

附錄四 原始數據(監測結果)

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年1月

印表日期：98/2/2

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOx)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	5.0	7.3	2.7	0	17.5	31.3	9.4	0	19.2	32.8	11.4
02	3.0	7.0	1.5	0	14.4	25.4	8.6	0	16.7	28.0	10.0
03	1.7	3.0	1.2	0	12.5	20.1	7.0	0	15.0	24.2	8.3
04	1.8	2.7	1.2	0	17.9	28.8	10.4	0	22.7	48.3	13.2
05	1.9	2.9	1.5	0	13.9	22.9	7.0	0	17.0	32.6	9.0
06	2.5	5.6	1.5	0	8.6	14.1	3.3	0	12.7	23.1	6.6
07	2.2	3.6	1.3	0	4.6	12.2	2.7	0	8.6	16.1	6.5
08	2.9	5.3	1.9	0	6.2	12.8	3.8	0	10.4	17.0	7.9
09	7.7	10.5	5.8	0	10.0	25.4	5.1	0	14.2	29.4	9.1
10	6.4	9.1	3.5	0	7.9	23.8	4.7	0	11.8	27.4	8.6
11	3.3	7.0	1.6	0	10.3	21.3	4.4	0	14.9	28.7	7.9
12	4.7	7.8	2.1	0	13.5	23.8	8.7	0	18.0	27.7	12.8
13	4.7	6.9	3.4	0	11.2	18.4	7.2	0	14.8	22.3	10.9
14	4.7	9.8	2.1	0	1.6	2.9	0.6	0	13.3	17.4	8.0
15	2.0	6.0	0.5	0	8.6	15.6	4.3	0	10.3	20.1	5.9
16	1.7	3.9	0.4	0	11.5	21.9	0.5	0	17.5	45.4	2.9
17	1.0	2.4	0.3	0	2.7	9.1	0.9	0	8.1	35.1	3.7
18	1.0	7.1	0.3	0	2.5	6.3	0.3	0	6.8	16.8	2.7
19	1.5	3.9	0.3	0	6.5	12.5	1.9	0	15.1	42.8	5.3
20	0.6	1.2	0.3	0	6.3	8.2	3.7	0	7.6	9.4	5.1
21	2.4	4.4	1.2	0	8.4	17.2	4.0	0	10.2	19.1	4.7
22	2.0	4.5	0.3	0	8.6	18.7	3.4	0	11.5	32.2	4.0
23	3.9	6.2	1.8	0	6.8	11.6	3.6	0	8.2	14.5	4.6
24	6.9	10.5	4.3	0	9.7	20.9	3.5	0	11.9	24.2	4.1
25	5.8	8.1	4.3	0	7.7	17.8	2.6	0	9.7	20.5	3.9
26	4.9	8.1	3.7	0	8.1	18.4	1.4	0	10.0	21.1	2.2
27	4.4	7.2	3.3	0	4.8	13.6	1.9	0	6.2	15.8	2.6
28	3.5	4.9	2.7	0	3.7	7.9	1.4	0	4.9	11.3	2.5
29	2.9	3.3	2.2	0	5.2	9.5	1.7	0	6.9	12.4	2.9
30	3.0	5.5	1.8	0	6.8	19.4	1.7	0	8.6	22.6	2.7
31	2.9	5.4	1.6	0	6.3	18.5	1.6	0	8.3	21.5	2.9
月平均值	3.3				8.5				12.0		
最大值	7.7	10.5			17.9	31.3				48.3	
發生日期		9				1				4	
超標準次數				0				0			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年1月

印表日期：98/2/2

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	1.7	2.9	1.0	0.3	0.5	0.2	0.0	32.7	50.5	14.3	0
02	2.2	7.1	0.9	0.2	0.4	0.1	0.0	29.4	43.8	16.5	0
03	2.4	7.2	1.3	0.2	0.3	0.1	0.0	30.9	54.7	15.0	0
04	4.8	20.7	1.5	0.2	0.5	0.1	0.0	19.2	35.1	4.9	0
05	3.1	9.6	1.9	0.2	0.2	0.1	0.0	25.0	36.0	14.4	0
06	4.0	9.1	2.5	0.2	0.3	0.1	0.0	35.9	52.1	19.7	0
07	3.8	4.3	3.1	0.2	0.3	0.1	0.0	39.9	49.5	26.0	0
08	4.1	4.8	3.7	0.2	0.4	0.1	0.0	35.0	40.1	27.0	0
09	4.2	5.6	3.7	0.5	0.6	0.4	0.0	42.1	62.0	19.9	0
10	3.9	4.4	3.2	0.3	0.5	0.2	0.0	45.8	56.7	23.6	0
11	4.5	12.2	3.5	0.2	0.5	0.1	0.0	39.5	73.0	13.3	0
12	4.5	7.3	3.4	0.3	0.5	0.1	0.0	36.1	62.2	10.7	0
13	3.7	4.7	2.9	0.2	0.3	0.2	0.0	33.8	40.8	23.1	0
14	11.8	16.5	5.5	0.3	0.4	0.2	0.0	33.0	57.8	18.9	0
15	1.7	4.5	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	34.4	62.2	18.7	0
16	6.0	23.5	2.3	0.2	0.7	0.1	0.0	29.5	54.5	3.5	0
17	5.5	26.0	2.8	0.2	0.6	0.1	0.0	35.2	55.1	5.6	0
18	4.3	10.5	2.4	0.3	0.4	0.2	0.0	41.0	63.6	24.4	0
19	8.6	30.3	1.4	0.5	0.9	0.3	0.0	30.4	71.4	5.8	0
20	1.2	1.6	0.9	0.4	0.6	0.2	0.0	47.1	57.9	39.3	0
21	1.8	4.3	0.2	0.4	0.5	0.3	0.0	34.8	56.2	16.6	0
22	2.9	13.5	0.6	0.5	0.8	0.3	0.0	32.0	49.4	4.0	0
23	1.4	3.5	0.6	0.5	0.7	0.3	0.0	34.8	39.4	26.1	0
24	2.2	5.0	0.6	0.3	0.4	0.3	0.0	25.4	36.1	13.1	0
25	2.0	7.0	1.1	0.3	0.5	0.2	0.0	32.1	53.9	15.6	0
26	2.0	5.7	0.7	0.3	0.6	0.2	0.0	27.9	48.0	5.6	0
27	1.4	3.1	0.7	0.3	0.3	0.2	0.0	36.4	45.4	23.2	0
28	1.3	3.4	0.8	0.2	0.3	0.2	0.0	33.4	44.3	23.0	0
29	1.7	3.9	1.1	0.3	0.4	0.2	0.0	29.2	47.8	7.9	0
30	1.7	3.2	0.8	0.3	0.5	0.2	0.0	26.7	37.8	13.7	0
31	1.9	5.0	1.1	0.3	0.5	0.2	0.0	35.0	52.2	20.7	0
月平均值	3.4			0.29				33.7			
最大值		30.3			0.88				73.0		
發生日期		19			19				11		
超標準次數							0				0
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年1月

印表日期：98/2/2

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH ₄)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm			懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	1.7	1.9	1.7	1.6	1.6	1.5	0.2	0.2	0.2	85.6	123.0	54.7	0
02	1.7	1.9	1.6	1.5	1.6	1.5	0.2	0.2	0.2	65.0	121.3	31.7	0
03	1.8	2.0	1.6	1.6	1.8	1.5	0.2	0.2	0.2	46.0	91.3	18.6	0
04	2.0	2.6	1.6	1.8	2.2	1.4	0.2	0.4	0.2	53.0	96.1	27.8	0
05	1.8	1.9	1.7	1.6	1.7	1.5	0.2	0.2	0.2	41.4	64.0	29.4	0
06	1.8	1.9	1.7	1.6	1.7	1.5	0.2	0.3	0.2	58.8	111.2	27.9	0
07	1.8	1.9	1.7	1.5	1.6	1.4	0.3	0.3	0.2	66.3	119.2	21.3	0
08	2.2	2.4	1.9	1.9	2.2	1.7	0.2	0.4	0.2	71.1	123.1	29.1	0
09	2.1	2.3	2.0	1.9	2.1	1.8	0.2	0.3	0.2	108.4	203.3	41.9	0
10	2.0	2.1	1.8	1.8	1.9	1.6	0.2	0.3	0.2	124.8	198.3	44.2	0
11	2.2	2.4	1.9	1.9	2.2	1.7	0.2	0.4	0.2	56.1	93.9	31.5	0
12	2.2	2.6	2.0	2.0	2.3	1.8	0.2	0.3	0.2	82.7	137.1	29.1	0
13	1.6	1.7	1.4	1.4	1.4	1.4	0.2	0.3	0.2	74.8	121.2	43.8	0
14	2.0	2.2	1.8	1.7	2.0	1.6	0.2	0.3	0.2	65.2	112.3	27.8	0
15	2.0	2.4	1.7	1.7	2.1	1.4	0.3	0.4	0.2	55.6	83.4	40.2	0
16	1.9	2.2	1.7	1.6	1.9	1.4	0.3	0.3	0.2	62.3	88.2	39.5	0
17	1.9	2.3	1.6	1.6	1.9	1.3	0.3	0.3	0.3	60.1	91.0	34.7	0
18	1.9	2.5	1.5	1.6	2.2	1.2	0.3	0.4	0.3	71.0	95.3	50.4	0
19	2.1	2.7	1.7	1.8	2.4	1.5	0.3	0.4	0.2	85.5	115.3	68.4	0
20	1.9	2.0	1.7	1.6	1.8	1.4	0.3	0.3	0.2	80.2	103.7	56.5	0
21	2.1	2.3	1.7	1.8	2.1	1.5	0.2	0.3	0.2	85.7	115.5	57.4	0
22	2.0	2.2	1.7	1.7	1.9	1.4	0.3	0.3	0.2	88.1	119.6	56.1	0
23	1.9	2.2	1.8	1.7	1.9	1.5	0.3	0.4	0.2	91.7	124.4	52.5	0
24	1.9	1.9	1.8	1.6	1.7	1.6	0.3	0.3	0.2	78.6	112.8	34.6	0
25	1.9	2.1	1.8	1.6	1.8	1.5	0.3	0.3	0.2	50.3	95.2	19.1	0
26	2.0	2.6	1.8	1.7	2.3	1.6	0.3	0.4	0.2	67.1	120.3	12.3	0
27	1.8	1.9	1.8	1.6	1.7	1.6	0.2	0.3	0.2	38.9	103.1	17.7	0
28	1.9	2.0	1.8	1.6	1.7	1.5	0.2	0.3	0.2	45.9	66.9	24.5	0
29	2.0	3.0	1.8	1.8	2.7	1.6	0.2	0.3	0.2	49.7	95.6	26.9	0
30	2.0	3.0	1.8	1.7	2.5	1.6	0.3	0.5	0.2	47.2	89.0	6.6	0
31	1.9	2.0	1.7	1.6	1.8	1.5	0.2	0.3	0.2	57.9	108.9	19.4	0
月平均值	1.93			1.7			0.24			68.2			
最大值		3.02			2.7			0.52		124.8	203.3		
發生日期		29			29			30		10	9		
超標準次數													0
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註													

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年1月

印表日期：98/2/2

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	147.5	246.6	92.4	0	6.4	東北	12.6	65.4	763.3	0.6	27.0	36.0
02	100.4	207.3	59.7	0	4.6	東北	13.4	70.6	763.9	0.0	27.2	37.8
03	74.5	141.5	50.7	0	3.0	北北東	15.6	73.4	763.1	0.0	27.5	41.1
04	76.1	101.5	50.5	0	2.5	北北東	16.1	87.0	762.2	0.0	22.4	53.9
05	66.7	84.2	55.8	0	3.7	北北東	17.8	87.0	761.9	0.0	25.2	54.5
06	82.7	156.5	48.6	0	4.0	北北東	18.1	88.5	762.2	0.0	26.4	49.1
07	107.1	201.1	43.8	0	5.6	北北東	18.2	85.7	762.3	0.0	26.5	48.2
08	95.1	166.5	45.7	0	5.8	北北東	16.9	85.1	762.9	0.0	26.2	47.9
09	217.2	447.8	72.0	0	6.2	北北東	13.8	71.7	763.5	0.0	25.7	40.9
10	224.0	291.2	64.6	0	6.4	北北東	11.6	57.3	763.5	0.0	25.6	33.6
11	84.3	136.6	55.5	0	2.0	東北	12.5	68.7	763.3	0.0	26.4	36.9
12	149.6	277.5	58.9	0	5.1	北北東	13.6	71.3	764.7	0.0	25.6	40.2
13	149.0	227.6	87.4	0	5.7	北北東	10.5	66.2	767.1	0.0	25.0	36.8
14	118.0	219.6	59.8	0	4.9	東北	11.8	68.8	769.0	0.0	26.0	34.7
15	101.6	244.2	60.8	0	2.9	東北	13.2	78.2	768.8	0.0	25.8	38.4
16	84.7	120.1	59.4	0	1.3	北	14.7	89.8	765.3	0.0	26.4	44.7
17	84.2	109.3	63.9	0	2.3	北	16.2	94.7	767.2	0.0	28.1	46.8
18	96.7	135.5	73.3	0	2.2	北	17.3	80.4	766.3	0.2	28.1	45.8
19	141.8	185.3	93.5	0	2.6	北	17.9	88.3	764.1	0.0	27.5	48.9
20	135.2	195.5	107.9	0	3.3	北	19.2	91.0	764.6	0.0	28.5	47.0
21	138.9	191.6	103.8	0	2.5	北	21.8	92.3	765.1	0.0	28.2	47.8
22	140.6	189.6	85.5	0	2.3	北	19.7	90.1	764.1	0.0	27.7	46.0
23	170.8	246.1	106.1	0	6.3	北	15.2	80.0	765.5	0.0	26.1	41.8
24	141.8	220.5	80.2	0	5.6	北	11.2	71.7	766.9	0.0	25.7	34.5
25	95.8	127.8	71.0	0	3.0	北	13.8	72.8	766.7	0.0	26.4	36.9
26	99.8	148.6	54.9	0	3.9	北	15.5	83.5	766.1	0.0	26.4	42.0
27	73.3	132.9	46.9	0	4.3	北	16.2	84.2	765.5	0.0	26.4	43.2
28	78.4	104.6	46.6	0	3.4	北	16.8	92.3	765.2	0.0	26.6	46.6
29	94.2	113.8	73.5	0	1.9	北	17.9	92.2	764.5	0.0	27.0	48.5
30	90.7	125.6	50.1	0	3.1	北	17.0	89.9	764.1	0.0	26.6	46.9
31	111.3	212.1	59.9	0	4.0	北	17.1	80.3	765.2	0.0	26.6	43.6
月平均值	115.2	184.1	67.2		3.9	北	15.6	80.6	764.8	1.5	26.5	43.3
最大值	224.0	447.8			6.4		21.8	94.7	769.0	0.6	28.5	54.5
發生日期	10	9			1		21	17	14	1	20	5
超標準次數				0								
日標準值	250											
時標準值												
備註												

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年2月

印表日期：98/3/2

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOx)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	1.4	3.0	0.5	0	2.8	9.6	0.5	0	4.4	14.4	1.4
02	1.6	6.0	0.4	0	6.4	15.6	1.9	0	8.5	25.2	2.6
03	2.1	3.4	0.3	0	7.4	15.0	1.1	0	9.2	19.1	1.9
04	3.2	6.0	2.3	0	7.3	15.1	2.1	0	9.2	17.9	3.0
05	4.5	6.5	3.1	0	8.2	19.6	1.7	0	13.2	30.1	2.7
06	3.2	7.1	0.7	0	8.2	19.4	0.3	0	14.0	87.0	1.0
07	1.8	3.1	1.0	0	7.1	15.2	1.5	0	8.2	16.8	2.0
08	3.9	9.5	1.4	0	6.4	16.2	2.0	0	7.6	18.4	2.6
09	3.9	12.7	2.3	0	5.8	23.4	1.8	0	7.5	30.3	2.4
10	5.2	7.4	3.8	0	12.8	31.1	4.0	0	15.8	36.4	5.0
11	7.3	19.8	3.4	0	15.0	31.7	4.2	0	19.4	51.3	5.0
12	4.2	7.7	2.0	0	7.6	14.2	3.2	0	8.7	15.0	4.0
13	2.3	7.6	0.8	0	3.1	11.3	1.0	0	3.8	12.7	1.2
14	5.1	10.8	1.8	0	5.9	15.5	1.4	0	7.8	21.7	1.7
15	15.5	20.4	10.5	0	5.7	11.3	2.5	0	6.6	14.7	2.5
16	2.4	3.9	1.2	0	3.5	7.1	0.7	0	4.4	8.0	1.1
17	1.6	3.8	0.9	0	4.4	11.8	2.0	0	5.6	15.0	2.9
18	1.1	2.8	0.5	0	3.2	11.7	0.6	0	4.2	13.4	1.1
19	1.3	3.7	0.8	0	3.6	6.8	1.2	0	4.7	8.2	2.0
20	1.5	4.8	0.6	0	5.7	10.7	2.3	0	8.2	25.3	3.0
21	2.9	8.2	1.3	0	7.2	26.0	2.0	0	9.3	31.3	2.7
22	3.0	8.0	1.2	0	5.3	10.2	2.0	0	6.7	12.5	2.7
23	2.7	4.7	1.3	0	6.0	11.3	2.4	0	8.7	19.1	3.3
24	6.0	14.1	2.8	0	9.3	23.2	2.2	0	13.2	36.3	2.9
25	5.0	8.5	2.9	0	7.0	10.9	1.0	0	11.0	24.5	1.8
26	3.8	6.9	2.8	0	5.4	8.9	2.1	0	7.4	13.8	2.8
27	3.9	5.1	3.2	0	3.0	5.8	1.3	0	4.7	9.2	2.5
28	3.9	5.4	3.0	0	3.2	10.8	0.8	0	4.4	12.7	1.6
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	3.7				6.3				8.4		
最大值		20.4				31.7				87.0	
發生日期		15				11				6	
超標準次數				0				0			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年2月

印表日期：98/3/2

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	1.5	5.1	0.8	0.3	0.4	0.2	0.0	45.8	57.9	28.5	0
02	2.1	9.6	0.6	0.3	0.5	0.1	0.0	39.0	55.9	18.4	0
03	1.8	5.2	0.8	0.3	0.6	0.1	0.0	35.4	64.8	8.1	0
04	2.0	3.2	1.0	0.4	0.5	0.2	0.0	29.3	50.6	6.1	0
05	5.0	18.9	1.0	0.4	0.8	0.2	0.0	29.5	46.8	3.1	0
06	5.8	73.3	0.6	0.4	0.9	0.1	0.0	35.0	50.5	11.9	0
07	1.2	2.9	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	33.8	54.7	11.6	0
08	1.2	3.9	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	37.2	59.0	6.9	0
09	1.7	7.0	0.5	0.3	0.9	0.2	0.0	41.0	59.6	19.3	0
10	2.9	7.7	1.0	0.6	0.8	0.3	0.0	40.6	81.3	2.3	0
11	4.4	19.6	0.8	0.8	1.0	0.6	0.0	40.6	87.5	2.1	0
12	1.1	2.9	0.2	0.5	0.8	0.2	0.0	48.7	91.3	5.8	0
13	0.7	1.8	0.2	0.4	0.7	0.2	0.0	28.8	59.9	5.3	0
14	1.9	11.9	0.3	0.4	0.7	0.3	0.0	12.6	19.7	1.3	0
15	0.9	4.6	0.0	0.3	0.4	0.2	0.0	31.7	55.7	8.8	0
16	0.9	2.1	0.3	0.2	0.3	0.1	0.0	37.1	59.3	27.5	0
17	1.2	4.1	0.5	0.6	0.6	0.5	0.0	36.0	50.8	22.0	0
18	1.0	3.0	0.5	0.6	0.7	0.6	0.0	36.1	47.0	16.9	0
19	1.1	2.1	0.7	0.2	0.3	0.2	0.0	37.7	53.5	22.0	0
20	2.5	14.6	0.7	0.5	0.6	0.3	0.0	28.2	40.7	11.9	0
21	2.1	6.4	0.7	0.6	0.7	0.5	0.0	39.6	69.6	8.1	0
22	1.4	2.4	0.7	0.6	0.7	0.4	0.0	43.8	99.0	4.8	0
23	2.6	10.8	0.8	0.5	0.6	0.4	0.0	25.1	47.3	3.5	0
24	3.9	13.1	0.7	0.5	0.8	0.4	0.0	24.2	48.9	2.9	0
25	4.0	14.1	0.7	0.4	0.5	0.3	0.0	17.9	36.3	3.2	0
26	2.0	4.9	0.7	0.5	0.6	0.3	0.0	34.4	58.2	18.7	0
27	1.7	7.3	1.0	0.4	0.6	0.4	0.0	31.6	57.4	13.9	0
28	1.2	1.8	0.8	0.4	0.5	0.4	0.0	34.7	50.8	20.5	0
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.1			0.4				34.1			
最大值		73.3			1.0				99.0		
發生日期		6			11				22		
超標準次數							0				0
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年2月

印表日期：98/3/2

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH4)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm			懸浮微粒(PM10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	1.8	2.0	1.7	1.6	1.8	1.5	0.2	0.3	0.2	75.8	114.0	45.1	0
02	1.9	2.6	1.8	1.7	2.3	1.5	0.2	0.3	0.2	79.6	112.3	52.9	0
03	2.2	3.3	1.7	1.9	3.0	1.5	0.3	0.4	0.2	76.5	105.7	43.2	0
04	1.9	2.4	1.7	1.6	2.1	1.5	0.3	0.4	0.2	94.0	122.1	67.2	0
05	2.0	2.9	1.7	1.8	2.7	1.4	0.3	0.4	0.2	83.0	118.2	64.9	0
06	2.0	2.3	1.8	1.8	2.1	1.5	0.2	0.3	0.2	74.6	122.8	37.2	0
07	1.9	2.3	1.7	1.7	2.0	1.4	0.3	0.4	0.2	64.4	124.2	27.0	0
08	1.9	2.3	1.7	1.6	2.1	1.4	0.2	0.4	0.2	67.3	122.9	30.1	0
09	1.8	2.0	1.7	1.6	1.8	1.5	0.2	0.3	0.2	59.7	77.1	24.4	0
10	2.1	2.6	1.8	1.8	2.2	1.6	0.3	0.4	0.2	86.8	121.9	48.4	0
11	2.4	3.3	1.8	2.0	2.9	1.4	0.3	0.4	0.2	107.6	134.2	78.6	0
12	2.3	3.6	1.7	2.0	3.3	1.4	0.3	0.4	0.2	99.0	124.2	61.3	0
13	1.9	2.0	1.7	1.7	1.8	1.5	0.2	0.4	0.2	51.4	86.4	28.0	0
14	2.0	2.3	1.9	1.8	2.1	1.6	0.3	0.3	0.2	52.9	124.5	15.7	0
15	1.9	2.2	1.8	1.7	2.0	1.5	0.3	0.3	0.2	101.9	121.5	74.8	0
16	1.9	2.1	1.7	1.7	1.9	1.5	0.2	0.3	0.2	68.5	123.5	33.8	0
17	2.0	2.2	1.8	1.8	2.1	1.6	0.2	0.3	0.2	57.5	101.7	22.7	0
18	2.0	2.1	1.9	1.7	1.9	1.6	0.2	0.3	0.2	44.4	94.9	21.8	0
19	1.9	2.1	1.7	1.7	1.8	1.4	0.2	0.3	0.2	41.9	78.1	22.8	0
20	1.9	2.1	1.7	1.6	1.8	1.5	0.2	0.3	0.2	59.9	117.3	28.8	0
21	1.9	2.1	1.7	1.7	1.9	1.6	0.2	0.3	0.2	81.8	122.0	38.2	0
22	1.9	2.2	1.7	1.7	2.0	1.5	0.2	0.2	0.2	86.8	121.1	25.5	0
23	2.1	3.0	1.7	1.9	2.8	1.5	0.2	0.3	0.1	67.7	128.3	27.4	0
24	2.2	2.8	2.0	1.9	2.5	1.7	0.3	0.4	0.2	55.5	84.0	27.5	0
25	2.3	4.1	1.9	2.0	3.7	1.6	0.3	0.4	0.2	45.2	60.5	27.6	0
26	1.9	2.0	1.9	1.7	1.8	1.7	0.3	0.3	0.2	63.3	110.3	32.4	0
27	2.0	2.1	1.9	1.8	1.9	1.7	0.2	0.3	0.2	61.8	97.6	28.5	0
28	2.0	2.0	1.9	1.7	1.8	1.7	0.2	0.3	0.2	54.2	93.6	18.2	0
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.0			1.8			0.2			70.1			
最大值		4.1			3.7			0.4		107.6	134.2		
發生日期		25			25			3		11	11		
超標準次數													0
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註													

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年2月

印表日期：98/3/2

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	108.6	141.9	72.5	0	3.3	北	17.7	84.6	766.5	0.0	26.8	45.7
02	117.1	156.0	64.5	0	1.7	北	18.3	85.9	766.2	0.0	26.0	46.2
03	138.0	183.0	91.4	0	2.5	北	18.1	89.4	765.6	0.0	24.2	46.9
04	154.8	196.4	122.6	0	2.8	北	18.6	90.2	765.4	0.0	25.1	46.7
05	145.7	248.2	114.8	0	3.4	北	18.7	91.5	765.5	0.0	25.3	44.2
06	146.2	249.7	92.7	0	4.2	北	18.4	87.0	765.7	0.0	24.9	40.6
07	118.9	205.8	88.7	0	2.9	北	18.7	87.6	765.7	0.0	24.8	48.8
08	124.4	193.5	87.9	0	3.3	北	19.8	88.2	765.9	0.0	24.7	49.1
09	129.3	185.2	97.7	0	2.6	北	19.5	88.5	765.2	0.0	24.8	51.4
10	172.5	229.9	143.3	0	2.4	北	19.0	84.9	765.0	0.0	26.0	49.4
11	194.2	231.2	162.9	0	1.3	北	19.6	84.4	764.3	0.0	26.8	46.7
12	177.2	247.8	99.3	0	1.7	北	21.7	80.5	762.7	0.0	26.1	45.1
13	106.3	172.3	61.8	0	4.7	北	25.2	75.2	762.3	0.0	23.3	46.8
14	110.1	203.7	62.8	0	2.0	北北東	23.8	84.2	763.2	0.0	22.1	48.0
15	173.2	217.3	145.3	0	2.8	北	22.8	89.7	764.2	0.0	22.0	48.7
16	115.0	171.1	73.3	0	4.9	北北東	20.1	86.0	765.1	0.0	23.9	51.7
17	107.1	193.2	60.1	0	5.2	北北東	19.5	82.9	765.6	0.0	26.0	51.1
18	82.6	132.6	59.4	0	4.3	北北東	19.9	88.3	765.2	0.0	27.1	51.4
19	90.6	113.9	69.1	0	2.4	北北東	20.9	90.3	763.7	0.0	26.6	50.8
20	130.3	234.3	74.7	0	4.1	北北東	19.7	86.4	763.2	4.4	25.6	49.9
21	135.2	169.9	99.0	0	2.3	北	18.8	79.6	763.4	0.0	25.7	47.7
22	145.7	186.9	69.2	0	2.5	東北	23.0	82.6	762.1	0.0	25.9	48.7
23	124.2	187.4	73.9	0	1.9	北	23.8	90.6	762.4	0.0	25.9	49.2
24	105.4	142.1	83.2	0	1.4	北北東	23.7	87.2	762.8	0.0	26.0	48.8
25	93.1	122.4	72.4	0	1.8	北北東	24.4	89.8	762.9	0.0	26.0	49.1
26	112.1	218.4	72.7	0	3.7	北北東	21.8	88.6	763.5	0.0	25.5	51.8
27	113.4	152.2	90.6	0	3.7	北北東	20.9	88.4	763.4	0.0	25.5	51.8
28	110.2	186.1	75.9	0	4.8	北北東	20.0	86.6	763.8	0.0	25.3	52.3
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	127.9	188.3	88.6		3.0	北	20.6	86.4	764.3	5.1	25.3	48.5
最大值	194.2	249.7			5.2		25.2	91.5	766.5	4.4	27.1	52.3
發生日期	11	6			17		13	5	1	20	18	28
超標準次數				0								
日標準值	250											
時標準值												
備註												

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年3月

印表日期：98/4/1

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOX)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	3.5	4.4	3.1	0	2.2	5.4	0.8	0	3.2	6.7	1.6
02	5.0	8.8	3.1	0	7.2	16.6	2.2	0	9.4	23.8	3.0
03	4.2	7.0	3.2	0	5.1	13.7	1.7	0	6.6	17.5	2.6
04	4.0	5.1	3.2	0	3.8	8.6	1.0	0	5.3	11.3	2.0
05	4.7	7.5	3.3	0	6.5	10.4	2.7	0	9.0	14.8	4.0
06	4.5	12.0	2.9	0	8.4	17.2	2.3	0	12.2	28.8	3.6
07	5.1	7.4	3.9	0	6.5	15.4	1.4	0	8.2	17.6	2.1
08	6.2	8.4	5.3	0	5.1	12.2	1.4	0	6.8	15.1	2.2
09	6.1	11.2	3.9	0	7.1	19.5	0.6	0	8.6	22.1	1.3
10	7.0	19.7	4.7	0	11.2	32.2	3.1	0	16.2	45.5	3.8
11	4.8	6.0	4.0	0	4.9	8.8	2.1	0	6.1	10.8	2.7
12	4.2	5.9	3.5	0	5.6	10.0	3.2	0	7.0	12.4	4.4
13	5.7	12.4	2.6	0	10.6	18.6	2.9	0	13.8	40.5	3.6
14	5.9	11.6	2.6	0	9.3	22.5	3.0	0	11.0	25.4	3.3
15	5.0	12.6	1.9	0	8.4	21.1	2.1	0	10.5	27.2	2.7
16	4.5	9.8	2.3	0	10.2	17.7	2.5	0	13.6	29.8	3.2
17	5.1	13.6	2.3	0	13.9	26.5	4.9	0	17.4	33.3	6.1
18	4.5	9.7	1.9	0	21.1	34.1	12.3	0	27.3	46.8	14.4
19	2.7	4.1	1.0	0	12.0	24.9	3.3	0	16.5	45.8	4.3
20	2.8	4.7	1.2	0	6.6	13.3	2.6	0	8.4	16.7	3.8
21	3.1	7.7	1.2	0	9.3	22.9	2.5	0	11.6	29.5	3.8
22	2.0	3.0	1.1	0	5.5	10.9	1.8	0	7.3	14.4	3.1
23	2.4	5.2	1.5	0	6.1	11.9	3.3	0	8.0	16.3	4.5
24	5.5	46.6	1.5	0	11.9	25.0	5.6	0	14.8	32.1	7.0
25	4.6	7.5	2.2	0	10.2	19.3	4.3	0	12.4	22.2	5.7
26	4.2	7.9	2.2	0	12.1	25.8	3.1	0	15.3	38.1	4.3
27	3.3	5.9	2.2	0	4.7	8.9	2.8	0	6.2	11.2	3.9
28	3.3	5.1	2.4	0	5.3	11.2	1.7	0	6.8	13.3	2.8
29	4.6	9.7	2.9	0	7.6	21.1	1.3	0	9.6	24.1	2.4
30	5.4	10.5	3.4	0	9.3	23.4	2.7	0	11.5	26.6	3.9
31	4.7	11.2	2.9	0	7.8	23.9	2.5	0	9.7	27.7	3.9
月平均值	4.5				8.2				10.6		
最大值		46.6				34.1				46.8	
發生日期		24				18				18	
超標準次數				0				0			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年3月

印表日期：98/4/1

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	1.0	2.0	0.7	0.4	0.5	0.4	0.0	39.8	51.1	31.2	0
02	2.2	8.5	0.8	0.5	0.6	0.4	0.0	35.1	55.3	18.5	0
03	1.5	3.8	0.9	0.5	0.6	0.4	0.0	39.4	62.6	19.6	0
04	1.5	2.8	1.0	0.5	0.6	0.4	0.0	37.7	57.3	15.5	0
05	2.5	6.2	1.3	0.5	0.7	0.4	0.0	33.6	56.7	8.5	0
06	3.8	11.8	1.0	0.5	0.8	0.2	0.0	23.5	43.3	5.5	0
07	1.6	3.3	0.7	0.3	0.4	0.2	0.0	36.8	45.5	23.0	0
08	1.7	6.1	0.7	0.4	0.5	0.3	0.0	34.4	54.3	18.6	0
09	1.5	2.9	0.7	0.4	0.6	0.3	0.0	33.3	42.5	4.6	0
10	4.9	27.7	0.7	0.3	0.7	0.2	0.0	41.0	117.6	5.2	0
11	1.1	2.3	0.6	0.3	0.6	0.1	0.0	47.8	62.5	29.1	0
12	1.4	3.1	0.7	0.4	0.7	0.3	0.0	41.3	61.0	15.9	0
13	3.2	22.4	0.7	0.5	0.8	0.3	0.0	44.7	114.5	2.2	0
14	1.6	3.1	0.4	0.4	0.7	0.3	0.0	37.7	52.7	24.2	0
15	2.1	6.1	0.6	0.3	0.6	0.2	0.0	45.7	102.0	13.0	0
16	3.4	17.6	0.7	0.3	0.7	0.2	0.0	41.9	87.0	5.0	0
17	3.5	11.2	1.1	0.4	1.0	0.2	0.0	49.1	119.3	4.4	0
18	6.1	17.1	2.1	0.4	0.7	0.2	0.0	28.3	78.5	1.4	0
19	4.5	23.7	1.1	0.4	0.6	0.2	0.0	23.8	50.2	1.2	0
20	1.8	3.3	1.1	0.3	0.7	0.2	0.0	33.7	60.3	3.4	0
21	2.3	6.6	1.3	0.5	0.8	0.3	0.0	42.0	60.9	16.6	0
22	1.8	3.7	1.3	0.4	0.8	0.1	0.0	22.2	34.7	7.8	0
23	1.8	4.4	1.2	0.4	0.6	0.2	0.0	39.1	64.7	2.9	0
24	2.8	8.2	1.4	0.3	0.6	0.2	0.0	29.7	43.8	16.1	0
25	2.2	5.8	1.4	0.3	0.7	0.2	0.0	52.0	84.4	27.8	0
26	3.1	12.3	1.3	0.4	0.7	0.2	0.0	44.3	82.3	4.0	0
27	1.5	2.4	1.2	0.4	0.5	0.3	0.0	54.5	73.8	34.0	0
28	1.6	2.8	1.1	0.4	0.6	0.2	0.0	42.1	57.4	21.0	0
29	1.9	4.1	1.1	0.3	0.6	0.2	0.0	38.5	58.1	17.9	0
30	2.2	5.5	1.2	0.3	0.8	0.2	0.0	43.8	67.0	18.2	0
31	1.9	4.6	1.4	0.4	0.9	0.2	0.0	49.6	71.1	20.7	0
月平均值	2.4			0.4				38.9			
最大值		27.7			1.0				119.3		
發生日期		10			17				17		
超標準次數							0				0
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年3月

印表日期：98/4/1

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH4)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm			懸浮微粒(PM10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	1.9	2.0	1.9	1.7	1.8	1.7	0.2	0.3	0.2	58.9	92.8	21.5	0
02	2.0	2.1	1.9	1.8	1.8	1.7	0.2	0.3	0.2	43.2	88.0	19.3	0
03	2.0	2.1	2.0	1.8	1.9	1.7	0.2	0.3	0.2	57.4	119.3	28.3	0
04	2.0	2.3	1.9	1.8	2.0	1.7	0.2	0.3	0.2	48.4	94.5	26.1	0
05	2.1	2.2	1.9	1.8	1.9	1.7	0.3	0.3	0.2	49.7	74.5	20.6	0
06	2.2	2.4	2.0	1.9	2.2	1.8	0.3	0.4	0.2	30.4	51.2	14.0	0
07	2.1	2.2	2.0	1.9	1.9	1.8	0.2	0.3	0.2	32.3	49.4	20.2	0
08	2.1	2.3	2.0	1.8	2.0	1.7	0.2	0.3	0.2	31.7	77.1	11.0	0
09	2.0	2.2	1.9	1.8	1.9	1.7	0.2	0.3	0.2	30.3	45.4	12.8	0
10	2.3	2.8	2.0	2.0	2.4	1.8	0.3	0.4	0.2	55.8	113.0	22.8	0
11	2.2	2.6	2.1	1.9	2.3	1.8	0.2	0.3	0.2	70.7	105.0	39.4	0
12	2.2	2.5	2.0	1.9	2.2	1.8	0.3	0.4	0.2	65.2	94.2	38.6	0
13	2.6	3.8	2.1	2.3	3.4	1.8	0.3	0.4	0.2	95.4	124.5	55.1	0
14	2.1	2.2	2.1	1.9	1.9	1.8	0.3	0.3	0.2	67.6	116.1	17.1	0
15	2.2	2.5	2.0	2.0	2.2	1.8	0.3	0.4	0.2	64.2	98.9	41.8	0
16	2.4	3.5	2.1	2.1	3.1	1.8	0.3	0.3	0.2	74.1	121.3	43.9	0
17	2.8	4.3	2.1	2.5	3.9	1.8	0.3	0.4	0.2	81.5	104.8	46.7	0
18	2.9	4.7	2.1	2.6	4.0	1.8	0.3	0.7	0.3	87.2	110.3	56.3	0
19	2.5	3.5	1.9	2.2	3.1	1.7	0.3	0.3	0.2	72.3	115.7	27.8	0
20	2.4	3.5	1.9	2.1	3.2	1.7	0.3	0.3	0.2	72.1	124.4	41.4	0
21	2.3	3.0	2.0	2.0	2.7	1.7	0.3	0.3	0.2	105.9	123.4	73.9	0
22	2.2	2.6	1.9	1.9	2.3	1.7	0.3	0.3	0.2	66.4	134.9	23.9	0
23	2.2	3.0	1.9	1.9	2.7	1.7	0.3	0.3	0.2	79.8	123.7	43.7	0
24	2.1	2.2	1.7	1.8	1.9	1.5	0.3	0.4	0.2	48.4	108.9	18.1	0
25	2.2	3.1	1.9	1.9	2.8	1.7	0.3	0.6	0.2	86.5	202.9	27.1	0
26	2.4	3.4	2.0	2.1	3.0	1.8	0.3	0.4	0.2	86.4	118.5	55.9	0
27	2.1	2.3	2.0	1.8	2.0	1.7	0.2	0.3	0.2	79.2	107.6	52.6	0
28	2.1	2.5	1.9	1.8	2.2	1.7	0.2	0.3	0.2	53.4	70.3	43.5	0
29	2.1	2.3	2.0	1.8	2.0	1.8	0.2	0.3	0.2	38.2	62.0	18.6	0
30	2.1	2.1	2.0	1.8	1.9	1.7	0.3	0.3	0.2	82.2	109.5	68.6	0
31	2.0	2.1	1.9	1.8	1.9	1.7	0.2	0.3	0.2	99.7	124.8	60.4	0
月平均值	2.2			2.0			0.3			65.0			
最大值		4.7			4.0		0.3	0.7		105.9	202.9		
發生日期		18			18			18		21	25		
超標準次數													0
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註													

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年3月

印表日期：98/4/1

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	121.3	192.5	74.0	0	5.7	北北東	18.7	83.2	764.4	0.0	25.2	51.6
02	91.6	155.2	70.4	0	4.3	北北東	17.5	84.8	764.0	0.0	25.3	50.0
03	110.1	237.6	69.5	0	4.6	北北東	18.6	85.1	763.5	0.0	25.3	51.3
04	96.5	166.2	69.4	0	3.7	北	18.6	85.9	761.9	0.0	25.6	51.2
05	103.2	153.8	59.9	0	2.3	北北東	20.0	89.3	762.0	5.0	25.8	50.5
06	84.5	154.7	48.7	0	4.4	北北東	17.1	93.7	762.8	46.0	25.1	52.4
07	91.8	160.1	63.5	0	3.8	北北東	15.5	92.2	763.1	16.4	24.3	52.2
08	78.6	105.5	58.7	0	3.5	北北東	17.6	89.3	762.8	2.2	23.3	52.6
09	78.8	90.0	64.4	0	3.9	北北東	16.9	89.1	763.3	2.0	25.5	52.4
10	119.7	235.6	79.7	0	1.7	北	17.2	85.9	763.4	0.0	27.0	50.2
11	137.2	225.8	101.0	0	3.2	北北東	18.8	93.2	763.5	0.0	27.0	53.0
12	135.4	191.4	102.4	0	2.1	北	18.9	92.4	763.5	0.0	27.1	52.1
13	190.3	248.4	126.0	0	2.8	北北東	20.8	89.9	763.4	4.4	27.1	51.5
14	177.6	248.2	95.6	0	6.0	北北東	13.7	71.0	764.9	0.4	26.4	42.5
15	121.1	163.4	91.0	0	2.0	北北東	16.4	77.1	764.6	0.0	26.9	46.4
16	135.3	184.4	88.2	0	1.5	東北東	18.3	85.9	763.9	0.0	26.8	50.8
17	151.8	189.4	113.2	0	1.3	東北東	20.7	72.8	762.9	0.0	26.3	50.8
18	164.1	234.4	113.4	0	1.0	北北西	23.0	73.0	762.4	0.0	26.8	51.5
19	135.3	200.2	91.5	0	1.8	東南東	24.2	87.9	762.1	0.0	27.4	52.3
20	133.1	216.4	95.2	0	1.9	北	23.2	90.2	762.4	0.0	27.6	53.1
21	209.3	248.2	128.7	0	1.5	北	23.3	89.3	761.9	0.0	27.9	52.3
22	136.8	228.0	67.1	0	2.7	南	25.1	87.2	761.7	0.0	28.0	52.2
23	141.8	179.5	87.2	0	2.9	北	22.5	87.8	762.4	0.0	27.8	52.2
24	94.7	165.8	51.5	0	3.7	北北東	18.0	87.7	762.5	5.2	26.9	51.6
25	155.2	247.5	78.0	0	4.3	北北東	19.0	72.5	763.5	0.0	26.8	48.1
26	149.8	212.9	97.3	0	1.7	北	20.8	80.5	763.8	0.0	27.0	46.5
27	125.4	160.5	95.8	0	2.2	北	21.7	87.9	763.5	0.0	26.9	47.3
28	118.7	155.8	81.0	0	3.7	北北東	20.8	89.4	762.4	0.0	26.4	48.9
29	78.6	108.6	59.1	0	4.5	北北東	18.6	86.7	762.9	13.2	26.4	48.7
30	121.9	152.0	61.2	0	5.0	北北東	18.1	76.9	764.0	0.0	26.4	49.7
31	131.1	175.6	88.2	0	5.3	北北東	18.6	74.0	764.4	0.0	27.9	48.8
月平均值	126.5	186.7	82.9		3.2	北北東	19.4	84.9	763.2	95.5	26.4	50.5
最大值	209.3	248.4			6.0		25.1	93.7	764.9	46.0	28.0	53.1
發生日期	21	13			14		22	6	14	6	22	20
超標準次數				0								
日標準值	250											
時標準值												
備註												

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年1月

印表日期：98/2/3

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOX)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	5.2	10.3	2.6	0	12.6	32.2	6.2	0	15.2	34.1	9.1
02	3.6	8.3	1.3	0	14.0	30.1	5.0	0	16.7	32.9	8.0
03	2.6	6.6	1.2	0	11.9	30.1	4.5	0	15.4	33.9	6.3
04	2.4	4.2	1.3	0	17.7	34.9	8.4	0	22.7	62.9	11.0
05	1.8	3.1	1.2	0	9.5	19.6	4.8	0	12.0	21.7	7.1
06	1.8	5.0	1.0	0	8.3	15.9	3.9	0	11.0	23.5	5.9
07	1.3	3.2	0.8	0	5.2	11.9	3.3	0	7.4	14.1	5.3
08	1.7	3.0	0.8	0	5.8	7.0	3.6	0	8.1	9.2	5.8
09	6.4	8.2	4.2	0	8.5	16.9	6.0	0	10.8	19.1	7.7
10	5.9	8.2	4.2	0	8.3	28.6	4.4	0	10.6	30.9	6.5
11	3.4	4.4	2.6	0	11.7	19.6	4.1	0	14.9	29.6	6.0
12	5.3	7.7	3.4	0	10.9	24.3	5.2	0	26.4	39.4	21.0
13	4.8	6.5	3.3	0	8.3	15.9	5.2	0	9.9	18.2	6.4
14	8.1	13.5	3.8	0	15.0	30.5	6.4	0	17.0	32.0	7.2
15	4.1	12.8	2.6	0	10.7	19.0	6.2	0	11.1	19.5	6.5
16	3.6	8.5	2.4	0	14.6	34.4	4.5	0	17.3	56.3	4.9
17	5.7	15.8	2.7	0	13.5	32.8	6.0	0	17.9	61.1	6.5
18	6.4	22.1	2.6	0	12.1	32.7	4.6	0	13.8	43.2	5.5
19	4.5	10.3	2.8	0	13.3	29.8	6.3	0	15.1	39.3	6.9
20	4.0	11.3	3.0	0	5.6	8.4	4.3	0	6.3	10.2	4.9
21	7.6	32.2	3.0	0	12.0	27.6	4.7	0	14.2	35.8	5.0
22	6.7	18.8	3.3	0	13.4	29.5	5.0	0	16.3	38.7	5.6
23	3.4	4.1	2.7	0	6.3	13.2	3.9	0	7.3	13.6	4.4
24	3.9	5.0	3.2	0	8.2	15.0	4.3	0	9.3	16.2	4.9
25	4.2	6.6	2.9	0	10.9	28.5	4.5	0	12.6	29.6	5.5
26	3.2	5.4	2.2	0	9.1	17.5	2.4	0	10.3	21.7	3.1
27	2.7	4.0	2.3	0	4.6	13.3	2.7	0	5.4	14.0	3.2
28	3.0	4.4	2.5	0	5.8	9.8	3.5	0	6.7	12.3	4.4
29	4.0	10.7	2.6	0	8.7	24.0	3.6	0	10.8	36.0	4.6
30	3.9	7.2	2.5	0	8.8	24.4	3.2	0	10.0	25.7	3.8
31	4.0	10.2	2.6	0	8.1	18.3	2.7	0	9.4	19.3	3.7
月平均值	4.2				10.1				12.6		
最大值		32.2				34.9				62.9	
發生日期		21				4				4	
超標準次數				0				0			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年1月

