4	70.0
	L _夜 (19~05)		30	65.0
	L ₂₄		31.5	—
	L _{max}		59.8	—

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 陸域港區水質退潮監測結果

日期	109.04.10(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	8.3	8.3	8.3	8	8.3	7.5~8.5
水溫°C	26.5	26	25.2	26.1	26.1	—
透明度 m	1.2	1.1	2.1	0.9	1.5	—
鹽度 psu	30.7	30.9	31.8	27.2	30.6	—
溶氧 mg/L	6	4.9	7.5	5.3	8.3	≥2.0
懸浮固體 mg/L	6.8	10	7.1	5.8	4.8	—
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(0.12)	0.3	2.17	0.6	2.68	—
亞硝酸鹽 mg/L	0.07	0.1	0.12	0.15	0.18	—
氨氮 mg/L	0.68	0.57	0.27	3.19	0.4	—
正磷酸鹽 mg/L	0.088	0.096	0.083	0.234	0.11	—
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	<0.01(0.003)	0.02
六價鉻 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
大腸桿菌群 CFU/100mL	130.00	320.00	30.00	48000.00	850.00	—
銀 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
砷 mg/L	<0.0020 (0.0017)	<0.0020 (0.0016)	<0.0020 (0.0016)	<0.0020 (0.0016)	<0.0020 (0.0018)	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	<0.0010(0.0007)	ND	0.03
海水中鎳 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	<0.0050 (0.0037)	0.0072	<0.0050 (0.0036)	0.0063	<0.0050 (0.0038)	0.5
海水中錳 mg/L	0.0012	0.0022	0.0012	0.0182	<0.0010 (0.0008)	0.05
酚類 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
總磷 mg/L	0.14	0.156	0.103	0.3	0.154	—

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 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 陸域港區水質漲潮監測結果

日期	109.04.14(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	8.3	7.9	7.8	7.7	8	7.5~8.5
水溫°C	22.7	22.6	23	24.5	24.2	—
透明度 m	1.2	1.4	2.4	1.2	2.3	—
鹽度 psu	31.3	31.2	28.5	29.7	32.4	—
溶氧 mg/L	6.7	4	5.8	3.9	6.8	≥2.0
懸浮固體 mg/L	6.5	7.2	8.4	10.5	6.6	—
生化需氧量 mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<6.0
硝酸鹽 mg/L	0.39	0.73	4.86	0.67	1.18	—
亞硝酸鹽 mg/L	0.18	0.38	0.21	0.08	0.1	—
氨氮 mg/L	0.49	1	0.85	0.7	0.69	—
正磷酸鹽 mg/L	0.054	0.108	0.175	0.092	0.092	—
礦物性油脂 mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—
氟化物 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	3600	59000	4400	2100	500	—
銀 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
砷 mg/L	<0.0020 (0.0019)	<0.0020 (0.0014)	<0.0020 (0.0015)	<0.0020 (0.0014)	<0.0020 (0.0013)	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	<0.0010(0.0004)	<0.0010(0.0005)	ND	0.03
海水中鎳 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	<0.0050 (0.0039)	0.0066	<0.0050 (0.0040)	<0.0050 (0.0040)	<0.0050 (0.0028)	0.5
海水中錳 mg/L	0.0034	0.0051	0.0014	<0.0010 (0.0005)	<0.0010 (0.0005)	0.05
酚類 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
總磷 mg/L	0.089	0.136	0.191	0.107	0.1	

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 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 海域港外水質監測結果(退潮)

日期 採樣位置 檢測項目	109.04.10(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	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	7.5~8.5
水溫℃	25	24.6	24.6	24.9	24.5	24.4	25.6	25.1	24.6	—
透明度 m	33.4	33.9	33.8	34	34	34	33.8	33.8	33.8	—
鹽度 psu	2.5	-	-	2.9	-	-	3	-	-	—
溶氧 mg/L	5.5	5.5	5.4	5.9	5.8	5.7	5.8	5.8	5.8	≥5.0
懸浮固體 mg/L	4.6	5.4	5.2	5.4	5.2	4.2	4.2	4.5	4.1	—
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	0.30	0.33	0.27	<0.22(0.1 3)	<0.22(0.1 4)	<0.22(0.1 4)	0.26	0.22	0.23	—
亞硝酸鹽 mg/L	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	—
氨氮 mg/L	0.19	0.18	0.19	0.08	0.08	0.09	0.11	0.11	0.10	—
正磷酸鹽 mg/L	0.099	0.100	0.108	0.015	0.017	0.017	0.024	0.021	0.020	—
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	65	<10	<10	<10	<10	<10	<10	35	<10	—
銀 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
砷 mg/L	<0.0020 (0.0016)	<0.0020(0.0015)	<0.0020(0.0014)	<0.0020(0.0016)	<0.0020(0.0015)	<0.0020(0.0016)	<0.0020(0.0015)	<0.0020(0.0015)	<0.0020(0.0015)	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 (0.0008)	<0.0010(0.0009)	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0010(0.0005)	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 (0.0004)	<0.0010(0.0005)	<0.0010(0.0006)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
海水中鋅 mg/L	<0.0050 (0.0047)	<0.0050(0.0049)	0.0051	<0.0050(0.0020)	<0.0050(0.0038)	<0.0050(0.0037)	ND	0.0053	0.0053	0.5
海水中錳 mg/L	ND	0.0047	0.0019	ND	ND	ND	ND	<0.0010(0.0005)	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 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 海域港外水質監測結果(退潮)(續)

