

表 3.1.3-1 本計畫歷季番仔寮排水河川水質監測結果比較表

監測地點	監測日期	pH值	水溫 (°C)	導電度 (µmho/cm)	溶氧量 (mg/L)	流量 (m ³ /min)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	氨氮 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	總氮 (mg/L)	總磷 (mg/L)
番仔寮排水上游	*92.09.08	8.0	30.9	341	5.8	—	4.9	17.6	1.8×10 ⁵	2.3	0.74	91.7	—	1.11
	*92.10.02	7.9	29.0	371	4.0	—	27.1	104.0	1.2×10 ⁵	20.9	0.14	68.7	—	2.27
	*92.10.29	8.1	27.0	1,132	3.0	—	21.8	78.7	1.7×10 ⁵	6.0	1.08	15.8	—	2.63
	93Q2	7.9	28.0	604	5.6	3.6	14.9	71.1	1.7×10 ⁶	27.3	0.82	19.5	—	6.2
	93Q3	7.7	28.4	569	3.6	35.1	25.4	149.0	6.2×10 ⁶	28.2	0.22	48.0	—	0.981
	93Q4	7.6	23.7	1,010	1.2	5.9	146.0	255.0	6.4×10 ⁶	25.6	<0.05	80.0	—	8.78
	94Q1	7.9	18.6	564	2.4	21.1	10.1	40.0	2.2×10 ⁵	13.8	0.91	216.0	—	1.04
	94Q2	7.8	28.5	548	N.D.	3.2	208.0	652.0	4.8×10 ⁶	48.4	<0.05	382.0	—	24.0
	94Q3	7.9	28.7	656	4.2	11.9	14.3	89.6	1.5×10 ⁶	31.0	0.23	184.0	—	4.25
	94Q4	7.9	26.9	1,140	3.2	6.5	8.4	39.0	2.2×10 ⁶	76.4	0.41	304.0	—	2.16
	95Q1	7.5	23.8	854	1.2	19.0	90.5	180.0	9.1×10 ⁴	31.6	0.17	190.0	—	4.81
	95Q2	7.9	27.6	765	5.4	108.0	28.5	126.0	4.9×10 ⁵	33.1	12.10	654.0	—	4.74
	95Q3	7.7	30.8	997	1.2	80.4	121.0	266.0	5.3×10 ⁶	46.9	0.02	655.0	—	5.75
	95Q4	7.3	24.6	983	3.0	87.6	29.8	356	1.0×10 ⁶	48.2	0.52	273.0	—	6.79
	96Q1	7.3	26.2	2,370	0.2	77.9	280.0	500	9.1×10 ⁶	78.9	0.42	412.0	—	29.1
	96Q2	7.9	30.2	3,160	<1.0	65.2	267.0	504	6.9×10 ⁶	247.0	0.22	422.0	—	28.0
	96Q3	7.7	31.2	2,290	<1.0	65.9	747.0	1,360	5.0×10 ⁷	191.0	0.04	714.0	—	33.9
	96Q4	7.8	29.3	1,860	1.2	14.2	257.0	797	2.5×10 ⁷	140.0	0.06	655.0	—	21.9
	97Q1	7.8	23.2	2,130	<1.0	24.8	310.0	1,210	2.0×10 ⁷	194.0	0.16	725.0	203	28.4
	97Q2	7.9	26.6	679	<1.0	30.1	33.3	85.2	6.2×10 ⁶	20.8	0.09	104.0	22.9	3.55
	97Q3	7.8	28.9	620	3.4	31.7	25.6	121.0	3.7×10 ⁶	33.0	0.26	521.0	37.2	5.28
	97Q4	7.8	27.5	557	<1.0	33.5	40.1	178	6.4×10 ⁶	19.8	1.34	1,370.0	23.5	4.91
	98Q1	7.7	23.8	1,490	<1.0	26.4	119	604	5.6×10 ⁶	78.3	0.19	256.0	96.8	15.3
	98Q2	7.8	31.7	1,440	1.3	21.3	82.2	158	2.6×10 ⁶	58.9	6.38	72.0	92.3	12.2
98Q3	7.9	27.1	585	2.4	29.5	45.8	100	2.4×10 ⁶	14.0	0.12	214.0	22.1	3.5	
98Q4	7.6	24.2	772	3.6	27	126	202	7.9×10 ⁵	24.2	0.64	1,890.0	25.8	4.74	
99Q1	7.8	23.4	1,350	1.7	22.4	109	683	2.3×10 ⁷	65.8	0.1	490.0	83.7	14.9	
99Q2	7.7	30.2	1,860	<1.0	22.6	158	749	5.4×10 ⁶	121	<0.10(0.07)	538	153	20	
99Q3	7.7	29.5	1,160	1.7	28	140	399	7.1×10 ⁶	67	ND<0.04	227	107	15.3	
99Q4	7.8	26.8	2,550	0.4	17.8	291	1000	7.4×10 ⁶	198	0.13	699	213	32.8	
100Q1	7.7	23.7	2,050	1.3	7.0	438	844	2.3×10 ⁶	154	0.12	537	195	18.5	
甲類水體水質標準	—	6.5~8.5	—	750	6.5	—	1	—	50	0.1	10	25.0	—	0.02
乙類水體水質標準	—	6.0~9.0	—	750	5.5	—	2	—	5,000	0.3	—	25.0	—	0.05
丙類水體水質標準	—	6.0~9.0	—	—	4.5	—	4	—	10,000	0.3	—	40.0	—	—
丁類水體水質標準	—	6.0~9.0	—	750	3	—	—	—	—	—	—	100.0	—	—
戊類水體水質標準	—	6.0~9.0	—	—	2	—	—	—	—	—	—	100.0	—	—

