

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：97年10月

印表日期：97/11/25

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	4.0	9.3	2.1	0	11.6	26.6	2.9	0	13.0	27.7	4.3
02	4.2	9.1	2.0	0	10.5	24.9	2.8	0	12.1	26.7	3.9
03	4.0	8.3	1.1	0	13.5	28.5	1.8	0	16.7	44.7	2.4
04	2.6	4.8	1.3	0	11.2	24.6	1.8	0	13.4	31.5	2.2
05	2.0	2.6	1.5	0	6.7	12.0	2.1	0	8.0	14.8	3.2
06	3.0	6.3	1.6	0	13.3	25.8	1.4	0	16.1	30.7	7.7
07	3.1	5.4	1.3	0	14.9	22.2	8.5	0	16.5	22.9	8.9
08	3.2	5.8	1.9	0	13.8	22.0	4.2	0	18.2	33.9	5.6
09	3.3	3.9	2.1	0	10.6	17.0	3.0	0	13.4	22.6	4.8
10	4.4	5.5	3.7	0	11.1	23.1	2.0	0	17.3	41.1	4.1
11	5.8	10.2	4.2	0	9.1	19.4	2.2	0	12.2	26.0	3.8
12	7.7	13.2	4.3	0	10.7	28.5	1.2	0	12.7	30.8	2.9
13	7.1	8.6	4.7	0	11.0	21.6	2.9	0	12.7	22.4	3.3
14	6.7	9.5	4.1	0	12.0	25.7	2.7	0	13.1	26.3	3.4
15	5.5	8.1	4.3	0	11.2	25.7	3.0	0	12.6	29.4	3.8
16	4.4	5.8	3.3	0	9.2	22.4	2.6	0	9.7	22.9	3.3
17	3.4	4.1	2.9	0	4.7	9.4	2.4	0	5.8	12.5	3.0
18	3.4	3.9	3.0	0	6.0	9.9	1.2	0	6.8	11.7	2.3
19	3.5	4.3	3.0	0	9.4	15.3	3.3	0	8.0	15.1	2.3
20	3.7	5.1	2.9	0	10.5	23.4	5.0	0	13.6	55.4	5.4
21	3.8	4.6	3.3	0	9.9	14.3	5.3	0	11.4	26.5	6.3
22	3.7	4.2	3.2	0	11.1	35.4	4.1	0	13.7	53.1	4.9
23	3.6	4.5	2.8	0	10.1	14.1	6.2	0	11.1	15.6	6.8
24	5.0	5.6	3.6	0	15.6	28.3	9.3	0	17.2	29.4	10.3
25	7.8	14.7	5.2	0	15.0	26.6	4.9	0	18.1	38.4	6.7
26	6.1	6.8	5.8	0	5.9	15.7	4.1	0	7.7	17.9	5.6
27	8.5	17.1	6.3	0	18.3	42.3	7.7	0	21.2	44.2	9.9
28	6.4	12.8	1.8	0	14.0	26.7	5.5	0	16.4	33.3	6.7
29	1.9	2.9	1.1	0	13.7	28.0	6.0	0	17.7	52.1	7.3
30	2.2	3.5	1.3	0	8.0	15.5	4.0	0	9.6	19.5	5.0
31	1.3	2.7	0.3	0	9.9	18.9	4.5	0	11.9	27.4	5.9
月平均值	4.4				11.0				13.2		
最大值	8.5	17.1			18.3	42.3				55.4	
發生日期		27				27				20	
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：97年10月

印表日期：97/11/25

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	1.4	3.4	0.2	0.5	0.8	0.4	0.0	50.2	115.0	13.5	0
02	1.5	5.7	0.2	0.5	0.7	0.4	0.0	46.8	91.4	19.7	0
03	3.2	18.8	0.1	0.4	0.7	0.2	0.0	30.5	63.4	2.9	0
04	2.2	10.7	0.3	0.3	0.6	0.2	0.0	35.7	99.2	3.4	0
05	1.3	4.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.0	35.1	67.9	4.5	0
06	2.8	18.8	0.0	0.4	0.5	0.2	0.0	16.0	32.2	4.9	0
07	1.6	6.7	0.1	0.3	0.5	0.2	0.0	27.8	47.1	9.6	0
08	4.4	14.5	0.6	0.4	0.6	0.3	0.0	36.5	85.4	3.2	0
09	2.8	5.8	1.5	0.2	0.5	0.1	0.0	37.2	93.5	3.1	0
10	6.2	19.7	1.6	0.3	0.6	0.2	0.0	22.2	48.5	0.4	0
11	3.1	9.6	0.8	0.4	0.6	0.2	0.0	40.5	81.7	0.6	0
12	2.0	4.5	0.3	0.4	0.7	0.3	0.0	38.0	63.7	11.4	0
13	1.7	4.2	0.4	0.4	0.6	0.3	0.0	38.7	82.0	13.5	0
14	1.1	5.5	0.2	0.4	0.6	0.3	0.0	30.5	56.6	7.5	0
15	1.3	3.8	0.1	0.4	0.6	0.3	0.0	32.5	75.6	0.0	0
16	0.6	1.0	0.2	0.3	0.5	0.2	0.0	32.4	96.1	5.3	0
17	1.2	3.7	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	18.6	44.9	3.0	0
18	0.8	2.6	0.0	0.2	0.4	0.2	0.0	30.4	74.5	5.7	0
19	1.5	5.4	0.0	0.3	0.4	0.2	0.0	23.3	55.9	1.1	0
20	3.2	32.0	0.4	0.4	1.0	0.2	0.0	31.0	91.2	3.0	0
21	1.4	12.1	0.0	0.4	0.7	0.2	0.0	39.2	81.8	3.8	0
22	2.6	17.7	0.3	0.3	0.4	0.2	0.0	37.7	74.7	5.7	0
23	1.0	2.0	0.2	0.3	0.4	0.3	0.0	49.4	103.3	11.8	0
24	1.6	4.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.0	28.4	58.3	4.0	0
25	3.2	14.4	0.9	0.6	1.1	0.3	0.0	44.5	109.4	1.7	0
26	1.8	2.4	1.1	0.3	0.5	0.2	0.0	37.5	51.9	18.3	0
27	2.9	10.4	1.6	0.7	1.3	0.5	0.0	29.7	61.5	8.4	0
28	2.4	7.8	1.1	0.6	0.9	0.3	0.0	38.4	77.7	17.5	0
29	4.0	27.2	0.9	0.5	1.2	0.4	0.0	35.9	69.9	0.7	0
30	1.6	4.0	0.7	0.3	0.6	0.1	0.0	48.4	74.8	15.4	0
31	2.0	8.6	0.7	0.2	0.5	0.1	0.0	34.4	54.7	6.0	0
月平均值	2.2			0.38				34.7			
最大值		32.0			1.3				115.0		
發生日期		20			27				1		
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：97年10月

印表日期：97/11/25

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	2.0	2.8	1.8	1.8	2.4	1.6	0.2	0.3	0.1	75.4	97.5	44.7	0
02	1.9	2.3	1.5	1.7	2.1	1.4	0.2	0.2	0.1	82.2	104.9	68.4	0
03	2.0	2.3	1.5	1.4	2.0	1.1	0.2	0.4	0.2	75.6	105.8	54.7	0
04	1.6	1.8	1.5	1.2	1.5	1.1	0.2	0.4	0.1	77.7	119.4	45.6	0
05	1.8	1.9	1.5	1.2	1.7	0.9	0.2	0.3	0.1	69.3	103.1	43.3	0
06	1.7	2.2	1.5	1.1	1.8	0.7	0.3	0.9	0.1	40.9	79.9	12.4	0
07	---	---	---	1.0	1.1	0.9	0.2	0.3	0.1	40.3	61.2	20.5	0
08	2.1	2.7	1.6	1.8	2.3	1.3	0.3	0.5	0.2	48.8	93.3	25.0	0
09	2.2	4.8	1.5	1.9	4.1	1.3	0.3	0.7	0.1	72.1	110.5	40.8	0
10	1.8	2.4	1.5	1.6	2.0	1.4	0.2	0.5	0.1	64.7	86.7	52.4	0
11	1.9	2.1	1.7	1.8	1.9	1.5	0.2	0.3	0.1	78.8	111.1	50.2	0
12	2.2	2.4	2.1	1.9	2.2	0.8	0.2	0.2	0.1	78.8	102.2	60.2	0
13	2.1	2.6	1.8	1.9	2.4	1.6	0.2	0.3	0.1	68.6	92.0	56.4	0
14	2.1	2.2	1.5	1.9	2.0	1.3	0.2	0.3	0.2	69.5	82.3	62.2	0
15	2.0	2.2	1.7	1.8	2.0	1.6	0.2	0.3	0.2	74.3	121.6	42.9	0
16	2.3	2.5	2.1	2.1	2.2	1.9	0.2	0.2	0.2	73.4	108.5	41.2	0
17	2.2	2.3	2.1	2.0	2.1	1.9	0.2	0.3	0.2	60.5	93.5	40.1	0
18	2.2	2.3	2.1	2.0	2.0	1.9	0.2	0.3	0.2	68.7	99.6	38.9	0
19	2.1	2.3	2.1	1.9	2.0	1.9	0.2	0.3	0.2	81.5	116.2	55.0	0
20	2.2	2.4	2.2	2.0	2.1	1.9	0.2	0.3	0.2	89.6	116.2	63.0	0
21	2.3	2.5	2.2	2.0	2.2	1.9	0.2	0.3	0.2	85.9	109.0	59.3	0
22	2.3	2.5	2.2	2.1	2.2	2.0	0.2	0.3	0.2	93.7	122.7	28.5	0
23	2.3	2.5	2.2	2.1	2.2	2.0	0.2	0.3	0.2	95.8	121.9	63.5	0
24	2.4	2.5	2.2	2.1	2.2	2.0	0.2	0.3	0.2	95.0	110.5	86.5	0
25	2.0	3.1	1.4	1.8	2.9	1.2	0.3	0.3	0.2	81.7	99.6	53.1	0
26	1.8	2.1	1.4	1.5	1.9	1.1	0.3	0.4	0.2	105.2	123.3	87.8	0
27	2.4	3.0	1.9	2.2	2.8	1.6	0.2	0.3	0.2	90.9	120.7	62.7	0
28	2.5	2.9	1.7	2.3	2.7	1.5	0.2	0.3	0.2	107.3	121.9	78.8	0
29	2.4	3.3	2.0	2.1	3.1	1.8	0.2	0.2	0.2	88.3	98.5	80.2	0
30	2.2	2.7	1.8	1.9	2.5	1.5	0.3	0.3	0.2	88.1	119.4	64.2	0
31	2.0	2.7	1.6	1.7	2.4	1.3	0.3	0.6	0.2	85.7	123.6	67.3	0
月平均值	2.1			1.8			0.23			77.7			
最大值	2.5	4.8			4.1		0.29	0.93		107.3	123.6		
發生日期		9			9			6		28	31		
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：97年10月

印表日期：97/11/25

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	107.0	163.6	63.1	0	3.2	北北東	25.6	78.8	759.4	0.0	25.6	50.6
02	108.7	141.7	94.6	0	3.3	北北東	25.5	81.0	759.6	0.0	25.7	50.6
03	98.1	140.5	64.2	0	2.4	北北東	26.1	86.5	759.8	0.0	25.8	49.7
04	113.1	158.1	65.4	0	1.5	北	27.0	87.2	759.4	0.0	25.7	48.5
05	102.6	158.2	64.3	0	1.5	西	27.5	84.7	759.2	0.0	25.7	47.9
06	81.4	109.5	56.6	0	1.6	東北東	26.2	87.3	759.0	79.7	25.9	51.2
07	59.5	77.1	46.3	0	2.5	東北	24.5	87.6	759.2	105.9	25.4	50.6
08	71.8	108.3	46.1	0	1.7	北北東	26.3	83.0	759.8	0.0	26.3	50.2
09	96.4	154.3	56.8	0	2.1	北北東	26.9	85.4	760.6	0.0	26.4	51.5
10	82.9	107.0	64.6	0	2.7	北北東	26.6	88.8	760.9	0.0	27.0	50.9
11	115.8	222.5	71.5	0	2.8	東北	26.8	81.4	760.7	0.0	26.8	49.9
12	115.1	175.5	75.8	0	3.9	東北	25.0	77.9	760.3	0.0	26.6	50.5
13	97.0	144.8	73.5	0	2.9	東北	25.3	77.2	760.2	1.8	26.6	50.2
14	84.8	98.2	72.7	0	3.4	東北	25.5	83.5	760.7	0.0	26.8	50.7
15	95.5	154.0	59.4	0	3.3	東北	25.8	86.2	760.2	0.0	26.9	52.0
16	99.4	159.0	70.7	0	1.9	北北東	26.7	87.2	759.4	0.0	25.5	50.8
17	81.1	138.8	51.3	0	2.4	北北東	26.7	89.9	759.7	0.0	24.2	51.1
18	96.6	128.9	65.2	0	2.0	東北	27.0	87.4	760.1	0.0	24.3	50.6
19	107.4	158.7	70.7	0	1.4	北	26.9	86.0	759.9	0.0	24.3	50.4
20	115.3	156.8	89.7	0	1.3	北北東	27.1	84.2	760.0	0.0	24.3	50.2
21	120.9	153.9	83.0	0	1.6	南南西	26.6	84.8	760.1	0.0	24.3	50.1
22	131.3	165.6	46.5	0	1.3	東南東	26.4	84.7	759.8	0.0	24.4	50.6
23	143.3	241.3	100.0	0	1.1	北	26.6	82.8	760.4	0.0	24.4	52.5
24	194.8	228.2	164.6	0	2.4	東北	26.3	85.7	761.7	0.0	24.8	60.9
25	176.4	230.5	126.9	0	1.8	北北東	26.3	85.6	761.8	0.0	24.5	60.2
26	139.5	176.1	116.4	0	2.9	北北東	26.4	87.0	761.7	0.0	23.9	61.0
27	150.6	234.8	91.5	0	4.0	東北	25.1	82.2	761.6	0.0	23.1	60.4
28	144.3	164.9	107.6	0	2.7	北北東	25.1	81.8	761.0	0.0	24.9	60.7
29	161.2	215.0	127.9	0	1.6	北北東	25.7	85.9	760.8	0.0	25.0	60.5
30	153.8	193.3	82.6	0	2.2	東北	26.0	89.0	761.2	0.0	26.2	60.2
31	118.1	179.0	90.9	0	2.3	東北	26.3	89.7	761.3	0.0	25.9	52.4
月平均值	115.0	162.5	79.4		2.3	北北東	26.2	84.8	760.3	188.0	25.4	52.8
最大值	194.8	241.3			4.0		27.5	89.9	761.8	105.9	27.0	61.0
發生日期	24	23			27		5	17	25	7	10	26
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：97年11月

印表日期：97/12/1

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	2.7	6.8	1.1	0	10.5	24.3	4.0	0	12.6	25.6	5.2
02	2.0	5.5	0.7	0	11.4	27.8	4.2	0	13.9	33.4	4.9
03	4.0	7.5	2.1	0	8.5	25.2	4.0	0	9.7	26.6	5.2
04	3.2	5.9	1.8	0	8.8	16.4	4.2	0	10.7	20.1	5.2
05	2.2	3.6	1.4	0	8.3	20.9	4.2	0	10.5	28.5	5.4
06	1.7	2.9	1.2	0	7.5	13.9	4.8	0	9.8	24.5	5.6
07	2.7	4.5	1.3	0	9.9	20.4	5.3	0	11.7	23.3	6.4
08	4.7	7.7	3.8	0	11.4	22.1	4.1	0	13.3	26.0	5.7
09	6.1	10.2	3.8	0	12.4	22.5	6.8	0	14.8	24.4	9.5
10	6.4	8.4	5.1	0	10.7	17.0	6.6	0	13.5	19.0	9.4
11	5.1	8.8	1.3	0	10.7	20.0	5.1	0	12.6	20.2	5.5
12	3.5	8.9	2.2	0	13.5	20.3	6.7	0	23.2	41.3	8.8
13	2.8	5.4	1.6	0	11.6	23.2	3.7	0	15.1	47.3	3.8
14	2.4	4.9	1.1	0	9.7	19.0	2.1	0	11.2	30.8	2.7
15	2.0	3.8	1.2	0	9.4	17.8	3.1	0	11.4	27.3	3.8
16	1.9	3.4	1.1	0	8.4	14.1	4.4	0	9.6	14.8	5.1
17	2.0	4.8	0.9	0	8.2	16.3	4.1	0	9.5	17.4	5.1
18	3.5	8.2	1.1	0	11.3	22.2	4.1	0	12.8	23.1	5.6
19	5.3	9.5	1.8	0	9.4	16.6	5.9	0	11.2	19.8	7.4
20	3.8	5.5	2.4	0	10.1	17.2	2.8	0	11.5	18.7	4.3
21	3.5	7.9	1.8	0	8.5	14.7	2.3	0	10.1	16.0	3.4
22	3.3	5.4	2.7	0	10.4	25.3	2.9	0	12.9	41.1	4.1
23	2.5	3.6	1.6	0	3.8	7.2	1.8	0	5.2	9.5	3.0
24	3.4	8.0	1.8	0	9.6	27.3	1.4	0	10.7	27.8	2.6
25	4.8	7.9	2.2	0	11.9	22.1	4.6	0	15.8	27.3	7.9
26	3.5	5.0	2.5	0	7.5	15.0	2.2	0	12.2	21.3	3.3
27	4.4	8.0	2.7	0	7.2	16.7	2.4	0	8.5	17.2	2.6
28	5.3	8.4	3.5	0	13.7	22.6	6.8	0	14.5	23.9	7.1
29	4.5	7.3	2.5	0	12.8	26.1	5.0	0	13.8	27.1	6.2
30	3.4	4.8	2.3	0	11.7	18.7	6.8	0	12.4	19.0	7.0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	3.6				10.0				12.2		
最大值	6.4	10.2			13.7	27.8				47.3	
發生日期		9				2				13	
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：97年11月

印表日期：97/12/1

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O ₃)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	2.1	7.4	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	32.3	57.3	5.8	0
02	2.6	10.5	0.7	0.3	0.4	0.1	0.0	31.3	63.5	1.7	0
03	1.2	2.3	0.4	0.2	0.4	0.1	0.0	29.9	46.2	11.2	0
04	1.8	6.1	0.7	0.3	0.4	0.2	0.0	33.9	60.8	12.7	0
05	2.3	9.7	0.9	0.3	0.6	0.2	0.0	29.3	47.0	2.2	0
06	2.3	18.4	0.8	0.3	0.5	0.2	0.0	31.4	49.9	12.1	0
07	1.8	4.2	0.7	0.3	0.5	0.1	0.0	30.6	54.9	2.2	0
08	1.9	5.6	1.3	0.3	0.4	0.1	0.0	19.0	36.0	2.1	0
09	2.4	5.1	1.7	0.3	0.4	0.2	0.0	23.7	32.5	13.1	0
10	2.8	4.7	2.0	0.3	0.4	0.2	0.0	33.4	40.3	24.3	0
11	2.0	4.1	0.1	0.3	0.5	0.2	0.0	34.8	49.7	21.8	0
12	9.7	27.0	0.1	0.4	0.8	0.1	0.0	32.1	63.9	13.0	0
13	3.5	24.0	0.1	0.3	0.4	0.1	0.0	24.4	54.1	2.3	0
14	1.6	12.0	0.1	0.3	0.5	0.2	0.0	26.4	44.0	4.1	0
15	2.0	10.7	0.2	0.3	0.5	0.2	0.0	28.4	57.8	2.0	0
16	1.2	3.2	0.4	0.4	0.5	0.3	0.0	31.7	55.0	13.3	0
17	1.3	4.0	0.4	0.5	0.7	0.3	0.0	48.7	76.3	33.7	0
18	1.5	3.2	0.7	0.5	0.7	0.4	0.0	36.5	56.5	20.5	0
19	1.8	5.0	0.4	0.4	0.6	0.1	0.0	35.4	52.7	19.3	0
20	1.4	2.4	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	26.6	52.2	9.3	0
21	1.6	4.6	0.7	0.3	0.6	0.1	0.0	30.1	57.9	15.5	0
22	2.5	15.8	0.9	0.6	0.8	0.5	0.0	31.8	56.1	2.2	0
23	1.4	2.3	0.8	0.5	0.6	0.5	0.0	39.4	52.1	26.2	0
24	1.2	2.0	0.2	0.6	0.8	0.5	0.0	32.2	41.9	16.8	0
25	4.0	7.9	0.2	0.5	0.7	0.3	0.0	33.5	52.6	21.1	0
26	4.7	8.7	0.0	0.3	0.4	0.3	0.0	42.0	61.3	21.8	0
27	1.3	4.4	0.1	0.4	0.6	0.3	0.0	60.1	79.7	45.0	0
28	0.8	5.8	0.0	0.4	0.5	0.3	0.0	35.2	55.6	15.2	0
29	1.0	4.3	0.1	0.4	0.5	0.3	0.0	36.2	60.2	14.3	0
30	0.7	2.6	0.1	0.4	0.6	0.3	0.0	42.4	75.2	22.1	0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.2			0.36				33.4			
最大值		27.0			0.82				79.7		
發生日期		12			22				27		
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：97年11月

印表日期：97/12/1

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	1.7	2.0	1.6	1.5	1.6	1.3	0.3	0.4	0.2	71.8	122.2	45.5	0
02	1.8	2.2	1.5	1.5	1.8	1.3	0.3	0.6	0.2	60.7	98.3	36.8	0
03	2.3	2.7	1.9	2.0	2.5	1.6	0.3	0.3	0.2	71.6	111.8	39.7	0
04	2.5	2.7	2.3	2.3	2.5	2.0	0.3	0.3	0.2	57.1	113.6	30.4	0
05	2.5	2.8	2.0	2.2	2.6	1.5	0.3	0.4	0.2	60.1	97.2	39.6	0
06	2.5	2.8	2.4	2.3	2.5	2.1	0.3	0.3	0.2	65.6	96.2	31.6	0
07	2.6	2.9	2.2	2.3	2.6	2.0	0.3	0.3	0.2	70.6	113.2	45.2	0
08	2.4	2.7	2.0	2.2	2.5	1.7	0.3	0.5	0.2	58.6	94.4	23.3	0
09	2.4	2.6	2.3	2.2	2.3	2.0	0.3	0.3	0.2	28.0	35.8	13.6	0
10	2.0	2.1	1.9	1.7	1.8	1.6	0.3	0.4	0.2	61.3	107.4	32.6	0
11	2.4	2.5	2.3	2.1	2.2	2.1	0.3	0.4	0.2	70.3	124.4	45.8	0
12	2.4	3.0	2.0	2.1	2.7	1.8	0.3	0.4	0.2	66.9	112.1	21.4	0
13	2.6	3.6	2.2	2.3	3.3	1.9	0.3	0.3	0.2	63.4	105.1	37.4	0
14	2.5	2.9	2.1	2.2	2.6	1.9	0.3	0.3	0.2	48.9	65.5	33.1	0
15	2.6	2.9	2.2	2.3	2.6	1.9	0.3	0.3	0.2	51.9	79.6	39.6	0
16	2.6	2.9	2.5	2.3	2.6	2.2	0.3	0.3	0.2	50.7	72.3	38.6	0
17	2.4	2.7	2.0	2.2	2.4	1.7	0.3	0.3	0.2	80.8	118.4	40.3	0
18	2.5	2.7	2.2	2.2	2.4	1.9	0.3	0.3	0.2	89.6	119.6	59.2	0
19	2.0	2.2	1.8	1.8	1.9	1.6	0.2	0.3	0.2	79.0	107.0	43.8	0
20	2.3	2.7	1.9	2.1	2.5	1.7	0.2	0.3	0.2	60.5	92.3	42.4	0
21	1.9	2.0	1.7	1.7	1.8	1.5	0.2	0.3	0.2	67.7	124.8	38.9	0
22	2.0	2.7	1.8	1.8	2.4	1.6	0.2	0.3	0.2	67.2	99.6	33.8	0
23	1.9	2.1	1.8	1.7	1.9	1.5	0.2	0.3	0.2	82.4	104.8	55.4	0
24	2.1	2.5	1.9	1.9	2.2	1.6	0.2	0.3	0.2	70.6	98.9	43.9	0
25	2.0	2.4	1.8	1.8	2.2	1.6	0.2	0.3	0.2	82.1	98.1	61.3	0
26	2.0	2.2	1.9	1.8	2.0	1.6	0.2	0.3	0.2	77.6	116.2	46.3	0
27	2.0	2.1	1.9	1.8	1.9	1.7	0.2	0.3	0.2	103.8	119.6	75.8	0
28	2.0	2.1	1.9	1.8	1.8	1.7	0.2	0.3	0.2	86.5	110.5	56.7	0
29	2.0	2.2	1.8	1.8	1.9	1.6	0.2	0.3	0.2	66.2	120.5	33.9	0
30	2.0	2.2	1.9	1.8	2.0	1.6	0.2	0.3	0.2	60.6	103.6	29.6	0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.2			2.0			0.25			67.7			
最大值	2.6	3.6			3.3		0.34	0.59		103.8	124.8		
發生日期		13			13			2		27	21		
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：97年11月

印表日期：97/12/1

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 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值	
01	92.3	130.9	67.0	0	3.1	東北	25.7	86.9	761.1	0.0	25.8	52.5		
02	90.6	135.2	64.7	0	1.8	北北東	26.3	88.2	760.7	0.0	25.8	51.5		
03	107.4	180.2	60.4	0	3.8	東北	25.6	88.7	761.2	0.0	25.5	52.4		
04	75.8	123.0	52.4	0	3.2	北北東	25.8	85.8	761.1	0.0	25.0	50.8		
05	80.8	111.1	57.4	0	2.3	東北	25.9	90.0	761.0	0.0	25.0	50.7		
06	90.5	128.8	60.2	0	2.1	北北東	25.9	90.8	760.5	0.0	25.3	51.3		
07	98.0	144.0	67.1	0	1.6	北北東	26.2	89.9	760.2	0.0	25.4	50.5		
08	77.4	114.7	46.2	0	3.2	東北	24.9	91.3	759.7	1.4	25.4	50.1		
09	50.2	63.3	46.2	0	5.2	東北	20.6	88.1	759.9	20.0	24.9	50.4		
10	85.2	134.5	54.0	0	6.8	東北	20.5	74.7	760.0	4.0	24.9	49.1		
11	104.9	243.5	57.5	0	6.3	東北	20.1	73.8	760.6	2.4	24.8	48.4		
12	116.4	203.6	60.5	0	3.6	東北	21.6	74.2	760.6	0.0	23.9	42.7		
13	87.2	130.6	55.7	0	2.9	東北	21.5	81.6	761.3	0.0	23.2	53.7		
14	74.9	104.6	46.9	0	3.6	東北	22.4	85.2	761.0	0.0	24.3	55.1		
15	87.8	106.6	63.3	0	3.0	東北	23.2	88.9	760.3	0.0	24.2	56.3		
16	85.3	107.4	66.4	0	3.4	東北	23.5	80.6	759.7	0.0	24.2	55.5		
17	138.0	229.7	77.2	0	4.8	東北	22.6	72.3	759.9	0.0	24.5	53.5		
18	130.1	239.8	76.2	0	5.7	東北	21.2	74.1	761.2	1.6	25.2	51.2		
19	142.0	226.4	66.1	0	6.6	東北	18.0	68.6	763.2	0.0	25.1	46.7		
20	102.1	189.6	62.6	0	4.6	東北	17.4	68.8	763.3	0.0	25.9	44.1		
21	86.0	144.8	56.3	0	3.9	東北	19.2	80.1	762.8	0.0	25.6	50.1		
22	87.9	117.9	58.1	0	3.0	北北東	20.6	89.3	762.3	0.0	25.4	51.4		
23	100.8	125.2	74.5	0	3.0	北北東	22.5	92.2	761.9	0.0	25.6	52.1		
24	101.6	159.8	56.8	0	4.6	東北	21.7	86.6	761.7	0.0	25.7	52.4		
25	118.0	223.5	73.5	0	4.8	東北	20.6	74.3	762.3	0.0	25.8	50.4		
26	98.0	130.0	70.8	0	4.1	東北	21.5	81.5	761.9	0.0	26.0	51.6		
27	149.5	230.1	104.6	0	6.0	東北	19.8	69.2	762.4	1.0	26.6	47.4		
28	143.0	248.2	77.4	0	5.2	東北	16.0	58.7	763.1	0.4	27.2	37.7		
29	97.5	186.7	55.8	0	4.3	東北	16.4	64.0	763.7	0.0	27.3	39.3		
30	83.7	114.9	53.7	0	2.5	東北	17.3	66.4	763.4	0.0	27.5	41.0		
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
月平均值	99.4	157.6	63.0		4.0	東北	21.8	80.2	761.4	31.5	25.4	49.7		
最大值	149.5	248.2			6.8		26.3	92.2	763.7	20.0	27.5	56.3		
發生日期	27	28			10		2	23	29	9	30	15		
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：97年12月

印表日期：98/1/5

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	3.2	6.4	1.6	0	15.1	28.2	4.8	0	16.4	32.2	5.5
02	2.8	7.0	1.3	0	14.8	28.1	5.0	0	16.6	30.0	5.3
03	3.1	12.1	1.1	0	17.6	26.0	8.0	0	24.2	57.1	8.4
04	3.0	6.3	2.0	0	12.2	20.3	8.0	0	13.5	22.3	8.7
05	4.1	5.9	1.7	0	13.8	23.7	7.8	0	14.8	24.4	8.3
06	4.2	6.5	2.3	0	18.2	29.1	7.0	0	19.3	29.1	7.4
07	3.1	7.1	1.5	0	14.2	33.2	5.0	0	15.0	33.9	5.2
08	1.8	2.5	1.1	0	16.7	27.6	6.6	0	20.2	43.1	7.9
09	2.5	6.0	1.0	0	14.4	31.3	6.4	0	16.6	32.4	7.7
10	1.8	4.3	0.1	0	15.7	28.1	5.9	0	19.5	38.2	7.1
11	1.8	3.7	1.1	0	15.5	35.2	6.1	0	17.9	40.0	7.6
12	2.4	4.3	1.1	0	18.9	31.4	9.7	0	22.1	38.6	11.6
13	2.3	5.8	0.6	0	16.0	31.3	6.8	0	17.9	34.1	7.8
14	2.2	3.6	0.8	0	10.3	17.0	6.5	0	12.2	18.5	8.0
15	4.1	7.0	1.4	0	17.7	32.4	8.6	0	20.1	34.1	9.9
16	2.3	5.1	1.4	0	13.7	25.4	5.9	0	16.2	27.3	7.6
17	3.5	7.1	2.1	0	15.9	31.0	5.9	0	18.6	39.4	7.6
18	4.2	7.0	3.2	0	17.7	25.4	8.4	0	20.4	27.2	10.4
19	4.5	11.7	1.8	0	21.2	37.7	8.1	0	26.0	48.9	9.7
20	3.6	6.2	1.4	0	16.5	26.4	8.1	0	19.0	29.3	9.5
21	6.2	17.2	3.2	0	13.5	29.8	6.8	0	15.7	33.1	8.5
22	6.5	12.4	3.4	0	13.8	19.1	8.5	0	17.6	31.1	11.1
23	5.8	6.5	5.2	0	14.7	23.9	8.8	0	17.4	26.3	10.9
24	7.1	8.7	6.3	0	17.3	27.6	9.1	0	22.1	49.3	11.6
25	7.4	9.5	6.2	0	15.7	36.6	6.5	0	17.8	38.7	8.2
26	7.4	9.2	6.1	0	16.7	31.2	10.3	0	19.0	33.0	11.7
27	6.2	7.2	5.2	0	13.7	26.4	5.7	0	16.6	32.5	7.4
28	5.7	9.7	5.1	0	11.7	18.5	7.5	0	13.8	24.9	9.3
29	5.2	6.0	4.7	0	18.1	27.3	8.8	0	21.7	33.9	11.0
30	4.7	5.7	3.8	0	13.4	23.1	8.1	0	15.9	25.7	10.4
31	4.4	5.5	3.2	0	16.3	26.8	9.0	0	18.8	29.2	10.6
月平均值	4.1				15.5				18.2		
最大值	7.4	17.2			21.2	37.7				57.1	
發生日期		21				19				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：麥寮站