印表日期：98/2/3

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.5	3.2	1.9	0.3	0.6	0.2	0.0	30.9	46.9	9.3	0
02	2.7	5.3	1.9	0.2	0.3	0.1	0.0	23.4	41.3	4.6	0
03	3.5	9.1	1.9	0.2	0.3	0.1	0.0	25.1	50.7	0.7	0
04	5.0	28.0	2.1	0.2	0.7	0.1	0.0	15.1	30.2	2.9	0
05	2.5	4.9	1.9	0.2	0.2	0.1	0.0	29.8	49.3	8.2	0
06	2.7	7.5	2.0	0.2	0.3	0.2	0.0	33.1	47.4	17.0	0
07	2.2	2.5	2.0	0.2	0.3	0.1	0.0	36.3	44.2	26.1	0
08	2.3	3.0	2.0	0.2	0.4	0.2	0.0	31.3	34.9	26.0	0
09	2.4	3.1	1.7	0.5	0.7	0.4	0.0	40.0	59.7	19.3	0
10	2.3	2.7	1.9	0.5	0.7	0.3	0.0	41.9	53.1	14.2	0
11	3.2	10.1	1.5	0.4	0.6	0.2	0.0	22.0	42.0	9.3	0
12	15.5	17.0	14.6	0.4	0.6	0.2	0.0	34.0	58.8	4.7	0
13	1.7	2.6	0.8	0.3	0.4	0.3	0.0	40.5	75.0	23.6	0
14	1.9	4.7	0.8	0.4	0.5	0.3	0.0	20.6	34.7	4.3	0
15	0.4	0.8	0.2	0.4	1.5	0.3	0.0	23.5	37.4	15.5	0
16	2.7	21.9	0.2	0.4	0.8	0.3	0.0	25.1	49.5	1.4	0
17	4.3	40.1	0.4	0.3	0.5	0.3	0.0	31.4	51.0	11.0	0
18	1.7	10.6	0.3	0.4	0.7	0.3	0.0	39.6	56.3	26.8	0
19	1.8	9.5	0.3	0.6	0.8	0.4	0.0	39.7	74.8	5.1	0
20	0.7	1.8	0.3	0.5	0.7	0.4	0.0	43.9	50.8	32.9	0
21	2.1	8.2	0.2	0.5	0.6	0.4	0.0	32.2	48.6	21.8	0
22	2.9	9.2	0.5	0.5	0.9	0.4	0.0	28.0	49.0	5.6	0
23	0.7	1.4	0.2	0.5	0.7	0.3	0.0	29.7	36.5	20.7	0
24	1.1	2.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.0	22.8	31.3	18.4	0
25	1.7	7.4	0.5	0.3	0.5	0.2	0.0	26.3	47.8	3.6	0
26	1.2	4.8	0.4	0.3	0.6	0.2	0.0	23.1	41.1	0.5	0
27	0.8	2.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	32.2	40.1	18.8	0
28	0.9	2.5	0.2	0.2	0.3	0.2	0.0	28.1	37.8	19.0	0
29	2.1	12.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	23.0	40.8	2.5	0
30	1.2	5.1	0.3	0.3	0.5	0.2	0.0	21.8	30.7	11.5	0
31	1.3	4.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.0	30.4	48.1	13.6	0
月平均值	2.5			0.34				29.8			
最大值		40.1			1.46			43.9	75.0		
發生日期		17			15				13		
超標準次數							0				0
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年1月

印表日期：98/2/3

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH ₄)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm			懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.6	2.8	2.4	2.4	2.5	2.2	0.2	0.3	0.1	109.9	159.8	68.8	0
02	2.6	2.7	2.5	2.4	2.5	2.3	0.2	0.3	0.1	71.1	105.5	19.9	0
03	2.6	2.8	2.4	2.4	2.5	2.2	0.2	0.4	0.2	34.9	68.8	14.5	0
04	2.7	3.2	2.4	2.4	2.7	2.2	0.3	0.6	0.2	42.0	65.4	12.3	0
05	2.5	2.7	2.4	2.3	2.4	2.2	0.2	0.3	0.2	39.0	52.4	15.3	0
06	2.5	2.8	2.4	2.3	2.4	2.2	0.2	0.4	0.2	35.4	60.4	22.2	0
07	2.4	2.5	2.4	2.2	2.3	2.2	0.2	0.3	0.1	31.8	45.0	21.7	0
08	2.5	2.7	2.3	2.3	2.4	2.1	0.2	0.4	0.2	48.9	98.3	24.8	0
09	2.7	2.9	2.6	2.5	2.6	2.4	0.3	0.4	0.2	104.3	178.8	28.4	0
10	2.7	2.9	2.6	2.5	2.7	2.3	0.2	0.3	0.2	128.8	183.6	38.3	1
11	2.9	3.2	2.5	2.6	2.9	2.3	0.3	0.4	0.2	47.4	111.0	24.9	0
12	2.7	3.1	2.5	2.5	2.7	2.3	0.3	0.3	0.2	80.1	148.7	31.1	0
13	2.6	2.7	2.5	2.4	2.5	2.3	0.2	0.3	0.2	100.0	137.6	72.2	0
14	2.6	2.7	2.5	2.4	2.5	2.3	0.2	0.3	0.2	50.8	70.5	35.8	0
15	3.0	3.5	2.8	3.1	9.3	2.6	0.3	0.4	0.2	52.4	100.0	22.4	0
16	3.0	3.5	2.6	2.7	3.1	2.4	0.3	0.4	0.2	50.4	100.7	17.0	0
17	2.9	3.5	2.7	2.6	3.1	2.4	0.3	0.4	0.2	51.6	67.4	31.1	0
18	3.0	3.6	2.6	2.7	3.2	2.3	0.3	0.3	0.2	61.4	86.6	35.2	0
19	3.1	3.5	2.8	2.8	3.1	2.6	0.3	0.4	0.2	98.1	126.3	61.7	0
20	2.8	3.2	2.5	2.6	2.9	2.3	0.2	0.3	0.2	81.2	119.3	52.1	0
21	2.8	3.3	2.7	2.6	2.9	2.4	0.3	0.4	0.2	76.3	99.7	43.4	0
22	2.9	3.5	2.7	2.6	3.2	2.5	0.3	0.4	0.2	84.9	128.9	55.1	0
23	2.9	2.9	2.8	2.6	2.7	2.5	0.2	0.4	0.2	73.6	130.7	37.6	0
24	2.8	2.9	2.7	2.6	2.7	2.5	0.2	0.3	0.2	78.1	127.0	44.9	0
25	2.8	3.0	2.6	2.6	2.7	2.4	0.2	0.3	0.2	44.2	65.6	21.3	0
26	2.9	3.3	2.7	2.7	3.0	2.5	0.2	0.4	0.1	50.5	110.2	17.1	0
27	2.7	2.8	2.6	2.5	2.6	2.4	0.2	0.3	0.2	32.7	62.6	15.9	0
28	2.7	2.8	2.5	2.5	2.6	2.3	0.2	0.4	0.2	39.5	60.9	21.7	0
29	2.8	3.1	2.6	2.5	2.9	2.2	0.3	0.7	0.2	50.7	64.3	25.0	0
30	2.8	3.1	2.6	2.5	2.8	2.4	0.2	0.3	0.2	46.5	83.2	17.7	0
31	2.7	3.0	2.6	2.5	2.7	2.4	0.2	0.3	0.2	48.0	78.4	34.8	0
月平均值	2.76			2.5			0.25			62.7			
最大值	3.11	3.56			9.3		0.33	0.70		128.8	183.6		
發生日期		18			15			29		10	10		
超標準次數													1
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註													

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年1月

印表日期：98/2/3

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	206.4	298.1	99.7	0	10.0	北北東	10.7	62.5	763.7	1.2	26.5	23.9
02	141.0	287.9	38.5	0	7.1	北北東	11.7	66.6	764.7	0.0	26.5	24.5
03	75.7	173.3	31.9	0	5.1	北北東	12.5	68.5	763.8	0.0	26.9	25.9
04	92.0	145.3	31.9	0	4.0	北北東	13.4	81.7	762.8	0.0	27.4	28.2
05	74.5	127.7	31.3	0	6.8	北	15.6	82.2	762.4	0.0	27.0	30.4
06	81.6	155.8	48.5	0	7.0	北	17.2	83.3	762.6	0.0	27.1	31.0
07	64.4	113.4	30.9	0	9.3	北	18.5	80.8	762.7	0.0	26.9	31.0
08	103.0	166.5	54.3	0	9.4	北	15.9	81.0	763.4	0.0	26.8	30.0
09	186.5	294.5	43.1	0	9.2	北北東	11.7	68.1	764.2	0.0	26.3	25.5
10	247.2	294.5	77.1	0	8.2	北北東	11.8	54.7	767.1	0.0	26.5	23.2
11	96.4	185.0	32.1	0	3.0	北北東	12.5	63.8	759.3	0.0	26.3	28.0
12	149.1	286.2	30.4	0	7.3	北	12.6	67.8	761.3	0.0	25.7	33.1
13	178.5	271.2	72.4	0	8.4	北	13.2	61.6	769.8	0.0	24.7	32.0
14	86.9	130.8	55.4	0	7.2	北北東	10.1	58.6	769.7	0.0	25.6	32.4
15	103.5	187.3	33.9	0	3.8	北北東	7.0	72.3	769.2	0.0	24.8	33.8
16	92.7	211.8	35.6	0	4.4	北	16.4	86.5	769.9	0.0	26.2	34.8
17	111.7	178.7	34.0	0	3.3	北北東	17.8	89.9	769.6	0.0	26.3	36.5
18	119.8	216.6	50.6	0	3.0	北北東	16.0	82.9	769.1	0.0	26.4	36.4
19	175.7	241.1	91.0	0	4.0	北北東	15.8	88.1	768.5	0.0	26.2	37.7
20	155.3	193.7	106.5	0	5.1	北北東	16.9	88.0	768.5	0.0	25.8	39.5
21	152.5	210.4	88.8	0	3.8	北北東	16.5	86.3	768.7	0.0	26.2	40.0
22	170.2	244.7	119.7	0	3.5	北北東	18.8	83.5	768.0	0.0	26.3	39.6
23	136.2	211.5	72.9	0	7.2	北北東	15.6	74.4	767.7	0.0	26.6	35.7
24	150.5	247.8	71.3	0	6.9	北北東	11.6	67.9	768.5	0.0	28.0	32.2
25	82.0	171.8	32.6	0	4.5	北北東	14.1	68.2	769.4	0.0	28.1	33.3
26	87.1	212.8	30.5	0	4.8	北北東	15.9	78.0	769.3	0.0	28.1	35.7
27	52.6	100.2	30.3	0	6.1	北北東	15.8	79.7	769.0	0.0	28.1	36.9
28	81.5	122.2	35.8	0	4.9	北北東	18.3	86.2	768.9	0.0	28.1	39.0
29	119.8	245.5	47.9	0	2.9	北	19.2	86.1	768.7	0.0	28.1	40.2
30	89.5	187.4	31.4	0	4.1	北北東	18.5	83.9	768.2	0.0	28.1	39.3
31	90.4	160.9	41.2	0	6.0	北北東	17.6	75.4	769.1	0.0	28.1	37.3
月平均值	121.1	202.4	52.6		5.8	北北東	14.8	76.1	766.7	1.9	26.8	33.1
最大值	247.2	298.1			10.0		19.2	89.9	769.9	1.2	28.1	40.2
發生日期	10	1			1		29	17	16	1	26	29
超標準次數				0								
日標準值	250											
時標準值												
備註												

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年2月

印表日期：98/3/2

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOx)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	5.1	10.8	2.5	0	8.7	32.6	2.7	0	10.2	42.0	3.4
02	6.8	21.3	2.5	0	14.1	60.0	3.4	0	18.4	80.4	3.9
03	6.6	18.6	3.3	0	16.8	60.9	4.5	0	22.8	103.9	5.4
04	4.4	8.3	3.2	0	10.7	20.3	4.3	0	12.0	21.2	4.7
05	4.2	7.8	2.9	0	11.0	26.4	4.5	0	12.6	29.0	5.7
06	3.0	3.8	2.3	0	6.2	15.4	2.9	0	7.0	16.4	3.7
07	3.0	4.1	2.6	0	7.7	20.3	2.7	0	8.6	20.9	3.5
08	3.4	4.7	2.8	0	7.0	17.6	3.5	0	7.9	18.4	4.4
09	6.1	21.1	2.9	0	11.1	36.7	2.9	0	13.6	47.5	3.1
10	4.9	7.2	3.5	0	15.6	35.9	5.5	0	18.1	40.8	5.8
11	5.1	9.0	3.7	0	16.7	31.2	5.0	0	18.7	39.6	6.0
12	5.5	7.8	4.4	0	13.6	30.0	5.6	0	14.6	31.5	6.3
13	4.1	5.8	3.1	0	5.6	14.9	2.7	0	6.6	15.8	3.1
14	3.9	7.0	3.2	0	9.1	15.9	2.5	0	10.8	17.2	3.8
15	4.6	10.3	3.3	0	10.1	19.4	4.7	0	11.3	22.0	5.1
16	3.1	3.8	2.6	0	4.7	7.5	2.6	0	5.6	8.7	3.3
17	3.0	4.8	2.2	0	5.4	13.0	3.0	0	6.7	17.6	4.0
18	2.8	4.8	2.4	0	3.8	8.3	2.1	0	4.7	9.2	3.2
19	4.3	16.6	2.7	0	7.9	26.6	3.1	0	9.1	29.1	3.5
20	3.7	7.0	2.9	0	10.1	20.2	5.5	0	12.5	26.6	6.1
21	7.1	21.3	3.4	0	14.0	31.0	4.5	0	16.6	39.3	5.1
22	5.3	8.5	3.8	0	8.6	16.9	3.8	0	9.7	18.6	4.8
23	6.2	16.3	3.8	0	14.7	29.5	4.3	0	17.3	42.0	5.5
24	4.5	10.3	3.5	0	7.4	16.6	2.4	0	8.5	19.3	3.4
25	3.9	5.2	3.1	0	6.8	15.1	2.3	0	8.7	16.1	3.3
26	3.5	4.1	2.5	0	5.6	8.8	2.8	0	6.7	11.0	3.7
27	4.1	8.5	3.1	0	7.3	10.7	3.7	0	9.8	31.8	4.8
28	3.4	4.2	2.3	0	5.9	14.5	2.2	0	6.8	15.7	3.6
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	4.5				9.5				11.3		
最大值		21.3				60.9				103.9	
發生日期		2				3				3	
超標準次數				0				0			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年2月

印表日期：98/3/2

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	1.5	9.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	39.5	49.9	20.6	0
02	5.2	40.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.0	35.8	50.8	21.7	0
03	6.0	47.4	0.5	0.3	0.7	0.1	0.0	38.3	57.2	19.4	0
04	1.3	3.4	0.3	0.4	0.6	0.3	0.0	26.2	44.8	4.2	0
05	1.6	4.8	0.2	0.3	0.5	0.2	0.0	25.8	42.2	2.4	0
06	0.8	1.7	0.3	0.2	0.3	0.1	0.0	37.0	48.7	16.0	0
07	0.9	1.5	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	34.2	55.5	11.6	0
08	0.9	1.5	0.2	0.3	0.4	0.2	0.0	38.9	61.3	7.6	0
09	2.5	15.6	0.2	0.4	0.6	0.2	0.0	41.7	59.8	20.3	0
10	2.5	12.1	0.4	0.5	0.7	0.3	0.0	34.5	70.1	3.2	0
11	1.9	8.5	0.6	0.7	1.0	0.6	0.0	43.7	87.9	3.9	0
12	1.0	2.5	0.4	0.5	0.9	0.2	0.0	48.4	108.3	2.1	0
13	1.0	2.0	0.3	0.2	0.3	0.1	0.0	21.7	45.5	5.3	0
14	1.7	6.2	0.4	0.3	0.6	0.1	0.0	13.9	22.6	5.2	0
15	1.3	3.7	0.3	0.5	0.7	0.4	0.0	29.1	57.5	13.6	0
16	1.0	1.4	0.4	0.2	0.3	0.1	0.0	32.1	40.0	25.3	0
17	1.2	4.6	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	32.1	45.0	20.0	0
18	0.9	1.5	0.4	0.2	0.2	0.1	0.0	33.6	41.5	25.1	0
19	1.2	4.5	0.4	0.2	0.3	0.2	0.0	31.3	52.1	17.5	0
20	2.4	10.3	0.3	0.4	0.5	0.2	0.0	22.5	37.1	10.6	0
21	2.6	16.8	0.3	0.5	0.5	0.4	0.0	34.3	67.7	13.5	0
22	1.1	4.0	0.3	0.5	0.7	0.3	0.0	39.7	89.8	5.2	0
23	2.5	12.5	0.3	0.5	0.6	0.3	0.0	15.3	45.4	1.5	0
24	1.1	2.7	0.3	0.3	0.4	0.2	0.0	23.7	60.5	9.2	0
25	1.9	5.2	0.8	0.2	0.4	0.2	0.0	16.0	30.4	4.3	0
26	1.1	3.0	0.2	0.4	0.5	0.2	0.0	35.0	57.1	16.3	0
27	2.4	28.1	0.3	0.3	0.4	0.2	0.0	26.4	52.4	8.5	0
28	1.0	2.3	0.3	0.2	0.3	0.1	0.0	27.5	44.4	0.0	0
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	1.8			0.3				31.4			
最大值		47.4			1.0				108.3		
發生日期		3			11				12		
超標準次數							0				0
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年2月

印表日期：98/3/2

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH ₄)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm			懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.7	3.0	2.6	2.5	2.7	2.4	0.3	0.4	0.2	63.8	84.2	45.2	0
02	2.8	3.2	2.6	2.6	3.0	2.4	0.2	0.3	0.2	74.8	107.6	30.0	0
03	3.0	3.8	2.7	2.7	3.5	2.4	0.3	0.4	0.2	64.2	96.4	26.4	0
04	2.9	3.4	2.6	2.6	3.1	2.4	0.3	0.4	0.2	89.7	127.8	63.2	0
05	2.9	3.5	2.5	2.6	3.2	2.3	0.3	0.4	0.2	68.3	100.7	32.8	0
06	2.7	3.0	2.5	2.5	2.7	2.3	0.2	0.3	0.2	51.3	76.7	35.5	0
07	2.8	3.2	2.5	2.6	2.9	2.3	0.3	0.4	0.1	56.7	81.3	39.3	0
08	2.8	3.2	2.6	2.5	2.9	2.4	0.3	0.4	0.2	62.2	79.8	50.0	0
09	2.8	3.5	2.5	2.6	3.2	2.3	0.3	0.4	0.2	72.0	94.2	55.5	0
10	3.1	3.5	2.8	2.7	3.2	2.5	0.3	0.4	0.2	92.8	117.9	67.6	0
11	3.4	4.6	2.8	3.1	4.3	2.5	0.3	0.4	0.2	121.3	159.3	85.3	0
12	3.3	4.6	2.7	3.0	4.2	2.5	0.3	0.4	0.2	115.2	157.1	77.9	0
13	2.7	3.1	2.5	2.5	2.9	2.3	0.2	0.4	0.2	54.7	78.0	32.1	0
14	2.8	3.3	2.5	2.5	2.9	2.3	0.3	0.4	0.2	61.9	135.4	29.2	0
15	2.9	3.1	2.6	2.6	2.8	2.4	0.3	0.4	0.2	108.3	131.1	89.0	0
16	2.6	2.7	2.5	2.4	2.5	2.3	0.2	0.3	0.2	54.5	93.2	33.2	0
17	2.6	2.7	2.6	2.4	2.5	2.3	0.2	0.3	0.2	44.9	72.7	20.4	0
18	2.6	2.7	2.4	2.4	2.5	2.2	0.2	0.3	0.2	34.4	56.7	17.5	0
19	2.7	3.0	2.5	2.5	2.8	2.3	0.2	0.3	0.1	47.9	64.3	28.6	0
20	2.8	3.0	2.6	2.5	2.8	2.4	0.3	0.3	0.2	50.7	70.5	26.1	0
21	2.8	3.2	2.0	2.5	2.9	1.8	0.3	0.4	0.2	92.2	138.1	55.8	0
22	2.8	3.0	2.6	2.5	2.7	2.4	0.3	0.4	0.2	99.4	136.3	34.1	0
23	3.0	3.5	2.6	2.7	3.1	2.4	0.3	0.4	0.2	81.3	146.4	43.1	0
24	2.8	3.1	2.5	2.5	2.8	2.3	0.3	0.4	0.2	59.8	114.6	30.0	0
25	2.9	3.6	2.4	2.6	3.2	2.3	0.2	0.3	0.2	53.2	75.7	25.6	0
26	2.7	2.9	2.5	2.5	2.6	2.3	0.2	0.3	0.2	46.2	65.4	33.6	0
27	2.7	3.0	2.6	2.5	2.7	2.3	0.3	0.4	0.2	52.6	74.5	20.1	0
28	2.4	2.7	2.2	2.2	2.4	1.9	0.2	0.3	0.2	38.2	57.9	26.3	0
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.83			2.6			0.3			68.3			
最大值		4.64			4.3			0.4		121.3	159.3		
發生日期		11			11			10		11	11		
超標準次數													0
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註													

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年2月

印表日期：98/3/2

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	129.0	209.1	90.4	0	5.7	北	16.2	79.1	770.6	0.0	28.1	38.4
02	145.2	229.1	35.6	0	2.6	東北	18.9	80.0	770.6	0.0	28.2	38.7
03	136.0	204.2	58.2	0	3.5	北北東	18.1	83.8	769.9	0.0	28.3	38.4
04	167.0	247.6	107.0	0	4.3	北北東	18.7	84.4	769.9	0.0	28.3	39.3
05	120.4	215.1	79.7	0	4.9	北	19.6	83.8	766.5	0.0	28.1	40.8
06	94.5	119.8	60.3	0	6.0	北北東	18.8	82.2	763.4	0.0	27.9	41.4
07	112.8	207.7	76.6	0	4.1	東北	19.0	82.7	763.6	0.0	28.0	41.1
08	118.8	171.5	71.2	0	5.4	北北東	20.3	83.0	764.0	0.0	28.0	42.2
09	133.9	221.5	79.8	0	4.1	北北東	20.2	82.1	763.6	0.0	28.0	41.9
10	178.3	241.9	123.8	0	3.1	北北東	19.6	78.9	763.2	0.0	27.9	40.1
11	210.0	284.7	135.0	0	1.6	東北東	19.8	79.9	762.6	0.0	27.8	38.7
12	228.1	297.2	145.0	0	1.6	西北西	21.8	77.4	761.4	0.0	27.8	38.5
13	108.2	178.2	40.0	0	3.6	西南	25.3	73.6	761.7	0.0	27.8	38.6
14	117.5	260.6	47.2	0	1.5	西	24.1	80.4	762.2	0.0	27.7	39.1
15	184.3	253.3	152.2	0	4.2	北北東	23.2	84.4	763.1	0.0	27.7	40.1
16	114.6	155.4	74.8	0	6.5	北北東	20.4	82.3	763.4	0.0	27.7	41.5
17	94.2	154.8	53.1	0	6.8	北北東	19.9	78.3	763.8	0.0	27.9	40.0
18	92.6	202.1	30.6	0	6.4	北北東	20.3	83.6	763.6	8.0	28.0	41.3
19	90.0	154.1	37.6	0	3.4	北北東	21.3	85.3	763.1	0.0	27.9	42.3
20	98.2	158.3	49.2	0	5.6	北	20.3	81.4	763.0	0.2	27.9	41.1
21	179.3	260.5	97.9	0	3.3	北北東	19.2	75.2	763.1	0.0	27.8	39.4
22	190.7	273.1	61.7	0	2.1	東北	23.2	77.5	762.8	0.0	27.7	41.8
23	164.7	273.3	84.5	0	1.8	南	24.1	86.2	763.0	0.0	27.7	42.2
24	124.8	234.2	55.5	0	1.4	北北西	24.1	81.1	763.6	0.0	27.7	41.9
25	106.7	180.5	49.6	0	2.0	西北	24.7	84.7	763.7	0.0	27.8	42.2
26	87.9	151.2	36.7	0	6.2	北	21.8	85.3	763.7	0.0	27.9	40.8
27	105.9	219.6	31.3	0	5.5	北北東	21.3	84.1	763.7	0.0	28.0	40.1
28	80.3	208.1	32.0	0	6.6	北北東	20.2	82.6	763.1	0.0	28.1	38.2
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	132.6	213.1	71.3		4.1	北北東	20.9	81.5	764.3	8.9	27.9	40.4
最大值	228.1	297.2			6.8		25.3	86.2	770.6	8.0	28.3	42.3
發生日期	12	12			17		13	23	1	18	3	19
超標準次數				0								
日標準值	250											
時標準值												
備註												

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年3月

印表日期：98/4/1

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOx)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	3.0	3.5	2.4	0	4.0	5.7	2.3	0	5.1	6.8	3.3
02	5.4	12.1	3.2	0	12.3	26.1	4.5	0	13.9	29.1	5.3
03	4.1	5.8	3.3	0	6.5	11.6	2.6	0	7.7	12.1	3.7
04	6.0	11.0	3.6	0	8.7	15.8	4.0	0	9.8	16.7	5.0
05	5.9	9.6	3.8	0	14.3	26.6	3.9	0	17.2	37.7	4.5
06	4.7	6.6	4.0	0	13.8	27.8	6.0	0	16.7	33.7	6.8
07	4.4	6.7	3.6	0	8.9	32.1	2.9	0	10.2	32.8	3.7
08	5.1	9.4	3.9	0	8.1	16.6	3.5	0	9.3	19.2	3.9
09	4.7	7.7	3.5	0	7.7	17.1	2.8	0	8.8	18.9	3.3
10	6.4	11.7	3.9	0	16.3	34.5	4.5	0	19.5	43.9	6.0
11	5.3	10.1	4.4	0	7.2	17.7	3.3	0	8.3	21.5	3.7
12	5.4	10.7	1.9	0	12.9	39.4	5.6	0	18.0	97.9	6.2
13	3.9	10.3	1.8	0	11.0	22.5	4.4	0	12.8	28.4	4.2
14	3.4	7.6	1.6	0	9.7	29.0	3.0	0	10.0	29.1	3.8
15	3.8	7.4	1.8	0	12.1	27.3	2.8	0	13.4	27.4	2.9
16	4.0	10.5	1.9	0	11.6	21.5	3.1	0	12.9	30.1	3.1
17	3.8	7.4	2.5	0	13.5	23.8	2.3	0	15.1	29.8	3.8
18	3.7	7.2	2.7	0	14.5	34.8	2.1	0	17.9	42.4	3.8
19	3.4	5.6	2.5	0	8.6	18.1	0.9	0	10.8	20.4	2.5
20	5.7	11.1	3.0	0	11.8	37.9	2.4	0	16.0	69.9	4.8
21	5.8	15.4	3.9	0	7.4	22.1	1.7	0	9.6	29.0	3.6
22	4.6	6.9	3.6	0	4.1	9.8	0.5	0	6.1	12.3	2.1
23	5.1	11.0	3.5	0	7.6	13.0	2.1	0	10.0	16.4	3.9
24	3.4	7.2	1.3	0	7.6	13.0	3.0	0	9.9	15.0	4.7
25	3.7	6.2	2.6	0	9.4	26.8	3.1	0	10.6	27.0	4.9
26	5.6	16.0	3.2	0	18.2	52.5	3.8	0	20.0	61.0	4.1
27	5.4	9.9	2.5	0	11.6	29.2	4.8	0	11.7	25.0	5.0
28	2.5	5.6	1.4	0	9.0	28.3	3.4	0	10.1	38.1	3.8
29	1.6	4.8	0.5	0	8.0	25.7	3.2	0	9.4	44.3	3.6
30	1.0	2.4	0.5	0	7.7	16.4	3.9	0	8.3	16.8	4.4
31	2.4	4.4	1.2	0	7.5	16.3	4.3	0	8.1	16.6	4.8
月平均值	4.3				10.1				11.8		
最大值		16.0				52.5				97.9	
發生日期		26				26				12	
超標準次數				0				0			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年3月

印表日期：98/4/1

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	1.0	1.6	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	35.1	44.4	27.0	0
02	1.6	4.9	0.4	0.3	0.5	0.2	0.0	30.6	51.4	11.8	0
03	1.2	2.5	0.3	0.3	0.4	0.2	0.0	37.2	59.0	22.1	0
04	1.3	2.7	0.6	0.3	0.5	0.2	0.0	29.1	52.2	9.4	0
05	2.9	11.0	0.6	0.3	0.4	0.2	0.0	26.1	53.3	3.7	0
06	2.9	13.1	0.4	0.5	0.7	0.3	0.0	18.1	39.3	3.1	0
07	1.3	4.5	0.2	0.3	0.6	0.1	0.0	32.1	38.9	9.9	0
08	1.2	2.9	0.0	0.2	0.3	0.1	0.0	29.8	48.6	15.2	0
09	1.1	1.9	0.1	0.2	0.3	0.1	0.0	31.6	39.8	18.8	0
10	3.2	13.1	0.0	0.3	0.7	0.2	0.0	29.3	55.7	3.5	0
11	1.1	3.8	0.0	0.3	0.5	0.1	0.0	44.4	58.9	26.8	0
12	5.1	67.9	0.3	0.4	0.4	0.3	0.0	35.2	72.0	9.3	0
13	1.8	13.7	0.0	0.5	0.8	0.3	0.0	40.7	111.7	2.4	0
14	0.4	1.3	0.0	0.4	0.5	0.3	0.0	35.2	49.8	16.8	0
15	1.3	6.6	0.1	0.3	0.5	0.2	0.0	37.6	75.7	4.9	0
16	1.2	12.0	0.0	0.3	0.4	0.2	0.0	38.3	75.0	1.2	0
17	1.6	8.1	0.0	0.4	0.6	0.2	0.0	44.4	123.2	1.5	1
18	3.4	11.7	1.5	0.4	0.7	0.2	0.0	36.6	74.8	2.2	0
19	2.2	3.9	1.5	0.3	0.5	0.2	0.0	22.5	50.5	3.3	0
20	4.3	32.0	1.5	0.3	0.4	0.2	0.0	27.3	55.6	10.0	0
21	2.2	6.9	1.4	0.5	0.6	0.3	0.0	40.9	62.5	19.3	0
22	2.0	2.8	1.5	0.3	0.6	0.1	0.0	18.3	32.4	5.8	0
23	2.5	4.9	1.4	0.4	0.6	0.2	0.0	33.7	52.2	2.1	0
24	2.3	4.1	1.6	0.2	0.4	0.2	0.0	31.0	41.4	16.5	0
25	1.2	2.4	0.2	0.3	0.5	0.2	0.0	45.4	77.1	17.4	0
26	1.8	8.5	0.0	0.4	0.7	0.2	0.0	37.3	75.1	3.2	0
27	1.1	6.6	0.1	0.4	0.5	0.3	0.0	51.0	82.2	32.5	0
28	1.1	9.8	0.1	0.3	0.5	0.2	0.0	38.0	52.6	17.4	0
29	1.4	18.6	0.0	0.3	0.4	0.2	0.0	36.2	51.6	13.1	0
30	0.6	2.2	0.2	0.3	0.5	0.2	0.0	45.8	64.3	34.7	0
31	0.6	2.1	0.1	0.3	0.5	0.2	0.0	48.5	67.0	32.6	0
月平均值	1.8			0.3				35.1			
最大值		67.9			0.8				123.2		
發生日期		12			13				17		
超標準次數							0				1
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年3月

印表日期：98/4/1

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH ₄)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm			懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.9	3.3	2.1	2.7	3.0	1.9	0.2	0.3	0.2	40.3	68.2	24.6	0
02	3.0	4.6	2.6	2.8	4.3	2.4	0.3	0.3	0.2	36.8	58.9	17.7	0
03	2.7	2.8	2.6	2.4	2.6	2.3	0.3	0.3	0.2	37.8	55.4	17.2	0
04	2.7	3.1	2.5	2.4	2.7	2.3	0.3	0.6	0.2	41.9	59.5	18.6	0
05	2.8	3.1	2.5	2.6	2.9	2.3	0.3	0.3	0.2	50.5	79.8	20.4	0
06	2.7	3.3	2.3	2.5	3.0	2.0	0.3	0.4	0.2	29.9	57.0	13.3	0
07	2.7	2.8	2.6	2.5	2.6	2.3	0.2	0.3	0.2	31.5	45.6	13.3	0
08	2.7	2.9	2.4	2.4	2.7	2.3	0.2	0.3	0.2	24.5	38.6	11.3	0
09	2.6	2.9	2.4	2.4	2.6	2.2	0.2	0.5	0.1	29.0	49.7	10.9	0
10	2.9	3.4	2.6	2.7	3.2	2.4	0.3	0.4	0.2	48.8	85.2	22.0	0
11	2.6	2.9	2.5	2.4	2.6	2.2	0.3	0.3	0.2	68.6	108.8	40.3	0
12	2.9	3.6	2.6	2.6	3.1	2.3	0.4	0.5	0.3	53.8	79.8	29.5	0
13	3.2	4.8	2.5	2.9	4.4	2.3	0.3	0.4	0.2	76.8	115.8	42.0	0
14	2.7	2.8	2.6	2.5	2.6	1.9	0.2	0.6	0.2	60.7	123.9	15.1	0
15	2.8	3.2	2.5	2.5	2.9	2.4	0.3	0.4	0.2	71.5	108.4	40.0	0
16	2.9	3.8	2.5	2.6	3.4	2.3	0.3	0.4	0.2	51.0	70.3	35.2	0
17	3.2	4.5	2.6	2.9	4.1	2.4	0.3	0.4	0.2	66.4	84.1	44.5	0
18	3.2	4.7	2.5	2.9	4.1	2.3	0.4	0.9	0.2	70.4	97.7	35.8	0
19	2.9	4.1	2.3	2.6	3.7	2.1	0.3	0.5	0.2	45.2	64.1	24.6	0
20	2.9	3.7	2.5	2.6	3.3	2.2	0.3	0.4	0.2	37.6	78.2	22.2	0
21	2.8	3.2	2.4	2.5	2.9	2.2	0.3	0.4	0.2	103.8	132.4	80.8	0
22	2.7	3.5	2.4	2.4	3.1	2.2	0.2	0.4	0.2	61.5	109.0	14.3	0
23	2.8	3.5	2.5	2.5	3.2	2.2	0.3	0.4	0.2	42.6	74.1	12.1	0
24	2.7	3.3	2.4	2.4	3.0	2.2	0.3	0.5	0.2	22.8	61.3	11.0	0
25	2.8	3.5	2.4	2.5	3.2	2.1	0.3	0.3	0.2	72.3	151.2	17.3	0
26	3.2	4.1	2.8	2.9	3.7	2.5	0.3	0.4	0.2	88.7	124.8	44.3	0
27	3.0	4.2	2.8	2.7	3.5	2.5	0.4	0.8	0.2	49.0	55.6	42.6	0
28	2.9	3.3	2.7	2.6	2.9	2.5	0.3	0.5	0.2	40.5	51.9	22.2	0
29	2.9	3.1	2.7	2.6	2.8	2.5	0.3	0.4	0.2	16.9	35.5	10.9	0
30	2.8	3.1	2.7	2.6	2.8	2.5	0.2	0.4	0.1	25.8	38.0	15.1	0
31	2.8	3.0	2.7	2.6	2.7	2.5	0.2	0.3	0.2	50.1	65.5	33.4	0
月平均值	2.9			2.6			0.3			49.9			
最大值		4.8			4.4			0.9		103.8	151.2		
發生日期		13			13			18		21	25		
超標準次數													0
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註													

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年3月

印表日期：98/4/1

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	94.1	221.8	31.3	0	7.4	北北東	19.0	79.5	763.9	0.0	27.9	38.9
02	93.1	175.1	31.6	0	6.1	北北東	17.9	80.8	763.8	0.0	28.2	37.3
03	73.7	183.0	30.3	0	6.4	北北東	19.0	81.1	763.5	0.0	28.4	37.3
04	85.8	227.5	30.3	0	5.6	北	19.6	82.1	763.0	0.0	28.3	37.6
05	110.1	248.9	32.5	0	3.3	北北西	20.4	84.6	762.4	3.0	28.2	37.4
06	85.7	203.5	31.0	0	5.9	北北東	17.8	88.2	762.3	28.4	28.3	38.8
07	76.0	187.9	30.3	0	5.6	北北東	16.1	87.5	762.6	15.6	28.4	36.6
08	93.5	202.4	30.3	0	5.3	北北東	18.0	84.5	762.9	3.0	28.4	37.2
09	76.9	155.3	30.3	0	5.9	北北東	17.3	84.4	763.1	2.2	28.4	36.9
10	126.2	218.6	47.4	0	2.1	北北東	17.4	81.2	763.5	0.0	28.4	35.8
11	122.1	213.7	51.4	0	4.8	北北東	19.3	87.6	763.8	0.0	28.3	38.8
12	142.0	247.5	81.0	0	3.0	北北西	19.0	87.9	763.8	0.0	28.2	39.8
13	160.3	236.8	55.3	0	3.0	東南	20.9	86.4	763.8	0.0	27.9	41.7
14	127.2	232.5	32.2	0	7.1	北北東	14.2	68.2	763.4	0.0	28.0	33.7
15	123.1	231.6	53.3	0	2.5	北北東	16.4	73.2	764.2	0.0	28.0	36.1
16	150.2	223.2	56.0	0	1.9	北北西	18.6	80.5	763.9	0.0	27.9	39.8
17	168.0	243.0	61.5	0	1.3	東北東	20.9	67.7	763.4	0.0	27.9	39.7
18	166.5	245.3	57.8	0	1.1	北北西	23.0	68.6	763.3	0.0	27.7	40.8
19	153.4	235.4	67.7	0	1.1	東南東	24.4	82.5	763.3	0.0	27.8	41.9
20	142.0	227.2	77.5	0	2.6	北北東	23.7	83.6	763.4	0.0	27.9	41.9
21	198.8	235.4	154.6	0	1.5	北北西	23.7	83.3	763.1	0.0	27.9	41.6
22	134.1	235.0	62.1	0	1.6	西南	25.5	81.5	763.3	0.0	27.9	41.7
23	135.9	215.3	61.2	0	4.5	北北東	23.0	82.3	763.4	0.0	27.9	41.9
24	77.9	165.0	31.2	0	5.7	北北東	18.5	83.0	762.7	4.0	27.8	41.6
25	126.7	205.5	32.4	0	5.7	北北東	19.4	68.9	763.8	0.0	27.8	39.9
26	145.5	249.1	49.5	0	2.2	北北東	21.0	74.4	764.5	0.0	27.9	40.6
27	105.7	166.6	50.5	0	3.1	北北東	22.1	82.0	764.5	0.0	27.9	41.8
28	85.5	174.8	36.4	0	5.0	北北東	21.2	84.2	763.3	0.0	27.9	42.1
29	37.5	76.6	17.6	0	5.9	北北東	19.1	81.7	763.3	7.6	27.9	41.1
30	60.8	117.4	39.5	0	6.2	北北東	18.6	73.0	764.4	0.0	27.9	38.3
31	105.5	236.3	43.3	0	6.5	北北東	19.0	70.4	764.7	0.0	28.2	36.6
月平均值	115.6	207.7	48.3		4.2	北北東	19.8	80.1	763.5	64.5	28.0	39.2
最大值	198.8	249.1			7.4		25.5	88.2	764.7	28.4	28.4	42.1
發生日期	21	26			1		22	6	31	6	10	28
超標準次數				0								
日標準值	250											
時標準值												
備註												

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年1月

印表日期：98/2/3

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOx)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	7.4	9.9	5.5	0	0.9	1.1	0.7	0	8.1	9.9	6.7
02	3.4	7.8	1.5	0	0.9	1.1	0.5	0	8.4	12.3	5.8
03	2.6	4.7	1.2	0	0.7	1.0	0.2	0	10.2	20.5	6.6
04	2.8	6.5	1.4	0	0.6	1.0	0.3	0	19.9	55.9	7.0
05	2.7	5.1	1.5	0	0.5	1.0	0.1	0	9.6	13.8	7.1
06	5.0	9.4	1.9	0	1.0	2.1	0.2	0	11.6	22.1	6.7
07	9.3	11.1	8.4	0	2.0	2.4	1.7	0	7.3	9.6	5.3
08	8.3	10.8	2.2	0	2.1	2.3	2.0	0	6.1	7.6	5.4
09	6.0	11.1	1.8	0	1.7	2.2	0.8	0	8.2	11.6	5.4
10	7.9	10.9	4.1	0	1.7	2.4	1.1	0	8.5	11.3	5.0
11	4.5	7.2	2.1	0	1.5	1.9	0.4	0	10.4	25.0	6.9
12	5.5	7.2	3.6	0	0.9	1.7	0.1	0	14.8	18.9	9.1
13	1.7	4.6	0.6	0	6.1	11.4	3.0	0	7.8	13.5	4.1
14	3.6	5.7	2.6	0	14.1	19.7	9.2	0	15.4	20.9	10.1
15	3.2	7.0	1.3	0	20.2	26.8	13.8	0	22.9	37.0	15.3
16	2.4	6.6	0.2	0	21.6	37.2	11.3	0	27.5	60.8	12.5
17	2.1	5.7	0.5	0	19.0	28.4	9.3	0	28.6	61.1	10.5
18	3.2	5.2	2.1	0	17.6	25.5	7.6	0	19.8	33.4	8.9
19	4.8	9.2	2.6	0	22.0	31.2	13.4	0	27.6	51.6	14.9
20	3.9	5.3	2.7	0	15.8	25.8	9.9	0	21.3	30.7	14.6
21	3.2	7.7	1.8	0	19.1	28.6	13.1	0	24.2	33.3	14.5
22	3.4	6.2	2.0	0	17.9	31.8	7.7	0	21.2	43.4	9.2
23	2.8	4.6	1.7	0	11.8	24.8	8.1	0	13.7	26.4	9.6
24	2.6	4.5	1.4	0	10.5	19.5	7.0	0	12.5	22.5	8.5
25	1.9	3.2	0.9	0	10.4	19.6	5.9	0	12.0	21.2	7.1
26	1.7	5.7	0.3	0	14.2	22.0	7.4	0	17.5	30.6	8.7
27	1.1	3.3	0.4	0	8.8	12.1	6.6	0	10.5	14.9	8.5
28	2.8	3.6	2.1	0	11.0	17.7	7.2	0	13.4	25.1	9.1
29	3.0	3.7	2.0	0	12.6	21.2	7.6	0	14.7	24.2	9.2
30	3.0	3.9	2.0	0	14.2	23.5	7.6	0	17.1	30.2	9.8
31	1.7	5.8	0.5	0	11.8	15.9	9.0	0	13.8	20.0	10.2
月平均值	3.8				9.5				15.0		
最大值		11.1				37.2				61.1	
發生日期		7				16				17	
超標準次數				0				0			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年1月