註：1***表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之調查資料

2.粗體表本季測值

3. 監測日期：93Q2：93.5.31；93Q3：93.8.2；93Q4：93.11.5；94Q1：94.1.4；94Q2：94.4.25；94Q3：94.7.6；94Q4：94.10.5；95Q1：95.1.17；95Q2：95.4.20；95Q3：95.8.21；95Q4：95.11.23；96Q1：96.2.13；96Q2：96.5.11；96Q3：96.7.18；96Q4：96.10.17；97Q1：97.3.3；97Q2：97.5.6；97Q3：97.8.14；97Q4：97.10.7；98Q1：98.2.4；98Q2：98.5.7；98Q3：98.8.6；98Q4：98.11.17；99Q1：99.2.25；99Q2：99.5.11；99Q3：99.8.16；99Q4：99.11.3；100Q1：100.2.9

表 3.1.3-1 本計畫歷季番仔寮排水河川水質監測結果比較表 (續)

監測地點	監測日期	pH值	水溫 (°C)	導電度 (µmho/cm)	溶氧量 (mg/L)	流量 (m ³ /min)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	氨氮 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	總氮 (mg/L)	總磷 (mg/L)
番仔寮排水下游	*92.09.08	8.0	30.6	342	4.2	—	16.5	67.3	2.0×10 ⁶	0.13	<0.095	157.0	—	1.76
	*92.10.02	8.1	28.7	358	3.0	—	43.3	210.0	3.7×10 ⁵	41.9	0.03	156.0	—	2.16
	*92.10.29	8.0	28.0	1,164	0.8	—	65.1	251.0	8.7×10 ⁵	43.7	0.05	173.0	—	2.58
	93Q2	7.9	29.1	716	2.7	5.1	18.4	163.0	3.7×10 ⁶	37.6	0.82	39.0	—	8.09
	93Q3	7.6	28.9	697	1.9	49.3	28.9	129.0	7.9×10 ⁵	26.1	0.37	31.5	—	0.961
	93Q4	7.9	24.4	867	4.2	35.8	30.3	82.3	2.3×10 ⁶	21.3	< 0.05	48.2	—	4.01
	94Q1	7.7	19.4	630	3.4	44.4	12.3	52.0	2.3×10 ⁵	11.2	0.82	254.0	—	4.5
	94Q2	7.5	28.6	621	N.D.	5.5	292.0	732.0	1.3×10 ⁷	96.2	< 0.05	37.8	—	125.0
	94Q3	7.8	30.2	1,590	N.D.	22.0	78.8	255.0	7.5×10 ⁶	36.2	0.13	275.0	—	10.2
	94Q4	7.7	28.7	1,250	N.D.	15.1	105.0	292.0	3.8×10 ⁶	64.6	0.15	74.0	—	9.37
	95Q1	7.3	24.9	821	1.4	17.8	27.0	104.0	1.1×10 ⁵	24.0	1.00	43.3	—	3.03
	95Q2	7.7	27.2	713	2.5	118.8	121.0	428.0	5.0×10 ⁵	46.5	0.15	996.0	—	10.4
	95Q3	7.6	31.2	788	1.8	96.0	22.2	163.0	1.3×10 ⁶	22.5	1.99	348.0	—	4.98