資料日期：97年12月

印表日期：98/1/5

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	7.9	0.0	0.4	0.7	0.3	0.0	29.8	55.6	7.1	0
02	1.7	9.0	0.2	0.3	0.5	0.1	0.0	30.8	59.2	6.0	0
03	6.6	32.6	0.0	0.3	0.6	0.2	0.0	42.7	76.8	3.3	0
04	1.2	2.0	0.2	0.4	0.4	0.3	0.0	40.7	55.6	21.6	0
05	1.0	2.7	0.2	0.4	0.7	0.3	0.0	33.5	46.3	17.7	0
06	1.1	4.9	0.0	0.3	0.5	0.3	0.0	24.1	41.9	12.4	0
07	0.8	3.8	0.0	0.3	0.4	0.2	0.0	30.9	56.3	8.5	0
08	3.5	19.0	0.2	0.4	0.7	0.1	0.0	23.8	46.9	3.5	0
09	2.2	8.6	0.9	0.3	0.5	0.2	0.0	35.7	72.6	10.5	0
10	3.7	10.3	0.8	0.3	0.5	0.1	0.0	33.2	76.5	4.1	0
11	2.4	8.7	1.1	0.3	0.7	0.1	0.0	37.5	73.8	6.6	0
12	3.1	8.4	0.9	0.4	0.6	0.3	0.0	38.1	83.2	3.3	0
13	1.9	4.6	1.0	0.4	0.7	0.3	0.0	37.6	64.1	3.6	0
14	1.9	3.1	1.3	0.4	0.4	0.3	0.0	42.7	49.2	35.0	0
15	2.4	6.6	1.3	0.4	0.5	0.3	0.0	33.4	59.7	14.2	0
16	2.6	7.1	1.3	0.3	0.5	0.2	0.0	33.8	67.0	10.5	0
17	2.7	8.4	1.1	0.4	0.6	0.2	0.0	30.8	68.6	3.0	0
18	2.7	7.3	1.6	0.4	0.6	0.3	0.0	37.7	74.1	8.6	0
19	4.8	20.7	1.5	0.6	0.8	0.4	0.0	45.3	92.6	5.6	0
20	2.4	6.1	1.3	0.4	0.6	0.2	0.0	38.4	81.4	5.1	0
21	2.1	3.5	0.0	0.4	0.7	0.3	0.0	36.5	57.2	6.5	0
22	3.8	12.4	1.5	0.4	0.5	0.2	0.0	23.6	34.7	11.2	0
23	2.7	8.0	1.7	0.7	6.8	0.3	0.0	30.0	51.6	12.7	0
24	4.8	22.5	1.6	0.5	0.7	0.3	0.0	22.2	42.7	5.4	0
25	2.1	3.9	1.4	0.6	0.9	0.4	0.0	30.5	52.8	11.1	0
26	2.3	4.7	1.4	0.6	0.9	0.5	0.0	32.3	50.9	11.4	0
27	2.9	6.1	1.4	0.6	0.7	0.4	0.0	27.9	48.0	5.4	0
28	2.2	6.7	1.6	0.6	0.7	0.5	0.0	27.6	46.0	10.3	0
29	3.6	8.3	1.6	0.6	0.9	0.5	0.0	18.2	35.2	5.6	0
30	2.5	6.1	1.5	0.4	0.6	0.2	0.0	24.9	36.5	15.1	0
31	2.6	5.1	1.3	0.4	0.5	0.2	0.0	31.8	42.0	20.9	0
月平均值	2.6			0.42				32.5			
最大值		32.6			6.82				92.6		
發生日期		3			23				19		
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: 97年12月

印表日期: 98/1/5

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	2.1	2.5	1.7	1.8	2.3	1.6	0.2	0.3	0.2	67.9	109.0	39.3	0
02	2.0	2.4	1.8	1.8	2.2	1.5	0.2	0.3	0.2	55.2	111.4	33.8	0
03	2.3	2.7	1.8	2.0	2.5	1.6	0.2	0.3	0.2	76.7	123.9	46.2	0
04	2.4	2.9	2.1	2.1	2.6	1.9	0.2	0.3	0.2	81.0	112.3	52.4	0
05	1.9	2.0	1.7	1.6	1.8	1.5	0.2	0.3	0.2	97.6	124.9	74.6	0
06	1.8	1.9	1.7	1.6	1.8	1.5	0.2	0.2	0.2	86.9	192.7	36.7	0
07	1.8	2.2	1.7	1.6	2.0	1.4	0.2	0.3	0.2	48.4	76.8	22.8	0
08	2.2	3.2	1.8	2.0	3.0	1.6	0.2	0.3	0.2	62.2	91.5	31.3	0
09	2.0	2.3	1.9	1.8	2.0	1.7	0.2	0.3	0.2	60.7	121.3	29.2	0
10	2.1	2.8	1.9	1.9	2.4	1.7	0.2	0.4	0.2	52.6	79.8	39.8	0
11	2.2	2.6	1.9	1.9	2.3	1.7	0.2	0.3	0.2	75.2	118.7	50.1	0
12	2.1	3.3	1.6	1.9	3.0	1.4	0.2	0.4	0.2	86.2	124.6	57.4	0
13	2.0	2.2	1.9	1.8	2.0	1.7	0.2	0.3	0.2	92.9	116.9	72.4	0
14	2.0	2.1	1.9	1.7	1.9	1.7	0.3	0.3	0.2	101.5	123.7	61.4	0
15	2.1	2.6	2.0	1.9	2.2	1.7	0.2	0.4	0.2	78.0	112.5	37.6	0
16	2.0	2.6	1.8	1.8	2.3	1.5	0.2	0.3	0.2	52.5	76.1	33.7	0
17	1.8	2.2	1.5	1.7	1.9	1.4	0.2	0.3	0.2	65.2	108.6	35.0	0
18	2.0	2.4	1.8	1.8	2.1	1.6	0.2	0.4	0.2	75.7	116.4	37.4	0
19	2.2	3.3	1.8	2.0	3.1	1.6	0.3	0.4	0.2	99.4	124.2	81.3	0
20	2.3	3.7	1.8	2.1	3.4	1.6	0.2	0.3	0.2	99.6	124.1	77.6	0
21	2.1	2.8	1.8	1.8	2.5	1.5	0.2	0.3	0.2	88.0	116.0	66.8	0
22	1.8	2.1	1.7	1.7	1.8	1.5	0.2	0.3	0.2	104.9	132.7	58.6	0
23	1.8	2.0	1.7	1.6	1.8	1.5	0.2	0.2	0.2	56.5	122.3	27.3	0
24	2.1	2.5	1.8	1.8	2.3	1.7	0.2	0.4	0.2	66.2	99.4	29.6	0
25	1.9	2.1	1.8	1.7	1.8	1.6	0.2	0.3	0.2	90.3	119.3	55.0	0
26	1.9	2.0	1.7	1.7	1.8	1.6	0.2	0.3	0.2	79.8	117.8	43.7	0
27	2.0	2.3	1.8	1.7	1.9	1.6	0.2	0.4	0.2	64.3	88.8	46.6	0
28	1.9	2.1	1.7	1.7	1.9	1.5	0.2	0.3	0.2	82.6	105.5	68.8	0
29	2.0	3.5	1.8	1.7	3.1	1.6	0.2	0.4	0.2	73.9	95.7	53.4	0
30	1.8	2.0	1.8	1.6	1.7	1.6	0.2	0.3	0.2	42.3	60.5	21.5	0
31	1.8	1.9	1.7	1.6	1.6	1.5	0.2	0.3	0.1	49.1	70.3	29.8	0
月平均值	2.0			1.8			0.22			74.6			
最大值	2.4	3.7			3.4		0.26	0.41		104.9	192.7		
發生日期		20			20			12		22	6		
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：97年12月

印表日期：98/1/5

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	91.1	160.0	61.5	0	3.7	東北	18.3	78.5	762.6	0.0	27.4	46.6
02	78.9	153.3	47.1	0	3.2	東北	18.6	75.1	761.5	0.0	27.1	46.9
03	102.2	172.5	64.1	0	1.4	東南東	19.0	78.4	760.8	0.0	26.9	47.9
04	113.9	208.1	75.1	0	3.4	東北	20.3	79.0	761.6	0.0	26.9	50.0
05	176.9	238.4	89.0	0	7.1	東北	16.8	67.1	763.1	2.8	26.4	42.5
06	126.7	284.3	67.0	0	5.1	東北	14.9	60.0	763.5	0.0	26.5	37.2
07	69.0	99.2	49.4	0	3.0	東北	16.2	70.3	763.2	0.0	26.7	41.5
08	88.4	121.0	55.8	0	2.9	東北	17.5	81.4	762.3	0.0	26.8	47.2
09	85.1	174.1	51.0	0	3.9	北北東	19.1	74.0	761.0	0.0	27.0	47.6
10	72.6	97.3	57.1	0	2.1	北北東	19.2	77.2	761.4	0.0	27.0	47.7
11	97.2	150.9	67.6	0	3.1	北北東	19.7	85.4	761.2	0.0	26.0	51.2
12	111.2	180.2	85.2	0	2.6	北北東	20.3	82.5	760.6	0.0	25.7	51.3
13	98.9	130.8	79.1	0	3.9	北北東	20.8	84.5	761.1	0.0	27.2	51.4
14	135.7	235.4	69.0	0	6.4	東北	17.6	72.1	761.8	0.6	26.9	45.2
15	115.0	232.5	56.8	0	5.1	東北	15.9	69.6	761.8	0.0	26.0	42.9
16	80.1	126.9	60.9	0	2.3	東北	17.3	74.1	761.7	0.0	26.9	45.0
17	89.2	133.3	65.5	0	3.4	東北	18.6	75.1	761.9	0.0	28.2	45.9
18	121.2	234.1	63.7	0	3.0	北北東	17.9	68.1	762.2	0.0	26.8	44.0
19	134.8	188.8	102.3	0	1.6	北北東	18.0	80.3	762.5	0.0	27.5	47.7
20	138.1	226.0	100.4	0	1.5	北北東	18.1	87.9	762.2	0.0	22.4	59.0
21	125.6	159.5	96.3	0	2.8	北北東	19.2	86.0	762.0	0.2	23.6	61.6
22	158.1	248.7	83.3	0	6.6	北北東	15.8	79.5	762.8	5.2	24.8	50.8
23	88.0	178.8	51.5	0	4.2	東北	16.7	79.2	762.9	0.0	26.7	46.1
24	91.7	127.3	55.9	0	2.8	北北東	18.6	86.5	762.4	0.0	27.6	50.0
25	134.5	242.7	75.8	0	5.1	北北東	19.0	83.9	762.1	0.0	27.7	51.2
26	108.1	180.3	63.1	0	4.2	北北東	18.2	76.6	762.5	0.0	27.6	46.6
27	85.5	100.7	70.5	0	2.8	北北東	19.2	86.4	761.8	0.0	27.8	51.9
28	105.4	137.1	88.3	0	1.9	北北東	20.0	91.9	761.5	0.2	27.8	56.4
29	98.2	119.9	72.8	0	3.5	北北東	19.8	89.6	761.2	0.2	27.6	55.5
30	70.5	96.0	46.6	0	5.3	北北東	17.4	89.1	761.8	5.8	27.4	50.8
31	76.5	104.5	59.6	0	5.9	東北	14.6	82.2	762.5	5.0	27.1	44.1
月平均值	105.4	169.1	68.7		3.7	北北東	18.1	79.1	762.0	20.7	26.7	48.5
最大值	176.9	284.3			7.1		20.8	91.9	763.5	5.8	28.2	61.6
發生日期	5	6			5		13	28	6	30	17	21
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：97年10月

印表日期：97/11/3

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	2.4	5.0	1.2	0	9.8	17.4	4.2	0	11.7	22.6	5.5
02	2.9	8.4	1.2	0	9.6	28.5	4.6	0	11.8	30.6	6.2
03	3.0	7.8	0.9	0	12.0	27.7	2.2	0	15.3	34.9	3.9
04	4.0	16.5	1.0	0	14.5	37.4	2.7	0	19.5	72.7	4.0
05	1.6	2.8	1.1	0	5.0	9.1	2.0	0	6.8	11.3	3.1
06	2.1	5.5	0.7	0	10.8	26.4	2.8	0	13.2	28.1	4.5
07	2.0	5.5	0.3	0	12.3	18.2	6.2	0	15.9	30.2	8.6
08	2.4	7.8	1.1	0	13.9	25.7	5.3	0	17.1	32.8	6.7
09	3.6	18.0	0.7	0	9.6	23.3	2.9	0	11.7	26.5	4.2
10	3.0	10.5	1.2	0	11.4	21.9	2.8	0	16.5	36.5	4.0
11	3.8	35.0	0.4	0	8.2	27.3	2.3	0	11.1	43.1	4.1
12	2.7	6.1	0.6	0	9.9	22.5	2.5	0	11.9	24.3	3.8
13	2.3	5.8	0.7	0	8.8	15.2	2.6	0	11.0	22.7	3.8
14	2.4	3.7	1.4	0	7.0	14.4	1.5	0	8.8	15.9	3.1
15	2.2	4.3	0.8	0	8.6	22.7	2.5	0	10.2	25.1	4.2
16	5.0	18.2	1.8	0	11.3	26.1	1.5	0	13.3	29.5	2.6
17	11.2	30.3	2.2	0	12.2	36.1	4.1	0	15.6	42.8	5.3
18	3.8	15.3	1.8	0	8.6	37.3	2.0	0	8.1	14.0	2.5
19	4.7	16.1	2.1	0	14.7	47.5	6.9	0	16.7	59.8	7.3
20	4.1	17.6	2.1	0	13.4	30.0	4.3	0	15.2	32.0	5.5
21	2.9	4.5	2.1	0	9.3	20.0	2.9	0	11.4	23.7	4.6
22	2.4	4.5	1.4	0	7.9	18.8	3.3	0	10.2	24.6	4.9
23	2.7	14.2	1.4	0	7.8	32.5	3.0	0	10.1	45.3	4.9
24	5.6	17.9	2.1	0	12.2	23.0	5.4	0	14.5	28.0	6.9
25	4.7	8.5	1.6	0	16.1	25.4	2.6	0	19.2	29.2	4.0
26	5.7	14.7	1.1	0	9.6	38.0	1.8	0	12.3	40.3	3.6
27	3.7	6.9	2.0	0	12.5	23.9	4.4	0	14.9	26.5	6.7
28	3.6	7.1	2.1	0	12.3	29.1	4.0	0	14.3	30.6	5.9
29	4.5	12.2	2.2	0	13.8	30.8	3.5	0	17.0	42.8	5.2
30	7.7	54.6	1.4	0	9.2	28.0	3.3	0	11.3	31.1	4.9
31	4.5	17.4	1.4	0	10.1	17.2	3.4	0	12.8	23.5	5.1
月平均值	3.8				10.7				13.2		
最大值	11.2	54.6			16.1	47.5				72.7	
發生日期		30				19				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：97年10月

印表日期：97/11/3

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O ₃)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	2.0	5.4	1.3	0.4	0.6	0.3	0.0	48.3	104.4	12.1	0
02	2.3	5.9	1.2	0.4	0.8	0.3	0.0	44.1	88.7	11.7	0
03	3.3	14.2	1.1	0.4	0.7	0.2	0.0	28.2	56.1	0.2	0
04	5.0	35.9	1.1	0.4	0.7	0.2	0.0	33.7	93.9	2.6	0
05	1.8	3.5	0.1	0.3	0.5	0.2	0.0	35.1	74.2	8.2	0
06	2.4	5.8	1.1	0.4	0.6	0.2	0.0	17.6	38.4	0.1	0
07	3.6	12.9	1.1	0.3	0.4	0.2	0.0	23.8	44.3	5.7	0
08	3.2	16.2	0.4	0.3	0.6	0.2	0.0	33.7	83.7	0.7	0
09	2.0	6.7	0.4	0.3	0.5	0.2	0.0	38.4	94.8	2.8	0
10	5.1	16.5	0.8	0.3	0.6	0.2	0.0	19.5	47.4	0.8	0
11	2.9	15.8	1.3	0.3	0.6	0.2	0.0	39.8	68.6	2.4	0
12	2.0	5.9	1.2	0.3	0.5	0.2	0.0	37.2	61.5	15.3	0
13	2.2	7.5	1.1	0.3	0.6	0.2	0.0	39.6	84.2	12.0	0
14	1.9	5.0	1.3	0.3	0.4	0.2	0.0	33.2	54.7	17.0	0
15	1.6	5.1	0.1	0.3	0.4	0.2	0.0	33.1	73.9	1.2	0
16	2.0	9.3	0.1	0.4	0.7	0.2	0.0	32.0	105.5	4.7	0
17	3.2	18.5	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	18.8	44.8	0.0	0
18	0.7	2.5	0.1	0.3	0.4	0.2	0.0	33.7	79.9	8.0	0
19	2.0	12.2	0.0	0.3	0.5	0.2	0.0	25.5	68.9	2.4	0
20	1.8	4.8	0.3	0.3	0.5	0.2	0.0	36.3	96.7	1.7	0
21	2.1	3.9	1.3	0.3	0.5	0.2	0.0	45.2	88.0	7.2	0
22	2.2	7.5	1.3	0.3	0.5	0.2	0.0	43.7	72.9	5.0	0
23	2.3	12.8	1.0	0.2	0.4	0.2	0.0	47.8	80.2	20.0	0
24	2.4	7.1	1.2	0.5	0.6	0.3	0.0	44.1	102.2	11.7	0
25	3.1	10.4	1.4	0.5	0.8	0.3	0.0	36.2	119.5	3.0	0
26	2.7	7.7	1.7	0.3	0.4	0.2	0.0	39.1	59.8	4.6	0
27	2.4	8.3	1.4	0.5	0.8	0.4	0.0	36.0	67.2	9.9	0
28	2.1	4.3	1.4	0.5	1.0	0.3	0.0	51.6	95.4	20.3	0
29	3.2	13.8	1.2	0.4	0.7	0.3	0.0	39.2	75.5	5.5	0
30	2.1	4.6	1.3	0.4	0.6	0.3	0.0	51.6	78.6	20.0	0
31	2.7	6.7	1.1	0.4	0.7	0.3	0.0	41.6	71.8	9.4	0
月平均值	2.5			0.36				36.4			
最大值		35.9			0.97				119.5		
發生日期		4			28				25		
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：97年10月

印表日期：97/11/3

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	2.3	2.7	2.2	2.0	2.5	1.9	0.3	0.4	0.2	62.8	87.3	42.0	0
02	2.2	2.4	2.1	2.0	2.1	1.9	0.3	0.3	0.2	71.2	90.4	60.2	0
03	2.4	2.8	2.1	2.0	2.2	1.8	0.4	0.6	0.2	73.3	96.8	50.4	0
04	2.6	3.6	2.2	2.2	2.9	2.0	0.4	0.8	0.2	75.0	117.7	50.2	0
05	2.4	3.0	2.1	2.2	2.6	1.9	0.3	0.4	0.2	68.3	86.9	52.8	0
06	2.5	3.0	1.5	2.2	2.6	1.3	0.3	0.5	0.2	54.9	80.2	13.4	0
07	2.4	2.5	2.2	2.1	2.2	2.0	0.3	0.5	0.2	41.4	62.3	29.0	0
08	2.6	3.2	2.3	2.2	2.7	2.0	0.4	0.6	0.3	64.3	92.0	39.3	0
09	2.6	3.4	2.2	2.2	3.0	2.0	0.4	0.9	0.2	78.4	126.2	49.0	0
10	2.5	3.1	2.2	2.2	2.6	2.0	0.4	0.6	0.3	70.6	95.2	51.0	0
11	2.4	2.7	2.3	2.1	2.4	2.0	0.3	0.5	0.2	99.1	221.4	57.6	0
12	2.3	2.5	2.2	2.1	2.2	2.1	0.2	0.3	0.2	95.0	200.5	38.2	0
13	2.4	2.5	2.3	2.1	2.2	2.1	0.2	0.3	0.2	74.5	110.3	41.3	0
14	2.4	2.5	2.2	2.1	2.2	2.0	0.2	0.3	0.2	73.4	122.0	53.5	0
15	2.4	2.7	2.2	2.1	2.4	2.0	0.3	0.4	0.2	70.4	102.0	15.8	0
16	2.6	3.1	2.4	2.3	2.9	2.1	0.3	0.5	0.2	84.5	115.1	52.4	0
17	2.5	2.9	2.4	2.1	2.2	2.0	0.4	0.7	0.2	63.6	85.2	40.5	0
18	2.6	3.1	2.3	2.2	2.7	2.1	0.4	1.0	0.2	77.8	119.4	53.4	0
19	2.8	3.7	2.4	2.4	3.1	2.1	0.4	1.0	0.3	87.5	119.6	60.5	0
20	2.6	3.0	2.4	2.4	2.8	2.1	0.2	0.2	0.2	72.3	96.2	52.0	0
21	2.6	2.9	2.2	2.3	2.6	2.0	0.3	0.3	0.2	79.1	115.2	52.2	0
22	2.8	3.3	2.3	2.4	2.9	2.1	0.3	0.5	0.2	77.4	89.5	60.5	0
23	2.5	3.2	2.3	2.3	2.8	2.1	0.2	0.4	0.2	71.5	96.5	54.2	0
24	2.8	3.2	2.6	2.6	2.9	2.3	0.3	0.3	0.2	103.5	131.3	68.2	0
25	2.9	3.4	2.4	2.6	3.1	2.2	0.3	0.3	0.2	90.4	124.9	50.2	0
26	2.6	3.1	2.3	2.3	2.8	2.1	0.3	0.4	0.2	61.0	91.2	45.8	0
27	2.6	2.8	2.5	2.4	2.5	2.2	0.3	0.3	0.2	86.1	140.6	44.0	0
28	2.9	3.2	2.7	2.5	2.6	2.4	0.4	0.7	0.2	88.5	144.3	74.2	0
29	2.5	2.9	2.3	2.2	2.7	2.0	0.2	0.3	0.2	84.2	94.5	68.4	0
30	2.9	3.4	2.3	2.6	3.2	2.0	0.2	0.3	0.2	74.4	88.8	60.2	0
31	3.1	3.9	2.6	2.8	3.6	2.4	0.3	0.4	0.2	71.3	101.5	48.5	0
月平均值	2.6			2.3			0.30			75.7			
最大值	3.1	3.9			3.6		0.42	1.03		103.5	221.4		
發生日期		31			31			19		24	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: 97年10月

印表日期: 97/11/3

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	155.2	230.7	110.7	0	5.4	北	25.1	76.9	759.5	0.0	25.6	31.4
02	146.5	176.1	116.7	0	6.0	北	24.9	79.3	759.7	0.0	25.5	31.3
03	151.6	200.0	85.2	0	3.8	北	25.5	84.5	760.0	0.0	25.0	33.1
04	183.6	247.4	105.5	0	2.4	北	26.5	85.2	759.6	0.0	24.2	34.8
05	162.5	239.8	100.0	0	1.1	東	27.1	83.9	759.4	0.0	24.3	34.5
06	116.4	156.7	75.5	0	2.6	東北	25.5	86.2	759.1	85.2	24.3	35.3
07	83.5	112.9	61.4	0	4.3	北	23.8	87.7	759.4	124.6	23.7	36.9
08	107.0	170.1	62.2	0	2.6	北	25.5	81.9	760.0	0.0	23.7	35.4
09	155.5	231.3	88.3	0	3.4	北	26.2	84.4	760.8	0.0	23.8	34.8
10	138.5	200.5	95.9	0	4.4	北	26.0	87.4	761.1	0.0	23.9	35.2
11	171.8	230.2	114.7	0	5.0	北	26.1	80.8	760.9	0.0	23.8	34.7
12	158.6	220.6	95.8	0	6.6	北	24.4	76.7	760.4	0.0	23.9	35.1
13	134.3	159.1	100.3	0	4.9	北	24.6	76.0	760.4	0.0	24.9	34.6
14	136.1	210.2	96.4	0	5.8	北	24.8	82.4	760.9	0.0	24.0	35.1
15	131.3	188.4	70.2	0	5.5	北	25.2	85.0	760.4	0.0	24.7	35.6
16	152.3	226.9	89.9	0	3.1	北	26.2	85.1	759.5	0.0	24.4	35.3
17	140.2	196.8	94.7	0	3.9	北	26.2	87.2	759.9	0.0	24.8	36.4
18	158.4	231.4	108.9	0	2.7	北	26.4	85.8	760.3	0.0	25.6	36.5
19	172.5	237.5	104.9	0	2.1	東北	26.1	85.4	760.1	0.0	25.7	36.4
20	190.0	241.4	96.6	0	2.2	北	26.4	83.3	760.2	0.0	25.2	36.0
21	191.2	246.0	117.9	0	1.4	西北西	25.9	83.7	760.3	0.0	24.2	36.0
22	176.7	247.1	104.3	0	1.6	東南	25.6	83.5	760.1	0.0	24.3	33.0
23	183.5	248.5	101.7	0	2.2	北北西	25.8	81.8	760.6	0.0	23.9	32.1
24	202.8	227.8	169.3	0	4.1	北	25.9	83.6	762.0	0.0	24.0	35.4
25	190.5	218.9	141.6	0	2.7	北	25.5	84.9	762.2	0.0	24.5	36.0
26	183.7	247.7	105.7	0	4.7	北	26.0	83.7	762.0	0.0	24.1	35.8
27	150.2	189.6	103.9	0	6.2	北北東	24.6	80.6	761.8	0.0	25.4	34.9
28	168.9	232.6	111.9	0	4.4	北	24.5	79.7	761.2	0.0	25.7	31.5
29	178.4	195.2	152.7	0	2.2	北	25.2	83.0	761.1	0.0	25.7	31.5
30	169.2	212.0	107.2	0	3.3	北	25.6	85.9	761.5	0.0	25.7	31.5
31	174.3	238.5	111.5	0	3.8	北	25.9	86.4	761.6	0.0	25.8	31.6
月平均值	158.6	213.3	103.3		3.7	北	25.6	83.3	760.5	210.6	24.7	34.4
最大值	202.8	248.5			6.6		27.1	87.7	762.2	124.6	25.8	36.9
發生日期	24	23			12		5	7	25	7	31	7
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：97年11月

印表日期：97/12/1

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	2.7	5.1	1.3	0	9.8	26.9	2.9	0	12.4	29.0	4.7
02	4.0	10.5	1.5	0	13.8	29.3	4.5	0	17.6	40.8	6.2
03	1.7	5.9	1.2	0	7.6	24.0	4.3	0	9.8	26.0	6.1
04	3.4	10.6	1.2	0	10.7	23.5	3.7	0	13.5	26.0	5.3
05	2.8	8.5	1.1	0	12.5	32.7	3.0	0	16.6	43.2	4.8
06	8.5	43.4	1.4	0	10.6	33.8	3.4	0	13.9	44.0	5.0
07	3.3	10.2	1.2	0	13.7	30.3	5.6	0	16.7	32.7	7.4
08	1.9	4.6	1.3	0	11.4	24.1	3.0	0	14.0	26.2	5.3
09	2.2	4.2	1.1	0	10.1	19.6	4.3	0	12.4	22.6	5.7
10	2.1	4.1	1.4	0	6.2	14.2	3.0	0	8.2	16.1	5.0
11	2.9	7.1	1.6	0	7.1	21.5	3.3	0	9.1	23.3	4.6
12	4.9	7.9	3.4	0	12.6	25.9	4.1	0	15.3	28.0	6.1
13	4.1	6.0	2.9	0	14.8	27.1	2.4	0	17.9	34.0	4.2
14	3.5	5.4	2.7	0	8.4	21.3	1.6	0	10.9	28.9	3.5
15	5.5	20.4	3.0	0	10.8	19.0	3.3	0	13.5	24.0	5.0
16	4.1	7.1	2.9	0	8.4	16.4	4.1	0	10.9	22.0	5.7
17	3.8	6.0	3.1	0	6.1	13.4	3.8	0	7.9	15.0	5.4
18	4.3	7.3	3.2	0	8.0	21.2	3.4	0	10.4	27.8	5.3
19	4.7	6.0	3.4	0	6.3	10.4	3.0	0	8.4	11.9	4.8
20	5.3	7.5	3.7	0	12.4	34.0	6.3	0	14.9	36.0	8.1
21	4.2	8.0	3.1	0	11.6	30.2	2.9	0	14.2	32.2	5.2
22	3.9	4.7	2.8	0	11.6	20.7	1.7	0	14.3	29.3	4.7
23	4.3	7.9	3.1	0	5.8	11.6	2.5	0	7.8	13.6	4.3
24	4.4	6.0	3.5	0	8.0	20.4	2.0	0	9.9	22.3	3.4
25	4.9	6.6	4.3	0	7.4	14.1	4.6	0	9.5	19.6	6.6
26	4.2	6.5	2.1	0	6.3	15.5	0.2	0	9.1	17.0	4.9
27	3.5	6.1	2.1	0	3.5	13.0	0.1	0	8.2	17.5	4.2
28	4.1	6.9	2.9	0	8.5	15.6	1.5	0	14.2	26.6	6.4
29	3.7	7.2	2.3	0	7.9	31.3	0.0	0	13.2	36.5	5.1
30	3.6	8.9	2.1	0	8.1	19.6	1.9	0	13.6	26.5	6.9
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	3.9				9.3				12.3		
最大值	8.5	43.4			14.8	34.0				44.0	
發生日期		6				20				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：台西站

資料日期：97年11月

印表日期：97/12/1

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	2.6	8.3	1.3	0.4	0.7	0.2	0.0	36.6	63.9	8.9	0
02	3.8	12.1	1.4	0.4	0.6	0.2	0.0	28.1	60.7	3.6	0
03	2.2	2.9	1.5	0.3	0.4	0.2	0.0	35.4	51.4	15.1	0
04	2.7	7.5	1.5	0.3	0.4	0.2	0.0	34.8	63.2	9.4	0
05	4.1	10.6	1.5	0.3	0.5	0.1	0.0	28.7	46.5	1.5	0
06	3.3	10.2	1.5	0.3	0.4	0.2	0.0	28.0	45.7	2.5	0
07	3.0	6.3	1.5	0.3	0.5	0.2	0.0	35.2	65.9	6.7	0
08	2.5	4.1	1.9	0.2	0.4	0.2	0.0	21.3	37.7	1.6	0
09	2.3	4.7	1.4	0.2	0.4	0.2	0.0	28.7	36.4	17.4	0
10	2.0	2.8	1.4	0.2	0.3	0.1	0.0	39.2	46.4	27.7	0
11	2.0	2.8	1.0	0.2	0.4	0.1	0.0	38.8	52.9	25.3	0
12	2.7	8.9	1.5	0.2	0.4	0.1	0.0	31.0	62.9	9.6	0
13	3.1	8.6	1.6	0.2	0.4	0.1	0.0	22.9	50.5	1.8	0
14	2.5	9.5	1.4	0.1	0.4	0.1	0.0	27.9	43.3	5.4	0
15	2.7	7.4	1.5	0.2	0.3	0.1	0.0	29.1	57.3	1.4	0
16	2.4	5.6	1.5	0.2	0.3	0.1	0.0	33.4	56.6	15.1	0
17	1.8	2.6	1.4	0.3	0.5	0.1	0.0	52.5	77.3	38.8	0
18	2.4	8.4	1.3	0.3	0.6	0.2	0.0	40.3	56.0	25.2	0
19	2.0	2.7	1.4	0.2	0.4	0.1	0.0	40.7	53.8	30.9	0
20	2.5	5.0	1.5	0.2	0.5	0.2	0.0	31.1	55.0	3.1	0
21	2.6	10.7	1.3	0.2	0.4	0.1	0.0	29.7	59.1	6.7	0
22	2.8	8.8	1.6	0.3	0.4	0.2	0.0	29.5	53.0	4.0	0
23	2.0	3.0	1.3	0.2	0.3	0.1	0.0	38.1	53.6	23.6	0
24	2.0	2.7	1.4	0.3	0.5	0.1	0.0	33.9	44.2	24.0	0
25	2.1	5.5	1.3	0.2	0.3	0.1	0.0	38.3	52.9	29.1	0
26	2.7	5.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.0	43.9	62.2	24.4	0
27	4.8	5.7	2.9	0.3	0.4	0.2	0.0	59.0	80.9	43.3	0
28	5.6	11.5	4.5	0.2	0.5	0.1	0.0	35.4	54.4	17.5	0
29	5.3	9.1	4.6	0.2	0.4	0.1	0.0	35.4	58.1	18.1	0
30	5.5	8.7	4.5	0.2	0.3	0.1	0.0	41.2	74.7	21.6	0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.9			0.24				34.9			
最大值		12.1			0.68				80.9		
發生日期		2			1				27		
起標準次數							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: 97年11月

印表日期: 97/12/1

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	2.9	3.1	2.6	2.7	2.9	2.4	0.3	0.4	0.2	51.1	70.7	36.6	0
02	2.9	3.4	2.6	2.7	3.1	2.4	0.3	0.4	0.2	62.1	73.8	45.3	0
03	2.8	3.0	2.6	2.5	2.8	2.4	0.2	0.3	0.2	66.1	80.9	51.0	0
04	2.9	3.1	2.7	2.6	2.9	2.4	0.3	0.3	0.2	53.5	73.2	34.9	0
05	2.9	3.5	2.6	2.6	3.1	2.4	0.3	0.6	0.2	69.5	102.0	55.0	0
06	2.8	3.1	2.6	2.5	2.6	2.4	0.4	0.7	0.2	63.5	84.3	33.4	0
07	2.9	3.2	2.5	2.6	2.9	2.3	0.3	0.5	0.2	66.1	96.5	47.6	0
08	2.7	3.6	2.3	2.5	3.3	1.9	0.3	0.4	0.2	52.8	81.3	32.1	0
09	2.8	3.1	2.7	2.5	2.6	2.5	0.2	0.6	0.2	39.2	56.1	19.4	0
10	2.8	2.8	2.7	2.6	2.6	2.5	0.2	0.3	0.2	72.9	115.3	44.5	0
11	2.8	2.9	2.7	2.6	2.6	2.5	0.2	0.3	0.2	82.8	124.1	51.2	0
12	2.9	3.0	2.7	2.6	2.7	2.4	0.3	0.4	0.2	65.9	117.3	44.3	0
13	2.8	3.6	2.3	2.6	3.0	2.1	0.3	0.6	0.2	72.0	124.9	41.0	0
14	2.8	3.1	2.6	2.5	2.8	2.4	0.2	0.3	0.2	57.6	117.0	30.9	0
15	2.8	3.2	2.7	2.6	2.9	2.4	0.3	0.3	0.2	63.4	78.7	56.3	0
16	2.8	3.0	2.7	2.5	2.6	2.5	0.3	0.5	0.2	59.7	77.6	47.9	0
17	2.8	3.0	2.7	2.6	2.8	2.4	0.3	0.3	0.2	92.9	124.5	61.8	0
18	2.8	3.1	2.0	2.6	2.8	1.8	0.2	0.3	0.2	101.1	123.7	69.2	0
19	2.8	3.0	2.7	2.6	2.8	2.5	0.2	0.3	0.2	117.4	182.3	79.0	0
20	2.8	2.9	2.7	2.5	2.6	2.4	0.3	0.3	0.2	84.2	120.3	53.3	0
21	2.7	2.9	2.6	2.5	2.6	2.4	0.3	0.3	0.2	51.6	78.2	28.4	0
22	2.7	3.2	2.5	2.5	2.9	2.2	0.3	0.3	0.2	59.5	90.0	40.3	0
23	2.7	2.8	2.5	2.4	2.6	2.3	0.3	0.3	0.2	79.2	95.3	60.9	0
24	2.7	2.9	2.4	2.5	2.7	2.2	0.2	0.3	0.2	72.8	111.8	39.5	0
25	2.7	2.8	2.5	2.4	2.6	2.3	0.3	0.3	0.2	96.3	124.9	59.1	0
26	2.7	2.8	2.5	2.4	2.5	2.2	0.3	0.3	0.2	70.3	99.9	48.2	0
27	2.6	2.7	2.5	2.4	2.5	2.2	0.3	0.3	0.2	81.5	123.6	53.3	0
28	2.6	2.8	2.5	2.4	2.5	2.3	0.3	0.3	0.2	87.9	145.6	10.0	0
29	2.6	2.8	2.4	2.4	2.5	2.2	0.2	0.3	0.2	50.0	72.9	26.1	0
30	2.6	2.8	2.5	2.4	2.6	2.2	0.3	0.3	0.2	55.5	81.6	25.9	0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.8			2.5			0.26			70.0			
最大值	2.9	3.6			3.3		0.35	0.65		117.4	182.3		
發生日期		13			8			6		19	19		
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：97年11月

