

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	
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
114年 2025	288	7.7	2.7
淡水河系 Tanshui River	38	6.5	2.3
蘭 陽 溪 Lanyang Chi	6	8.5	1.7
鳳 山 溪 Fengshan Chi	5	8.0	3.0
頭 前 溪 Touchien Chi	8	9.1	0.8
中 港 溪 Chungkang Chi	7	8.0	1.3
後 龍 溪 Houlung Chi	5	8.0	2.6
大 安 溪 Taan Chi	8	8.6	1.2
大 甲 溪 Tachia Chi	9	9.0	2.1
烏 溪 Wu Chi	19	8.1	2.6
濁 水 溪 Choshui Chi	7	8.6	3.1
北 港 溪 Peikang Chi	7	5.9	5.8
朴 子 溪 Potzu Chi	9	6.3	2.3
八 掌 溪 Pachang Chi	6	7.9	1.9
急 水 溪 Chishui Chi	7	4.8	2.3
曾 文 溪 Tsengwen Chi	11	7.6	1.1
鹽 水 溪 Yenshui Chi	6	4.7	2.8
二 仁 溪 Erhjen Chi	10	4.8	3.9
阿公店溪 Akungdiaun Chi	5	5.2	4.9
高 屏 溪 Kaoping Chi	15	7.6	1.4
東 港 溪 Tungkang Chi	6	5.6	2.1

資料來源：本部水質保護司。

說 明：114年因颱風夾帶充沛雨量，致和平溪懸浮固體較高。

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	
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
256.9	0.89	15.6	145.0	39,900	26.50
21.7	0.87	14.1	38.1	104	3.78
560.8	0.08	12.9	31.4	2,510	0.33
29.9	0.47	11.5	48.1	552	1.91
10.1	0.06	14.1	4.4	127	0.55
29.1	0.63	10.9	6.5	671	16.80
13.1	0.29	10.6	28.6	119	2.40
67.2	0.06	10.9	10.3	662	0.28
12.6	0.06	10.7	18.5	187	0.31
63.2	0.58	11.2	29.4	1,100	4.26
1,705.2	0.13	9.7	36.7	17,100	0.59
252.8	2.65	8.7	43.0	1,350	19.60
34.4	2.32	11.5	12.7	125	11.70
107.0	1.13	13.1	6.8	1,860	7.83
119.2	2.57	10.3	13.1	1,890	11.10
313.7	0.10	12.8	10.3	5,140	0.77
27.6	2.79	8.7	11.1	346	7.30
497.4	4.70	12.3	14.4	39,900	26.50
110.4	4.74	11.1	21.8	934	18.50
605.4	0.88	15.6	11.7	5,250	19.50
26.1	2.17	9.0	8.4	156	6.95

Source : Department of Monitoring and Information, MOENV.

表 3-2 重要河川水質 (續)

河 川 別 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	
四 重 溪 Szuchung Chi	2	8.9	0.5
卑 南 溪 Peinan Chi	3	8.3	0.5
秀 姑 巒 溪 Hsiukuluan Chi	3	9.1	1.4
花 蓮 溪 Hualien Chi	5	8.9	1.1
和 平 溪 Hoping Chi	1	8.8	1.7
南 澳 溪 Nanao Chi	3	8.7	1.1
蘇 澳 溪 Suao Chi	2	7.4	2.3
新 城 溪 Hsincheng Chi	3	9.0	0.8
得 子 口 溪 Tetzekou Chi	4	6.5	2.2
雙 溪 Shuang Chi	2	8.6	1.6
南 崁 溪 Nankan Chi	11	6.9	15.3
老 街 溪 Laochieh Chi	7	7.9	7.3
社 子 溪 Shehtzu Chi	5	7.6	7.3
西 湖 溪 Hsihu Chi	4	8.6	1.8
新 虎 尾 溪 Hsinhuwei Chi	5	6.5	5.0
林 邊 溪 Linpien Chi	2	7.5	2.0
枋 山 溪 Fangshan Chi	1	8.6	0.5
楓 港 溪 Fengkang Chi	2	8.6	0.5
保 力 溪 Paoli Chi	2	6.5	1.2
港 口 溪 Kangkou Chi	2	8.1	0.6
知 本 溪 Chihpen Chi	2	8.3	0.5
利 嘉 溪 Lichia Chi	2	8.3	0.5
太 平 溪 Taiping Chi	3	7.9	3.9
吉 安 溪 Chian Chi	2	9.2	1.3
美 崙 溪 Meilun Chi	4	8.2	5.8
立 霧 溪 Liwu Chi	2	9.0	4.7
率 芒 溪 Shuaimang Chi	1	7.9	0.8
福 興 溪 Fuhsing Chi	3	8.1	6.0
鹽 港 溪 Yenkan Chi	3	7.0	7.5
磺 溪 Huang Chi	3	8.5	1.6

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	
28.5	0.12	10.8	0.5	166	2.46
1,371.3	0.05	9.3	0.5	11,500	0.12
302.0	0.06	10.4	11.0	1,130	0.20
448.8	0.06	10.7	9.6	3,380	0.14
2,406.8	0.04	9.8	6.3	8,230	0.06
132.3	0.03	9.7	3.1	1,570	0.09
4.5	0.06	8.2	18.0	18	0.15
4.7	0.03	10.4	2.0	10	0.09
21.1	0.84	10.0	8.6	55	2.37
8.9	0.12	9.8	4.0	63	0.36
27.0	5.23	11.0	78.5	254	18.70
18.5	2.04	9.9	27.9	88	10.30
17.0	2.37	9.9	22.4	99	12.60
9.0	0.08	10.4	11.2	45	0.20
855.8	1.97	8.8	29.5	3,750	10.30
104.4	0.34	11.4	7.7	473	1.61
31.8	0.01	11.2	0.5	134	0.02
43.1	0.01	9.9	0.5	474	0.03
47.0	0.10	9.1	4.2	151	0.36
76.5	0.01	10.4	1.3	952	0.03
250.7	0.05	9.1	1.0	1,610	0.07
297.1	0.05	9.5	0.5	1,620	0.24
499.6	0.58	10.5	13.4	1,970	0.95
60.4	0.13	10.9	3.8	850	0.33
38.5	0.34	10.8	32.1	369	1.32
1,032.0	0.03	9.5	15.3	2,780	0.06
33.5	0.02	8.2	1.3	50	0.05
24.5	1.11	10.8	18.1	153	6.92
31.6	0.96	9.1	145.0	98	4.44
10.9	0.15	9.8	5.2	99	0.61