	95Q4	7.7	25.0	736	3.2	105.0	37.9	138.0	6.9×10 ⁵	27.0	0.20	118.0	—	5.19
	96Q1	7.8	22.8	1,694	0.2	88.3	148.0	584.0	6.0×10 ⁶	56.4	0.31	515.0	—	23.8
	96Q2	7.9	30.4	3,260	2.7	74.8	70.6	249.0	6.6×10 ⁵	257.0	0.17	210.0	—	20.6
	96Q3	7.7	31.0	2,130	N.D.	66.8	456.0	990.0	3.0×10 ⁶	183.0	0.07	692.0	—	32.1
	96Q4	7.6	29.1	1,750	2.6	15.2	22.6	145.0	5.8×10 ⁵	10.3	6.59	180.0	—	3.4
	97Q1	7.6	23.4	828	2.2	25.5	109.0	242.0	8.3×10 ⁵	51.9	0.22	181.0	53.5	9.07
	97Q2	7.9	27.1	936	2.3	16.9	31.6	132.0	5.3×10 ⁶	38.9	0.26	231.0	41.5	7.7
	97Q3	7.7	29.8	692	3.2	23.8	11.4	91.3	2.8×10 ⁴	33.2	0.78	221.0	37.1	4.05
	97Q4	7.7	27.9	519	2.6	32.8	19.5	92.2	2.2×10 ⁶	15.5	0.43	67.7	17.2	3.48
	98Q1	7.7	23.6	1,190	1.8	25.8	47.9	451	2.6×10 ⁶	60.9	0.09	87.9	83.3	12.9
98Q2	7.9	30.6	1,370	1.2	19.3	74.7	146	2.3×10 ⁶	64.8	0.11	70	73.5	8.76	
98Q3	7.7	27.2	572	2.1	26.3	63.4	139	5.4×10 ⁶	11.3	0.08	208	21.5	3.56	
98Q4	7.4	24.7	658	2.6	26.4	16.5	130	2.5×10 ⁶	11.2	0.86	1,120	14.7	2.92	
99Q1	7.7	23.1	1,320	1.4	21.5	87.8	464	6.9×10 ⁵	70.4	0.1	590	86.4	10.9	
99Q2	7.9	30.1	1,650	<1.0	21.9	56.6	354	4.0×10 ⁶	108	<0.10(0.04)	232	117	13.6	
99Q3	8.0	30.1	1,530	2.5	27.6	158.0	484	6.7×10 ⁶	94.1	ND<0.04	286	148	17.8	
99Q4	7.8	26.3	1,980	1.0	18.3	127.0	400	7.7×10 ⁶	140	<0.10(0.06)	427	158	14.7	
100Q1	7.8	23.1	1,680	1.0	6.11	356	1180	4.1×10 ⁶	118	0.32	652	147	18.0	
甲類水體水質標準	—	6.5~8.5	—	750	6.5	—	1	—	50	0.1	10	25.0	—	0.02
乙類水體水質標準	—	6.0~9.0	—	750	5.5	—	2	—	5,000	0.3	—	25.0	—	0.05
丙類水體水質標準	—	6.0~9.0	—	—	4.5	—	4	—	10,000	0.3	—	40.0	—	—
丁類水體水質標準	—	6.0~9.0	—	750	3	—	—	—	—	—	—	100.0	—	—
戊類水體水質標準	—	6.0~9.0	—	—	2	—	—	—	—	—	—	100.0	—	—