印表日期：97/12/1

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	118.7	165.9	82.0	0	5.1	北	25.2	84.6	761.3	0.0	25.6	31.6
02	122.5	171.1	71.0	0	2.9	北北東	25.7	86.2	760.9	0.0	25.7	31.1
03	126.8	166.7	80.9	0	5.8	北	25.2	86.5	761.4	0.0	25.4	32.1
04	100.0	154.0	51.3	0	5.1	北	24.5	83.6	761.3	0.0	25.1	31.7
05	125.6	188.4	84.1	0	3.7	北北東	25.3	87.5	761.3	0.0	24.6	31.3
06	134.6	170.6	92.4	0	3.2	北北東	25.5	87.9	760.8	0.0	24.6	31.3
07	155.4	231.0	70.5	0	2.4	東北	24.8	87.3	760.3	0.0	24.7	31.2
08	121.6	202.1	51.0	0	4.9	北	23.2	88.5	759.8	0.6	24.3	32.6
09	81.2	105.4	50.5	0	7.3	北北東	19.0	86.0	759.7	10.6	24.1	33.9
10	140.4	230.6	88.1	0	9.3	北北東	19.8	72.5	759.9	1.6	24.3	32.7
11	135.8	218.8	79.5	0	8.5	北北東	20.1	71.9	760.6	0.4	24.4	32.1
12	135.4	244.3	86.6	0	5.4	北北東	19.4	70.7	760.7	0.0	24.5	31.2
13	147.3	232.6	100.4	0	4.3	北	21.3	79.8	761.6	0.0	24.2	31.8
14	117.9	175.3	82.6	0	5.1	北北東	22.6	82.3	761.3	0.0	24.4	31.8
15	122.5	156.3	94.9	0	4.7	北	22.9	85.6	760.5	0.0	24.4	31.6
16	129.4	176.3	97.4	0	5.5	北	22.5	77.7	759.9	0.0	24.3	31.5
17	171.7	227.6	86.4	0	7.7	北	21.0	70.4	760.0	0.0	24.4	31.3
18	180.3	243.3	101.6	0	8.6	北北東	21.1	71.9	761.4	0.6	24.6	32.1
19	205.4	280.5	123.0	0	10.0	北北東	17.4	66.6	763.5	0.0	24.6	30.2
20	162.7	231.1	116.0	0	7.4	北北東	12.1	66.3	763.7	0.0	24.3	29.3
21	110.2	155.1	65.1	0	6.1	北北東	17.3	76.9	763.3	0.0	24.6	31.8
22	128.4	165.8	97.0	0	4.3	北	19.4	85.7	762.7	0.0	24.6	32.7
23	154.9	198.7	114.3	0	4.8	北	20.1	88.3	762.4	0.0	23.6	32.7
24	127.3	197.6	83.0	0	7.8	北	19.6	83.7	762.0	0.0	23.6	33.4
25	173.9	249.1	113.7	0	7.9	北	18.9	71.7	762.6	0.0	23.5	32.8
26	129.3	157.2	94.8	0	6.8	北	18.7	78.8	762.2	0.0	24.5	34.4
27	127.4	217.3	79.1	0	9.5	北	15.7	66.2	762.6	0.2	26.1	30.8
28	148.6	186.4	109.0	0	7.6	北北東	13.9	55.8	763.6	0.0	25.6	25.2
29	108.5	132.6	86.5	0	7.0	北北東	14.5	60.6	764.3	0.0	25.5	26.0
30	105.3	132.6	75.3	0	4.1	北北東	14.4	62.7	764.1	0.0	25.7	27.0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	135.0	192.1	86.9		6.1	北北東	20.4	77.5	761.7	14.7	24.7	31.3
最大值	205.4	280.5			10.0		25.7	88.5	764.3	10.6	26.1	34.4
發生日期	19	19			19		2	8	29	9	27	26
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：97年12月

印表日期：98/1/5

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	3.1	7.2	1.8	0	10.3	23.6	0.5	0	16.0	36.4	4.3
02	3.8	7.2	2.5	0	13.3	31.2	2.8	0	18.6	35.8	7.0
03	4.5	16.9	2.8	0	18.0	31.3	5.4	0	26.2	55.1	9.6
04	5.8	15.6	3.1	0	15.6	28.4	4.3	0	20.0	32.8	8.2
05	5.5	7.2	4.3	0	10.9	22.6	5.7	0	15.5	26.9	10.1
06	5.7	8.4	3.5	0	16.7	30.7	6.1	0	21.5	35.4	10.9
07	4.3	7.7	2.1	0	11.2	30.6	2.8	0	16.3	36.3	6.9
08	3.6	5.7	2.6	0	15.4	29.8	3.1	0	21.3	45.8	7.3
09	3.2	6.8	1.1	0	10.5	25.7	2.0	0	14.8	33.4	4.3
10	3.8	16.5	1.2	0	14.7	30.4	1.5	0	19.3	36.3	3.9
11	2.3	3.5	1.5	0	10.4	27.5	3.1	0	13.6	33.9	5.3
12	3.4	5.1	2.3	0	18.1	37.0	6.8	0	22.4	45.7	10.1
13	2.7	4.3	1.6	0	11.2	35.9	3.4	0	14.9	39.5	6.6
14	2.2	3.1	1.7	0	5.3	10.2	4.0	0	8.7	15.2	7.1
15	4.1	7.6	2.4	0	12.8	42.6	5.0	0	16.4	47.1	8.4
16	3.7	10.5	1.8	0	15.9	23.9	8.4	0	20.7	32.4	11.6
17	3.1	6.3	1.5	0	14.6	34.3	4.7	0	18.3	38.2	7.8
18	3.7	6.9	2.4	0	17.3	34.8	5.5	0	21.7	38.1	8.6
19	4.1	9.9	1.6	0	21.6	40.4	5.6	0	28.8	63.5	8.8
20	2.6	7.8	1.0	0	15.4	35.0	6.3	0	19.8	45.2	9.5
21	3.0	6.4	1.4	0	13.8	30.9	4.4	0	17.7	34.2	7.5
22	2.4	5.1	1.3	0	9.8	15.6	6.5	0	14.2	24.7	9.7
23	2.2	4.3	1.4	0	10.4	21.3	5.3	0	14.5	27.7	8.6
24	2.5	4.2	1.7	0	14.7	23.3	7.7	0	19.0	32.3	11.2
25	3.0	4.7	1.5	0	14.7	21.6	4.7	0	17.2	23.5	6.8
26	2.9	5.7	1.8	0	12.6	24.4	8.0	0	15.1	26.6	10.1
27	2.7	5.7	1.2	0	14.0	30.6	4.3	0	17.3	36.2	6.3
28	3.9	13.1	1.7	0	11.1	22.4	6.2	0	13.9	26.4	8.2
29	3.1	9.8	1.8	0	18.1	27.3	7.0	0	21.4	31.4	9.3
30	2.0	3.2	1.2	0	9.2	17.0	4.9	0	11.9	25.9	7.1
31	3.2	7.9	1.2	0	10.2	28.8	5.1	0	12.5	30.6	7.3
月平均值	3.4				13.5				17.7		
最大值	5.8	16.9			21.6	42.6				63.5	
發生日期		3				15				19	
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: 97年12月

印表日期: 98/1/5

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	5.6	15.6	3.0	0.2	0.4	0.1	0.0	30.4	53.5	13.0	0
02	5.2	13.6	3.9	0.2	0.3	0.1	0.0	30.3	56.9	3.5	0
03	8.2	25.8	3.9	0.4	0.7	0.2	0.0	41.9	79.4	1.5	0
04	4.5	7.5	2.2	0.5	0.9	0.2	0.0	39.3	65.2	12.3	0
05	4.6	6.0	3.9	0.4	0.7	0.2	0.0	32.3	43.6	14.0	0
06	4.8	7.0	4.0	0.3	0.4	0.2	0.0	21.2	41.9	6.4	0
07	5.1	11.0	4.0	0.2	0.5	0.1	0.0	29.5	53.2	6.2	0
08	5.9	17.0	3.9	1.1	2.4	0.5	0.0	23.8	51.7	2.0	0
09	4.3	12.7	2.0	0.4	0.7	0.1	0.0	31.7	64.7	10.3	0
10	4.6	12.6	2.1	0.6	9.0	0.1	0.0	29.4	61.9	2.6	0
11	3.3	7.1	2.2	0.3	0.5	0.1	0.0	39.2	71.8	8.1	0
12	4.3	8.7	3.0	0.5	0.6	0.3	0.0	38.9	85.2	2.6	0
13	3.6	5.2	3.1	0.4	0.7	0.3	0.0	39.6	61.6	2.2	0
14	3.4	5.0	2.8	0.3	0.4	0.2	0.0	43.1	51.2	38.8	0
15	3.6	4.7	3.1	0.4	0.6	0.3	0.0	34.6	57.4	2.7	0
16	4.8	9.9	3.1	0.4	0.5	0.2	0.0	24.7	48.0	9.8	0
17	3.7	5.7	3.0	0.3	0.5	0.2	0.0	29.3	67.6	1.7	0
18	4.3	12.1	3.0	0.4	0.6	0.3	0.0	36.4	74.8	6.9	0
19	7.2	27.9	3.1	0.5	0.9	0.3	0.0	45.2	128.2	2.0	1
20	4.4	10.2	3.0	0.4	0.7	0.3	0.0	37.3	82.6	1.2	0
21	3.9	6.6	3.1	0.4	0.8	0.2	0.0	34.0	54.1	5.6	0
22	4.4	10.0	2.9	0.4	0.7	0.2	0.0	21.3	30.2	8.2	0
23	4.2	9.5	3.1	0.3	0.3	0.2	0.0	27.2	48.3	8.8	0
24	4.3	11.2	2.0	0.3	0.5	0.2	0.0	17.5	37.8	0.0	0
25	2.5	3.6	1.9	0.4	0.6	0.2	0.0	23.8	42.3	7.2	0
26	2.5	3.9	1.8	0.3	0.5	0.2	0.0	32.1	48.0	9.1	0
27	3.3	6.7	2.1	0.3	0.5	0.1	0.0	23.6	41.7	3.0	0
28	2.8	5.5	2.0	0.2	0.4	0.2	0.0	23.2	45.5	4.5	0
29	3.3	5.6	2.1	0.4	0.6	0.2	0.0	13.3	32.7	2.0	0
30	2.7	9.0	1.9	0.4	0.6	0.2	0.0	22.3	34.1	9.7	0
31	2.3	3.0	1.8	0.3	0.6	0.2	0.0	32.0	38.8	13.1	0
月平均值	4.2			0.38				30.6			
最大值		27.9			8.99				128.2		
發生日期		19			10				19		
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: 97年12月

印表日期: 98/1/5

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	2.6	2.9	2.4	2.4	2.6	2.1	0.2	0.3	0.2	52.6	68.3	31.4	0
02	2.6	3.0	2.4	2.3	2.7	2.2	0.3	0.3	0.2	36.4	57.1	21.6	0
03	3.2	4.0	2.5	2.8	3.7	2.2	0.3	0.4	0.2	76.7	124.6	32.3	0
04	2.8	3.5	2.3	2.4	3.2	2.1	0.3	0.5	0.2	72.2	148.1	41.5	0
05	2.6	2.7	2.5	2.3	2.4	2.2	0.3	0.4	0.2	104.9	123.5	86.2	0
06	2.6	2.7	2.5	2.4	2.4	2.3	0.2	0.3	0.2	91.3	121.6	57.0	0
07	2.6	3.4	2.4	2.4	3.1	2.2	0.2	0.4	0.2	41.8	66.2	26.0	0
08	2.8	3.7	2.4	2.5	3.5	2.2	0.3	0.4	0.2	56.3	107.9	24.3	0
09	2.6	2.8	2.4	2.3	2.5	2.1	0.3	0.3	0.2	41.8	73.8	18.3	0
10	2.7	3.2	2.4	2.5	2.9	2.2	0.3	0.4	0.2	49.1	57.6	38.4	0
11	2.6	3.0	2.4	2.3	2.8	2.2	0.3	0.3	0.2	65.9	83.3	46.9	0
12	2.9	3.7	2.5	2.5	3.4	2.2	0.3	0.5	0.2	94.9	122.5	75.4	0
13	2.6	3.2	2.5	2.4	2.9	2.2	0.3	0.5	0.2	91.5	122.4	61.9	0
14	2.5	2.6	2.4	2.3	2.4	2.2	0.2	0.3	0.2	92.5	151.4	44.2	0
15	2.6	2.8	2.4	2.3	2.4	2.2	0.3	0.3	0.2	85.9	131.7	45.5	0
16	2.8	2.9	2.6	2.4	2.5	2.2	0.3	0.5	0.2	59.1	88.1	38.2	0
17	2.7	3.1	2.4	2.4	2.8	2.2	0.3	0.4	0.2	57.1	72.7	34.3	0
18	2.7	3.1	2.5	2.4	2.7	2.3	0.3	0.5	0.2	67.3	99.6	47.6	0
19	3.1	4.7	2.5	2.8	4.3	2.3	0.3	0.4	0.2	97.0	123.4	77.7	0
20	3.0	4.3	2.5	2.7	3.9	2.2	0.3	0.4	0.2	96.1	141.2	65.5	0
21	2.7	3.5	2.4	2.4	3.2	2.1	0.3	0.3	0.2	85.0	118.6	48.8	0
22	2.6	2.7	2.5	2.3	2.4	2.2	0.3	0.3	0.2	90.4	188.9	54.0	0
23	2.6	2.9	2.5	2.3	2.6	2.2	0.3	0.3	0.2	51.7	78.2	32.5	0
24	2.7	3.1	2.4	2.4	2.8	2.2	0.3	0.4	0.2	62.3	93.7	42.1	0
25	2.6	2.9	2.3	2.3	2.4	2.1	0.3	0.4	0.2	75.7	104.5	48.4	0
26	2.6	2.9	2.4	2.4	2.6	2.2	0.3	0.4	0.2	76.7	109.7	38.0	0
27	2.6	3.2	2.4	2.4	2.9	2.1	0.3	0.4	0.2	56.3	77.9	41.8	0
28	2.6	2.9	2.4	2.3	2.6	2.1	0.3	0.4	0.2	79.4	105.8	62.5	0
29	2.7	3.3	2.3	2.4	2.9	2.1	0.3	0.4	0.2	64.9	103.8	46.3	0
30	2.6	2.7	2.4	2.3	2.4	2.2	0.3	0.4	0.1	42.0	66.1	19.4	0
31	2.6	2.7	2.4	2.4	2.5	2.2	0.2	0.3	0.2	48.8	79.3	22.4	0
月平均值	2.7			2.4			0.28			69.8			
最大值	3.2	4.7			4.3		0.34	0.50		104.9	188.9		
發生日期		19			19			16		5	22		
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: 97年12月

印表日期: 98/1/5

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	98.7	135.4	65.4	0	5.5	北北東	15.8	74.5	763.1	0.0	26.0	30.4
02	84.4	123.5	44.8	0	5.4	北	15.6	70.1	762.0	0.0	27.0	28.9
03	138.9	198.6	82.4	0	1.7	東南東	19.0	76.0	761.2	0.0	26.7	30.4
04	141.7	221.4	93.7	0	4.9	北	17.5	75.4	762.1	0.0	27.0	32.2
05	201.2	234.1	165.4	0	10.9	北北東	13.6	70.6	761.6	8.2	26.7	26.9
06	160.7	242.2	58.9	0	8.3	北北東	12.1	56.0	764.2	0.0	26.6	24.1
07	65.3	131.6	20.8	0	4.9	北	13.4	65.0	763.9	0.0	27.0	26.0
08	91.7	171.1	36.3	0	4.4	北北東	16.2	74.8	762.9	0.0	27.0	28.9
09	77.4	205.5	37.4	0	6.3	北	18.4	68.7	761.3	0.0	26.3	30.0
10	85.2	131.7	30.3	0	3.2	北	17.8	70.3	761.9	0.0	27.0	29.7
11	106.9	144.1	49.5	0	5.0	北	19.9	79.9	761.6	0.0	26.8	32.3
12	163.5	219.2	111.1	0	4.8	北	20.1	77.2	760.9	0.0	26.9	31.6
13	152.6	240.9	73.3	0	6.7	北	20.5	79.1	761.3	0.0	27.1	32.4
14	171.4	240.3	105.8	0	10.9	北北東	17.3	68.8	762.1	0.0	26.7	28.2
15	149.1	249.5	73.7	0	5.1	北北東	13.9	65.5	762.2	0.0	26.1	26.5
16	94.2	172.4	44.3	0	2.8	北	14.0	65.1	762.2	0.0	26.2	27.0
17	99.8	187.2	62.2	0	5.5	北北東	16.0	69.2	762.4	0.0	25.9	30.2
18	115.2	154.0	64.0	0	4.8	北	11.7	63.0	762.7	0.0	26.0	28.0
19	184.0	245.2	105.9	0	2.2	北北東	15.0	76.8	763.1	0.0	25.8	30.0
20	178.1	251.6	111.9	0	2.1	東北	19.0	82.0	762.7	0.0	25.7	31.1
21	139.6	207.5	59.3	0	4.2	北	20.3	80.0	762.4	0.0	25.8	31.7
22	150.3	240.2	84.2	0	10.3	北北東	17.1	75.9	763.1	3.8	25.7	29.1
23	83.1	144.6	38.3	0	6.8	北北東	16.2	74.4	763.4	0.0	26.5	28.4
24	105.4	164.2	49.6	0	4.1	北北東	17.6	81.5	762.5	0.0	26.4	31.7
25	129.0	169.8	81.6	0	8.1	北	17.9	79.1	762.4	0.0	26.4	31.9
26	134.9	191.4	79.7	0	7.0	北北東	15.9	72.5	763.0	0.0	27.1	28.9
27	100.0	135.8	58.3	0	4.6	北	16.2	81.0	762.2	0.0	27.3	31.9
28	147.9	184.5	108.3	0	2.9	北北東	17.3	86.4	762.0	0.0	27.4	34.3
29	120.8	207.2	79.1	0	5.6	北	17.9	83.9	761.6	0.0	27.1	34.0
30	79.9	112.0	47.7	0	8.4	北北東	15.1	84.6	762.1	2.8	27.2	31.2
31	88.4	182.3	39.0	0	8.7	北北東	11.0	76.7	762.1	1.4	26.8	28.0
月平均值	123.8	188.4	69.7		5.7	北北東	16.4	74.3	762.3	16.9	26.6	29.9
最大值	201.2	251.6			10.9		20.5	86.4	764.2	8.2	27.4	34.3
發生日期	5	20			14		13	28	6	5	28	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: 97年10月

印表日期: 97/11/3

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	4.6	7.1	3.1	0	1.6	2.2	1.0	0	9.4	14.7	4.9
02	4.8	5.5	4.1	0	1.6	2.1	1.2	0	8.1	11.9	4.9
03	4.4	6.4	3.2	0	1.7	2.6	0.7	0	10.4	18.6	3.2
04	3.9	5.5	3.0	0	1.6	2.3	0.9	0	9.7	21.9	2.6
05	3.6	5.0	2.6	0	1.3	1.9	0.7	0	7.1	15.9	2.1
06	3.3	6.3	2.2	0	1.4	2.9	0.8	0	7.4	15.9	2.7
07	2.3	3.1	0.2	0	1.4	1.9	0.9	0	7.1	11.4	2.4
08	2.6	3.8	1.1	0	1.4	2.4	0.7	0	8.9	23.3	2.0
09	3.3	6.0	1.7	0	1.6	2.5	0.9	0	8.7	18.2	2.4
10	1.6	4.0	0.2	0	1.4	2.3	0.6	0	9.2	28.3	1.3
11	2.4	5.8	0.7	0	1.3	1.9	0.8	0	7.9	16.0	3.5
12	2.4	4.5	1.3	0	1.1	1.4	0.8	0	6.3	9.0	4.0
13	2.8	4.0	1.8	0	1.3	2.2	0.9	0	8.2	15.4	4.6
14	2.8	6.1	1.6	0	1.5	2.0	0.9	0	9.6	14.3	5.1
15	2.7	4.5	1.6	0	1.3	1.9	0.8	0	9.2	13.8	4.6
16	2.9	5.6	1.6	0	1.5	2.1	0.4	0	11.2	29.3	3.0
17	1.6	2.6	0.8	0	1.4	1.7	1.1	0	6.4	13.2	3.3
18	1.8	2.8	0.3	0	1.5	1.9	1.2	0	6.7	10.7	3.3
19	2.7	3.8	1.4	0	1.7	2.3	1.1	0	9.5	19.5	2.6
20	2.5	3.7	1.6	0	1.8	2.3	1.2	0	11.0	22.0	3.6
21	2.7	3.5	1.8	0	1.6	2.1	1.1	0	7.2	14.3	2.5
22	3.2	7.2	2.1	0	1.8	2.6	1.0	0	9.7	27.0	3.2
23	3.0	4.4	2.3	0	1.8	2.5	1.3	0	8.6	15.4	3.6
24	3.5	5.0	2.6	0	2.1	2.9	1.4	0	11.9	32.1	5.4
25	2.8	5.9	1.4	0	1.8	3.1	1.1	0	10.1	38.3	2.4
26	1.8	2.5	1.3	0	1.3	1.6	1.1	0	4.6	7.6	2.7
27	3.2	5.6	2.2	0	1.7	2.0	1.2	0	9.1	11.3	4.9
28	3.0	4.6	1.9	0	1.5	2.1	1.2	0	7.8	12.7	4.2
29	2.1	5.4	1.3	0	1.9	2.8	1.2	0	15.0	49.8	4.6
30	1.9	2.7	1.3	0	1.6	2.0	1.2	0	9.0	32.3	2.9
31	1.9	5.1	1.2	0	1.8	2.6	1.2	0	10.4	31.4	3.3
月平均值	2.8				1.6				8.9		
最大值	4.8	7.2			2.1	3.1				49.8	
發生日期		22				25				29	
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：97年10月

印表日期：97/11/3

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	7.8	12.7	3.9	0.5	0.6	0.4	0.0	38.1	88.1	4.7	0
02	6.6	9.7	3.7	0.5	0.6	0.4	0.0	39.4	87.9	15.0	0
03	8.7	16.6	2.4	0.5	0.7	0.3	0.0	26.6	68.2	4.9	0
04	8.1	19.6	1.6	0.5	0.7	0.3	0.0	33.2	90.3	5.0	0
05	5.7	14.3	1.4	0.4	0.7	0.3	0.0	26.1	49.2	5.0	0
06	6.0	13.7	1.9	0.4	0.7	0.3	0.0	18.5	34.5	6.5	0
07	5.7	9.6	1.5	0.4	0.5	0.3	0.0	24.3	45.2	8.7	0
08	7.5	21.2	1.3	0.4	0.7	0.3	0.0	31.8	69.3	4.3	0
09	7.1	15.7	1.5	0.4	0.6	0.3	0.0	31.9	86.0	5.1	0
10	7.8	26.0	0.7	0.4	0.8	0.3	0.0	24.4	54.0	3.6	0
11	6.6	14.1	2.6	0.4	0.6	0.3	0.0	36.3	85.5	4.7	0
12	5.2	7.7	3.1	0.4	0.5	0.3	0.0	35.9	64.3	23.0	0
13	6.9	13.2	3.6	0.4	0.5	0.3	0.0	36.6	77.1	11.4	0
14	8.2	12.3	4.1	0.4	0.5	0.3	0.0	26.9	58.4	9.7	0
15	7.9	11.9	3.8	0.4	0.6	0.3	0.0	27.4	72.9	2.2	0
16	9.7	27.2	2.5	0.4	0.5	0.3	0.0	28.1	63.2	3.5	0
17	5.0	11.6	2.2	0.3	0.4	0.2	0.0	10.9	41.9	3.4	0
18	5.2	8.9	2.1	0.3	0.5	0.3	0.0	30.0	68.4	9.2	0
19	7.7	17.3	1.4	0.4	0.5	0.2	0.0	26.1	60.3	5.5	0
20	9.1	19.7	2.4	0.4	0.5	0.3	0.0	28.1	87.7	3.8	0
21	5.6	12.2	1.3	0.4	0.5	0.2	0.0	32.1	68.3	9.9	0
22	7.9	24.7	2.3	0.4	0.5	0.3	0.0	31.7	58.3	5.6	0
23	6.8	13.2	2.3	0.3	0.5	0.2	0.0	41.0	86.3	10.4	0
24	9.8	29.1	3.9	0.7	3.4	0.4	0.0	33.8	87.0	4.7	0
25	8.3	35.2	1.2	0.5	0.8	0.3	0.0	40.1	100.7	4.5	0
26	3.3	6.0	1.6	0.3	0.5	0.3	0.0	30.4	50.5	16.5	0
27	7.5	9.5	3.7	0.5	0.7	0.4	0.0	28.6	62.6	8.6	0
28	6.2	10.7	2.8	0.4	0.7	0.3	0.0	39.9	85.9	12.7	0
29	13.1	47.0	3.3	0.5	0.6	0.4	0.0	29.1	69.3	3.9	0
30	7.3	30.8	1.6	0.5	0.7	0.3	0.0	37.4	72.9	9.8	0
31	8.6	28.8	2.1	0.4	0.7	0.3	0.0	29.7	64.5	5.3	0
月平均值	7.3			0.42				30.8			
最大值		47.0			3.37				100.7		
發生日期		29			24				25		
起標準次數							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：97年10月

印表日期：97/11/3

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	2.3	3.0	1.9	2.0	2.8	1.7	0.2	0.4	0.1	88.1	102.9	57.0	0
02	2.2	2.4	2.0	1.9	2.2	1.8	0.2	0.3	0.1	99.0	123.8	62.5	0
03	2.2	2.7	1.9	2.0	2.3	1.7	0.3	0.4	0.2	98.0	120.8	73.5	0
04	2.3	2.7	2.0	2.1	2.5	1.8	0.2	0.4	0.1	96.1	113.5	71.9	0
05	2.4	3.7	1.9	2.2	3.5	1.7	0.2	0.4	0.1	79.7	123.1	39.0	0
06	2.2	3.0	1.9	2.0	2.6	1.7	0.2	0.4	0.1	42.9	79.7	18.6	0
07	2.1	2.4	1.9	1.9	2.2	1.7	0.2	0.3	0.2	26.3	55.1	12.3	0
08	2.3	3.0	2.0	2.0	2.6	1.8	0.2	0.4	0.1	56.9	102.1	23.1	0
09	2.3	3.0	1.9	2.1	2.7	1.7	0.2	0.4	0.1	86.8	122.8	53.7	0
10	2.2	3.0	1.9	2.0	2.6	1.7	0.2	0.4	0.2	81.0	111.6	17.3	0
11	2.0	2.8	1.5	1.7	2.4	1.0	0.2	0.6	0.1	81.6	115.0	10.6	0
12	2.0	2.6	1.5	1.8	2.3	1.4	0.2	0.3	0.1	85.4	125.3	52.6	0
13	2.0	2.3	1.9	1.8	2.1	1.7	0.2	0.3	0.2	82.6	124.6	48.3	0
14	2.1	2.2	2.0	1.9	2.0	1.8	0.2	0.2	0.2	83.3	119.5	29.6	0
15	2.1	2.2	2.0	1.9	2.1	1.8	0.2	0.3	0.2	77.4	122.7	25.4	0
16	2.2	2.3	2.1	2.0	2.1	1.9	0.2	0.3	0.2	75.3	112.3	23.1	0
17	2.1	2.2	1.9	1.8	1.9	1.8	0.2	0.3	0.2	91.9	117.2	17.3	0
18	2.1	2.2	2.0	1.9	1.9	1.8	0.2	0.3	0.2	92.8	124.9	20.7	0
19	2.1	2.3	2.0	1.9	2.1	1.8	0.2	0.3	0.2	93.1	124.7	15.2	0
20	2.2	2.3	2.1	2.0	2.1	1.9	0.2	0.3	0.2	98.3	124.9	51.2	0
21	2.2	2.3	2.2	2.0	2.1	2.0	0.2	0.3	0.2	89.0	121.5	56.5	0
22	2.3	2.4	2.2	2.0	2.1	2.0	0.2	0.3	0.2	93.7	123.0	74.7	0
23	2.3	2.5	2.2	2.0	2.2	1.9	0.2	0.3	0.1	106.7	122.7	90.2	0
24	2.3	2.5	2.2	2.1	2.2	1.9	0.2	0.3	0.2	88.8	100.2	80.4	0
25	2.4	3.9	2.0	2.2	3.4	1.8	0.3	0.4	0.2	94.1	119.5	80.1	0
26	2.1	2.7	1.9	2.0	2.5	1.7	0.2	0.3	0.1	91.6	119.8	77.5	0
27	2.2	2.6	1.9	2.0	2.3	1.6	0.3	0.3	0.2	93.9	123.5	9.4	0
28	2.3	2.8	2.1	2.1	2.4	1.8	0.3	0.3	0.2	88.2	116.7	65.3	0
29	2.7	3.7	2.0	2.4	3.5	1.8	0.2	0.3	0.2	78.6	89.5	60.1	0
30	2.4	3.0	2.0	2.2	2.8	1.7	0.2	0.3	0.2	95.2	123.4	75.2	0
31	2.4	3.1	1.9	2.2	2.8	1.7	0.2	0.4	0.1	94.8	103.5	83.6	0
月平均值	2.2			2.0			0.22			84.9			
最大值	2.7	3.9			3.5		0.26	0.55		106.7	125.3		
發生日期		25			29			11		23	12		
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：97年10月

印表日期：97/11/3

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	130.9	222.7	91.3	0	2.5	北	25.5	77.1	754.8	0.0	25.3	44.0
02	137.2	173.4	94.3	0	2.6	北	25.5	77.8	755.0	0.0	25.2	43.7
03	128.6	181.7	102.6	0	2.1	北	26.2	82.9	755.1	0.0	25.2	44.0
04	138.8	177.5	101.0	0	1.4	西北	27.1	82.3	754.7	0.0	25.3	42.6
05	117.3	157.4	76.9	0	1.6	東南	27.5	80.4	754.5	0.0	25.4	41.3
06	78.8	107.2	53.0	0	2.0	北北東	25.8	84.4	754.3	25.6	25.2	49.7
07	67.6	133.8	40.3	0	2.6	北	24.5	84.9	754.7	37.4	25.2	50.1
08	101.4	170.5	52.5	0	1.4	西北	26.6	78.8	755.1	0.0	25.6	42.2
09	134.3	173.8	91.0	0	1.8	北北西	26.9	81.1	755.9	0.0	25.5	45.7
10	141.0	179.3	98.5	0	2.2	北北西	26.8	85.4	756.2	0.0	25.7	51.4
11	148.2	244.7	83.4	0	2.5	北	26.7	79.0	756.0	0.0	26.1	49.3
12	142.8	208.4	92.6	0	3.4	北	24.9	75.8	755.7	0.0	27.2	43.7
13	123.8	192.8	82.7	0	2.4	北北東	25.0	75.6	755.6	0.0	27.0	41.2
14	136.5	234.4	84.2	0	2.7	北	25.5	79.5	756.1	0.0	26.2	44.5
15	132.2	223.7	57.1	0	2.3	北	26.0	81.5	755.6	0.0	27.3	47.9
16	124.1	194.9	44.0	0	1.4	北北西	26.9	81.2	754.8	0.0	27.0	38.8
17	143.1	181.0	93.2	0	2.2	北北西	27.0	85.1	755.2	0.0	25.6	51.8
18	150.6	216.0	74.6	0	1.8	東南	27.2	81.8	755.5	0.0	25.5	50.3
19	152.6	201.6	99.7	0	1.3	西北	26.9	80.3	755.3	0.0	25.7	50.4
20	177.9	245.9	132.5	0	1.4	北北西	27.0	80.4	755.4	0.0	25.7	50.3
21	155.2	233.2	104.2	0	1.8	南南東	26.7	81.0	755.5	0.0	25.7	49.8
22	169.1	226.6	123.5	0	1.5	東南東	26.3	81.2	755.3	0.0	26.2	51.8
23	182.0	239.2	143.6	0	1.2	北北西	26.3	80.0	755.8	0.0	25.8	50.1
24	219.2	248.8	190.1	0	1.8	北北東	25.9	82.8	756.9	0.0	25.7	56.2
25	204.5	245.7	146.9	0	1.8	北北西	26.3	81.7	757.1	0.0	24.9	60.3
26	183.5	220.1	149.2	0	2.6	北	26.2	83.8	756.9	0.0	24.6	61.9
27	159.3	230.6	60.7	0	3.4	北	24.9	79.8	756.9	0.0	25.1	59.2
28	185.1	238.4	115.0	0	1.9	北	24.8	79.3	756.3	0.0	25.5	56.5
29	201.8	247.5	133.2	0	1.6	北	25.9	80.1	756.1	0.0	24.8	56.0
30	186.4	233.1	134.0	0	2.1	北	26.0	83.2	756.5	0.0	24.7	52.9
31	183.4	239.6	121.8	0	2.0	北北西	26.3	83.9	756.6	0.0	24.4	59.6
月平均值	149.6	207.2	99.0		2.0	北	26.2	81.0	755.7	63.7	25.6	49.6
最大值	219.2	248.8			3.4		27.5	85.4	757.1	37.4	27.3	61.9
發生日期	24	24			12		5	10	25	7	15	26
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: 97年11月