日期 採樣位置 檢測項目	109.04.10(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	8.2	8.3	8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	7.5~8.5
水溫℃	25.3	24.7	24.6	25.1	24.4	24.4	25.6	24.6	24.6	—
透明度 m	33.6	33.8	33.8	33.8	33.9	34	33.8	33.8	33.8	—
鹽度 psu	2.3	-	-	2.7	-	-	3.4	-	-	—
溶氧 mg/L	5.97	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	5.7	5.6	5.6	≥5.0
懸浮固體 mg/L	5.0	5.4	4.8	4.0	4.6	5.0	5.8	5.2	3.8	—
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(0.20)	<0.22(0.18)	<0.22(0.21)	0.25	<0.22(0.19)	<0.22(0.21)	<0.22(0.21)	<0.22(0.18)	<0.22(0.19)	—
亞硝酸鹽 mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	—
氨氮 mg/L	0.14	0.11	0.12	0.11	0.17	0.10	0.12	0.10	0.10	—
正磷酸鹽 mg/L	0.019	0.018	0.017	0.019	0.021	0.018	0.030	0.029	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
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	45	25	<10	<10	<10	<10	15	30	—
銀 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
砷 mg/L	<0.0020 (0.0016)	<0.0020 (0.0016)	<0.0020 (0.0015)	<0.0020 (0.0014)	<0.0020 (0.0017)	<0.0020 (0.0016)	<0.0020 (0.0015)	<0.0020 (0.0015)	<0.0020 (0.0015)	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 (0.0004)	ND	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	0.0077	0.0088	0.0103	ND	ND	<0.0050 (0.0023)	<0.0050 (0.0026)	<0.0050 (0.0033)	<0.0050 (0.0017)	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 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 海域港外水質監測結果(退潮)(續)

日期 採樣位置 檢測項目	109.04.10(退潮)									乙類海 域海洋 環境品 質標準
	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	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	7.5~8.5
水溫℃	25.5	25.2	24.8	26	24.8	24.7	26.1	24.8	24.7	—
透明度 m	34.1	34.1	34	33.9	33.9	33.8	33.9	33.9	33.9	—
鹽度 psu	7.8	-	-	4	-	-	3.9	-	-	—
溶氧 mg/L	5.9	5.8	5.7	5.7	5.5	5.5	5.8	5.7	5.7	≥5.0
懸浮固體 mg/L	3.8	4.5	4.7	5.4	4.0	5.0	4.6	3.7	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	<0.22(0.14)	<0.22(0.15)	<0.22(0.12)	0.25	<0.22(0.20)	<0.22(0.12)	<0.22(0.12)	<0.22(0.14)	<0.22(0.14)	—
亞硝酸鹽 mg/L	ND	ND	ND	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	—
氨氮 mg/L	0.05	0.05	<0.05(0.03)	0.14	0.09	0.08	0.09	0.10	0.10	—
正磷酸鹽 mg/L	<0.005(0.004)	0.007	0.005	0.016	0.019	0.018	0.017	0.015	0.017	—
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	60	10	55	<10	15	<10	30	<10	<10	—
銀 mg/L	ND	<0.0020(0.0014)	<0.0020(0.0014)	<0.0020(0.0015)	<0.0020(0.0015)	<0.0020(0.0013)	ND	ND	ND	0.05
砷 mg/L	<0.0020(0.0015)	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0020(0.0016)	<0.0020(0.0015)	<0.0020(0.0016)	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	<0.0010(0.0008)	<0.0010(0.0005)	<0.0010(0.0007)	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	0.0104	0.0131	0.0082	0.0063	<0.0050(0.0048)	<0.0050(0.0039)	<0.0050(0.0028)	0.0054	<0.0050(0.0035)	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 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 海域港外水質監測結果(漲潮)

