

時；小時平均相對溼度為 53~66%，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 0.6~1.7m/s；盛行風向四測站不一，旅客服務中心盛行風向以 NNW 為主、龍崗社區盛行風向以 WNW 為主、新港橋盛行風向以 NE 為主、漁光分校盛行風向以 NNE 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 第一季 109.03.17~18	龍崗社區 第一季 109.03.19~20	新港橋 第一季 109.03.16~17	漁光分校 第一季 109.03.18~19	空氣品質 標準
		第一季						
		109.03.17~18						
TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 小時值	95	75	90	98	250		
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均值	50	82	69	54	125		
PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 小時值	35	36	26	44	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	0.002	0.001	0.002	0.001	0.1		
NO (ppm)	最大小時 平均值	0.067	0.006	0.018	0.013	—		
	日平均值	0.006	0.002	0.003	0.005	—		
NO ₂ (ppm)	最大小時 平均值	0.049	0.021	0.044	0.021	0.25		
	日平均值	0.017	0.01	0.014	0.011	—		
NO _x (ppm)	最大小時 平均值	0.116	0.027	0.061	0.031	—		
	日平均值	0.023	0.013	0.018	0.017	—		
CO (ppm)	最大小時 平均值	0.9	0.9	1.0	0.8	35		
	最大八小 時平均值	0.6	0.7	0.8	0.7	9		
	日平均值	0.5	0.6	0.6	0.6	—		
溫度(°C)	24 小時 平均值	23.3	24.7	22.5	23.8	—		
溼度(%)	24 小時 平均值	79.2	71.6	76.5	74.4	—		
盛行風向	—	57	66	53	65	—		
風速(m/s)	24 小時 平均值	0.7	1.8	0.6	0.5	—		
落塵量 T/Km ² /月	109.02.18 ~ 109.03.17	6.0	6.6	6.1	5.7	—		

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：加粗體字表示未符合相關環境標準。

表 2.1-2 旅客服務中心與環保署測站比較表

監測期間		旅客服務中心	安南測站	安南測站	台南測站	台南測站	空氣品質 標準
		第一季	第一季	第一季	第一季	第一季	
監測項目		109.03.17~18	109.03.17	109.03.18	109.03.17	109.03.18	
TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值	95	—	—	—	—	250
	日平均值	61	61	74	54	67	125
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均值	61	61	74	54	67	125
PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值	35	27	38	24	32	35
SO ₂ (ppm)	最大小時 平均值	0.002	—	—	—	—	0.25
	日平均值	0.002	0.0024	0.0031	0.0022	0.0029	0.1
NO (ppm)	最大小時 平均值	0.067	—	—	—	—	—
	日平均值	0.006	0.002	0.003	0.002	0.001	—
NO ₂ (ppm)	最大小時 平均值	0.049	0.019	0.021	0.017	0.019	0.25
	日平均值	0.017	—	—	—	—	—
NO _x (ppm)	最大小時 平均值	0.116	—	—	—	—	—
	日平均值	0.023	0.02	0.024	0.019	0.021	—
CO (ppm)	最大小時 平均值	0.9	0.39	0.5	0.44	0.53	35
	最大八小 時平均值	0.6	—	—	—	—	9
	日平均值	0.5	—	—	—	—	—
溫度(°C)	24小時 平均值	23.3	22.4	22.4	22.6	22.8	—
溼度(%)	24小時 平均值	57	60	72	63	74	—
盛行風向	—	NNW	—	—	—	—	—
風速(m/s)	24小時 平均值	1.7	2.1	1.8	1.7	1.3	—
落塵量 T/Km ² /月	109.02.18 ~ 109.03.17	6	—	—	—	—	—