印表日期: 97/12/1

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	1.5	2.1	0.9	0	1.6	2.1	1.1	0	7.9	16.8	2.3
02	2.1	3.1	0.8	0	1.6	2.7	0.9	0	9.6	34.3	1.1
03	2.7	4.0	2.2	0	1.4	1.8	1.0	0	7.1	12.1	2.5
04	3.1	4.2	2.4	0	1.3	1.6	1.1	0	6.9	11.8	3.5
05	4.1	5.3	3.0	0	1.3	2.0	0.9	0	8.0	25.5	1.9
06	4.2	4.7	3.3	0	1.2	1.4	0.9	0	6.0	11.9	2.1
07	4.7	7.2	4.0	0	1.4	1.8	1.0	0	9.7	20.2	2.5
08	5.1	7.6	4.2	0	1.5	2.0	1.0	0	12.0	27.1	3.0
09	4.3	5.3	4.0	0	1.0	1.2	0.8	0	4.8	7.2	2.8
10	5.0	5.5	4.1	0	0.9	1.1	0.7	0	5.6	7.6	2.7
11	4.1	5.7	1.9	0	0.9	1.1	0.7	0	7.2	10.2	4.7
12	5.2	6.7	4.1	0	1.0	1.3	0.7	0	9.6	17.6	4.2
13	5.0	8.9	2.7	0	1.3	1.8	0.7	0	14.7	32.7	3.8
14	3.2	7.2	1.5	0	1.3	1.6	1.0	0	11.7	30.8	5.4
15	1.7	2.7	1.0	0	1.4	1.8	1.0	0	13.0	32.5	4.6
16	1.6	2.5	0.8	0	1.4	1.9	1.0	0	9.5	18.0	4.1
17	3.1	5.7	1.5	0	1.3	1.6	1.0	0	8.5	13.4	5.7
18	3.4	4.9	2.1	0	1.2	1.4	0.9	0	7.3	10.4	4.2
19	4.7	8.6	2.9	0	1.0	1.3	0.8	0	6.4	12.9	2.8
20	4.5	7.3	3.3	0	1.0	1.9	0.7	0	8.3	13.9	3.6
21	3.8	6.1	2.7	0	1.0	1.3	0.7	0	9.0	12.9	4.4
22	4.1	7.1	2.7	0	1.1	1.5	0.9	0	9.4	19.3	3.7
23	3.6	5.3	2.5	0	1.0	1.1	0.8	0	4.8	7.3	2.4
24	3.6	5.5	2.7	0	1.1	2.1	0.8	0	8.1	14.8	2.8
25	4.2	5.3	3.3	0	1.0	1.2	0.8	0	8.6	11.4	4.5
26	4.2	6.2	3.1	0	1.1	1.5	0.8	0	8.5	12.0	2.7
27	4.8	6.8	3.2	0	0.8	1.6	0.5	0	5.4	10.1	2.5
28	4.5	6.8	3.3	0	0.6	0.9	0.4	0	9.5	16.1	4.5
29	3.9	5.2	3.0	0	0.5	0.7	0.3	0	8.9	12.3	4.7
30	4.6	5.9	3.5	0	0.7	0.9	0.5	0	10.0	16.6	4.6
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	3.8				1.1				8.5		
最大值	5.2	8.9			1.6	2.7				34.3	
發生日期		13				2				2	
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: 97年11月

印表日期: 97/12/1

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	6.4	14.8	1.2	0.4	0.6	0.2	0.0	29.2	73.0	6.0	0
02	8.0	31.6	0.0	0.4	0.6	0.2	0.0	31.9	101.9	4.1	0
03	5.7	10.4	1.4	0.3	0.4	0.2	0.0	22.6	40.5	7.6	0
04	5.6	10.3	2.3	0.3	0.4	0.2	0.0	28.4	56.3	10.9	0
05	6.7	23.7	0.9	0.3	0.5	0.2	0.0	26.0	53.0	3.9	0
06	4.8	10.4	1.2	0.3	0.3	0.2	0.0	24.7	48.8	7.3	0
07	8.3	18.4	1.4	0.3	0.4	0.2	0.0	25.5	55.3	3.8	0
08	10.5	25.1	2.1	0.4	0.6	0.2	0.0	15.3	29.9	4.3	0
09	3.8	6.1	1.8	0.2	0.3	0.1	0.0	26.5	31.1	23.4	0
10	4.7	6.6	1.9	0.2	0.3	0.1	0.0	33.3	37.2	30.2	0
11	6.3	9.1	4.0	0.2	0.3	0.1	0.0	33.9	47.9	21.6	0
12	8.6	16.3	3.5	0.2	0.5	0.1	0.0	30.3	60.6	14.1	0
13	13.5	30.8	3.1	0.3	0.5	0.1	0.0	23.2	59.2	4.4	0
14	10.4	29.1	4.3	0.2	0.5	0.1	0.0	23.4	43.0	4.3	0
15	11.6	30.7	3.6	0.3	0.5	0.2	0.0	23.3	48.9	4.7	0
16	8.2	16.2	3.0	0.2	0.4	0.1	0.0	19.9	37.7	5.3	0
17	7.2	11.8	4.6	0.3	0.4	0.1	0.0	38.6	69.1	23.1	0
18	6.1	9.1	3.1	0.3	0.4	0.2	0.0	34.2	48.2	23.9	0
19	5.4	11.6	2.0	0.2	0.4	0.1	0.0	35.4	50.7	25.9	0
20	7.3	12.7	2.9	0.2	0.3	0.1	0.0	29.4	55.2	15.0	0
21	8.1	12.0	3.7	0.2	0.3	0.1	0.0	27.2	64.0	11.3	0
22	8.4	18.4	2.7	0.3	0.6	0.1	0.0	26.8	53.9	3.6	0
23	3.8	6.2	1.4	0.2	0.3	0.1	0.0	29.7	48.4	15.9	0
24	7.0	13.4	2.0	0.3	0.6	0.1	0.0	23.9	35.6	12.0	0
25	7.6	10.3	3.8	0.2	0.3	0.2	0.0	30.4	52.0	17.4	0
26	7.5	10.8	1.9	0.2	0.4	0.1	0.0	32.0	50.3	18.7	0
27	4.5	9.1	1.6	0.3	0.4	0.2	0.0	51.3	62.7	42.3	0
28	8.9	15.2	4.0	0.3	0.5	0.2	0.0	33.2	49.5	13.8	0
29	8.3	11.7	4.4	0.3	0.4	0.2	0.0	32.7	53.3	15.2	0
30	9.3	15.7	4.1	0.4	0.6	0.3	0.0	34.7	72.6	10.9	0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	7.4			0.27				29.2			
最大值		31.6			0.62				101.9		
發生日期		2			24				2		
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：97年11月

印表日期：97/12/1

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	2.3	3.0	2.0	2.1	2.7	1.8	0.2	0.4	0.2	99.2	113.3	86.2	0
02	2.4	3.4	2.0	2.2	3.1	1.8	0.2	0.3	0.2	96.3	105.2	82.5	0
03	2.2	2.8	2.0	2.0	2.6	1.7	0.2	0.3	0.1	78.9	105.5	42.2	0
04	2.2	2.5	2.0	2.0	2.3	1.8	0.2	0.3	0.2	58.9	89.2	35.9	0
05	2.4	3.4	2.0	2.2	2.9	1.8	0.3	0.5	0.2	76.5	107.0	38.0	0
06	2.2	2.7	1.9	2.0	2.3	1.7	0.2	0.3	0.2	99.1	121.2	78.9	0
07	2.3	3.5	1.9	2.1	3.2	1.7	0.2	0.5	0.2	93.0	107.4	76.0	0
08	2.4	3.4	1.9	2.2	2.9	1.7	0.2	0.4	0.2	85.5	122.6	30.2	0
09	2.0	2.1	1.9	1.8	1.9	1.7	0.2	0.2	0.2	24.0	45.2	15.0	0
10	1.9	2.0	1.8	1.7	1.8	1.5	0.2	0.3	0.2	55.7	82.4	21.4	0
11	2.5	3.0	2.1	2.3	2.8	1.8	0.2	0.3	0.2	75.5	119.4	50.6	0
12	2.6	2.9	2.0	2.4	2.7	1.9	0.2	0.3	0.2	61.4	92.7	20.1	0
13	2.6	2.9	2.1	2.3	2.6	1.9	0.3	0.3	0.2	64.6	84.3	42.1	0
14	2.2	2.8	2.1	2.0	2.5	1.8	0.3	0.3	0.2	61.9	97.2	42.3	0
15	2.4	3.1	1.9	2.1	2.8	1.7	0.3	0.3	0.2	80.9	118.7	49.3	0
16	2.2	2.6	2.1	2.0	2.3	1.8	0.2	0.3	0.1	66.7	109.2	34.5	0
17	2.1	2.3	1.8	1.8	2.1	1.6	0.2	0.3	0.2	89.0	115.3	56.7	0
18	2.3	2.9	2.0	2.1	2.7	1.7	0.2	0.3	0.2	91.0	115.2	49.0	0
19	2.1	2.3	2.0	1.9	2.1	1.7	0.2	0.3	0.2	100.8	161.3	58.1	0
20	2.1	2.3	1.8	1.9	2.1	1.6	0.2	0.3	0.2	71.9	122.0	37.9	0
21	2.0	2.4	1.9	1.8	2.2	1.7	0.2	0.3	0.2	69.2	104.2	43.3	0
22	2.2	3.2	1.8	1.9	2.8	1.6	0.3	0.6	0.1	85.3	119.2	41.6	0
23	2.1	2.7	1.8	1.9	2.5	1.6	0.2	0.3	0.2	103.1	120.7	80.1	0
24	2.1	2.4	1.8	1.9	2.2	1.6	0.3	0.5	0.1	81.9	113.8	59.2	0
25	2.3	2.5	2.0	2.0	2.3	1.8	0.2	0.3	0.2	83.1	121.4	54.8	0
26	2.4	2.9	2.1	2.2	2.6	1.9	0.2	0.3	0.2	80.2	109.6	47.7	0
27	2.2	2.4	1.8	2.0	2.1	1.5	0.2	0.3	0.2	107.4	122.0	89.0	0
28	2.3	2.6	2.1	2.1	2.4	1.9	0.3	0.4	0.2	100.0	123.6	62.0	0
29	2.3	2.6	2.2	2.1	2.3	1.9	0.2	0.3	0.2	73.8	124.2	32.4	0
30	2.4	2.9	1.9	2.2	2.6	1.7	0.3	0.3	0.2	80.0	117.9	41.8	0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.3			2.0			0.23			79.8			
最大值	2.6	3.5			3.2		0.27	0.57		107.4	161.3		
發生日期		7			7			22		27	19		
起標準次數													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: 97年11月

印表日期: 97/12/1

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	155.2	238.2	100.1	0	2.2	北	25.7	84.0	756.4	0.0	23.6	55.7
02	129.2	207.4	85.7	0	1.6	北	26.3	84.0	756.0	0.0	23.7	54.5
03	147.8	206.3	63.6	0	3.5	北	25.7	83.9	756.5	0.0	24.4	56.1
04	90.5	120.7	60.2	0	2.4	北北西	25.7	80.8	756.4	0.0	25.7	50.8
05	127.8	195.1	86.5	0	2.1	北	25.8	85.4	756.3	0.0	24.5	56.9
06	138.8	168.8	118.5	0	1.9	北北西	25.9	86.2	755.9	0.0	23.5	58.1
07	148.9	196.0	121.4	0	1.7	北	26.3	84.4	755.5	0.0	23.6	57.8
08	128.6	174.4	57.6	0	3.4	北	24.7	87.3	755.2	0.8	24.0	60.3
09	54.6	71.7	39.6	0	5.3	北	20.2	87.3	755.4	19.4	26.0	50.8
10	76.7	105.1	53.9	0	6.2	北	19.8	73.9	755.5	0.0	26.0	41.9
11	98.7	155.5	66.2	0	6.4	北	19.3	74.2	755.9	0.0	26.1	39.8
12	101.7	194.2	46.1	0	2.6	北北東	21.0	70.4	755.9	0.0	25.6	40.3
13	95.7	124.8	62.4	0	3.1	北	21.3	75.8	756.6	0.0	26.3	43.1
14	110.4	189.8	81.9	0	3.7	北北東	22.0	80.3	756.3	0.0	25.5	46.5
15	126.8	202.8	86.3	0	2.6	北	22.9	82.3	755.7	0.0	23.5	40.6
16	98.7	139.0	68.5	0	2.8	北	22.8	78.1	755.2	0.6	23.6	43.3
17	134.9	221.3	78.0	0	4.0	北	21.8	69.4	755.3	0.0	23.7	41.8
18	124.1	156.2	86.2	0	4.9	北	20.6	71.4	756.6	0.0	25.6	43.9
19	166.8	257.1	85.0	0	6.5	北	17.7	65.3	758.4	0.0	26.4	41.2
20	125.4	197.7	75.3	0	4.3	北	17.1	64.6	758.5	0.0	26.2	39.2
21	125.0	187.5	65.3	0	3.3	北	20.0	76.0	758.1	0.0	26.1	43.1
22	139.5	208.5	69.4	0	2.4	北	20.5	82.6	757.6	0.0	25.9	42.6
23	159.3	190.6	110.5	0	2.7	北	22.8	86.5	757.3	0.0	25.7	46.6
24	122.7	186.4	89.2	0	4.3	北	21.7	82.1	757.2	0.0	25.9	48.9
25	131.0	247.5	82.2	0	4.0	北	20.4	69.4	757.7	0.0	26.1	43.3
26	133.4	194.7	77.3	0	3.4	北	21.3	76.6	757.2	0.0	26.1	44.1
27	176.1	236.8	118.0	0	6.7	北	19.5	63.6	757.6	0.0	26.7	40.9
28	152.4	183.3	120.3	0	5.0	北	15.7	54.3	758.3	0.0	27.3	25.6
29	132.1	220.4	84.3	0	3.8	北	15.6	61.1	758.8	0.0	27.4	15.2
30	138.1	198.6	93.3	0	2.2	北北東	16.5	66.2	758.5	0.0	27.2	17.1
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	126.4	185.9	81.1		3.6	北	21.6	76.3	756.7	21.5	25.4	44.3
最大值	176.1	257.1			6.7		26.3	87.3	758.8	19.4	27.4	60.3
發生日期	27	19			27		7	8	29	9	29	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：97年12月

印表日期：98/1/5

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	4.5	5.9	3.2	0	1.7	3.4	0.7	0	14.5	33.4	7.5
02	5.6	8.2	4.3	0	3.4	3.6	3.2	0	15.3	28.9	7.4
03	6.4	11.2	4.6	0	4.0	6.0	3.2	0	29.8	57.9	5.7
04	6.2	10.3	4.2	0	3.7	4.4	3.3	0	13.4	26.3	6.5
05	7.3	10.1	4.0	0	3.5	3.7	3.2	0	10.2	14.9	6.4
06	4.0	4.7	3.2	0	3.2	3.4	3.0	0	7.3	10.4	4.6
07	3.8	10.0	2.5	0	3.4	6.0	3.0	0	11.0	31.5	4.4
08	3.5	8.3	1.4	0	3.6	4.4	3.2	0	15.3	46.4	6.1
09	2.7	4.9	1.4	0	3.2	3.4	3.0	0	12.0	18.3	8.3
10	2.3	4.8	1.0	0	3.3	3.7	3.1	0	17.6	36.8	6.9
11	2.2	6.6	0.8	0	3.4	3.5	3.2	0	16.8	31.6	9.6
12	2.9	6.7	1.3	0	3.4	3.8	3.2	0	17.6	32.2	9.8
13	2.8	6.5	0.9	0	3.4	3.6	3.1	0	15.3	28.7	7.9
14	1.2	2.0	0.5	0	3.1	3.3	3.0	0	6.8	9.4	4.7
15	4.0	8.9	1.0	0	3.0	3.2	2.8	0	8.7	14.6	5.0
16	5.2	7.2	3.9	0	3.0	3.1	2.8	0	10.3	23.6	5.0
17	5.3	7.0	4.2	0	3.1	3.2	2.9	0	16.1	38.9	5.9
18	7.3	10.9	5.4	0	3.1	3.4	2.8	0	18.9	44.4	9.3
19	6.7	18.3	1.6	0	1.9	3.8	0.6	0	24.7	66.5	9.8
20	2.5	4.7	1.0	0	0.7	0.9	0.4	0	16.0	33.1	8.1
21	2.7	5.1	0.8	0	0.7	1.0	0.2	0	11.4	20.6	5.3
22	5.1	7.3	4.2	0	0.8	2.3	0.6	0	10.3	17.3	6.7
23	5.2	7.4	4.2	0	0.6	0.8	0.3	0	10.9	19.2	5.8
24	6.1	7.7	4.6	0	0.4	0.7	0.2	0	24.6	54.5	11.9
25	6.4	7.7	4.4	0	0.4	0.6	0.1	0	15.4	21.1	11.2
26	6.5	7.5	5.3	0	0.6	1.0	0.4	0	9.8	14.6	6.8
27	5.6	8.2	3.6	0	0.9	1.2	0.5	0	15.8	51.0	2.0
28	5.1	9.3	3.9	0	0.9	1.1	0.7	0	8.0	21.6	2.3
29	6.0	8.4	4.5	0	0.7	1.0	0.2	0	14.9	20.3	5.9
30	4.6	5.9	3.4	0	0.9	2.3	0.1	0	7.7	11.5	3.2
31	5.5	8.6	4.1	0	0.6	1.1	0.4	0	7.0	10.5	3.8
月平均值	4.7				2.2				14.0		
最大值	7.3	18.3			4.0	6.0				66.5	
發生日期		19				3				19	
起標準次數				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: 97年12月

印表日期: 98/1/5

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	12.8	32.1	4.2	0.5	0.8	0.3	0.0	29.7	58.4	11.7	0
02	11.9	25.3	4.2	0.4	0.5	0.2	0.0	25.2	60.7	6.1	0
03	25.9	53.8	2.5	0.6	1.0	0.2	0.0	32.9	85.7	5.1	0
04	9.6	21.9	3.2	0.5	0.9	0.3	0.0	33.0	60.2	9.0	0
05	6.7	11.2	3.1	0.4	0.8	0.2	0.0	31.2	45.1	21.6	0
06	4.1	7.0	1.5	0.1	0.2	0.1	0.0	27.3	38.3	21.8	0
07	7.5	27.3	1.3	0.2	0.6	0.1	0.0	26.9	55.0	3.7	0
08	11.7	42.0	2.8	0.4	0.8	0.2	0.0	24.4	47.4	3.5	0
09	8.8	15.0	5.3	0.3	0.5	0.2	0.0	28.6	60.7	9.5	0
10	14.3	33.1	3.8	0.3	0.5	0.1	0.0	24.9	71.4	4.1	0
11	13.5	28.2	6.3	0.3	0.5	0.1	0.0	27.2	63.8	5.0	0
12	14.1	28.6	6.5	0.6	0.7	0.4	0.0	28.3	63.4	3.7	0
13	11.9	25.3	4.7	0.6	0.9	0.4	0.0	29.8	56.6	4.1	0
14	3.7	6.2	1.6	0.4	0.5	0.3	0.0	37.8	47.4	31.2	0
15	5.7	11.4	2.1	0.4	0.5	0.3	0.0	33.2	50.1	21.9	0
16	7.3	20.7	2.1	0.3	0.5	0.2	0.0	30.7	64.5	8.3	0
17	13.0	35.7	2.8	0.4	0.7	0.2	0.0	25.0	63.4	4.5	0
18	15.8	41.0	6.2	0.5	0.7	0.3	0.0	28.2	64.1	4.0	0
19	22.8	62.7	9.1	0.6	0.9	0.4	0.0	37.4	90.5	5.2	0
20	15.3	32.6	7.2	0.6	0.8	0.4	0.0	30.8	77.2	4.3	0
21	10.7	20.5	4.4	0.5	0.8	0.3	0.0	29.9	55.8	8.3	0
22	9.4	16.5	5.9	0.5	0.8	0.2	0.0	21.6	32.1	12.1	0
23	10.3	18.8	5.0	0.4	0.5	0.3	0.0	26.0	49.2	8.7	0
24	24.2	53.8	11.4	0.6	1.0	0.4	0.0	13.2	38.6	4.2	0
25	15.0	20.9	10.6	0.4	0.7	0.3	0.0	21.2	38.7	4.8	0
26	9.2	14.0	6.4	0.4	0.5	0.3	0.0	28.7	43.9	5.4	0
27	14.9	49.8	1.0	0.4	0.8	0.1	0.0	23.3	54.9	3.6	0
28	7.1	20.5	1.2	0.3	0.4	0.2	0.0	20.3	45.4	3.7	0
29	14.2	19.6	5.0	0.4	0.6	0.1	0.0	11.3	26.3	3.1	0
30	6.8	11.1	1.8	0.4	0.6	0.2	0.0	17.9	27.2	6.8	0
31	6.4	9.9	3.2	0.3	0.4	0.2	0.0	30.2	36.0	22.2	0
月平均值	11.8			0.41				27.0			
最大值		62.7		0.60	0.98				90.5		
發生日期		19			24				19		
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：97年12月

印表日期：98/1/5

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	2.3	2.9	1.8	2.1	2.7	1.5	0.3	0.3	0.2	85.2	121.8	53.4	0
02	1.9	2.3	1.7	1.7	2.1	1.5	0.3	0.3	0.2	64.1	119.4	39.2	0
03	2.4	3.0	2.1	2.1	2.8	1.6	0.3	0.6	0.2	95.7	123.6	34.9	0
04	2.2	3.0	1.9	1.9	2.6	1.6	0.3	0.4	0.2	91.6	124.4	43.5	0
05	2.4	3.1	2.1	2.1	2.8	1.8	0.3	0.4	0.2	104.0	124.5	82.9	0
06	2.3	2.9	2.1	2.0	2.6	1.8	0.3	0.4	0.3	81.2	124.8	40.0	0
07	2.5	2.9	2.1	2.2	2.7	1.8	0.3	0.3	0.2	56.9	105.3	21.3	0
08	2.4	2.5	2.1	2.2	2.3	1.8	0.2	0.3	0.2	82.5	121.9	27.6	0
09	2.5	3.1	2.3	2.3	2.8	2.0	0.3	0.3	0.2	52.4	114.3	21.7	0
10	3.0	3.8	2.5	2.7	3.5	2.2	0.3	0.4	0.2	61.1	82.5	49.7	0
11	2.5	3.0	1.9	2.3	2.8	1.6	0.3	0.3	0.2	90.9	123.2	62.6	0
12	3.2	3.6	2.7	2.9	3.4	2.4	0.3	0.5	0.2	94.5	114.0	67.2	0
13	3.0	3.7	2.6	2.7	3.5	2.1	0.3	0.6	0.2	112.5	123.8	99.9	0
14	2.8	3.1	2.5	2.5	2.7	2.3	0.2	0.3	0.2	112.2	125.0	78.6	0
15	2.8	3.0	2.7	2.6	2.8	2.5	0.2	0.3	0.2	85.9	120.4	40.8	0
16	2.6	3.6	2.0	2.4	3.3	1.7	0.3	0.4	0.2	72.4	106.4	34.9	0
17	2.1	3.5	1.7	1.8	3.2	1.5	0.3	0.4	0.2	84.7	123.5	36.8	0
18	2.4	3.6	1.8	2.0	2.9	1.5	0.4	0.7	0.2	96.6	123.4	51.8	0
19	2.6	4.2	1.9	2.3	3.8	1.6	0.3	0.4	0.2	117.2	124.3	102.8	0
20	2.2	2.8	1.7	2.0	2.6	1.5	0.3	0.3	0.2	106.7	124.3	59.4	0
21	2.1	3.3	1.8	1.9	3.0	1.5	0.2	0.3	0.2	98.2	122.2	53.3	0
22	2.4	2.7	2.0	2.1	2.4	1.7	0.3	0.4	0.3	102.1	198.6	47.8	0
23	2.5	2.8	2.3	2.2	2.5	2.0	0.3	0.3	0.2	55.9	100.8	23.2	0
24	2.7	3.5	2.4	2.4	3.1	2.1	0.3	0.4	0.2	88.5	121.4	40.3	0
25	2.3	2.6	1.9	2.0	2.3	1.6	0.3	0.4	0.2	100.7	124.3	68.0	0
26	2.4	3.0	1.7	2.1	2.6	1.5	0.3	0.4	0.2	90.7	119.9	55.3	0
27	2.7	3.8	1.9	2.3	3.2	1.6	0.4	0.7	0.1	78.8	111.9	51.4	0
28	3.1	3.8	2.7	2.8	3.6	2.5	0.3	0.4	0.2	94.1	123.2	55.0	0
29	3.1	3.9	2.7	2.8	3.5	2.5	0.3	0.4	0.2	90.2	124.9	53.9	0
30	2.8	2.9	2.6	2.6	2.7	2.4	0.2	0.4	0.2	52.8	100.1	18.2	0
31	2.7	2.9	2.6	2.5	2.7	2.4	0.2	0.3	0.2	58.7	101.1	34.6	0
月平均值	2.55			2.3			0.28			85.8			
最大值	3.16	4.21			3.8		0.40	0.70		117.2	198.6		
發生日期		19			19			18		19	22		
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: 97年12月

印表日期: 98/1/5

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	138.7	201.4	75.6	0	2.9	北北東	17.5	73.8	757.8	0.0	27.2	28.7
02	124.9	209.6	86.4	0	2.2	北北東	17.7	70.9	756.8	0.0	27.1	37.5
03	175.6	242.6	98.6	0	1.6	北北東	18.8	71.4	756.2	0.0	27.3	39.8
04	151.4	229.3	98.6	0	3.6	北	20.0	69.2	756.9	0.0	27.7	25.6
05	175.9	224.8	94.4	0	7.3	北	16.6	61.1	758.3	0.0	27.6	33.0
06	93.1	146.1	51.7	0	5.0	北	14.8	55.5	758.8	0.0	27.7	36.9
07	76.7	131.5	30.1	0	2.6	北北東	15.6	64.9	758.4	0.0	27.7	35.2
08	109.1	189.5	67.9	0	3.3	北	17.4	74.3	757.6	0.0	27.8	32.7
09	103.8	171.7	69.0	0	3.4	北	18.8	69.8	756.4	0.0	28.2	25.9
10	106.1	136.5	82.2	0	1.8	北	18.9	71.8	756.7	0.0	28.4	26.4
11	141.4	182.6	103.6	0	2.7	北	19.1	76.7	756.5	0.0	28.1	32.9
12	163.4	223.0	111.8	0	2.3	北北東	20.2	73.2	755.9	0.0	27.9	38.2
13	177.9	198.3	146.4	0	3.7	北	20.7	75.9	756.4	0.0	27.7	42.5
14	204.8	228.2	165.9	0	6.3	北	17.2	67.5	757.2	0.0	27.5	39.8
15	137.4	202.4	85.5	0	4.8	北	15.6	65.8	757.2	0.0	26.9	35.5
16	116.0	184.5	70.6	0	1.7	北北東	16.7	71.7	757.0	0.0	27.1	31.6
17	133.1	243.8	101.2	0	2.8	北	17.7	73.7	757.2	0.0	26.8	33.2
18	158.2	248.8	109.2	0	2.3	北	17.5	65.4	757.5	0.0	27.2	33.6
19	187.2	235.9	154.6	0	1.5	北北西	17.8	74.0	757.7	0.0	27.8	36.3
20	164.7	222.0	113.8	0	1.7	北	18.0	79.6	757.5	0.0	27.9	36.7
21	140.2	165.7	83.3	0	2.5	北	18.8	73.5	757.2	0.0	28.0	36.1
22	144.1	245.9	76.5	0	6.4	北	15.5	75.4	758.1	0.0	27.8	37.5
23	95.7	146.1	64.1	0	3.5	北	16.4	74.4	758.2	0.0	28.2	36.2
24	135.4	185.8	95.4	0	2.3	北	18.3	81.3	757.4	0.0	28.6	39.0
25	161.0	239.2	106.5	0	4.8	北	20.2	76.5	757.5	0.0	28.5	41.5
26	126.6	161.8	97.6	0	3.4	北	20.0	70.7	757.9	0.0	28.5	39.4
27	122.9	163.4	97.3	0	2.1	北	20.9	80.1	757.1	0.0	29.0	36.8
28	149.1	246.2	111.0	0	1.7	北	22.0	86.8	756.9	0.0	29.0	38.5
29	127.9	234.3	86.2	0	3.1	北	21.9	84.0	756.7	0.4	28.7	42.5
30	85.4	141.3	40.0	0	5.1	北	18.8	87.3	757.3	5.8	27.8	45.8
31	94.0	121.7	70.9	0	6.2	北	15.9	82.1	758.0	3.6	28.2	38.7
月平均值	136.2	196.9	91.8		3.4	北	18.2	73.5	757.3	10.5	27.9	35.9
最大值	204.8	248.8			7.3		22.0	87.3	758.8	5.8	29.0	45.8
發生日期	14	18			5		28	30	6	30	27	30
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：97年11月17日至97年11月18日

收樣日期：97年11月19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：AAB002701~04

報告編號：AA/2008/B0027

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：97年12月12日

檢測人員：蔡明憲

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 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
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：97年11月17日至 97年11月18日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

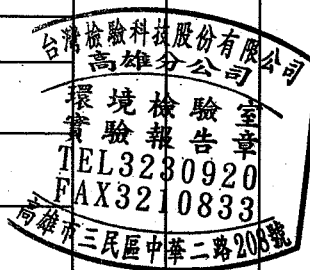
樣品編號：AAB002701

監測時間：09:00~09:00

監測地點：海豐村衛生室

監測人員：陳元太

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		NNW	1.3	23.2	72	4.12	<1.59	78
10:00		NNW	3.5	25.4	60			
11:00		N	3.0	26.3	60			
12:00		NNW	2.5	27.5	54			
13:00		NW	2.7	27.1	59			
14:00		NNW	3.6	26.7	62			
15:00		NNW	3.8	24.8	66			
16:00		NNW	2.5	23.6	68			
17:00		N	2.4	22.0	76			
18:00		NNW	1.4	21.0	78			
19:00		N	2.9	20.6	76			
20:00		NNE	2.2	19.4	82			
21:00		NNE	0.8	18.6	84			
22:00		NNE	2.2	18.0	85			
23:00		NNE	1.7	17.6	90			
00:00		NE	2.1	17.5	89			
01:00		NNE	1.3	17.1	89			
02:00		NNE	2.3	17.6	90			
03:00		N	2.7	17.3	87			
04:00		NNE	2.4	17.6	88			
05:00		NNE	1.0	17.3	90			
06:00		NNE	1.7	17.6	90			
07:00		NNE	2.2	18.7	87			
08:00		NE	1.0	20.5	79			
最小小時 平均值	-	-	0.8	17.1	54			
最大小時 平均值	-	-	3.8	27.5	90			
最大8小時 平均值	-	-	3.0	25.6	89			
日平均值	-	-	2.2	21.0	78			



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：97年11月17日至 97年11月18日

監測時間：10:00~10:00

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

監測地點：許厝

樣品編號：AAB002702

監測人員：陳元太

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
10:00		NNW	3.4	25.3	60	16.3	<1.61	97
11:00		NW	2.9	26.1	60			
12:00		NNW	2.4	27.1	54			
13:00		NW	2.6	26.5	59			
14:00		NNW	3.5	26.4	62			
15:00		NNW	3.7	24.4	65			
16:00		NW	2.4	23.1	68			
17:00		N	2.3	21.7	76			
18:00		NW	1.4	20.7	78			
19:00		N	2.8	20.3	75			
20:00		NNE	2.1	19.2	82			
21:00		NNE	0.8	18.5	84			
22:00		NNE	2.1	17.6	85			
23:00		NE	1.6	17.4	90			
00:00		NE	2.0	17.5	89			
01:00		NNE	1.3	16.9	89			
02:00		NNE	2.2	17.4	90			
03:00		NE	2.6	17.1	87			
04:00		NE	2.3	17.4	87			
05:00		NNE	1.0	17.1	90			
06:00		NNE	1.6	17.4	90			
07:00		NNE	2.1	18.7	87			
08:00		NE	1.0	20.6	79			
09:00		NNW	2.1	21.6	67			
最小小時 平均值	-	-	0.8	16.9	54			
最大小時 平均值	-	-	3.7	27.1	90			
最大8小時 平均值	-	-	2.9	25.1	89			
日平均值	-	-	2.2	20.7	77			



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：97年11月17日至 97年11月18日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