註：1.**表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之調查資料

2.粗體表本季測值

3.監測日期：93Q2：93.5.31；93Q3：93.8.2；93Q4：93.11.5；94Q1：94.1.4；94Q2：94.4.25；94Q3：94.7.6；94Q4：94.10.5；95Q1：95.1.17；95Q2：95.4.20；95Q3：95.8.21；95Q4：95.11.23；96Q1：96.2.13；96Q2：96.5.11；96Q3：96.7.18；96Q4：96.10.17；97Q1：97.3.3；97Q2：97.5.6；97Q3：97.8.14；97Q4：97.10.7；98Q1：98.2.4；98Q2：98.5.7；98Q3：98.8.6；98Q4：98.11.17；99Q1：99.2.25；99Q2：99.5.11；99Q3：99.8.16；99Q4：99.11.3；100Q1：100.2.9

表 3.1.3-2 本計畫歷季園區地面水水質監測結果比較表

監測地點	監測日期	pH值	水溫 (°C)	導電度 (µmho/cm)	溶氧量 (mg/L)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	氨氮 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	總氮 (mg/L)	總磷 (mg/L)
污水廠放流口	97Q1	7.9	22.6	709	6.2	2.5	8.3	<10	0.15	9.48	2.1	9.67	0.028
	97Q2	8.4	28.9	1,180	4.6	2.1	6.3	40	0.07	0.65	<1.0	0.91	0.207
	97Q3	7.9	31.6	755	5.6	<1.0	<4.9	10	<0.01	9.34	<1.0	9.43	0.064
	97Q4	8.4	27.4	561	5.0	<1.0	<4.9	<10	0.02	9.48	<1.0	9.53	0.071
	98Q1	7.8	22.9	1440	6.4	<1.0	13.4	<10	0.02	2.17	1.8	2.44	0.48
	98Q2	8.1	27.1	723	4.4	<1.0	<4.9	<10	0.04	2.05	<1.0	2.10	0.176
	98Q3	8.3	30.6	636	3.5	1.5	6.5	<10	<0.01	3.26	<1.0	3.87	0.464
	98Q4	8.3	25.7	507	5.6	3.7	5.1	<10	<0.05(0.04)	5.26	1.2	5.34	0.382
	99Q1	8	24	779	7.1	<1.0	7.9	<10	0.06	2.74	<1.0	3.15	0.86
	99Q2	8.3	30.2	432	7.1	<1.0	5.2	<10	<0.05(0.04)	6.41	1.0	6.59	1.28
	99Q3	7.6	29.7	452	6.1	<1.0	ND<4.9	50	0.08	9.67	<1.0	9.84	4.03
99Q4	8.6	25.6	698	5.5	1.2	9.1	<10	<0.05(0.01)	8.86	1.8	9.05	0.38	
100Q1	7.9	24.1	1,180	6.0	5.0	31.0	9.4×10³	0.28	5.64	1.6	6.39	10.5	
滯洪池A	97Q1	7.8	23.9	279	6.8	5.0	28.0	<10	0.08	0.37	34.6	1.32	0.075
	97Q2	8.9	31.4	901	5.3	6.6	61.1	30	0.15	0.12	170.0	0.53	0.328
	97Q3	8.4	30.9	126	7.8	<1.0	5.8	<10	0.17	0.96	<1.0	1.24	0.040
	97Q4	8.4	31.7	124	5.9	1.1	10.6	85	0.16	<0.04	7.2	0.57	0.045
	98Q1	8.7	25.5	187	6.5	6.0	57	<10	0.06	<0.04	79.5	4.11	0.078
	98Q2	8.1	27.4	384	6.1	36.8	62.6	<10	0.1	1.6	112	4.44	0.081
	98Q3	7.6	30.4	130	3.0	6.6	17.7	<10	0.1	0.14	96	1.08	0.074
	98Q4	7.9	25.5	130	5.7	<1.0	16.3	45	<0.05(0.02)	ND<0.04	35.8	0.13	<0.050(0.021)
	99Q1	7.8	24.5	545	5.8	2.8	18.3	2.5×10 ³	0.53	2.64	80.3	4.65	<0.050(0.037)
	99Q2	7.9	29.2	140	6.9	1.1	9.1	2.0×10 ³	<0.05(0.03)	0.11	32.8	0.70	<0.050(0.037)
	99Q3	8.4	31.3	85.8	6.1	3.5	11.2	40	0.08	0.62	15.2	0.98	<0.050(0.030)