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。

註 3：加粗體字表示未符合相關環境標準。

表 2.1-3 龍崗社區與環保署測站比較表

監測期間		龍崗社區	安南測站	安南測站	台南測站	台南測站	空氣品質 標準
		第一季	第一季	第一季	第一季	第一季	
監測項目		109.03.19~20	109.03.19	109.03.20	109.03.19	109.03.20	
TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值	75	—	—	—	—	250
	日平均值	52	67	78	58	71	125
PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值	36	36	38	32	36	35
	最大小時 平均值	0.002	—	—	—	—	0.25
SO ₂ (ppm)	日平均值	0.001	0.002	0.0025	0.0024	0.0032	0.1
	最大小時 平均值	0.006	—	—	—	—	—
NO (ppm)	日平均值	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	—
	最大小時 平均值	0.021	0.016	0.013	0.015	0.014	0.25
NO ₂ (ppm)	日平均值	0.01	—	—	—	—	—
	最大小時 平均值	0.027	—	—	—	—	—
NO _x (ppm)	日平均值	0.013	0.018	0.014	0.017	0.016	—
	最大小時 平均值	0.9	0.44	0.4	0.5	0.5	35
CO (ppm)	最大八小時 平均值	0.7	—	—	—	—	9
	日平均值	0.6	—	—	—	—	—
溫度(°C)	24小時 平均值	24.7	24.5	24.5	24.6	24.5	—
	24小時 平均值	66	72	74	73	75	—
盛行風向	—	WNW	—	—	—	—	—
風速(m/s)	24小時 平均值	1.1	2.1	2.2	1.8	2	—
	落塵量 T/Km ² /月	109.02.18 ~ 109.03.17	6.6	—	—	—	—

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。

註 3：加粗體字表示未符合相關環境標準。

表 2.1-4 新港橋與環保署測站比較表

監測期間		新港橋	安南測站	安南測站	台南測站	台南測站	空氣品質 標準
		第一季	第一季	第一季	第一季	第一季	
監測項目		109.03.16~17	109.03.16	109.03.17	109.03.16	109.03.17	
TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值	90	—	—	—	—	250
	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	53	58	61	56	54	125
PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值	26	26	27	25	24	35
SO ₂ (ppm)	最大小時 平均值	0.002	—	—	—	—	0.25
	日平均值	0.002	0.0023	0.0024	0.0017	0.0022	0.1
NO (ppm)	最大小時 平均值	0.018	—	—	—	—	—
	日平均值	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	—
NO ₂ (ppm)	最大小時 平均值	0.044	0.015	0.019	0.014	0.017	0.25
	日平均值	0.014	—	—	—	—	—
NO _x (ppm)	最大小時 平均值	0.061	—	—	—	—	—
	日平均值	0.018	0.017	0.02	0.015	0.019	—
CO (ppm)	最大小時 平均值	1.0	0.42	0.4	0.41	0.44	35
	最大八小 時平均值	0.8	—	—	—	—	9
	日平均值	0.6	—	—	—	—	—
溫度(°C)	24小時 平均值	22.5	21.3	22.4	21.7	22.6	—
溼度(%)	24小時 平均值	53	62	60	65	63	—
盛行風向	—	NE	—	—	—	—	—
風速(m/s)	24小時 平均值	1.4	2.1	2.1	1.7	1.7	—
	落塵量 T/Km ² /月	109.02.18 ~ 109.03.17	6.1	—	—	—	—

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。

註 3：加粗體字表示未符合相關環境標準。

表 2.1-5 漁光分校與環保署測站比較表

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
		第一季	第一季	第一季	第一季	第一季	標準
監測項目		109.03.18~19	109.03.18	109.03.19	109.03.18	109.03.19	
TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值	98	—	—	—	—	250
	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	58	74	67	67	58	125
PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值	44	38	36	32	32	35
	SO ₂ (ppm)	最大小時 平均值	0.002	—	—	—	—
日平均值		0.001	0.0031	0.002	0.0029	0.0024	0.1
NO (ppm)	最大小時 平均值	0.013	—	—	—	—	—
	日平均值	0.005	0.003	0.002	0.001	0.002	—
NO ₂ (ppm)	最大小時 平均值	0.021	0.021	0.016	0.019	0.015	0.25
	日平均值	0.011	—	—	—	—	—
NO _x (ppm)	最大小時 平均值	0.031	—	—	—	—	—
	日平均值	0.017	0.024	0.018	0.021	0.017	—
CO (ppm)	最大小時 平均值	0.8	0.47	0.4	0.53	0.5	35
	最大八小時 平均值	0.7	—	—	—	—	9
	日平均值	0.6	—	—	—	—	—
溫度(°C)	24小時 平均值	23.8	22.4	24.5	22.8	24.6	—
溼度(%)	24小時 平均值	65	72	72	74	73	—
盛行風向	—	NNE	—	—	—	—	—
風速(m/s)	24小時 平均值	0.6	1.8	2.1	1.3	1.8	—
	落塵量 T/Km ² /月	109.02.18 ~ 109.03.17	5.7	—	—	—	—