樣品編號：AAB002703

監測時間：11:00~11:00

監測地點：頂莊國小

監測人員：陳元太

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	NNW	2.9	26.3	60	12.2	3.08	107
12:00	NNW	2.5	27.5	54			
13:00	NW	2.6	27.1	59			
14:00	NW	3.3	26.7	62			
15:00	NW	3.7	24.8	66			
16:00	NNW	2.5	23.6	68			
17:00	N	2.3	22.0	76			
18:00	NW	1.2	21.0	78			
19:00	N	2.7	20.6	76			
20:00	N	2.2	19.4	82			
21:00	NNE	0.9	18.6	84			
22:00	NNE	2.2	18.0	85			
23:00	NE	1.6	17.6	90			
00:00	NE	2.1	17.5	89			
01:00	NNE	1.4	17.1	89			
02:00	NE	2.3	17.6	90			
03:00	N	2.7	17.3	87			
04:00	NNE	2.5	17.6	88			
05:00	N	1.0	17.3	90			
06:00	NNE	1.8	17.6	90			
07:00	NNE	2.3	18.7	87			
08:00	NE	1.1	20.5	79			
09:00	NNW	2.1	21.6	67			
10:00	NW	2.6	22.4	65			
最小小時 平均值	-	0.9	17.1	54			
最大小時 平均值	-	3.7	27.5	90			
最大8小時 平均值	-	2.6	24.9	89			
日平均值	-	2.2	20.8	78			



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：97年11月17日至 97年11月18日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

樣品編號：AAB002704

監測時間：12:00~12:00

監測地點：麥寮中學

監測人員：陳元太

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
12:00		NW	2.4	27.4	55	24.1	2.92	92
13:00		NW	2.6	27.0	59			
14:00		NNW	3.5	26.6	62			
15:00		NNW	3.7	24.7	66			
16:00		NNW	2.4	23.5	68			
17:00		N	2.3	21.9	76			
18:00		NW	1.3	20.9	78			
19:00		N	2.8	20.5	76			
20:00		NNE	2.1	19.3	82			
21:00		NNE	0.7	18.5	84			
22:00		NE	2.1	18.0	85			
23:00		NNE	1.6	17.6	90			
00:00		NE	2.0	17.5	89			
01:00		NE	1.2	17.1	90			
02:00		NE	2.2	17.6	90			
03:00		N	2.6	17.3	87			
04:00		NNE	2.3	17.6	88			
05:00		NNE	0.9	17.3	90			
06:00		NNE	1.6	17.6	91			
07:00		NNE	2.1	18.6	87			
08:00		NE	0.9	20.4	79			
09:00		NW	2.0	21.5	67			
10:00		NNW	2.8	22.3	65			
11:00		NNE	2.9	23.4	54			
最小小時 平均值		-	0.7	17.1	54			
最大小時 平均值		-	3.7	27.4	91			
最大8小時 平均值		-	2.6	24.1	89			
日平均值		-	2.1	20.6	77			



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: 97年11月18日至97年11月19日

收樣日期: 97年11月19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: AAB002801~04

報告編號: AA/2008/B0028

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: 97年12月12日

檢測人員: 蔡明憲

聯絡人員: 李淑媽

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 實驗師
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：97年11月18日至 97年11月19日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

樣品編號：AAB002801

監測時間：13:00~13:00

監測地點：台西國中

監測人員：蔡明憲

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
13:00		NNW	3.5	23.9	64	13.7	<1.61	109
14:00		N	3.5	23.5	66			
15:00		NNE	3.3	22.0	66			
16:00		NNE	4.0	21.2	70			
17:00		NNE	1.8	20.6	73			
18:00		NNE	3.5	19.5	75			
19:00		NNE	3.0	19.0	77			
20:00		NE	2.8	19.1	76			
21:00		NNE	3.5	18.9	79			
22:00		NNE	2.9	18.8	82			
23:00		NNE	2.8	17.8	83			
00:00		N	1.5	17.0	86			
01:00		N	2.6	16.5	87			
02:00		N	3.2	17.0	85			
03:00		NNE	4.0	16.6	82			
04:00		NNE	2.7	16.2	86			
05:00		NNE	2.8	16.3	84			
06:00		NNE	2.6	16.1	84			
07:00		NNE	3.3	17.5	76			
08:00		N	3.3	19.4	72			
09:00		N	3.5	20.7	67			
10:00		N	4.4	21.6	60			
11:00		NNE	4.0	22.2	58			
12:00		NNE	4.2	23.2	55			
最小小時 平均值		-	1.5	16.1	55			
最大小時 平均值		-	4.4	23.9	87			
最大8小時 平均值		-	3.5	21.1	85			
日平均值		-	3.2	19.4	75			



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：97年11月18日至 97年11月19日

監測時間：14:00~14:00

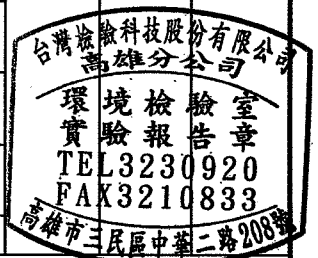
委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

監測地點：明倫國小

樣品編號：AAB002802

監測人員：陳元太

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		N	3.5	23.4	66	6.92	1.72	122
15:00		NNE	3.3	21.7	66			
16:00		NNE	3.9	20.9	70			
17:00		NNE	1.8	20.1	73			
18:00		NE	3.5	19.3	75			
19:00		N	3.0	18.9	77			
20:00		NE	2.8	18.9	75			
21:00		NNE	3.5	18.9	79			
22:00		NNE	2.9	18.6	82			
23:00		NNE	2.8	17.6	83			
00:00		N	1.5	17.0	85			
01:00		N	2.6	16.5	87			
02:00		NE	3.2	16.7	84			
03:00		NNE	3.9	16.4	82			
04:00		NNE	2.7	16.1	86			
05:00		NNE	2.8	16.1	84			
06:00		NNE	2.6	15.9	84			
07:00		NNE	3.3	17.3	76			
08:00		N	3.3	19.2	72			
09:00		N	3.5	20.4	67			
10:00		NE	4.3	21.3	59			
11:00		NNE	3.9	22.2	58			
12:00		NNE	4.1	23.3	55			
13:00		NE	3.3	23.8	53			
最小小時 平均值	-	-	1.5	15.9	53			
最大小時 平均值	-	-	4.3	23.8	87			
最大8小時 平均值	-	-	3.5	20.4	84			
日平均值	-	-	3.2	19.2	74			



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：97年11月18日至 97年11月19日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

樣品編號：AAB002803

監測時間：15:00~15:00

監測地點：龍巖國小

監測人員：陳元太

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		NE	3.3	22.2	66	1.78	<1.62	112
16:00		NNE	3.9	21.4	71			
17:00		NNE	1.8	20.8	73			
18:00		NNE	3.5	19.7	76			
19:00		NNE	3.0	19.2	78			
20:00		NNE	2.8	19.3	76			
21:00		NNE	3.5	19.1	80			
22:00		NNE	2.9	19.0	83			
23:00		NNE	2.8	18.0	84			
00:00		NE	1.5	17.2	86			
01:00		NE	2.6	16.7	88			
02:00		NE	3.2	17.2	85			
03:00		NE	3.9	16.8	83			
04:00		NNE	2.7	16.4	87			
05:00		NNE	2.8	16.5	85			
06:00		NNE	2.6	16.3	85			
07:00		NNE	3.3	17.7	77			
08:00		N	3.3	19.6	73			
09:00		N	3.5	20.9	67			
10:00		NE	4.3	21.8	60			
11:00		NE	3.9	22.4	58			
12:00		NNE	4.1	23.4	56			
13:00		NE	3.3	24.0	54			
14:00		N	4.6	22.1	55			
最小小時 平均值		-	1.5	16.3	54			
最大小時 平均值		-	4.6	24.0	88			
最大8小時 平均值		-	3.8	21.5	85			
日平均值		-	3.2	19.5	74			



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：97年11月18日至 97年11月19日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

樣品編號：AAB002804

監測時間：16:00~16:00

監測地點：宏崙國小

監測人員：陳元太

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
16:00	NNE	3.9	21.3	70	4.13	<1.61	119
17:00	NNE	1.8	20.7	73			
18:00	NNE	3.5	19.6	75			
19:00	NE	3.0	19.1	78			
20:00	NE	2.8	19.2	76			
21:00	NNE	3.5	19.0	79			
22:00	N	2.9	18.9	82			
23:00	NNE	2.8	17.9	84			
00:00	N	1.5	17.1	86			
01:00	N	2.6	16.6	88			
02:00	NNE	3.2	17.1	85			
03:00	NNE	3.9	16.7	82			
04:00	NNE	2.7	16.3	87			
05:00	NNE	2.8	16.4	84			
06:00	NNE	2.6	16.2	84			
07:00	NE	3.3	17.6	77			
08:00	N	3.3	19.5	73			
09:00	N	3.5	20.8	67			
10:00	N	4.3	21.7	60			
11:00	NE	3.9	22.3	58			
12:00	NE	4.1	23.4	55			
13:00	N	3.3	24.0	53			
14:00	N	4.5	22.2	56			
15:00	NNE	4.0	19.8	62			
最小小時 平均值	-	1.5	16.2	53			
最大小時 平均值	-	4.5	24.0	88			
最大8小時 平均值	-	3.9	21.7	85			
日平均值	-	3.2	19.3	74			



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

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：97 年 11 月 02 日 至 97 年 11 月 05 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：PAB001801~03	報告編號：PA/2008//B0018
監測單位：台灣檢驗科技股份有限公司	報告日期：97 年 11 月 11 日
監測人員：柯景木 江國維 許文豪	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

負責人：戚觀成

實驗室主管：

報告簽署人：



張景木
張景木

實驗室主任 郭淑清



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：97年11月02日至97年11月03日

委託單位：台塑石化股份有限公司

樣品編號：PAB001801

監測時間：09:00~09:00

監測地點：台西國中

監測人員：江國維 柯景木

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} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
09:00		NE	1.2	26.4	76	33
10:00		NE	1.9	28.4	72	35
11:00		NE	2.6	29.3	71	37
12:00		NE	2.6	30.1	68	41
13:00		NNE	2.1	30.4	65	36
14:00		NE	1.5	30.4	65	37
15:00		NE	1.4	30.0	69	35
16:00		N	1.6	29.6	69	29
17:00		NE	1.2	28.3	70	31
18:00		NE	1.7	26.8	74	27
19:00		NE	0.9	26.5	76	31
20:00		NE	1.4	26.1	77	31
21:00		NE	0.7	25.8	79	31
22:00		NE	0.4	25.9	78	29
23:00		NE	1.1	25.6	82	24
00:00		ENE	1.3	25.3	82	22
01:00		N	0.7	25.1	82	22
02:00		N	1.2	24.9	83	21
03:00		N	0.6	24.2	83	22
04:00		NE	0.5	23.6	83	22
05:00		NE	0.4	24.4	83	22
06:00		NE	1.2	23.0	81	24
07:00		NNE	1.0	23.9	81	24
08:00		NE	0.9	25.4	77	25
最小小時 平均值	-	-	0.4	23.0	65	21
最大小時 平均值	-	-	2.6	29.3	83	41
最大8小時 平均值	-	-	1.9	28.0	83	35
日平均值		NE	1.3	26.6	76	29

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：97年11月03日至97年11月04日

委託單位：台塑石化股份有限公司

樣品編號：PAB001802

監測時間：10:00~10:00

監測地點：麥寮國小

監測人員：江國維 柯景木

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		NNW	0.9	29.2	79	26
11:00		WNW	1.9	30.1	75	29
12:00		WSW	0.7	30.6	67	29
13:00		WSW	1.6	30.9	65	26
14:00		WSW	1.0	29.8	69	27
15:00		W	2.0	29.3	73	28
16:00		W	2.8	27.5	77	22
17:00		W	2.8	26.0	77	20
18:00		NW	2.6	25.1	81	29
19:00		NW	2.7	24.9	83	27
20:00		NNW	1.1	24.6	82	25
21:00		N	1.4	24.0	84	21
22:00		N	0.6	24.2	83	18
23:00		NNW	1.8	23.6	85	16
00:00		NW	1.9	23.3	85	14
01:00		NW	0.9	23.3	89	13
02:00		NW	0.6	22.8	88	12
03:00		N	1.3	22.7	88	10
04:00		NNW	0.3	22.4	89	12
05:00		WNW	1.3	22.1	90	12
06:00		WSW	0.5	22.0	89	14
07:00		WSW	1.0	23.0	89	14
08:00		SW	1.4	24.6	85	18
09:00		SW	1.7	26.9	80	20
最小小時 平均值	-	-	0.3	22.4	65	10
最大小時 平均值	-	-	2.8	27.5	90	29
最大8小時 平均值	-	-	2.1	25.2	88	26
日平均值	WSW	-	1.4	25.5	81	20

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：97年11月04日至97年11月05日

委託單位：台塑石化股份有限公司

樣品編號：PAB001803

監測時間：11:00~11:00

監測地點：土庫宏崙國小

監測人員：江國維 許文豪

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} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
11:00	NW	1.8	29.8	67	21
12:00	NW	1.7	30.0	65	21
13:00	NW	1.6	30.1	64	24
14:00	WNW	2.1	30.8	65	26
15:00	WNW	1.7	30.8	68	24
16:00	WNW	2.3	29.5	73	22
17:00	NW	1.0	27.4	78	23
18:00	NW	1.3	26.6	78	26
19:00	NW	0.5	25.4	82	23
20:00	N	0.4	24.9	85	23
21:00	N	1.1	24.7	86	19
22:00	NW	0.9	24.7	86	16
23:00	N	0.2	24.4	88	10
00:00	N	0.7	24.6	87	13
01:00	NNW	0.7	24.5	87	12
02:00	N	0.5	24.3	88	10
03:00	N	1.3	24.2	88	13
04:00	N	0.8	23.8	89	12
05:00	NNW	0.6	23.2	89	13
06:00	NW	0.7	23.2	90	16
07:00	NW	1.1	23.9	89	16
08:00	WNW	0.8	24.7	87	21
09:00	W	0.5	25.8	82	30
10:00	W	1.3	27.4	79	31
最小小時 平均值	-	0.2	23.5	64	10
最大小時 平均值	-	2.3	30.8	90	31
最大8小時 平均值	-	1.7	28.8	89	24
日平均值	NW	1.1	26.2	81	19



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
計畫名稱：台塑麥寮周界逸散氣體監測計畫
樣品基質：空氣
樣品編號：PAB001101~02,1201,1301,1401~02

採樣時間：97年11月04日07時00分
至：97年11月04日08時40分
收樣時間：97年11月04日22時11分
報告日期：97年12月09日

、PAB001501,1601,1701

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
採樣地點：台西國中

報告編號：PA/2008/B001101
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	<0.0058 (ppm)	NIEA A425.70C	
*	氨氣	<0.0244 (ppm)	NIEA A426.71B	
*	鹽酸	<0.0084 (ppm)	NIEA A435.70C	
	二甲基甲醯胺	<0.0735 (ppm)	勞委會 1204	
	甲醇	<0.146 (ppm)	勞委會 1207	
	乙二醇	<0.0259 (ppm)	勞委會 5006	
	醋酸	<0.186 (mg/m ³)	勞委會 5010	
	丙烯酸甲酯	<0.0590 (ppm)	勞委會 5022	
	環氧丙烷	<0.0883 (ppm)	勞委會 5029	
	異辛醇	<0.0159 (ppm)	OSHA PV2033	
	氰化氫	<0.0196 (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 A701.10T	備註 8.
*	丙酮	0.0072 (ppmv)	NIEA A715.12B	
	丙烯腈	<0.0020 (ppmv)	NIEA A715.12B	
*	苯	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.12B	



頁次(1/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the samples presented. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅針對送檢之樣品負責。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.

TW 7759357



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：PAB001101~02,1201,1301,1401~02,1501,1601,1701 報告編號：PA/2008/B001101

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	
*	四氯乙烯	<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	0.0607 (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	
	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：
 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.氯化氫、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：[Signature]

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(2/2)

TW 7759358



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
計畫名稱：台塑麥寮周界逸散氣體監測計畫
樣品基質：空氣
樣品編號：PAB001102,1103~04,1202,1305、
PAB001404~05,1502,1602,1703

採樣時間：97年11月04日11時00分
至：97年11月04日12時40分
收樣時間：97年11月04日22時11分
報告日期：97年12月09日

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

報告編號：PA/2008/B001102

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	0.0096 (ppm)	NIEA A425.70C	
*	氮氣	<0.0249 (ppm)	NIEA A426.71B	
*	鹽酸	<0.0086 (ppm)	NIEA A435.70C	
	二甲基甲醯胺	<0.0735 (ppm)	勞委會 1204	
	甲醇	<0.146 (ppm)	勞委會 1207	
	乙二醇	<0.0259 (ppm)	勞委會 5006	
	醋酸	<0.186 (mg/m ³)	勞委會 5010	
	丙烯酸甲酯	<0.0590 (ppm)	勞委會 5022	
	環氧丙烷	<0.0883 (ppm)	勞委會 5029	
	異辛醇	<0.0159 (ppm)	OSHA PV2033	
	氰化氫	<0.0196 (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 A701.10T	備註 8.
*	丙酮	0.0038 (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)

TW 7759359



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：PAB001102,1103~04,1202,1305,1404~05,1502,1602,1703 報告編號：PA/2008/B001102

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	
*	四氯乙烯	<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	
	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)/崔煥榮(FII-02)/孫宏潔(FII-03)。
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.氯化氫、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：

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 is not to 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 7759360



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

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司
 計畫名稱：台塑麥寮周界逸散氣體監測計畫
 樣品基質：空氣
 樣品編號：PAB001103,1105~06,1203,1309、
 PAB001407~08,1503,1603,1705

專案編號：*
 採樣時間：97年11月04日14時00分
 至：97年11月04日15時40分
 收樣時間：97年11月04日22時11分
 報告日期：97年12月09日

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
 採樣地點：六輕行政中心

報告編號：PA/2008/B001103
 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	<0.0059 (ppm)	NIEA A425.70C	
*	氮氣	<0.0249 (ppm)	NIEA A426.71B	
*	鹽酸	<0.0085 (ppm)	NIEA A435.70C	
	二甲基甲醯胺	<0.0735 (ppm)	勞委會 1204	
	甲醇	<0.146 (ppm)	勞委會 1207	
	乙二醇	<0.0259 (ppm)	勞委會 5006	
	醋酸	<0.186 (mg/m ³)	勞委會 5010	
	丙烯酸甲酯	<0.0590 (ppm)	勞委會 5022	
	環氧丙烷	<0.0883 (ppm)	勞委會 5029	
	異辛醇	<0.0159 (ppm)	OSHA PV2033	
	氰化氫	<0.0196 (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 A701.10T	備註 8.
*	丙酮	0.0216 (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)

TW 7759361



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：PAB001103,1105~06,1203,1309,1407~08,1503,1603,1705 報告編號：PA/2008/B001103

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	0.0081 (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	0.0235 (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	0.0344 (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	
	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)/崔煥榮(FII-02)/孫宏潔(FII-03)。

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：

檢驗室主任 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(2/2)

TW 7759362

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：97年11月17日

收樣日期：97年11月20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：ANB002001~03

報告編號：AN/2008/B0020

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：97年11月28日

檢測人員：蔡明憲

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、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：

高孔環

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	樣品編號: ANB002001
監測地點: 橋頭國小	監測方法: NIEA P201.93C/P204.90C
監測日期: 97年11月17日	頻率範圍: 20Hz~20KHz
監測時間: 00:00~24:00	聽感修正回路: A加權
監測人員: 蔡明憲	動特性: Fast
天候狀況: 晴	取樣時距: 1秒
適用標準: 環境音量標準(85.01.31)	

量測儀器

儀器名稱: 積分型噪音計	儀器型號: NL-18
儀器廠牌: RION	檢定有效期限: 98年04月02日
儀器序號: 00460078	
儀器名稱: 振動計	儀器型號: VM-52A
儀器廠牌: RION	校正有效期限: 98年10月02日
儀器序號: 00980865	
儀器名稱: 簡易式氣象儀	儀器型號: 7425
儀器廠牌: DAVIS	校正有效期限: 99年05月01日
儀器序號: WE80110A20A	

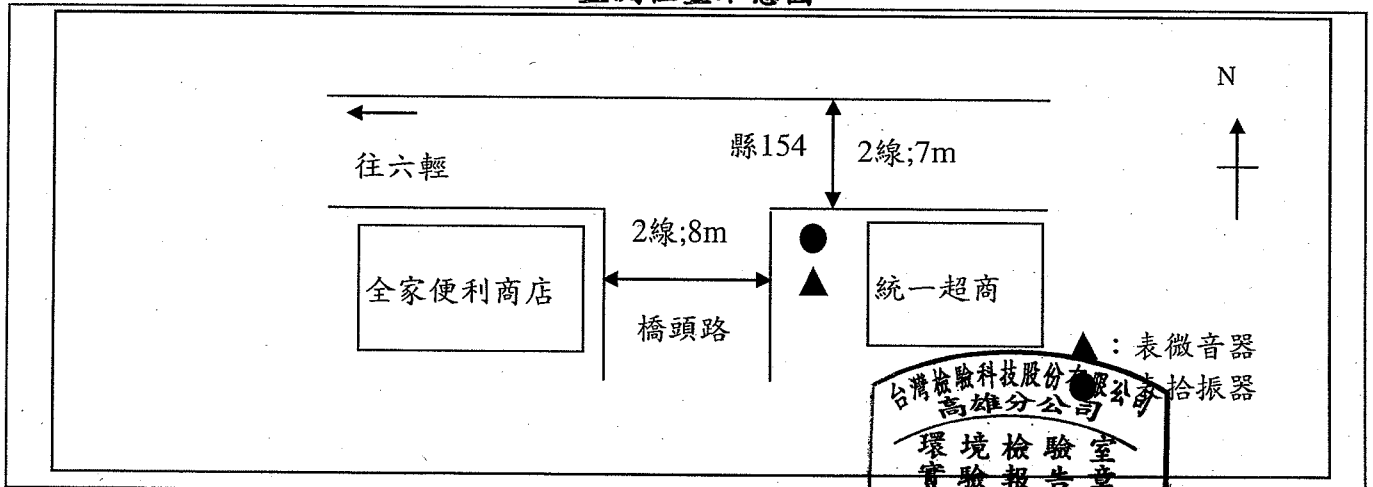
校正儀器

儀器名稱: 聲音校正器	儀器型號: NC-74
儀器廠牌: RION	校正有效期限: 98年08月19日
儀器序號: 34773014	
儀器名稱: 標準振動源	儀器型號: VP-33
儀器廠牌: RING	校正有效期限: 98年01月17日
儀器序號: 08490222	

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: 橋頭路、全家便利商店
 測點北向地貌: 縣154
 測點西向地貌: 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：橋頭國小

監測日期：97年11月17日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：蔡明憲

樣品編號：ANB002001

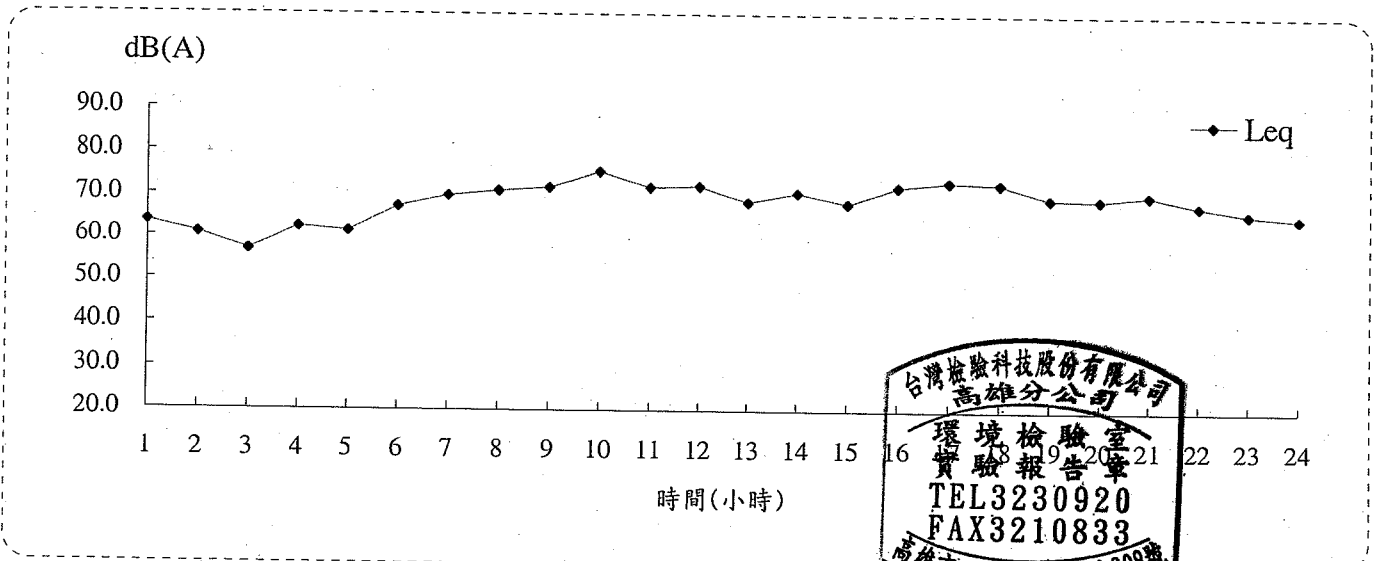
監測方法：NIEA P201.93C

單位：dB(A)

Time(hr)	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
0-1	63.6	91.4	69.6	66.8	57.3	49.9	48.8
1-2	60.8	91.6	65.6	62.0	53.2	48.4	47.4
2-3	56.8	80.3	62.1	59.0	51.3	46.8	45.8
3-4	62.3	91.4	66.7	61.9	52.3	47.6	46.8
4-5	61.3	87.1	69.0	63.8	51.0	46.3	45.4
5-6	67.3	87.2	72.9	70.5	61.6	52.5	50.9
6-7	69.9	93.9	74.1	72.0	67.1	62.8	61.3
7-8	71.0	91.5	75.5	73.2	67.1	60.5	58.8
8-9	71.8	96.8	76.6	73.1	66.1	60.3	58.7
9-10	75.5	98.1	79.0	73.6	66.5	60.5	59.2
10-11	71.9	98.3	76.8	73.9	67.3	60.9	59.3
11-12	72.2	98.0	76.8	74.9	68.7	63.2	61.9
12-13	68.5	89.7	73.2	71.1	65.2	58.8	57.1
13-14	70.8	92.8	75.1	72.1	65.2	59.4	57.8
14-15	68.2	93.2	73.1	71.3	65.1	59.5	58.1
15-16	72.2	97.8	76.6	74.4	67.8	61.9	60.4
16-17	73.4	98.7	78.6	76.2	70.0	64.5	63.1
17-18	72.9	100.5	76.6	74.2	68.0	63.1	61.7
18-19	69.5	96.4	74.3	72.2	65.7	60.2	58.6
19-20	69.3	91.8	74.4	72.1	65.4	59.4	57.5
20-21	70.4	95.3	74.9	71.8	63.7	56.9	55.1
21-22	67.9	93.3	72.1	69.5	61.1	54.6	53.2
22-23	66.1	92.2	71.5	69.5	61.2	52.4	50.6
23-00	65.0	92.8	70.2	68.1	59.7	51.2	49.8

L_{eq} 早 = 68.8 dB(A)
 L_{eq} 日 = 71.8 dB(A)
 L_{eq} 晚 = 69.3 dB(A)
 L_{eq} 夜 = 63.1 dB(A)

L_d = 71.5 dB(A)
 L_n = 65.1 dB(A)
 L_{dn} = 73.3 dB(A)
 L_{max} = 100.5 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: 97年11月17日

監測時間: 00:00~24:00

監測人員: 蔡明憲

樣品編號: ANB002001

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	33.2	49.9	37.9	35.7	30.0	30.0	30.0
1-2	32.8	44.6	37.8	35.8	30.0	30.0	30.0
2-3	32.3	44.7	37.2	34.5	30.0	30.0	30.0
3-4	33.5	55.4	37.0	34.7	30.0	30.0	30.0
4-5	32.3	54.1	35.2	32.8	30.0	30.0	30.0
5-6	35.3	53.5	40.1	38.2	31.6	30.0	30.0
6-7	36.7	51.8	41.8	39.4	34.3	30.6	30.0
7-8	37.6	58.3	42.2	39.6	33.3	30.0	30.0
8-9	37.1	52.6	42.2	40.6	34.4	30.0	30.0
9-10	38.1	58.3	43.0	41.1	35.0	30.0	30.0
10-11	38.2	57.3	42.9	41.4	35.8	30.7	30.0
11-12	37.1	51.4	42.0	40.4	34.5	30.1	30.0
12-13	42.4	67.2	44.9	42.0	35.2	30.2	30.0
13-14	46.8	74.0	47.2	44.4	36.0	30.4	30.0
14-15	45.7	76.6	47.1	45.4	38.3	31.8	30.3
15-16	41.9	71.8	42.9	40.6	34.7	30.2	30.0
16-17	45.0	73.3	42.5	40.6	36.5	32.9	32.1
17-18	40.5	68.9	41.9	39.9	36.8	35.0	34.6
18-19	39.5	71.5	40.7	38.3	35.3	34.0	33.8
19-20	37.5	54.9	41.6	39.7	35.4	33.7	33.4
20-21	41.0	69.6	41.1	39.4	35.6	34.3	34.1
21-22	39.9	67.5	40.2	38.4	35.3	30.0	30.0
22-23	32.5	49.2	37.2	34.7	30.0	30.0	30.0
23-00	32.6	45.7	37.4	35.3	30.0	30.0	30.0

L_{v 5 日} = 43.5 dB

L_{v 5 夜} = 38.7 dB

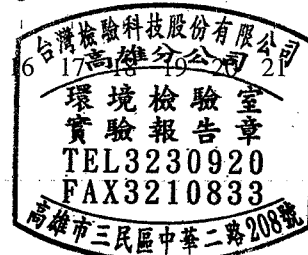
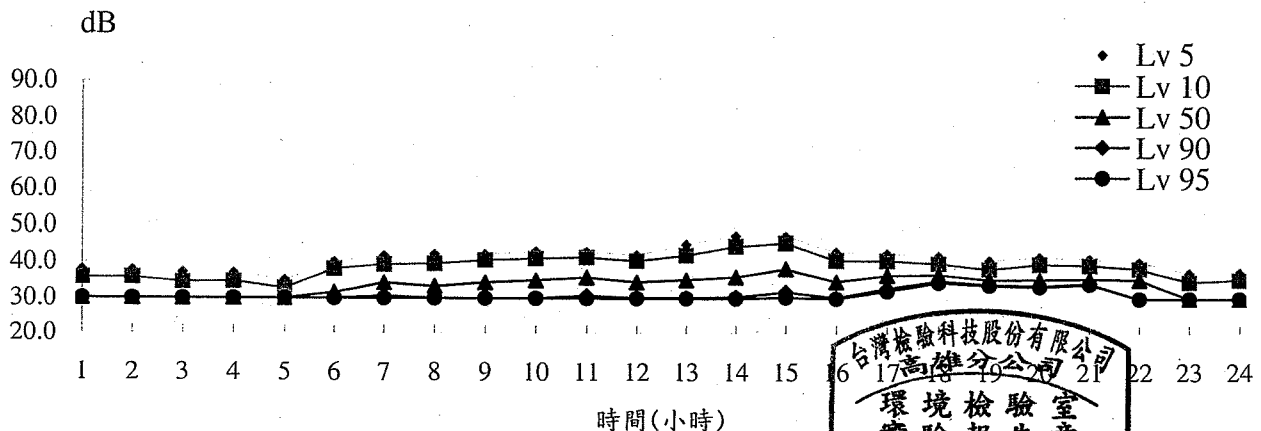
L_{v 10 日} = 41.4 dB

L_{v 10 夜} = 36.7 dB

L_{v 5 · 24H} = 42.1 dB

L_{v 10 · 24H} = 40.0 dB

L_{v max} = 76.6 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：橋頭國小

樣品編號：ANB002001

監測日期：97年11月17日

監測人員：蔡明憲

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	NNW (338°)	1.1	19.0	90	759
01:00	N (0°)	1.0	18.7	88	759
02:00	NNW (338°)	0.6	19.2	88	759
03:00	N (0°)	1.3	19.2	83	759
04:00	NNE (23°)	0.8	19.3	87	759
05:00	NNE (23°)	0.9	18.5	86	758
06:00	NNE (23°)	1.2	19.0	88	759
07:00	NNE (23°)	2.5	19.7	80	759
08:00	N (0°)	1.5	21.6	77	760
09:00	NNW (338°)	1.3	23.3	71	760
10:00	NNE (23°)	3.5	25.5	61	759
11:00	NNW (338°)	3.0	26.3	60	759
12:00	NE (45°)	2.6	27.4	55	758
13:00	N (0°)	2.7	27.1	59	756
14:00	N (0°)	3.6	26.8	63	756
15:00	NNE (23°)	3.8	24.8	65	758
16:00	NNW (338°)	2.5	23.6	68	758
17:00	N (0°)	2.3	21.9	77	757
18:00	NNW (338°)	1.4	21.0	78	759
19:00	N (0°)	2.9	20.6	76	760
20:00	N (0°)	2.2	19.4	82	759
21:00	N (0°)	0.7	18.6	84	760
22:00	NNE (23°)	2.2	17.9	85	760
23:00	NNE (23°)	1.7	17.6	90	760
最小小時 平均值	-	0.6	17.6	55	756
最大小時 平均值	-	3.8	27.4	90	760
最大8小時 平均值	-	3.0	25.6		759
日平均值	-	2.0	21.5		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：西濱大橋側
 監測日期：97年11月17日
 監測時間：00:00~24:00
 監測人員：蔡明憲
 天候狀況：晴
 適用標準：環境音量標準(85.01.31)

樣品編號：ANB002002
 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：ME60817A77A

