

表 3-2 重要河川水質

年（底）別 及 河 川 別 Year (End of Year) & River	監 測 站 數 (站) No. of Monitoring Stations	檢 測 平 均 值	
		溶 氧 量 DO	生 化 需 氧 量 BOD ₅
		毫克/公升	
104年 2015	283	7.7	3.0
105年 2016	283	7.8	2.4
106年 2017	284	7.8	2.7
107年 2018	285	7.7	2.7
108年 2019	286	7.6	2.9
109年 2020	286	7.5	2.9
110年 2021	287	7.5	2.9
111年 2022	288	7.4	2.9
112年 2023	288	7.6	3.2
113年 2024	288	7.5	3.0
淡水河系 Tanshui River	38	6.8	2.6
蘭 陽 溪 Lanyang Chi	6	8.4	1.2
鳳 山 溪 Fengshan Chi	5	8.1	2.8
頭 前 溪 Touchien Chi	8	9.1	0.7
中 港 溪 Chungkang Chi	7	7.3	4.3
後 龍 溪 Houlung Chi	5	7.8	3.3
大 安 溪 Taan Chi	8	8.4	3.0
大 甲 溪 Tachia Chi	9	9.0	3.5
烏 溪 Wu Chi	19	7.9	3.8
濁 水 溪 Choshui Chi	7	8.7	3.7
北 港 溪 Peikang Chi	7	5.7	6.0
朴 子 溪 Potzu Chi	9	5.9	2.1
八 掌 溪 Pachang Chi	6	7.6	1.9
急 水 溪 Chishui Chi	7	4.1	2.9
曾 文 溪 Tsengwen Chi	11	7.4	1.3
鹽 水 溪 Yenshui Chi	6	4.5	3.2
二 仁 溪 Erhjen Chi	10	4.4	4.7
阿公店溪 Akungdiaun Chi	5	4.6	5.8
高 屏 溪 Kaoping Chi	15	7.6	1.9
東 港 溪 Tungkang Chi	6	5.5	1.9

資料來源：本部監測資訊司。
說 明：113年因颱風夾帶充沛雨量，致濁水溪懸浮固體較高。

Table 3-2 Water Quality of Important Rivers

Annual Average of Inspection		檢 測 最 大 值Maximum Value of Inspection			
懸浮固體 SS	氨 氮 NH ₃ -N	溶 氧 量 DO	生化需氧量 BOD ₅	懸浮固體 SS	氨 氮 NH ₃ -N
mg/L		毫克/公升mg/L			
177.1	1.50	19.7	120.0	9,940	51.80
209.7	1.07	16.6	321.0	8,560	41.90
262.3	1.31	21.9	88.7	32,900	77.60
146.5	1.28	21.8	139.0	16,200	71.30
131.3	1.15	17.2	212.0	8,530	83.70
126.1	1.40	17.5	337.0	90,800	111.00
160.2	1.46	23.1	148.0	24,400	68.90
135.7	1.15	16.6	103.0	70,300	73.70
183.5	1.38	21.8	88.0	18,200	70.40
256.4	1.08	22.6	78.6	25,100	27.90
16.3	0.69	13.9	63.2	97	5.04
583.6	0.08	9.7	4.5	3,570	0.26
63.8	0.47	10.6	13.1	2,460	1.93
4.0	0.07	12.5	4.6	21	0.32
24.4	1.15	10.5	21.3	493	27.90
28.5	0.22	10.8	13.4	319	1.23
38.7	0.05	11.4	19.5	605	0.14
9.9	0.04	11.5	36.7	158	0.32
88.0	0.68	11.2	32.1	1,220	4.89
2,335.2	0.14	11.4	40.8	25,100	0.55
247.1	2.47	8.2	39.1	2,770	14.80
46.7	3.21	9.3	11.8	257	21.40
135.8	1.23	11.4	8.0	1,720	10.80
65.2	3.16	9.6	17.0	422	12.80
228.0	0.17	11.6	9.2	5,620	2.21
27.4	3.56	9.4	11.2	134	14.90
162.9	5.82	18.9	24.1	3,300	23.50
58.3	5.74	10.4	19.2	622	23.70
478.1	1.33	22.6	16.2	3,480	12.90
29.9	2.49	10.1	6.6	144	8.76

Source：Department of Monitoring and Information, MOENV.