印表日期：98/2/3

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	7.2	9.0	5.7	0.3	0.3	0.2	0.0	31.5	45.0	23.5	0
02	7.5	11.7	4.7	0.2	0.3	0.2	0.0	26.2	41.7	11.4	0
03	9.5	19.8	5.6	0.3	0.3	0.2	0.0	23.4	52.7	6.6	0
04	19.3	55.3	6.1	0.3	0.6	0.2	0.0	13.3	30.4	4.5	0
05	9.1	13.7	6.1	0.2	0.3	0.1	0.0	14.1	42.9	1.8	0
06	10.7	21.8	4.7	0.3	0.4	0.2	0.0	21.7	28.7	9.8	0
07	5.3	7.7	2.9	0.3	0.4	0.2	0.0	29.7	43.3	22.4	0
08	3.9	5.5	3.1	0.3	0.5	0.2	0.0	28.7	35.0	25.5	0
09	6.5	10.8	3.2	0.6	0.8	0.4	0.0	25.7	49.8	2.5	0
10	6.8	9.8	2.8	0.6	0.8	0.4	0.0	39.2	47.7	26.3	0
11	9.0	24.2	5.0	0.5	0.8	0.3	0.0	34.3	73.3	7.5	0
12	13.9	18.1	7.5	0.5	0.6	0.3	0.0	17.1	43.2	4.8	0
13	1.7	2.3	1.1	0.3	0.4	0.2	0.0	31.7	41.2	29.1	0
14	1.3	3.1	0.9	0.5	0.7	0.0	0.0	25.9	36.2	21.0	0
15	2.8	12.8	1.0	0.7	0.8	0.6	0.0	27.1	61.1	7.1	0
16	5.9	28.4	0.9	0.6	0.9	0.4	0.0	24.0	52.9	4.9	0
17	9.7	37.3	0.7	0.5	0.8	0.4	0.0	24.3	48.8	3.9	0
18	2.2	8.3	1.0	0.5	0.7	0.4	0.0	31.1	62.4	8.1	0
19	5.6	23.9	1.0	0.7	0.9	0.4	0.0	30.3	70.8	4.1	0
20	5.5	7.9	4.4	0.6	0.8	0.4	0.0	31.9	47.9	11.8	0
21	5.1	11.7	1.3	0.7	0.9	0.5	0.0	19.9	43.5	4.8	0
22	3.4	14.3	1.2	0.7	0.9	0.6	0.0	26.2	51.5	4.4	0
23	1.9	3.1	1.2	0.7	0.9	0.6	0.0	30.0	39.1	14.0	0
24	2.0	3.7	1.1	0.5	0.6	0.4	0.0	25.4	29.9	20.5	0
25	1.6	3.7	1.0	0.5	0.7	0.4	0.0	30.8	52.7	11.2	0
26	3.4	10.1	1.1	0.6	0.9	0.4	0.0	24.5	44.9	4.5	0
27	1.7	3.1	1.1	0.5	0.5	0.4	0.0	30.9	40.7	24.1	0
28	2.4	7.4	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	25.7	42.7	8.7	0
29	2.1	4.0	1.3	0.5	0.6	0.5	0.0	24.0	42.8	8.8	0
30	2.8	6.7	1.3	0.6	0.7	0.5	0.0	19.5	31.9	5.2	0
31	2.0	4.2	1.1	0.5	0.6	0.5	0.0	30.0	50.1	18.9	0
月平均值	5.5			0.5				26.4			
最大值		55.3			0.9				73.3		
發生日期		4			23				11		
超標準次數							0				0
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年1月

印表日期：98/2/3

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH4)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm			懸浮微粒(PM10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.8	3.0	2.6	2.6	2.7	2.4	0.2	0.3	0.2	88.1	116.9	61.0	0
02	2.7	2.9	2.6	2.5	2.7	2.4	0.2	0.2	0.2	65.6	100.8	45.9	0
03	2.8	3.3	2.5	2.6	3.0	2.3	0.2	0.3	0.2	61.6	95.0	31.4	0
04	2.8	3.7	2.3	2.5	3.3	2.0	0.3	0.4	0.2	69.5	112.0	44.2	0
05	2.2	2.5	2.0	2.0	2.3	1.7	0.3	0.3	0.2	64.1	107.6	34.5	0
06	2.5	2.8	2.0	2.2	2.5	1.7	0.3	0.4	0.2	61.7	90.6	45.2	0
07	2.6	2.8	2.4	2.4	2.6	2.2	0.2	0.3	0.2	56.3	105.7	26.8	0
08	2.4	2.6	2.0	2.2	2.4	1.8	0.2	0.3	0.2	54.3	99.9	30.3	0
09	2.4	2.5	2.2	2.2	2.3	2.0	0.2	0.2	0.2	105.8	175.4	58.9	0
10	2.3	2.4	2.3	2.2	2.3	2.1	0.2	0.2	0.2	123.8	196.0	48.9	0
11	2.5	3.9	2.1	2.3	3.6	1.9	0.2	0.3	0.2	77.6	124.8	38.5	0
12	2.5	2.9	2.2	2.3	2.7	2.0	0.2	0.3	0.2	85.7	130.2	57.7	0
13	2.3	2.4	2.1	2.1	2.2	1.9	0.2	0.2	0.2	76.9	116.8	35.1	0
14	2.5	2.7	2.3	2.3	2.5	2.1	0.2	0.2	0.2	63.0	118.3	33.4	0
15	2.6	3.1	2.2	2.3	2.8	2.0	0.2	0.4	0.1	97.4	124.5	63.5	0
16	2.7	3.5	2.2	2.4	3.1	2.0	0.2	0.4	0.2	85.3	121.8	50.2	0
17	2.3	3.6	2.0	2.1	3.4	1.8	0.2	0.3	0.2	92.9	123.6	33.0	0
18	2.1	2.3	2.0	1.9	2.1	1.7	0.2	0.3	0.2	100.0	124.7	69.9	0
19	2.3	2.4	2.1	2.0	2.2	1.9	0.3	0.4	0.2	110.1	121.4	92.7	0
20	2.2	2.6	2.0	1.9	2.3	1.7	0.3	0.4	0.2	60.3	89.0	38.6	0
21	2.3	2.6	2.1	2.0	2.3	1.8	0.3	0.4	0.2	73.6	122.9	52.2	0
22	2.3	2.6	2.1	2.0	2.3	1.9	0.3	0.4	0.2	85.7	115.3	53.3	0
23	2.5	3.2	1.9	2.2	3.0	1.6	0.3	0.4	0.2	98.0	124.4	65.3	0
24	3.1	3.4	2.6	2.8	3.1	2.4	0.3	0.4	0.2	84.8	110.0	44.3	0
25	3.3	4.3	2.9	3.0	4.0	2.6	0.3	0.4	0.2	70.9	108.8	33.6	0
26	3.4	4.7	2.7	3.0	4.4	2.4	0.3	0.4	0.3	79.0	121.4	25.5	0
27	3.0	3.2	2.9	2.7	2.9	2.6	0.3	0.4	0.2	37.1	63.6	24.5	0
28	3.2	4.2	2.8	2.9	3.9	2.6	0.3	0.5	0.2	61.3	115.1	25.9	0
29	3.1	3.5	2.8	2.8	3.2	2.6	0.3	0.4	0.2	77.1	96.5	49.3	0
30	3.2	4.0	2.9	2.9	3.7	2.6	0.3	0.3	0.2	74.9	123.6	28.5	0
31	3.2	3.8	2.7	2.9	3.5	2.5	0.3	0.4	0.2	73.7	122.9	31.3	0
月平均值	2.6			2.4			0.2			77.9			
最大值		4.7			4.4			0.5		123.8	196.0		
發生日期		26			26			28		10	10		
超標準次數													0
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註													

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年1月

印表日期：98/2/3

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	127.2	234.1	90.3	0	5.7	北	14.3	62.9	758.7	0.0	28.7	26.3
02	98.6	131.2	79.6	0	4.1	北	15.0	67.8	759.3	0.0	28.9	27.9
03	103.6	170.5	66.2	0	2.3	北	16.7	72.2	758.4	0.0	29.3	31.3
04	108.0	175.0	79.6	0	2.5	北	17.6	83.8	757.6	0.0	29.0	37.0
05	109.4	218.9	62.5	0	3.0	北	19.3	82.4	757.4	0.0	29.2	36.9
06	103.8	229.6	80.9	0	2.9	北	17.8	88.6	757.6	0.0	28.0	43.2
07	93.7	151.1	67.2	0	5.2	北	18.9	80.7	757.7	0.0	27.0	41.6
08	85.4	137.8	64.5	0	5.8	北	17.7	78.9	758.3	0.0	26.7	43.2
09	139.4	254.8	85.0	0	7.3	北	14.7	72.2	758.9	0.0	27.4	31.1
10	179.8	289.2	90.4	0	6.8	北	12.3	61.6	758.9	0.0	27.8	20.6
11	121.9	185.1	81.3	0	1.9	北	13.3	72.3	758.7	0.0	28.2	26.1
12	150.4	271.1	90.1	0	4.7	北	14.3	71.3	762.8	0.0	25.9	35.0
13	118.5	166.4	66.5	0	6.1	北	12.5	58.8	766.1	0.0	25.8	28.3
14	101.1	190.2	71.0	0	3.4	北	10.1	66.7	766.5	0.0	26.5	27.2
15	140.3	191.3	91.6	0	2.2	北	13.1	68.6	767.0	0.0	29.4	26.2
16	129.7	178.7	100.4	0	2.2	北	15.0	77.7	766.2	0.0	29.3	31.4
17	138.2	195.3	97.5	0	1.9	北	16.2	83.5	765.1	0.0	27.0	35.5
18	152.3	187.8	102.3	0	2.2	北	17.6	73.6	764.0	0.2	26.5	36.3
19	188.4	247.9	138.0	0	2.2	北	17.9	79.7	762.9	0.0	26.4	39.1
20	184.7	219.6	148.1	0	2.7	北北東	18.9	83.4	762.8	0.0	26.4	39.2
21	180.8	218.1	155.9	0	1.9	北	17.9	88.6	762.7	0.0	27.5	39.5
22	172.9	216.4	139.6	0	2.2	北	17.6	83.4	761.5	0.0	28.8	37.8
23	148.3	223.5	108.2	0	6.5	北北東	16.2	76.9	763.2	0.0	28.2	37.4
24	116.9	232.0	79.1	0	5.4	北北東	11.9	68.7	765.0	0.0	28.6	25.3
25	108.9	150.6	69.6	0	2.2	北	13.4	68.5	764.6	0.0	29.2	28.1
26	119.3	169.0	66.8	0	3.6	北北東	14.5	76.6	763.9	0.0	29.1	34.6
27	77.2	106.8	60.3	0	3.8	北北東	15.0	78.9	763.2	0.0	29.1	36.2
28	97.8	146.9	67.1	0	3.0	北北東	15.8	84.5	762.8	0.0	29.2	37.2
29	113.9	131.7	95.0	0	1.7	北	17.0	84.6	762.0	0.0	29.2	38.1
30	111.6	162.5	68.9	0	2.9	北	16.0	84.4	761.6	0.0	29.1	38.2
31	115.9	184.4	65.0	0	2.8	北	16.1	75.0	762.8	0.0	29.0	34.8
月平均值	127.0	192.5	88.0		3.6	北	15.6	76.0	761.9	0.9	28.1	33.9
最大值	188.4	289.2			7.3		19.3	88.6	767.0	0.2	29.4	43.2
發生日期	19	10			9		5	21	15	18	15	8
超標準次數				0								
日標準值	250											
時標準值												
備註												

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年2月

印表日期：98/3/2

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOX)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	1.7	4.7	0.3	0	15.4	25.8	6.8	0	18.4	35.2	8.1
02	2.0	4.7	0.4	0	12.2	20.4	7.8	0	13.9	22.0	9.3
03	3.4	7.9	1.8	0	17.4	24.7	8.7	0	19.9	33.6	10.2
04	3.3	5.7	2.3	0	18.4	27.8	11.0	0	21.5	34.0	12.4
05	2.9	4.6	1.7	0	17.9	25.7	12.3	0	21.8	39.3	14.8
06	2.7	5.1	1.7	0	15.6	21.7	9.7	0	17.9	23.6	10.8
07	2.6	3.9	1.6	0	16.1	23.6	9.7	0	18.4	27.0	11.3
08	3.2	4.9	1.9	0	15.2	28.4	10.1	0	17.2	31.9	11.6
09	2.4	5.2	1.1	0	15.9	29.2	7.4	0	18.2	33.1	8.9
10	2.6	5.9	0.4	0	21.3	28.9	11.9	0	25.1	41.6	13.2
11	4.8	14.5	0.3	0	27.1	35.7	19.3	0	32.1	44.0	20.9
12	5.9	8.7	4.3	0	20.0	32.4	11.1	0	22.2	34.0	12.5
13	3.7	8.8	2.5	0	10.2	23.4	5.0	0	12.2	30.1	6.2
14	4.6	7.0	2.9	0	14.7	20.8	6.1	0	19.9	37.3	8.1
15	5.9	10.8	3.5	0	20.4	32.1	12.4	0	24.4	39.9	14.3
16	3.5	7.9	1.9	0	14.7	21.8	9.6	0	16.8	23.7	11.7
17	3.1	5.4	1.9	0	12.7	21.9	8.0	0	14.9	23.5	9.3
18	3.7	5.9	2.5	0	13.1	21.0	9.2	0	15.0	23.3	10.9
19	4.7	6.6	2.4	0	12.5	19.3	7.8	0	14.4	26.6	8.8
20	5.3	7.9	2.9	0	15.0	27.6	5.5	0	17.4	30.2	5.9
21	6.6	11.3	4.0	0	11.7	20.6	6.6	0	13.5	28.3	7.1
22	8.2	14.0	6.2	0	11.5	16.3	7.2	0	12.7	18.6	8.1
23	7.5	9.7	6.4	0	14.1	22.5	6.8	0	18.8	33.6	7.7
24	8.1	10.7	6.1	0	13.2	25.7	5.5	0	16.2	45.8	5.8
25	6.0	11.1	1.6	0	13.9	22.4	6.2	0	19.7	42.9	7.1
26	5.2	9.6	2.3	0	15.5	27.4	6.2	0	17.7	35.0	7.6
27	6.1	13.9	3.7	0	17.6	32.5	6.5	0	20.1	42.1	7.4
28	6.0	12.0	3.2	0	12.5	23.2	7.2	0	14.5	24.5	7.9
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	4.5				15.6				18.4		
最大值		14.5				35.7				45.8	
發生日期		11				11				24	
超標準次數				0				0			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年2月

印表日期：98/3/2

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	3.0	9.5	1.2	0.6	0.7	0.4	0.0	31.4	58.1	6.9	0
02	1.7	3.6	1.2	0.5	0.7	0.5	0.0	38.5	58.7	15.8	0
03	2.5	8.9	1.1	0.6	0.9	0.4	0.0	30.9	63.8	7.0	0
04	3.1	8.7	1.1	0.7	0.8	0.5	0.0	24.1	55.7	5.2	0
05	3.9	13.6	1.1	0.7	0.9	0.7	0.0	23.1	47.8	4.4	0
06	2.3	4.4	1.1	0.7	0.8	0.6	0.0	27.8	42.5	12.2	0
07	2.3	4.8	1.2	0.7	0.8	0.6	0.0	28.3	57.5	4.2	0
08	2.0	3.6	1.2	0.8	0.8	0.6	0.0	30.9	56.7	4.3	0
09	2.3	6.4	1.2	0.6	0.9	0.2	0.0	31.1	55.0	11.7	0
10	3.8	17.7	1.1	0.5	0.8	0.3	0.0	34.6	77.7	3.7	0
11	5.1	16.6	1.1	0.6	0.7	0.5	0.0	30.0	76.7	4.4	0
12	2.1	5.8	1.3	0.8	0.9	0.7	0.0	41.7	84.5	2.6	0
13	2.1	6.7	1.0	0.4	0.6	0.2	0.0	24.6	59.0	3.3	0
14	5.2	20.4	1.7	0.6	0.9	0.1	0.0	12.7	19.0	5.3	0
15	4.0	11.2	1.6	0.7	0.9	0.5	0.0	22.8	56.3	3.3	0
16	2.1	3.6	1.4	0.7	0.8	0.6	0.0	27.4	45.0	15.3	0
17	2.2	5.0	1.3	0.5	0.7	0.4	0.0	29.5	47.1	15.2	0
18	1.9	3.0	1.2	0.4	0.4	0.3	0.0	26.0	40.9	15.6	0
19	1.9	7.2	0.2	0.4	0.5	0.3	0.0	29.4	54.6	11.7	0
20	2.5	10.2	0.4	0.5	0.6	0.4	0.0	19.6	29.7	11.6	0
21	1.9	8.3	0.4	0.5	0.6	0.4	0.0	34.2	67.2	6.7	0
22	1.2	2.6	0.2	0.5	0.8	0.4	0.0	33.2	78.3	3.4	0
23	4.7	15.5	0.6	0.5	0.8	0.4	0.0	15.6	52.6	1.3	0
24	3.0	20.1	0.3	0.4	0.5	0.3	0.0	23.5	71.4	2.5	0
25	5.9	28.3	0.6	0.4	0.6	0.2	0.0	16.5	43.0	1.4	0
26	2.2	9.3	0.7	0.5	0.7	0.4	0.0	26.4	62.1	4.8	0
27	2.5	9.7	0.8	0.4	0.6	0.2	0.0	20.2	50.2	0.6	0
28	2.0	8.7	0.1	0.3	0.4	0.2	0.0	23.4	42.0	6.4	0
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.8			0.5				27.0			
最大值		28.3			0.9				84.5		
發生日期		25			3				12		
超標準次數							0				0
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年2月

印表日期：98/3/2

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH4)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm			懸浮微粒(PM10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	3.3	4.3	2.8	3.0	4.0	2.5	0.3	0.4	0.3	101.5	124.3	65.1	0
02	2.5	3.3	1.9	2.2	2.9	1.7	0.3	0.4	0.2	106.9	123.3	89.3	0
03	2.4	3.1	2.2	2.2	2.7	1.9	0.3	0.4	0.2	97.4	113.0	72.9	0
04	2.4	3.2	1.9	2.1	2.9	1.5	0.3	0.4	0.3	108.0	122.9	93.4	0
05	2.7	4.8	1.9	2.4	4.5	1.5	0.3	0.4	0.2	104.1	123.2	62.8	0
06	3.4	4.2	2.7	3.1	3.9	2.4	0.3	0.4	0.3	80.8	112.4	51.8	0
07	2.9	4.1	2.4	2.6	3.7	2.1	0.3	0.4	0.2	90.7	121.9	59.6	0
08	2.1	2.6	1.6	1.8	2.2	1.3	0.3	0.4	0.2	99.2	122.2	63.3	0
09	2.3	3.4	1.7	2.1	3.1	1.4	0.2	0.3	0.2	100.6	121.1	67.9	0
10	3.2	4.3	2.7	2.9	3.9	2.5	0.3	0.5	0.2	103.6	123.3	85.4	0
11	4.1	5.1	3.3	3.7	4.7	3.0	0.3	0.4	0.3	117.5	124.2	110.2	0
12	3.2	4.6	2.4	2.9	4.2	2.2	0.3	0.4	0.2	109.9	124.4	85.3	0
13	2.0	2.6	1.7	1.8	2.4	1.4	0.2	0.3	0.2	62.1	114.8	13.1	0
14	2.0	2.9	1.7	1.8	2.7	1.5	0.2	0.3	0.2	67.2	120.3	30.4	0
15	2.1	2.3	1.9	1.9	2.1	1.7	0.2	0.3	0.2	76.0	98.6	43.4	0
16	2.0	2.2	1.8	1.8	1.9	1.6	0.2	0.3	0.2	80.9	116.6	47.3	0
17	2.0	2.1	1.8	1.8	1.9	1.6	0.2	0.2	0.2	66.1	122.9	32.1	0
18	2.1	2.2	1.9	1.9	2.0	1.7	0.2	0.2	0.2	60.3	116.2	36.9	0
19	2.0	2.4	1.7	1.8	2.3	1.5	0.2	0.2	0.2	78.8	113.8	45.3	0
20	2.0	3.3	1.8	1.8	3.1	1.6	0.2	0.2	0.2	78.0	104.8	30.0	0
21	2.2	2.9	2.0	2.0	2.7	1.8	0.2	0.3	0.2	105.0	126.3	67.3	0
22	2.4	2.9	2.1	2.2	2.6	1.9	0.2	0.3	0.2	94.3	125.3	15.8	0
23	2.4	3.4	1.9	2.2	3.2	1.7	0.2	0.4	0.1	94.2	138.7	37.8	0
24	2.3	3.7	1.9	2.1	3.4	1.8	0.2	0.4	0.2	96.4	123.4	48.0	0
25	2.3	3.9	1.4	2.1	3.5	1.2	0.2	0.3	0.2	81.4	118.2	50.1	0
26	2.0	2.3	1.8	1.8	1.9	1.7	0.2	0.4	0.2	94.4	119.7	53.0	0
27	2.5	2.7	2.3	2.2	2.5	2.1	0.2	0.3	0.2	97.6	134.5	70.5	0
28	2.6	3.1	2.2	2.3	2.9	1.9	0.2	0.3	0.2	73.1	114.5	41.2	0
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.5			2.2			0.2			90.2			
最大值		5.1			4.7			0.5		117.5	138.7		
發生日期		11			11			10		11	23		
超標準次數													0
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註													

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年2月

印表日期：98/3/2

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	148.9	182.4	108.0	0	2.1	北	16.8	78.2	764.3	0.0	29.2	36.5
02	153.1	235.6	115.8	0	1.7	東北	17.3	79.8	764.0	0.0	29.1	34.9
03	169.0	221.7	104.7	0	2.3	北	17.1	83.0	763.2	0.0	29.6	32.0
04	176.7	219.1	138.4	0	2.0	北北東	17.4	83.8	763.0	0.0	28.8	35.9
05	156.1	222.2	93.4	0	2.6	北	18.8	85.3	763.0	0.0	27.3	40.6
06	114.8	168.6	85.1	0	3.3	北	18.5	81.7	763.4	0.0	29.7	38.3
07	131.8	178.9	93.8	0	2.0	北北東	19.1	81.5	763.4	0.0	28.7	37.0
08	135.3	165.6	101.0	0	2.7	北	20.5	80.2	763.6	0.0	28.4	38.4
09	149.2	192.6	103.9	0	2.4	北	20.4	81.0	763.1	0.0	27.2	39.7
10	200.1	243.5	136.1	0	1.9	北	19.4	80.7	762.6	0.0	25.3	38.2
11	215.8	246.5	188.5	0	1.0	東北	20.4	76.6	761.7	0.0	25.5	38.6
12	203.3	247.7	165.6	0	1.5	東北東	22.7	74.8	759.7	0.0	25.6	37.7
13	96.4	208.1	40.0	0	5.3	南南西	28.7	72.6	759.1	0.0	25.2	34.5
14	128.4	224.0	72.4	0	1.5	西南	25.5	82.2	760.3	0.0	26.7	32.2
15	200.3	231.8	173.3	0	2.3	北	23.7	82.9	761.4	0.0	28.3	33.7
16	123.8	172.4	81.9	0	4.5	北北東	20.7	80.7	762.7	0.0	28.4	36.9
17	112.1	208.0	73.4	0	4.6	北北東	20.2	78.8	763.2	0.0	26.6	38.9
18	100.5	172.5	69.6	0	4.2	北北東	20.9	79.2	762.8	8.2	24.9	43.2
19	123.5	165.6	85.7	0	2.2	北北東	21.7	82.5	761.7	0.0	25.1	39.1
20	135.8	229.1	71.2	0	3.7	北	20.3	80.2	762.2	4.2	24.1	40.2
21	169.4	252.3	100.8	0	1.9	北	19.2	75.7	762.3	0.0	24.3	36.5
22	175.2	243.0	57.4	0	2.4	北北東	23.3	78.8	760.8	0.0	24.9	38.2
23	139.8	253.7	83.3	0	1.6	東北	25.0	80.6	761.1	0.0	24.5	36.5
24	147.7	213.4	94.0	0	1.2	北	25.5	76.1	761.6	0.0	23.9	36.7
25	132.6	230.4	92.6	0	1.9	北	25.1	80.9	761.6	0.0	24.5	38.1
26	135.8	163.2	88.2	0	3.3	北	22.5	81.9	762.3	0.0	24.3	38.2
27	135.6	182.2	100.9	0	3.2	北	21.4	81.2	762.3	0.0	24.2	38.0
28	115.1	201.7	77.9	0	4.2	北	20.4	79.2	762.8	0.0	24.2	39.9
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	147.4	209.8	99.9		2.6	北	21.2	80.0	762.3	13.1	26.4	37.4
最大值	215.8	253.7			5.3		28.7	85.3	764.3	8.2	29.7	43.2
發生日期	11	23			13		13	5	1	18	6	18
超標準次數				0								
日標準值	250											
時標準值												
備註												

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年3月

印表日期：98/4/1

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOx)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	5.2	8.5	3.4	0	10.7	17.9	6.2	0	12.0	19.8	7.1
02	4.0	6.7	3.0	0	8.7	17.1	4.8	0	9.9	20.1	5.4
03	5.4	9.1	3.6	0	11.3	19.3	5.0	0	13.0	24.2	5.0
04	4.7	8.7	3.1	0	9.4	20.5	4.3	0	10.6	21.9	4.4
05	5.1	9.7	3.3	0	12.2	18.5	6.0	0	13.9	31.3	6.4
06	4.0	6.7	3.1	0	14.4	25.7	7.8	0	17.0	29.0	8.3
07	4.3	9.8	2.8	0	10.6	23.6	4.0	0	11.9	28.1	4.2
08	4.9	8.4	3.6	0	7.2	12.7	3.8	0	8.1	15.4	4.1
09	4.6	5.3	4.1	0	8.1	14.0	3.6	0	8.8	14.9	3.8
10	5.9	13.5	4.0	0	14.7	30.3	6.4	0	17.6	42.1	6.6
11	5.1	7.8	3.3	0	11.0	21.1	4.5	0	11.6	21.1	4.6
12	4.2	5.3	3.5	0	10.7	20.4	6.0	0	11.4	21.3	6.9
13	6.6	11.5	3.6	0	20.0	36.1	4.1	0	24.9	53.6	5.2
14	4.8	6.4	3.1	0	6.8	11.1	2.9	0	7.6	11.2	3.3
15	5.7	8.3	4.4	0	10.5	18.8	6.0	0	11.8	28.9	6.3
16	6.5	12.0	4.0	0	16.6	23.2	10.0	0	20.9	61.1	10.4
17	5.9	12.4	4.1	0	19.6	36.1	5.1	0	24.3	56.8	7.0
18	9.0	16.0	4.6	0	29.5	44.3	16.3	0	35.7	60.4	16.9
19	5.1	7.4	3.4	0	17.2	37.7	4.3	0	24.3	59.9	4.8
20	3.0	4.7	1.6	0	11.5	19.0	4.9	0	13.0	25.5	5.0
21	3.1	6.2	2.0	0	15.3	24.3	7.3	0	16.0	25.0	7.5
22	2.9	4.2	1.3	0	11.6	21.6	3.1	0	13.5	26.6	3.9
23	6.4	9.8	3.7	0	12.0	19.5	7.0	0	14.4	23.4	8.1
24	7.6	24.7	4.8	0	14.2	35.8	5.1	0	17.7	40.0	9.5
25	6.6	10.7	4.5	0	12.5	26.0	3.7	0	13.9	27.2	4.6
26	6.2	9.4	3.9	0	15.8	29.1	5.5	0	18.9	43.3	6.5
27	5.1	8.1	3.9	0	8.6	15.9	4.9	0	10.0	17.2	6.1
28	6.1	16.7	1.5	0	16.0	41.7	5.1	0	18.2	45.1	6.6
29	2.8	7.1	1.6	0	9.8	22.4	5.7	0	11.4	23.9	6.6
30	3.5	8.9	2.0	0	11.3	34.7	4.0	0	13.1	36.2	4.9
31	3.5	6.4	2.2	0	10.3	19.7	4.8	0	12.0	21.6	5.9
月平均值	5.1				12.8				15.1		
最大值		24.7				44.3				61.1	
發生日期		24				18				16	
超標準次數				0				0			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年3月

印表日期：98/4/1

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	1.3	5.0	0.2	0.3	0.5	0.3	0.0	27.9	48.1	13.9	0
02	1.0	3.4	0.1	0.3	0.4	0.2	0.0	34.1	48.9	18.4	0
03	1.7	6.9	0.0	0.3	0.4	0.3	0.0	31.1	47.8	20.7	0
04	1.2	6.6	0.0	0.3	0.5	0.2	0.0	30.3	51.6	6.3	0
05	1.7	12.8	0.1	0.3	0.5	0.2	0.0	32.5	70.3	3.4	0
06	2.6	11.3	0.2	0.4	0.6	0.3	0.0	18.6	34.9	8.5	0
07	1.4	6.6	0.0	0.3	0.4	0.1	0.0	29.2	36.2	20.4	0
08	0.8	2.7	0.0	0.2	0.3	0.1	0.0	29.9	47.8	17.9	0
09	0.8	2.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	29.8	36.6	20.0	0
10	2.9	20.4	0.0	0.3	0.5	0.1	0.0	30.8	103.0	2.5	0
11	0.6	2.1	0.0	0.3	0.5	0.1	0.0	33.4	54.6	20.2	0
12	0.7	2.9	0.1	0.4	0.6	0.3	0.0	32.9	57.6	8.6	0
13	4.9	28.7	0.0	0.5	1.0	0.3	0.0	41.6	102.3	2.0	0
14	0.8	1.5	0.2	0.3	0.3	0.2	0.0	36.9	43.1	31.6	0
15	1.4	10.1	0.1	0.3	0.5	0.2	0.0	39.1	86.4	9.9	0
16	4.3	38.0	0.1	0.3	0.8	0.2	0.0	34.8	88.4	1.7	0
17	4.6	28.3	0.1	0.4	0.6	0.2	0.0	36.1	95.3	1.3	0
18	6.3	26.7	0.1	0.5	0.7	0.3	0.0	32.1	79.0	1.1	0
19	7.1	30.4	0.2	0.4	0.6	0.2	0.0	16.8	34.5	1.6	0
20	1.5	6.4	0.2	0.3	0.5	0.2	0.0	25.4	45.4	2.8	0
21	0.7	2.3	0.1	0.5	0.7	0.4	0.0	35.1	72.6	8.9	0
22	1.9	5.6	0.3	0.4	0.6	0.2	0.0	14.7	30.7	1.5	0
23	2.5	6.2	0.2	0.5	0.8	0.3	0.0	25.5	57.5	0.4	0
24	3.4	18.2	0.5	0.3	0.5	0.2	0.0	23.5	37.4	10.5	0
25	1.4	2.9	0.5	0.4	0.5	0.3	0.0	42.7	76.8	25.4	0
26	3.1	17.4	0.9	0.5	0.7	0.3	0.0	39.8	79.2	3.2	0
27	1.4	3.1	0.6	0.4	0.5	0.3	0.0	44.1	70.9	18.2	0
28	2.2	4.2	1.0	0.5	0.7	0.3	0.0	27.7	54.6	7.1	0
29	1.6	3.5	0.7	0.3	0.5	0.3	0.0	31.9	48.8	14.5	0
30	1.8	4.4	0.7	0.3	0.6	0.2	0.0	37.4	60.9	13.8	0
31	1.7	4.3	0.7	0.4	0.5	0.3	0.0	41.7	61.9	27.1	0
月平均值	2.2			0.4				31.9			
最大值		38.0			1.0				103.0		
發生日期		16			13				10		
超標準次數							0				0
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年3月

印表日期：98/4/1

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH ₄)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm			懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.1	2.5	1.9	1.9	2.3	1.7	0.2	0.3	0.2	65.3	112.1	33.0	0
02	3.0	4.0	2.0	2.7	3.7	1.8	0.3	0.4	0.2	61.5	108.3	36.8	0
03	3.2	3.7	2.7	2.9	3.4	2.4	0.3	0.4	0.2	68.6	123.1	36.9	0
04	3.3	3.7	2.7	3.0	3.3	2.4	0.3	0.4	0.2	67.2	104.1	28.7	0
05	3.6	4.3	2.4	3.2	4.0	2.1	0.3	0.4	0.3	78.5	124.5	20.2	0
06	3.4	4.6	2.8	3.1	4.3	2.5	0.3	0.4	0.2	41.0	62.0	17.4	0
07	2.5	2.8	2.2	2.2	2.5	1.9	0.2	0.3	0.2	41.0	61.2	14.1	0
08	2.6	2.8	2.4	2.3	2.6	2.2	0.2	0.3	0.2	42.8	70.8	18.4	0
09	2.6	3.3	2.1	2.3	3.1	1.9	0.2	0.3	0.2	32.4	43.7	25.5	0
10	2.4	3.2	2.1	2.2	2.9	1.8	0.2	0.3	0.2	64.8	86.5	42.2	0
11	3.5	4.0	3.1	3.1	3.6	2.8	0.3	0.4	0.2	76.4	122.0	48.7	0
12	3.5	4.8	3.1	3.1	4.3	2.7	0.4	0.5	0.3	104.4	124.2	74.9	0
13	3.3	5.3	2.1	3.0	4.9	1.9	0.3	0.4	0.2	111.3	119.3	102.1	0
14	2.7	3.5	2.2	2.5	3.1	2.0	0.3	0.4	0.2	66.2	120.3	11.6	0
15	2.5	3.0	2.0	2.2	2.8	1.8	0.2	0.3	0.2	98.9	116.4	78.6	0
16	2.5	3.4	1.8	2.2	3.0	1.6	0.2	0.3	0.2	104.4	123.4	70.8	0
17	2.5	4.0	1.9	2.3	3.7	1.7	0.2	0.3	0.2	99.5	121.4	50.5	0
18	3.0	5.3	2.4	2.7	4.7	2.1	0.3	0.6	0.2	109.8	120.0	99.2	0
19	2.6	3.7	1.9	2.4	3.3	1.7	0.2	0.4	0.2	72.4	120.6	10.2	0
20	2.7	4.9	2.0	2.5	4.4	1.8	0.2	0.4	0.2	68.6	117.5	26.6	0
21	2.6	3.8	2.1	2.4	3.6	1.9	0.2	0.3	0.2	114.6	124.1	103.5	0
22	2.4	2.7	2.1	2.1	2.5	1.9	0.2	0.3	0.2	65.0	124.9	20.6	0
23	2.5	2.9	2.1	2.2	2.6	1.9	0.2	0.3	0.2	78.1	119.5	31.1	0
24	2.4	2.6	2.1	2.1	2.3	1.9	0.2	0.3	0.2	39.7	104.1	10.8	0
25	2.3	2.7	2.0	2.1	2.4	1.8	0.2	0.3	0.2	77.3	152.3	27.7	0
26	2.6	3.9	2.2	2.4	3.5	2.0	0.3	0.4	0.2	110.8	124.6	83.9	0
27	2.4	2.7	2.1	2.1	2.5	1.9	0.2	0.3	0.2	96.9	124.9	77.2	0
28	2.4	3.5	2.0	2.1	3.1	1.9	0.2	0.3	0.2	82.5	109.7	51.7	0
29	2.2	2.4	2.0	2.0	2.2	1.8	0.2	0.3	0.2	38.2	70.8	14.0	0
30	2.1	2.4	1.9	1.9	2.2	1.7	0.2	0.3	0.2	52.6	97.9	16.5	0
31	2.1	2.4	1.9	1.9	2.1	1.7	0.2	0.3	0.1	84.3	116.5	53.7	0
月平均值	2.7			2.4			0.3			74.7			
最大值	3.6	5.3			4.9		0.4	0.6		114.6	152.3		
發生日期		13			13			18		21	25		
超標準次數													0
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註													

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年3月

印表日期：98/4/1

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	123.2	238.8	71.7	0	4.9	北	18.9	77.1	763.5	0.0	24.2	39.8
02	104.1	155.3	72.8	0	4.0	北北東	17.8	79.0	763.1	0.0	24.2	40.7
03	109.2	172.6	65.2	0	4.2	北北東	19.0	78.4	762.4	0.0	24.4	38.9
04	108.4	161.0	78.7	0	3.4	北	20.0	78.8	761.5	0.0	24.4	37.5
05	125.1	177.0	68.2	0	2.1	西北	20.9	82.0	760.6	3.4	24.2	37.2
06	80.8	100.6	58.1	0	4.2	北北東	17.4	88.7	761.7	41.6	23.7	43.1
07	80.2	94.1	51.6	0	3.5	北北東	15.3	87.8	762.1	17.4	23.7	40.8
08	81.8	110.7	63.5	0	3.0	北北東	18.0	84.4	761.8	3.6	23.9	39.5
09	74.1	91.8	65.8	0	3.8	北北東	16.9	84.2	762.3	3.2	23.7	43.0
10	132.8	174.2	92.1	0	1.5	北	17.5	82.5	762.5	0.0	23.9	41.8
11	130.3	204.2	84.2	0	2.9	北	19.5	86.4	762.5	0.0	24.0	44.1
12	147.3	215.9	111.5	0	1.8	東北	19.5	86.3	762.4	0.0	24.0	38.2
13	213.3	249.6	125.7	0	2.6	北	21.6	82.2	762.2	0.0	24.4	39.8
14	118.1	207.0	51.7	0	6.5	北北東	13.5	69.3	764.1	0.0	23.7	32.0
15	149.8	229.2	127.5	0	1.5	北	16.6	74.7	763.7	0.0	24.3	33.3
16	171.3	230.1	128.4	0	1.2	北北西	18.7	79.6	762.9	0.0	24.3	38.2
17	174.0	229.3	93.4	0	1.1	東北	21.2	68.3	761.7	0.0	24.6	35.4
18	164.4	247.4	115.3	0	0.9	西北	23.4	69.4	760.9	0.0	24.6	35.2
19	105.2	171.5	26.6	0	1.8	西南西	24.4	81.5	760.7	0.0	25.2	36.9
20	117.1	231.8	64.3	0	1.9	北	23.3	83.7	761.1	0.0	24.6	37.7
21	205.6	249.6	150.8	0	1.1	北	23.6	83.4	760.5	0.0	24.6	37.4
22	95.0	173.0	25.0	0	2.5	西南西	25.1	81.9	760.4	0.0	25.0	37.6
23	122.8	204.8	68.4	0	2.2	北	23.3	80.7	761.1	0.0	24.6	41.8
24	59.4	170.2	25.0	0	3.6	北北東	17.9	83.4	761.2	5.6	24.4	41.6
25	106.5	230.8	36.0	0	3.8	北北東	19.3	69.0	762.4	0.0	24.6	38.2
26	153.3	224.3	96.8	0	1.5	北	21.1	76.3	762.7	0.0	24.6	37.5
27	130.2	184.3	83.2	0	1.8	北	22.2	81.0	762.4	0.0	24.6	37.5
28	120.8	176.1	47.4	0	3.3	北	21.6	81.8	761.1	0.0	24.5	39.1
29	47.4	69.1	26.1	0	4.5	北北東	18.7	81.8	761.7	10.0	24.4	42.2
30	68.2	135.5	22.2	0	3.9	北	18.1	74.1	763.1	0.0	24.4	39.0
31	107.3	169.6	71.7	0	4.7	北北東	18.7	70.7	763.4	0.0	24.5	38.3
月平均值	120.2	183.2	73.2		2.9	北	19.8	79.6	762.1	85.5	24.3	38.8
最大值	213.3	249.6			6.5		25.1	88.7	764.1	41.6	25.2	44.1
發生日期	13	21			14		22	6	14	6	19	11
超標準次數				0								
日標準值	250											
時標準值												
備註												

台灣檢驗科技股份有限公司
高雄分公司

高雄市三民區中華二路208號 環境實驗室

TEL: (07) 3230920 FAX: (07) 3210833

行政院環保署認可證字號: 環檢字第105號

空氣品質與氣象檢測報告

計畫名稱: 周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測日期: 98年02月11日至98年02月12日

收樣日期: 98年02月14日

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

委託人員: 徐湘文

樣品編號: AA2001801~04

報告編號: AA/2009/20018

監測單位: 台灣檢驗科技股份有限公司-高雄分公司

報告日期: 98年03月04日

檢測人員: 唐清山

聯絡人員: 李淑嬌

備註: 1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤,並簽署於內部報告文件,簽署人如下:

空氣採樣類 洪基嵩 (IGA-02)

2.本報告共 5 頁,分離使用無效。

3.本報告僅對該樣品負責,不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

4.空氣粒狀污染物硫酸鹽及硝酸鹽採樣體積在 1555m^3 之定量極限(QL) = $1.61\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。5.空氣粒狀污染物硫酸鹽及硝酸鹽採樣體積在 1570m^3 之定量極限(QL) = $1.59\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

聲明書

- (一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品,自本檢驗室收樣至報告發出之過程,係在委託人/申報人指示下,以本公司人員最佳之專業知能,完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定,秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實,如有違反,就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外,並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務,亦屬於刑法上之公務員,並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定,如有違反,亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象,願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 台灣檢驗科技股份有限公司-高雄分公司

負責人: 楊崑山

檢驗室主管:

洪基嵩 劉士萍

實驗室主任劉士萍



空氣品質監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測日期：98年02月11日至 98年02月12日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

樣品編號：AA2001801

監測時間：08:00~08:00

監測地點：海豐村衛生室

監測人員：唐清山

時間	項目	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	硫酸鹽 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硝酸鹽 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
08:00		SE	0.3	17.1	84	23.6	13.9	74
09:00		NE	1.8	19.2	73			
10:00		NNW	3.2	21.2	72			
11:00		NNW	3.7	21.2	76			
12:00		NNW	4.1	21.2	78			
13:00		NNW	3.9	21.6	77			
14:00		NNW	3.7	21.2	77			
15:00		NNW	4.0	21.2	78			
16:00		NNW	3.6	20.7	78			
17:00		NNW	2.1	20.8	78			
18:00		N	0.5	20.0	80			
19:00		NE	0.8	19.3	82			
20:00		NE	0.4	19.0	83			
21:00		NE	0.8	19.3	83			
22:00		SSW	1.9	18.9	81			
23:00		S	1.0	19.0	80			
00:00		SSE	1.4	18.9	81			
01:00		SSE	1.2	19.2	80			
02:00		SSE	0.7	18.9	81			
03:00		SE	1.3	19.4	80			
04:00		SSE	0.5	19.1	79			
05:00		ESE	0.9	19.0	81			
06:00		E	2.1	19.0	81			
07:00		ESE	1.3	18.7	82			
最小小時 平均值	-	-	0.3	17.1	72			
最大小時 平均值	-	-	4.1	21.6	84			
最大8小時 平均值	-	-	3.5	21.1	81			
日平均值	-	-	1.9	19.7	79			

備註：*PM₁₀(NIEA A208.12C)，硫酸鹽 (NIEA A451.10C)，硝酸鹽 (NIEA A451.10C)

檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告方法分析。

空氣品質監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測日期：98年02月11日至 98年02月12日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

樣品編號：AA2001802

監測時間：09:00~09:00

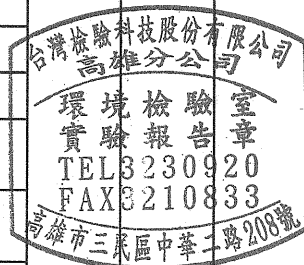
監測地點：許厝

監測人員：唐清山

時間	項目	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	硫酸鹽 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硝酸鹽 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
09:00		NE	1.8	19.2	73	16.6	13.0	92
10:00		NW	3.1	21.2	72			
11:00		NNW	3.5	21.2	76			
12:00		NNW	3.9	21.2	78			
13:00		NW	3.7	21.6	77			
14:00		NW	3.5	21.2	77			
15:00		NNW	3.8	21.2	78			
16:00		NNW	3.5	20.7	78			
17:00		NW	2.1	20.8	78			
18:00		N	0.7	20.0	80			
19:00		NE	0.9	19.3	82			
20:00		NE	0.6	19.0	83			
21:00		NE	0.9	19.3	83			
22:00		SSW	1.9	18.9	81			
23:00		S	1.1	19.0	80			
00:00		SSE	1.5	18.9	81			
01:00		SSE	1.3	19.2	80			
02:00		SE	0.8	18.9	81			
03:00		SE	1.4	19.4	80			
04:00		SSE	0.7	19.1	79			
05:00		ESE	1.0	19.0	81			
06:00		E	2.1	19.0	81			
07:00		ESE	1.4	18.7	82			
08:00		E	0.8	19.9	78			
最小小時 平均值		-	0.6	18.7	72			
最大小時 平均值		-	3.9	21.6	83			
最大8小時 平均值		-	3.4	21.1	81			
日平均值		-	1.9	19.8	79			

備註：*PM₁₀(NIEA A208.12C)，硫酸鹽(NIEA A451.10C)，硝酸鹽(NIEA A451.10C)

檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告方法分析。



空氣品質監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測日期：98年02月11日至 98年02月12日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