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04月09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
 儀器序號：08490222

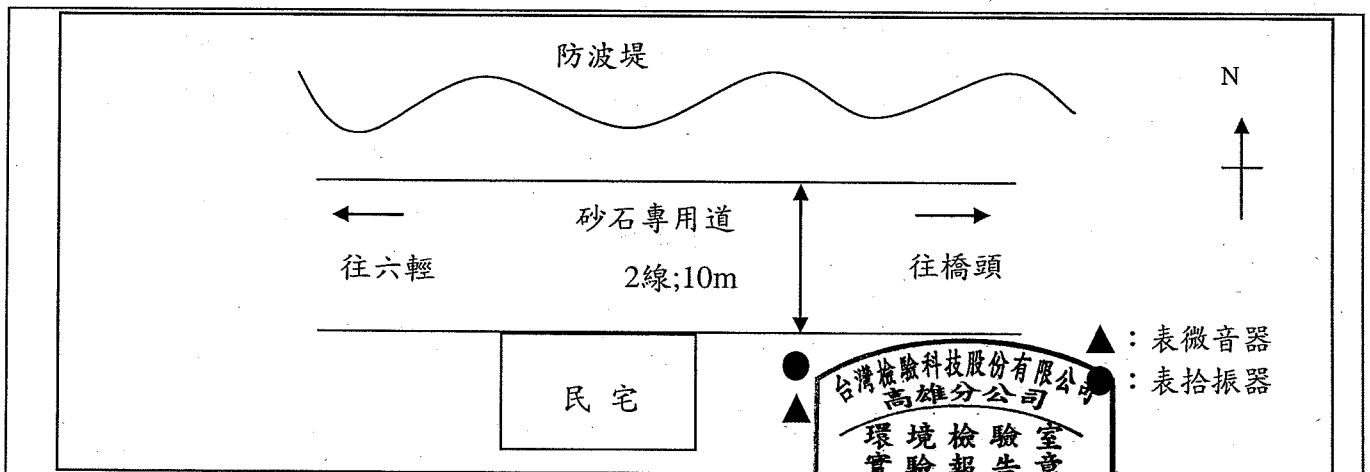
儀器型號：NC-74
 校正有效期限：98年08月19日
 儀器型號：VP-33
 校正有效期限：98年01月17日

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



台灣檢驗科技股份有限公司
 高雄分公司
 環境實驗室
 實驗報告章
 TEL3230920
 FAX3210833
 高雄市三民區中華二路208號

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：97年11月17日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：蔡明憲

樣品編號：ANB002002

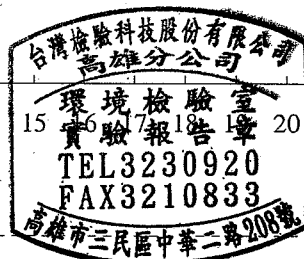
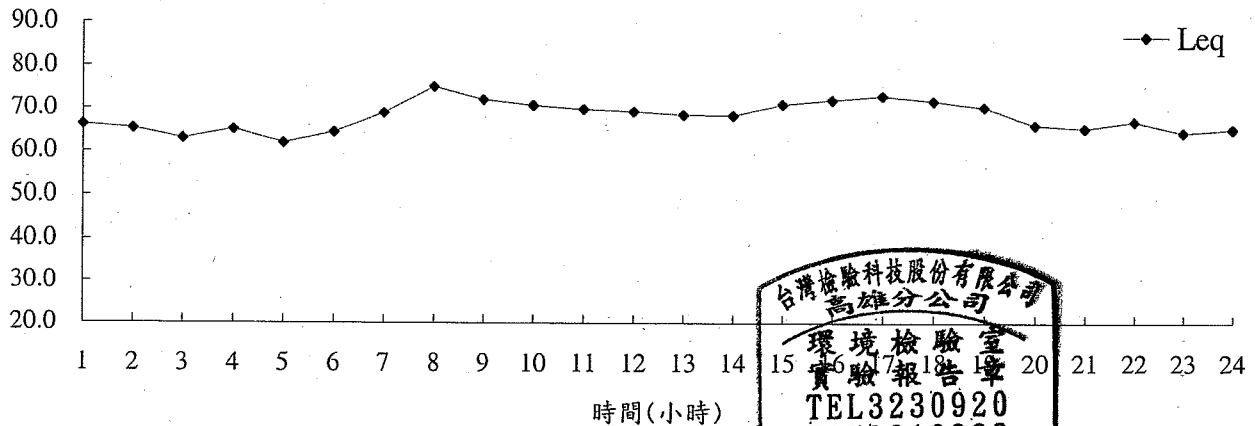
監測方法：NIEA P201.93C

單位：dB(A)

Time(hr)	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
0-1	66.2	88.2	70.6	64.2	48.4	46.7	46.4
1-2	65.3	87.4	69.1	61.1	49.1	47.3	46.9
2-3	63.0	88.0	59.9	52.4	48.1	46.8	46.6
3-4	65.1	88.2	67.4	60.3	48.4	46.3	46.0
4-5	62.0	87.6	61.0	54.6	48.2	46.8	46.5
5-6	64.4	87.9	64.4	58.9	49.4	47.0	46.4
6-7	68.9	89.5	74.9	68.2	51.4	48.5	48.1
7-8	75.1	97.2	80.8	77.2	69.9	54.2	51.5
8-9	72.0	94.1	78.0	74.4	59.3	52.3	51.4
9-10	70.7	95.7	76.7	72.7	57.9	52.3	51.4
10-11	69.8	91.0	76.4	72.6	58.7	55.5	54.7
11-12	69.3	92.1	75.4	71.1	58.2	55.2	54.6
12-13	68.5	94.5	73.9	69.7	56.7	52.6	52.0
13-14	68.4	94.3	74.8	70.3	54.9	50.0	49.1
14-15	71.0	92.2	77.2	73.1	57.3	52.4	51.9
15-16	72.0	93.5	79.3	75.3	59.3	55.5	54.9
16-17	73.0	93.9	80.2	74.9	58.6	54.8	54.2
17-18	71.8	95.6	76.7	74.5	62.2	55.0	54.1
18-19	70.4	92.5	75.5	72.8	58.6	52.6	51.9
19-20	66.2	88.9	72.7	68.2	55.9	52.6	52.1
20-21	65.5	88.4	72.1	66.2	54.7	51.8	51.3
21-22	67.1	89.1	71.7	65.3	53.3	51.1	50.7
22-23	64.6	87.7	66.7	59.1	51.1	49.4	49.1
23-00	65.4	90.2	70.1	63.5	48.8	46.5	46.2

L_{eq} 早 =	67.2	dB(A)	L_d =	70.8	dB(A)
L_{eq} 日 =	71.2	dB(A)	L_n =	65.4	dB(A)
L_{eq} 晚 =	66.4	dB(A)	L_{dn} =	73.1	dB(A)
L_{eq} 夜 =	64.7	dB(A)	L_{max} =	97.2	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：西濱大橋側

監測日期：97年11月17日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：蔡明憲

樣品編號：ANB002002

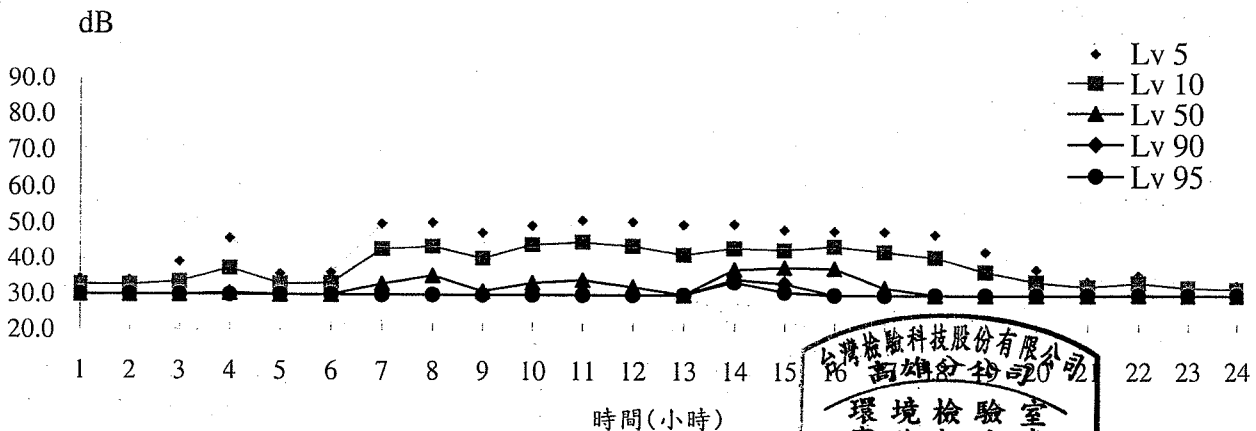
監測方法：NIEA P204.90C

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	33.4	57.5	34.3	32.8	30.0	30.0	30.0
1-2	37.6	63.0	34.0	32.7	30.0	30.0	30.0
2-3	41.6	66.5	39.2	33.6	30.0	30.0	30.0
3-4	46.2	71.1	45.9	37.4	30.4	30.0	30.0
4-5	40.9	65.3	35.8	33.0	30.0	30.0	30.0
5-6	38.7	61.7	36.2	33.2	30.0	30.0	30.0
6-7	44.8	67.4	50.0	42.9	33.0	30.0	30.0
7-8	44.7	66.2	50.3	43.6	35.3	30.0	30.0
8-9	41.6	63.3	47.5	40.3	31.0	30.0	30.0
9-10	42.7	61.6	49.5	44.2	33.3	30.0	30.0
10-11	43.5	61.7	51.0	44.9	34.1	30.0	30.0
11-12	44.1	64.4	50.6	43.8	32.2	30.0	30.0
12-13	44.1	65.2	49.8	41.3	30.0	30.0	30.0
13-14	43.9	62.8	50.0	43.2	37.1	34.3	33.6
14-15	43.1	65.0	48.4	42.7	37.7	33.2	30.8
15-16	43.9	68.6	48.0	43.7	37.4	30.0	30.0
16-17	42.3	61.0	47.9	42.2	32.0	30.0	30.0
17-18	43.5	69.4	47.1	40.6	30.0	30.0	30.0
18-19	41.3	68.8	42.2	36.5	30.0	30.0	30.0
19-20	39.1	64.7	37.2	33.7	30.0	30.0	30.0
20-21	35.1	59.3	33.8	32.4	30.0	30.0	30.0
21-22	39.9	66.7	35.6	33.5	30.1	30.0	30.0
22-23	31.3	52.8	33.0	32.1	30.0	30.0	30.0
23-00	30.8	43.3	32.8	31.7	30.0	30.0	30.0

L_{v 5 日} = 48.8 dB
 L_{v 5 夜} = 38.5 dB
 L_{v 10 日} = 42.4 dB
 L_{v 10 夜} = 33.6 dB

L_{v 5 · 24H} = 46.7 dB
 L_{v 10 · 24H} = 40.5 dB
 L_{v max} = 71.1 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

監測日期：97年11月17日

監測時間：00:00~24:00

樣品編號：ANB002002

監測人員：蔡明憲

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	NE (45°)	1.2	19.2	90	758
01:00	NNE (23°)	1.0	18.8	88	759
02:00	NNE (23°)	0.6	19.4	89	759
03:00	NNE (23°)	1.4	19.2	82	759
04:00	NNW (338°)	1.0	19.4	87	759
05:00	NNE (23°)	0.8	18.7	87	759
06:00	NNE (23°)	1.3	19.1	87	759
07:00	NNW (338°)	2.6	19.7	82	759
08:00	SSW (203°)	1.5	21.8	76	759
09:00	WSW (248°)	1.3	23.3	71	760
10:00	WNW (293°)	3.6	25.4	61	758
11:00	WNW (293°)	3.0	26.4	60	759
12:00	WNW (293°)	2.7	27.5	55	758
13:00	N (0°)	2.8	27.0	59	756
14:00	NE (45°)	3.8	26.8	63	757
15:00	NNE (23°)	3.9	25.0	65	757
16:00	SSW (203°)	2.5	23.7	69	758
17:00	WSW (248°)	2.3	21.9	75	757
18:00	WNW (293°)	1.4	21.0	78	759
19:00	WNW (293°)	2.9	20.6	76	759
20:00	WNW (293°)	2.3	19.3	82	759
21:00	N (0°)	0.7	18.7	84	760
22:00	NE (45°)	2.3	18.0	86	760
23:00	WNW (293°)	1.7	17.7	89	760
最小小時 平均值	-	0.6	17.7	55	756
最大小時 平均值	-	3.9	27.5	90	760
最大8小時 平均值	-	3.1	25.6		759
日平均值	-	2.0	21.6		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	樣品編號: ANB002003
監測地點: 北堤	管制區分類: 第四類
監測日期: 97年11月17日	監測方法: NIEA P201.93C/P204.90C
監測時間: 00:00~24:00	頻率範圍: 20Hz~20KHz
監測人員: 蔡明憲	聽感修正回路: A加權
天候狀況: 晴	動特性: Fast
適用標準: 噪音管制標準(97.02.25)	取樣時距: 1秒

量測儀器

儀器名稱: 積分型噪音計	儀器型號: NL-32
儀器廠牌: RION	檢定有效期限: 98年09月13日
儀器序號: 00451249	
儀器名稱: 振動計	儀器型號: VM-53A
儀器廠牌: RION	校正有效期限: 99年09月16日
儀器序號: 00451510	
儀器名稱: 簡易式氣象儀	儀器型號: 7440
儀器廠牌: DAVIS	校正有效期限: 98年03月21日
儀器序號: MC30903A69A	

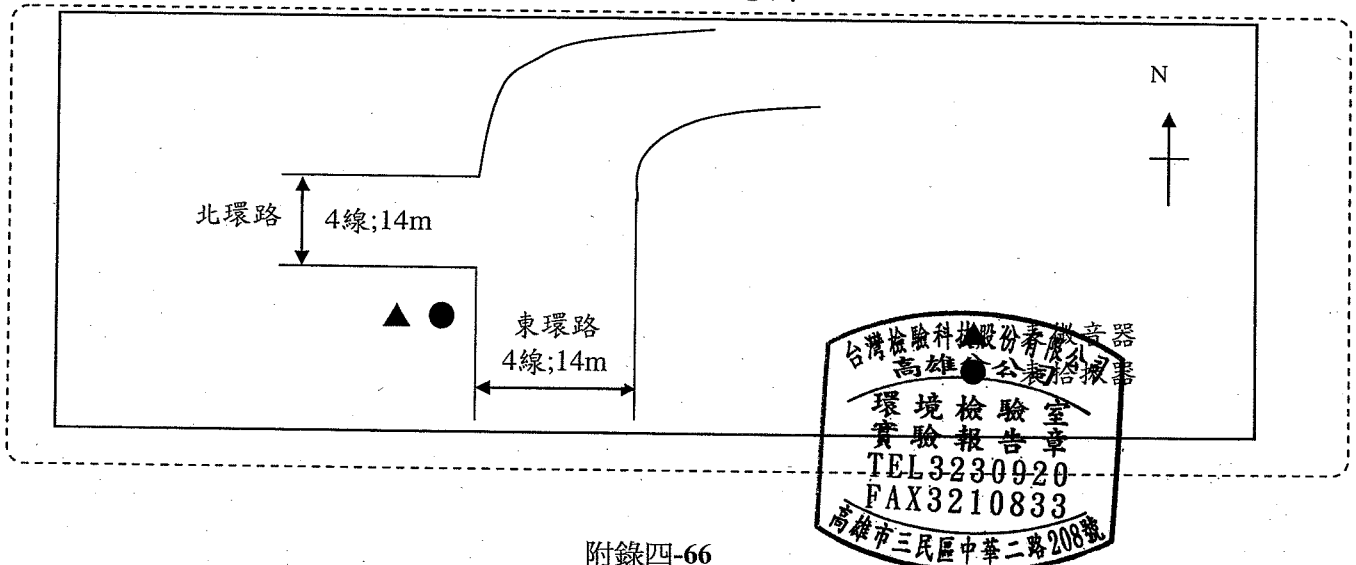
校正儀器

儀器名稱: 聲音校正器	儀器型號: NC-74
儀器廠牌: RION	校正有效期限: 98年08月19日
儀器序號: 34773014	
儀器名稱: 標準振動源	儀器型號: VP-33
儀器廠牌: RING	校正有效期限: 98年01月17日
儀器序號: 08490222	

監測背景說明

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

監測日期：97年11月17日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：蔡明憲

樣品編號：ANB002003

管制區分類：第四類

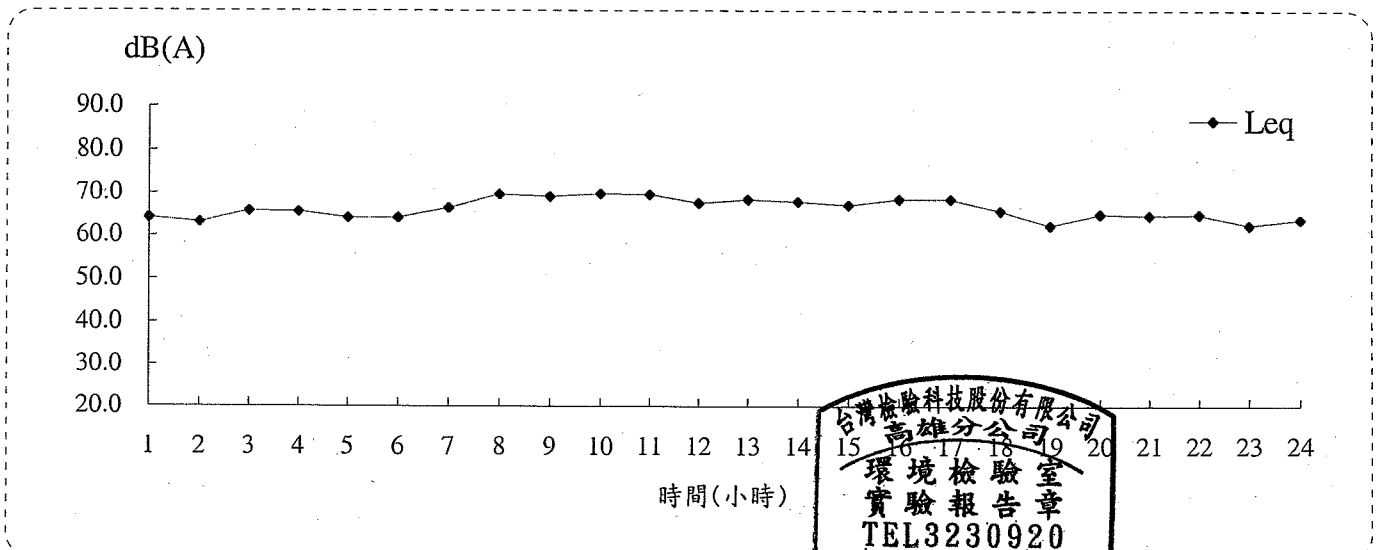
監測方法：NIEA P201.93C

單位：dB(A)

Time(hr)	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
0-1	64.2	80.9	68.8	67.4	62.2	58.2	57.1
1-2	63.2	77.0	66.5	65.6	62.4	59.5	58.8
2-3	65.8	80.3	70.1	69.3	65.5	61.2	60.2
3-4	65.6	77.0	69.9	68.9	64.9	61.4	60.4
4-5	64.2	86.1	67.2	66.3	63.1	59.9	59.1
5-6	64.2	86.9	67.6	66.1	62.5	59.6	58.8
6-7	66.5	87.7	72.6	70.4	63.8	60.2	59.1
7-8	69.7	96.5	74.0	71.6	65.1	60.0	58.7
8-9	69.2	93.4	73.0	70.0	64.9	59.8	58.4
9-10	69.9	91.4	73.5	71.9	67.5	63.8	62.9
10-11	69.7	91.6	72.9	71.3	67.2	62.0	60.7
11-12	67.7	87.1	71.2	69.5	65.9	62.5	61.3
12-13	68.5	87.7	71.5	69.6	65.9	63.0	62.1
13-14	68.1	93.7	71.0	69.4	65.4	61.4	60.3
14-15	67.3	86.6	70.8	69.1	65.6	62.4	61.6
15-16	68.7	93.9	71.7	69.7	65.5	61.4	60.2
16-17	68.7	87.0	73.0	70.8	65.9	62.8	62.0
17-18	65.9	85.5	70.1	68.2	63.3	59.3	58.3
18-19	62.5	84.1	66.6	64.3	58.8	55.4	54.6
19-20	65.2	84.5	68.8	67.7	64.0	58.2	56.6
20-21	64.9	81.8	68.5	67.5	63.8	59.8	59.0
21-22	65.1	80.6	68.6	67.7	64.4	60.4	59.3
22-23	62.6	82.5	66.9	65.6	61.3	57.3	56.2
23-00	64.0	82.7	68.4	66.7	61.9	58.2	57.1

L_{eq 日} = 68.2 dB(A)
 L_{eq 晚} = 64.3 dB(A)
 L_{eq 夜} = 64.8 dB(A)

L_d = 67.9 dB(A)
 L_n = 64.6 dB(A)
 L_{dn} = 71.7 dB(A)
 L_{max} = 96.5 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

樣品編號：ANB002003

監測日期：97年11月17日

監測方法：NIEA P204.90C

監測時間：00:00~24:00

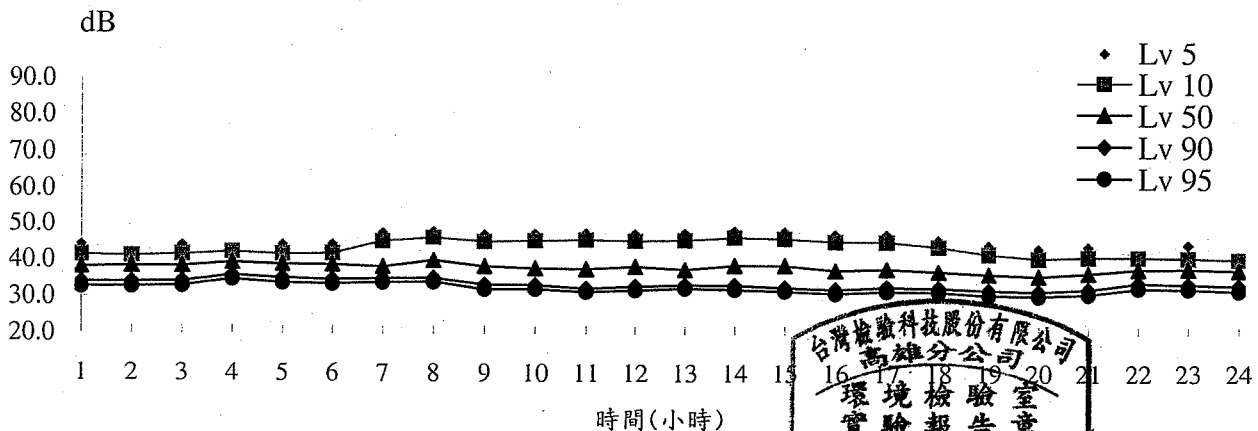
監測人員：蔡明憲

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	40.2	54.3	44.2	41.4	38.1	34.0	32.7
1-2	40.0	56.7	42.1	41.2	38.4	34.1	32.8
2-3	40.6	57.6	44.2	41.6	38.4	34.3	33.0
3-4	40.8	55.8	43.0	42.3	39.4	35.9	34.8
4-5	40.6	54.3	44.3	41.7	38.9	35.2	33.8
5-6	40.4	54.7	44.4	41.9	38.8	34.8	33.6
6-7	42.3	57.2	47.6	45.3	38.3	35.1	34.0
7-8	43.0	58.3	48.0	46.3	40.0	35.2	34.1
8-9	41.9	58.1	47.1	45.2	38.4	33.4	32.1
9-10	42.2	57.9	47.4	45.5	37.9	33.3	32.2
10-11	42.1	58.7	47.5	45.7	37.7	32.4	31.5
11-12	42.0	57.9	47.4	45.5	38.4	33.0	32.0
12-13	42.2	58.7	47.6	45.7	37.6	33.4	32.5
13-14	43.0	58.5	48.3	46.5	38.8	33.4	32.2
14-15	42.8	58.5	48.1	46.2	38.8	32.8	31.8
15-16	41.9	58.4	47.4	45.4	37.5	32.3	31.2
16-17	42.1	58.5	47.3	45.3	37.9	32.9	31.8
17-18	40.7	58.5	45.9	44.0	37.2	32.7	31.6
18-19	39.5	55.8	44.4	42.0	36.5	32.1	30.7
19-20	39.3	57.0	43.5	40.8	36.0	31.8	30.5
20-21	40.7	59.6	44.0	41.2	36.8	32.4	31.0
21-22	39.4	53.8	41.8	41.2	37.9	34.1	32.7
22-23	41.2	59.3	44.6	41.0	38.0	33.8	32.5
23-00	38.9	52.6	41.4	40.7	37.6	33.4	32.0

L_{v 5 日} = 47.2 dB
 L_{v 5 夜} = 43.4 dB
 L_{v 10 日} = 45.2 dB
 L_{v 10 夜} = 41.3 dB

L_{v 5 · 24H} = 46.0 dB
 L_{v 10 · 24H} = 44.0 dB
 L_{v max} = 59.6 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：北堤

樣品編號：ANB002003

監測日期：97年11月17日

監測人員：蔡明憲

監測時間：蔡明憲

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	NNE (23°)	1.2	19.1	90	759
01:00	NNE (23°)	1.0	18.6	88	759
02:00	NNE (23°)	0.8	19.3	88	759
03:00	NNW (338°)	1.4	19.3	82	758
04:00	NE (45°)	0.8	19.2	87	759
05:00	N (0°)	0.8	18.5	86	758
06:00	N (0°)	1.1	18.9	88	760
07:00	NNE (23°)	2.6	19.7	81	759
08:00	N (0°)	1.5	21.7	78	760
09:00	NNW (338°)	1.3	23.2	72	760
10:00	NNW (338°)	3.5	25.4	60	758
11:00	N (0°)	3.0	26.3	60	758
12:00	NNW (338°)	2.5	27.5	54	758
13:00	NW (315°)	2.7	27.1	59	756
14:00	NNW (338°)	3.6	26.7	62	757
15:00	NNW (338°)	3.8	24.8	66	758
16:00	NNW (338°)	2.5	23.6	68	758
17:00	N (0°)	2.4	22.0	76	758
18:00	NNW (338°)	1.4	21.0	78	759
19:00	N (0°)	2.9	20.6	76	760
20:00	NNE (23°)	2.2	19.4	82	759
21:00	NNE (23°)	0.8	18.6	84	760
22:00	NNE (23°)	2.2	18.0	85	760
23:00	NNE (23°)	1.7	17.6	90	760
最小小時 平均值	-	0.8	17.6	54	756
最大小時 平均值	-	3.8	27.5	90	760
最大8小時 平均值	-	3.0	25.6		759
日平均值	-	2.0	21.5		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: 97年11月19日

收樣日期: 97年11月20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: ANB002101~03

報告編號: AN/2008/B0021

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: 97年11月28日

檢測人員: 蔡明憲

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。

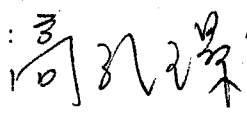
3.本報告僅對該樣品負責,不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

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



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	樣品編號: ANB002101
監測地點: 一號聯絡道豐安段	監測方法: NIEA P201.93C/P204.90C
監測日期: 97年11月19日	頻率範圍: 20Hz~20KHz
監測時間: 00:00~24:00	聽感修正回路: A加權
監測人員: 蔡明憲	動特性: Fast
天候狀況: 晴	取樣時距: 1秒
適用標準: 環境音量標準(85.01.31)	

量測儀器

儀器名稱: 積分型噪音計	儀器型號: NL-18
儀器廠牌: RION	檢定有效期限: 98年04月02日
儀器序號: 00460078	
儀器名稱: 振動計	儀器型號: VM-52A
儀器廠牌: RION	校正有效期限: 98年10月02日
儀器序號: 00980865	
儀器名稱: 簡易式氣象儀	儀器型號: 7425
儀器廠牌: DAVIS	校正有效期限: 99年05月01日
儀器序號: WE80110A20A	

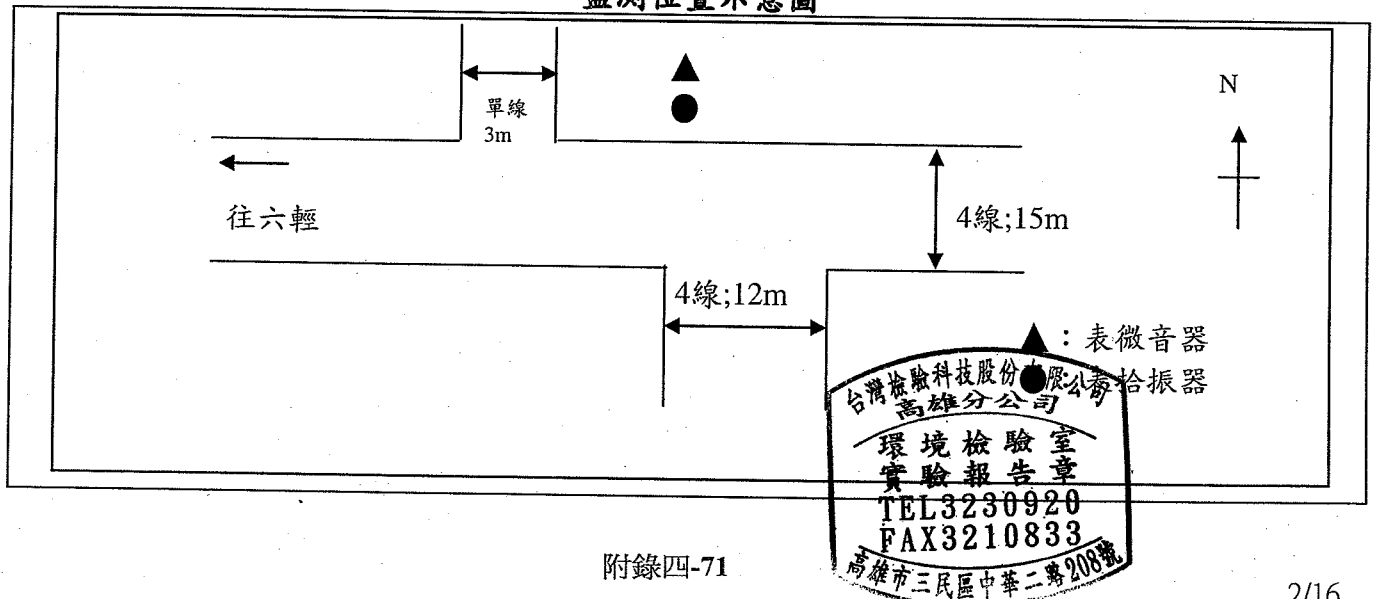
校正儀器

儀器名稱: 聲音校正器	儀器型號: NC-74
儀器廠牌: RION	校正有效期限: 98年08月19日
儀器序號: 34773014	
儀器名稱: 標準振動源	儀器型號: VP-33
儀器廠牌: RING	校正有效期限: 98年01月17日
儀器序號: 08490222	

監測背景說明

主要影響源: 聯絡道上來往車輛	測點西向地貌: 產業道路
測點東向地貌: 空地	測點北向地貌: 工廠
測點南向地貌: 聯絡道	

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：一號聯絡道豐安段

監測日期：97年11月19日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：蔡明憲

樣品編號：ANB002101

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	61.2	84.7	64.6	60.6	53.3	49.5	48.7
1-2	64.2	88.6	70.6	65.4	57.2	52.9	52.1
2-3	64.1	83.7	69.5	65.0	58.4	54.6	53.6
3-4	63.2	83.3	68.0	63.6	56.1	51.8	50.7
4-5	63.4	83.8	68.8	64.1	55.2	51.3	50.4
5-6	67.6	89.1	73.8	70.3	60.2	53.4	52.0
6-7	70.6	93.1	75.6	73.6	66.1	58.7	56.1
7-8	72.1	96.5	78.0	75.6	66.1	56.8	54.8
8-9	69.2	97.6	74.2	70.3	60.9	54.7	53.5
9-10	68.8	94.4	74.2	70.5	62.2	57.2	56.0
10-11	68.4	91.1	74.1	70.7	63.5	59.6	58.5
11-12	70.0	96.2	75.6	71.8	62.8	57.7	56.5
12-13	67.8	85.5	74.1	70.6	62.7	57.7	56.1
13-14	67.9	88.1	73.8	70.4	63.2	58.6	57.2
14-15	67.4	101.6	72.5	69.2	62.5	57.7	56.4
15-16	69.0	98.4	73.7	69.8	61.3	56.3	55.1
16-17	70.4	105.2	71.6	68.1	61.2	57.4	56.5
17-18	64.1	88.6	69.4	66.2	58.8	54.1	53.4
18-19	62.8	82.2	67.9	65.0	57.8	53.2	52.3
19-20	70.6	98.0	75.8	73.0	65.4	52.7	51.5
20-21	63.5	90.8	67.3	63.6	54.7	50.6	49.9
21-22	61.5	80.4	65.6	63.1	57.3	53.4	52.4
22-23	63.3	84.6	68.7	64.8	56.6	51.1	49.4
23-00	64.7	94.2	68.8	63.9	53.3	48.6	47.9

L_{eq} 早 = 69.4 dB(A)

L_{eq} 日 = 68.9 dB(A)

L_{eq} 晚 = 62.6 dB(A)

L_{eq} 夜 = 63.6 dB(A)

