

表 3-4 海域水質監測結果

年（底）別及海域別	監測站數
Year (End of Year) & Coastal Area	No. of Monitoring Stations
105年 2016	105
106年 2017	105
107年 2018	105
108年 2019	105
109年 2020	105
110年 2021	105
111年 2022	105
112年 2023	105
113年 2024	125
114年 2025	125
甲類海域 A-Level Coastal Area	
宜蘭蘇澳沿海 Yilan-Suao Coastal Area	5
花蓮沿海 Hualien Coastal Area	8
臺東沿海 Taitung Coastal Area	7
雲林沿海 Yunlin Coastal Area	9
東石布袋沿海 Dongshih- Budai Coastal Area	7
澎湖沿海 Penghu Coastal Area	7
臺北沿海_龍門鹽寮外海測站 Taipei Coastal Area_The Ocean Monitoring Station of Longmen Yanliao	1
大鵬灣沿海 Dapengwan Coastal Area	2
南灣核三廠沿海 Nanwan Nuclear Power Plant Coastal Area	6
乙類海域 B-Level Coastal Area	
基隆沿海 Keelung Coastal Area	6
臺北沿海（不含龍門鹽寮外海測站） Taipei Coastal Area (Excluded The Ocean Monitoring Station of Longmen Yanliao)	8
桃園沿海 Taoyung Coastal Area	9
新竹香山沿海 Hsinchu-Siangshan Coastal Area	9
臺中港沿海 Taichung Harbor Coastal Area	6
彰濱沿海 Changhua Coastal Industrial Park Coastal Area	5
二仁溪口沿海 Erren River Coastal Area	10
高雄港沿海 Kaohsiung Harbor Coastal Area	8
高屏溪口沿海 Gaoping River Coastal Area	5
金門沿海 Kinmen Coastal Area	3
馬祖沿海 Matzu Coastal Area	3
東引沿海 Dongyin Coastal Area	1

資料來源：海洋委員會海洋保育署。

說明：1. 甲類海域適用於一級水產用水、二級水產用水、工業用水、游泳與環境保育，乙類海域適用於二級水產用水、工業用水與環境保育。
2. 臺北沿海除「龍門鹽寮外海測站」（原「核四預定地外海測站」）屬甲類海域外，其餘測站均屬乙類海域。

Table 3-4 Coastal Water Quality Monitoring

pH值 pH Value		溶氧量 Dissolved Oxygen(DO)		銅 Copper(Cu)	
監測次數 No. of Samples Monitored	合格率 Qualified Rate	監測次數 No. of Samples Monitored	合格率 Qualified Rate	監測次數 No. of Samples Monitored	合格率 Qualified Rate
次 No.	%	次 No.	%	次 No.	%
420	99.5	420	99.3	420	100.0
420	99.3	420	100.0	420	99.8
420	99.0	420	99.5	420	99.3
315	98.1	315	91.7	315	100.0
419	99.8	419	100.0	419	99.5
416	99.3	416	99.8	416	99.5
420	99.4	420	100.0	420	100.0
420	100.0	420	100.0	420	100.0
500	99.5	500	100.0	500	100.0
500	100.0	500	100.0	500	100.0
20	100.0	20	100.0	20	100.0
32	100.0	32	100.0	32	100.0
28	100.0	28	100.0	28	100.0
36	100.0	36	100.0	36	100.0
28	100.0	28	100.0	28	100.0
28	100.0	28	100.0	28	100.0
4	100.0	4	100.0	4	100.0
8	100.0	8	100.0	8	100.0
24	100.0	24	100.0	24	100.0
24	100.0	24	100.0	24	100.0
32	100.0	32	100.0	32	100.0
36	100.0	36	100.0	36	100.0
36	100.0	36	100.0	36	100.0
24	100.0	24	100.0	24	100.0
20	100.0	20	100.0	20	100.0
40	100.0	40	100.0	40	100.0
32	100.0	32	100.0	32	100.0
20	100.0	20	100.0	20	100.0
12	100.0	12	100.0	12	100.0
12	100.0	12	100.0	12	100.0
4	100.0	4	100.0	4	100.0

Source : Ocean Conservation Administration, Ocean Affairs Council.