99Q4	8.8	27.3	159	6.5	4.2	33.6	<10	0.06	ND<0.04	18.2	0.85	<0.050(0.036)	
100Q1	9.6	28.3	552	8.6	114	216	<10	0.13	0.13	76.7	7.00	0.465	
滯洪池B	97Q1	8.0	24.1	401	6.9	2.5	15.2	<10	0.10	14.0	14.2	14.70	0.045
	97Q2	9.4	32.5	401	5.5	11.4	78.5	<10	0.17	0.14	224.0	0.47	0.378
	97Q3	7.6	32.3	593	5.7	<1.0	<4.9	<10	0.15	6.72	4.0	6.97	0.020
	97Q4	7.5	30.6	697	4.9	<1.0	<4.9	3.2×10 ³	0.11	10.8	6.7	11	0.022
	98Q1	7.8	26.1	664	6.6	1.4	7.1	20	0.04	10.3	3.3	10.60	0.014
	98Q2	8.2	27.7	449	5.0	8.7	24.1	<10	0.18	6.22	18.8	6.98	0.024
	98Q3	7.7	31.1	348	3.3	3.4	12.8	1.4×10 ²	0.18	1.74	3.2	2.53	0.023
	98Q4	7.3	24.9	788	6.0	<1.0	8.9	10	<0.05(0.03)	11.5	4.1	11.70	ND<0.012
	99Q1	7.8	24.5	612	7.7	1.0	5.3	<10	0.28	2.83	6.8	3.63	ND<0.012
	99Q2	7.2	27.5	61	6.9	1.7	8.1	7.5×10 ⁴	0.16	0.66	9.2	1.29	0.108
	99Q3	7.6	31.2	272	6.0	4.8	22.4	9.0×10 ²	0.07	0.82	5.2	1.40	<0.050(0.037)
99Q4	7.3	27.1	818	5.6	1.2	6.6	45	0.06	4.83	4.3	4.99	ND<0.012	
100Q1	8.4	27.9	543	8.9	14.8	54.9	<10	0.13	2.97	28.2	5.28	<0.050(0.021)	
滯洪池C	97Q1	8.0	24.3	324	7.1	4.9	27.0	<10	0.10	6.70	13.2	7.30	0.027
	97Q2	9.6	30.3	351	5.8	7.4	65.1	2.0×10 ²	0.19	0.10	31.8	0.64	0.124
	97Q3	7.7	33.8	605	7.7	<1.0	<4.9	35	0.31	6.44	5.2	6.87	0.020
	97Q4	7.8	30.9	663	5.8	<1.0	<4.9	1.0×10 ³	0.08	7.36	5.9	7.59	0.014
	98Q1	7.6	24.7	726	5.7	<1.0	6.5	1.6×10 ²	0.03	10.7	10.9	10.90	0.019
	98Q2	8.0	26.2	621	4.5	<1.0	<4.9	15	0.21	9.59	9.6	9.85	0.018
	98Q3	7.7	30.1	524	3.6	2.6	6.4	3.1×10 ³	0.1	6.25	7.4	6.93	0.036
	98Q4	7.1	25.3	754	5.1	<1.0	12.2	55	<0.05(0.04)	8.38	3.8	8.50	ND<0.012
	99Q1	7.3	25.1	686	6.8	1.1	5.5	5.6×10 ²	0.15	2.61	17	3.02	ND<0.012
	99Q2	7.8	27.4	83	7.1	1.7	6.7	3.4×10 ⁴	0.10	0.68	5.9	1.21	0.090
	99Q3	8.2	32.2	337	6.4	5.0	19.8	2.1×10 ⁴	0.06	0.97	7.6	1.56	<0.050(0.044)
99Q4	7.1	27.4	718	5.0	1.3	ND<4.9	5.1×10 ³	<0.05(0.03)	5.21	16.1	5.41	ND<0.012	
100Q1	7.4	27.3	743	5.1	2.2	8.6	2.9×10³	0.14	2.8	15.0	3.40	ND<0.012	
放流水標準	—	6.0~9.0	<35.0	—	—	10	—	—	10.0	50	10	10	—
甲類水體水質標準	—	6.5~8.5	—	750	6.5	1	—	50	0.1	10	25	—	0.02
乙類水體水質標準	—	6.0~9.0	—	750	5.5	2	—	5,000	0.3	—	25	—	0.05
丙類水體水質標準	—	6.0~9.0	—	—	4.5	4	—	10,000	0.3	—	40	—	—
丁類水體水質標準	—	6.0~9.0	—	—	3	—	—	—	—	—	100	—	—
戊類水體水質標準	—	6.0~9.0	—	—	2	—	—	—	—	—	100	—	—