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。

註 3：加粗體字表示未符合相關環境標準。

表 2.2-1 噪音監測結果

監測地點 與項目		日期	一般地區音量標準 ^{註1}
		109 年第一季 109.02.26~27	
漁光 分校	L _日	53.0	60
	L _晚	42.7	55
	L _夜	41.9	50
	L _{eq} (24hr)	50.9	—
	L _{max}	86.9	—
監測地點 與項目		日期	道路交通噪音環境音量 標準 (緊鄰未滿八公尺之道 路)
		109 年第一季 109.02.26~27	
龍崗 社區	L _日	58.4	74
	L _晚	55.1	70
	L _夜	51.2	67
	L _{eq} (24hr)	56.7	—
	L _{max}	89.1	—
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)
		109 年第一季 109.02.26~27	
安平 港檢 查哨	L _日	71.3	76
	L _晚	48.4	75
	L _夜	47.2	72
	L _{eq} (24hr)	68.7	—
	L _{max}	89.8	—
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)
		109 年第一季 109.02.26~27	
新港 橋	L _日	69.5	76
	L _晚	53.5	75
	L _夜	53.0	72
	L _{eq} (24hr)	66.9	—
	L _{max}	95.2	—

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 年第一季 109.02.26~27	參考標準： 第一種區域 ^{註1}
		日期		
漁光 分校	L _日 (05~19)		31.7	65.0
	L _夜 (19~05)		30.0	60.0
	L ₂₄		31.3	—
	L _{max}		52.1	—
監測地點 與項目		日期	109 年第一季	參考標準： 第一種區域 ^{註1}
		日期	109.02.26~27	
龍崗 社區	L _日 (05~19)		43.8	65.0
	L _夜 (19~05)		31.8	60.0
	L ₂₄		41.6	—
	L _{max}		70.1	—
監測地點 與項目		日期	109 年第一季	參考標準： 第一種區域 ^{註1}
		日期	109.02.26~27	
安平 港檢 查哨	L _日 (05~19)		44.8	70.0
	L _夜 (19~05)		30.4	65.0
	L ₂₄		42.6	—
	L _{max}		64	—
監測地點 與項目		日期	109 年第一季	參考標準： 第一種區域 ^{註1}
		日期	109.02.26~27	
新港 橋	L _日 (05~19)		40.5	70.0
	L _夜 (19~05)		30.0	65.0
	L ₂₄		38.4	—
	L _{max}		66.5	—

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 採樣位置 檢測項目	109.02.25(退潮)					
	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	8.4	8.2	8.4	8.1	8.4	7.5~8.5
水溫°C	25.5	25	24.7	24.7	25.4	—
透明度 m	0.7	0.8	2.5	1.3	2.1	—
鹽度 psu	30.2	31.3	33.4	29.3	31.8	—
溶氧 mg/L	10.7	6.6	6.3	6.4	7.4	≥2.0
懸浮固體 mg/L	18.4	8.3	9.4	23.1	9.4	—
生化需氧量 mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<6.0
硝酸鹽 mg/L	0.38	0.51	0.98	1.19	2.86	—
亞硝酸鹽 mg/L	0.16	0.25	0.07	0.20	0.15	—
氨氮 mg/L	1.49	0.68	0.14	1.50	0.37	—
正磷酸鹽 mg/L	0.160	0.111	0.090	0.338	0.101	—
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	690000	31000	140	22000	950	—
銀 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
砷 mg/L	<0.0020 (0.0017)	<0.0020 (0.0013)	<0.0020 (0.0011)	<0.0020 (0.0015)	<0.0020 (0.0015)	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	<0.0010 (0.0006)	0.0011	<0.0010 (0.0006)	ND	<0.0010 (0.0006)	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	0.0070	0.0199	0.0070	0.0067	0.0075	0.5
海水中錳 mg/L	0.0025	0.0067	0.0025	0.0090	0.0017	0.05
酚類 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
總磷 mg/L	0.226	0.315	0.092	0.350	0.125	—