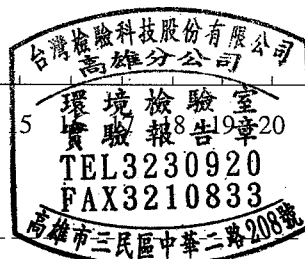
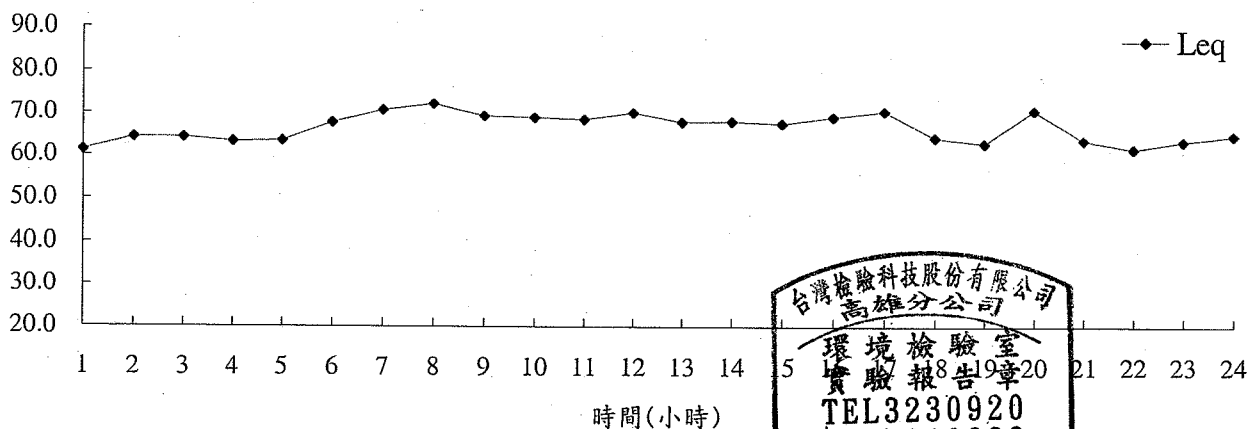
L_d = 68.5 dB(A)

L_n = 65.7 dB(A)

L_{dn} = 72.6 dB(A)

L_{max} = 105.2 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：97年11月19日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：蔡明憲

樣品編號：ANB002101

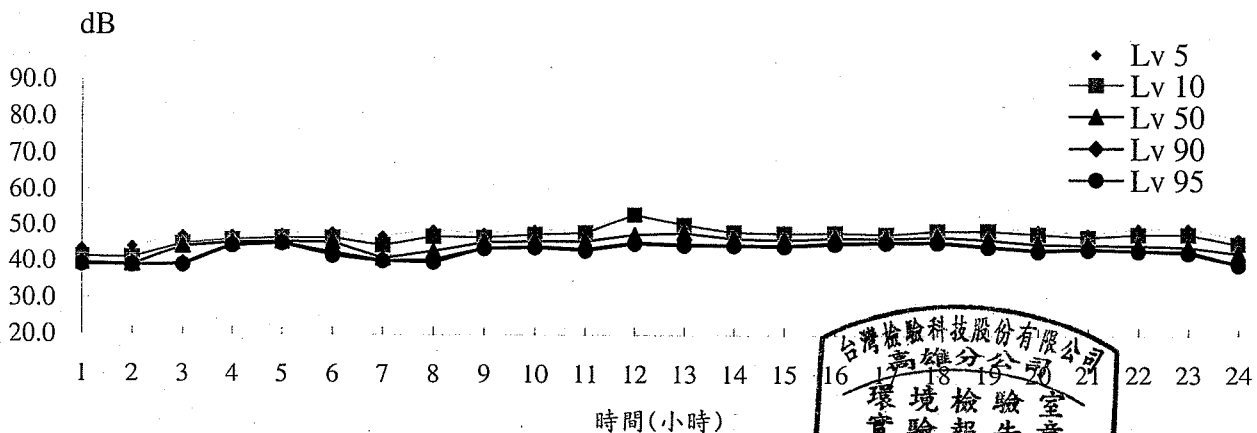
監測方法：NIEA P204.90C

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	41.3	58.2	43.6	41.3	39.6	39.2	39.1
1-2	41.0	54.3	44.1	41.1	39.2	39.0	38.9
2-3	44.5	57.8	47.2	44.9	44.1	39.4	39.0
3-4	45.7	57.2	47.3	46.0	45.2	44.7	44.3
4-5	46.0	56.0	47.8	46.6	45.5	45.2	45.0
5-6	45.8	56.9	48.2	46.6	45.4	42.5	41.6
6-7	42.9	59.3	47.1	44.5	40.9	40.3	40.1
7-8	44.4	56.0	48.8	47.0	42.9	40.6	39.8
8-9	45.7	56.0	47.9	46.7	45.4	43.8	43.6
9-10	46.4	59.0	48.9	47.6	45.7	44.3	43.9
10-11	46.5	60.5	49.0	48.1	45.7	43.6	43.1
11-12	49.4	57.0	53.8	53.2	47.6	45.5	45.1
12-13	48.4	57.1	50.9	50.4	48.1	45.0	44.6
13-14	47.0	57.8	49.1	48.3	46.5	44.8	44.5
14-15	46.6	56.8	48.9	48.0	46.1	44.7	44.3
15-16	47.1	58.2	48.7	48.2	46.7	45.5	45.0
16-17	46.8	55.1	48.3	47.8	46.6	45.7	45.4
17-18	47.5	56.0	49.5	48.8	47.1	45.9	45.5
18-19	47.1	54.8	49.8	48.9	46.4	44.7	44.3
19-20	46.0	57.4	49.2	48.0	45.2	43.6	43.2
20-21	45.7	55.2	48.2	47.1	45.0	44.0	43.6
21-22	46.1	56.9	49.5	47.9	44.8	43.4	43.2
22-23	45.7	56.8	49.6	47.9	44.4	43.2	42.7
23-00	43.4	55.4	46.9	45.3	42.6	39.8	39.5

L_{v 5 日} = 49.5 dB
 L_{v 5 夜} = 47.7 dB
 L_{v 10 日} = 48.6 dB
 L_{v 10 夜} = 46.2 dB

L_{v 5 · 24H} = 48.9 dB
 L_{v 10 · 24H} = 47.8 dB
 L_{v max} = 60.5 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

監測日期：97年11月19日

監測時間：00:00~24:00

樣品編號：ANB002101

監測人員：蔡明憲

時間	項目	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		N (0°)	1.5	17.0	86	763
01:00		NNE (23°)	2.5	16.5	87	764
02:00		N (0°)	3.2	16.9	85	763
03:00		NNE (23°)	4.1	16.6	82	764
04:00		NNE (23°)	2.8	16.3	87	765
05:00		N (0°)	2.8	16.4	85	764
06:00		N (0°)	2.5	16.1	84	766
07:00		N (0°)	3.2	17.4	76	764
08:00		N (0°)	3.3	19.3	72	766
09:00		N (0°)	3.5	20.7	67	766
10:00		N (0°)	4.4	21.7	59	765
11:00		NNE (23°)	4.1	22.2	57	765
12:00		N (0°)	4.2	23.1	55	764
13:00		NNW (338°)	3.4	23.2	53	763
14:00		NNW (338°)	4.5	22.0	56	763
15:00		N (0°)	4.1	19.8	61	764
16:00		N (0°)	2.8	18.8	63	765
17:00		N (0°)	3.9	17.4	68	765
18:00		NNE (23°)	4.4	16.2	71	766
19:00		NNE (23°)	3.7	15.8	70	766
20:00		N (0°)	3.7	15.6	70	766
21:00		N (0°)	3.9	14.7	69	766
22:00		NNE (23°)	4.2	14.4	69	766
23:00		N (0°)	3.3	14.6	71	766
最小小時 平均值		-	1.5	14.4	53	763
最大小時 平均值		-	4.5	23.2	87	766
最大8小時 平均值		-	3.9	21.5		766
日平均值		-	3.5	18.0		765



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	樣品編號: ANB002102
監測地點: 南堤	管制區分類: 第四類
監測日期: 97年11月19日	監測方法: NIEA P201.93C/P204.90C
監測時間: 00:00~24:00	頻率範圍: 20Hz~20KHz
監測人員: 蔡明憲	聽感修正回路: A加權
天候狀況: 晴	動特性: Fast
適用標準: 噪音管制標準(97.02.25)	取樣時距: 1秒

量測儀器

儀器名稱: 積分型噪音計	儀器型號: NL-31
儀器廠牌: RION	檢定有效期限: 98年04月25日
儀器序號: 00431023	
儀器名稱: 振動計	儀器型號: VM-53A
儀器廠牌: RION	校正有效期限: 99年04月24日
儀器序號: 00830351	
儀器名稱: 簡易式氣象儀	儀器型號: 7440
儀器廠牌: DAVIS	校正有效期限: 98年04月09日
儀器序號: ME60817A77A	

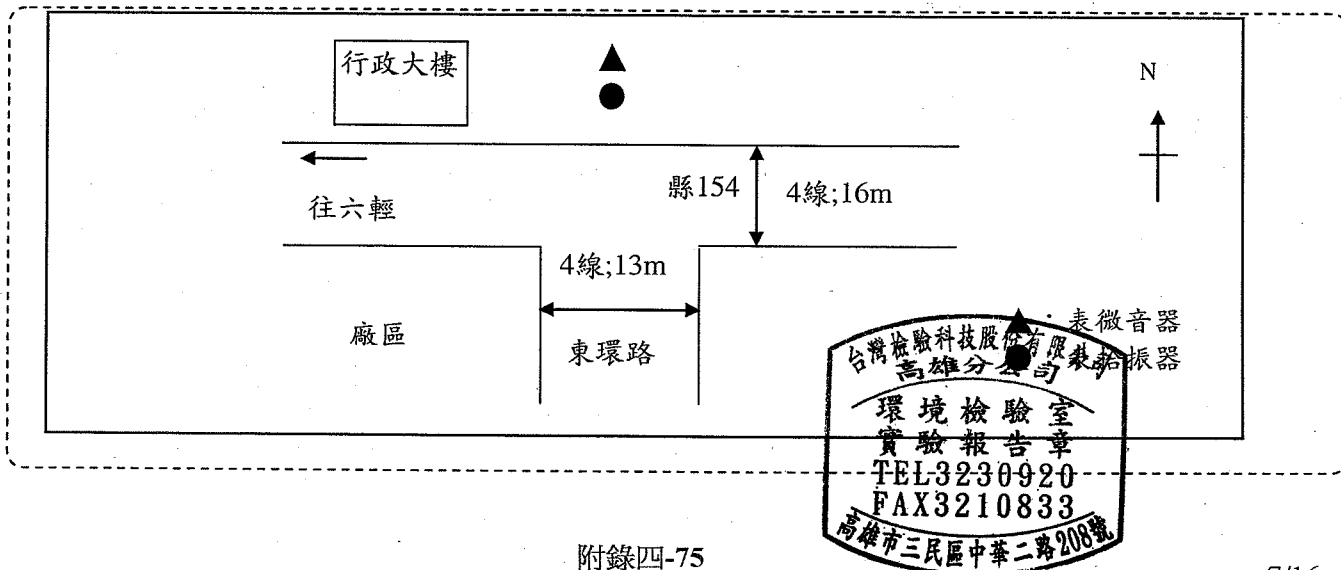
校正儀器

儀器名稱: 聲音校正器	儀器型號: NC-74
儀器廠牌: RION	校正有效期限: 98年08月19日
儀器序號: 34773014	
儀器名稱: 標準振動源	儀器型號: VP-33
儀器廠牌: RING	校正有效期限: 98年01月17日
儀器序號: 08490222	

監測背景說明

主要影響源: 縣154上及來往六輕廠區車輛	測點西向地貌: 行政大樓、廠區
測點東向地貌: 空地	測點北向地貌: 空地
測點南向地貌: 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：南堤

監測日期：97年11月19日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：蔡明憲

樣品編號：ANB002102

管制區分類：第四類

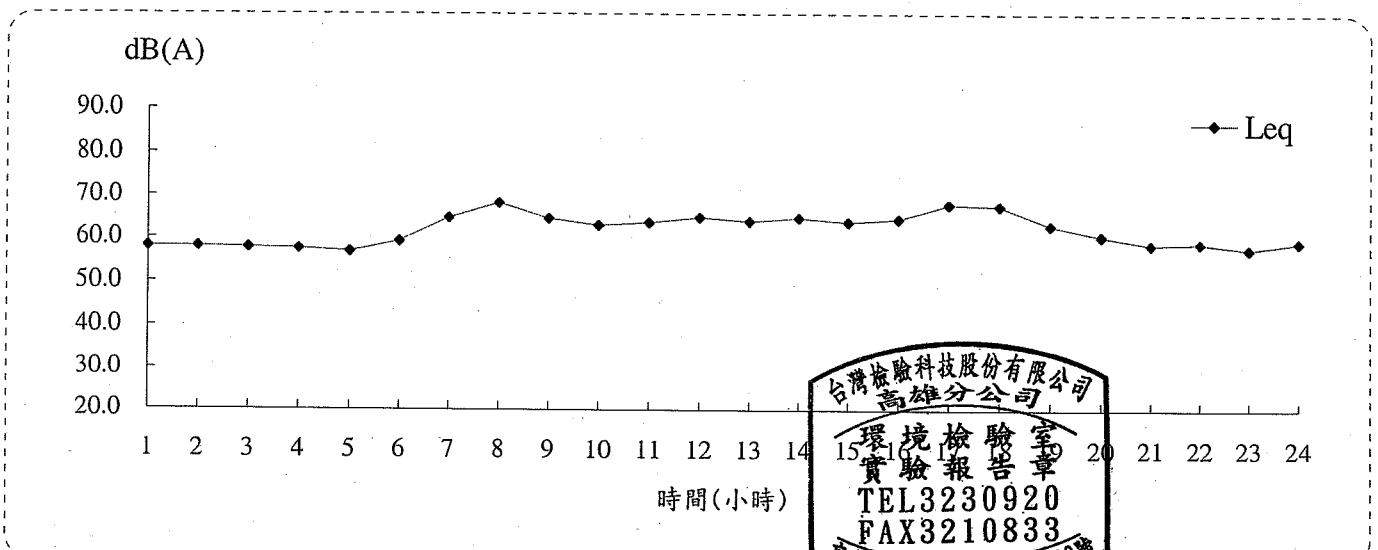
監測方法：NIEA P201.93C

單位：dB(A)

Time(hr)	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
0-1	58.0	72.7	60.9	59.8	57.2	55.3	54.9
1-2	58.0	72.6	60.6	59.6	57.3	55.9	55.6
2-3	57.8	70.1	60.2	59.3	57.2	55.7	55.3
3-4	57.6	70.3	60.1	59.2	57.0	55.6	55.3
4-5	56.9	70.4	59.9	58.7	56.1	54.7	54.4
5-6	59.3	80.5	63.0	60.6	56.6	54.7	54.3
6-7	64.7	81.4	70.1	68.2	60.3	56.0	55.4
7-8	68.2	88.5	72.5	70.9	66.3	61.3	60.3
8-9	64.6	81.4	69.9	68.1	61.6	57.6	56.9
9-10	63.0	80.6	68.0	66.3	60.5	57.3	56.7
10-11	63.7	88.7	68.2	66.5	61.1	58.0	57.4
11-12	64.9	85.5	69.6	67.7	61.7	58.3	57.8
12-13	64.0	80.7	69.5	67.1	60.3	57.1	56.5
13-14	64.8	90.9	68.2	66.3	60.9	58.0	57.5
14-15	63.8	79.6	68.9	66.9	60.6	57.6	57.1
15-16	64.6	80.9	69.8	68.0	61.5	57.7	57.1
16-17	68.0	90.8	73.3	71.4	64.6	59.6	58.9
17-18	67.6	93.8	70.8	69.0	63.0	58.5	57.5
18-19	63.1	85.7	67.4	65.5	59.6	57.0	56.5
19-20	60.6	80.9	63.6	61.9	58.3	56.3	55.9
20-21	58.7	73.9	61.7	60.4	57.6	55.8	55.4
21-22	59.1	80.3	61.9	60.5	58.0	56.5	56.1
22-23	57.7	72.7	61.0	59.8	56.6	54.7	54.3
23-00	59.3	76.0	62.8	61.4	58.0	55.4	54.9

L_{eq 日} = 65.2 dB(A)
 L_{eq 晚} = 58.5 dB(A)
 L_{eq 夜} = 59.8 dB(A)

L_d = 64.7 dB(A)
 L_n = 59.6 dB(A)
 L_{dn} = 67.2 dB(A)
 L_{max} = 93.8 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：97年11月19日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：蔡明憲

樣品編號：ANB002102

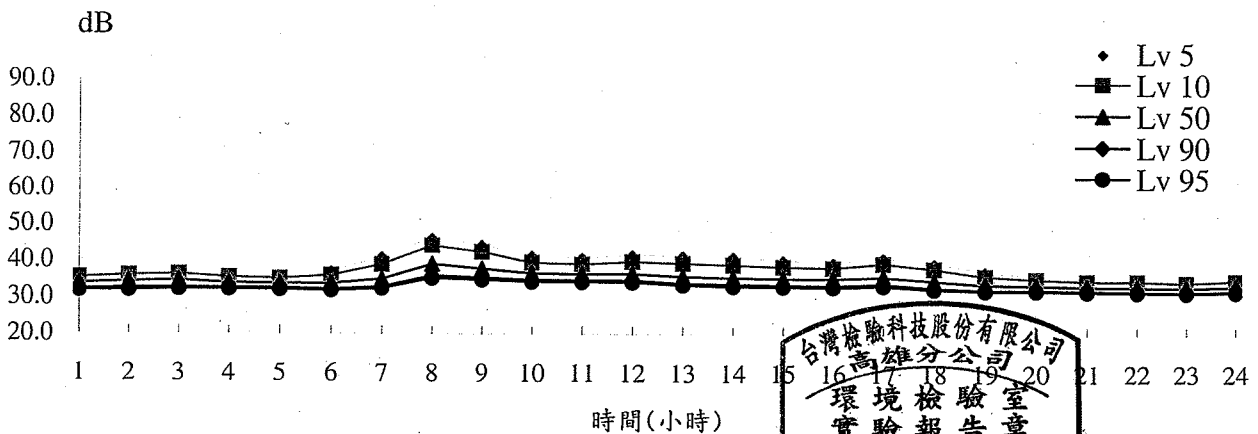
監測方法：NIEA P204.90C

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	34.0	39.8	35.8	35.3	33.7	32.1	31.8
1-2	34.4	41.2	36.5	35.9	34.2	32.5	31.9
2-3	34.9	45.9	37.1	36.3	34.5	32.6	32.2
3-4	34.1	42.9	36.0	35.4	33.8	32.5	32.2
4-5	33.9	39.9	35.6	35.1	33.7	32.5	32.1
5-6	34.5	49.7	37.0	36.0	33.7	32.2	31.9
6-7	37.4	56.1	41.0	38.9	34.9	32.8	32.4
7-8	45.1	76.9	46.1	44.1	39.0	35.9	35.2
8-9	39.9	59.1	44.3	42.4	37.8	35.4	34.8
9-10	40.8	70.7	41.4	39.5	36.6	34.8	34.3
10-11	37.5	50.4	40.8	39.1	36.4	34.7	34.3
11-12	37.9	51.4	41.6	39.8	36.5	34.7	34.2
12-13	37.7	54.4	41.4	39.4	35.8	33.9	33.5
13-14	37.3	54.8	41.2	39.0	35.5	33.7	33.2
14-15	36.8	51.2	40.3	38.5	35.3	33.5	33.1
15-16	36.4	48.9	39.7	38.3	35.3	33.4	33.0
16-17	37.3	51.9	41.0	39.5	35.8	33.9	33.4
17-18	36.2	54.4	39.5	38.1	34.8	32.9	32.5
18-19	35.7	56.8	37.3	36.1	33.8	32.4	32.1
19-20	34.0	44.8	36.1	35.3	33.6	32.4	32.1
20-21	33.7	45.8	35.5	34.8	33.3	32.2	31.9
21-22	33.6	46.2	35.4	34.8	33.2	32.0	31.7
22-23	33.3	42.4	34.9	34.4	33.0	31.8	31.6
23-00	33.7	41.6	35.5	35.0	33.5	32.2	31.9

L_{v 5 日} = 41.5 dB
 L_{v 5 夜} = 35.9 dB
 L_{v 10 日} = 39.7 dB
 L_{v 10 夜} = 35.3 dB

L_{v 5 · 24H} = 40.0 dB
 L_{v 10 · 24H} = 38.4 dB
 L_{v max} = 76.9 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

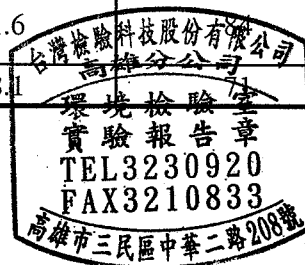
樣品編號：ANB002102

監測日期：97年11月19日

監測人員：蔡明憲

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	N (0°)	1.5	17.0	86	764
01:00	N (0°)	2.6	16.5	87	764
02:00	N (0°)	3.2	17.0	85	764
03:00	NNE (23°)	4.0	16.6	82	764
04:00	NNE (23°)	2.7	16.2	86	764
05:00	NNE (23°)	2.8	16.3	84	764
06:00	NNE (23°)	2.6	16.1	84	765
07:00	NNE (23°)	3.3	17.5	76	764
08:00	N (0°)	3.3	19.4	72	766
09:00	N (0°)	3.5	20.7	67	765
10:00	N (0°)	4.4	21.6	60	765
11:00	NNE (23°)	4.0	22.2	58	765
12:00	NNE (23°)	4.2	23.2	55	763
13:00	N (0°)	3.3	23.8	53	762
14:00	N (0°)	4.6	22.1	55	762
15:00	NNE (23°)	4.0	19.8	62	764
16:00	N (0°)	2.8	18.9	64	765
17:00	NNW (338°)	3.9	17.4	69	764
18:00	NNE (23°)	4.5	16.1	70	766
19:00	NNE (23°)	3.7	15.7	70	766
20:00	N (0°)	3.7	15.6	70	765
21:00	N (0°)	4.0	14.8	69	766
22:00	NNE (23°)	4.1	14.4	70	766
23:00	N (0°)	3.3	14.7	71	766
最小小時 平均值	-	1.5	14.4	53	762
最大小時 平均值	-	4.6	23.8	87	766
最大8小時 平均值	-	3.9	21.6		766
日平均值	-	3.5	18.1		765



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	樣品編號: ANB002103
監測地點: 許厝寮	監測方法: NIEA P201.93C/P204.90C
監測日期: 97年11月19日	頻率範圍: 20Hz~20KHz
監測時間: 00:00~24:00	聽感修正回路: A加權
監測人員: 蔡明憲	動特性: Fast
天候狀況: 晴	取樣時距: 1秒
適用標準: 環境音量標準(85.01.31)	

量測儀器

儀器名稱: 積分型噪音計	儀器型號: NL-32
儀器廠牌: RION	檢定有效期限: 98年09月13日
儀器序號: 00451249	
儀器名稱: 振動計	儀器型號: VM-53A
儀器廠牌: RION	校正有效期限: 99年09月16日
儀器序號: 00451510	
儀器名稱: 簡易式氣象儀	儀器型號: 7440
儀器廠牌: DAVIS	校正有效期限: 98年03月21日
儀器序號: MC30903A69A	

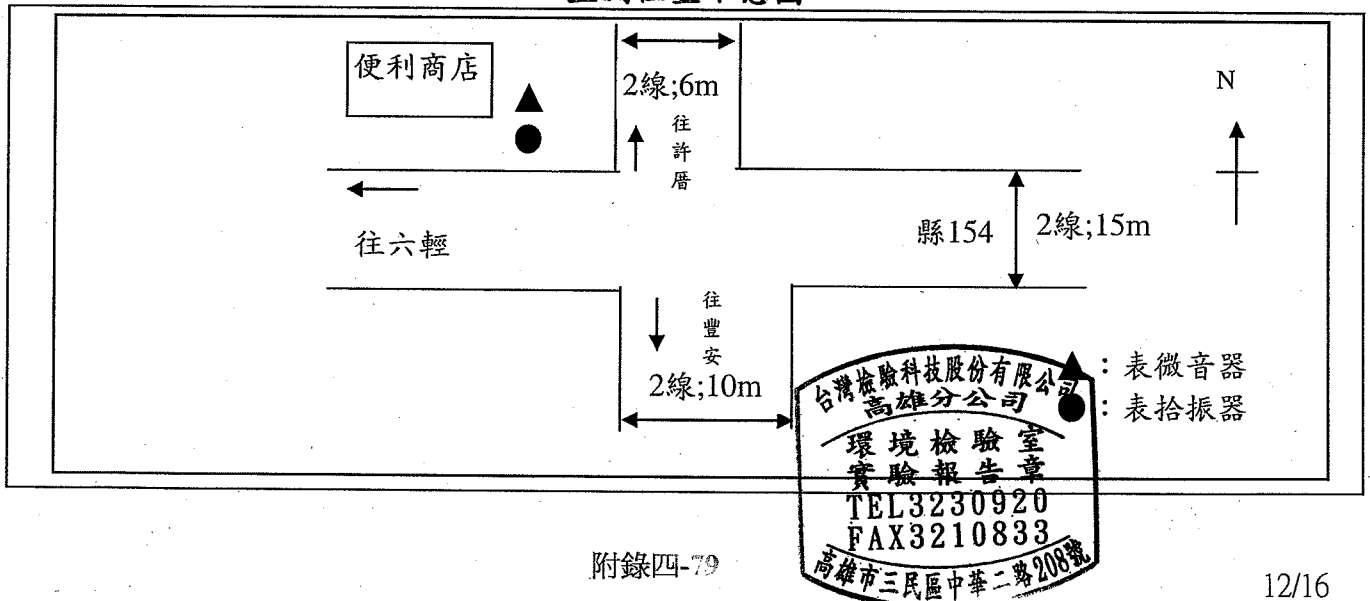
校正儀器

儀器名稱: 聲音校正器	儀器型號: NC-74
儀器廠牌: RION	校正有效期限: 98年08月19日
儀器序號: 34773014	
儀器名稱: 標準振動源	儀器型號: VP-33
儀器廠牌: RING	校正有效期限: 98年01月17日
儀器序號: 08490222	

監測背景說明

主要影響源: 縣154上來往車輛	測點西向地貌: 便利商店
測點東向地貌: 空地	測點北向地貌: 民宅
測點南向地貌: 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：許厝寮

監測日期：97年11月19日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：蔡明憲

樣品編號：ANB002103

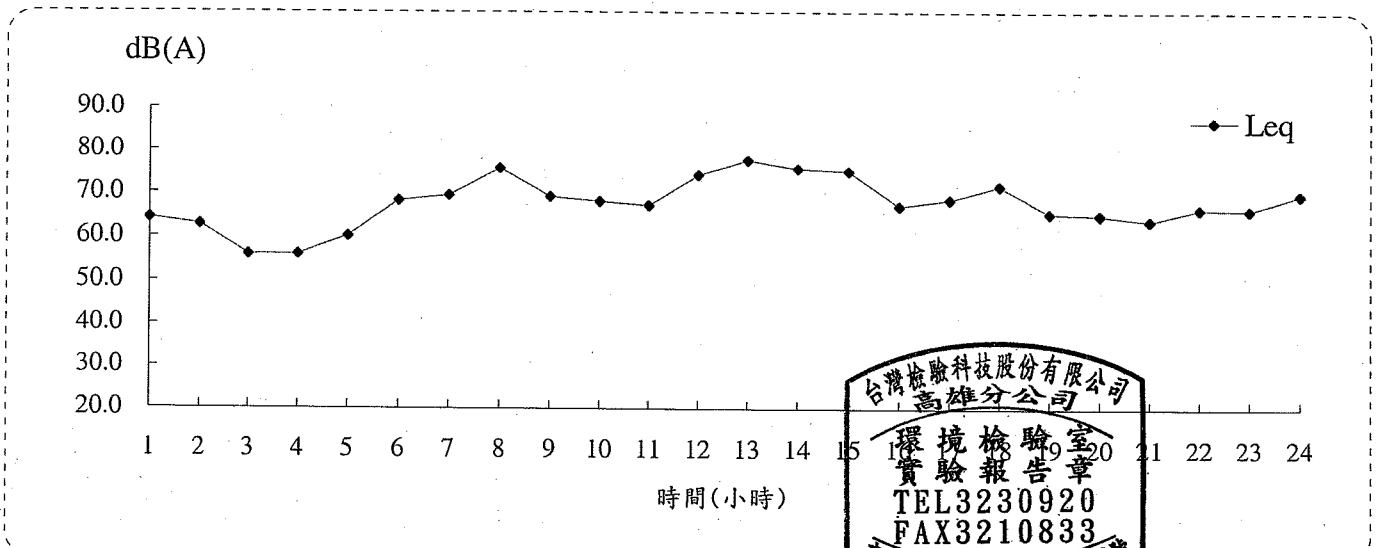
監測方法：NIEA P201.93C

單位：dB(A)

Time(hr)	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
0-1	64.2	90.3	65.4	62.3	54.7	52.7	52.3
1-2	62.7	89.6	62.1	58.6	53.9	52.1	51.7
2-3	55.9	77.6	59.7	57.6	53.1	51.2	50.9
3-4	56.0	76.3	59.7	57.9	53.7	51.7	51.3
4-5	60.2	91.9	60.4	56.8	53.0	51.4	51.1
5-6	68.2	96.8	69.9	64.7	56.0	53.9	53.3
6-7	69.4	94.6	74.6	71.5	62.0	56.0	54.8
7-8	75.6	100.0	80.9	78.3	69.7	62.1	60.3
8-9	69.1	92.9	74.8	71.5	61.8	56.6	55.7
9-10	68.1	92.5	73.7	70.6	61.6	56.1	55.2
10-11	67.2	91.1	72.6	70.1	62.3	56.9	55.8
11-12	74.2	99.6	76.5	71.5	62.7	57.5	56.6
12-13	77.6	102.0	82.6	76.6	63.0	57.2	56.3
13-14	75.7	99.9	77.3	71.8	60.7	55.1	54.1
14-15	75.1	97.7	78.1	72.3	61.7	56.5	55.5
15-16	67.1	95.4	72.0	69.4	61.5	56.0	54.9
16-17	68.6	94.5	73.5	71.2	63.8	57.3	56.2
17-18	71.7	92.8	77.7	74.2	66.1	59.4	57.8
18-19	65.5	83.8	70.8	68.4	61.0	55.9	55.0
19-20	65.1	88.4	70.4	67.8	59.3	54.6	54.0
20-21	63.8	87.4	69.0	66.5	58.3	54.5	53.9
21-22	66.5	95.7	68.2	63.6	55.2	52.4	51.9
22-23	66.3	95.1	66.9	63.3	54.7	51.0	50.5
23-00	69.8	95.4	71.8	66.0	54.3	51.1	50.6

L_{eq} 早 = 68.8 dB(A)
 L_{eq} 日 = 72.7 dB(A)
 L_{eq} 晚 = 65.4 dB(A)
 L_{eq} 夜 = 64.6 dB(A)

L_d = 72.2 dB(A)
 L_n = 66.0 dB(A)
 L_{dn} = 74.0 dB(A)
 L_{max} = 102.0 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: 許厝寮

監測日期: 97年11月19日

監測時間: 00:00~24:00

監測人員: 蔡明憲

樣品編號: ANB002103

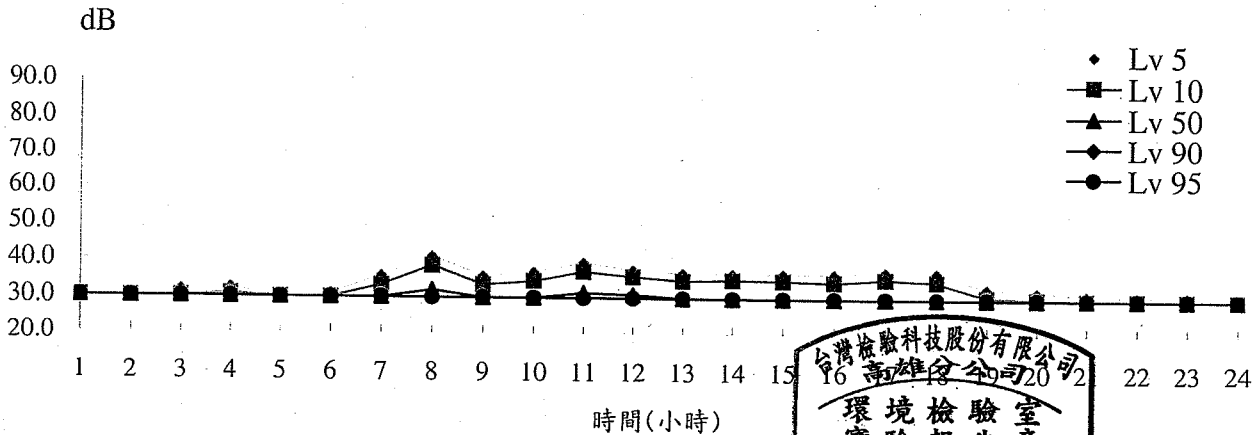
監測方法: NIEA P204.90C

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	30.0	36.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
1-2	30.2	41.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2-3	30.6	47.3	31.9	30.1	30.0	30.0	30.0
3-4	30.6	42.4	32.5	30.8	30.0	30.0	30.0
4-5	30.1	39.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
5-6	30.8	46.7	31.1	30.0	30.0	30.0	30.0
6-7	32.3	51.0	35.8	33.3	30.0	30.0	30.0
7-8	35.7	52.6	41.0	38.6	32.0	30.0	30.0
8-9	32.1	48.8	35.8	33.5	30.0	30.0	30.0
9-10	33.0	50.7	36.9	34.5	30.0	30.0	30.0
10-11	34.8	54.3	39.5	37.1	31.3	30.0	30.0
11-12	33.5	49.1	37.5	35.8	30.9	30.0	30.0
12-13	33.1	48.8	36.8	34.8	30.0	30.0	30.0
13-14	32.7	48.8	36.7	35.1	30.0	30.0	30.0
14-15	32.7	49.2	36.7	34.9	30.0	30.0	30.0
15-16	32.7	50.9	36.7	34.5	30.0	30.0	30.0
16-17	33.2	49.8	37.3	35.4	30.0	30.0	30.0
17-18	32.9	49.5	37.2	34.8	30.0	30.0	30.0
18-19	31.3	46.2	32.9	30.7	30.0	30.0	30.0
19-20	31.3	50.8	32.1	30.3	30.0	30.0	30.0
20-21	31.3	51.1	31.3	30.0	30.0	30.0	30.0
21-22	30.5	45.2	30.9	30.0	30.0	30.0	30.0
22-23	30.4	46.2	31.1	30.0	30.0	30.0	30.0
23-00	30.4	46.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0

L_{v 5 日}= 37.1 dB
 L_{v 5 夜}= 31.1 dB
 L_{v 10 日}= 35.0 dB
 L_{v 10 夜}= 30.1 dB

L_{v 5 · 24H}= 35.5 dB
 L_{v 10 · 24H}= 33.6 dB
 L_{v max}= 54.3 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：許厝寮

樣品編號：ANB002103

監測日期：97年11月19日

監測人員：蔡明憲

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	NNE (23°)	1.4	17.1	86	763
01:00	NNE (23°)	2.5	16.5	87	763
02:00	N (0°)	3.2	17.0	85	764
03:00	NNE (23°)	4.1	16.6	82	764
04:00	NNE (23°)	2.8	16.3	86	764
05:00	N (0°)	2.7	16.4	84	763
06:00	N (0°)	2.5	16.1	83	765
07:00	N (0°)	3.3	17.5	76	764
08:00	N (0°)	3.6	19.4	72	766
09:00	NNE (23°)	3.5	20.7	67	766
10:00	NNE (23°)	4.5	21.9	60	765
11:00	NNE (23°)	4.0	22.2	58	765
12:00	NNE (23°)	4.3	23.1	55	764
13:00	NNW (338°)	3.4	23.2	53	762
14:00	NNW (338°)	4.5	22.1	56	762
15:00	NNW (338°)	4.1	19.8	61	764
16:00	NNW (338°)	2.9	18.9	64	765
17:00	N (0°)	3.4	17.4	69	765
18:00	NNE (23°)	4.5	16.2	71	766
19:00	NNE (23°)	3.8	15.8	70	767
20:00	NNE (23°)	3.7	15.5	70	766
21:00	NNE (23°)	3.9	14.7	70	766
22:00	NNE (23°)	4.7	14.5	69	766
23:00	NNE (23°)	3.2	14.6	71	766
最小小時 平均值	-	1.4	14.5	53	762
最大小時 平均值	-	4.7	23.2	87	767
最大8小時 平均值	-	4.0	21.6	84	766
日平均值	-	3.5	18.1	71	765



水質樣品檢驗報告

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
 樣品基質：地下水
 樣品編號：PGB002301
 採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
 採樣地點：井 2

專案編號：*
 採樣時間：97 年 11 月 06 日 11 時 20 分
 收樣時間：97 年 11 月 06 日 19 時 59 分
 報告日期：97 年 11 月 17 日
 報告編號：PG/2008/B002301
 聯絡人：林蓮蔭

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	pH	8.0	NIEA W424.51A	
	水溫	25.9 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	4030 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	3.362 (m)	NIEA W103.53B	
*	砷	0.0276 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	482 (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	2.45 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	ND<0.023 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	316 (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 7757746



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：PGB002301

報告編號：PG/2008/B002301

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	0.223 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氨氮	0.10 (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	247 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	809 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	2.3 (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	0.07 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	34 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	1.13 (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)

TW7757747

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PGB002301

報告編號：PG/2008/B002301

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	0.00077 (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.