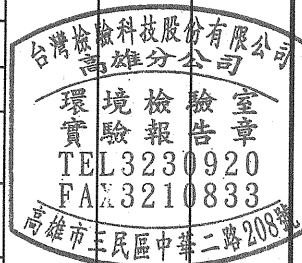
樣品編號：AA2001803

監測時間：10:00~10:00

監測地點：頂莊國小

監測人員：唐清山

項目 時間	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	硫酸鹽 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硝酸鹽 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
10:00	NNW	3.3	21.2	72	24.2	18.9	83
11:00	NW	3.8	21.2	76			
12:00	NNW	4.2	21.2	78			
13:00	NW	4.0	21.6	77			
14:00	NW	3.8	21.2	77			
15:00	NNW	4.1	21.2	78			
16:00	NW	3.7	20.7	78			
17:00	NNW	2.1	20.8	78			
18:00	N	0.4	20.0	80			
19:00	N	0.7	19.3	82			
20:00	NNE	0.3	19.0	83			
21:00	NE	0.7	19.3	83			
22:00	SSW	1.9	18.9	81			
23:00	SW	1.0	19.0	80			
00:00	SE	1.4	18.9	81			
01:00	SSE	1.2	19.2	80			
02:00	SSE	0.6	18.9	81			
03:00	SE	1.3	19.4	80			
04:00	SSE	0.4	19.1	79			
05:00	ESE	0.8	19.0	81			
06:00	ESE	2.1	19.0	81			
07:00	ESE	1.3	18.7	82			
08:00	SE	0.6	19.9	78			
09:00	ESE	1.0	22.8	75			
最小小時 平均值	-	0.3	18.7	72			
最大小時 平均值	-	4.2	22.8	83			
最大8小時 平均值	-	3.6	21.1	81			
日平均值	-	1.9	20.0	79			

備註：*PM₁₀(NIEA A208.12C)，硫酸鹽 (NIEA A451.10C)，硝酸鹽 (NIEA A451.10C)

檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告方法分析。

空氣品質監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測日期：98年02月11日至 98年02月12日

監測時間：11:00~11:00

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

監測地點：麥寮中學

樣品編號：AA2001804

監測人員：唐清山

項目 時間	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	硫酸鹽 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硝酸鹽 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
11:00	NW	3.7	21.2	76	19.5	18.1	80
12:00	NNW	4.1	21.2	78			
13:00	NNW	3.9	21.6	77			
14:00	NNW	3.7	21.2	77			
15:00	NNW	4.0	21.2	78			
16:00	NW	3.6	20.7	78			
17:00	NNW	2.3	20.8	78			
18:00	NNW	0.8	20.0	80			
19:00	NNW	1.1	19.3	82			
20:00	NNE	0.8	19.0	83			
21:00	NE	1.1	19.3	83			
22:00	SSW	2.1	18.9	81			
23:00	SW	1.3	19.0	80			
00:00	SE	1.7	18.9	81			
01:00	SSE	1.5	19.2	80			
02:00	SSE	1.0	18.9	81			
03:00	SE	1.6	19.4	80			
04:00	SSE	0.8	19.1	79			
05:00	SE	1.2	19.0	81			
06:00	E	2.3	19.0	81			
07:00	ESE	1.6	18.7	82			
08:00	SE	1.0	19.9	78			
09:00	ESE	1.3	22.8	75			
10:00	NW	2.1	23.8	71			
最小小時 平均值	-	0.8	18.7	71			
最大小時 平均值	-	4.1	23.8	83			
最大8小時 平均值	-	3.3	21.0	81			
日平均值	-	2.0	20.1	79			

備註：*PM₁₀(NIEA A208.12C)，硫酸鹽 (NIEA A451.10C)，硝酸鹽 (NIEA A451.10C)

檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告方法分析。

台灣檢驗科技股份有限公司 高雄分公司

高雄市三民區中華二路208號 環境實驗室

TEL: (07) 3230920 FAX: (07) 3210833

行政院環保署認可證字號：環檢字第105號

空氣品質與氣象檢測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測日期：98年02月12日至98年02月13日

收樣日期：98年02月14日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

委託人員：徐湘文

樣品編號：AA2001901~04

報告編號：AA/2009/20019

監測單位：台灣檢驗科技股份有限公司-高雄分公司

報告日期：98年03月04日

檢測人員：唐清山

聯絡人員：李淑嫣

備註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：

空氣採樣類 洪基嵩 (IGA-02)

2.本報告共 5 頁，分離使用無效。

3.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

4.空氣粒狀污染物硫酸鹽及硝酸鹽採樣體積在 1555m^3 之定量極限(QL) = $1.61\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。5.空氣粒狀污染物硫酸鹽及硝酸鹽採樣體積在 1570m^3 之定量極限(QL) = $1.59\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

聲明書

- (一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司-高雄分公司

負責人：楊崑山

實驗室主管：

實驗室
主任劉士萍

空氣品質監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測日期：98年02月12日至 98年02月13日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

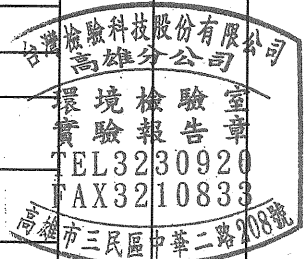
樣品編號：AA2001901

監測時間：13:00~13:00

監測地點：台西國中

監測人員：唐清山

項目 時間	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	硫酸鹽 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硝酸鹽 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
13:00	NNW	3.6	23.5	75	10.6	2.67	37
14:00	NNW	2.8	24.2	75			
15:00	NNW	3.2	23.6	75			
16:00	NNW	2.6	22.9	77			
17:00	NE	0.3	22.4	77			
18:00	SW	0.5	22.0	76			
19:00	SSW	2.4	22.0	76			
20:00	SSW	2.6	22.1	77			
21:00	SSW	2.2	21.7	78			
22:00	SSE	2.1	21.5	79			
23:00	SSE	2.6	21.8	79			
00:00	SSE	3.2	22.9	73			
01:00	SSE	3.9	22.9	72			
02:00	SSE	2.8	23.0	73			
03:00	SSE	3.3	22.7	73			
04:00	SSE	3.6	23.0	74			
05:00	SSW	3.6	22.7	71			
06:00	SSE	3.6	22.3	71			
07:00	SSW	3.6	23.3	77			
08:00	SSE	3.5	24.9	74			
09:00	SSE	3.1	26.3	71			
10:00	SSW	3.7	28.6	59			
11:00	SW	3.3	29.0	57			
12:00	SW	3.3	27.7	61			
最小小時 平均值	-	0.3	21.5	57			
最大小時 平均值	-	3.9	29.0	79			
最大8小時 平均值	-	3.5	25.6	77			
日平均值	-	2.9	23.6	73			

備註：*PM₁₀(NIEA A208.12C)，硫酸鹽 (NIEA A451.10C)，硝酸鹽 (NIEA A451.10C)

檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告方法分析。

空氣品質監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測日期：98年02月12日至 98年02月13日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

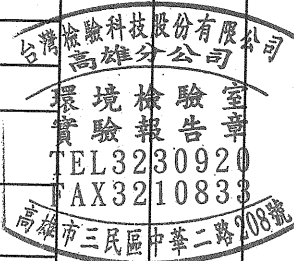
樣品編號：AA2001902

監測時間：14:00~14:00

監測地點：明倫國小

監測人員：唐清山

時間	項目	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	硫酸鹽 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硝酸鹽 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
14:00		NW	2.7	24.2	75	5.74	3.85	28
15:00		NNW	3.1	23.6	75			
16:00		NW	2.5	22.9	77			
17:00		NE	0.5	22.4	77			
18:00		SW	0.7	22.0	76			
19:00		SSW	2.4	22.0	76			
20:00		SSW	2.5	22.1	77			
21:00		SSW	2.2	21.7	78			
22:00		SSE	2.1	21.5	79			
23:00		SE	2.5	21.8	79			
00:00		SE	3.1	22.9	73			
01:00		SSE	3.7	22.9	72			
02:00		SSE	2.7	23.0	73			
03:00		SE	3.2	22.7	73			
04:00		SSE	3.5	23.0	74			
05:00		SSW	3.5	22.7	71			
06:00		SSE	3.5	22.3	71			
07:00		SSW	3.5	23.3	77			
08:00		SSE	3.4	24.9	74			
09:00		SE	3.0	26.3	71			
10:00		SSW	3.5	28.6	59			
11:00		SSW	3.2	29.0	57			
12:00		SW	3.2	27.7	61			
13:00		WSW	4.4	27.3	64			
最小小時 平均值	-	-	0.5	21.5	57			
最大小時 平均值	-	-	4.4	29.0	79			
最大8小時 平均值	-	-	3.5	26.2	77			
日平均值	-	-	2.9	23.8	72			

備註：*PM₁₀(NIEA A208.12C)，硫酸鹽 (NIEA A451.10C)，硝酸鹽 (NIEA A451.10C)

檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告方法分析。

空氣品質監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測日期：98年02月12日至 98年02月13日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

樣品編號：AA2001903

監測時間：15:00~15:00

監測地點：龍巖國小

監測人員：唐清山

時間	項目	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	硫酸鹽 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硝酸鹽 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
15:00		NNW	3.3	23.6	75	6.51	4.51	32
16:00		NW	2.6	22.9	77			
17:00		NNE	0.2	22.4	77			
18:00		SSW	0.4	22.0	76			
19:00		SSW	2.4	22.0	76			
20:00		SW	2.6	22.1	77			
21:00		SW	2.2	21.7	78			
22:00		SE	2.1	21.5	79			
23:00		SSE	2.6	21.8	79			
00:00		SSE	3.3	22.9	73			
01:00		SE	4.0	22.9	72			
02:00		SE	2.8	23.0	73			
03:00		SSE	3.4	22.7	73			
04:00		SE	3.7	23.0	74			
05:00		SSW	3.7	22.7	71			
06:00		SSE	3.7	22.3	71			
07:00		SSW	3.7	23.3	77			
08:00		SSE	3.6	24.9	74			
09:00		SSE	3.2	26.3	71			
10:00		SSW	3.8	28.6	59			
11:00		SW	3.4	29.0	57			
12:00		SW	3.4	27.7	61			
13:00		SW	4.7	27.3	64			
14:00		WSW	4.0	28.0	55			
最小小時 平均值	-	-	0.2	21.5	55			
最大小時 平均值	-	-	4.7	29.0	79			
最大8小時 平均值	-	-	3.7	26.9	77			
日平均值	-	-	3.0	23.9	72			

台灣檢驗科技股份有限公司
 高雄分公司
 環境檢驗室
 實驗報告章
 TEL 3230920
 FAX 3210833
 高雄市三民區中華二路208號

備註：*PM₁₀(NIEA A208.12C)，硫酸鹽(NIEA A451.10C)，硝酸鹽(NIEA A451.10C)
 檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告方法分析。

空氣品質監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測日期：98年02月12日至 98年02月13日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

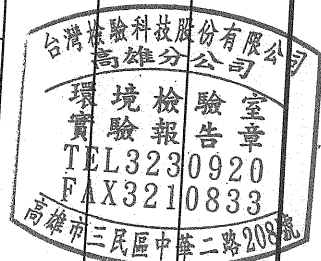
樣品編號：AA2001904

監測時間：16:00~16:00

監測地點：宏崙國小

監測人員：唐清山

時間	項目	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	硫酸鹽 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硝酸鹽 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
16:00		NW	2.7	22.9	77	5.63	3.89	38
17:00		NE	0.7	22.4	77			
18:00		SW	0.8	22.0	76			
19:00		SSW	2.5	22.0	76			
20:00		SW	2.7	22.1	77			
21:00		SSW	2.4	21.7	78			
22:00		SSE	2.3	21.5	79			
23:00		SSE	2.7	21.8	79			
00:00		SSE	3.3	22.9	73			
01:00		SE	3.9	22.9	72			
02:00		SSE	2.9	23.0	73			
03:00		SSE	3.3	22.7	73			
04:00		SE	3.6	23.0	74			
05:00		SSW	3.6	22.7	71			
06:00		SSE	3.6	22.3	71			
07:00		SSW	3.6	23.3	77			
08:00		SE	3.5	24.9	74			
09:00		SSE	3.2	26.3	71			
10:00		WSW	3.7	28.6	59			
11:00		SW	3.3	29.0	57			
12:00		SW	3.3	27.7	61			
13:00		WSW	4.5	27.3	64			
14:00		SW	3.9	28.0	55			
15:00		SW	3.7	26.8	53			
最小小時 平均值	-		0.7	21.5	53			
最大小時 平均值	-		4.5	29.0	79			
最大8小時 平均值	-		3.6	27.3	77			
日平均值	-		3.1	24.1	71			



台灣檢驗科技股份有限公司

台北縣五股工業區五工路 136-1 號環境實驗室

TEL : (02) 22993939 FAX : (02) 22981343

行政院環保署認可證字號：環檢字第 035 號

空氣品質與氣象監測報告

計畫名稱：台塑麥寮周界逸散氣體監測計畫

監測日期：98 年 01 月 04 日 至 98 年 01 月 07 日

委託單位：台塑石化股份有限公司

委託人員：徐湘文

樣品編號：PA1002001~03

報告編號：PA/2009/10020

監測單位：台灣檢驗科技股份有限公司

報告日期：98 年 01 月 14 日

監測人員：江國維 殷溪禎

聯絡人員：張佳霖

備註：1.本報告共 4 頁，分離使用無效。

2.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書

(一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

檢驗室主管：

報告簽署人：



空氣品質監測報告

計畫名稱：台塑麥寮周界逸散氣體監測計畫

監測日期：98年01月04日至98年01月05日

委託單位：台塑石化股份有限公司

樣品編號：PA1002001

監測時間：08:00~08:00

監測地點：台西國中

監測人員：江國維 殷溪禎

時間	項目	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
08:00		NNE	0.7	14.9	71	34
09:00		NE	1.0	15.8	68	43
10:00		NE	1.1	16.3	59	43
11:00		NE	1.0	17.6	57	40
12:00		N	2.5	17.9	56	37
13:00		N	1.9	18.2	61	38
14:00		NNW	3.8	17.5	69	23
15:00		NW	3.2	16.9	69	27
16:00		NW	3.1	16.3	71	23
17:00		N	2.0	16.3	71	29
18:00		NNE	2.5	16.1	74	33
19:00		NNE	3.0	16.1	78	26
20:00		NNE	1.5	15.5	81	28
21:00		NNE	2.4	15.1	84	24
22:00		N	1.6	15.0	85	25
23:00		N	1.6	15.0	86	18
00:00		NNE	1.4	14.8	87	16
01:00		N	2.7	13.9	87	14
02:00		NNW	2.6	13.4	85	16
03:00		NW	1.1	13.1	85	16
04:00		NW	1.9	12.6	86	15
05:00		NNW	2.7	12.5	81	16
06:00		NW	2.7	12.8	81	20
07:00		N	1.0	13.0	76	22
最小小時 平均值		-	0.7	12.5	56	14
最大小時 平均值		-	3.8		87	43
最大8小時 平均值		-	2.7		86	36
日平均值		N	2.0		75	26

備註：PM_{2.5} 參考方法 (NIEA A206.10C)

空氣品質監測報告

計畫名稱：台塑麥寮周界逸散氣體監測計畫

監測日期：98年01月05日至98年01月06日

委託單位：台塑石化股份有限公司

樣品編號：PA1002002

監測時間：09:00~09:00

監測地點：麥寮國小

監測人員：江國維 殷溪禎

項目 時間	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
09:00	NNE	1.9	17.0	71	29
10:00	NNE	2.4	20.3	67	25
11:00	N	1.7	21.5	60	27
12:00	N	1.3	22.4	55	32
13:00	N	1.4	24.1	53	32
14:00	NNE	1.3	24.2	55	28
15:00	NNE	2.7	23.8	56	23
16:00	NNE	3.9	21.7	62	21
17:00	N	3.1	20.0	69	22
18:00	N	3.0	18.7	74	25
19:00	NNW	2.1	17.9	78	28
20:00	NNW	1.3	17.5	80	27
21:00	NNW	1.1	16.8	84	22
22:00	N	2.5	16.0	88	22
23:00	NNE	2.8	15.6	90	18
00:00	N	1.8	15.4	91	15
01:00	NNE	1.6	15.3	91	13
02:00	NNE	2.9	14.6	89	11
03:00	NNE	2.1	14.7	89	10
04:00	N	1.4	15.0	90	13
05:00	NNE	2.6	15.5	86	14
06:00	N	2.7	15.4	85	15
07:00	NE	1.7	15.9	84	19
08:00	NE	1.5	16.6	81	22
最小小時 平均值	-	1.1	14.6	53	10
最大小時 平均值	-	3.9	24.2	91	32
最大8小時 平均值	-	2.5	15.5	89	27
日平均值	NNE	2.1	16.6	76	21

備註：PM_{2.5} 參考方法 (NIEA A206.10C)

空氣品質監測報告

計畫名稱：台塑麥寮周界逸散氣體監測計畫

監測日期：98年01月06日至98年01月07日

委託單位：台塑石化股份有限公司

樣品編號：PA1002003

監測時間：10:00~10:00

監測地點：土庫宏崙國小

監測人員：江國維 殷溪禎

時間	項目	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
10:00		NE	2.4	20.6	64	22
11:00		NNE	2.9	21.9	59	23
12:00		NNE	2.7	23.2	58	24
13:00		NE	3.3	23.3	59	20
14:00		NNW	3.9	22.7	60	18
15:00		NNW	4.6	22.2	62	19
16:00		N	3.3	21.5	65	19
17:00		N	3.4	20.5	67	21
18:00		N	2.8	19.2	74	25
19:00		N	3.0	18.4	77	25
20:00		N	3.1	17.6	82	21
21:00		N	2.6	17.5	84	20
22:00		NNW	2.2	16.5	84	17
23:00		NNW	2.3	16.0	84	16
00:00		NNW	2.2	16.0	85	13
01:00		NNW	2.8	15.7	85	11
02:00		NNW	2.7	15.4	86	13
03:00		NNE	1.9	15.4	85	13
04:00		NNE	2.0	15.3	88	11
05:00		NNE	1.8	15.1	89	12
06:00		NNE	1.9	15.3	89	14
07:00		NE	1.3	15.8	88	14
08:00		NE	2.0	16.9	81	19
09:00		NE	3.9	18.9	71	20
最小小時 平均值	-	-	1.3	15.1	58	11
最大小時 平均值	-	-	4.6	23.2	89	25
最大8小時 平均值	-	-	3.4	18.9	87	21
日平均值	NNW	NNW	2.7	17.6	76	18

備註：PM_{2.5} 參考方法 (NIEA A206.10C)



台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

空氣樣品檢驗報告

專案編號：*

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

採樣時間：98 年 01 月 06 日 07 時 00 分

計畫名稱：台塑麥寮周界逸散氣體監測計畫

至：98 年 01 月 06 日 09 時 00 分

樣品基質：空氣

收樣時間：98 年 01 月 07 日 18 時 52 分

樣品編號：PA1000701,00801,00901,1001,1101,1201~02 報告日期：98 年 02 月 02 日

、PA1001301~02,1401,1501,1601~02,1701,1801,1901~02

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

報告編號：PA/2009/1000701

採樣地點：台西國中

聯絡人：張清珠

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	氯氣	0.0023 (ppm) ✓	NIEA A425.70C	
*	氨氣	0.0374 (ppm)	NIEA A426.71B	
*	鹽酸	ND<0.0060 (ppm)	NIEA A435.70C	
	二甲基甲醯胺	<0.0733 (ppm) ✓	勞委會 1204	
	甲醇	<0.146 (ppm) ✓	勞委會 1207	
	乙二醇	0.0946 (ppm)	勞委會 5006	
	醋酸	<0.185 (mg/m ³)	勞委會 5010	
	丙烯酸甲酯	<0.0587 (ppm)	勞委會 5022	
	環氧丙烷	<0.0879 (ppm)	勞委會 5029	
	異辛醇	<0.0159 (ppm)	OSHA PV2033	
	氰化氫	<0.0753 (ppm)	離子層析儀	備註 7.
	酚	<0.0091 (ppm)	氣相層析儀/火焰光度偵測器	備註 7.
	丙烯酸	<0.371 (ppm)	勞委會 RM013A	備註 7.
*	硫化氫	ND<0.0082 (ppm) ✓	NIEA A701.11C	備註 8.
*	丙酮	0.0033 (ppmv)	NIEA A715.12B	
	丙烯腈	<0.0020 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	苯	<0.0021 (ppmv) ✓	NIEA A715.12B	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(1/2)

TW8161692



台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

空氣樣品檢驗報告

樣品編號：PA1000701,00801,00901,1001,1101,1201~02、報告編號：PA/2009/1000701
PA1001301~02,1401,1501,1601~02,1701,1801,1901~02

是否 經 認可	檢 驗 項 目	檢 驗 值 (單 位)	檢 驗 方 法	備 註
*	丁二烯	<0.0020 (ppmv)	NIEA A715.12B	
	異丙苯	<0.0020 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	1,2-二氯乙烷	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	乙 苯	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	苯 乙 烯	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	四氯乙烷	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	甲 苯	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	1,1,1-三氯乙烷	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	1,1,2-三氯乙烷	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	氯乙烯單體	<0.0020 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	間,對-二甲苯	<0.0042 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	鄰-二甲苯	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	

- 備註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
空氣採樣審核：崔煥榮(FII-02)、無機檢測類：孫宏潔(FII-03)/郭淑清(FIO-02)。
2.本報告共 2 頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6.未經認可項目，其參考方法如上表所示。
7.氟化氫、酚、丙烯酸是委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北超微量實驗室分析。
8.硫化氫是委託清華科技檢驗股份有限公司分析。

聲明書

- (一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

檢驗室主管：



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(2/2)

TW 8161693



台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

空氣樣品檢驗報告

專案編號：*

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

採樣時間：98 年 01 月 06 日 11 時 00 分

計畫名稱：台塑麥寮周界逸散氣體監測計畫

至：98 年 01 月 06 日 13 時 00 分

樣品基質：空氣

收樣時間：98 年 01 月 07 日 18 時 52 分

樣品編號：PA1000702,00802,00902,1002,1102,1203~04 報告日期：98 年 02 月 02 日

、PA1001303~04,1402,1505,1604~05,1702,1802,1903~04

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

報告編號：PA/2009/1000702

採樣地點：麥寮國小

聯絡人：張清珠

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	氯氣	ND<0.0014 (ppm)	NIEA A425.70C	
*	氨氣	ND<0.0238 (ppm)	NIEA A426.71B	
*	鹽酸	ND<0.0061 (ppm)	NIEA A435.70C	
	二甲基甲醯胺	<0.0733 (ppm)	勞委會 1204	
	甲醇	<0.146 (ppm)	勞委會 1207	
	乙二醇	<0.0261 (ppm)	勞委會 5006	
	醋酸	<0.185 (mg/m ³)	勞委會 5010	
	丙烯酸甲酯	<0.0587 (ppm)	勞委會 5022	
	環氧丙烷	<0.0879 (ppm)	勞委會 5029	
	異辛醇	<0.0159 (ppm)	OSHA PV2033	
	氰化氫	<0.0753 (ppm)	離子層析儀	備註 7.
	酚	<0.0091 (ppm)	氣相層析儀/火焰光度偵測器	備註 7.
	丙烯酸	<0.369 (ppm)	勞委會 RM013A	備註 7.
*	硫化氫	ND<0.0082 (ppm)	NIEA A701.11C	備註 8.
*	丙酮	0.0050 (ppmv)	NIEA A715.12B	
	丙烯腈	<0.0020 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	苯	0.0025 (ppmv)	NIEA A715.12B	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the samples tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(1/2)

TW 8161694



台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

空氣樣品檢驗報告

樣品編號：PA1000702,00802,00902,1002,1102, 1203~04、報告編號：PA/2009/1000702
PA1001303~04,1402,1505,1604~05,1702,1802,1903~04

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
*	丁二烯	<0.0020 (ppmv)	NIEA A715.12B	
	異丙苯	<0.0020 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	1,2-二氯乙烷	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	乙苯	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	苯乙烯	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	四氯乙烷	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	甲苯	0.0108 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	1,1,1-三氯乙烷	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	1,1,2-三氯乙烷	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	氯乙烯單體	<0.0020 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	間,對-二甲苯	0.0053 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	鄰-二甲苯	0.0023 (ppmv)	NIEA A715.12B	

備註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
空氣採樣審核：崔煥榮(FII-02)、無機檢測類：孫宏潔(FII-03)/郭淑清(FIO-02)。
2.本報告共 2 頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6.未經認可項目，其參考方法如上表所示。
7.氰化氫、酚、丙烯酸是委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北超微量實驗室分析。
8.硫化氫是委託清華科技檢驗股份有限公司分析。

聲明書

- (一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

檢驗室主管：



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be used in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.html. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(2/2)

TW 8161695

附錄四-54

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Industrial Zone, Taipei County, Taiwan.
t (886-2) 2299-3939

f (886-2) 2299-3230

/台北縣五股工業區五工路136-1號
www.tw.sgs.com

Member of SGS Group



台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

空氣樣品檢驗報告

專案編號：*

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

採樣時間：98 年 01 月 07 日 07 時 00 分

計畫名稱：台塑麥寮周界逸散氣體監測計畫

至：98 年 01 月 07 日 09 時 00 分

樣品基質：空氣

收樣時間：98 年 01 月 07 日 18 時 52 分

樣品編號：PA1000703,00803,00903,1003,1103,1205~06 報告日期：98 年 02 月 02 日

、PA1001305~06,1403,1509,1607~08,1703,1803,1905~06

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

報告編號：PA/2009/1000703

採樣地點：六輕行政中心

聯絡人：張清珠

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	氯氣	ND<0.0014 (ppm)	NIEA A425.70C	
*	氨氣	ND<0.0231 (ppm)	NIEA A426.71B	
*	鹽酸	ND<0.0060 (ppm)	NIEA A435.70C	
	二甲基甲醯胺	<0.0732 (ppm)	勞委會 1204	
	甲醇	<0.146 (ppm)	勞委會 1207	
	乙二醇	<0.0260 (ppm)	勞委會 5006	
	醋酸	<0.185 (mg/m ³)	勞委會 5010	
	丙烯酸甲酯	<0.0586 (ppm)	勞委會 5022	
	環氧丙烷	<0.0877 (ppm)	勞委會 5029	
	異辛醇	<0.0159 (ppm)	OSHA PV2033	
	氰化氫	<0.0753 (ppm)	離子層析儀	備註 7.
	酚	<0.0091 (ppm)	氣相層析儀/火焰光度偵測器	備註 7.
	丙烯酸	<0.368 (ppm)	勞委會 RM013A	備註 7.
*	硫化氫	ND<0.0082 (ppm)	NIEA A701.11C	備註 8.
*	丙酮	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	
	丙烯腈	<0.0020 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	苯	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(1/2)

TW 8161696



台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

空氣樣品檢驗報告

樣品編號：PA1000703,00803,00903,1003,1103,1205~06、報告編號：PA/2009/1000703
PA1001305~06,1403,1509,1607~08,1703,1803,1905~06

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
*	丁二烯	<0.0020 (ppmv)	NIEA A715.12B	
	異丙苯	<0.0020 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	1,2-二氯乙烷	0.0049 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	乙苯	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	苯乙烯	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	四氯乙烯	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	甲苯	0.0026 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	1,1,1-三氯乙烷	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	1,1,2-三氯乙烷	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	氯乙烯單體	<0.0020 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	間,對-二甲苯	<0.0042 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	鄰-二甲苯	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	

備註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
空氣採樣審核：崔煥榮(FII-02)、無機檢測類：孫宏潔(FII-03)/郭淑清(FIO-02)。
2.本報告共 2 頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6.未經認可項目，其參考方法如上表所示。
7.氟化氫、酚、丙烯酸是委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北超微量實驗室分析。
8.硫化氫是委託清華科技檢驗股份有限公司分析。

聲明書

- (一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

檢驗室主管：



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be used in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(2/2)

TW 8161697

附錄四-56

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Industrial Zone, Taipei County, Taiwan. / 台北縣五股工業區五工路136-1號
t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com

Member of SGS Group

台灣檢驗科技股份有限公司 高雄分公司

高雄市三民區中華二路208號 環境實驗室

TEL: (07) 3230920 FAX: (07) 3210833

行政院環保署認可證字號：環檢字第105號

噪音振動監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測日期：98年02月11日

收樣日期：98年02月14日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

委託人員：吳宜展

樣品編號：AN2003201~03

報告編號：AN/2009/20032

監測單位：台灣檢驗科技股份有限公司-高雄分公司

報告日期：98年02月23日

檢測人員：唐清山

聯絡人員：李淑嫣

備註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：

空氣採樣類 高孔環 (IGA-01)

2.本報告共 16 頁，分離使用無效。

3.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書

- (一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

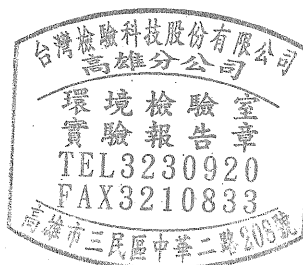
公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司-高雄分公司

負責人：楊崑山

檢驗室主管：



孔環 代

實驗室
主任劉士萍

噪音及振動量測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測
監測地點：一號聯絡道豐安段
監測日期：98年02月11日
監測時間：00:00~24:00
監測人員：唐清山
天候狀況：晴
適用標準：環境音量標準(85.01.31)

樣品編號：AN2003201
監測方法：NIEA P201.93C/P204.90C
頻率範圍：20Hz~20KHz
聽感修正回路：A加權
動特性：Fast
取樣時距：1秒

量測儀器

儀器名稱：積分型噪音計
儀器廠牌：RION
儀器序號：00431023
儀器名稱：振動計
儀器廠牌：RION
儀器序號：00830351
儀器名稱：簡易式氣象儀
儀器廠牌：DAVIS
儀器序號：MC30903A71A

儀器型號：NL-31
檢定有效期限：98年04月25日

儀器型號：VM-53A
校正有效期限：99年04月24日

儀器型號：7440
校正有效期限：98年12月25日

校正儀器

儀器名稱：聲音校正器
儀器廠牌：RION
儀器序號：34773014
儀器名稱：標準振動源
儀器廠牌：RING-IN
儀器序號：XU107155794

儀器型號：NC-74
校正有效期限：98年08月19日

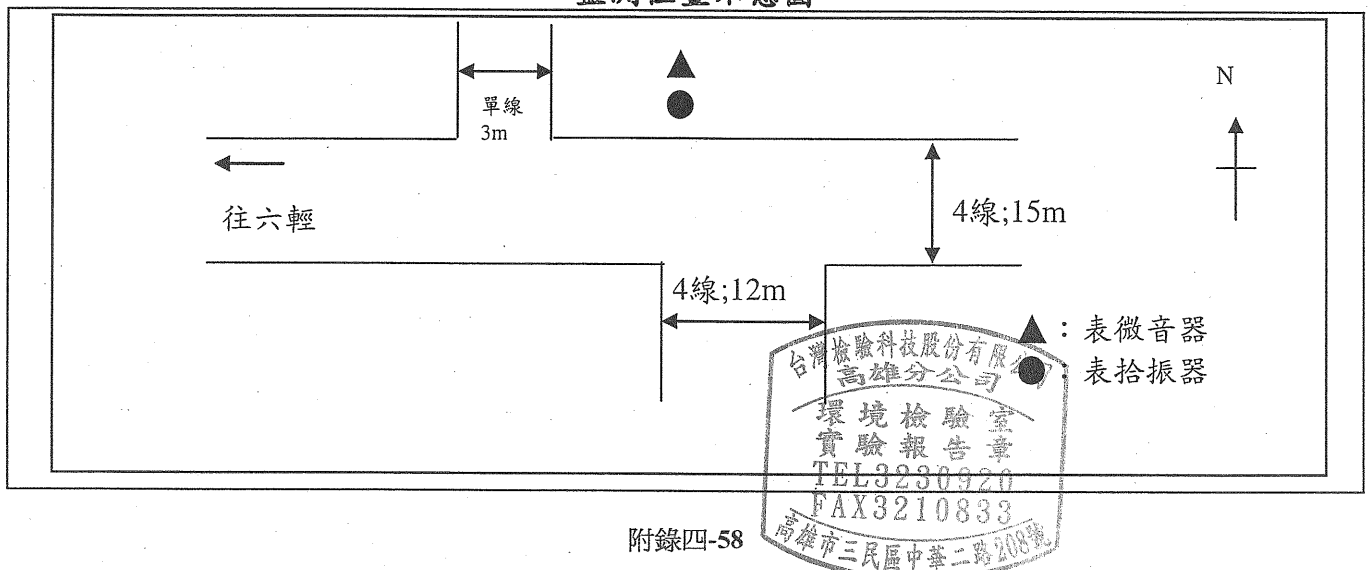
儀器型號：VP-303
校正有效期限：98年12月16日

監測背景說明

主要影響源：聯絡道上來往車輛
測點東向地貌：空地
測點南向地貌：聯絡道

測點西向地貌：產業道路
測點北向地貌：工廠

監測位置示意圖



噪音量測結果

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：一號聯絡道豐安段

監測日期：98 年 02 月 11 日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：唐清山

樣品編號：AN2003201

監測方法：NIEA P201.93C

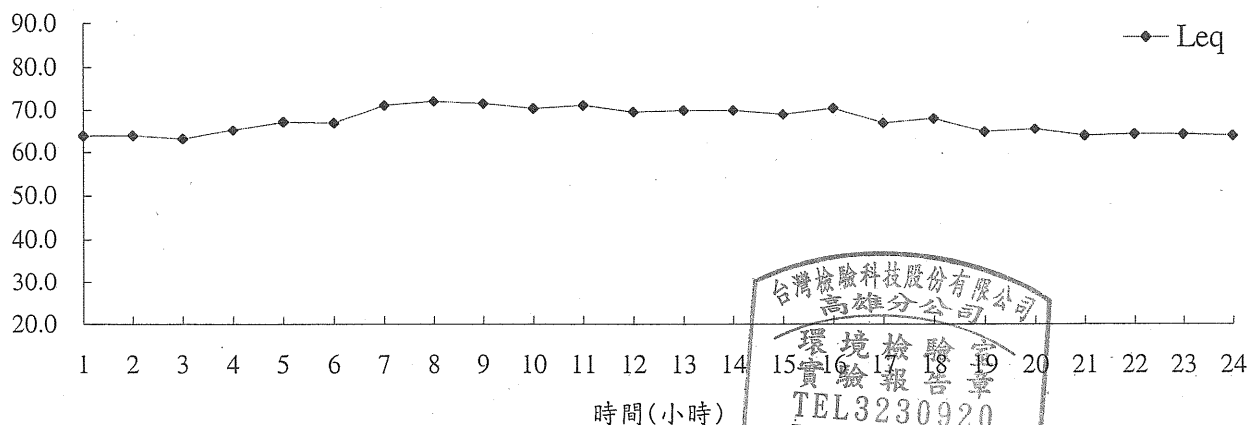
單位:dB(A)

Time(hr)	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
0-1	63.8	87.8	68.8	64.3	52.8	48.1	47.6
1-2	63.9	93.0	69.4	63.9	50.5	46.6	46.2
2-3	63.2	85.8	69.2	63.6	49.8	46.5	46.1
3-4	65.2	89.5	72.1	66.7	52.1	47.1	46.5
4-5	67.1	88.9	74.6	69.9	55.7	48.6	47.6
5-6	66.9	90.0	72.9	69.1	58.8	50.4	49.1
6-7	71.1	93.7	79.8	77.0	67.0	57.7	55.5
7-8	72.0	96.3	78.9	76.9	69.5	59.3	56.1
8-9	71.5	100.5	76.6	73.0	62.6	53.6	51.5
9-10	70.3	92.7	76.9	73.6	61.1	51.7	49.5
10-11	71.1	94.0	77.6	74.0	62.1	51.1	48.7
11-12	69.5	90.4	75.8	72.2	60.3	50.2	47.7
12-13	69.9	93.2	76.3	72.7	60.3	50.9	48.6
13-14	69.9	93.0	76.4	72.6	60.2	51.0	49.4
14-15	68.9	92.3	74.8	71.1	59.5	49.4	47.5
15-16	70.4	101.4	74.1	70.2	60.4	50.2	48.6
16-17	66.9	91.9	72.7	69.4	61.0	53.6	51.7
17-18	67.9	93.7	72.8	69.4	60.9	53.6	52.1
18-19	64.8	92.0	70.2	66.7	57.5	50.4	49.3
19-20	65.4	89.1	70.7	66.7	57.1	49.8	49.0
20-21	63.8	89.9	69.6	66.1	55.0	49.0	48.4
21-22	64.2	85.2	70.7	66.6	56.0	49.2	48.4
22-23	64.1	86.3	69.3	65.6	55.9	48.2	47.4
23-00	63.9	82.0	69.6	66.3	55.1	50.0	48.6

L_{eq} 早 = 69.5 dB(A)
 L_{eq} 日 = 69.6 dB(A)
 L_{eq} 晚 = 64.0 dB(A)
 L_{eq} 夜 = 64.6 dB(A)

L_d = 69.2 dB(A)
 L_n = 66.3 dB(A)
 L_{dn} = 73.2 dB(A)
 L_{max} = 101.4 dB(A)

dB(A)



振動量測結果

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：一號聯絡道豐安段

監測日期：98 年 02 月 11 日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：唐清山

樣品編號：AN2003201

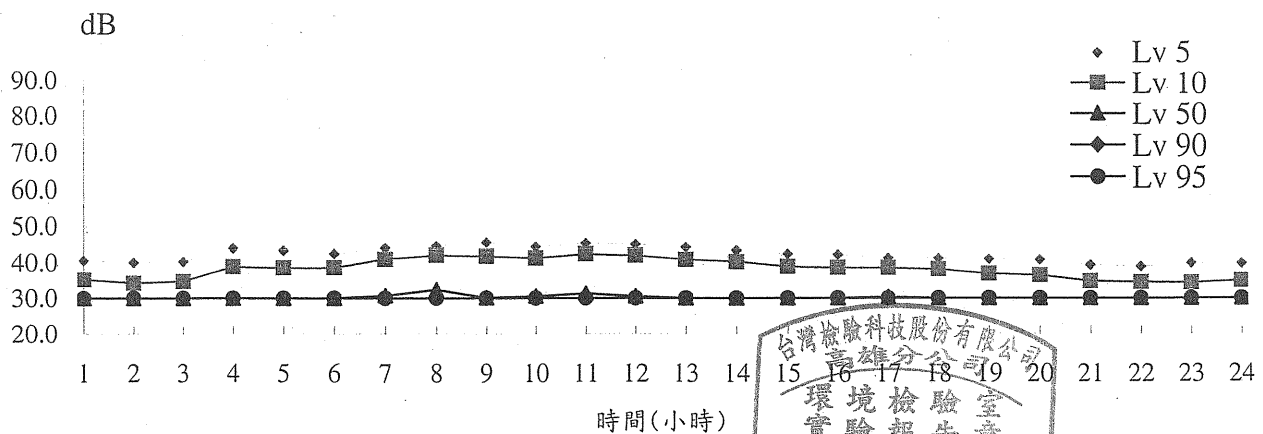
監測方法：NIEA P204.90C

單位:dB

Time(hr)	L _{veg}	L _{v max}	L _{v 5}	L _{v 10}	L _{v 50}	L _{v 90}	L _{v 95}
0-1	36.4	60.3	40.6	35.3	30.0	30.0	30.0
1-2	34.9	53.7	40.0	34.3	30.0	30.0	30.0
2-3	35.0	55.0	40.3	34.8	30.0	30.0	30.0
3-4	37.6	57.8	44.0	38.9	30.0	30.0	30.0
4-5	36.7	54.3	43.4	38.6	30.0	30.0	30.0
5-6	36.2	54.4	42.5	38.6	30.0	30.0	30.0
6-7	37.5	53.3	44.1	41.0	30.7	30.0	30.0
7-8	38.3	57.1	44.7	42.1	32.4	30.0	30.0
8-9	41.3	62.8	45.6	41.8	30.1	30.0	30.0
9-10	37.9	56.6	44.4	41.3	30.5	30.0	30.0
10-11	39.1	59.1	45.4	42.4	31.3	30.0	30.0
11-12	38.5	56.3	45.1	42.0	30.5	30.0	30.0
12-13	37.7	59.3	44.3	40.9	30.0	30.0	30.0
13-14	37.4	54.3	43.4	40.3	30.0	30.0	30.0
14-15	36.6	56.2	42.4	38.9	30.0	30.0	30.0
15-16	35.8	54.4	42.2	38.6	30.0	30.0	30.0
16-17	35.6	53.9	41.3	38.6	30.3	30.0	30.0
17-18	35.3	53.6	41.2	38.2	30.0	30.0	30.0
18-19	35.1	55.6	41.0	36.9	30.0	30.0	30.0
19-20	35.0	53.8	40.8	36.5	30.0	30.0	30.0
20-21	33.8	53.1	39.3	34.8	30.0	30.0	30.0
21-22	34.9	57.0	38.9	34.5	30.0	30.0	30.0
22-23	34.5	53.4	39.9	34.4	30.0	30.0	30.0
23-00	34.3	53.1	39.8	35.0	30.0	30.0	30.0

$L_{v 5 \text{ 日}} = 43.7 \text{ dB}$
 $L_{v 5 \text{ 夜}} = 41.0 \text{ dB}$
 $L_{v 10 \text{ 日}} = 40.4 \text{ dB}$
 $L_{v 10 \text{ 夜}} = 36.1 \text{ dB}$

$L_{v 5 \cdot 24H} = 42.8 \text{ dB}$
 $L_{v 10 \cdot 24H} = 39.1 \text{ dB}$
 $L_{v \text{ max}} = 62.8 \text{ dB}$



氣象監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：一號聯絡道豐安段

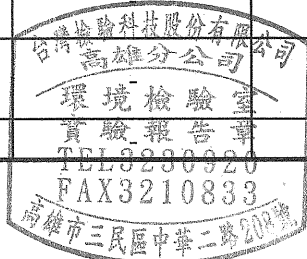
樣品編號：AN2003201

監測日期：98 年 02 月 11 日

監測人員：唐清山

監測時間：00:00~24:00

項目 時間	最頻風向 (方位°)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg
00:00	SE (135°)	1.2	17.0	78	760
01:00	SE (135°)	0.7	17.2	77	760
02:00	NE (45°)	1.4	17.6	78	760
03:00	NNE (23°)	2.1	16.2	81	760
04:00	NE (45°)	2.8	17.1	78	761
05:00	ENE (68°)	1.8	17.4	83	761
06:00	SE (135°)	0.4	16.2	85	761
07:00	SE (135°)	0.3	17.1	84	761
08:00	NE (45°)	1.8	19.2	73	761
09:00	NNW (338°)	3.2	21.2	72	761
10:00	NW (315°)	3.7	21.2	76	760
11:00	NNW (338°)	4.1	21.2	78	760
12:00	NW (315°)	3.9	21.6	77	759
13:00	NW (315°)	3.7	21.2	77	759
14:00	NNW (338°)	4.0	21.2	78	758
15:00	NNW (338°)	3.6	20.7	78	758
16:00	NNW (338°)	2.1	20.8	78	758
17:00	N (0°)	0.5	20.0	80	758
18:00	NE (45°)	0.8	19.3	82	758
19:00	NNE (23°)	0.4	19.0	83	758
20:00	NE (45°)	0.8	19.3	83	758
21:00	SSW (203°)	1.9	18.9	81	758
22:00	S (180°)	1.0	19.0	80	758
23:00	SSE (158°)	1.4	18.9	81	758
最小小時 平均值	-	0.3	16.2	72	758
最大小時 平均值		4.1	21.6	85	761
最大8小時 平均值		3.5	21.1	81	761
日平均值		2.0	19.1	79	759



噪音及振動量測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測
監測地點：南堤
監測日期：98年02月11日
監測時間：00:00~24:00
監測人員：唐清山
天候狀況：晴
適用標準：噪音管制標準(97.02.25)

樣品編號：AN2003202
管制區分類：第四類
監測方法：NIEA P201.93C/P204.90C
頻率範圍：20Hz~20KHz
聽感修正回路：A加權
動特性：Fast
取樣時距：1秒

量測儀器

儀器名稱：積分型噪音計
儀器廠牌：RION
儀器序號：00451249
儀器名稱：振動計
儀器廠牌：RION
儀器序號：00451510
儀器名稱：簡易式氣象儀
儀器廠牌：DAVIS
儀器序號：MC30903A69A

