

表 3 歷次施工階段水質監測結果表(1/3)

項目		pH	水溫	BOD	懸浮固體	COD	大腸桿菌群	氨氮	油脂
日期/測點									
90.02.01	基地旁排水溝	7.0	21.8	N.D.	233*	14.4	1.0×10 ⁷	0.40	N.D.<5
90.05.03		6.1	26.0	3.0	117*	13.2	1.9×10 ⁴	0.36	N.D.<5
90.08.12		7.6	27.2	16.7	1210*	82.2	5.9×10 ⁴	0.29	N.D.<5
90.11.07		7.8	25.1	3.8	88.1	15.0	2.3×10 ⁴	0.35	N.D.<5
91.05.07		7.2	29.5	20.9	1.8	31.7	1.9×10 ⁵	8.82	N.D.<5
91.08.11	放流口	7.1	30.5	N.D.<1.4	N.D.<1.3	10.0	<10	0.19	N.D.<5
91.12.01	放流口	7.4	25.9	4.8	N.D.<1.3	22.0	<10	0.96	N.D.<5
92.05.29	放流口	7.1	26.1	26.6	3.4	38.6	1.6×10 ⁴	37.4	6.8
92.08.04	放流口 (文詞橋)	7.4	29.1	3.2	52.4	9.0	2.0×10 ⁴	1.37	N.D.<1.9
92.10.14	放流口	8.0	25.4	2.7	45.5	4.2	5.7×10 ⁴	0.34	N.D.<1.9
93.02.16	放流口 (文詞橋)	7.6	20.7	2.7	99.8	6.5	2.5×10 ⁴	0.18	N.D.<1.9
93.08.24	放流口 (文詞橋)	6.8	27.2	9.0	214*	47.2	2.3×10 ⁷	0.06	N.D.<1.9
93.11.05	放流口 (文詞橋)	7.9	22.3	5.6	451*	19.7	2.4×10 ⁵	0.62	N.D.<1.9
94.02.20	放流口 (文詞橋)	7.3	14.2	4.3	1480*	43.8	3.0×10 ²	0.48	N.D.<1.9
94.05.15	放流口 (文詞橋)	7.8	17.4	N.D.<2.0	1450*	66.3	2.8×10 ⁶	0.44	N.D.<1.9
94.08.18	放流口 (文詞橋)	7.9	28.4	9.4	1370*	26.7	2.7×10 ⁵	0.35	N.D.<1.9
94.11.20	放流口 (文詞橋)	7.8	21.6	3.2	32.5	11.4	1.8×10 ⁵	0.20	N.D.<1.9
95.03.30	放流口 (文詞橋)	8.0	22.5	1.3	2010*	31.7	1.5×10 ³	0.48	<1.0
95.06.15	放流口 (文詞橋)	7.7	30.7	4.0	37.8	24.4	9.2×10 ³	2.63	<1.0
95.12.11	放流口 (文詞橋)	7.9	21.5	2.0	17.0	18.8	8.4×10 ⁴	1.63	<1.0
96.03.26	放流口 (文詞橋)	7.4	25.8	6.4	535*	27.5	1.5×10 ⁵	0.41	<1.0
放流水標準		6.0~9.0	註 3	30	30	100	—	—	10.0
丁類陸域地面水體 水質標準		6.0~9.0	—	—	100	—	—	—	—

註：1.水溫單位為℃，pH 無單位，大腸桿菌群為 CFU/100MI，其餘各項目皆為 mg/L。

2.水質標準來源：①工區放流水：行政院環保署民國 96 年 09 月 03 日環署水字第 0960065740 號令修正發布之「放流水標準」中「中央主管機關指定之事業廢水，貯煤場、營建工地、土石方堆（棄）置場類」之放流水標準。②地面水體：行政院環保署民國 87 年 06 月 24 日公佈之「地面水體分類及水質標準」。

3.水溫標準：<35(10~4 月)，<38(5~9 月)。

4.“*”表示測值超出放流水標準。

表 3 歷次施工階段水質監測結果表(2/3)