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	109.02.25(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	7.8	8.4	8.2	8.3	7.5~8.5
水溫°C	23.1	22.7	24	24.1	23.8	—
透明度 m	1.7	1.5	2	0.8	1.8	—
鹽度 psu	31.6	32.5	32.6	31.4	31.7	—
溶氧 mg/L	5.4	4.2	7.4	7.1	7.2	≥2.0
懸浮固體 mg/L	8.7	6.2	5.6	9.0	7.4	—
生化需氧量 mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<6.0
硝酸鹽 mg/L	0.36	1.09	2.50	2.05	3.18	—
亞硝酸鹽 mg/L	0.21	0.16	0.10	0.17	0.15	—
氨氮 mg/L	1.46	0.89	0.21	1.04	0.62	—
正磷酸鹽 mg/L	0.127	0.159	0.100	0.174	0.135	—
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	4800	4800	730	2000	1400	—
銀 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
砷 mg/L	<0.0020 (0.0016)	<0.0020 (0.0015)	<0.0020 (0.0015)	<0.0020 (0.0014)	<0.0020 (0.0015)	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(0.0006)	<0.0010(0.0009)	<0.0010(0.0004)	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	<0.0050 (0.0048)	0.0068	<0.0050 (0.0041)	0.0119	0.0071	0.5
海水中錳 mg/L	0.0056	0.0091	0.0015	0.0056	0.0012	0.05
酚類 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
總磷 mg/L	0.156	0.172	0.140	0.192	0.148	