表 3-2 重要河川水質（續）

河 川 別		監 測 站 數 (站) No. of Monitoring Stations	檢 測 平 均 值	
			溶 氧 量 DO	生 化 需 氧 量 BOD ₅
			毫克/公升	
四 重 溪	Szuchung Chi	2	8.7	0.8
卑 南 溪	Peinan Chi	3	8.2	0.5
秀 姑 巒 溪	Hsiukuluan Chi	3	8.4	4.6
花 蓮 溪	Hualien Chi	5	8.8	1.4
和 平 溪	Hoping Chi	1	8.7	4.4
南 澳 溪	Nanao Chi	3	8.8	3.3
蘇 澳 溪	Suao Chi	2	6.9	3.3
新 城 溪	Hsincheng Chi	3	9.2	0.9
得 子 口 溪	Tetzekou Chi	4	6.4	2.2
雙 溪	Shuang Chi	2	8.8	1.1
南 崁 溪	Nankan Chi	11	6.4	12.0
老 街 溪	Laochieh Chi	7	7.3	7.4
社 子 溪	Shehtzu Chi	5	6.7	9.3
西 湖 溪	Hsihu Chi	4	8.6	4.5
新 虎 尾 溪	Hsinhuwei Chi	6	5.7	8.3
林 邊 溪	Linpian Chi	2	7.1	1.6
枋 山 溪	Fangshan Chi	1	7.8	0.5
楓 港 溪	Fengkang Chi	2	8.7	0.6
保 力 溪	Paoli Chi	1	6.2	0.8
港 口 溪	Kangkou Chi	2	8.6	0.6
知 本 溪	Chihpen Chi	2	8.2	0.5
利 嘉 溪	Lichia Chi	2	8.0	0.6
太 平 溪	Taiping Chi	3	7.9	2.4
吉 安 溪	Chian Chi	2	8.8	1.4
美 崙 溪	Meilun Chi	4	7.5	2.1
立 霧 溪	Liwu Chi	2	9.0	1.0
率 芒 溪	Shuaimang Chi	1	7.7	0.5
福 興 溪	Fuhsing Chi	3	7.4	6.9
鹽 港 溪	Yenkang Chi	3	6.8	5.9
磺 溪	Huang Chi	3	8.5	1.5

Table 3-2 Water Quality of Important Rivers (Cont.)

Annual Average of Inspection		檢 測 最 大 值		Maximum Value of Inspection	
懸浮固體 SS	氨 氮 NH ₃ -N	溶 氧 量 DO	生化需氧量 BOD ₅	懸浮固體 SS	氨 氮 NH ₃ -N
mg/L		毫克/公升		mg/L	
334.3	0.07	10.0	6.1	5,760	0.91
1,257.5	0.05	10.4	0.5	7,350	0.14
425.2	0.08	9.7	55.8	3,660	0.23
349.1	0.06	10.8	7.3	2,670	0.19
1,666.2	0.05	9.9	39.2	5,260	0.10
242.9	0.04	10.1	37.2	2,530	0.10
17.7	0.10	8.6	18.2	114	0.16
52.6	0.04	10.8	2.0	1,370	0.10
24.2	1.28	14.3	8.8	118	7.60
5.1	0.10	11.7	2.1	18	0.28
20.2	5.46	10.7	38.6	64	15.10
25.9	2.35	9.8	20.4	304	7.87
17.6	2.95	10.4	78.6	80	13.20
4.7	0.05	10.8	31.5	11	0.17
576.1	3.06	8.9	43.8	6,760	18.80
148.0	0.72	8.6	6.3	1,150	6.06
26.2	0.01	8.8	0.5	57	0.02
20.6	0.01	10.5	1.3	122	0.03
33.9	0.10	7.7	3.2	79	0.31
16.7	0.02	10.9	2.3	136	0.04
170.3	0.06	9.8	1.0	715	0.13
384.5	0.08	9.8	1.5	1,980	0.42
1,116.5	0.45	10.6	6.5	7,700	1.36
44.0	0.13	9.9	2.5	322	0.28
24.8	0.47	10.3	9.2	262	1.52
989.6	0.05	10.1	2.4	5,580	0.10
88.2	0.01	7.8	0.5	295	0.02
22.4	1.54	11.0	40.4	78	12.50
34.6	1.42	10.8	74.0	75	6.04
8.5	0.16	9.4	6.6	60	0.71