項目		pH	水溫	BOD	懸浮固體	COD	大腸桿菌群	氨氮	油脂
日期/測點									
96.06.26	放流口 (文詞橋)	8.0	28.6	1.6	161*	236*	5.0×10 ⁵	5.38	<1.0
96.09.04	放流口 (文詞橋)	7.8	25.9	10.8	23.8	46.6	2.6×10 ⁴	1.54	<1.0
96.12.04	放流口 (文詞橋)	7.6	18.8	3.8	6.0	28.6	2.1×10 ⁵	4.57	<1.0
97.03.03	放流口 (文詞橋)	8.3	19.8	1.9	26.5	8.6	4.5×10 ⁴	0.24	<1.0
97.06.06	放流口 (文詞橋)	7.7	25.8	32.2*	884*	74.9	3.6×10 ⁵	0.33	<1.0
97.09.08	放流口 (文詞橋)	8.1	27.2	6.1	137*	14.0	9.0×10 ³	0.71	<1.0
97.12.04	放流口 (文詞橋)	7.8	19.3	4.9	17.0	12.2	2.8×10 ³	2.85	<1.0
98.03.23	基地旁 排水溝	7.8	20.3	3.6	153*	14.0	3.1×10 ⁵	0.405	2.2
98.06.30	基地旁 排水溝	7.7	27.0	7.1	4.0	21.3	4.6×10 ⁴	0.59	1.6
98.09.06	基地旁 排水溝	6.8	31.7	5.9	249*	18.2	1.6×10 ⁵	0.61	1.6
98.12.04	基地旁 排水溝	7.2	20.1	4.6	14.6	21.8	1.1×10 ⁵	0.47	1.3
99.03.23	基地旁 排水溝	6.9	22.3	4.6	236*	23.1	5.4×10 ⁴	0.53	1.8
99.06.05	基地旁 排水溝	7.5	25.2	7.1	201*	23.6	2.4×10 ⁴	0.37	1.9
99.09.27	基地旁 排水溝	8.1	27.6	7.9	188*	31.8	2.0×10 ⁴	0.66	2.4
99.12.24	基地旁 排水溝	7.9	20.2	18.4	38.6	76.0	4.0×10 ⁴	0.78	1.6
100.03.22	基地旁 排水溝	8.1	23.2	6.3	31.1	28.9	2.9×10 ³	0.90	2.1
100.06.14	基地旁 排水溝	7.6	32.3	7.4	116*	26.6	2.0×10 ⁴	0.72	0.5
100.09.16	基地旁 排水溝	7.6	27.8	5.6	107*	25.6	2.7×10 ⁴	0.78	2.1
放流水標準		6.0~9.0	註 3	30	30	100	—	10.0	10.0
丁類陸域地面水體水質標準		6.0~9.0	—	—	100	—	—	—	—

註：1.水溫單位為℃，pH 無單位，大腸桿菌群為 CFU/100mL，其餘各項目皆為 mg/L。

2.水質標準來源：①工區放流水：行政院環保署民國 99 年 12 月 15 日環署水字第 0990112348F 號令修正發布之「放流水標準」中「中央主管機關指定之事業廢水，貯煤場、營建工地、土石方堆（棄）置場類」之放流水標準。②地面水體：行政院環保署民國 87 年 06 月 24 日公佈之「地面水體分類及水質標準」。

3.水溫標準：<35(10~4 月)，<38(5~9 月)。

4.“*”表示測值超出放流水標準。

表 3 歷次施工階段水質監測結果表(3/3)

項目		pH	水溫	BOD	懸浮固體	COD	大腸桿菌群	氨氮	油脂
日期/測點									
100.12.02	基地旁排水溝	7.9	18.7	11.9	176*	43.2	2.5×10 ⁴	0.75	2.3
101.03.16	基地旁排水溝	7.7	23.9	4.7	159*	14.9	5.5×10 ⁴	0.33	1.7
101.06.22	基地旁排水溝	7.7	30.0	7.7	23.4	41.8	2.5×10 ³	2.92	1.2
101.09.05	基地旁排水溝	8.0	27.8	9.1	199*	28.9	2.0×10 ⁴	0.23	2.1
101.12.06	基地旁排水溝	7.7	20.5	7.1	51.2	23.6	1.7×10 ⁴	1.88	2.1
102.03.10	基地旁排水溝	8.1	22.0	5.3	45.8	21.3	1.3×10 ⁴	0.38	1.6
102.05.09	基地旁排水溝	8.0	26.6	7.5	243*	30.8	1.5×10 ⁴	0.10	2.3
102.09.04	基地旁排水溝	7.5	26.0	5.7	20.6	17.8	1.4×10 ⁴	0.45	1.7
102.12.05	基地旁排水溝	8.2	19.1	5.0	30.6	23.4	1.1×10 ⁴	0.32	1.8
放流水標準		6.0~9.0	註 3	30	30	100	—	10.0	10.0
丁類陸域地面水體水質標準		6.0~9.0	—	—	100	—	—	—	—

註：1.水溫單位為℃，pH無單位，大腸桿菌群為CFU/100mL，其餘各項目皆為mg/L。

2.水質標準來源：①工區放流水：中華民國100年12月1日行政院環境保護署環署水字第10000103860號令修正發布之「放流水標準」中「中央主管機關指定之事業廢水，貯煤場、營建工地、土石方堆（棄）置場類」之放流水標準。②地面水體：行政院環保署民國87年06月24日公佈之「地面水體分類及水質標準」。

3.水溫標準：<35(10~4月)，<38(5~9月)。

4.“*”表示測值超出標準。