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	109.02.25(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	8.3	8.3	8.4	8.2	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3	7.5~8.5
水溫℃	25.2	24.6	24.4	24.5	24.1	24.3	24.6	24.2	24.1	—
透明度 m	3.3	-	-	3	-	-	2.7	-	-	—
鹽度 psu	34.3	34.2	34.4	34	34.3	34.2	34.4	34.3	34.4	—
溶氧 mg/L	7	6.8	6.5	7.2	7	6.8	7.3	6.1	5.9	≥5.0
懸浮固體 mg/L	4.8	6.8	5.1	4.0	5.9	4.1	6.8	6.6	6.2	—
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	0.73	0.76	0.77	0.53	0.51	0.47	0.45	0.45	0.62	—
亞硝酸鹽 mg/L	0.1	0.1	0.11	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.04	—
氨氮 mg/L	0.64	0.57	0.62	0.23	0.14	0.18	0.07	0.05	0.08	—
正磷酸鹽 mg/L	0.46	0.416	0.385	0.095	0.094	0.088	0.027	0.029	0.035	—
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	0.01								
六價鉻 mg/L	ND	0.05								
大腸桿菌群 CFU/100mL	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	—
銀 mg/L	ND	0.05								
砷 mg/L	<0.0020 (0.0018)	<0.0020 (0.0017)	<0.0020 (0.0017)	<0.0020 (0.0018)	<0.0020 (0.0019)	<0.0020 (0.0018)	<0.0020 (0.0015)	<0.0020 (0.0016)	<0.0020 (0.0016)	0.05
總汞 mg/L	ND	0.001								
硒 mg/L	ND	0.01								
海水中銅 mg/L	<0.0010 (0.0009)	<0.0010 (0.0009)	<0.0010 (0.0009)	<0.0010 (0.0005)	<0.0010 (0.0007)	<0.0010 (0.0009)	<0.0010 (0.0008)	<0.0010 (0.0005)	<0.0010 (0.0005)	0.03
海水中鎳 mg/L	ND	0.005								
海水中鉛 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0010 (0.0009)	ND	ND	0.01
海水中鋅 mg/L	<0.0050 (0.0029)	<0.0050 (0.0030)	<0.0050 (0.0042)	<0.0050 (0.0035)	<0.0050 (0.0035)	0.0064	0.0067	<0.0050 (0.0049)	<0.0050 (0.0037)	0.5
海水中錳 mg/L	0.0029	0.003	0.0025	ND <0.0004	<0.0010 (0.0006)	0.0011	<0.0010 (0.0009)	ND <0.0004	<0.0010 (0.0005)	0.05
酚類 mg/L	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	109.02.25(退潮)									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	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	
pH	8.3	8.4	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	7.5~8.5
水溫°C	25.4	24.7	24.9	24.7	24.5	24.2	24.5	24.1	24	—
透明度 m	4.3	-	-	3.4	-	-	2.8	-	-	—
鹽度 psu	34.7	34.6	34.6	34.2	34.3	34.3	34.1	34.4	34.4	—
溶氧 mg/L	6.3	6.2	5.8	7	6.8	6.24	6.2	5.6	5.2	≥5.0
懸浮固體 mg/L	5.1	4.9	4.0	5.2	6.2	5.4	8.2	6.2	6.8	—
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	0.26	0.23	0.23	0.52	0.50	0.49	1.05	0.94	0.94	—
亞硝酸鹽 mg/L	0.02	ND	ND	0.04	0.03	0.03	0.06	0.06	0.06	—
氨氮 mg/L	<0.05(0.04)	0.06	0.05	0.16	0.17	0.11	0.13	0.15	0.12	—
正磷酸鹽 mg/L	0.015	0.022	0.014	0.055	0.053	0.051	0.039	0.042	0.039	—
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	0.01								
六價鉻 mg/L	ND	0.05								
大腸桿菌群 CFU/100mL	<10	<10	<10	<10	10	<10	20	35	20	—
銀 mg/L	ND	0.05								
砷 mg/L	<0.0020(0.0012)	<0.0020(0.0013)	<0.0020(0.0015)	<0.0020(0.0016)	<0.0020(0.0015)	<0.0020(0.0015)	<0.0020(0.0017)	<0.0020(0.0016)	<0.0020(0.0015)	0.05
總汞 mg/L	ND	0.001								
硒 mg/L	ND	0.01								
海水中銅 mg/L	<0.0010(0.0006)	<0.0010(0.0009)	<0.0010(0.0007)	<0.0010(0.0008)	<0.0010(0.0004)	<0.0010(0.0006)	<0.0010(0.0006)	<0.0010(0.0009)	<0.0010(0.0007)	0.03
海水中鎘 mg/L	ND	0.005								
海水中鉛 mg/L	<0.0010(0.0006)	<0.0010(0.0008)	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0010(0.0004)	ND	0.01
海水中鋅 mg/L	<0.0050(0.0047)	0.0077	<0.0050(0.0027)	<0.0050(0.0041)	<0.0050(0.0028)	<0.0050(0.0035)	<0.0050(0.0048)	0.0057	<0.0050(0.0032)	0.5
海水中錳 mg/L	<0.0010(0.0007)	0.0012	<0.0010(0.0009)	<0.0010(0.0004)	<0.0010(0.0005)	<0.0010(0.0006)	<0.0010(0.0008)	0.0014	0.0012	0.05
酚類 mg/L	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	109.02.25(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	8.2	8.2	8.3	8.1	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	7.5~8.5