註：1.「放流水標準」中，生化需氧量(BOD)、懸浮固體(SS)、總氮(T-N)限值係為符合環評承諾

2.粗體表本季測值

3.自 100 年第 1 季開始，污水廠放流水監測點位由臨時性小型污水處理設施改為大型污水處理廠之放流水

4.監測日期：97Q1：97.3.3；97Q2：97.5.6；97Q3：97.8.14；97Q4：97.10.7；98Q1：98.2.4；98Q2：98.4.8；98Q3：98.8.6；98Q4：98.11.17；99Q1：99.2.25；99Q2：99.5.11/6.11；99Q3：99.8.16；99Q4：99.11.3、15；100Q1：100.2.9

表 3.1.3-4 本計畫歷季番仔寮排水污染程度比較表 (RPI)

監測項目 監測地點及日期	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)	RPI指標	污染程度
*92.09.08	5.8	4.9	91.7	2.3	4.50	中度污染
*92.10.02	4.0	27.1	68.7	20.9	8.00	嚴重污染
*92.10.29	3.0	21.8	15.8	6.0	6.75	嚴重污染
93Q2	5.6	14.9	19.5	27.3	5.00	中度污染
93Q3	3.6	25.4	48.0	28.2	7.25	嚴重污染
93Q4	1.2	146.0	80.0	25.6	9.00	嚴重污染
94Q1	2.4	10.1	216.0	13.8	8.00	嚴重污染
94Q2	0.1	208.0	382.0	48.4	10.00	嚴重污染
94Q3	4.2	14.3	184.0	31.0	8.00	嚴重污染
94Q4	3.2	8.4	304.0	76.4	8.00	嚴重污染
95Q1	1.2	90.5	190.0	31.6	10.00	嚴重污染
95Q2	5.4	28.5	654.0	33.1	8.25	嚴重污染
95Q3	1.2	121.0	655.0	46.9	10.00	嚴重污染
95Q4	3.0	29.8	273.0	48.2	9.00	嚴重污染
96Q1	0.2	280.0	412.0	78.9	10.00	嚴重污染
96Q2	<1.0	267.0	422.0	247.0	10.00	嚴重污染
96Q3	1.2	173.0	714.0	191.0	10.00	嚴重污染
96Q4	1.2	257.0	655.0	140.0	10.00	嚴重污染
97Q1	N.D.	310.0	725.0	194.0	10.00	嚴重污染
97Q2	<1.0	33.3	104.0	20.8	10.00	嚴重污染
97Q3	3.4	25.6	521.0	33.0	10.00	嚴重污染
97Q4	<1.0	40.1	1,370.0	19.8	10.00	嚴重污染
98Q1	<1.0	119.0	256.0	78.3	10.00	嚴重污染
98Q2	1.3	82.2	72.0	58.9	9.00	嚴重污染
98Q3	2.4	45.8	214.0	14.0	9.00	嚴重污染
98Q4	3.6	126.0	1,890.0	24.2	9.00	嚴重污染
99Q1	1.7	109.0	490.0	65.8	10.00	嚴重污染
99Q2	<1.0	158.0	538.0	121.0	7.75	嚴重污染
99Q3	1.7	140.0	227.0	66.5	10.00	嚴重污染
99Q4	0.4	291.0	699.0	198.0	10.00	嚴重污染
100Q1	1.3	438.0	537.0	154.0	10.00	嚴重污染