表 3-4 海域水質監測結果（續）

年（底）別及海域別 Year (End of Year) & Coastal Area	鋅 Zinc(Zn)	
	監測次數 No. of Samples Monitored	合格率 Qualified Rate
	次 No.	%
105年 2016	420	100.0
106年 2017	420	100.0
107年 2018	420	100.0
108年 2019	315	100.0
109年 2020	419	100.0
110年 2021	416	100.0
111年 2022	420	100.0
112年 2023	420	100.0
113年 2024	500	100.0
114年 2025	500	100.0
甲類海域 A-Level Coastal Area		
宜蘭蘇澳沿海 Yilan-Suao Coastal Area	20	100.0
花蓮沿海 Hualien Coastal Area	32	100.0
臺東沿海 Taitung Coastal Area	28	100.0
雲林沿海 Yunlin Coastal Area	36	100.0
東石布袋沿海 Dongshih- Budai Coastal Area	28	100.0
澎湖沿海 Penghu Coastal Area	28	100.0
臺北沿海_龍門鹽寮外海測站 Taipei Coastal Area_The Ocean Monitoring Station of Longmen Yanliao	4	100.0
大鵬灣沿海 Dapengwan Coastal Area	8	100.0
南灣核三廠沿海 Nanwan Nuclear Power Plant Coastal Area	24	100.0
乙類海域 B-Level Coastal Area		
基隆沿海 Keelung Coastal Area	24	100.0
臺北沿海（不含龍門鹽寮外海測站） Taipei Coastal Area (Excluded The Ocean Monitoring Station of Longmen Yanliao)	32	100.0
桃園沿海 Taoyung Coastal Area	36	100.0
新竹香山沿海 Hsinchu-Siangshan Coastal Area	36	100.0
臺中港沿海 Taichung Harbor Coastal Area	24	100.0
彰濱沿海 Changhua Coastal Industrial Park Coastal Area	20	100.0
二仁溪口沿海 Erren River Coastal Area	40	100.0
高雄港沿海 Kaohsiung Harbor Coastal Area	32	100.0
高屏溪口沿海 Gaoping River Coastal Area	20	100.0
金門沿海 Kinmen Coastal Area	12	100.0
馬祖沿海 Matzu Coastal Area	12	100.0
東引沿海 Dongyin Coastal Area	4	100.0

Table 3-4 Coastal Water Quality Monitoring (Cont.)

鉛 Lead(Pb)		鎘 Cadmium(Cd)		汞 Mercury(Hg)	
監測次數 No. of Samples Monitored	合格率 Qualified Rate	監測次數 No. of Samples Monitored	合格率 Qualified Rate	監測次數 No. of Samples Monitored	合格率 Qualified Rate
次 No.	%	次 No.	%	次 No.	%
420	100.0	420	100.0	420	100.0
420	100.0	420	100.0	420	100.0
420	100.0	420	100.0	420	100.0
315	99.4	315	100.0	315	100.0
419	100.0	419	100.0	419	100.0
416	100.0	416	100.0	416	100.0
420	100.0	420	100.0	420	100.0
420	100.0	420	100.0	420	100.0
500	100.0	500	100.0	500	100.0
500	100.0	500	100.0	500	100.0
20	100.0	20	100.0	20	100.0
32	100.0	32	100.0	32	100.0
28	100.0	28	100.0	28	100.0
36	100.0	36	100.0	36	100.0
28	100.0	28	100.0	28	100.0
28	100.0	28	100.0	28	100.0
4	100.0	4	100.0	4	100.0
8	100.0	8	100.0	8	100.0
24	100.0	24	100.0	24	100.0
24	100.0	24	100.0	24	100.0
32	100.0	32	100.0	32	100.0
36	100.0	36	100.0	36	100.0
36	100.0	36	100.0	36	100.0
24	100.0	24	100.0	24	100.0
20	100.0	20	100.0	20	100.0
40	100.0	40	100.0	40	100.0
32	100.0	32	100.0	32	100.0
20	100.0	20	100.0	20	100.0
12	100.0	12	100.0	12	100.0
12	100.0	12	100.0	12	100.0
4	100.0	4	100.0	4	100.0