水溫℃	25.4	25	24.7	25.2	24.7	24.5	25	24.7	24.6	—
透明度 m	2	-	-	2.6	-	-	2.4	-	-	—
鹽度 psu	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	—
溶氧 mg/L	6.2	6	5.4	6.5	6.2	6	6.1	5.8	5.3	≥5.0
懸浮固體 mg/L	5.1	5.2	5.0	4.0	4.5	5.3	6.2	5.8	5.3	—
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	<0.22 (0.14)	<0.22 (0.12)	<0.22 (0.15)	<0.22 (0.14)	<0.22 (0.11)	<0.22 (0.12)	<0.22 (0.13)	<0.22 (0.15)	<0.22 (0.12)	—
亞硝酸鹽 mg/L	ND	—								
氨氮 mg/L	0.08	<0.05 (0.04)	<0.05 (0.04)	0.05	<0.05 (0.04)	ND<0.02	<0.05 (0.03)	<0.05 (0.03)	0.09	—
正磷酸鹽 mg/L	0.048	0.017	0.012	0.018	0.024	0.013	0.014	0.007	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
氟化物 mg/L	ND	0.01								
六價鉻 mg/L	ND	0.05								
大腸桿菌群 CFU/100mL	<10	<10	20	<10	10	<10	<10	30	20	—
銀 mg/L	ND	0.05								
砷 mg/L	<0.0020 (0.0012)	<0.0020 (0.0012)	<0.0020 (0.0012)	<0.0020 (0.0011)	<0.0020 (0.0012)	<0.0020 (0.0011)	<0.0020 (0.0011)	<0.0020 (0.0011)	<0.0020 (0.0017)	0.05
總汞 mg/L	ND	0.001								
硒 mg/L	ND	0.01								
海水中銅 mg/L	<0.0010 (0.0008)	<0.0010 (0.0009)	<0.0010 (0.0007)	<0.0010 (0.0008)	<0.0010 (0.0008)	<0.0010 (0.0007)	<0.0010 (0.0007)	<0.0010 (0.0007)	ND	0.03
海水中鎳 mg/L	ND	0.005								
海水中鉛 mg/L	<0.0010 (0.0005)	<0.0010 (0.0006)	ND	<0.0010 (0.0008)	<0.0010 (0.0007)	ND	<0.0010 (0.0005)	<0.0010 (0.0004)	ND	0.01
海水中鋅 mg/L	0.0081	0.006	<0.0050 (0.0045)	0.0056	<0.0050 (0.0041)	<0.0050 (0.0035)	0.006	0.0057	<0.0050 (0.0048)	0.5
海水中錳 mg/L	0.0013	0.0015	0.0012	0.0014	<0.0010 (0.0009)	0.0022	<0.0010 (0.0008)	<0.0010 (0.0009)	0.0011	0.05
酚類 mg/L	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	109.02.25(漲潮)									乙類海 域海洋 環境品 質標準
	SW-5			SW-6			SW-7			
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	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	7.5~8.5
水溫℃	23.8	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	24.2	24.1	24.1	—
透明度 m	4.1	-	-	3.1	-	-	3	-	-	—
鹽度 psu	34.3	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.7	34.7	34.7	—
溶氧 mg/L	6.2	5.9	5.8	6.6	6.31	6.3	6.3	5.8	5.6	≥5.0
懸浮固體 mg/L	6.6	7.2	5.2	6.7	6.4	5.8	5.9	4.6	5.6	—
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	0.46	0.50	0.47	0.45	0.43	0.41	0.22	<0.22 (0.20)	0.25	—
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	0.12	0.14	0.06	0.11	0.07	0.08	0.17	0.17	0.10	—
正磷酸鹽 mg/L	0.045	0.042	0.043	0.043	0.053	0.031	0.032	0.024	0.028	—
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	0.01								
六價鉻 mg/L	ND	0.05								
大腸桿菌群 CFU/100mL	<10	<10	<10	<10	20	20	75	150	<10	—
銀 mg/L	ND	0.05								
砷 mg/L	<0.0020 (0.0012)	<0.0020 (0.0011)	<0.0020 (0.0011)	<0.0020 (0.0012)	<0.0020 (0.0011)	<0.0020 (0.0012)	<0.0020 (0.0015)	<0.0020 (0.0013)	<0.0020 (0.0013)	0.05
總汞 mg/L	ND	0.001								
硒 mg/L	ND	0.01								
海水中銅 mg/L	0.0010	<0.0010 (0.0007)	<0.0010 (0.0008)	0.0013	<0.0010 (0.0007)	<0.0010 (0.0007)	0.0013	0.0011	0.0012	0.03
海水中鎳 mg/L	ND	0.005								
海水中鉛 mg/L	<0.0010 (0.0005)	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0010 (0.0005)	ND	<0.0010 (0.0005)	0.01
海水中鋅 mg/L	<0.0050 (0.0042)	<0.0050 (0.0031)	<0.0050 (0.0025)	0.0056	<0.0050 (0.0042)	<0.0050 (0.0029)	0.006	<0.0050 (0.0038)	0.0055	0.5
海水中錳 mg/L	0.0014	<0.0010 (0.0009)	0.0012	0.0010	<0.0010 (0.0009)	<0.0010 (0.0008)	0.0014	0.0011	0.0011	0.05
酚類 mg/L	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	109.02.25(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	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	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	7.5~8.5
水溫℃	24.4	24.2	24.2	23.9	23.9	23.9	24.1	24.1	24.1	—