儀器型號：NL-32
檢定有效期限：98年09月13日

儀器型號：VM-53A
校正有效期限：99年09月16日

儀器型號：7440
校正有效期限：98年03月21日

校正儀器

儀器名稱：聲音校正器
儀器廠牌：RION
儀器序號：34773014
儀器名稱：標準振動源
儀器廠牌：RING-IN
儀器序號：XU107155794

儀器型號：NC-74
校正有效期限：98年08月19日

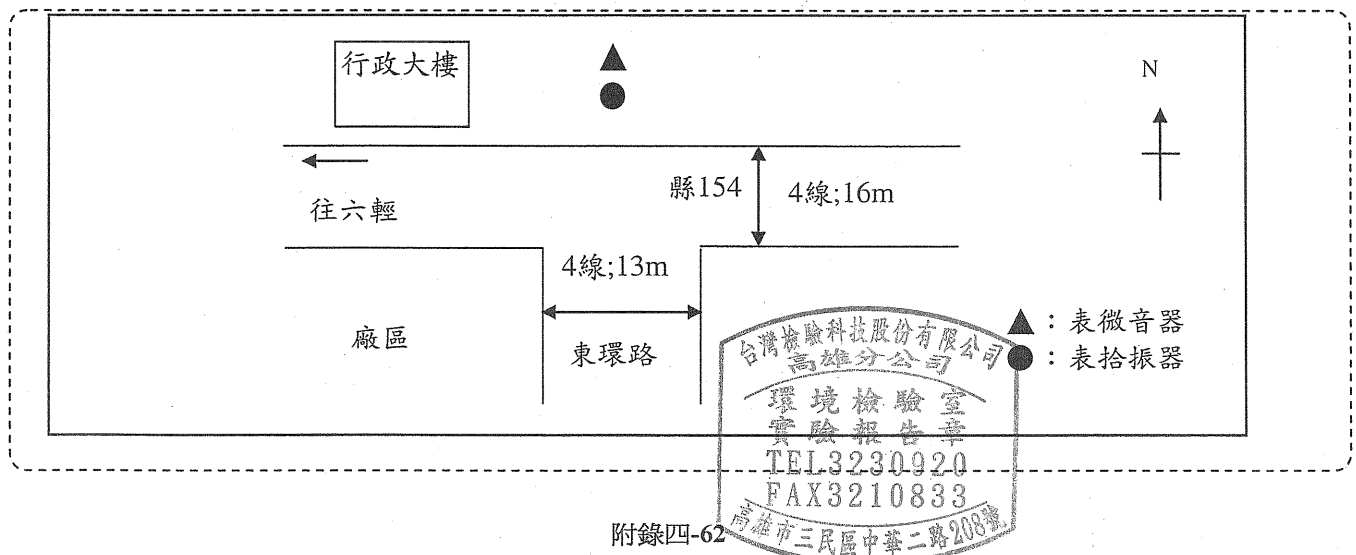
儀器型號：VP-303
校正有效期限：98年12月16日

監測背景說明

主要影響源：縣154上及來往六輕廠區車輛
測點東向地貌：空地
測點南向地貌：縣154

測點西向地貌：行政大樓、廠區
測點北向地貌：空地

監測位置示意圖



噪音量測結果

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：南堤

監測日期：98 年 02 月 11 日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：唐清山

樣品編號：AN2003202

管制區分類：第四類

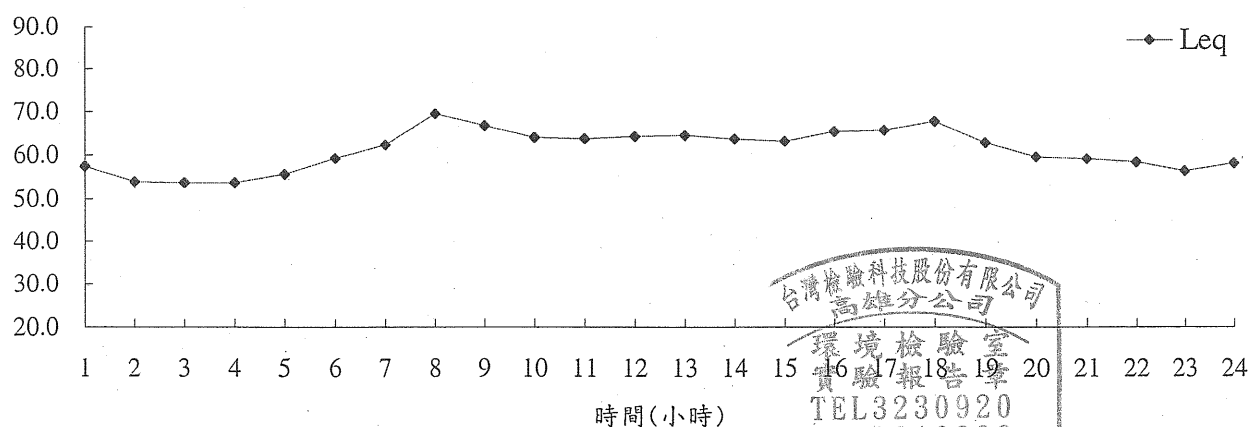
監測方法：NIEA P201.93C

單位：dB(A)

Time(hr)	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
0-1	57.4	74.9	61.7	60.4	55.7	51.3	50.9
1-2	53.9	68.7	58.5	56.7	51.6	50.3	50.0
2-3	53.7	88.2	56.2	54.5	52.4	50.9	50.5
3-4	53.7	82.3	56.5	54.4	52.0	50.7	50.5
4-5	55.6	84.1	56.6	54.5	51.5	50.3	50.1
5-6	59.2	86.5	62.6	58.8	53.2	51.3	51.0
6-7	62.3	89.2	68.2	65.8	56.9	53.1	52.4
7-8	69.4	89.8	74.7	72.9	66.3	59.1	57.6
8-9	66.7	94.4	71.6	69.8	61.9	54.5	53.2
9-10	64.0	92.8	68.9	66.9	59.8	55.9	55.2
10-11	63.7	85.4	68.9	67.0	60.1	56.6	56.1
11-12	64.2	84.6	69.4	67.6	60.9	56.7	56.2
12-13	64.4	93.2	69.9	67.7	60.5	56.4	55.7
13-14	63.6	81.0	68.4	66.8	61.8	56.4	55.7
14-15	63.1	79.9	68.7	66.5	59.5	56.4	55.8
15-16	65.3	88.9	70.8	68.6	60.8	56.7	56.1
16-17	65.6	82.4	70.7	69.0	62.5	57.8	57.0
17-18	67.6	85.5	72.8	71.1	64.6	59.6	58.6
18-19	62.8	82.3	67.7	65.7	59.6	57.0	56.6
19-20	59.5	77.0	62.8	61.3	58.0	56.5	56.3
20-21	59.1	76.6	62.2	60.8	57.8	56.2	56.0
21-22	58.3	76.4	61.1	59.8	56.7	55.7	55.5
22-23	56.3	76.0	60.3	58.6	54.7	50.5	50.1
23-00	58.1	75.0	62.4	61.0	56.1	51.7	51.1

 L_{eq} 日 = 65.2 dB(A) L_{eq} 晚 = 58.1 dB(A) L_{eq} 夜 = 57.8 dB(A) L_d = 64.8 dB(A) L_n = 57.6 dB(A) L_{dn} = 66.1 dB(A) L_{max} = 94.4 dB(A)

dB(A)



振動量測結果

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：南堤

監測日期：98 年 02 月 11 日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：唐清山

樣品編號：AN2003202

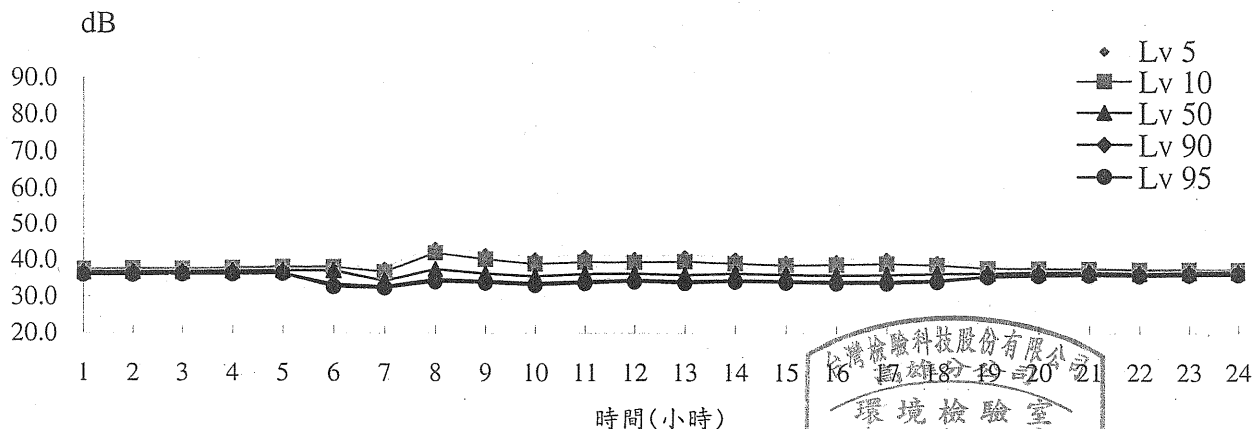
監測方法：NIEA P204.90C

單位:dB

Time(hr)	L_{veq}	$L_{v\ max}$	$L_{v\ 5}$	$L_{v\ 10}$	$L_{v\ 50}$	$L_{v\ 90}$	$L_{v\ 95}$
0-1	36.8	43.7	37.8	37.5	36.7	36.1	36.0
1-2	37.0	42.4	38.0	37.7	36.8	36.2	36.0
2-3	36.9	43.6	37.9	37.6	36.8	36.2	36.1
3-4	37.1	45.5	38.2	37.8	36.9	36.3	36.1
4-5	37.3	46.7	38.6	38.1	37.1	36.4	36.3
5-6	36.9	44.0	38.5	38.1	37.1	33.4	32.7
6-7	35.7	58.8	38.1	36.8	34.3	32.8	32.4
7-8	39.4	54.7	43.7	42.0	37.5	34.8	34.1
8-9	38.1	57.3	42.0	40.3	36.3	34.3	33.8
9-10	37.6	57.8	40.8	39.0	35.6	33.7	33.2
10-11	37.8	54.0	41.5	39.5	36.2	34.2	33.7
11-12	37.6	55.1	40.9	39.4	36.3	34.6	34.1
12-13	37.8	53.4	41.4	39.6	35.9	34.2	33.7
13-14	37.5	51.4	40.8	39.1	36.3	34.5	34.1
14-15	37.0	51.5	39.9	38.6	36.0	34.3	33.9
15-16	36.9	50.5	40.2	38.8	35.9	34.2	33.7
16-17	37.6	53.4	40.8	39.1	36.0	34.2	33.7
17-18	37.7	61.3	39.9	38.7	36.3	34.5	34.1
18-19	36.9	50.9	38.6	37.8	36.4	35.6	35.4
19-20	36.9	46.2	38.4	37.7	36.7	35.9	35.7
20-21	36.8	42.6	38.0	37.6	36.7	36.0	35.9
21-22	36.7	46.5	38.0	37.4	36.4	35.8	35.7
22-23	36.7	43.1	37.7	37.4	36.6	36.0	35.9
23-00	36.8	41.7	37.7	37.4	36.7	36.1	36.0

$L_{v\ 5\ 日} = 40.7\ dB$
 $L_{v\ 5\ 夜} = 38.0\ dB$
 $L_{v\ 10\ 日} = 39.2\ dB$
 $L_{v\ 10\ 夜} = 37.6\ dB$

$L_{v\ 5 \cdot 24H} = 39.8\ dB$
 $L_{v\ 10 \cdot 24H} = 38.6\ dB$
 $L_{v\ max} = 61.3\ dB$



氣象監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：南堤

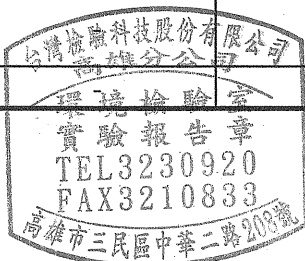
樣品編號：AN2003202

監測日期：98 年 02 月 11 日

監測人員：唐清山

監測時間：00:00~24:00

項目 時間	最頻風向 (方位°)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg
00:00	SSE (158°)	1.2	17.0	78	760
01:00	SE (135°)	0.6	17.2	77	760
02:00	ENE (68°)	1.4	17.6	78	760
03:00	NNE (23°)	2.3	16.2	81	760
04:00	ENE (68°)	3.2	17.1	78	761
05:00	ENE (68°)	1.9	17.4	83	761
06:00	ESE (113°)	0.4	16.2	85	761
07:00	SE (135°)	0.3	17.1	84	761
08:00	NE (45°)	1.9	19.2	73	761
09:00	NNW (338°)	3.7	21.2	72	761
10:00	NNW (338°)	4.3	21.2	76	760
11:00	NNW (338°)	4.8	21.2	78	760
12:00	NNW (338°)	4.5	21.6	77	759
13:00	NNW (338°)	4.3	21.2	77	759
14:00	NNW (338°)	4.6	21.2	78	758
15:00	NNW (338°)	4.2	20.7	78	758
16:00	NNW (338°)	2.3	20.8	78	758
17:00	N (0°)	0.3	20.0	80	758
18:00	NE (45°)	0.7	19.3	82	758
19:00	NE (45°)	0.5	19.0	83	758
20:00	NE (45°)	0.7	19.3	83	758
21:00	SSW (203°)	2.1	18.9	81	758
22:00	S (180°)	0.9	19.0	80	758
23:00	SSE (158°)	1.4	18.9	81	758
最小小時 平均值	-	0.3	16.2	72	758
最大小時 平均值	-	4.8	21.6	85	761
最大8小時 平均值		4.1	21.1	81	761
日平均值		2.2	19.1	79	759



噪音及振動量測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：許厝寮

監測日期：98年02月11日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：唐清山

天候狀況：晴

適用標準：環境音量標準(85.01.31)

樣品編號：AN2003203

監測方法：NIEA P201.93C/P204.90C

頻率範圍：20Hz~20KHz

聽感修正回路：A加權

動特性：Fast

取樣時距：1秒

量測儀器

儀器名稱：積分型噪音計

儀器廠牌：RION

儀器序號：00451277

儀器型號：NL-32

檢定有效期限：98年10月16日

儀器名稱：振動計

儀器廠牌：RION

儀器序號：00962404

儀器型號：VM-53A

校正有效期限：98年07月25日

儀器名稱：簡易式氣象儀

儀器廠牌：DAVIS

儀器序號：MC30903A79A

儀器型號：7440

校正有效期限：98年05月31日

校正儀器

儀器名稱：聲音校正器

儀器廠牌：RION

儀器序號：34773014

儀器型號：NC-74

校正有效期限：98年08月19日

儀器名稱：標準振動源

儀器廠牌：RING-IN

儀器序號：XU107155794

儀器型號：VP-303

校正有效期限：98年12月16日

監測背景說明

主要影響源：縣154上來往車輛

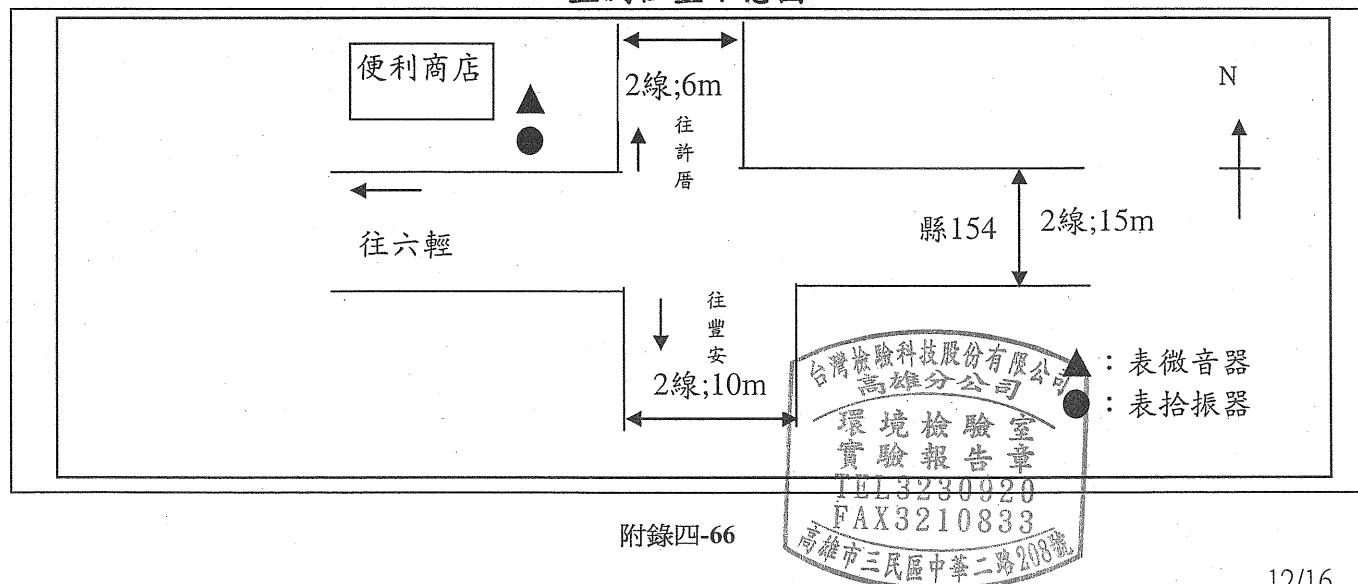
測點東向地貌：空地

測點南向地貌：縣154

測點西向地貌：便利商店

測點北向地貌：民宅

監測位置示意圖



噪音量測結果

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：許厝寮

監測日期：98年02月11日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：唐清山

樣品編號：AN2003203

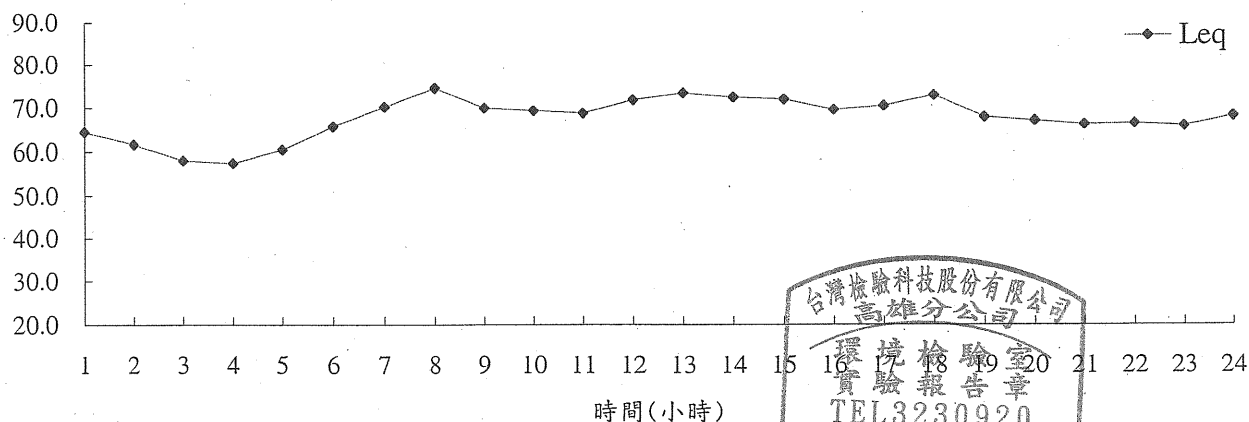
監測方法：NIEA P201.93C

單位：dB(A)

Time(hr)	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
0-1	64.5	89.5	67.3	64.3	56.0	53.5	53.1
1-2	61.7	86.4	63.3	59.6	54.3	52.8	52.5
2-3	58.0	82.0	61.6	58.7	53.8	52.3	52.1
3-4	57.4	80.4	60.7	57.9	53.9	52.4	52.1
4-5	60.5	89.2	62.3	58.6	53.9	52.4	52.1
5-6	65.7	92.1	69.4	65.2	56.3	54.0	53.5
6-7	70.2	92.6	75.7	73.2	65.3	57.3	55.7
7-8	74.5	97.0	81.8	78.0	70.8	63.3	61.3
8-9	69.9	93.3	75.5	72.6	63.8	57.7	56.6
9-10	69.3	92.1	74.7	71.8	63.0	56.8	55.8
10-11	68.7	91.7	73.9	71.3	63.5	57.8	56.6
11-12	71.7	95.8	75.3	71.6	63.2	57.5	56.4
12-13	73.3	99.8	78.5	74.4	63.5	57.6	56.5
13-14	72.3	96.2	75.8	72.0	62.1	56.3	55.3
14-15	71.8	95.7	76.1	72.2	62.4	56.7	55.7
15-16	69.4	97.1	73.8	71.2	63.2	56.9	55.8
16-17	70.3	95.0	75.4	72.9	65.7	58.2	56.8
17-18	72.8	95.6	77.6	74.7	67.6	61.1	59.4
18-19	67.8	90.5	72.7	70.5	63.4	57.4	56.3
19-20	67.0	89.6	72.3	69.9	61.9	56.2	55.4
20-21	66.1	89.8	71.3	68.9	61.0	55.9	55.2
21-22	66.3	93.8	69.6	66.0	57.5	54.2	53.6
22-23	65.7	92.2	68.4	65.3	56.7	53.2	52.7
23-00	68.0	94.3	71.0	67.1	56.9	53.1	52.6

 L_{eq} 早 = 68.5 dB(A) L_{eq} 日 = 71.2 dB(A) L_{eq} 晚 = 66.2 dB(A) L_{eq} 夜 = 63.8 dB(A) L_d = 70.8 dB(A) L_n = 65.3 dB(A) L_{dn} = 73.1 dB(A) L_{max} = 99.8 dB(A)

dB(A)



振動量測結果

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：許厝寮

監測日期：98 年 02月 11日

監測時間：00:00~24:00

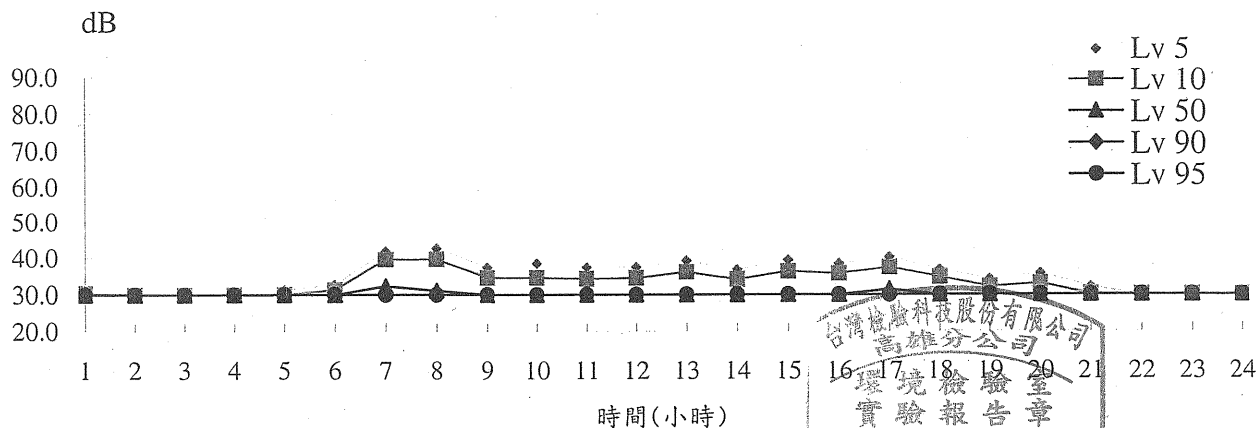
監測人員：唐清山

樣品編號：AN2003203

監測方法：NIEA P204.90C

單位:dB

Time(hr)	L_{veq}	$L_{v\ max}$	$L_{v\ 5}$	$L_{v\ 10}$	$L_{v\ 50}$	$L_{v\ 90}$	$L_{v\ 95}$
0-1	30.2	37.2	31.2	30.4	30.0	30.0	30.0
1-2	30.3	44.2	30.3	30.0	30.0	30.0	30.0
2-3	30.8	48.2	30.7	30.0	30.0	30.0	30.0
3-4	31.2	54.5	30.1	30.0	30.0	30.0	30.0
4-5	31.6	51.1	31.3	30.1	30.0	30.0	30.0
5-6	30.9	46.0	32.7	31.3	30.0	30.0	30.0
6-7	36.4	55.7	41.9	39.6	32.3	30.0	30.0
7-8	37.1	55.3	42.7	39.7	31.1	30.0	30.0
8-9	33.6	55.4	37.4	34.6	30.0	30.0	30.0
9-10	33.2	51.6	38.5	34.6	30.0	30.0	30.0
10-11	33.4	51.5	37.4	34.3	30.0	30.0	30.0
11-12	33.5	52.0	37.5	34.5	30.0	30.0	30.0
12-13	34.6	54.2	39.2	36.1	30.0	30.0	30.0
13-14	33.0	51.3	36.8	34.1	30.0	30.0	30.0
14-15	35.4	57.1	39.4	36.3	30.0	30.0	30.0
15-16	35.4	59.4	38.4	35.7	30.0	30.0	30.0
16-17	35.7	55.6	40.2	37.4	31.4	30.0	30.0
17-18	32.9	51.8	36.8	34.8	30.0	30.0	30.0
18-19	31.6	46.9	34.1	32.1	30.0	30.0	30.0
19-20	32.7	51.7	35.7	33.0	30.0	30.0	30.0
20-21	32.3	53.6	32.0	30.1	30.0	30.0	30.0
21-22	30.2	40.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
22-23	30.3	46.6	30.5	30.0	30.0	30.0	30.0
23-00	30.0	33.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0

 $L_{v\ 5\ 日} = 38.8\ dB$ $L_{v\ 5\ 夜} = 31.6\ dB$ $L_{v\ 10\ 日} = 36.0\ dB$ $L_{v\ 10\ 夜} = 30.5\ dB$ $L_{v\ 5 \cdot 24H} = 37.0\ dB$ $L_{v\ 10 \cdot 24H} = 34.5\ dB$ $L_{v\ max} = 59.4\ dB$ 

氣象監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：許厝寮

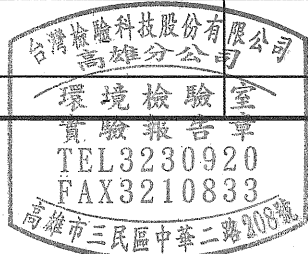
樣品編號：AN2003203

監測日期：98 年 02 月 11 日

監測人員：唐清山

監測時間：00:00~24:00

項目 時間	最頻風向 (方位°)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg
00:00	SSE (158°)	1.3	17.0	78	760
01:00	SE (135°)	0.7	17.2	77	760
02:00	NE (45°)	1.5	17.6	78	760
03:00	NNE (23°)	2.3	16.2	81	760
04:00	NE (45°)	3.1	17.1	78	761
05:00	ENE (68°)	1.9	17.4	83	761
06:00	SE (135°)	0.4	16.2	85	761
07:00	SE (135°)	0.3	17.1	84	761
08:00	NE (45°)	1.9	19.2	73	761
09:00	NNW (338°)	3.5	21.2	72	761
10:00	NW (315°)	4.1	21.2	76	760
11:00	NNW (338°)	4.6	21.2	78	760
12:00	NNW (338°)	4.3	21.6	77	759
13:00	NW (315°)	4.1	21.2	77	759
14:00	NW (315°)	4.4	21.2	78	758
15:00	NW (315°)	4.0	20.7	78	758
16:00	NNW (338°)	2.3	20.8	78	758
17:00	NW (315°)	0.5	20.0	80	758
18:00	NE (45°)	0.8	19.3	82	758
19:00	NNE (23°)	0.4	19.0	83	758
20:00	NE (45°)	0.8	19.3	83	758
21:00	SSW (203°)	2.1	18.9	81	758
22:00	S (180°)	1.0	19.0	80	758
23:00	SSE (158°)	1.5	18.9	81	758
最小小時 平均值	-	0.3	16.2	72	758
最大小時 平均值	-	4.6	21.6	85	761
最大8小時 平均值		3.9	21.1	81	761
日平均值		2.2	19.1	79	759



台灣檢驗科技股份有限公司 高雄分公司

高雄市三民區中華二路208號 環境實驗室

TEL: (07) 3230920 FAX: (07) 3210833

行政院環保署認可證字號：環檢字第105號

噪音振動監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測日期：98年02月13日

收樣日期：98年02月14日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

委託人員：吳宜展

樣品編號：AN2003301~03

報告編號：AN/2009/20033

監測單位：台灣檢驗科技股份有限公司-高雄分公司

報告日期：98年02月23日

檢測人員：唐清山

聯絡人員：李淑嫻

備註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：

空氣採樣類 高孔環 (IGA-01)

2.本報告共 16 頁，分離使用無效。

3.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書

- (一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司-高雄分公司

負責人：楊崑山

檢驗室主管



實驗室
主任劉士萍



噪音及振動量測報告

計畫名稱: 周界空氣噪音振動及交通流量檢測
監測地點: 北堤
監測日期: 98年02月13日
監測時間: 00:00~24:00
監測人員: 唐清山
天候狀況: 晴
適用標準: 噪音管制標準(97.02.25)

樣品編號: AN2003301
管制區分類: 第四類
監測方法: NIEA P201.93C/P204.90C
頻率範圍: 20Hz~20KHz
聽感修正回路: A加權
動特性: Fast
取樣時距: 1秒

量測儀器

儀器名稱: 積分型噪音計
儀器廠牌: RION
儀器序號: 00451277
儀器名稱: 振動計
儀器廠牌: RION
儀器序號: 00962404
儀器名稱: 簡易式氣象儀
儀器廠牌: DAVIS
儀器序號: MC30903A79A

儀器型號: NL-32
檢定有效期限: 98年10月16日

儀器型號: VM-53A
校正有效期限: 98年07月25日

儀器型號: 7440
校正有效期限: 98年05月31日

校正儀器

儀器名稱: 聲音校正器
儀器廠牌: RION
儀器序號: 34773014
儀器名稱: 標準振動源
儀器廠牌: RING-IN
儀器序號: XU107155794

儀器型號: NC-74
校正有效期限: 98年08月19日

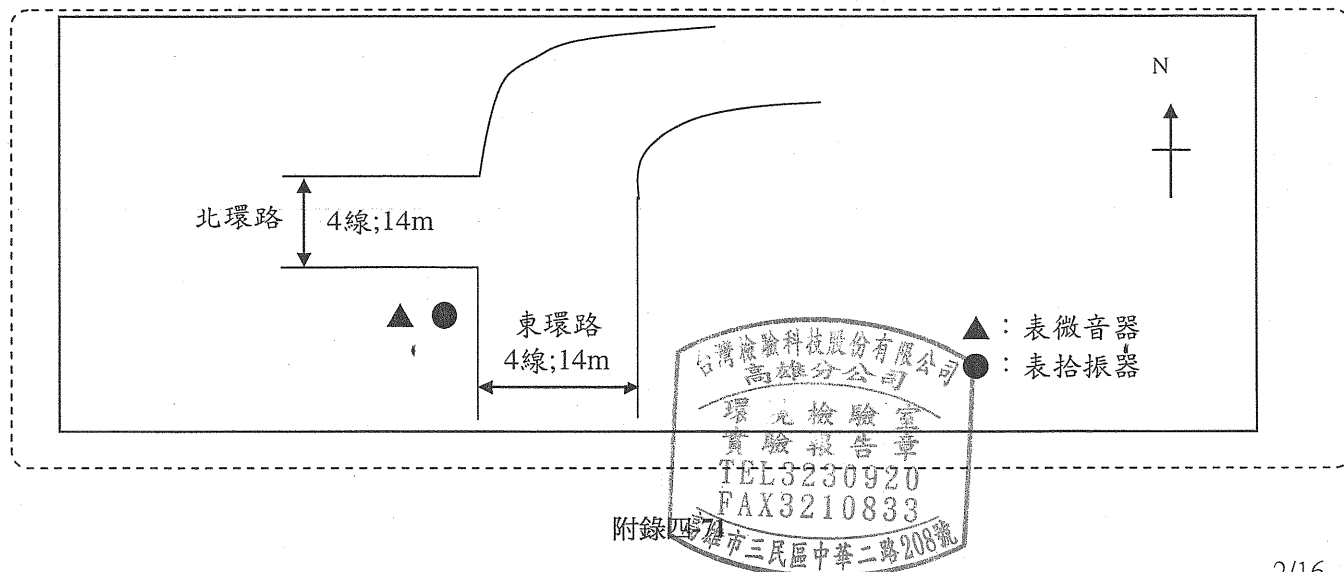
儀器型號: VP-303
校正有效期限: 98年12月16日

監測背景說明

主要影響源: 北環路及東環路上來往車輛
測點東向地貌: 東環路
測點南向地貌: 空地

測點西向地貌: 空地
測點北向地貌: 北環路

監測位置示意圖



噪音量測結果

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：北堤

監測日期：98 年 02月 13日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：唐清山

樣品編號：AN2003301

管制區分類：第四類

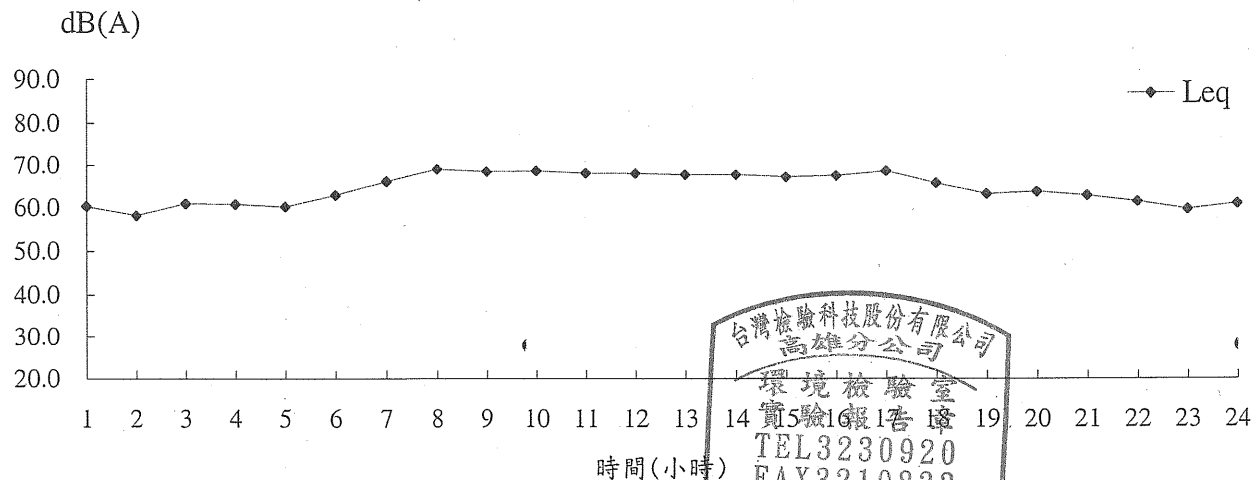
監測方法：NIEA P201.93C

單位:dB(A)

Time(hr)	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
0-1	60.3	79.3	65.7	63.1	55.1	51.2	50.4
1-2	58.2	77.6	62.5	59.5	53.7	51.4	50.9
2-3	60.9	79.9	64.3	61.6	58.1	52.7	51.4
3-4	60.8	77.6	65.7	63.3	54.8	51.4	50.6
4-5	60.2	84.2	64.5	61.5	54.7	50.9	50.2
5-6	62.9	86.5	67.8	65.4	55.9	51.8	51.1
6-7	66.1	88.2	71.8	69.7	62.8	54.5	52.7
7-8	69.0	92.4	73.9	71.5	64.4	56.0	53.1
8-9	68.4	91.8	73.1	70.0	61.5	53.4	51.6
9-10	68.5	89.9	73.3	70.8	62.3	54.4	53.2
10-11	68.0	91.0	72.4	69.8	61.8	53.5	52.0
11-12	67.9	91.9	72.0	69.8	63.2	58.0	56.2
12-13	67.6	88.5	72.2	69.7	62.9	58.0	56.6
13-14	67.6	94.0	71.6	69.1	61.8	56.8	54.9
14-15	67.1	90.0	71.9	69.4	61.9	56.5	55.4
15-16	67.4	91.0	71.7	69.3	62.9	57.3	55.4
16-17	68.5	88.9	73.3	70.9	64.5	59.1	57.4
17-18	65.7	86.1	70.5	68.3	61.2	54.3	52.4
18-19	63.2	86.9	67.9	64.9	55.6	49.0	47.9
19-20	63.7	87.7	68.5	66.3	58.4	49.6	48.0
20-21	62.8	85.1	66.9	64.3	55.7	50.2	49.3
21-22	61.4	82.6	65.1	61.9	54.0	50.6	49.3
22-23	59.6	81.1	64.0	61.5	53.2	48.7	47.3
23-00	60.9	81.6	65.6	63.5	54.9	50.7	49.9

L_{eq} 日 = 67.4 dB(A)
 L_{eq} 晚 = 61.5 dB(A)
 L_{eq} 夜 = 61.9 dB(A)

L_d = 67.0 dB(A)
 L_n = 61.7 dB(A)
 L_{dn} = 69.4 dB(A)
 L_{max} = 94.0 dB(A)



振動量測結果

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：北堤

監測日期：98 年 02月 13日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：唐清山

樣品編號：AN2003301

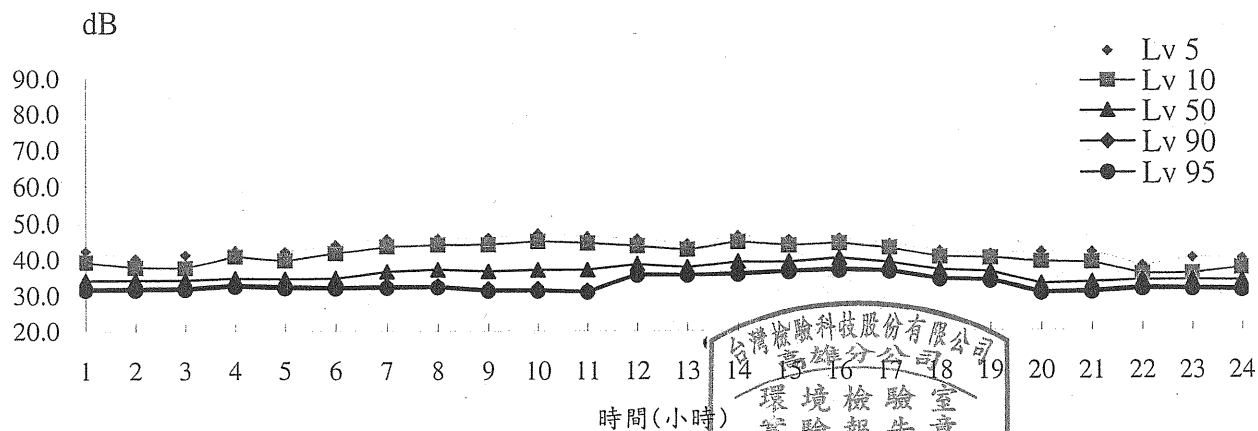
監測方法：NIEA P204.90C

單位:dB

Time(hr)	L _{veg}	L _{v max}	L _{v 5}	L _{v 10}	L _{v 50}	L _{v 90}	L _{v 95}
0-1	37.4	53.8	42.4	39.3	34.1	32.0	31.4
1-2	36.5	53.7	40.3	37.9	34.2	32.1	31.4
2-3	36.8	53.7	41.3	37.7	34.2	32.2	31.5
3-4	38.4	53.9	42.6	40.9	34.7	33.0	32.4
4-5	37.6	53.5	42.3	39.7	34.5	32.6	31.9
5-6	39.0	53.6	44.1	41.8	34.7	32.4	31.8
6-7	40.5	56.2	45.8	43.6	36.6	32.6	32.0
7-8	40.8	56.5	45.9	44.1	37.2	32.6	32.1
8-9	40.8	58.0	46.1	44.2	36.7	31.7	31.1
9-10	42.0	59.4	47.2	45.1	37.1	31.7	31.1
10-11	42.0	59.3	46.4	44.6	37.1	31.2	30.8
11-12	41.4	61.6	45.7	43.7	38.6	36.0	35.4
12-13	39.8	51.3	44.3	42.7	37.7	35.7	35.4
13-14	41.6	54.7	46.5	44.8	39.2	36.1	35.6
14-15	41.2	55.5	45.5	43.8	39.2	36.8	36.3
15-16	42.0	60.1	45.8	44.4	40.3	37.5	36.7
16-17	40.5	53.2	44.3	43.1	39.1	36.9	36.4
17-18	38.5	53.2	42.3	40.6	36.9	34.7	34.1
18-19	37.8	54.2	41.5	40.3	36.4	34.3	33.7
19-20	37.6	58.5	42.0	39.2	33.0	30.9	30.3
20-21	37.8	58.1	41.9	39.0	33.4	31.2	30.5
21-22	35.4	50.9	38.1	35.7	34.0	32.1	31.4
22-23	37.7	58.7	40.2	35.8	34.0	31.9	31.3
23-00	36.9	55.0	40.0	37.4	33.8	31.7	31.0

$L_{v 5 \text{ 日}} = 45.3 \text{ dB}$
 $L_{v 5 \text{ 夜}} = 41.3 \text{ dB}$
 $L_{v 10 \text{ 日}} = 43.6 \text{ dB}$
 $L_{v 10 \text{ 夜}} = 38.5 \text{ dB}$

$L_{v 5 \cdot 24H} = 44.1 \text{ dB}$
 $L_{v 10 \cdot 24H} = 42.1 \text{ dB}$
 $L_{v \text{ max}} = 61.6 \text{ dB}$



時間(小時)

附錄四-73



氣象監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：北堤

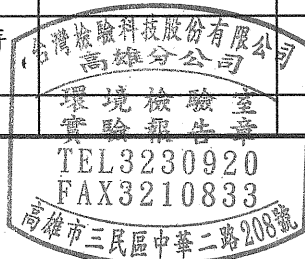
樣品編號：AN2003301

監測日期：98 年 02 月 13 日

監測人員：唐清山

監測時間：唐清山

項目 時間	最頻風向 (方位°)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg
00:00	SSE (158°)	2.9	22.9	73	755
01:00	SSE (158°)	3.4	22.9	72	755
02:00	SSE (158°)	2.6	23.0	73	755
03:00	SSE (158°)	3.0	22.7	73	755
04:00	SSE (158°)	3.2	23.0	74	754
05:00	SSW (203°)	3.2	22.7	71	755
06:00	SSE (158°)	3.2	22.3	71	755
07:00	SSW (203°)	3.2	23.3	77	756
08:00	SSE (158°)	3.1	24.9	74	756
09:00	SSE (158°)	2.8	26.3	71	756
10:00	SSW (203°)	3.3	28.6	59	755
11:00	SW (225°)	3.0	29.0	57	755
12:00	SW (225°)	3.0	27.7	61	754
13:00	WSW (248°)	4.0	27.3	64	754
14:00	WSW (248°)	3.4	28.0	55	754
15:00	SW (225°)	3.3	26.8	53	753
16:00	SW (225°)	2.7	25.3	69	754
17:00	SW (225°)	3.4	24.4	75	755
18:00	SSW (203°)	2.6	23.8	76	755
19:00	S (180°)	2.6	23.6	77	756
20:00	SSE (158°)	2.2	23.5	75	756
21:00	SSE (158°)	2.8	23.6	73	756
22:00	SSE (158°)	2.5	23.5	71	756
23:00	SSE (158°)	2.2	23.6	69	756
最小小時 平均值	-	2.2	22.3	53	753
最大小時 平均值	-	4.0	29.0	77	756
最大8小時 平均值	-	3.3	27.4	73	755
日平均值	-	3.0	24.7	69	755



噪音及振動量測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：西濱大橋側

監測日期：98年02月13日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：唐清山

天候狀況：晴

適用標準：環境音量標準(85.01.31)