日期 採樣位置 檢測項目	109.04.14(漲潮)									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	8.1	8.1	8	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	7.5~8.5
水溫℃	23.3	23	22.9	23.3	23.2	22.8	23.8	23.1	23	—
透明度 m	34.1	34.1	34.1	34	34	34	34.1	33.9	34	—
鹽度 psu	2.8	-	-	3.2	-	-	2.9	-	-	—
溶氧 mg/L	5.5	5.5	5.4	5.9	5.8	5.7	5.8	5.8	5.8	≥5.0
懸浮固體 mg/L	3.2	3.3	3.6	5.5	5.2	4.4	3.2	3.2	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	0.26	<0.22 (0.21)	0.23	0.32	0.30	0.28	<0.22 (0.16)	<0.22 (0.12)	<0.22 (0.08)	—
亞硝酸鹽 mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	ND	ND	0.02	—
氨氮 mg/L	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	<0.05 (0.04)	<0.05 (0.04)	<0.05 (0.03)	—
正磷酸鹽 mg/L	0.014	0.013	0.017	0.015	0.015	0.018	<0.005(0.004)	<0.005(0.004)	0.005	—
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	35	25	30	<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 (0.0014)	<0.0020 (0.0014)	<0.0020 (0.0014)	<0.0020 (0.0013)	<0.0020 (0.0014)	<0.0020 (0.0013)	<0.0020 (0.0014)	<0.0020 (0.0014)	<0.0020 (0.0016)	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	ND	<0.0050 (0.0016)	<0.0050 (0.0018)	<0.0050 (0.0019)	ND	ND	<0.0050 (0.0017)	<0.0050 (0.0018)	0.5
海水中錳 mg/L	ND	<0.0010 (0.0004)	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 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 海域港外水質監測結果(漲潮)(續)

日期 採樣位置 檢測項目	109.04.14(漲潮)									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	7.9	8.1	8.1	8	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	7.5~8.5
水溫℃	23.3	23	22.9	23.4	23.3	23.2	23.8	23.6	23.1	—
透明度 m	34	34	34.1	33.8	34	34	34.1	34.1	34.1	—
鹽度 psu	2.6	-	-	3.0	-	-	3.3	-	-	—
溶氧 mg/L	5.5	5.4	5.2	5.8	5.9	5.8	5.7	5.6	5.6	≥5.0
懸浮固體 mg/L	4.8	5.5	5.2	4.6	3.4	5.6	3.2	4.9	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	0.24	<0.22 (0.18)	0.22	0.42	0.47	0.40	<0.22 (0.12)	<0.22 (0.08)	<0.22 (0.10)	—
亞硝酸鹽 mg/L	<0.02 (0.006)	0.02	ND	0.03	0.04	0.03	ND	0.02	0.03	—
氨氮 mg/L	0.25	0.05	0.05	0.12	0.11	0.15	<0.05 (0.04)	<0.05 (0.04)	0.05	—
正磷酸鹽 mg/L	0.009	0.007	0.008	0.034	0.037	0.027	0.005	0.011	0.005	—
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	20	45	<10	20	10	10	<10	10	—
銀 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
砷 mg/L	<0.0020 (0.0015)	<0.0020 (0.0013)	<0.0020 (0.0012)	<0.0020 (0.0013)	<0.0020 (0.0014)	<0.0020 (0.0013)	<0.0020 (0.0015)	<0.0020 (0.0015)	<0.0020 (0.0014)	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	0.0087	0.0098	0.0058	ND	<0.0050 (0.0017)	<0.0050 (0.0017)	ND	ND	<0.0050 (0.0019)	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 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 海域港外水質監測結果(漲潮)(續)