註：“*”表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之調查資料

註：“-”表無數值

表 3.1.3-4 本計畫歷季番仔寮排水污染程度比較表 (RPI) (續)

監測地點及日期	監測項目	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)	RPI指標	污染程度
番仔寮排水 下游	*92.09.08	4.2	16.5	157.0	0.1	6.75	嚴重污染
	*92.10.02	3.0	43.3	165.0	41.9	9.00	嚴重污染
	*92.10.29	0.8	65.1	173.0	43.7	10.00	嚴重污染
	93Q2	2.7	18.4	39.0	37.6	7.25	嚴重污染
	93Q3	1.9	28.9	31.5	26.1	8.25	嚴重污染
	93Q4	4.2	30.3	48.2	21.3	7.25	嚴重污染
	94Q1	3.4	12.3	254.0	11.2	8.00	嚴重污染
	94Q2	0.1	292.0	37.8	96.2	8.25	嚴重污染
	94Q3	0.1	78.8	275.0	36.2	10.00	嚴重污染
	94Q4	0.1	105.0	74.0	64.6	9.00	嚴重污染
	95Q1	1.4	27.0	43.3	24.0	8.25	嚴重污染
	95Q2	2.5	121.0	996.0	46.5	9.00	嚴重污染
	95Q3	1.8	22.2	348.0	22.5	10.00	嚴重污染
	95Q4	3.2	37.9	118.0	27.0	9.00	嚴重污染
	96Q1	0.2	148.0	515.0	56.4	10.00	嚴重污染
	96Q2	2.7	70.6	210.0	257.0	9.00	嚴重污染
	96Q3	<1.0	456.0	692.0	183.0	10.00	嚴重污染
	96Q4	2.6	22.6	180.0	10.3	9.00	嚴重污染
	97Q1	2.2	109.0	181.0	51.9	9.00	嚴重污染
	97Q2	2.3	31.6	231.0	38.9	9.00	嚴重污染
	97Q3	3.2	11.4	221.0	33.2	8.00	嚴重污染
	97Q4	2.6	19.5	67.7	15.5	8.00	嚴重污染
	98Q1	1.8	47.9	87.9	60.9	9.00	嚴重污染
	98Q2	1.2	74.7	70.0	64.8	9.00	嚴重污染
	98Q3	2.1	63.4	208.0	11.3	9.00	嚴重污染
	98Q4	2.6	16.5	1,120.0	11.2	9.00	嚴重污染
	99Q1	1.4	87.8	590.0	70.4	10.00	嚴重污染
	99Q2	<1.0	56.6	232.0	108.0	7.75	嚴重污染
99Q3	2.5	158.0	286.0	94.1	9.00	嚴重污染	
99Q4	1.0	127.0	427.0	140.0	10.00	嚴重污染	
100Q1	1.0	356.0	652.0	118.0	10.00	嚴重污染	

註：“*”表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之調查資料

表 3.1.3-5 本計畫歷季番仔寮排水污染程度比較表 (WQI₅)