樣品編號：AN2003302

監測方法：NIEA P201.93C/P204.90C

頻率範圍：20Hz~20KHz

聽感修正回路：A加權

動特性：Fast

取樣時距：1秒

量測儀器

儀器名稱：積分型噪音計

儀器廠牌：RION

儀器序號：00431023

儀器型號：NL-31

檢定有效期限：98年04月25日

儀器名稱：振動計

儀器廠牌：RION

儀器序號：00830351

儀器型號：VM-53A

校正有效期限：99年04月24日

儀器名稱：簡易式氣象儀

儀器廠牌：DAVIS

儀器序號：MC30903A69A

儀器型號：7440

校正有效期限：98年03月21日

校正儀器

儀器名稱：聲音校正器

儀器廠牌：RION

儀器序號：34773014

儀器型號：NC-74

校正有效期限：98年08月19日

儀器名稱：標準振動源

儀器廠牌：RING-IN

儀器序號：XU107155794

儀器型號：VP-303

校正有效期限：98年12月16日

監測背景說明

主要影響源：砂石專用道上來往車輛

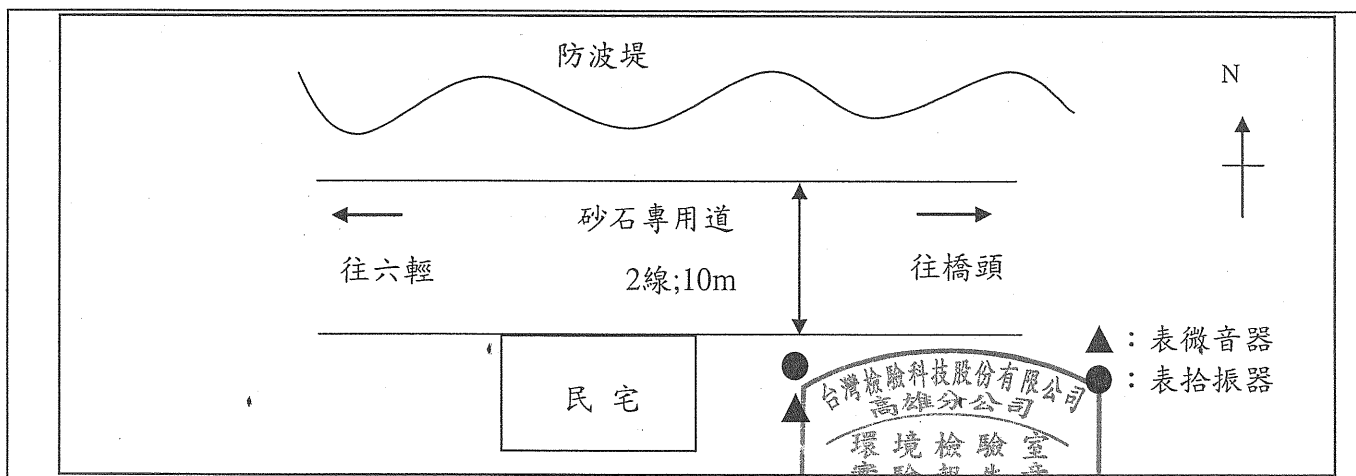
測點東向地貌：空地

測點南向地貌：空地

測點西向地貌：民宅

測點北向地貌：砂石專用道

監測位置示意圖



噪音量測結果

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：西濱大橋側

監測日期：98 年 02月 13日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：唐清山

樣品編號：AN2003302

監測方法：NIEA P201.93C

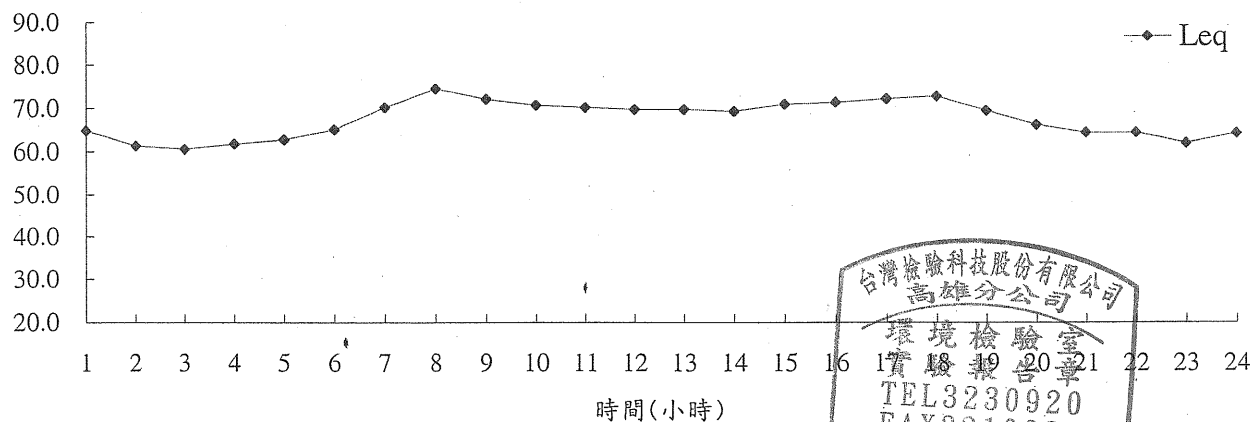
單位:dB(A)

Time(hr)	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
0-1	64.9	87.6	70.0	62.6	43.4	40.5	40.1
1-2	61.4	85.3	60.8	52.3	42.6	40.7	40.3
2-3	60.6	87.3	56.7	48.5	42.4	40.5	40.2
3-4	61.8	89.0	58.1	51.3	42.4	39.4	38.8
4-5	62.8	87.5	63.2	56.0	47.2	42.1	40.7
5-6	65.1	89.8	67.1	60.8	48.8	45.0	44.2
6-7	70.2	90.5	76.7	72.0	55.1	47.1	46.2
7-8	74.5	96.7	80.1	77.4	70.0	53.9	50.3
8-9	72.1	95.5	78.6	75.3	62.5	56.9	55.5
9-10	70.7	93.2	77.2	73.2	60.9	54.3	53.1
10-11	70.2	99.7	76.2	72.2	60.8	55.5	54.5
11-12	69.7	91.1	76.5	71.9	58.7	52.5	51.0
12-13	69.7	94.1	75.7	72.0	59.3	52.4	51.0
13-14	69.3	92.9	75.9	71.5	58.0	52.8	51.9
14-15	70.9	94.0	77.0	73.2	60.3	54.8	54.1
15-16	71.4	92.8	78.5	74.6	61.4	56.6	55.8
16-17	72.2	92.8	79.3	75.1	61.4	56.9	56.1
17-18	72.8	93.4	78.6	76.4	64.8	56.4	55.0
18-19	69.5	91.5	75.8	72.4	58.6	52.7	51.8
19-20	66.2	87.9	72.9	67.9	55.7	50.8	49.9
20-21	64.4	87.1	70.4	64.2	50.5	44.9	43.8
21-22	64.4	89.0	67.5	60.6	47.2	43.9	43.4
22-23	62.0	87.2	64.2	56.1	45.0	42.6	42.0
23-00	64.3	89.0	70.1	63.3	43.5	40.2	39.8

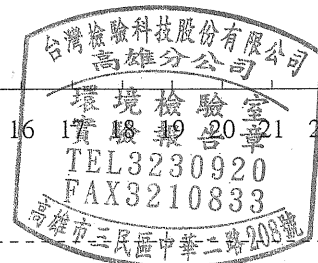
L_{eq} 早 = 68.4 dB(A)
 L_{eq} 日 = 71.1 dB(A)
 L_{eq} 晚 = 64.4 dB(A)
 L_{eq} 夜 = 62.8 dB(A)

L_d = 70.6 dB(A)
 L_n = 64.8 dB(A)
 L_{dn} = 72.7 dB(A)
 L_{max} = 99.7 dB(A)

dB(A)



附錄四-76



振動量測結果

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：西濱大橋側

監測日期：98 年 02月 13日

監測時間：00:00~24:00

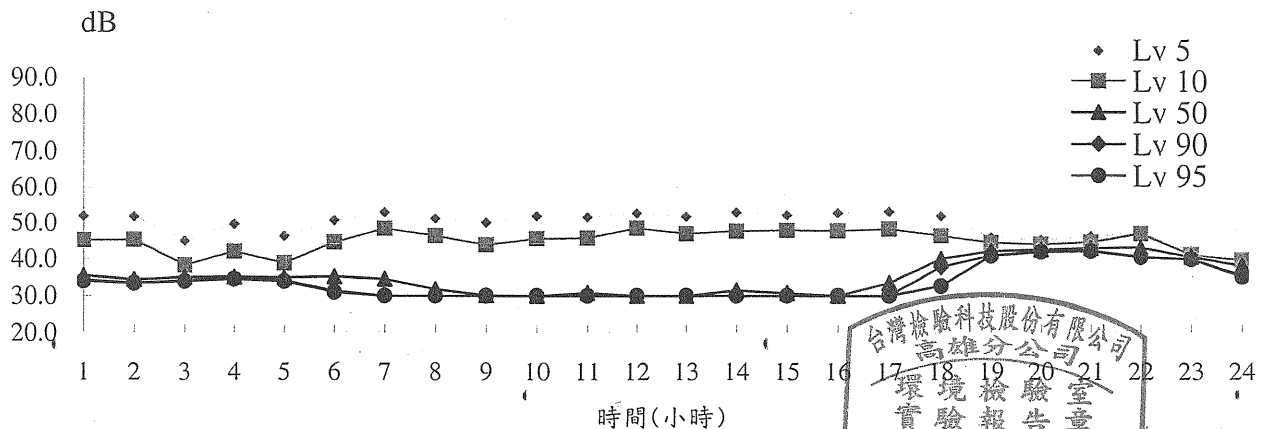
監測人員：唐清山

樣品編號：AN2003302

監測方法：NIEA P204.90C

單位:dB

Time(hr)	L_{veq}	$L_{v\ max}$	$L_{v\ 5}$	$L_{v\ 10}$	$L_{v\ 50}$	$L_{v\ 90}$	$L_{v\ 95}$
0-1	47.2	67.9	51.9	45.2	35.5	34.3	34.0
1-2	47.7	68.8	51.8	45.3	34.4	33.5	33.4
2-3	43.5	68.6	45.0	38.3	35.0	34.1	33.9
3-4	46.7	67.9	49.7	42.1	35.1	34.6	34.5
4-5	45.0	67.9	46.3	38.9	34.9	34.1	33.9
5-6	45.1	65.7	50.7	44.6	35.2	31.3	31.0
6-7	46.8	66.5	53.0	48.4	34.5	30.0	30.0
7-8	45.9	71.6	51.2	46.4	31.7	30.0	30.0
8-9	44.3	65.1	50.1	43.9	30.1	30.0	30.0
9-10	46.3	70.2	51.9	45.6	30.0	30.0	30.0
10-11	45.7	68.0	51.6	45.8	30.8	30.0	30.0
11-12	46.0	68.3	52.7	48.5	30.0	30.0	30.0
12-13	45.3	63.8	51.8	47.0	30.0	30.0	30.0
13-14	47.1	70.8	53.0	47.7	31.4	30.0	30.0
14-15	46.5	69.4	52.2	47.9	30.7	30.0	30.0
15-16	46.0	66.4	52.8	47.8	30.0	30.0	30.0
16-17	47.0	68.2	53.2	48.3	33.4	30.0	30.0
17-18	47.2	69.8	51.9	46.4	40.0	37.8	32.6
18-19	45.4	68.4	45.9	44.5	42.1	40.9	40.8
19-20	45.8	70.8	45.2	44.0	42.5	42.0	41.9
20-21	46.2	69.3	46.2	44.6	42.9	42.2	42.1
21-22	45.5	65.9	47.3	47.0	43.1	40.6	40.4
22-23	43.5	66.8	42.0	41.1	40.5	39.9	39.9
23-00	39.2	57.5	40.4	39.7	38.1	35.5	35.1

 $L_{v\ 5\ 日} = 51.9\ dB$ $L_{v\ 5\ 夜} = 48.0\ dB$ $L_{v\ 10\ 日} = 46.9\ dB$ $L_{v\ 10\ 夜} = 43.5\ dB$ $L_{v\ 5\ 24H} = 50.6\ dB$ $L_{v\ 10\ 24H} = 45.8\ dB$ $L_{v\ max} = 71.6\ dB$ 

氣象監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：西濱大橋側

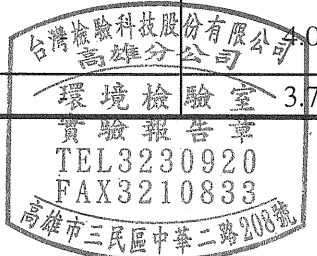
樣品編號：AN2003302

監測日期：98 年 02 月 13 日

監測人員：唐清山

監測時間：00:00~24:00

項目 時間	最頻風向 (方位°)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg
00:00	SE (135°)	3.5	22.9	73	755
01:00	SE (135°)	4.3	22.9	72	755
02:00	SSE (158°)	3.1	23.0	73	755
03:00	SSE (158°)	3.7	22.7	73	755
04:00	SSE (158°)	4.0	23.0	74	754
05:00	SW (225°)	4.0	22.7	71	755
06:00	SSE (158°)	4.0	22.3	71	755
07:00	SSW (203°)	4.0	23.3	77	756
08:00	SE (135°)	3.9	24.9	74	756
09:00	SSE (158°)	3.4	26.3	71	756
10:00	SSW (203°)	4.1	28.6	59	755
11:00	SW (225°)	3.7	29.0	57	755
12:00	SW (225°)	3.7	27.7	61	754
13:00	WSW (248°)	4.5	27.3	64	754
14:00	WSW (248°)	4.3	28.0	55	754
15:00	SW (225°)	4.1	26.8	53	753
16:00	SSW (203°)	3.3	25.3	69	754
17:00	WSW (248°)	4.2	24.4	75	755
18:00	SSW (203°)	3.2	23.8	76	755
19:00	S (180°)	3.2	23.6	77	756
20:00	SSE (158°)	2.5	23.5	75	756
21:00	SE (135°)	3.4	23.6	73	756
22:00	SE (135°)	3.0	23.5	71	756
23:00	SSE (158°)	2.5	23.6	69	756
最小小時 平均值	-	2.5	22.3	53	753
最大小時 平均值	-	4.5	29.0	77	756
最大8小時 平均值		4.0	27.4	73	755
日平均值		3.7	24.7	69	755



噪音及振動量測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：橋頭國小

監測日期：98年02月13日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：唐清山

天候狀況：晴

適用標準：環境音量標準(85.01.31)

樣品編號：AN2003303

監測方法：NIEA P201.93C/P204.90C

頻率範圍：20Hz~20KHz

聽感修正回路：A加權

動特性：Fast

取樣時距：1秒

量測儀器

儀器名稱：積分型噪音計

儀器廠牌：RION

儀器序號：00451249

儀器型號：NL-32

檢定有效期限：98年09月13日

儀器名稱：振動計

儀器廠牌：RION

儀器序號：00451510

儀器型號：VM-53A

校正有效期限：99年09月16日

儀器名稱：簡易式氣象儀

儀器廠牌：DAVIS

儀器序號：MC30903A71A

儀器型號：7440

校正有效期限：98年12月25日

校正儀器

儀器名稱：聲音校正器

儀器廠牌：RION

儀器序號：34773014

儀器型號：NC-74

校正有效期限：98年08月19日

儀器名稱：標準振動源

儀器廠牌：RING-IN

儀器序號：XU107155794

儀器型號：VP-303

校正有效期限：98年12月16日

監測背景說明

主要影響源：橋頭路及縣154上來往車輛

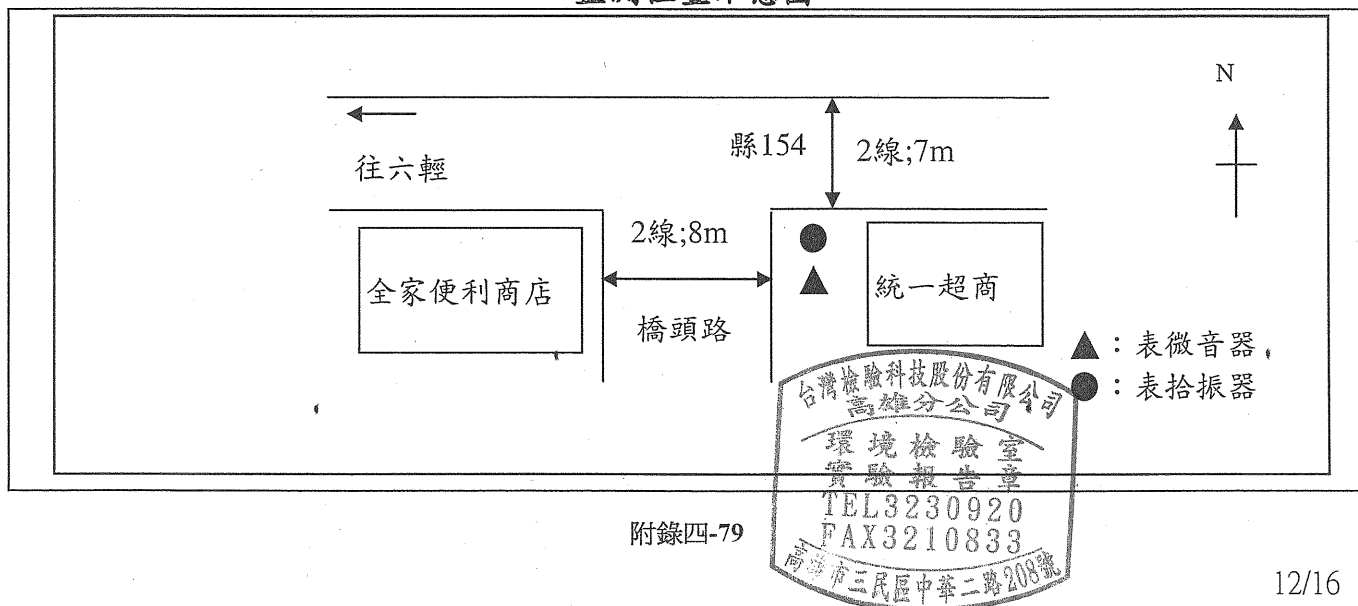
測點東向地貌：統一超商

測點南向地貌：民宅

測點西向地貌：橋頭路、全家便利商店

測點北向地貌：縣154

監測位置示意圖



噪 音 量 測 結 果

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：橋頭國小

監測日期：98 年 02月 13日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：唐清山

樣品編號：AN2003303

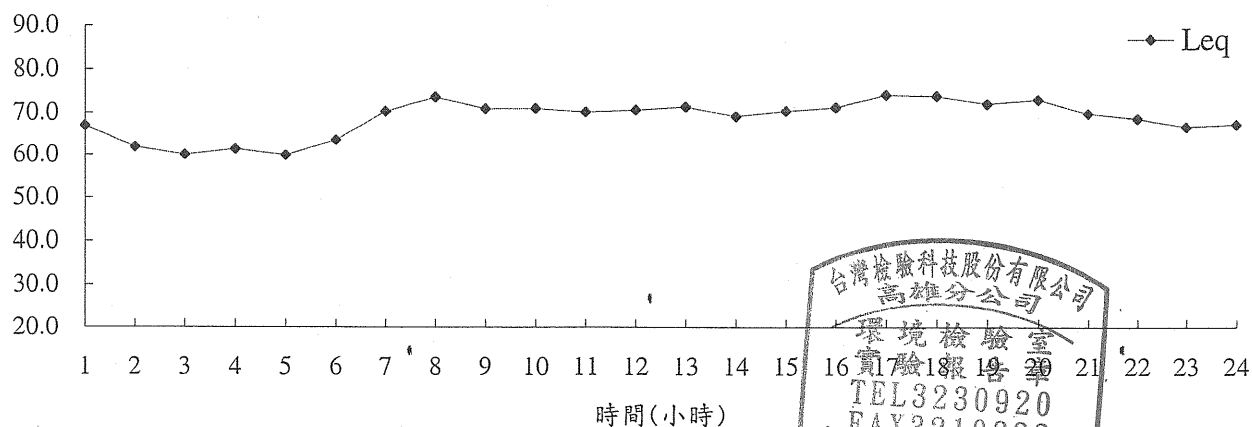
監測方法：NIEA P201.93C

單位:dB(A)

Time(hr)	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
0-1	67.0	89.8	73.0	70.4	58.6	47.4	45.9
1-2	61.9	83.1	67.6	63.8	49.8	42.9	42.1
2-3	60.0	85.3	64.2	60.3	46.6	42.2	41.3
3-4	61.4	88.3	65.0	60.0	45.2	42.4	41.9
4-5	59.9	85.3	66.3	61.5	45.7	42.1	41.2
5-6	63.5	88.1	68.7	65.2	51.0	43.3	42.1
6-7	70.3	93.8	75.3	73.2	65.6	55.3	53.0
7-8	73.6	99.2	78.0	76.0	70.4	65.0	63.1
8-9	70.9	99.3	76.2	73.9	67.2	60.5	58.5
9-10	71.0	93.0	76.6	74.1	66.1	59.5	58.0
10-11	70.2	94.0	75.5	72.8	66.3	60.3	58.4
11-12	70.6	96.4	75.6	73.2	65.7	57.7	55.3
12-13	71.4	102.0	75.5	72.7	64.9	57.9	56.1
13-14	69.1	96.0	74.5	72.0	64.0	55.9	53.9
14-15	70.4	95.6	75.1	72.4	64.6	57.0	55.1
15-16	71.2	102.2	76.0	73.9	67.0	59.9	57.8
16-17	74.1	101.4	80.1	77.3	69.3	62.3	60.3
17-18	73.8	100.8	78.2	76.1	69.8	64.1	61.9
18-19	72.0	103.1	76.6	74.5	68.2	62.2	60.3
19-20	73.0	110.5	76.3	74.0	66.3	58.4	56.2
20-21	69.8	97.5	74.1	71.7	64.6	56.4	53.7
21-22	68.6	99.8	72.4	69.6	61.0	52.4	50.1
22-23	66.7	91.7	72.0	69.1	60.0	51.2	49.5
23-00	67.3	92.6	72.0	70.0	59.5	48.2	46.4

 L_{eq} 早 = 68.1 dB(A) L_{eq} 日 = 71.9 dB(A) L_{eq} 晚 = 69.2 dB(A) L_{eq} 夜 = 64.6 dB(A) L_d = 71.6 dB(A) L_n = 65.6 dB(A) L_{dn} = 73.6 dB(A) L_{max} = 110.5 dB(A)

dB(A)



振動量測結果

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：橋頭國小

監測日期：98 年 02 月 13 日

監測時間：00:00~24:00

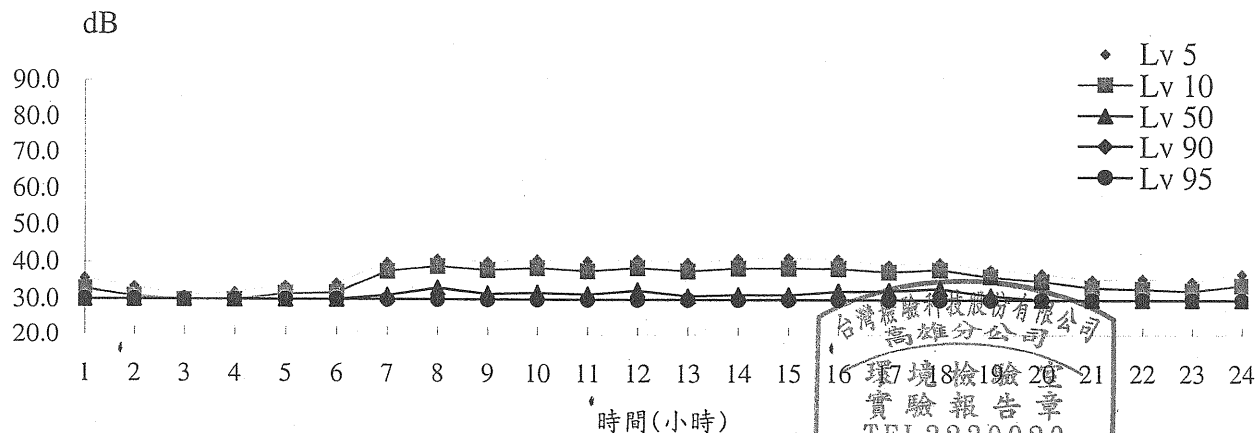
監測人員：唐清山

樣品編號：AN2003303

監測方法：NIEA P204.90C

單位:dB

Time(hr)	L_{veq}	$L_{v\ max}$	$L_{v\ 5}$	$L_{v\ 10}$	$L_{v\ 50}$	$L_{v\ 90}$	$L_{v\ 95}$
0-1	31.7	45.7	35.7	32.9	30.0	30.0	30.0
1-2	31.2	46.8	33.5	30.9	30.0	30.0	30.0
2-3	30.9	48.5	31.1	30.0	30.0	30.0	30.0
3-4	31.3	52.7	32.0	30.0	30.0	30.0	30.0
4-5	32.4	54.8	33.8	31.6	30.0	30.0	30.0
5-6	32.7	58.8	34.5	31.9	30.0	30.0	30.0
6-7	35.6	55.0	40.0	37.7	31.2	30.0	30.0
7-8	36.5	59.1	40.9	39.0	33.2	30.0	30.0
8-9	35.8	57.1	40.2	38.0	31.6	30.0	30.0
9-10	35.8	54.4	40.8	38.6	31.9	30.0	30.0
10-11	36.3	61.3	40.4	37.8	31.5	30.0	30.0
11-12	36.4	56.9	40.9	38.7	32.6	30.0	30.0
12-13	35.2	56.3	40.0	37.8	31.0	30.0	30.0
13-14	36.2	56.0	41.1	38.6	31.4	30.0	30.0
14-15	36.4	58.5	41.3	38.6	31.3	30.0	30.0
15-16	36.5	57.4	41.0	38.5	32.4	30.0	30.0
16-17	35.3	54.0	39.5	37.6	32.5	30.0	30.0
17-18	35.8	51.4	40.2	38.3	33.2	30.0	30.0
18-19	34.2	52.7	38.3	36.4	31.2	30.0	30.0
19-20	33.0	52.9	37.2	35.2	30.0	30.0	30.0
20-21	32.4	54.0	35.6	33.4	30.0	30.0	30.0
21-22	31.8	48.6	35.8	33.1	30.0	30.0	30.0
22-23	32.0	52.5	35.1	32.6	30.0	30.0	30.0
23-00	32.5	47.6	37.2	34.1	30.0	30.0	30.0

 $L_{v\ 5\ 日} = 40.2\ dB$ $L_{v\ 5\ 夜} = 35.1\ dB$ $L_{v\ 10\ 日} = 37.9\ dB$ $L_{v\ 10\ 夜} = 32.7\ dB$ $L_{v\ 5\ 24H} = 38.7\ dB$ $L_{v\ 10\ 24H} = 36.4\ dB$ $L_{v\ max} = 61.3\ dB$ 

氣象監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：橋頭國小

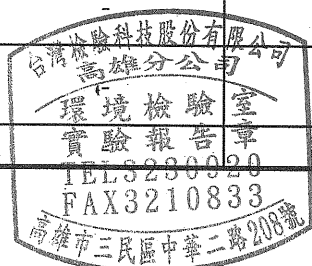
樣品編號：AN2003303

監測日期：98 年 02 月 13 日

監測人員：唐清山

監測時間：00:00~24:00

項目 時間	最頻風向 (方位°)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg
00:00	SSE (158°)	3.7	22.9	73	755
01:00	SE (135°)	4.5	22.9	72	755
02:00	SSE (158°)	3.2	23.0	73	755
03:00	SSE (158°)	3.8	22.7	73	755
04:00	SSE (158°)	4.2	23.0	74	754
05:00	SW (225°)	4.2	22.7	71	755
06:00	SSE (158°)	4.2	22.3	71	755
07:00	SSW (203°)	4.2	23.3	77	756
08:00	SE (135°)	4.0	24.9	74	756
09:00	SSE (158°)	3.5	26.3	71	756
10:00	SSW (203°)	4.3	28.6	59	755
11:00	SW (225°)	3.8	29.0	57	755
12:00	SW (225°)	3.8	27.7	61	754
13:00	WSW (248°)	4.7	27.3	64	754
14:00	SW (225°)	4.5	28.0	55	754
15:00	WSW (248°)	4.3	26.8	53	753
16:00	SW (225°)	3.4	25.3	69	754
17:00	SW (225°)	4.4	24.4	75	755
18:00	SSW (203°)	3.3	23.8	76	755
19:00	S (180°)	3.3	23.6	77	756
20:00	SSE (158°)	2.5	23.5	75	756
21:00	SSE (158°)	3.5	23.6	73	756
22:00	SSE (158°)	3.0	23.5	71	756
23:00	SE (135°)	2.5	23.6	69	756
最小小時 平均值	-	2.5	22.3	53	753
最大小時 平均值	-	4.7	29.0	77	756
最大8小時 平均值	-	4.2	27.4	73	755
日平均值	-	3.8	24.7	69	755



水質樣品檢驗報告

專案編號：*

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司
計畫名稱：麥寮廠周界 10 口地下水監測井
水質檢測作業

採樣時間：98 年 01 月 07 日 15 時 03 分
收樣時間：98 年 01 月 08 日 10 時 05 分

樣品基質：地下水

報告日期：98 年 02 月 12 日

樣品編號：PG1001103

報告編號：PG/2009/1001103

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：張清珠

採樣地點：井 2

是否 經 認可	檢 驗 項 目	檢 驗 值 (單 位)	檢 驗 方 法	備 註
	pH	7.6	NIEA W424.51A	
	水溫	26.2 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	10300 (μmho/cm)	NIEA W203.51B	
	流速	0.31 (mm/s)	NIEA W022.51C	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	3.450 (m)	NIEA W103.53B	
	流向	北	-	
*	砷	0.0237 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	602 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	鉻	ND<0.007 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	銅	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	氟鹽	2.02 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	0.052 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	448 (mg/L)	NIEA W208.51A	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

附錄四-83

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG1001103

報告編號：PG/2009/1001103

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
*	總汞	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W330.52A	
*	錳	0.088 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氨氮	0.20 (mg/L)	NIEA W437.51C	
*	鎳	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	油脂	<1.0 (mg/L)	NIEA W506.21B	
*	鉛	ND<0.008 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總酚	0.0134 (mg/L)	NIEA W521.52A	
	硫化物	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	122 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	614 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	1.4 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.007 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	亞硝酸鹽氮	<0.01 (mg/L)	NIEA W436.50C	
*	硝酸鹽氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	4.0 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	0.63 (mg/L)	NIEA W423.52C	
*	1,1-二氯乙烯	ND<0.00069 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	1,2-二氯乙烷	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00055 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯仿	ND<0.00080 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	乙苯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(2/3)

TW8162172

附錄四-84

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG1001103

報告編號：PG/2009/1001103

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	二甲苯	ND<0.00142 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00044 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	甲苯	ND<0.00057 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯乙烯	ND<0.00060 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	甲基第三丁基醚	ND<0.00050 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	甲醛	ND<3.0 (ppm)	HPLC/DAD	備註 7.
	以下空白			

備註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01)/孫宏潔(FII-03)。
2.本報告共 3 頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6.未經認可項目，其參考方法如上表所示。
7.甲醛是委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北超微量實驗室分析。

聲明書

- (一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

檢驗室主管



實驗室
主任郭淑清



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

附錄四-85

水質樣品檢驗報告

專案編號：*

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司
計畫名稱：麥寮廠周界 10 口地下水監測井
水質檢測作業

採樣時間：98 年 01 月 07 日 12 時 49 分
收樣時間：98 年 01 月 08 日 10 時 05 分

樣品基質：地下水

報告日期：98 年 02 月 12 日

樣品編號：PG1001102

報告編號：PG/2009/1001102

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：張清珠

採樣地點：井 5

是否 經 認可	檢 驗 項 目	檢 驗 值 (單 位)	檢 驗 方 法	備 註
	pH	7.6	NIEA W424.51A	
	水溫	25.5 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	3650 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	流速	0.27 (mm/s)	NIEA W022.51C	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	3.290 (m)	NIEA W103.53B	
	流向	北	-	
*	砷	0.0090 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	197 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	鉻	ND<0.007 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	銅	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	氟鹽	0.86 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	0.067 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	472 (mg/L)	NIEA W208.51A	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

附錄四-86

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG1001102

報告編號：PG/2009/1001102

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
*	總汞	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W330.52A	
*	錳	0.219 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氨氮	0.20 (mg/L)	NIEA W437.51C	
*	鎳	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	油脂	<1.0 (mg/L)	NIEA W506.21B	
*	鉛	ND<0.008 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總酚	0.0128 (mg/L)	NIEA W521.52A	
	硫化物	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	282 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	1000 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	1.8 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.024 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	亞硝酸鹽氮	<0.01 (mg/L)	NIEA W436.50C	
*	硝酸鹽氮	0.01 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	3.2 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	1.37 (mg/L)	NIEA W423.52C	
*	1,1-二氯乙烯	ND<0.00069 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	1,2-二氯乙烷	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00055 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯仿	ND<0.00080 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	乙苯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

附錄四-87

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG1001102

報告編號：PG/2009/1001102

是否 經 認可	檢 驗 項 目	檢 驗 值 (單 位)	檢 驗 方 法	備 註
	二甲苯	ND<0.00142 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00044 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	甲苯	ND<0.00057 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯乙烯	ND<0.00060 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	甲基第三丁基醚	ND<0.00050 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	甲醛	ND<3.0 (ppm)	HPLC/DAD	備註 7.
	以下空白			

備註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01)/孫宏潔(FII-03)。
2.本報告共 3 頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6.未經認可項目，其參考方法如上表所示。
7.甲醛是委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北超微量實驗室分析。

聲明書

- (一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

檢驗室主管：



實驗室
主任 郭淑清



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

附錄四-88

水質樣品檢驗報告

專案編號：*

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

採樣時間：98 年 01 月 07 日 11 時 01 分

計畫名稱：麥寮廠周界 10 口地下水監測井
水質檢測作業

收樣時間：98 年 01 月 08 日 10 時 05 分

樣品基質：地下水

報告日期：98 年 02 月 12 日

樣品編號：PG1001101

報告編號：PG/2009/1001101

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：張清珠

採樣地點：井 7

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	pH	6.5	NIEA W424.51A	
	水溫	26.5 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	51600 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	流速	0.38 (mm/s)	NIEA W022.51C	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	3.955 (m)	NIEA W103.53B	
	流向	北	-	
*	砷	0.0027 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	617 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	鉻	ND<0.007 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	銅	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	氟鹽	0.74 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	3.67 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	705 (mg/L)	NIEA W208.51A	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(1/3)

TW 8162165

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG1001101

報告編號：PG/2009/1001101

是否 經 認可	檢 驗 項 目	檢 驗 值 (單 位)	檢 驗 方 法	備 註
*	總汞	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W330.52A	
*	錳	1.57 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氨氮	0.24 (mg/L)	NIEA W437.51C	
*	鎳	0.052 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	油脂	<1.0 (mg/L)	NIEA W506.21B	
*	鉛	ND<0.008 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總酚	0.0054 (mg/L)	NIEA W521.52A	
	硫化物	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	120 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	1210 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	2.5 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.016 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	亞硝酸鹽氮	0.02 (mg/L)	NIEA W436.50C	
*	硝酸鹽氮	0.02 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	95 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	7.79 (mg/L)	NIEA W423.52C	
*	1,1-二氯乙烯	ND<0.00069 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	1,2-二氯乙烷	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00055 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯仿	ND<0.00080 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	乙苯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

附錄四-90

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG1001101

報告編號：PG/2009/1001101

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	二甲苯	ND<0.00142 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00044 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	甲苯	ND<0.00057 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯乙烯	ND<0.00060 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	甲基第三丁基醚	ND<0.00050 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	甲醛	ND<3.0 (ppm)	HPLC/DAD	備註 7.
	以下空白			

備註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01)/孫宏潔(FII-03)。
2.本報告共 3 頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6.未經認可項目，其參考方法如上表所示。
7.甲醛是委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北超微量實驗室分析。

聲明書

- (一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

檢驗室主管



實驗室
主任郭淑清



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

附錄四-91

水質樣品檢驗報告

專案編號：*

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

採樣時間：98 年 01 月 08 日 11 時 58 分

計畫名稱：麥寮廠周界 10 口地下水監測井
水質檢測作業

收樣時間：98 年 01 月 09 日 10 時 23 分

樣品基質：地下水

報告日期：98 年 02 月 12 日

樣品編號：PG1001802

報告編號：PG/2009/1001802

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：張清珠

採樣地點：井 8

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	pH	7.8	NIEA W424.51A	
	水溫	25.5 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	7460 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	流速	0.32 (mm/s)	NIEA W022.51C	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	2.945 (m)	NIEA W103.53B	
	流向	西北	-	
*	砷	0.0232 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	193 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	鉻	ND<0.007 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	銅	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	氟鹽	1.32 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	0.096 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	720 (mg/L)	NIEA W208.51A	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

附錄四-92

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG1001802

報告編號：PG/2009/1001802

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
*	總汞	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W330.52A	
*	錳	0.236 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氨氮	0.20 (mg/L)	NIEA W437.51C	
*	鎳	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	油脂	<1.0 (mg/L)	NIEA W506.21B	
*	鉛	ND<0.008 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總酚	ND<0.0007 (mg/L)	NIEA W521.52A	
	硫化物	0.09 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	67.9 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	912 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	0.4 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.020 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	亞硝酸鹽氮	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W436.50C	
*	硝酸鹽氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	38 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	1.00 (mg/L)	NIEA W423.52C	
*	1,1-二氯乙烷	ND<0.00069 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	1,2-二氯乙烷	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00055 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯仿	ND<0.00080 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	乙苯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(2/3)

TW 8162183

附錄四-93

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG1001802

報告編號：PG/2009/1001802

是否 經 認可	檢 驗 項 目	檢 驗 值 (單 位)	檢 驗 方 法	備 註
	二甲苯	ND<0.00142 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00044 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	甲苯	ND<0.00057 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯乙烯	ND<0.00060 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	甲基第三丁基醚	0.00772 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	甲醛	ND<3.0 (ppm)	HPLC/DAD	備註 7.
	以下空白			

備註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01)/孫宏潔(FII-03)。
2.本報告共 3 頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6.未經認可項目，其參考方法如上表所示。
7.甲醛是委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北超微量實驗室分析。

聲明書

- (一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

檢驗室主管：



實驗室
主任郭淑清



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

附錄四-94



台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

水質樣品檢驗報告

專案編號：*

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司
計畫名稱：麥寮廠周界 10 口地下水監測井
水質檢測作業

採樣時間：98 年 01 月 07 日 17 時 19 分

收樣時間：98 年 01 月 08 日 10 時 05 分

樣品基質：地下水

報告日期：98 年 02 月 12 日

樣品編號：PG1001104

報告編號：PG/2009/1001104

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：張清珠

採樣地點：井 9

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	pH	7.2	NIEA W424.51A	
	水溫	26.9 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	2590 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	流速	0.23 (mm/s)	NIEA W022.51C	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	2.770 (m)	NIEA W103.53B	
	流向	西北	-	
*	砷	0.0051 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	425 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	鉻	ND<0.007 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	銅	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	氟鹽	1.00 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	0.039 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	400 (mg/L)	NIEA W208.51A	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(1/3)

TW8162174

附錄四-95

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Industrial Zone, Taipei County, Taiwan. / 台北縣五股工業區五工路136-1號
t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com

Member of SGS Group

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG1001104

報告編號：PG/2009/1001104

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
*	總汞	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W330.52A	
*	錳	0.030 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氨氮	0.20 (mg/L)	NIEA W437.51C	
*	鎳	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	油脂	<1.0 (mg/L)	NIEA W506.21B	
*	鉛	ND<0.008 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總酚	0.0066 (mg/L)	NIEA W521.52A	
	硫化物	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	229 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	609 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	1.5 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.037 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	亞硝酸鹽氮	<0.01 (mg/L)	NIEA W436.50C	
*	硝酸鹽氮	0.41 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	0.30 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	2.08 (mg/L)	NIEA W423.52C	
*	1,1-二氯乙烯	ND<0.00069 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	1,2-二氯乙烷	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00055 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯仿	ND<0.00080 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	乙苯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(2/3)

TW 8162175

附錄四-96

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG1001104

報告編號：PG/2009/1001104

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	二甲苯	ND<0.00142 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00044 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	甲苯	ND<0.00057 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯乙烯	ND<0.00060 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	甲基第三丁基醚	ND<0.00050 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	甲醛	ND<3.0 (ppm)	HPLC/DAD	備註 7.
	以下空白			

備註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01)/孫宏潔(FII-03)。
2.本報告共 3 頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6.未經認可項目，其參考方法如上表所示。
7.甲醛是委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北超微量實驗室分析。

聲明書

- (一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

檢驗室主管：

實驗室
主任郭淑清



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(3/3)

TW8162176

水質樣品檢驗報告

專案編號：*

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司
計畫名稱：麥寮廠周界 10 口地下水監測井
水質檢測作業

採樣時間：98 年 01 月 06 日 16 時 22 分
收樣時間：98 年 01 月 07 日 17 時 15 分

樣品基質：地下水

報告日期：98 年 01 月 19 日

樣品編號：PG1002101

報告編號：PG/2009/10021

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：張清珠

採樣地點：井 10

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	pH	7.5	NIEA W424.51A	
	水溫	27.1 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	1990 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	流速	0.25 (mm/s)	NIEA W022.51C	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	2.060 (m)	NIEA W103.53B	
	流向	北	-	
*	砷	0.0116 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	202 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	鉻	ND<0.007 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	銅	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	氟鹽	1.18 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	0.046 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	424 (mg/L)	NIEA W208.51A	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(1/3)

TW 7763291

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG1002101

報告編號：PG/2009/10021

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
*	總汞	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W330.52A	
*	錳	0.594 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氨氮	0.24 (mg/L)	NIEA W437.51C	
*	鎳	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	油脂	<1.0 (mg/L)	NIEA W506.21B	
*	鉛	ND<0.008 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總酚	ND<0.0007 (mg/L)	NIEA W521.52A	
	硫化物	0.26 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	202 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	1170 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	1.7 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.012 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	亞硝酸鹽氮	<0.01 (mg/L)	NIEA W436.50C	
*	硝酸鹽氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	14.3 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	2.97 (mg/L)	NIEA W423.52C	
*	1,1-二氯乙烯	ND<0.00069 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	1,2-二氯乙烷	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00055 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯仿	ND<0.00080 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	乙苯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(2/3)

TW 7763292

附錄四-99

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG1002101

報告編號：PG/2009/10021

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	二甲苯	ND<0.00142 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00044 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	甲苯	ND<0.00057 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯乙烯	ND<0.00060 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	甲基第三丁基醚	ND<0.00050 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	甲醛	ND<3.0 (ppm)	HPLC/DAD	備註 7.
	以下空白			

備註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：

無機檢測類：柯雅齡(FII-01)/孫宏潔(FII-03)。

2.本報告共3頁，分離使用無效。

3.檢測項目有標示"*"者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。

4.低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示，並註明其方法偵測極限(MDL)。

5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

6.未經認可項目，其參考方法如上表所示。

7.甲醛是委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北超微量實驗室分析。

聲明書

- (一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

檢驗室主管：

實驗室
主任郭淑清

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(3/3)

TW7763293

附錄四-100

水質樣品檢驗報告

專案編號：*

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

採樣時間：98 年 01 月 08 日 11 時 02 分

計畫名稱：麥寮廠周界 10 口地下水監測井
水質檢測作業

收樣時間：98 年 01 月 09 日 10 時 23 分

樣品基質：地下水

報告日期：98 年 02 月 12 日

樣品編號：PG1001801

報告編號：PG/2009/1001801

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：張清珠

採樣地點：井 11

是否 經 認可	檢 驗 項 目	檢 驗 值 (單 位)	檢 驗 方 法	備 註
	pH	7.3	NIEA W424.51A	
	水溫	23.6 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	3050 (μmho/cm)	NIEA W203.51B	
	流速	0.30 (mm/s)	NIEA W022.51C	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	1.435 (m)	NIEA W103.53B	
	流向	西北	-	
*	砷	0.0123 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	223 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	鉻	ND<0.007 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	銅	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	氟鹽	0.57 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	0.131 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	700 (mg/L)	NIEA W208.51A	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(1/3)

TW8162179



台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG1001801

報告編號：PG/2009/1001801

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
*	總汞	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W330.52A	
*	錳	0.020 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氨氮	0.15 (mg/L)	NIEA W437.51C	
*	鎳	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	油脂	<1.0 (mg/L)	NIEA W506.21B	
*	鉛	ND<0.008 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總酚	ND<0.0007 (mg/L)	NIEA W521.52A	
	硫化物	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	25.4 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	998 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	5.2 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.116 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	亞硝酸鹽氮	0.05 (mg/L)	NIEA W436.50C	
*	硝酸鹽氮	3.23 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	6.1 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	4.11 (mg/L)	NIEA W423.52C	
*	1,1-二氯乙烯	ND<0.00069 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	1,2-二氯乙烷	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00055 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯仿	0.0869 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	乙苯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(2/3)

TW8162180

附錄四-102

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Industrial Zone, Taipei County, Taiwan. / 台北縣五股工業區五工路136-1號
t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230 www.tw.sgs.com

Member of SGS Group

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG1001801

報告編號：PG/2009/1001801

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	二甲苯	ND<0.00142 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00044 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	甲苯	ND<0.00057 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯乙烯	ND<0.00060 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	甲基第三丁基醚	ND<0.00050 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	甲醛	ND<3.0 (ppm)	HPLC/DAD	備註 7.
	以下空白			

備註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：

無機檢測類：柯雅齡(FII-01)/孫宏潔(FII-03)。

2.本報告共3頁，分離使用無效。

3.檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。

4.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)。

5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

6.未經認可項目，其參考方法如上表所示。

7.甲醛是委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北超微量實驗室分析。

聲明書

(一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

檢驗室主管：

實驗室
主任郭淑清

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

附錄四-103

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Industrial Zone, Taipei County, Taiwan. / 台北縣五股工業區五工路136-1號
t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230

www.taiwan.sgs.com

Member of SGS Group

頁次(3/3)

TW 8162181

水質樣品檢驗報告

專案編號：*

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

採樣時間：98 年 01 月 09 日 11 時 45 分

計畫名稱：麥寮廠周界 10 口地下水監測井
水質檢測作業

收樣時間：98 年 01 月 09 日 17 時 20 分

樣品基質：地下水

報告日期：98 年 01 月 19 日

樣品編號：PG1005801

報告編號：PG/2009/10058

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：張清珠

採樣地點：井 12

是否 經 認可	檢 驗 項 目	檢 驗 值 (單 位)	檢 驗 方 法	備 註
	pH	7.4	NIEA W424.51A	
	水溫	24.9 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	749 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	流速	0.28 (mm/s)	NIEA W022.51C	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	3.270 (m)	NIEA W103.53B	
	流向	北	-	
*	砷	0.0114 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	110 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	鉻	ND<0.007 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	銅	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	氟鹽	0.42 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	0.042 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	260 (mg/L)	NIEA W208.51A	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

附錄四-104

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Industrial Zone, Taipei County, Taiwan.
t (886-2) 2299-3939

f (886-2) 2299-3230

www.tw.sgs.com

Member of SGS Group

頁次(1/3)