日期 採樣位置 檢測項目	109.04.14(漲潮)									乙類海 域海洋 環境品 質標準
	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	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	7.5~8.5
水溫℃	24.2	24.1	24.1	24	24	23.6	24.2	24.1	23	—
透明度 m	34	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	34	34	34	—
鹽度 psu	8.2	-	-	5.2	-	-	4.3	-	-	—
溶氧 mg/L	5.7	5.3	5.1	5.9	5.4	5.2	5.9	5.7	5.7	≥5.0
懸浮固體 mg/L	3.9	4.1	2.7	3.6	2.6	9.6	7.6	3.5	3.0	—
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 (0.06)	<0.22 (0.11)	<0.22 (0.12)	<0.22 (0.12)	<0.22 (0.15)	<0.22 (0.16)	<0.22 (0.11)	<0.22 (0.11)	<0.22 (0.15)	—
亞硝酸鹽 mg/L	0.02	0.03	ND	0.03	ND	0.02	0.02	ND	ND	—
氨氮 mg/L	0.06	<0.05 (0.03)	<0.05 (0.04)	0.05	<0.05 (0.04)	<0.05 (0.03)	<0.05 (0.04)	0.05	0.05	—
正磷酸鹽 mg/L	<0.00 5(0.004)	0.005	<0.005 (0.004)	<0.005 (0.004)	<0.005 (0.003)	<0.005 (0.004)	<0.005 (0.002)	<0.005 (0.004)	<0.005 (0.003)	—
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	20	20	50	35	40	10	20	65	10	—
銀 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
砷 mg/L	<0.0020 (0.0014)	<0.0020 (0.0014)	<0.0020 (0.0014)	<0.0020 (0.0013)	<0.0020 (0.0013)	<0.0020 (0.0016)	<0.0020 (0.0015)	<0.0020 (0.0015)	<0.0020 (0.0016)	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	<0.0010 (0.0007)	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 (0.0028)	<0.0050 (0.0026)	ND	<0.0050 (0.0017)	<0.005 0(0.0018)	<0.0050 (0.0028)	ND	ND	<0.0050 (0.0018)	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 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	109.04.14(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)	1.67	<0.200(0.106)	0.295*	0.435*	1.19	0.23	0.87
砷(mg/kg)	9.55	14.5*	9.82	14.3*	5.59	11.0	33.0
銅(mg/kg)	118*	23.3	67.4*	79.7*	114*	50.0	157
鎳(mg/kg)	0.64	ND	ND	ND	<0.50(0.48)	0.65	2.49
鉛(mg/kg)	56*	17.4	19.8*	32.9*	50.8*	48.0	161
鋅(mg/kg)	622	120	181*	251*	746	140	384
錳(mg/kg)	191	414	211	614	178	—	—
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(%)	8.19	4.43	4.56	4.76	5.72	—	—
油脂(mg/kg)	1160	152	778	359	1280	—	—
酚類(mg/kg)	<1.67	<0.167	<0.167	<0.167	<1.67	—	—

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 2.5-2 海域港外底質監測結果

檢驗項目	109.04.14(海域)									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)	<0.200(0.074)	<0.200(0.052)	<0.200(0.055)	<0.200(0.054)	<0.200(0.051)	<0.200(0.063)	<0.200(0.071)	<0.200(0.077)	<0.200(0.078)	0.23	0.87
砷(mg/kg)	6.75	7.67	8.21	9.17	8.7	8.07	10.7	10.5	10.6	11.0	33.0
銅(mg/kg)	9.11	<5.00(4.41)	5.92	6.23	7.61	11.4	10.4	10.7	13.3	50.0	157
鎳(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.65	2.49
鉛(mg/kg)	9.79	7.88	8.85	9.13	9.7	11.6	13.5	13.4	14.7	48.0	161
鋅(mg/kg)	70.3	51.8	62.7	61.2	66.2	78.6	78.8	80.9	92	140	384
錳(mg/kg)	277	284	286	276	292	309	358	344	396	—	—
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(%)	2.46	2.63	2.69	2.95	2.9	2.52	4.15	3.63	4.38	—	—
油脂(mg/kg)	262	60.3	52.6	<50.0	<50.0	142	50.5	60.8	<50.0	—	—
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。

2.6.5 生物體內重金屬

本季生物體內重金屬調查工作，已於 109 年 4 月 10 日進行現場採樣工作，係選擇海域生態調查時捕獲之魚體進行生物體重金屬含量檢測分析，分析項目包括鎘、鐵、鋅、錳、銅及鉛等六種主要重金屬，檢測結果如表 2.6-14 所示，並參考表 2.6-15 行政院衛生署訂定之「水產動物類衛生標準(衛署食字第 0980462399 號令)」之水產動物可食部分中重金屬含量規定。本季檢測結果顯示各項數據以鐵、鋅濃度較高，重金屬鉛(日本緋鯉、戴氏赤蝦)有偏高情形，其餘均符合法規標準。

表 2.6-14 109 年第二季生物體內重金屬監測結果

分析項目	準大頭狗母魚	日本緋鯉	大鱗短額魷	松葉倒棘牛尾魚	戴氏赤蝦
鎘 ppm	<0.150	<0.150	<0.150	<0.150	0.246
銅 ppm	1.44	1.66	0.842	1.6	22.9
鋅 ppm	23.7	19	36.2	20	71.8
鉛 ppm	<0.500	0.699*	<0.500	<0.500	0.742*
錳 ppm	2.34	1.24	13	2.92	3.74
鐵 ppm	23.3	32.5	17.3	24.3	150

註：“*” 表超過法規標準。

表 2.6-15 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、鱈魚、鯛魚、鮫魚、鮫鱈魚、嘉鱘魚、比目魚、烏魚、魷魚、帶魚、鯨、魷、烏魷、魷、鱈魚、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。