監測項目 監測地點及日期	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)	導電度 (μmho/cm)	WQI ₅ 水質點數	污染程度
*92.09.08	5.8	4.9	91.7	2.3	341	44	中下等
*92.10.02	4.0	27.1	68.7	20.9	371	18	不良
*92.10.29	3.0	21.8	15.8	6.0	1,132	21	不良
93Q2	5.6	14.9	19.5	27.3	604	37	中下等
93Q3	3.6	25.4	48.0	28.2	569	15	惡劣
93Q4	1.2	146.0	80.0	25.6	1,010	6	惡劣
94Q1	2.4	10.1	216.0	13.8	564	11	惡劣
94Q2	0.1	208.0	382.0	48.4	548	5	惡劣
94Q3	4.2	14.3	184.0	31.0	656	13	惡劣
94Q4	3.2	8.4	304.0	76.4	1,140	14	惡劣
95Q1	1.2	90.5	190.0	31.6	854	3	惡劣
95Q2	5.4	28.5	654.0	33.1	765	16	不良
95Q3	1.2	121.0	655.0	46.9	997	2	惡劣
95Q4	3.0	29.8	273.0	48.2	983	11	惡劣
96Q1	0.2	280.0	412.0	78.9	2,370	0	惡劣
96Q2	<1.0	267.0	422.0	247.0	3,160	0	惡劣
96Q3	<1.0	173.0	714.0	191.0	2,290	0	惡劣
96Q4	1.2	257.0	655.0	140.0	1,860	1	惡劣
97Q1	ND	310.0	725.0	194.0	2,310	1	惡劣
97Q2	<1.0	33.3	104.0	20.8	679	5	惡劣
97Q3	3.4	25.6	521.0	33.0	620	11	惡劣
97Q4	<1.0	40.1	1,370.0	19.8	557	3	惡劣
98Q1	<1.0	119.0	256.0	78.3	1,490	3	惡劣
98Q2	1.3	82.2	72.0	58.9	1,440	6	惡劣
98Q3	2.4	45.8	214.0	14.0	585	8	惡劣
98Q4	3.6	126.0	1,890.0	24.2	772	10	惡劣
99Q1	1.7	109.0	490.0	65.8	1,350	2	惡劣
99Q2	<1.0	158.0	538.0	121.0	1,860	29	不良
99Q3	1.7	140.0	227.0	66.5	1,160	3	惡劣
99Q4	0.4	291.0	699.0	198.0	2,550	0	惡劣
100Q1	1.3	438.0	537.0	154.0	2,050	1	惡劣

註："*"表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之調查資料

表 3.1.3-5 本計畫歷季番仔寮排水污染程度比較表 (WQI₅) (續)

監測地點及日期	監測項目	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)	導電度 (μmho/cm)	WQI ₅ 水質點數	污染程度
番仔寮 排水下游	*92.09.08	4.2	16.5	157.0	0.1	342	29	不良
	*92.10.02	3.0	43.3	165.0	41.9	358	16	不良
	*92.10.29	0.8	65.1	173.0	43.7	1,164	3	惡劣
	93Q2	2.7	18.4	39.0	37.6	716	14	惡劣
	93Q3	1.9	28.9	31.5	26.1	697	11	惡劣
	93Q4	4.2	30.3	48.2	21.3	867	14	惡劣
	94Q1	3.4	12.3	254.0	11.2	630	13	惡劣
	94Q2	0.1	292.0	37.8	96.2	621	11	惡劣
	94Q3	0.1	78.8	275.0	36.2	1,590	2	惡劣
	94Q4	0.1	105.0	74.0	64.6	1,250	6	惡劣
	95Q1	1.4	27.0	43.3	24.0	821	6	惡劣
	95Q2	2.5	121.0	996.0	46.5	713	6	惡劣
	95Q3	1.8	22.2	348.0	22.5	788	3	惡劣
	95Q4	3.2	37.9	118.0	27.0	736	13	惡劣
	96Q1	0.2	148.0	515.0	56.4	1,694	1	惡劣
	96Q2	2.7	70.6	210.0	257.0	3,260	5	惡劣
	96Q3	<1.0	456.0	692.0	183.0	2,130	1	惡劣
	96Q4	2.6	22.6	180.0	10.3	1,750	6	惡劣
	97Q1	2.2	109.0	181.0	51.9	828	7	惡劣
	97Q2	2.3	31.6	231.0	38.9	936	7	惡劣
	97Q3	3.2	11.4	221.0	33.2	692	15	惡劣
	97Q4	2.6	19.5	67.7	15.5	519	11	惡劣
	98Q1	1.8	47.9	87.9	60.9	1,190	6	惡劣
	98Q2	1.2	74.7	70.0	64.8	1,370	6	惡劣
	98Q3	2.1	139.0	208.0	11.3	572	8	惡劣
	98Q4	2.6	130.0	1,120.0	11.2	658	6	惡劣
	99Q1	1.4	464.0	590.0	70.4	1,320	2	惡劣
	99Q2	<1.0	354.0	232.0	108.0	1,650	30	不良
99Q3	2.5	158.0	286.0	94.1	1,530	6	惡劣	
99Q4	1.0	127.0	427.0	140.0	1,980	1	惡劣	
100Q1	1.0	356.0	652.0	118.0	1,680	1	惡劣	

註：“*”表「農業生物科技園區開發計畫環境影響說明書(定稿本)」階段之調查資料