TW 7763296

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG1005801

報告編號：PG/2009/10058

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
*	總汞	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W330.52A	
*	錳	0.092 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氨氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.51C	
*	鎳	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	油脂	<1.0 (mg/L)	NIEA W506.21B	
*	鉛	ND<0.008 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總酚	0.0081 (mg/L)	NIEA W521.52A	
	硫化物	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	38.5 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	449 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	1.0 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.030 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	亞硝酸鹽氮	0.01 (mg/L)	NIEA W436.50C	
*	硝酸鹽氮	0.09 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	32 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	0.54 (mg/L)	NIEA W423.52C	
*	1,1-二氯乙烯	ND<0.00069 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	1,2-二氯乙烷	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00055 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯仿	ND<0.00080 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	乙苯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

附錄四-105

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG1005801

報告編號：PG/2009/10058

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	二甲苯	ND<0.00142 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00044 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	甲苯	ND<0.00057 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯乙烯	ND<0.00060 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	甲基第三丁基醚	ND<0.00050 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	甲醛	ND<3.0 (ppm)	HPLC/DAD	備註 7.
	以下空白			

備註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：

無機檢測類：柯雅齡(FII-01)/孫宏潔(FII-03)。

2.本報告共3頁，分離使用無效。

3.檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。

4.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)。

5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

6.未經認可項目，其參考方法如上表所示。

7.甲醛是委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北超微量實驗室分析。

聲明書

(一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

檢驗室主管：

實驗室
主任 郭淑清



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(3/3)

TW 7763298

附錄四-106

水質樣品檢驗報告

專案編號：*

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司
計畫名稱：麥寮廠周界 10 口地下水監測井
水質檢測作業

採樣時間：98 年 01 月 08 日 13 時 18 分
收樣時間：98 年 01 月 09 日 10 時 23 分

樣品基質：地下水
樣品編號：PG1001803
採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
採樣地點：民井 1

報告日期：98 年 02 月 12 日
報告編號：PG/2009/1001803
聯絡人：張清珠

是否 經 認可	檢 驗 項 目	檢 驗 值 (單 位)	檢 驗 方 法	備 註
	pH	7.6	NIEA W424.51A	
	水溫	18.1 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	1270 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	流速	無法量測	NIEA W022.51C	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	流向	無法量測	-	
*	砷	0.0017 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	220 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	鉻	ND<0.007 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	銅	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	氟鹽	0.08 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	0.038 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	346 (mg/L)	NIEA W208.51A	
*	總汞	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W330.52A	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(1/3)

TW 8162185

附錄四-107

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG1001803

報告編號：PG/2009/1001803

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
*	錳	0.025 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氨氮	0.03 (mg/L)	NIEA W437.51C	
*	鎳	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	油脂	<1.0 (mg/L)	NIEA W506.21B	
*	鉛	ND<0.008 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總酚	ND<0.0007 (mg/L)	NIEA W521.52A	
	硫化物	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	25.1 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	822 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	1.4 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.011 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	亞硝酸鹽氮	0.01 (mg/L)	NIEA W436.50C	
*	硝酸鹽氮	1.63 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	1.3 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	1.91 (mg/L)	NIEA W423.52C	
*	1,1-二氯乙烯	ND<0.00069 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	1,2-二氯乙烷	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00055 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯仿	ND<0.00080 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	乙苯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	二甲苯	ND<0.00142 (mg/L)	NIEA W785.54B	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(2/3)

TW 8162186

附錄四-108

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG1001803

報告編號：PG/2009/1001803

是否 經 認可	檢 驗 項 目	檢 驗 值 (單 位)	檢 驗 方 法	備 註
*	苯	ND<0.00044 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	甲苯	ND<0.00057 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯乙烷	ND<0.00060 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	甲基第三丁基醚	0.00092 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	甲醛	ND<3.0 (ppm)	HPLC/DAD	備註 7.
	以下空白			

備註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01)/孫宏潔(FII-03)。
2.本報告共 3 頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6.未經認可項目，其參考方法如上表所示。
7.甲醛是委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北超微量實驗室分析。

聲明書

- (一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

檢驗室主管：

實驗室
主任郭淑清



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

附錄四-109

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Industrial Zone, Taipei County, Taiwan. / 台北縣五股工業區五工路136-1號
t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3230

www.tw.sgs.com
Member of SGS Group

頁次(3/3)

TW 8162187

水質樣品檢驗報告

專案編號：*

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

採樣時間：98 年 01 月 08 日 14 時 00 分

計畫名稱：麥寮廠周界 10 口地下水監測井
水質檢測作業

收樣時間：98 年 01 月 09 日 10 時 23 分

樣品基質：地下水

報告日期：98 年 02 月 12 日

樣品編號：PG1001804

報告編號：PG/2009/1001804

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：張清珠

採樣地點：民井 2

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	pH	7.5	NIEA W424.51A	
	水溫	21.8 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	7240 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	流速	無法量測	NIEA W022.51C	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	流向	無法量測	-	
*	砷	0.0605 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	501 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	鉻	ND<0.007 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	銅	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	氟鹽	0.22 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	0.127 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	710 (mg/L)	NIEA W208.51A	
*	總汞	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W330.52A	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(1/3)

TW8162188

附錄四-110

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG1001804

報告編號：PG/2009/1001804

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
*	錳	0.534 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氨氮	0.20 (mg/L)	NIEA W437.51C	
*	鎳	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	油脂	<1.0 (mg/L)	NIEA W506.21B	
*	鉛	ND<0.008 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總酚	ND<0.0007 (mg/L)	NIEA W521.52A	
	硫化物	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	143 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	877 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	0.7 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	ND<0.007 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	亞硝酸鹽氮	<0.01 (mg/L)	NIEA W436.50C	
*	硝酸鹽氮	0.13 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	17 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	3.35 (mg/L)	NIEA W423.52C	
*	1,1-二氯乙烯	ND<0.00069 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	1,2-二氯乙烯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00055 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯仿	ND<0.00080 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	乙苯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	二甲苯	ND<0.00142 (mg/L)	NIEA W785.54B	



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(2/3)

TW 8162189

附錄四-111

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG1001804

報告編號：PG/2009/1001804

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
*	苯	ND<0.00044 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	甲苯	ND<0.00057 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯乙烯	ND<0.00060 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	甲基第三丁基醚	0.00205 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	甲醛	ND<3.0 (ppm)	HPLC/DAD	備註 7.
	以下空白			

備註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：柯雅齡(FII-01)/孫宏潔(FII-03)。
2.本報告共 3 頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6.未經認可項目，其參考方法如上表所示。
7.甲醛是委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北超微量實驗室分析。

聲明書

- (一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

檢驗室主管：



實驗室
主任郭淑清



Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

頁次(3/3)

TW8162190

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 參寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022312	B98022313	B98022314	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	09:17	09:17	09:17		
	檢測項目	單位	遠岸區 1A (表層) N23°48'58" E120°9'3"	遠岸區 1A (中層) N23°48'58" E120°9'3"	遠岸區 1A (底層) N23°48'58" E120°9'3"		
否	氫離子濃度指數	無單位	8.0	8.0	8.0	NIEA W424.52A	
否	水溫	°C	23.2	23.0	22.8	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.5	32.5	32.5	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.2	7.2	7.1	溶氧量計測定	
否	透明度	m	1.0	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	13.1	13.9	20.4	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0106mg/L
否	亞硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0080mg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.氫離子濃度指數、水溫、鹽度、溶氧量、透明度由雨林環境生態工作室量測提供, 由三普公司彙整於報告中。

7.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

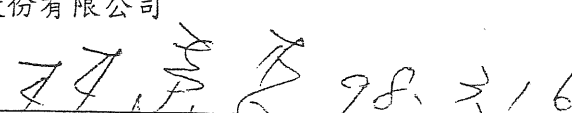
聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章): 

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022312	B98022313	B98022314	檢驗方法	備註
	採樣時間		09:17	09:17	09:17		
	檢測項目	採樣位置 單位	遠岸區 1A (表層) N23°48'58" E120°9'3"	遠岸區 1A (中層) N23°48'58" E120°9'3"	遠岸區 1A (底層) N23°48'58" E120°9'3"		
否	葉綠素 a	mg/m ³	0.3	0.2	0.1	NIEA E507.02B	
否	氨氮	mg/L	0.02	0.04	0.06	NIEA W438.50C	
是	總磷	mg/L	0.015	0.021	0.030	NIEA W427.52B	
是	酚類	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W521.52A	MDL=0.0017mg/L
是	總汞	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W330.52A	MDL=0.00011mg/L
否	礦物性油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C	MDL=0.5mg/L
是	油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C	MDL=0.5mg/L
否	濁度	NTU	5.5	11	11	NIEA W219.52C	
是	生化需氧量	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W510.54B	MDL=1.0mg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3. 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4. 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及實驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5. 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

74.11.16

附錄四-114

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號	號	B98022312	B98022313	B98022314	檢驗方法	備註
	採樣時間	間	09:17	09:17	09:17		
	檢測項目	採樣位置	遠岸區 1A (表層) N23°48'58" E120°9'3"	遠岸區 1A (中層) N23°48'58" E120°9'3"	遠岸區 1A (底層) N23°48'58" E120°9'3"		
		單位					
否	磷酸鹽	mg/L	N.D	N.D	<0.024	NIEA W443.51C	MDL=0.0074mg/L QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.134	0.151	0.176	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/ 100mL	<10	<10	<10	NIEA E202.53B	註 7
是	氟化物	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W410.52A	MDL=0.00072mg/L
否	鐵	μg/L	6.8	4.3	4.5	NIEA W308.22B	
否	總鉻	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W309.22A	MDL=2.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.大腸桿菌群培養時間: 98 年 02 月 23 日 22 時 12 分至 98 年 02 月 24 日 20 時 20 分

培養基名稱: LES m-Endo agar。

7.大腸桿菌群檢測結果低於檢測報告位數表示規定之最小表示位數值 10 CFU/100mL, 故以<10CFU/100mL 表示。

8.鐵、總鉻轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9-9/9)。

9.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

附錄四-115

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04)2313-4457 FAX: (04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣 品 編 號		B98022312	B98022313	B98022314	檢 驗 方 法	備 註
	採 樣 時 間		09:17	09:17	09:17		
	檢 測 項 目	採樣 位置 單位	遠岸區 1A (表層) N23°48'58" E120°9'3"	遠岸區 1A (中層) N23°48'58" E120°9'3"	遠岸區 1A (底層) N23°48'58" E120°9'3"		
否	鋅	μg/L	4.1	4.8	6.4	NIEA W308.22B	
否	鎘	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.3 μg/L
否	鉛	μg/L	1.4	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	0.7	0.7	1.3	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	N.D	0.6	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.6 μg/L
否	鈷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=3.2 μg/L
否	砷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W435.52B	MDL=3.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.鋅、鎘、鉛、銅、鎳、鈷、砷轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9~9/9)。

7.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and initials)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 參寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022315	B98022316	B98022317	檢驗方法	備註
	採樣時間		09:07	09:07	09:07		
	檢測項目	採樣位置 單位	遠岸區 2A (表層) N23°47'23" E120°8'4"	遠岸區 2A (中層) N23°47'23" E120°8'4"	遠岸區 2A (底層) N23°47'23" E120°8'4"		
否	氫離子濃度指數	無單位	8.0	8.0	8.0	NIEA W424.52A	
否	水溫	℃	23.2	22.9	22.1	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.5	32.5	32.5	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.0	7.0	7.0	溶氧量計測定	
否	透明度	m	1.0	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	8.4	20.0	21.7	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0106mg/L
否	亞硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0080mg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

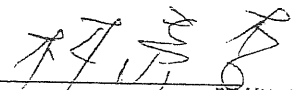
- 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 氫離子濃度指數、水溫、鹽度、溶氧量、透明度由雨林環境生態工作室量測提供, 由三普公司彙整於報告中。
- 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章): 

附錄四, 417

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

採樣單位: 雨林環境生態工作室

報告日期: 98 年 03 月 16 日

採樣地點: 雲林縣

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022315	B98022316	B98022317	檢驗方法	備註
	採樣時間		09:07	09:07	09:07		
	檢測項目	採樣位置 單位	遠岸區 2A (表層) N23°47'23" E120°8'4"	遠岸區 2A (中層) N23°47'23" E120°8'4"	遠岸區 2A (底層) N23°47'23" E120°8'4"		
否	葉綠素 a	mg/m ³	0.3	0.2	<0.1	NIEA E507.02B	註 6
否	氨氮	mg/L	<0.018	0.03	0.04	NIEA W438.50C	QDL=0.018mg/L
是	總磷	mg/L	0.019	0.021	0.029	NIEA W427.52B	
是	酚類	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W521.52A	MDL=0.0017mg/L
是	總汞	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W330.52A	MDL=0.00011mg/L
否	礦物性油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C	MDL=0.5mg/L
是	油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C	MDL=0.5mg/L
否	濁度	NTU	4.4	11	12	NIEA W219.52C	
是	生化需氧量	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W510.54B	MDL=1.0mg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以 "N.D" 表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3. 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4. 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5. 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6. B98022317 葉綠素 a 檢測值小於最小報告位數 0.1mg/m³, 故以 <0.1mg/m³ 表示。

7. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

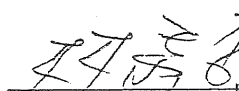
聲明書:

(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章): 

附錄四-118

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022315	B98022316	B98022317	檢驗方法	備註
	採樣時間		09:07	09:07	09:07		
	檢測項目	採樣位置 單位	遠岸區 2A (表層) N23°47'23" E120°8'4"	遠岸區 2A (中層) N23°47'23" E120°8'4"	遠岸區 2A (底層) N23°47'23" E120°8'4"		
否	磷酸鹽	mg/L	N.D	N.D	<0.024	NIEA W443.51C	MDL=0.0074mg/L QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.162	0.157	0.203	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/ 100mL	<10	<10	<10	NIEA E202.53B	註 7
是	氯化物	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W410.52A	MDL=0.00072mg/L
否	鐵	μg/L	5.9	4.1	4.6	NIEA W308.22B	
否	總鉻	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W309.22A	MDL=2.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.大腸桿菌群培養時間: 98 年 02 月 23 日 22 時 12 分至 98 年 02 月 24 日 20 時 20 分

培養基名稱: LES m-Endo agar。

7.大腸桿菌群檢測結果低於檢測報告位數表示規定之最小表示位數值 10 CFU/100mL, 故以<10CFU/100mL 表示。

8.鐵、總鉻轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9~9/9)。

9.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):  98.3.16

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04)2313-4457 FAX: (04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 參寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣品編號		B98022315	B98022316	B98022317	檢 驗 方 法	備 註
	採 樣 時 間		09:07	09:07	09:07		
	檢 測 項 目	採樣位置 單位	遠岸區 2A (表層) N23°47'23" E120°8'4"	遠岸區 2A (中層) N23°47'23" E120°8'4"	遠岸區 2A (底層) N23°47'23" E120°8'4"		
否	鋅	μg/L	9.1	6.0	7.6	NIEA W308.22B	
否	鎘	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.3 μg/L
否	鉛	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	1.4	1.1	1.0	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	0.6	0.9	0.9	NIEA W308.22B	
否	鈷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=3.2 μg/L
否	砷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W435.52B	MDL=3.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.鋅、鎘、鉛、銅、鎳、鈷、砷轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正鈺老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9~9/9)。

7.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

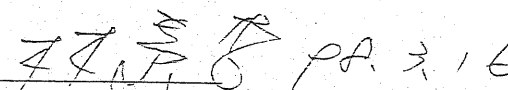
聲明書:

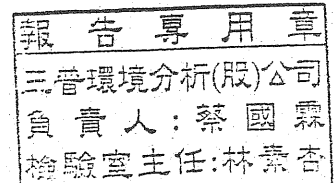
(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章): 



三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022318	B98022319	B98022320	檢驗方法	備註
	採樣時間		08:56	08:56	08:56		
	檢測項目	採樣位置 單位	遠岸區 3A (表層) N23°45'51" E120°7'50"	遠岸區 3A (中層) N23°45'51" E120°7'50"	遠岸區 3A (底層) N23°45'51" E120°7'50"		
否	氫離子濃度指數	無單位	8.0	8.0	8.0	NIEA W424.52A	
否	水溫	°C	23.0	22.9	22.8	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.5	32.5	32.5	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.1	7.0	6.8	溶氧量計測定	
否	透明度	m	1.1	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	10.7	16.2	18.6	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0106mg/L
否	亞硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0080mg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.氫離子濃度指數、水溫、鹽度、溶氧量、透明度由雨林環境生態工作室量測提供, 由三普公司彙整於報告中。

7.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

74.3.16

附錄四-121

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04)2313-4457 FAX: (04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022318	B98022319	B98022320	檢驗方法	備註
	採樣時間		08:56	08:56	08:56		
	檢測項目	採樣位置 單位	遠岸區 3A (表層) N23°45'51" E120°7'50"	遠岸區 3A (中層) N23°45'51" E120°7'50"	遠岸區 3A (底層) N23°45'51" E120°7'50"		
否	葉綠素 a	mg/m ³	0.4	0.3	0.2	NIEA E507.02B	
否	氨氮	mg/L	N.D	0.02	0.03	NIEA W438.50C	MDL=0.0055mg/L
是	總磷	mg/L	0.015	0.022	0.027	NIEA W427.52B	
是	酚類	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W521.52A	MDL=0.0017mg/L
是	總汞	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W330.52A	MDL=0.00011mg/L
否	礦物性油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C	MDL=0.5mg/L
是	油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C	MDL=0.5mg/L
否	濁度	NTU	5.9	9.8	10	NIEA W219.52C	
是	生化需氧量	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W510.54B	MDL=1.0mg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

44.1.16

附錄四-122

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣品編號		B98022318	B98022319	B98022320	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	08:56	08:56	08:56		
	檢測項目	單位	遠岸區 3A (表層) N23°45'51" E120°7'50"	遠岸區 3A (中層) N23°45'51" E120°7'50"	遠岸區 3A (底層) N23°45'51" E120°7'50"		
否	磷酸鹽	mg/L	N.D	N.D	<0.024	NIEA W443.51C	MDL=0.0074mg/L QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.124	0.128	0.180	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/ 100mL	<10	<10	<10	NIEA E202.53B	註 7
是	氯化物	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W410.52A	MDL=0.00072mg/L
否	鐵	μg/L	4.4	4.2	4.4	NIEA W308.22B	
否	總鉻	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W309.22A	MDL=2.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.大腸桿菌群培養時間: 98 年 02 月 23 日 20 時 04 分至 98 年 02 月 24 日 18 時 32 分

培養基名稱: LES m-Endo agar。

7.大腸桿菌群檢測結果低於檢測報告位數表示規定之最小表示位數值 10 CFU/100mL, 故以<10CFU/100mL 表示。

8.鐵、總鉻轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9~9/9)。

9.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

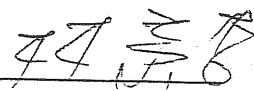
聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章): 

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址：台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址：台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號：環署環檢字號第 048 號

專案編號：FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱：麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位：雨林環境生態工作室
採樣地點：雲林縣

採樣日期：98 年 02 月 23 日
收樣時間：98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期：98 年 03 月 16 日
報告編號：FT-98-B-0097
聯絡人：江武翰 先生

是否 經 認 可	樣品編號		B98022318	B98022319	B98022320	檢驗方法	備註
	採樣時間	間	08:56	08:56	08:56		
	檢測項目	採樣位置	遠岸區 3A (表層) N23°45'51" E120°7'50"	遠岸區 3A (中層) N23°45'51" E120°7'50"	遠岸區 3A (底層) N23°45'51" E120°7'50"		
		單位					
否	銻	μg/L	7.8	6.1	8.5	NIEA W308.22B	
否	鎘	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.3 μg/L
否	鉛	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	1.7	1.5	1.2	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	0.9	0.8	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.6 μg/L
否	鈷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=3.2 μg/L
否	砷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W435.52B	MDL=3.3 μg/L

備註：1.本報告共 72 頁，分離使用無效。

- 2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示，並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 3.低於定量極限(QDL)之測定，以小於定量極限值表示，並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑，才具法律效力。
- 5.未經本檢驗室書面同意，本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用，但全份檢測報告複製除外。
- 6.銻、鎘、鉛、銅、鎳、鈷、砷轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析，報告編號：RT-2401(1/9~9/9)。
- 7.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書：

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實實行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章)：蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章)：

(Handwritten signature and initials)

報告專用章

三普環境分析(股)公司

負責人：蔡國霖

檢驗室主任：林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022321	B98022322	B98022323	檢驗方法	備註
	採樣時間		08:46	08:46	08:46		
	檢測項目	採樣位置 單位	遠岸區 4A (表層) N23°42'49" E120°7'35"	遠岸區 4A (中層) N23°42'49" E120°7'35"	遠岸區 4A (底層) N23°42'49" E120°7'35"		
否	氫離子濃度指數	無單位	7.9	8.0	8.0	NIEA W424.52A	
否	水溫	°C	22.9	22.9	22.9	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.5	32.5	32.5	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.1	7.1	7.0	溶氧量計測定	
否	透明度	m	1.3	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	7.6	15.3	24.3	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0106mg/L
否	亞硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0080mg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以 "N.D" 表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3. 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4. 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5. 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6. 氫離子濃度指數、水溫、鹽度、溶氧量、透明度由雨林環境生態工作室量測提供, 由三普公司彙整於報告中。

7. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

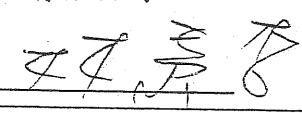
聲明書:

(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):  98.3.16

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號	B98022321	B98022322	B98022323	檢驗方法	備註
	採樣時間	08:46	08:46	08:46		
	檢測項目	採樣位置	遠岸區 4A (表層) N23°42'49" E120°7'35"	遠岸區 4A (中層) N23°42'49" E120°7'35"	遠岸區 4A (底層) N23°42'49" E120°7'35"	
否	葉綠素 a	mg/m ³	0.5	0.4	0.3	NIEA E507.02B
否	氨氮	mg/L	0.02	0.03	0.05	NIEA W438.50C
是	總磷	mg/L	0.021	0.028	0.033	NIEA W427.52B
是	酚類	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W521.52A MDL=0.0017mg/L
是	總汞	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W330.52A MDL=0.00011mg/L
否	礦物性油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C MDL=0.5mg/L
是	油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C MDL=0.5mg/L
否	濁度	NTU	5.5	9.4	10	NIEA W219.52C
是	生化需氧量	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W510.54B MDL=1.0mg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
3. 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
4. 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
5. 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
6. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date) 98.3.16

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 參寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號	B98022321	B98022322	B98022323	檢驗方法	備註
	採樣時間	08:46	08:46	08:46		
	檢測項目	遠岸區 4A (表層) N23°42'49" E120°7'35"	遠岸區 4A (中層) N23°42'49" E120°7'35"	遠岸區 4A (底層) N23°42'49" E120°7'35"		
否	磷酸鹽	mg/L	N.D	N.D	NIEA W443.51C	MDL=0.0074mg/L QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.174	0.210	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/100mL	<10	<10	NIEA E202.53B	註 7
是	氯化物	mg/L	N.D	N.D	NIEA W410.52A	MDL=0.00072mg/L
否	鐵	μg/L	4.1	4.2	NIEA W308.22B	
否	總鉻	μg/L	N.D	N.D	NIEA W309.22A	MDL=2.3 μg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3. 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4. 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5. 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6. 大腸桿菌培養時間: 98 年 02 月 23 日 20 時 04 分至 98 年 02 月 24 日 18 時 32 分

培養基名稱: LES m-Endo agar。

7. 大腸桿菌群檢測結果低於檢測報告位數表示規定之最小表示位數值 10 CFU/100mL, 故以 <10CFU/100mL 表示。

8. 鐵、總鉻轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9~9/9)。

9. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date 98.3.16)

報告專用章

三普環境分析(股)公司

負責人: 蔡國霖

檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04)2313-4457 FAX: (04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
 委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
 採樣單位: 雨林環境生態工作室
 採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
 收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
 報告日期: 98 年 03 月 16 日
 報告編號: FT-98-B-0097
 聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022321	B98022322	B98022323	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	08:46	08:46	08:46		
	檢測項目	單位	遠岸區 4A (表層) N23°42'49" E120°7'35"	遠岸區 4A (中層) N23°42'49" E120°7'35"	遠岸區 4A (底層) N23°42'49" E120°7'35"		
否	鋅	μg/L	5.4	7.4	7.8	NIEA W308.22B	
否	鎘	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.3 μg/L
否	鉛	μg/L	2.2	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	0.8	1.6	1.7	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	0.8	N.D	0.9	NIEA W308.22B	MDL=0.6 μg/L
否	鈷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=3.2 μg/L
否	砷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W435.52B	MDL=3.3 μg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

- 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 鋅、鎘、鉛、銅、鎳、鈷、砷轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9~9/9)。
- 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature)

報告專用章
 三普環境分析(股)公司
 負責人: 蔡國霖
 檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 參寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣品編號	採樣時間	採樣位置	遠岸區 5A (表層) N23°41'10" E120°7'35"	遠岸區 5A (中層) N23°41'10" E120°7'35"	遠岸區 5A (底層) N23°41'10" E120°7'35"	檢驗方法	備註
	檢測項目	單位						
否	氫離子濃度指數	無單位		8.0	8.0	8.0	NIEA W424.52A	
否	水溫	°C		22.7	22.6	22.7	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰		32.5	32.5	32.5	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L		7.1	7.0	7.0	溶氧量計測定	
否	透明度	m		1.1	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L		13.2	17.4	24.0	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽氮	mg/L		N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0106mg/L
否	亞硝酸鹽氮	mg/L		N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0080mg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.氫離子濃度指數、水溫、鹽度、溶氧量、透明度由雨林環境生態工作室量測提供, 由三普公司彙整於報告中。

7.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

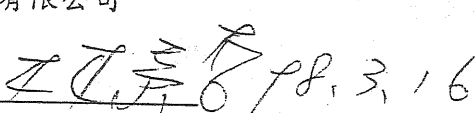
聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章): 

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04)2313-4457 FAX: (04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022324	B98022325	B98022326	檢驗方法	備註
	採樣時間		08:32	08:32	08:32		
	檢測項目	採樣位置 單位	遠岸區 5A (表層) N23°41'10" E120°7'35"	遠岸區 5A (中層) N23°41'10" E120°7'35"	遠岸區 5A (底層) N23°41'10" E120°7'35"		
否	葉綠素 a	mg/m ³	0.5	0.4	0.3	NIEA E507.02B	
否	氨氮	mg/L	N.D	0.02	0.03	NIEA W438.50C	MDL=0.0055mg/L
是	總磷	mg/L	0.016	0.018	0.027	NIEA W427.52B	
是	酚類	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W521.52A	MDL=0.0017mg/L
是	總汞	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W330.52A	MDL=0.00011mg/L
否	礦物性油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C	MDL=0.5mg/L
是	油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C	MDL=0.5mg/L
否	濁度	NTU	9.1	11	14	NIEA W219.52C	
是	生化需氧量	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W510.54B	MDL=1.0mg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature) 98.3.16

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣品編號		B98022324	B98022325	B98022326	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	08:32	08:32	08:32		
	檢測項目	單位	遠岸區 5A (表層) N23°41'10" E120°7'35"	遠岸區 5A (中層) N23°41'10" E120°7'35"	遠岸區 5A (底層) N23°41'10" E120°7'35"		
否	磷酸鹽	mg/L	N.D	N.D	<0.024	NIEA W443.51C	MDL=0.0074mg/L QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.114	0.161	0.184	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/ 100mL	<10	<10	<10	NIEA E202.53B	註 7
是	氟化物	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W410.52A	MDL=0.00072mg/L
否	鐵	μg/L	3.9	3.7	3.9	NIEA W308.22B	
否	總鉻	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W309.22A	MDL=2.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

- 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 大腸桿菌群培養時間: 98 年 02 月 23 日 20 時 04 分至 98 年 02 月 24 日 18 時 32 分
培養基名稱: LES m-Endo agar。
- 大腸桿菌群檢測結果低於檢測報告位數表示規定之最小表示位數值 10 CFU/100mL, 故以 <10CFU/100mL 表示。
- 鐵、總鉻轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9-9/9)。
- 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and initials)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣品編號		B98022324	B98022325	B98022326	檢 驗 方 法	備 註
	採 樣 時 間		08:32	08:32	08:32		
	檢 測 項 目	採樣位置 單位	遠岸區 5A (表層) N23°41'10" E120°7'35"	遠岸區 5A (中層) N23°41'10" E120°7'35"	遠岸區 5A (底層) N23°41'10" E120°7'35"		
否	鋅	μg/L	4.7	6.6	14.2	NIEA W308.22B	
否	鎘	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.3 μg/L
否	鉛	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	1.8	1.2	1.2	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	0.8	1.0	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.6 μg/L
否	鈷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=3.2 μg/L
否	砷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W435.52B	MDL=3.3 μg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

- 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 鋅、鎘、鉛、銅、鎳、鈷、砷轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正鈺老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9~9/9)。
- 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date 98.3.16)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022327	B98022328	B98022329	檢驗方法	備註
	採樣時間		09:33	09:33	09:33		
	檢測項目	採樣位置 單位	近岸區 1B (表層) N23°48'56" E120°9'34"	近岸區 1B (中層) N23°48'56" E120°9'34"	近岸區 1B (底層) N23°48'56" E120°9'34"		
否	氫離子濃度指數	無單位	8.1	8.1	8.1	NIEA W424.52A	
否	水溫	℃	23.2	23.1	22.7	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.5	32.5	32.5	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.2	7.2	7.0	溶氧量計測定	
否	透明度	m	0.9	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	10.5	19.6	22.8	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	<0.035	NIEA W436.50C	MDL=0.0106mg/L QDL=0.035mg/L
否	亞硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0080mg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

- 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 氫離子濃度指數、水溫、鹽度、溶氧量、透明度由雨林環境生態工作室量測提供, 由三普公司彙整於報告中。
- 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date 98.3.16)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022327	B98022328	B98022329	檢驗方法	備註
	採樣時間		09:33	09:33	09:33		
	檢測項目	採樣位置 單位	近岸區 1B (表層) N23°48'56" E120°9'34"	近岸區 1B (中層) N23°48'56" E120°9'34"	近岸區 1B (底層) N23°48'56" E120°9'34"		
否	葉綠素 a	mg/m ³	0.5	0.4	0.2	NIEA E507.02B	
否	氨氮	mg/L	0.06	0.08	0.11	NIEA W438.50C	
是	總磷	mg/L	0.023	0.027	0.043	NIEA W427.52B	
是	酚類	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W521.52A	MDL=0.0017mg/L
是	總汞	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W330.52A	MDL=0.00011mg/L
否	礦物性油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C	MDL=0.5mg/L
是	油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C	MDL=0.5mg/L
否	濁度	NTU	7.9	14	17	NIEA W219.52C	
是	生化需氧量	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W510.54B	MDL=1.0mg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date 98.3.16)

報告專用章

三普環境分析(股)公司

負責人: 蔡國霖

檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022327	B98022328	B98022329	檢驗方法	備註
	採樣時間		09:33	09:33	09:33		
	檢測項目	採樣位置 單位	近岸區 1B (表層) N23°48'56" E120°9'34"	近岸區 1B (中層) N23°48'56" E120°9'34"	近岸區 1B (底層) N23°48'56" E120°9'34"		
否	磷酸鹽	mg/L	<0.024	<0.024	0.028	NIEA W443.51C	QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.119	0.134	0.145	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/ 100mL	<10	<10	<10	NIEA E202.53B	註 7
是	氰化物	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W410.52A	MDL=0.00072mg/L
否	鐵	μg/L	4.1	3.8	3.9	NIEA W308.22B	
否	總鉻	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W309.22A	MDL=2.3 μg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

- 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 大腸桿菌群培養時間: 98 年 02 月 23 日 22 時 12 分至 98 年 02 月 24 日 20 時 20 分
培養基名稱: LES m-Endo agar。
- 大腸桿菌群檢測結果低於檢測報告位數表示規定之最小表示位數值 10 CFU/100mL, 故以 <10CFU/100mL 表示。
- 鐵、總鉻轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9~9/9)。
- 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and initials)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022327	B98022328	B98022329	檢驗方法	備註
	採樣時間		09:33	09:33	09:33		
	檢測項目	採樣位置 單位	近岸區 1B (表層) N23°48'56" E120°9'34"	近岸區 1B (中層) N23°48'56" E120°9'34"	近岸區 1B (底層) N23°48'56" E120°9'34"		
否	鉍	μg/L	8.0	5.9	6.1	NIEA W308.22B	
否	鎘	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.3 μg/L
否	鉛	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	1.1	1.2	0.9	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.6 μg/L
否	鈷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=3.2 μg/L
否	砷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W435.52B	MDL=3.3 μg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

- 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 鉍、鎘、鉛、銅、鎳、鈷、砷轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9~9/9)。
- 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

98. 3. 16

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022330	B98022331	B98022332	檢驗方法	備註
	採樣時間		09:56	09:56	09:56		
	檢測項目	採樣位置 單位	近岸區 2B (表層) N23°47'20" E120°9'6"	近岸區 2B (中層) N23°47'20" E120°9'6"	近岸區 2B (底層) N23°47'20" E120°9'6"		
否	氫離子濃度指數	無單位	8.2	8.2	8.2	NIEA W424.52A	
否	水溫	℃	23.6	23.2	23.0	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.5	32.5	32.5	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.0	6.9	6.9	溶氧量計測定	
否	透明度	m	0.7	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	10.0	11.9	19.6	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	<0.035	NIEA W436.50C	MDL=0.0106mg/L QDL=0.035mg/L
否	亞硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0080mg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以 "N.D" 表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3. 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4. 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5. 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6. 氫離子濃度指數、水溫、鹽度、溶氧量、透明度由雨林環境生態工作室量測提供, 由三普公司彙整於報告中。

7. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date 98.3.16)

報告專用章
 三普環境分析(股)公司
 負責人: 蔡國霖
 檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址：台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址：台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號：環署環檢字號第 048 號

專案編號：FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱：麥寮海域水質檢測預約作業

採樣日期：98 年 02 月 23 日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

收樣時間：98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

採樣單位：雨林環境生態工作室

報告日期：98 年 03 月 16 日

採樣地點：雲林縣

報告編號：FT-98-B-0097

聯絡人：江武翰 先生

是否 經 認 可	樣品編號		B98022330	B98022331	B98022332	檢 驗 方 法	備 註
	採樣時間		09:56	09:56	09:56		
	檢 測 項 目	採樣位置 單位	近岸區 2B (表層) N23°47'20" E120°9'6"	近岸區 2B (中層) N23°47'20" E120°9'6"	近岸區 2B (底層) N23°47'20" E120°9'6"		
否	葉綠素 a	mg/m ³	0.3	0.3	0.3	NIEA E507.02B	
否	氨氮	mg/L	0.03	0.04	0.06	NIEA W438.50C	
是	總磷	mg/L	0.24	0.028	0.039	NIEA W427.52B	
是	酚類	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W521.52A	MDL=0.0017mg/L
是	總汞	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W330.52A	MDL=0.00011mg/L
否	礦物性油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C	MDL=0.5mg/L
是	油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C	MDL=0.5mg/L
否	濁度	NTU	6.1	10	12	NIEA W219.52C	
是	生化需氧量	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W510.54B	MDL=1.0mg/L

備註：1.本報告共 72 頁，分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示，並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定，以小於定量極限值表示，並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑，才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意，本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用，但全份檢測報告複製除外。

6.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：

無機檢測類：林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書：

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章)：蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章)：

(Handwritten signature and date) 98.3.16

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人：蔡國霖
檢驗室主任：林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣 品 編 號		B98022330	B98022331	B98022332	檢 驗 方 法	備 註
	採 樣 時 間		09:56	09:56	09:56		
	檢 測 項 目	採樣 位置 單位	近岸區 2B (表層) N23°47'20" E120°9'6"	近岸區 2B (中層) N23°47'20" E120°9'6"	近岸區 2B (底層) N23°47'20" E120°9'6"		
否	磷酸鹽	mg/L	<0.024	<0.024	<0.024	NIEA W443.51C	QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.173	0.223	0.233	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/ 100mL	10	<10	<10	NIEA E202.53B	註 7
是	氟化物	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W410.52A	MDL=0.00072mg/L
否	鐵	μg/L	3.9	3.9	3.5	NIEA W308.22B	
否	總鉻	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W309.22A	MDL=2.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.大腸桿菌群培養時間: 98 年 02 月 24 日 00 時 44 分至 98 年 02 月 24 日 22 時 50 分

培養基名稱: LES m-Endo agar。

7.大腸桿菌群檢測結果低於檢測報告位數表示規定之最小表示位數值 10 CFU/100mL, 故以<10CFU/100mL 表示。

8.鐵、總鉻轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9~9/9)。

9.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date 98.3.16)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022330	B98022331	B98022332	檢驗方法	備註
	採樣時間		09:56	09:56	09:56		
	檢測項目	採樣位置 單位	近岸區 2B (表層) N23°47'20" E120°9'6"	近岸區 2B (中層) N23°47'20" E120°9'6"	近岸區 2B (底層) N23°47'20" E120°9'6"		
否	鋅	μg/L	11.7	8.4	6.5	NIEA W308.22B	
否	鎘	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.3 μg/L
否	鉛	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	1.3	0.9	0.8	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	0.8	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.6 μg/L
否	鈷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=3.2 μg/L
否	砷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W435.52B	MDL=3.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

- 2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 6.鋅、鎘、鉛、銅、鎳、鈷、砷轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9~9/9)。
- 7.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date 98.3.16)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04)2313-4457 FAX: (04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022333	B98022334	B98022335	檢驗方法	備註
	採樣時間		11:27	11:27	11:27		
	檢測項目	採樣位置 單位	近岸區 3B (表層) N23°45'50" E120°8'22"	近岸區 3B (中層) N23°45'50" E120°8'22"	近岸區 3B (底層) N23°45'50" E120°8'22"		
否	氫離子濃度指數	無單位	8.2	8.2	8.2	NIEA W424.52A	
否	水溫	°C	23.9	23.4	23.2	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.5	32.5	32.5	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	6.7	6.7	6.6	溶氧量計測定	
否	透明度	m	1.2	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	5.5	10.1	19.3	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	<0.035	NIEA W436.50C	MDL=0.0106mg/L QDL=0.035mg/L
否	亞硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0080mg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

- 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 氫離子濃度指數、水溫、鹽度、溶氧量、透明度由雨林環境生態工作室量測提供, 由三普公司彙整於報告中。
- 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date 98.3.16)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

採樣單位: 雨林環境生態工作室

報告日期: 98 年 03 月 16 日

採樣地點: 雲林縣

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣品編號	B98022333	B98022334	B98022335	檢 驗 方 法	備 註
	採樣時間	11:27	11:27	11:27		
	檢 測 項 目	近岸區 3B (表層) N23°45'50" E120°8'22"	近岸區 3B (中層) N23°45'50" E120°8'22"	近岸區 3B (底層) N23°45'50" E120°8'22"		
否	葉綠素 a	mg/m ³	0.3	0.1	<0.1	NIEA E507.02B 註 6
否	氨氮	mg/L	0.02	0.05	0.07	NIEA W438.50C
是	總磷	mg/L	0.027	0.031	0.036	NIEA W427.52B
是	酚類	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W521.52A MDL=0.0017mg/L
是	總汞	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W330.52A MDL=0.00011mg/L
否	礦物性油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C MDL=0.5mg/L
是	油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C MDL=0.5mg/L
否	濁度	NTU	3.5	7.9	11	NIEA W219.52C
是	生化需氧量	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W510.54B MDL=1.0mg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3. 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4. 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5. 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6. B98022335 葉綠素 a 檢測值小於最小報告位數 0.1mg/m³, 故以<0.1mg/m³表示。

7. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date 98.3.16)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣品編號		B98022333	B98022334	B98022335	檢驗方法	備註
	採樣時間		11:27	11:27	11:27		
	檢測項目	採樣位置 單位	近岸區 3B (表層) N23°45'50" E120°8'22"	近岸區 3B (中層) N23°45'50" E120°8'22"	近岸區 3B (底層) N23°45'50" E120°8'22"		
否	磷酸鹽	mg/L	<0.024	<0.024	0.028	NIEA W443.51C	QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.135	0.144	0.272	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/ 100mL	<10	<10	<10	NIEA E202.53B	註 7
是	氰化物	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W410.52A	MDL=0.00072mg/L
否	鐵	μg/L	4.2	4.4	4.1	NIEA W308.22B	
否	總鉻	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W309.22A	MDL=2.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

- 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 大腸桿菌群培養時間: 98 年 02 月 24 日 09 時 10 分至 98 年 02 月 25 日 08 時 03 分
分培養基名稱: LES m-Endo agar。
- 大腸桿菌群檢測結果低於檢測報告位數表示規定之最小表示位數值 10 CFU/100mL, 故以 <10CFU/100mL 表示。
- 鐵、總鉻轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9~9/9)。
- 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature) 98.3.16

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣 品 編 號		B98022333	B98022334	B98022335	檢 驗 方 法	備 註
	採 樣 時 間		11:27	11:27	11:27		
	檢 測 項 目	採樣 位置 單位	近岸區 3B (表層) N23°45'50" E120°8'22"	近岸區 3B (中層) N23°45'50" E120°8'22"	近岸區 3B (底層) N23°45'50" E120°8'22"		
否	鋅	μg/L	7.6	5.7	8.0	NIEA W308.22B	
否	鎘	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.3 μg/L
否	鉛	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	0.8	0.6	1.2	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	0.7	0.9	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.6 μg/L
否	鉻	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=3.2 μg/L
否	砷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W435.52B	MDL=3.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

- 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 鋅、鎘、鉛、銅、鎳、鉻、砷轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9~9/9)。
- 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

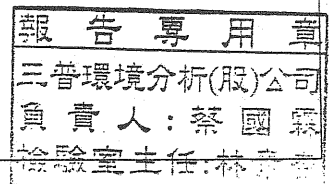
- 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and stamp)



三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022336	B98022337	B98022338	檢驗方法	備註
	採樣時間		12:21	12:21	12:21		
	檢測項目	採樣位置 單位	近岸區 4B (表層) N23°42'48" E120°8'5"	近岸區 4B (中層) N23°42'48" E120°8'5"	近岸區 4B (底層) N23°42'48" E120°8'5"		
否	氫離子濃度指數	無單位	8.2	8.2	8.2	NIEA W424.52A	
否	水溫	°C	23.1	23.2	22.9	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.5	32.5	32.5	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	6.9	6.9	6.8	溶氧量計測定	
否	透明度	m	0.7	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	18.2	18.2	19.5	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	<0.035	NIEA W436.50C	MDL=0.0106mg/L QDL=0.035mg/L
否	亞硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0080mg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

- 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及實驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 氫離子濃度指數、水溫、鹽度、溶氧量、透明度由雨林環境生態工作室量測提供, 由三普公司彙整於報告中。
- 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date 98.3.16)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號	B98022336	B98022337	B98022338	檢驗方法	備註
	採樣時間	12:21	12:21	12:21		
	檢測項目	採樣位置	近岸區 4B (表層) N23°42'48" E120°8'5"	近岸區 4B (中層) N23°42'48" E120°8'5"	近岸區 4B (底層) N23°42'48" E120°8'5"	
	單位					
否	葉綠素 a	mg/m ³	0.6	0.4	0.2	NIEA E507.02B
否	氨氮	mg/L	0.05	0.08	0.09	NIEA W438.50C
是	總磷	mg/L	0.026	0.029	0.037	NIEA W427.52B
是	酚類	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W521.52A MDL=0.0017mg/L
是	總汞	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W330.52A MDL=0.00011mg/L
否	礦物性油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C MDL=0.5mg/L
是	油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C MDL=0.5mg/L
否	濁度	NTU	11	13	14	NIEA W219.52C
是	生化需氧量	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W510.54B MDL=1.0mg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

- 2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 6.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date 98.3.16)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣品編號		B98022336	B98022337	B98022338	檢 驗 方 法	備 註
	採 樣 時 間		12:21	12:21	12:21		
	檢 測 項 目	採樣位置 單位	近岸區 4B (表層) N23°42'48" E120°8'5"	近岸區 4B (中層) N23°42'48" E120°8'5"	近岸區 4B (底層) N23°42'48" E120°8'5"		
否	磷酸鹽	mg/L	<0.024	<0.024	0.030	NIEA W443.51C	QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.232	0.239	0.297	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/ 100mL	80	45	<10	NIEA E202.53B	註 7
是	氰化物	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W410.52A	MDL=0.00072mg/L
否	鐵	μg/L	4.0	3.8	4.1	NIEA W308.22B	
否	總鉻	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W309.22A	MDL=2.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