透明度 m	3.1	-	-	3.5	-	-	3	-	-	—
鹽度 psu	34.6	34.6	34.6	34.4	34.5	34.6	34.6	34.6	34.6	—
溶氧 mg/L	5.3	6.7	5.2	6.2	5.8	5.6	6.2	6.1	5.9	≥5.0
懸浮固體 mg/L	5.6	4.6	4.2	6.0	7.4	6.5	5.0	6.0	6.4	—
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	<0.22 (0.21)	<0.22 (0.14)	0.46	0.41	0.42	0.26	0.22	0.25	—
亞硝酸鹽 mg/L	ND	ND	ND	0.03	0.03	0.03	ND	ND	ND	—
氨氮 mg/L	0.14	0.08	0.10	0.20	0.11	0.10	0.05	0.07	0.19	—
正磷酸鹽 mg/L	0.024	0.010	0.012	0.043	0.035	0.040	0.025	0.037	0.024	—
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	0.01								
六價鉻 mg/L	ND	0.05								
大腸桿菌群 CFU/100mL	20	110	25	35	75	50	25	10	10	—
銀 mg/L	ND	0.05								
砷 mg/L	<0.0020 (0.0015)	<0.0020 (0.0015)	<0.0020 (0.0014)	<0.0020 (0.0012)	<0.0020 (0.0013)	<0.0020 (0.0012)	<0.0020 (0.0017)	<0.0020 (0.0015)	<0.0020 (0.0017)	0.05
總汞 mg/L	ND	0.001								
硒 mg/L	ND	0.01								
海水中銅 mg/L	<0.0010 (0.0007)	0.0025	0.0027	0.0010	0.0012	<0.0010 (0.0009)	<0.0010 (0.0007)	<0.0010 (0.0008)	<0.0010 (0.0009)	0.03
海水中鎳 mg/L	ND	0.005								
海水中鉛 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0010 (0.0005)	ND	<0.0010 (0.0005)	<0.0010 (0.0004)	0.01
海水中鋅 mg/L	0.0057	<0.0050 (0.0037)	0.0056	<0.0050 (0.0038)	<0.0050 (0.0047)	<0.0050 (0.0044)	<0.0050 (0.0036)	0.0052	<0.0050 (0.0049)	0.5
海水中錳 mg/L	<0.0010 (0.0009)	0.0014	0.0013	<0.0010 (0.0008)	0.0013	0.0011	0.0011	0.0013	0.0013	0.05
酚類 mg/L	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	109.02.25(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	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	7.5~8.5
水溫℃	24.4	24.3	24.4	24.4	24.4	24.4	24.3	24.4	24.4	—
透明度 m	3.3	-	-	2.2	-	-	4	-	-	—
鹽度 psu	34.6	34.6	34.6	34.7	34.7	34.7	34.6	34.7	34.7	—
溶氧 mg/L	6.1	5.1	5.1	6	6.2	6	6.1	6	5.9	≥5.0
懸浮固體 mg/L	4.5	6.4	4.7	7.5	6.6	8.8	5.7	6.1	5.2	—
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 (0.16)	<0.22 (0.10)	<0.22 (0.13)	<0.22 (0.17)	<0.22 (0.13)	<0.22 (0.16)	<0.22 (0.16)	<0.22 (0.21)	<0.22 (0.17)	—
亞硝酸鹽 mg/L	ND	—								
氨氮 mg/L	0.09	0.08	0.09	<0.05(0.0 4)	<0.05(0.0 4)	0.09	0.11	0.13	0.09	—
正磷酸鹽 mg/L	0.007	0.010	0.010	0.018	0.018	0.019	0.020	0.022	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	0.01								
六價鉻 mg/L	ND	0.05								
大腸桿菌群 CFU/100mL	10	<10	45	<10	25	<10	25	10	180	—
銀 mg/L	ND	0.05								
砷 mg/L	<0.0020 (0.0014)	<0.0020 (0.0014)	<0.0020 (0.0014)	<0.0020 (0.0014)	<0.0020 (0.0013)	<0.0020 (0.0017)	<0.0020 (0.0017)	<0.0020 (0.0016)	<0.0020 (0.0016)	0.05
總汞 mg/L	ND	0.001								
硒 mg/L	ND	0.01								
海水中銅 mg/L	0.0036	0.0195	0.0025	0.0035	0.0022	0.0025	0.0010	0.0012	0.0012	0.03
海水中鎳 mg/L	ND	0.005								
海水中鉛 mg/L	ND	ND	<0.0010 (0.0006)	ND	<0.0010 (0.0005)	<0.0010 (0.0006)	ND	ND	<0.0010 (0.0005)	0.01
海水中鋅 mg/L	<0.0050 (0.0048)	0.016	0.01	<0.0050 (0.0048)	0.0094	0.01	<0.0050 (0.0047)	<0.0050 (0.0036)	0.0052	0.5
海水中錳 mg/L	<0.0010 (0.0009)	0.0023	0.0076	<0.0010 (0.0009)	0.0015	0.0076	0.0020	0.0016	0.0022	0.05
酚類 mg/L	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	109.02.25(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)	*0.37	<0.200(0.167)	*0.39	*0.242	1.25	0.23	0.87
砷(mg/kg)	*12.9	*15.6	*12.1	*13.5	7.19	11.0	33.0
銅(mg/kg)	*94.5	32.6	*83.8	*56	*129	50.0	157
鎘(mg/kg)	<0.50(0.28)	ND	<0.50(0.27)	ND	<0.50(0.49)	0.65	2.49
鉛(mg/kg)	27.5	23.4	26.5	29.6	47.6	48.0	161
鋅(mg/kg)	*272	*144	*240	*193	720	140	384
錳(mg/kg)	296	505	250	576	174	—	—
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(%)	4.2	4.45	3.39	6.27	13.1	—	—
油脂(mg/kg)	680	<50.0	798	498	1200	—	—
酚類(mg/kg)	<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 2.5-2 海域港外底質監測結果

