

表 2.3-1 100 年第 1 季番仔寮排水水質監測結果分析表

檢測日期	100.2.9	
項目	番仔寮排水上游	番仔寮排水下游
pH	7.7	7.8
水溫(°C)	23.7	23.1
導電度(µmho/cm)	2,050	1,680
溶氧量(mg/L)	1.3	1.0
流量(m <sup>3</sup> /min)	7.04	6.11
生化需氧量(mg/L)	438	356
化學需氧量(mg/L)	844	1,180
大腸桿菌群(CFU/100mL)	2.3×10 <sup>6</sup>	4.1×10 <sup>6</sup>
氨氮(mg/L)	154	118
硝酸鹽氮(mg/L)	0.12	0.32
懸浮固體(mg/L)	537	652
總氮(mg/L)	195	147
總磷(mg/L)	18.5	18.0
RPI指標	10	10
污染程度	嚴重污染	嚴重污染
WQI <sub>5</sub> 指標	1	1
水質等級	惡劣	惡劣

表 2.3-2 100 年第 1 季園區內水體水質監測結果分析表

檢測日期	100.3.15	100.2.9			
項目	污水廠放流口	滯洪池A	滯洪池 B	滯洪池 C	放流水標準
pH	7.9	9.6	8.4	7.4	6.0~9.0
水溫(°C)	24.1	28.3	27.9	27.3	<35(10~4月) <38(5~9月)
導電度(μmho/cm)	1,180	552	543	743	—
溶氧量(mg/L)	6.0	8.6	8.9	5.1	—
生化需氧量(mg/L)	5.0	114	14.8	2.2	10
化學需氧量(mg/L)	31.0	216	54.9	8.6	—
大腸桿菌群(CFU/100mL)	9.4×10 <sup>3</sup>	<10	<10	2.9×10 <sup>3</sup>	—
氨氮(mg/L)	0.28	0.13	0.13	0.14	10.0
硝酸鹽氮(mg/L)	5.64	0.13	2.97	2.80	50
懸浮固體(mg/L)	1.6	76.7	28.2	15.0	10
總氮(mg/L)	6.39	7.00	5.28	3.40	10
總磷(mg/L)	10.5	0.465	<0.050(0.021)	ND<0.012	—
葉綠素a (μg/L)	—	296	90.4	7.98	—

註：1. 「放流水標準」僅供參考，園區水體水質並無特定水體水質標準

2. 「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

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