- 2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 6.大腸桿菌群培養時間: 98 年 02 月 24 日 11 時 21 分至 98 年 02 月 25 日 11 時 02 分
培養基名稱: LES m-Endo agar。
- 7.大腸桿菌群檢測結果低於檢測報告位數表示規定之最小表示位數值 10 CFU/100mL, 故以 <10CFU/100mL 表示。
- 8.鐵、總鉻轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9-9/9)。
- 9.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and initials)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04)2313-4457 FAX: (04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022336	B98022337	B98022338	檢驗方法	備註
	採樣時間		12:21	12:21	12:21		
	檢測項目	採樣位置 單位	近岸區 4B (表層) N23°42'48" E120°8'5"	近岸區 4B (中層) N23°42'48" E120°8'5"	近岸區 4B (底層) N23°42'48" E120°8'5"		
否	鉍	μg/L	5.3	4.6	7.6	NIEA W308.22B	
否	鎘	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.3 μg/L
否	鉛	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	0.7	0.8	1.2	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	N.D	N.D	0.8	NIEA W308.22B	MDL=0.6 μg/L
否	鈷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=3.2 μg/L
否	砷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W435.52B	MDL=3.3 μg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
3. 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
4. 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
5. 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
6. 鉍、鎘、鉛、銅、鎳、鈷、砷轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正鈺老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9-9/9)。
7. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and stamp)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022339	B98022340	B98022341	檢驗方法	備註
	採樣時間		12:33	12:33	12:33		
	檢測項目	採樣位置	近岸區 5B (表層)	近岸區 5B (中層)	近岸區 5B (底層)		
		單位	N23°41'5" E120°7'59"	N23°41'5" E120°7'59"	N23°41'5" E120°7'59"		
否	氫離子濃度指數	無單位	8.2	8.2	8.1	NIEA W424.52A	
否	水溫	℃	23.6	23.4	23.5	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.5	32.5	32.5	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.0	6.9	6.8	溶氧量計測定	
否	透明度	m	0.7	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	11.4	25.9	26.4	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	<0.035	NIEA W436.50C	MDL=0.0106mg/L QDL=0.035mg/L
否	亞硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0080mg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3. 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4. 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5. 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6. 氫離子濃度指數、水溫、鹽度、溶氧量、透明度由雨林環境生態工作室量測提供, 由三普公司彙整於報告中。

7. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and stamp)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 參寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號	B98022339	B98022340	B98022341	檢驗方法	備註
	採樣時間	12:33	12:33	12:33		
	檢測項目	採樣位置	近岸區 5B (表層) N23°41'5" E120°7'59"	近岸區 5B (中層) N23°41'5" E120°7'59"	近岸區 5B (底層) N23°41'5" E120°7'59"	
否	葉綠素 a	mg/m ³	0.9	0.6	0.3	NIEA E507.02B
否	氨氮	mg/L	0.04	0.05	0.07	NIEA W438.50C
是	總磷	mg/L	0.025	0.030	0.041	NIEA W427.52B
是	酚類	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W521.52A MDL=0.0017mg/L
是	總汞	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W330.52A MDL=0.00011mg/L
否	礦物性油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C MDL=0.5mg/L
是	油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C MDL=0.5mg/L
否	濁度	NTU	9.7	15	15	NIEA W219.52C
是	生化需氧量	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W510.54B MDL=1.0mg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

- 2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 6.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and initials)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022339	B98022340	B98022341	檢驗方法	備註
	採樣時間		12:33	12:33	12:33		
	檢測項目	採樣位置 單位	近岸區 5B (表層) N23°41'5" E120°7'59"	近岸區 5B (中層) N23°41'5" E120°7'59"	近岸區 5B (底層) N23°41'5" E120°7'59"		
否	磷酸鹽	mg/L	<0.024	<0.024	0.031	NIEA W443.51C	QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.165	0.222	0.330	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/100mL	1.3×10 ²	10	<10	NIEA E202.53B	註 7
是	氟化物	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W410.52A	MDL=0.00072mg/L
否	鐵	μg/L	4.0	4.0	4.0	NIEA W308.22B	
否	總鉻	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W309.22A	MDL=2.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.大腸桿菌群培養時間: 98 年 02 月 24 日 11 時 21 分至 98 年 02 月 25 日 11 時 02 分

培養基名稱: LES m-Endo agar。

7.大腸桿菌群檢測結果低於檢測報告位數表示規定之最小表示位數值 10 CFU/100mL, 故以<10CFU/100mL 表示。

8.鐵、總鉻轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9-9/9)。

9.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

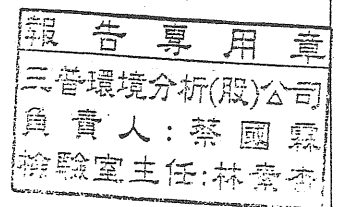
(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date 98.3.16)



三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址：台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址：台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號：環署環檢字號第 048 號

專案編號：FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱：麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位：雨林環境生態工作室

採樣地點：雲林縣

採樣日期：98 年 02 月 23 日

收樣時間：98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期：98 年 03 月 16 日

報告編號：FT-98-B-0097

聯絡人：江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022339	B98022340	B98022341	檢驗方法	備註
	採樣時間		12:33	12:33	12:33		
	檢測項目	採樣位置 單位	近岸區 5B (表層) N23°41'5" E120°7'59"	近岸區 5B (中層) N23°41'5" E120°7'59"	近岸區 5B (底層) N23°41'5" E120°7'59"		
否	鋅	μg/L	5.6	4.4	6.8	NIEA W308.22B	
否	鎘	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.3 μg/L
否	鉛	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	0.8	0.8	1.3	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	N.D	0.6	0.9	NIEA W308.22B	MDL=0.6 μg/L
否	鈷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=3.2 μg/L
否	砷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W435.52B	MDL=3.3 μg/L

備註：1.本報告共 72 頁，分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示，並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定，以小於定量極限值表示，並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑，才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意，本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用，但全份檢測報告複製除外。

6.鋅、鎘、鉛、銅、鎳、鈷、砷轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正鈺老師分析，報告編號：RT-2401(1/9~9/9)。

7.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：

無機檢測類：林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書：

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章)：蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章)：

(Handwritten signature and date 98.3.16)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人：蔡國霖
檢驗室主任：林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022342	B98022343	B98022344	檢驗方法	備註
	採樣時間		11:50	11:50	11:50		
	檢測項目	採樣位置 單位	灰塘區 1D (表層) N23°45'14" E120°8'4"	灰塘區 1D (中層) N23°45'14" E120°8'4"	灰塘區 1D (底層) N23°45'14" E120°8'4"		
否	氫離子濃度指數	無單位	8.2	8.2	8.2	NIEA W424.52A	
否	水溫	℃	23.2	23.2	23.3	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.5	32.5	32.5	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.0	7.0	6.8	溶氧量計測定	
否	透明度	m	0.8	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	10.6	15.5	15.9	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	<0.035	NIEA W436.50C	MDL=0.0106mg/L QDL=0.035mg/L
否	亞硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0080mg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3. 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4. 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5. 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6. 氫離子濃度指數、水溫、鹽度、溶氧量、透明度由雨林環境生態工作室量測提供, 由三普公司彙整於報告中。

7. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章): 

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
 委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
 採樣單位: 雨林環境生態工作室
 採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
 收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
 報告日期: 98 年 03 月 16 日
 報告編號: FT-98-B-0097
 聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022342	B98022343	B98022344	檢驗方法	備註
	採樣時間		11:50	11:50	11:50		
	檢測項目	採樣位置 單位	灰塘區 1D (表層) N23°45'14" E120°8'4"	灰塘區 1D (中層) N23°45'14" E120°8'4"	灰塘區 1D (底層) N23°45'14" E120°8'4"		
否	葉綠素 a	mg/m ³	0.9	0.5	0.2	NIEA E507.02B	
否	氨氮	mg/L	0.04	0.06	0.07	NIEA W438.50C	
是	總磷	mg/L	0.023	0.027	0.043	NIEA W427.52B	
是	酚類	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W521.52A	MDL=0.0017mg/L
是	總汞	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W330.52A	MDL=0.00011mg/L
否	礦物性油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C	MDL=0.5mg/L
是	油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C	MDL=0.5mg/L
否	濁度	NTU	8.6	12	14	NIEA W219.52C	
是	生化需氧量	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W510.54B	MDL=1.0mg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

- 2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 6.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實執行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

77, 116 98.3.16

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 參寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣品編號	B98022342	B98022343	B98022344	檢驗方法	備註
	採樣時間	11:50	11:50	11:50		
	檢測項目	灰塘區 1D (表層) N23°45'14" E120°8'4"	灰塘區 1D (中層) N23°45'14" E120°8'4"	灰塘區 1D (底層) N23°45'14" E120°8'4"		
否	磷酸鹽	mg/L	<0.024	<0.024	0.030	NIEA W443.51C QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.132	0.154	0.161	NIEA W450.50B
是	大腸桿菌群	CFU/ 100mL	45	35	<10	NIEA E202.53B 註 8
是	氰化物	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W410.52A MDL=0.00072mg/L
否	鐵	μg/L	4.2	3.9	4.3	NIEA W308.22B
否	總鉻	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W309.22A MDL=2.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.大腸桿菌群培養時間: 98 年 02 月 24 日 09 時 10 分至 98 年 02 月 25 日 08 時 03 分

培養基名稱: LES m-Endo agar。

8.大腸桿菌群檢測結果低於檢測報告位數表示規定之最小表示位數值 10 CFU/100mL, 故以 <10CFU/100mL 表示。

9.鐵、總鉻轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正鈺老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9~9/9)。

10.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章): 

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04)2313-4457 FAX: (04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022342	B98022343	B98022344	檢驗方法	備註
	採樣時間		11:50	11:50	11:50		
	檢測項目	採樣位置 單位	灰塘區 1D (表層) N23°45'14" E120°8'4"	灰塘區 1D (中層) N23°45'14" E120°8'4"	灰塘區 1D (底層) N23°45'14" E120°8'4"		
否	銻	μg/L	5.2	7.3	5.4	NIEA W308.22B	
否	鎘	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.3 μg/L
否	鉛	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	1.1	1.2	0.8	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	0.8	0.7	0.6	NIEA W308.22B	
否	鈷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=3.2 μg/L
否	砷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W435.52B	MDL=3.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.銻、鎘、鉛、銅、鎳、鈷、砷轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正鈺老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9-9/9)。

7.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

77 蔡國霖 98.3.16

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

採樣單位: 雨林環境生態工作室

報告日期: 98 年 03 月 16 日

採樣地點: 雲林縣

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣 品 編 號		B98022345	B98022346	B98022347	檢 驗 方 法	備 註
	採 樣 時 間		11:41	11:41	11:41		
	檢 測 項 目	採樣 位置 單位	灰塘區 2D (表層) N23°45'26" E120°8'44"	灰塘區 2D (中層) N23°45'26" E120°8'44"	灰塘區 2D (底層) N23°45'26" E120°8'44"		
否	氫離子濃度指數	無單位	8.2	8.2	8.2	NIEA W424.52A	
否	水溫	°C	23.5	23.4	23.2	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.5	32.5	32.5	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	6.9	6.8	6.8	溶氧量計測定	
否	透明度	m	1.1	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	8.5	10.6	16.7	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	<0.035	NIEA W436.50C	MDL=0.0106mg/L QDL=0.035mg/L
否	亞硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0080mg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3. 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4. 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5. 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6. 氫離子濃度指數、水溫、鹽度、溶氧量、透明度由雨林環境生態工作室量測提供, 由三普公司彙整於報告中。

7. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

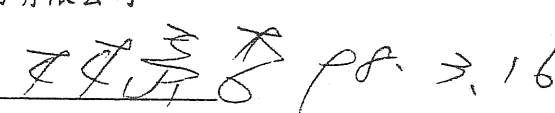
聲明書:

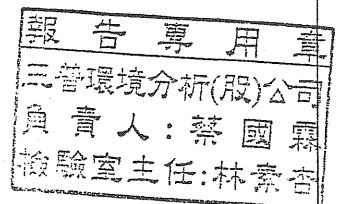
(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章): 



三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號	B98022345	B98022346	B98022347	檢驗方法	備註
	採樣時間	11:41	11:41	11:41		
	檢測項目 採樣位置 單位	灰塘區 2D (表層) N23°45'26" E120°8'44"	灰塘區 2D (中層) N23°45'26" E120°8'44"	灰塘區 2D (底層) N23°45'26" E120°8'44"		
否	葉綠素 a	mg/m ³	1.2	0.8	0.3	NIEA E507.02B
否	氨氮	mg/L	0.02	0.03	0.04	NIEA W438.50C
是	總磷	mg/L	0.026	0.032	0.046	NIEA W427.52B
是	酚類	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W521.52A MDL=0.0017mg/L
是	總汞	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W330.52A MDL=0.00011mg/L
否	礦物性油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C MDL=0.5mg/L
是	油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C MDL=0.5mg/L
否	濁度	NTU	6.4	9.6	9.8	NIEA W219.52C
是	生化需氧量	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W510.54B MDL=1.0mg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

- 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and initials)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣品編號	B98022345	B98022346	B98022347	檢驗方法	備註
	採樣時間	11:41	11:41	11:41		
	檢測項目 採樣位置 單位	灰塘區 2D (表層) N23°45'26" E120°8'44"	灰塘區 2D (中層) N23°45'26" E120°8'44"	灰塘區 2D (底層) N23°45'26" E120°8'44"		
否	磷酸鹽	mg/L	<0.024	<0.024	0.029	NIEA W443.51C QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.152	0.164	0.181	NIEA W450.50B
是	大腸桿菌群	CFU/ 100mL	50	10	<10	NIEA E202.53B 註 7
是	氯化物	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W410.52A MDL=0.00072mg/L
否	鐵	μg/L	3.7	4.3	3.9	NIEA W308.22B
否	總鉻	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W309.22A MDL=2.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.大腸桿菌群培養時間: 98 年 02 月 24 日 09 時 10 分至 98 年 02 月 25 日 08 時 03 分

培養基名稱: LES m-Endo agar。

7.大腸桿菌群檢測結果低於檢測報告位數表示規定之最小表示位數值 10 CFU/100mL, 故以<10CFU/100mL 表示。

8.鐵、總鉻轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9~9/9)。

9.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

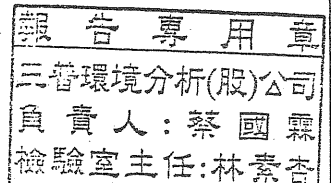
(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章): 



三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022345	B98022346	B98022347	檢驗方法	備註
	採樣時間		11:41	11:41	11:41		
	檢測項目	採樣位置 單位	灰塘區 2D (表層) N23°45'26" E120°8'44"	灰塘區 2D (中層) N23°45'26" E120°8'44"	灰塘區 2D (底層) N23°45'26" E120°8'44"		
否	鉍	μg/L	5.5	6.6	6.7	NIEA W308.22B	
否	鎘	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.3 μg/L
否	鉛	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	1.0	3.3	1.1	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	N.D	2.0	0.6	NIEA W308.22B	MDL=0.6 μg/L
否	鈷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=3.2 μg/L
否	砷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W435.52B	MDL=3.3 μg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

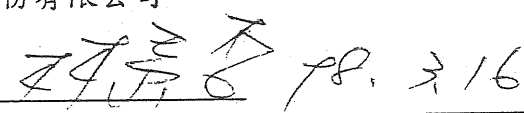
2. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以 "N.D" 表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
3. 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
4. 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
5. 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
6. 鉍、鎘、鉛、銅、鎳、鈷、砷轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9~9/9)。
7. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

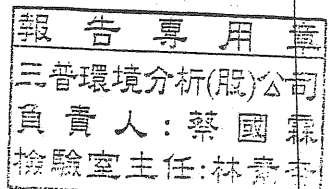
聲明書:

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實執行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章): 



三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

採樣單位: 雨林環境生態工作室

報告日期: 98 年 03 月 16 日

採樣地點: 雲林縣

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣品編號	B98022345	B98022346	B98022347	檢驗方法	備註
	採樣時間	11:41	11:41	11:41		
	檢測項目	灰塘區 2D (表層) N23°45'26" E120°8'44"	灰塘區 2D (中層) N23°45'26" E120°8'44"	灰塘區 2D (底層) N23°45'26" E120°8'44"		
否	餘氯	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	餘氯計測定
是	硫酸鹽	mg/L	2710	2570	2650	NIEA W430.51C
否	總溶解固體物	mg/L	41600	40600	40900	NIEA W210.57A
是	含高鹵離子化學需氧量	mg/L	5.9	6.5	10.0	NIEA W516.54A
	以下空白					

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.餘氯由雨林環境生態工作室量測提供, 由三普公司彙整於報告中。

7.B98022345~B98022347 之氯鹽測值大於 2000mg/L, 故檢測含高鹵離子化學需氧量。

8.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and stamp)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號	B98022348	B98022349	B98022350	檢驗方法	備註
	採樣時間	12:13	12:13	12:13		
	檢測項目	採樣位置	港區 1H (表層) N23°43'39" E120°8'30"	港區 1H (中層) N23°43'39" E120°8'30"	港區 1H (底層) N23°43'39" E120°8'30"	
否	氫離子濃度指數	無單位	8.2	8.1	8.1	NIEA W424.52A
否	水溫	°C	23.1	23.1	23.1	NIEA W217.51A
否	鹽度	‰	32.5	32.5	32.5	溫鹽儀測定
否	溶氧量	mg/L	7.1	7.0	6.9	溶氧量計測定
否	透明度	m	0.7	—	—	NIEA E220.50C
是	懸浮固體	mg/L	13.8	17.4	21.7	NIEA W210.57A
否	硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	<0.035	NIEA W436.50C MDL=0.0106mg/L QDL=0.035mg/L
否	亞硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C MDL=0.0080mg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

- 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 氫離子濃度指數、水溫、鹽度、溶氧量、透明度由雨林環境生態工作室量測提供, 由三普公司彙整於報告中。
- 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date 98.3.16)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

採樣單位: 雨林環境生態工作室

報告日期: 98 年 03 月 16 日

採樣地點: 雲林縣

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣品編號	B98022348	B98022349	B98022350	檢驗方法	備註
	採樣時間	12:13	12:13	12:13		
	檢測項目 採樣位置 單位	港區 1H (表層) N23°43'39" E120°8'30"	港區 1H (中層) N23°43'39" E120°8'30"	港區 1H (底層) N23°43'39" E120°8'30"		
否	葉綠素 a	mg/m ³	0.9	0.7	0.3	NIEA E507.02B
否	氨氮	mg/L	0.05	0.07	0.11	NIEA W438.50C
是	總磷	mg/L	0.025	0.031	0.042	NIEA W427.52B
是	酚類	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W521.52A MDL=0.0017mg/L
是	總汞	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W330.52A MDL=0.00011mg/L
否	礦物性油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C MDL=0.5mg/L
是	油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C MDL=0.5mg/L
否	濁度	NTU	12	12	12	NIEA W219.52C
是	生化需氧量	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W510.54B MDL=1.0mg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022348	B98022349	B98022350	檢驗方法	備註
	採樣時間		12:13	12:13	12:13		
	檢測項目	採樣位置 單位	港區 1H (表層) N23°43'39" E120°8'30"	港區 1H (中層) N23°43'39" E120°8'30"	港區 1H (底層) N23°43'39" E120°8'30"		
否	磷酸鹽	mg/L	<0.024	<0.024	<0.024	NIEA W443.51C	QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.164	0.174	0.193	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/ 100mL	10	<10	<10	NIEA E202.53B	註 7
是	氯化物	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W410.52A	MDL=0.00072mg/L
否	鐵	μg/L	4.3	4.6	4.1	NIEA W308.22B	
否	總鉻	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W309.22A	MDL=2.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

- 2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 6.大腸桿菌群培養時間: 98 年 02 月 24 日 11 時 21 分至 98 年 02 月 25 日 11 時 02 分
培養基名稱: LES m-Endo agar。
- 7.大腸桿菌群檢測結果低於檢測報告位數表示規定之最小表示位數值 10 CFU/100mL, 故以 <10CFU/100mL 表示。
- 8.鐵、總鉻轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9-9/9)。
- 9.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

740108 PA 2/16

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022348	B98022349	B98022350	檢驗方法	備註
	採樣時間		12:13	12:13	12:13		
	檢測項目	採樣位置 單位	港區 1H (表層) N23°43'39" E120°8'30"	港區 1H (中層) N23°43'39" E120°8'30"	港區 1H (底層) N23°43'39" E120°8'30"		
否	鉍	μg/L	4.7	7.3	6.8	NIEA W308.22B	
否	鎘	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.3 μg/L
否	鉛	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	0.7	1.5	1.2	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	0.4	1.2	1.1	NIEA W308.22B	
否	鈷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=3.2 μg/L
否	砷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W435.52B	MDL=3.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.鉍、鎘、鉛、銅、鎳、鈷、砷轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9~9/9)。

7.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date 3/16)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號
 實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號
 專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
 委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
 採樣單位: 雨林環境生態工作室
 採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
 收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
 報告日期: 98 年 03 月 16 日
 報告編號: FT-98-B-0097
 聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022351	B98022352	B98022353	檢驗方法	備註
	採樣時間		12:01	12:01	12:01		
	檢測項目	採樣位置 單位	港區 2H (表層) N23°44'57" E120°8'31"	港區 2H (中層) N23°44'57" E120°8'31"	港區 2H (底層) N23°44'57" E120°8'31"		
否	氫離子濃度指數	無單位	8.2	8.2	8.1	NIEA W424.52A	
否	水溫	°C	23.3	23.2	23.0	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.5	32.5	32.5	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.1	7.0	7.0	溶氧量計測定	
否	透明度	m	0.7	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	15.0	22.4	25.2	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	<0.035	NIEA W436.50C	MDL=0.0106mg/L QDL=0.035mg/L
否	亞硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0080mg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

- 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 氫離子濃度指數、水溫、鹽度、溶氧量、透明度由雨林環境生態工作室量測提供, 由三普公司彙整於報告中。
- 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

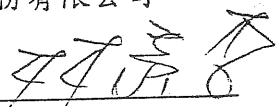
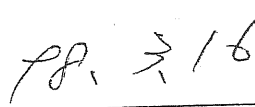
聲明書:

- 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

報告專用章
 三普環境分析(股)公司
 負責人: 蔡國霖
 檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 參寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022351	B98022352	B98022353	檢驗方法	備註
	採樣時間		12:01	12:01	12:01		
	檢測項目	採樣位置	港區 2H (表層) N23°44'57" E120°8'31"	港區 2H (中層) N23°44'57" E120°8'31"	港區 2H (底層) N23°44'57" E120°8'31"		
		單位					
否	葉綠素 a	mg/m ³	0.7	0.4	0.3	NIEA E507.02B	
否	氨氮	mg/L	0.03	0.05	0.06	NIEA W438.50C	
是	總磷	mg/L	0.019	0.021	0.037	NIEA W427.52B	
是	酚類	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W521.52A	MDL=0.0017mg/L
是	總汞	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W330.52A	MDL=0.00011mg/L
否	礦物性油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C	MDL=0.5mg/L
是	油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C	MDL=0.5mg/L
否	濁度	NTU	7.6	14	14	NIEA W219.52C	
是	生化需氧量	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W510.54B	MDL=1.0mg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

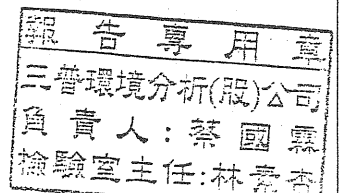
(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date 98.3.16)



三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022351	B98022352	B98022353	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	12:01	12:01	12:01		
	檢測項目	單位	港區 2H (表層) N23°44'57" E120°8'31"	港區 2H (中層) N23°44'57" E120°8'31"	港區 2H (底層) N23°44'57" E120°8'31"		
否	磷酸鹽	mg/L	<0.024	<0.024	0.032	NIEA W443.51C	QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.214	0.260	0.270	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/100mL	25	10	<10	NIEA E202.53B	註 7
是	氯化物	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W410.52A	MDL=0.00072mg/L
否	鐵	μg/L	7.8	5.7	3.7	NIEA W308.22B	
否	總鉻	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W309.22A	MDL=2.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.大腸桿菌群培養時間: 98 年 02 月 24 日 11 時 21 分至 98 年 02 月 25 日 11 時 02 分

培養基名稱: LES m-Endo agar。

7.大腸桿菌群檢測結果低於檢測報告位數表示規定之最小表示位數值 10 CFU/100mL, 故以<10CFU/100mL 表示。

8.鐵、總鉻轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析, 報告編號:

RT-2401(1/9~9/9)。

9.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date 3/16)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣品編號		B98022351	B98022352	B98022353	檢 驗 方 法	備 註
	採 樣 時 間		12:01	12:01	12:01		
	檢 測 項 目	採樣 位置 單位	港區 2H (表層) N23°44'57" E120°8'31"	港區 2H (中層) N23°44'57" E120°8'31"	港區 2H (底層) N23°44'57" E120°8'31"		
否	鋅	μg/L	5.9	7.1	7.8	NIEA W308.22B	
否	鎘	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.3 μg/L
否	鉛	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	1.2	1.9	1.2	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	2.5	0.6	0.8	NIEA W308.22B	
否	鈷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=3.2 μg/L
否	砷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W435.52B	MDL=3.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.鋅、鎘、鉛、銅、鎳、鈷、砷轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正鈺老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9~9/9)。

7.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章): 

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣品編號		B98022351	B98022352	B98022353	檢驗方法	備註
	採樣時間		12:01	12:01	12:01		
	檢測項目	採樣位置	港區 2H (表層) N23°44'57" E120°8'31"	港區 2H (中層) N23°44'57" E120°8'31"	港區 2H (底層) N23°44'57" E120°8'31"		
		單位					
否	餘氯	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	餘氯計測定	
是	硫酸鹽	mg/L	2370	2660	2390	NIEA W430.51C	
否	總溶解固體物	mg/L	40800	42800	42800	NIEA W210.57A	
是	含高鹵離子化學需氧量	mg/L	5.9	9.6	10.9	NIEA W516.54A	
	以下空白						

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.餘氯由雨林環境生態工作室量測提供, 由三普公司彙整於報告中。

7.B98022351~B98022353 之氯鹽測值大於 2000mg/L, 故檢測含高鹵離子化學需氧量。

8.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣品編號		B98022354	B98022355	B98022356	檢驗方法	備註
	採樣時間		10:40	10:40	10:40		
	檢測項目	採樣位置	港區 3H (表層) N23°46'39" E120°9'46"	港區 3H (中層) N23°46'39" E120°9'46"	港區 3H (底層) N23°46'39" E120°9'46"		
		單位					
否	氫離子濃度指數	無單位	8.2	8.3	8.2	NIEA W424.52A	
否	水溫	℃	23.5	22.8	22.8	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.5	32.5	32.5	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.2	7.1	6.8	溶氧量計測定	
是	懸浮固體	mg/L	6.0	13.2	14.4	NIEA W210.57A	
是	生化需氧量	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W510.54B	MDL=1.0mg/L
否	硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	<0.035	NIEA W436.50C	MDL=0.0106mg/L QDL=0.035mg/L
否	亞硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0080mg/L
否	葉綠素 a	mg/m ³	0.4	0.3	0.1	NIEA E507.02B	

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.氫離子濃度指數、水溫、鹽度、溶氧量由雨林環境生態工作室量測提供, 由三普公司彙整於報告中。

7.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

林素杏 98.3.16

報告專用章

三普環境分析(股)公司

負責人: 蔡國霖

檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣 品 編 號		B98022354	B98022355	B98022356	檢 驗 方 法	備 註
	採 樣 時 間		10:40	10:40	10:40		
	檢 測 項 目	採樣 位置 單位	港區 3H (表層) N23°46'39" E120°9'46"	港區 3H (中層) N23°46'39" E120°9'46"	港區 3H (底層) N23°46'39" E120°9'46"		
否	氨氮	mg/L	0.04	0.05	0.07	NIEA W438.50C	
是	總磷	mg/L	0.024	0.028	0.033	NIEA W427.52B	
是	酚類	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W521.52A	MDL=0.0017mg/L
是	總汞	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W330.52A	MDL=0.00011mg/L
否	礦物性油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C	MDL=0.5mg/L
是	含高鹵離子化學需氧量	mg/L	7.6	9.2	9.5	NIEA W516.54A	
是	大腸桿菌群	CFU/ 100mL	50	45	30	NIEA E202.53B	
是	氯化物	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W410.52A	MDL=0.00072mg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.大腸桿菌群培養時間: 98 年 02 月 24 日 00 時 44 分至 98 年 02 月 24 日 22 時 50 分

培養基名稱: LES m-Endo agar。

7.B98022354~B98022356 因氯鹽測值高於 2000mg/L, 故以含高鹵離子化學需氧量檢測。

8.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date) 98.3.16

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022354	B98022355	B98022356	檢驗方法	備註
	採樣時間		10:40	10:40	10:40		
	檢測項目	採樣位置	港區 3H (表層) N23°46'39" E120°9'46"	港區 3H (中層) N23°46'39" E120°9'46"	港區 3H (底層) N23°46'39" E120°9'46"		
		單位					
否	鐵	μg/L	4.0	4.1	3.7	NIEA W308.22B	
否	總鉻	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W309.22A	MDL=2.3 μg/L
否	鋅	μg/L	7.3	8.0	5.5	NIEA W308.22B	
否	鎘	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.3 μg/L
否	鉛	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	1.4	1.7	0.8	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.6 μg/L
否	鈷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=3.2 μg/L
否	砷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W435.52B	MDL=3.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.鐵、總鉻、鋅、鎘、鉛、銅、鎳、鈷、砷轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9~9/9)。

7.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date 3/16)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022357	B98022358	B98022359	檢驗方法	備註
	採樣時間		10:30	10:30	10:30		
	檢測項目	採樣位置 單位	港區 4H (表層) N23°47'26" E120°9'51"	港區 4H (中層) N23°47'26" E120°9'51"	港區 4H (底層) N23°47'26" E120°9'51"		
否	氫離子濃度指數	無單位	8.1	8.1	8.2	NIEA W424.52A	
否	水溫	°C	23.4	23.2	23.7	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.5	32.5	32.5	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.0	7.0	7.0	溶氧量計測定	
是	懸浮固體	mg/L	5.8	10.9	13.2	NIEA W210.57A	
是	生化需氧量	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W510.54B	MDL=1.0mg/L
否	硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	<0.035	NIEA W436.50C	MDL=0.0106mg/L QDL=0.035mg/L
否	亞硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0080mg/L
否	葉綠素 a	mg/m ³	1.0	0.7	0.3	NIEA E507.02B	

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
3. 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
4. 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
5. 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
6. 氫離子濃度指數、水溫、鹽度、溶氧量由雨林環境生態工作室量測提供, 由三普公司彙整於報告中。
7. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date 98. 3. 16)

報告專用章
 三普環境分析(股)公司
 負責人: 蔡國霖
 檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號	B98022357	B98022358	B98022359	檢驗方法	備註
	採樣時間	10:30	10:30	10:30		
	檢測項目	採樣位置	港區 4H (表層) N23°47'26" E120°9'51"	港區 4H (中層) N23°47'26" E120°9'51"	港區 4H (底層) N23°47'26" E120°9'51"	
	單位					
否	氨氮	mg/L	0.02	0.03	0.06	NIEA W438.50C
是	總磷	mg/L	0.029	0.030	0.037	NIEA W427.52B
是	酚類	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W521.52A MDL=0.0017mg/L
是	總汞	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W330.52A MDL=0.00011mg/L
否	礦物性油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C MDL=0.5mg/L
是	含高鹵離子化學需氧量	mg/L	8.1	8.9	11.1	NIEA W516.54A
是	大腸桿菌群	CFU/100mL	<10	<10	<10	NIEA E202.53B 註 7
是	氯化物	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W410.52A MDL=0.00072mg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3. 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4. 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5. 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6. 大腸桿菌群培養時間: 98 年 02 月 24 日 00 時 44 分至 98 年 02 月 24 日 22 時 50 分

培養基名稱: LES m-Endo agar。

7. 大腸桿菌群檢測結果低於檢測報告位數表示規定之最小表示位數值 10 CFU/100mL, 故以 <10CFU/100mL 表示。

8. B98022357~B98022359 因氯鹽測值高於 2000mg/L, 故以含高鹵離子化學需氧量檢測。

9. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章): 

三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣品編號		B98022357	B98022358	B98022359	檢 驗 方 法	備 註
	採 樣 時 間		10:30	10:30	10:30		
	檢 測 項 目	採樣位置 單位	港區 4H (表層) N23°47'26" E120°9'51"	港區 4H (中層) N23°47'26" E120°9'51"	港區 4H (底層) N23°47'26" E120°9'51"		
否	鐵	μg/L	3.9	4.1	3.9	NIEA W308.22B	
否	總鉻	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W309.22A	MDL=2.3 μg/L
否	鋅	μg/L	12.3	7.0	6.8	NIEA W308.22B	
否	鎘	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.3 μg/L
否	鉛	μg/L	1.4	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	2.6	2.7	1.7	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	2.3	0.6	0.7	NIEA W308.22B	
否	鈷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=3.2 μg/L
否	砷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W435.52B	MDL=3.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.鐵、總鉻、鋅、鎘、鉛、銅、鎳、鈷、砷轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正鈺老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9-9/9)。

7.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

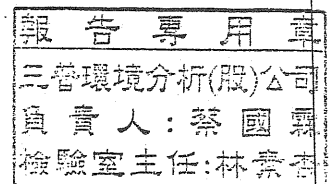
(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

77.11.16 98.3.16



三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

採樣單位: 雨林環境生態工作室

報告日期: 98 年 03 月 16 日

採樣地點: 雲林縣

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022360	B98022361	B98022362	檢驗方法	備註
	採樣時間		10:19	10:19	10:19		
	檢測項目	採樣位置 單位	港區 5H (表層) N23°48'17" E120°9'47"	港區 5H (中層) N23°48'17" E120°9'47"	港區 5H (底層) N23°48'17" E120°9'47"		
否	氫離子濃度指數	無單位	8.2	8.2	8.2	NIEA W424.52A	
否	水溫	°C	23.4	23.3	23.2	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.5	32.5	32.5	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.2	7.2	7.0	溶氧量計測定	
是	懸浮固體	mg/L	3.2	5.2	16.3	NIEA W210.57A	
是	生化需氧量	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W510.54B	MDL=1.0mg/L
否	硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	<0.035	NIEA W436.50C	MDL=0.0106mg/L QDL=0.035mg/L
否	亞硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0080mg/L
否	葉綠素 a	mg/m ³	0.6	0.3	0.2	NIEA E507.02B	

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

- 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 氫離子濃度指數、水溫、鹽度、溶氧量由雨林環境生態工作室量測提供, 由三普公司彙整於報告中。
- 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

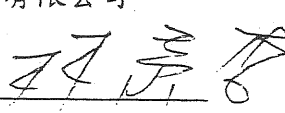
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊遠平(FTI-02)

聲明書:

- 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):  98.3.16

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

採樣單位: 雨林環境生態工作室

報告日期: 98 年 03 月 16 日

採樣地點: 雲林縣

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣品編號		B98022360	B98022361	B98022362	檢 驗 方 法	備 註
	採 樣 時 間		10:19	10:19	10:19		
	檢 測 項 目	採樣位置 單位	港區 5H (表層) N23°48'17" E120°9'47"	港區 5H (中層) N23°48'17" E120°9'47"	港區 5H (底層) N23°48'17" E120°9'47"		
否	氫氮	mg/L	0.02	0.04	0.07	NIEA W438.50C	
是	總磷	mg/L	0.026	0.029	0.035	NIEA W427.52B	
是	酚類	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W521.52A	MDL=0.0017mg/L
是	總汞	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W330.52A	MDL=0.00011mg/L
否	礦物性油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C	MDL=0.5mg/L
是	含高鹵離子化 學需氧量	mg/L	7.2	8.7	9.6	NIEA W516.54A	
是	大腸桿菌群	CFU/ 100mL	<10	<10	<10	NIEA E202.53B	註 7
是	氰化物	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W410.52A	MDL=0.00072mg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.大腸桿菌群培養時間: 98 年 02 月 24 日 00 時 44 分至 98 年 02 月 24 日 22 時 50 分

培養基名稱: LES m-Endo agar。

7.大腸桿菌群檢測結果低於檢測報告位數表示規定之最小表示位數值 10 CFU/100mL, 故以<10CFU/100mL 表示。

8.B98022360~B98022362 因氯鹽測值高於 2000mg/L, 故以含高鹵離子化學需氧量檢測。

9.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

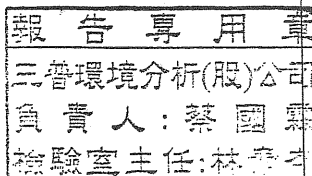
(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章): 



三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

採樣單位: 雨林環境生態工作室

採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

報告日期: 98 年 03 月 16 日

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022360	B98022361	B98022362	檢驗方法	備註
	採樣時間		10:19	10:19	10:19		
	檢測項目	採樣位置 單位	港區 5H (表層) N23°48'17" E120°9'47"	港區 5H (中層) N23°48'17" E120°9'47"	港區 5H (底層) N23°48'17" E120°9'47"		
否	鐵	μg/L	4.2	3.8	4.2	NIEA W308.22B	
否	總鉻	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W309.22A	MDL=2.3 μg/L
否	鋅	μg/L	6.6	5.3	6.4	NIEA W308.22B	
否	鎘	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.3 μg/L
否	鉛	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	0.8	0.8	1.2	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	0.7	1.2	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.6 μg/L
否	鈷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=3.2 μg/L
否	砷	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W435.52B	MDL=3.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.鐵、總鉻、鋅、鎘、鉛、銅、鎳、鈷、砷轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正欽老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9~9/9)。

7.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

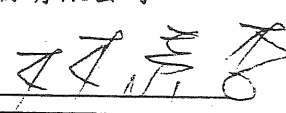
聲明書:

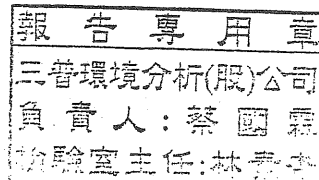
(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):  98. 3. 16



三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
 委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
 採樣單位: 雨林環境生態工作室
 採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
 收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
 報告日期: 98 年 03 月 16 日
 報告編號: FT-98-B-0097
 聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022363	B98022364	檢驗方法	備註
	採樣時間		09:46	11:08		
	檢測項目	採樣位置 單位	潮間帶 2C (表層) N23°47'23" E120°9'38"	潮間帶 3C (表層) N23°45'52" E120°8'58"		
否	氫離子濃度指數	無單位	8.1	8.2	NIEA W424.52A	
否	水溫	℃	23.2	23.6	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.5	32.5	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.0	7.0	溶氧量計測定	
是	懸浮固體	mg/L	6.9	5.1	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0106mg/L
否	亞硝酸鹽氮	mg/L	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.0080mg/L
否	葉綠素 a	mg/m ³	0.8	0.6	NIEA E507.02B	

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

- 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- 氫離子濃度指數、水溫、鹽度、溶氧量由雨林環境生態工作室量測提供, 由三普公司彙整於報告中。
- 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date 98. 3. 16)

報告專用章
 三普環境分析(股)公司
 負責人: 蔡國霖
 檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業

採樣日期: 98 年 02 月 23 日

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分

採樣單位: 雨林環境生態工作室

報告日期: 98 年 03 月 16 日

採樣地點: 雲林縣

報告編號: FT-98-B-0097

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022363	B98022364	檢驗方法	備註
	採樣時間		09:46	11:08		
	檢測項目	採樣位置	潮間帶 2C (表層) N23°47'23" E120°9'38"	潮間帶 3C (表層) N23°45'52" E120°8'58"		
		單位				
否	氯氮	mg/L	0.11	0.14	NIEA W438.50C	
是	總磷	mg/L	0.045	0.031	NIEA W427.52B	
是	酚類	mg/L	N.D	N.D	NIEA W521.52A	MDL=0.0017mg/L
是	總汞	mg/L	N.D	N.D	NIEA W330.52A	MDL=0.00011mg/L
否	礦物性油脂	mg/L	N.D	N.D	NIEA W505.51C	MDL=0.5mg/L
是	油脂	mg/L	N.D	N.D	NIEA W505.51C	MDL=0.5mg/L
否	濁度	NTU	11	12	NIEA W219.52C	
是	生化需氧量	mg/L	N.D	N.D	NIEA W510.54B	MDL=1.0mg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6.本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

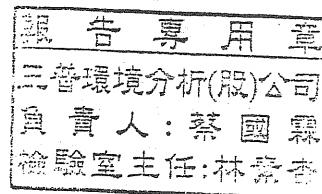
(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date 98.3.16)



三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022363	B98022364	檢驗方法	備註
	採樣時間		09:46	11:08		
	檢測項目	採樣位置 單位	潮間帶 2C (表層) N23°47'23" E120°9'38"	潮間帶 3C (表層) N23°45'52" E120°8'58"		
否	磷酸鹽	mg/L	0.026	0.028	NIEA W443.51C	
否	矽酸鹽	mg/L	0.181	0.233	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/ 100mL	10	55	NIEA E202.53B	
是	氰化物	mg/L	N.D	N.D	NIEA W410.52A	MDL=0.00072mg/L
否	鐵	μg/L	3.4	4.2	NIEA W308.22B	
否	總鉻	μg/L	N.D	N.D	NIEA W309.22A	MDL=2.3 μg/L

備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。

- 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
- 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
- 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
- B98022363 大腸桿菌群培養時間: 98 年 02 月 23 日 22 時 12 分至 98 年 02 月 24 日 20 時 20 分
培養基名稱: LES m-Endo agar。
- B98022364 大腸桿菌群培養時間: 98 年 02 月 24 日 09 時 10 分至 98 年 02 月 25 日 08 時 03 分
培養基名稱: LES m-Endo agar。
- 鐵、總鉻轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正鈞老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9~9/9)。
- 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書:

- 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date 98.3.16)

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址: 台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址: 台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL: (04) 2313-4457 FAX: (04) 2313-4458

行政院環保署認可證字號: 環署環檢字號第 048 號

專案編號: FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱: 麥寮海域水質檢測預約作業
委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
採樣單位: 雨林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 98 年 02 月 23 日
收樣時間: 98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
報告日期: 98 年 03 月 16 日
報告編號: FT-98-B-0097
聯絡人: 江武翰 先生

是否 經 認 可	樣品編號		B98022363	B98022364	檢驗方法	備註
	採樣時間		09:46	11:08		
	檢測項目	採樣位置 單位	潮間帶 2C (表層) N23°47'23" E120°9'38"	潮間帶 3C (表層) N23°45'52" E120°8'58"		
否	銻	μg/L	5.9	6.4	NIEA W308.22B	
否	鎘	μg/L	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.3 μg/L
否	鉛	μg/L	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	1.0	0.8	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.6 μg/L
否	鈷	μg/L	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=3.2 μg/L
否	砷	μg/L	N.D	N.D	NIEA W435.52B	MDL=3.3 μg/L

備註: 1. 本報告共 72 頁, 分離使用無效。

2. 低於方法偵測極限值(MDL)之測定以 "N.D" 表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3. 低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4. 正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。

5. 未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。

6. 銻、鎘、鉛、銅、鎳、鈷、砷轉委託國立高雄海洋科技大學海洋環境工程研究所檢驗室董正鈺老師分析, 報告編號: RT-2401(1/9~9/9)。

7. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:

無機檢測類: 林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

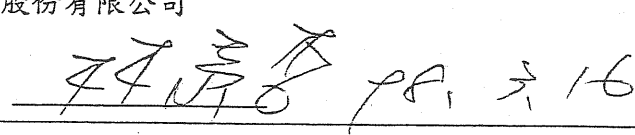
聲明書:

(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章): 

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
檢驗室主任: 林素杏

三普環境分析股份有限公司

SUN PU ENVIRONMENT ANALYSIS CO., LTD.

公司地址：台中市西屯區四川東街二十號

實驗室地址：台中市西屯區四川二街三十號六樓

TEL:(04)2313-4457 FAX:(04)2313-4458

行政院環保署認可證字號：環署環檢字號第 048 號

專案編號：FT-98-B-0097

水質樣品檢驗報告

計畫名稱：麥寮海域水質檢測預約作業
 委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司
 採樣單位：雨林環境生態工作室
 採樣地點：雲林縣

採樣日期：98 年 02 月 23 日
 收樣時間：98 年 02 月 23 日 18 時 15 分
 報告日期：98 年 03 月 16 日
 報告編號：FT-98-B-0097
 聯絡人：江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B98022365	B98022366	檢驗方法	備註
	採樣時間		*	08:32~12:33		
	檢測項目	採樣位置 單位	運送空白	現場空白		
是	大腸桿菌群	CFU/ 100mL	<10	<10	NIEA E202.53B	註 7
	以下空白					

備註：1.本報告共 72 頁，分離使用無效。

2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示，並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。

3.低於定量極限(QDL)之測定，以小於定量極限值表示，並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。

4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑，才具法律效力。

5.未經本檢驗室書面同意，本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用，但全份檢測報告複製除外。

6.大腸桿菌群培養時間：98 年 02 月 23 日 20 時 04 分至 98 年 02 月 24 日 18 時 32 分

培養基名稱：LES m-Endo agar。

7.大腸桿菌群檢測結果低於檢測報告位數表示規定之最小表示位數值 10 CFU/100mL，故以<10CFU/100mL 表示。

8.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：

無機檢測類：林素杏(FTI-01)、楊逸平(FTI-02)

聲明書：

(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章)：蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章)：

(Handwritten signature and initials)