檢驗項目	109.02.25(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(0.078)	<0.200(0.058)	<0.200(0.065)	<0.200(0.089)	<0.200(0.088)	<0.200(0.093)	<0.200(0.130)	<0.200(0.124)	<0.200(0.166)	0.23	0.87
砷(mg/kg)	6.69	6.87	7.46	9.38	8.53	7.13	10.2	9.21	10.2	11.0	33.0
銅(mg/kg)	9.1	<5.00(4.54)	7.69	8.51	8.62	9.83	15.6	9.63	13.7	50.0	157
鎘(mg/kg)	ND	0.65	2.49								
鉛(mg/kg)	10.8	8.09	9.25	11	10.7	10.7	17.2	12.2	16.5	48.0	161
鋅(mg/kg)	68.7	52.3	62.3	68.4	69	72.5	96.3	74.8	93.6	140	384
錳(mg/kg)	276	362	293	298	292	281	439	311	404	—	—
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(%)	3.54	3.64	2.62	3.86	3.79	4.71	4.64	3.12	4.26	—	—
油脂(mg/kg)	<50.0	<50.0	<50.0	<50.0	<50.0	<50.0	<50.0	<50.0	<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 2 月 25 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、鎘，均符合法規標準。重金屬鉛(鬚赤蝦)有偏高情形，其餘均符合法規標準。

表 2.6-14 109 年第一季生物體內重金屬監測結果

分析項目	印度牛尾魚	日本緋鯉	短棘鰻	紅鋤齒鯛	鬚赤蝦
鎘 ppm	<0.15	<0.15	<0.15)	<0.15	0.20
銅 ppm	0.64	1.34	1.13	1.77	23.0
鋅 ppm	18.9	13.2	19.9	23.6	63.8
鉛 ppm	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.55
錳 ppm	1.44	1.07	1.60	1.18	2.79
鐵 ppm	90.3	73.6	20.4	30.9	163

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、鯉魚、鯛魚、鮫魚、鮫鱈魚、嘉鱘魚、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。