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

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

專案編號：*
採樣時間：97 年 11 月 06 日 12 時 55 分
收樣時間：97 年 11 月 06 日 19 時 59 分

樣品基質：地下水
樣品編號：PGB002302
採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
採樣地點：井 7

報告日期：97 年 11 月 17 日
報告編號：PG/2008/B002302
聯絡人：林蓮蔭

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	pH	6.8	NIEA W424.51A	
	水溫	27.0 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	24300 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	3.670 (m)	NIEA W103.53B	
*	砷	0.0292 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	492 (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	0.87 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	1.88 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	288 (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 7757749



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：PGB002302

報告編號：PG/2008/B002302

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	1.13 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氨氮	0.23 (mg/L)	NIEA W437.51C	
*	鎳	0.007 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	油脂	<1.0 (mg/L)	NIEA W506.21B	
*	鉛	0.015 (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	252 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	969 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	1.6 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.014 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	亞硝酸鹽氮	0.02 (mg/L)	NIEA W436.50C	
*	硝酸鹽氮	0.07 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	150 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	10.3 (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 7757750

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PGB002302

報告編號：PG/2008/B002302

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	
*	萘	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，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.

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：97 年 11 月 06 日 14 時 43 分
收樣時間：97 年 11 月 06 日 19 時 59 分

樣品基質：地下水

報告日期：97 年 11 月 17 日

樣品編號：PGB002303

報告編號：PG/2008/B002303

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：林蓮蔭

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	25.9 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	1720 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	3.570 (m)	NIEA W103.53B	
*	砷	0.0128 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	311 (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	0.66 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	ND<0.023 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	426 (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 7757752



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：PGB002303

報告編號：PG/2008/B002303

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	0.200 (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	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	95.7 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	1000 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	1.1 (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	0.05 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	8.1 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	1.08 (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 7757753



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：PGB002303

報告編號：PG/2008/B002303

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	
*	萘	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：戚禮成
檢驗室主管：
實驗室主任 郭淑清



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：97 年 11 月 06 日 16 時 58 分
收樣時間：97 年 11 月 06 日 19 時 59 分

樣品基質：地下水

報告日期：97 年 11 月 17 日

樣品編號：PGB002304

報告編號：PG/2008/B002304

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：林蓮蔭

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	7.6	NIEA W424.51A	
	水溫	27.8 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	1170 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	1.980 (m)	NIEA W103.53B	
*	砷	0.0072 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	127 (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	0.49 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	0.048 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	312 (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 7757755

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PGB002304

報告編號：PG/2008/B002304

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	0.549 (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	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	103 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	684 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	2.0 (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	2.17 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	19 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	4.93 (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 7757756



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：PGB002304

報告編號：PG/2008/B002304

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	
*	萘	ND<0.00044 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	甲苯	0.00095 (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：戚淑清

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 7757757



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：97 年 11 月 05 日 12 時 11 分
收樣時間：97 年 11 月 06 日 11 時 20 分

樣品基質：地下水

報告日期：97 年 11 月 17 日

樣品編號：PGB002501

報告編號：PG/2008/B002501

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：吳裴欣

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	7.2	NIEA W424.51A	
	水溫	27.8 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	2220 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	1.570 (m)	NIEA W103.53B	
*	砷	0.0213 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	122 (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	0.75 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	0.025 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	690 (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)

TW7757762

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PGB002501

報告編號：PG/2008/B002501

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	ND<0.006 (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	ND<0.0007 (mg/L)	NIEA W521.52A	
	硫化物	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	531 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	1170 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	5.4 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.149 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	亞硝酸鹽氮	0.02 (mg/L)	NIEA W436.50C	
*	硝酸鹽氮	4.72 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	18 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	5.68 (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	0.0572 (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 7757763

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PGB002501

報告編號：PG/2008/B002501

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。

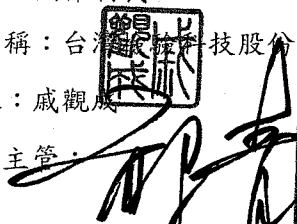
聲明書

(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.



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：97 年 11 月 05 日 13 時 05 分
收樣時間：97 年 11 月 06 日 11 時 20 分

樣品基質：地下水

報告日期：97 年 11 月 17 日

樣品編號：PGB002502

報告編號：PG/2008/B002502

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：吳裴欣

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	7.9	NIEA W424.51A	
	水溫	26.7 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	4690 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	2.560 (m)	NIEA W103.53B	
*	砷	0.0688 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	621 (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	1.29 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	0.077 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	665 (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 7757765



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：PGB002502

報告編號：PG/2008/B002502

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	0.128 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氨氮	0.21 (mg/L)	NIEA W437.51C	
*	鎳	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	油脂	<1.0 (mg/L)	NIEA W506.21B	
*	鉛	0.012 (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	278 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	926 (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	0.01 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	39 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	0.93 (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 7757766



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：PGB002502

報告編號：PG/2008/B002502

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	
*	萘	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	0.00599 (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

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.

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：97 年 11 月 05 日 16 時 00 分
收樣時間：97 年 11 月 06 日 11 時 20 分

樣品基質：地下水

報告日期：97 年 11 月 17 日

樣品編號：PGB002503

報告編號：PG/2008/B002503

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：吳裴欣

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	28.9 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	1270 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	2.272 (m)	NIEA W103.53B	
*	砷	0.0014 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	114 (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	0.64 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	0.035 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	390 (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 7757768

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PGB002503

報告編號：PG/2008/B002503

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	0.007 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氨氮	0.22 (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	103 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	710 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	2.6 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.034 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	亞硝酸鹽氮	<0.01 (mg/L)	NIEA W436.50C	
*	硝酸鹽氮	1.68 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	4.3 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	2.36 (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 7757769

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PGB002503

報告編號：PG/2008/B002503

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	
*	萘	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

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.



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

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

樣品基質：地下水

樣品編號：PGB002504

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：井 12

專案編號：*

採樣時間：97 年 11 月 05 日 18 時 05 分

收樣時間：97 年 11 月 06 日 11 時 20 分

報告日期：97 年 11 月 17 日

報告編號：PG/2008/B002504

聯絡人：吳裴欣

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	pH	7.7	NIEA W424.51A	
	水溫	26.6 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	576 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	3.010 (m)	NIEA W103.53B	
*	砷	0.0103 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	59.5 (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	0.35 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	0.066 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	210 (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)

TW7757771



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：PGB002504

報告編號：PG/2008/B002504

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	0.125 (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	ND<0.0007 (mg/L)	NIEA W521.52A	
	硫化物	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	26.2 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	316 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	1.1 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.010 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	亞硝酸鹽氮	0.01 (mg/L)	NIEA W436.50C	
*	硝酸鹽氮	0.12 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	23 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	0.60 (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 7757772

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PGB002504

報告編號：PG/2008/B002504

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)

TW 7757773



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：97 年 11 月 05 日 08 時 30 分

收樣時間：97 年 11 月 06 日 11 時 20 分

樣品基質：地下水

報告日期：97 年 11 月 17 日

樣品編號：PGB002505

報告編號：PG/2008/B002505

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：吳裴欣

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	7.6	NIEA W424.51A	
	水溫	26.1 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	7910 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
*	砷	0.0382 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	621 (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	0.24 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	0.081 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	715 (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 7757774

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PGB002505

報告編號：PG/2008/B002505

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	0.488 (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	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	215 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	742 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	0.8 (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	0.02 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	14 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	2.34 (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 7757775



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：PGB002505

報告編號：PG/2008/B002505

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)

TW 7757776

水質樣品檢驗報告

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

樣品基質：地下水
樣品編號：PGB002506
採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
採樣地點：民井 1

專案編號：*
採樣時間：97 年 11 月 05 日 09 時 10 分
收樣時間：97 年 11 月 06 日 11 時 20 分

報告日期：97 年 11 月 17 日
報告編號：PG/2008/B002506
聯絡人：吳裴欣

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	26.0 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	3440 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
*	砷	0.0363 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	454 (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	0.19 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	0.038 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	650 (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 7757777



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：PGB002506

報告編號：PG/2008/B002506

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	0.499 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氨氮	0.22 (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	150 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	863 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	1.9 (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	0.02 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	29 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	2.87 (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 7757778



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：PGB002506

報告編號：PG/2008/B002506

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	
*	萘	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：[Signature]

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 7757779

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-97-B-1146

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: 97年12月11日

收樣時間: 97年12月11日19時50分

報告日期: 97年12月23日

報告編號: FT-97-B-1146

聯絡人: 江武翰先生

是否經認可	樣品編號		B97121101	B97121102	B97121103	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	08:52	08:52	08:52		
	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	8.2	8.2	8.2	NIEA W424.51A	
否	水溫	°C	22.9	22.8	22.5	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.8	32.8	33.1	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.1	7.1	7.1	溶氧量計測定	
否	透明度	m	0.6	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	17.1	19.2	21.3	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.047mg/L
否	亞硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.026mg/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:

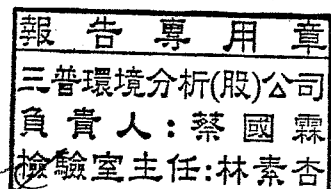
(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121101	B97121102	B97121103	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	08:52	08:52	08:52		
	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	葉綠素 a	mg/m ³	0.4	0.3	0.2	NIEA E507.02B	
否	氨氮	mg/L	0.02	0.03	0.03	NIEA W438.50C	
是	總磷	mg/L	0.024	0.032	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	9.9	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, 就政府機關所損失額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 area)

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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121101	B97121102	B97121103	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	08:52	08:52	08:52		
	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	磷酸鹽	mg/L	<0.024	<0.024	0.030	NIEA W443.51C	QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.352	0.371	0.403	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	6.1	4.9	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: 97 年 12 月 11 日 21 時 32 分至 97 年 12 月 12 日 19 時 38 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鈺老師分析, 報告編號: RT-2373(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) 97. 12.

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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121101	B97121102	B97121103	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	08:52	08:52	08:52		
	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	錳	μg/L	10.0	6.7	9.1	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	1.3	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	1.5	0.9	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.錳、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-2373(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)

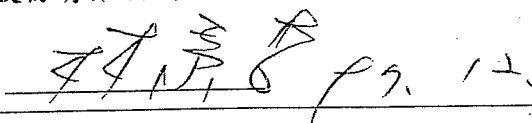
聲明書:

- (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):



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121104	B97121105	B97121106	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 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	8.2	8.2	8.2	NIEA W424.51A	
否	水溫	°C	22.8	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	7.1	7.1	溶氧量計測定	
否	透明度	m	0.4	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	13.4	18.3	19.6	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.047mg/L
否	亞硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.026mg/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. 未經本實驗室書面同意, 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

實驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and date) 97. 12. 24

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
實驗室主任: 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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121104	B97121105	B97121106	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 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	0.3	0.2	NIEA E507.02B	
否	氨氮	mg/L	N.D	0.02	0.04	NIEA W438.50C	MDL=0.0055 mg/L
是	總磷	mg/L	0.022	0.025	0.034	NIEA W427.52B	
是	酚類	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W521.52A	MDL=0.0017 mg/L
是	總汞	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W330.52A	MDL=0.0001 mg/L
否	礦物性油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C	MDL=0.5 mg/L
是	油脂	mg/L	N.D	—	—	NIEA W505.51C	MDL=0.5 mg/L
否	濁度	NTU	9.6	9.9	11	NIEA W219.52C	
是	生化需氧量	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W510.54B	MDL=1.0 mg/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。

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

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 97.12.24

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-97-B-1146

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: 97年12月11日
收樣時間: 97年12月11日19時50分
報告日期: 97年12月23日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰先生

是否經認可	樣品編號		B97121104	B97121105	B97121106	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 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	<0.024	<0.024	0.025	NIEA W443.51C	QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.254	0.258	0.336	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	4.6	4.8	5.1	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: 97年12月11日21時32分至97年12月12日19時38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-2373(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。

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

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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121104	B97121105	B97121106	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 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	錳	μg/L	7.9	6.5	6.0	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	1.4	1.3	1.2	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	1.1	0.7	0.8	NIEA W308.22B	
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。
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.錳、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-2373(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:

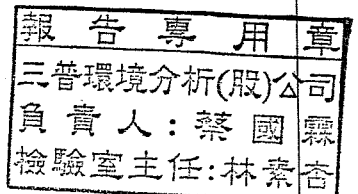
- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

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: 97.12.24)



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121107	B97121108	B97121109	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	08:10	08:10	08:10		
	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	氫離子濃度指數	無單位	8.2	8.2	8.2	NIEA W424.51A	
否	水溫	°C	22.5	22.5	22.4	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.4	32.5	32.5	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.2	7.2	7.2	溶氧量計測定	
否	透明度	m	0.4	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	15.7	17.7	20.1	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.047mg/L
否	亞硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.026mg/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:

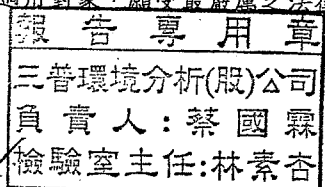
- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實執行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

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):

(Handwritten signature)



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121107	B97121108	B97121109	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	08:10	08:10	08:10		
	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	葉綠素 a	mg/m ³	0.6	0.4	0.2	NIEA E507.02B	
否	氨氮	mg/L	N.D	0.03	0.04	NIEA W438.50C	
是	總磷	mg/L	0.026	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	11	11	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)

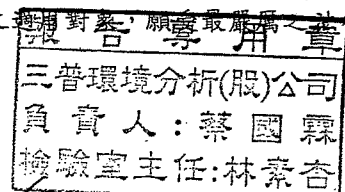
聲明書:

- (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):



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121107	B97121108	B97121109	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	08:10	08:10	08:10		
	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	<0.024	<0.024	0.039	NIEA W443.51C	QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.344	0.367	0.386	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	4.7	4.7	5.6	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: 97 年 12 月 11 日 21 時 32 分至 97 年 12 月 12 日 19 時 38 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鈺老師分析, 報告編號: RT-2373(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, 並瞭解刑罰法上關於公務員之規定, 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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121107	B97121108	B97121109	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	08:10	08:10	08:10		
	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	鋅	μg/L	4.9	8.4	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	1.8	1.6	1.5	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	0.9	1.0	0.6	NIEA W308.22B	
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。
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、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鈺老師分析, 報告編號: RT-2373(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)

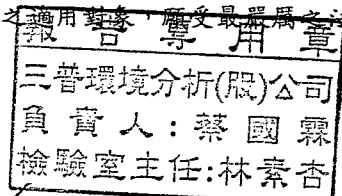
聲明書:

- (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):



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分

採樣單位: 雨林環境生態工作室

報告日期: 97 年 12 月 23 日

採樣地點: 雲林縣

報告編號: FT-97-B-1146

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121110	B97121111	B97121112	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	07:52	07:52	07:52		
	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	氫離子濃度指數	無單位	8.2	8.2	8.2	NIEA W424.51A	
否	水溫	°C	22.1	22.1	22.1	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.5	32.5	32.8	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.2	7.2	7.2	溶氧量計測定	
否	透明度	m	0.5	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	19.2	20.9	23.3	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.047mg/L
否	亞硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.026mg/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:

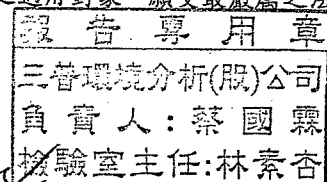
(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實執行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121110	B97121111	B97121112	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	07:52	07:52	07:52		
	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	葉綠素 a	mg/m ³	0.6	0.5	0.3	NIEA E507.02B	
否	氨氮	mg/L	0.05	0.06	0.07	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=0.00011 mg/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	12	18	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)

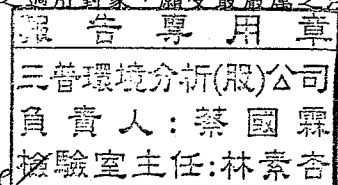
聲明書:

- (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):



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121110	B97121111	B97121112	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	07:52	07:52	07:52		
	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	磷酸鹽	mg/L	<0.024	<0.024	0.034	NIEA W443.51C	QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.436	0.462	0.480	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/100mL	<10	10	<10	NIEA E202.53B	註 8
是	氟化物	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W410.52A	MDL=0.00072mg/L
否	鐵	μg/L	5.3	6.2	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.B97121110 大腸桿菌群培養時間: 97 年 12 月 11 日 21 時 32 分至 97 年 12 月 12 日 19 時 38 分

培養基名稱: LES m-Endo agar。

7.B97121111、B97121112 大腸桿菌群培養時間: 97 年 12 月 11 日 23 時 02 分至 97 年 12 月 12 日 21 時 39 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-2373(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):  97.12.23

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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121110	B97121111	B97121112	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	07:52	07:52	07:52		
	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	錳	μg/L	6.6	8.6	8.1	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	1.7	1.0	1.7	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	0.7	0.6	1.0	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. 錳、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-2373(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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121113	B97121114	B97121115	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	07:33	07:33	07:33		
	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	氫離子濃度指數	無單位	8.2	8.2	8.2	NIEA W424.51A	
否	水溫	°C	22.0	22.1	22.0	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.8	32.8	33.1	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	0.4	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	22.2	22.9	24.1	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.047mg/L
否	亞硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.026mg/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.未經本實驗室書面同意, 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

實驗室主管(簽名蓋章):

報告專用章
三普環境分析(股)公司
負責人: 蔡國霖
實驗室主任: 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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
 收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
 報告日期: 97 年 12 月 23 日
 報告編號: FT-97-B-1146
 聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121113	B97121114	B97121115	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	07:33	07:33	07:33		
	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	葉綠素 a	mg/m ³	0.7	0.5	0.3	NIEA E507.02B	
否	氨氮	mg/L	N.D	0.02	0.04	NIEA W438.50C	
是	總磷	mg/L	0.019	0.022	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=0.00011 mg/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	20	24	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):

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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121113	B97121114	B97121115	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	07:33	07:33	07:33		
	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	<0.024	<0.024	0.036	NIEA W443.51C	QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.264	0.270	0.331	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	5.2	5.2	4.9	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: 97 年 12 月 11 日 23 時 02 分至 97 年 12 月 12 日 21 時 39 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鈇老師分析, 報告編號: RT-2373(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:

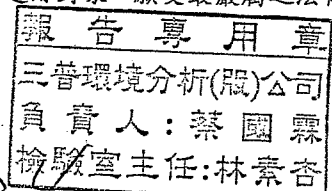
(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
 收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
 報告日期: 97 年 12 月 23 日
 報告編號: FT-97-B-1146
 聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121113	B97121114	B97121115	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	07:33	07:33	07:33		
	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	鋅	μg/L	7.2	4.5	6.6	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	3.0	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	1.6	1.9	2.2	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	0.7	1.2	1.2	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-2373(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:

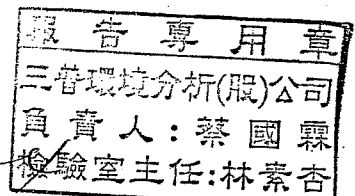
- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

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 date)
 97.12.23



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121116	B97121117	B97121118	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	09:10	09:10	09:10		
	檢測項目	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	8.2	8.2	8.2	NIEA W424.51A	
否	水溫	°C	21.4	21.3	21.4	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.1	32.3	32.4	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	0.5	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	13.7	14.1	17.9	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	0.05	NIEA W436.50C	MDL=0.047mg/L
否	亞硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.026mg/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:

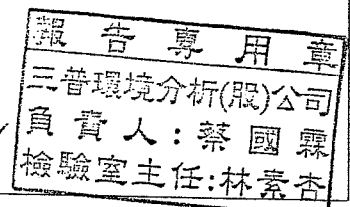
- 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

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 signatures and stamps)



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121116	B97121117	B97121118	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	09:10	09:10	09:10		
	檢測項目	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	0.08	0.08	0.10	NIEA W438.50C	
是	總磷	mg/L	0.021	0.025	0.040	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	13	17	18	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。

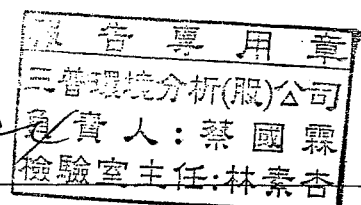
(二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

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 area)



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121116	B97121117	B97121118	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	09:10	09:10	09:10		
	檢測項目	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	0.033	NIEA W443.51C	QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.594	0.621	0.652	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/ 100mL	80	60	<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	5.0	5.2	5.1	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: 97 年 12 月 11 日 23 時 02 分至 97 年 12 月 12 日 21 時 39 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-2373(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:

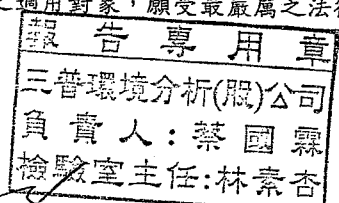
(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121116	B97121117	B97121118	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	09:10	09:10	09:10		
	檢測項目	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	鋅	μg/L	8.8	6.2	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	1.5	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	2.3	1.5	1.5	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	1.1	N.D	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.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-2373(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:

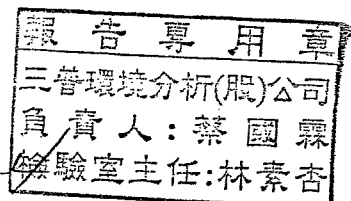
- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

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 area)



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日

收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分

報告日期: 97 年 12 月 23 日

報告編號: FT-97-B-1146

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121119	B97121120	B97121121	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	09:38	09:38	09:38		
	檢測項目	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 W424.51A	
否	水溫	°C	22.4	22.3	22.3	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.2	32.3	32.3	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.2	7.1	7.1	溶氧量計測定	
否	透明度	m	0.3	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	19.5	20.8	23.1	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	0.06	NIEA W436.50C	MDL=0.047mg/L
否	亞硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.026mg/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。

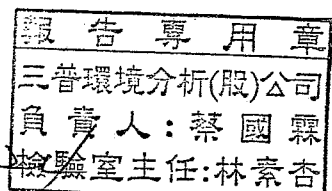
(二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

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)



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分

採樣單位: 雨林環境生態工作室

報告日期: 97 年 12 月 23 日

採樣地點: 雲林縣

報告編號: FT-97-B-1146

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121119	B97121120	B97121121	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	09:38	09:38	09:38		
	檢測項目	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	0.2	0.2	NIEA E507.02B	
否	氨氮	mg/L	N.D	0.04	0.07	NIEA W438.50C	MDL=0.0055mg/L
是	總磷	mg/L	0.023	0.032	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	21	24	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)

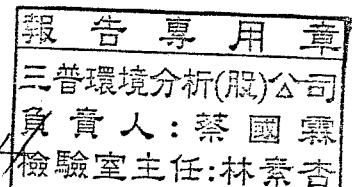
聲明書:

- (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):



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121119	B97121120	B97121121	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	09:38	09:38	09:38		
	檢測項目	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	0.034	NIEA W443.51C	QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.594	0.613	0.699	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/100mL	40	25	<10	NIEA E202.53B	註 8
是	氯化物	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W410.52A	MDL=0.00072mg/L
否	鐵	μg/L	5.7	6.1	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. B97121119、B97121120 大腸桿菌群培養時間: 97 年 12 月 11 日 23 時 02 分至 97 年 12 月 12 日 21 時 39 分
培養基名稱: LES m-Endo agar。
7. B97121121 大腸桿菌群培養時間: 97 年 12 月 11 日 23 時 50 分至 97 年 12 月 12 日 21 時 59 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欽老師分析, 報告編號: RT-2373(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):

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-97-B-1146

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

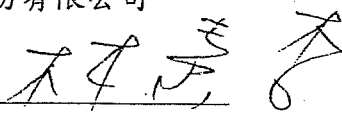
採樣日期: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121119	B97121120	B97121121	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	09:38	09:38	09:38		
	檢測項目	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	錳	μg/L	6.2	7.2	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	1.9	1.3	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	1.9	1.4	1.4	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	2.0	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. 錳、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鈇老師分析, 報告編號: RT-2373(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): 

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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日

收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分

報告日期: 97 年 12 月 23 日

報告編號: FT-97-B-1146

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121122	B97121123	B97121124	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	10:43	10:43	10:43		
	檢測項目	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 W424.51A	
否	水溫	°C	22.3	22.3	22.5	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.4	32.4	32.5	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.1	7.1	7.1	溶氧量計測定	
否	透明度	m	0.4	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	16.3	18.5	20.4	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽	mg/L	N.D	0.05	0.07	NIEA W436.50C	MDL=0.047mg/L
否	亞硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.026mg/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:

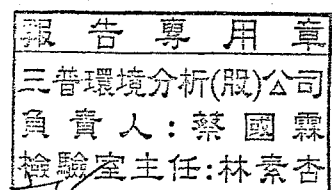
(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分

採樣單位: 兩林環境生態工作室

報告日期: 97 年 12 月 23 日

採樣地點: 雲林縣

報告編號: FT-97-B-1146

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121122	B97121123	B97121124	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	10:43	10:43	10:43		
	檢測項目	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	葉綠素 a	mg/m ³	0.3	0.2	0.1	NIEA E507.02B	
否	氨氮	mg/L	N.D	0.05	0.08	NIEA W438.50C	
是	總磷	mg/L	0.021	0.024	0.040	NIEA W427.52B	
是	酚類	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W521.52A	MDL=0.0017 mg/L
是	總汞	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W330.52A	MDL=0.00011 mg/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	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)

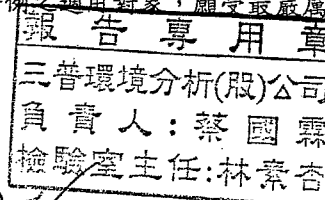
聲明書:

- (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):



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日

收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分

報告日期: 97 年 12 月 23 日

報告編號: FT-97-B-1146

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121122	B97121123	B97121124	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	10:43	10:43	10:43		
	檢測項目	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	0.033	NIEA W443.51C	QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.486	0.502	0.540	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	4.9	4.8	5.7	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.B97121122~B97121124 大腸桿菌群培養時間: 97 年 12 月 12 日 07 時 38 分至 97 年 12 月 13 日 08 時 31 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鈺老師分析, 報告編號: RT-2373(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。

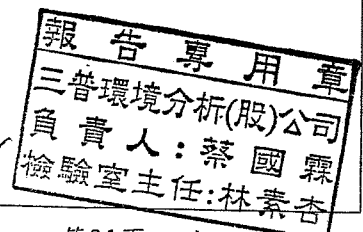
公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and stamp)

附錄四-143



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-97-B-1146

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：97 年 12 月 11 日
收樣時間：97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期：97 年 12 月 23 日
報告編號：FT-97-B-1146
聯絡人：江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121122	B97121123	B97121124	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	10:43	10:43	10:43		
	檢測項目	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	錳	μg/L	6.2	7.4	7.1	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	1.3	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	1.5	1.2	1.5	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	N.D	0.9	1.9	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.錳、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-2373(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 area)

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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121125	B97121126	B97121127	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	11:28	11:28	11:28		
	檢測項目	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 W424.51A	
否	水溫	°C	21.4	21.3	21.4	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.4	32.3	32.4	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.2	7.2	7.2	溶氧量計測定	
否	透明度	m	0.4	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	16.5	20.0	23.4	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	0.08	NIEA W436.50C	MDL=0.047mg/L
否	亞硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.026mg/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。

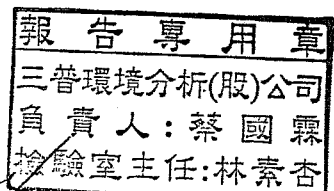
(二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

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 signatures and stamps)



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-97-B-1146

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：97 年 12 月 11 日
收樣時間：97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期：97 年 12 月 23 日
報告編號：FT-97-B-1146
聯絡人：江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121125	B97121126	B97121127	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	11:28	11:28	11:28		
	檢測項目	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	葉綠素 a	mg/m ³	0.7	0.3	0.1	NIEA E507.02B	
否	氨氮	mg/L	0.04	0.05	0.07	NIEA W438.50C	
是	總磷	mg/L	0.029	0.036	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	0.8	—	—	NIEA W505.51C	
否	濁度	NTU	14	18	21	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)

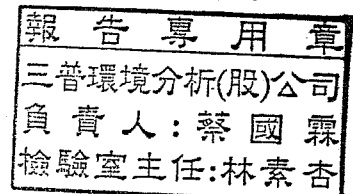
聲明書：

- 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)：



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-97-B-1146

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: 兩林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121125	B97121126	B97121127	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	11:28	11:28	11:28		
	檢測項目	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	0.038	NIEA W443.51C	QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	1.19	1.20	1.48	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/100mL	55	30	<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	4.8	6.6	5.6	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: 97 年 12 月 12 日 10 時 58 分至 97 年 12 月 13 日 09 時 12 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鈇老師分析, 報告編號: RT-2373(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):

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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分

採樣單位: 雨林環境生態工作室

報告日期: 97 年 12 月 23 日

採樣地點: 雲林縣

報告編號: FT-97-B-1146

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121125	B97121126	B97121127	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	11:28	11:28	11:28		
	檢測項目	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	8.1	5.9	7.4	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	1.7	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	1.6	1.3	1.3	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	N.D	0.9	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.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-2373(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:

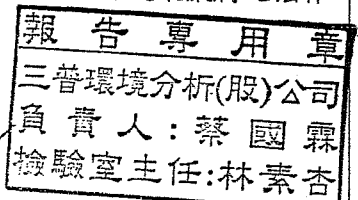
(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
 收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
 報告日期: 97 年 12 月 23 日
 報告編號: FT-97-B-1146
 聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121128	B97121129	B97121130	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	11:39	11:39	11:39		
	檢測項目	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	氫離子濃度指數	無單位	8.2	8.2	8.2	NIEA W424.51A	
否	水溫	°C	21.4	21.3	21.3	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.4	32.4	32.5	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.2	7.2	7.2	溶氧量計測定	
否	透明度	m	0.4	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	13.9	19.5	22.3	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	0.06	NIEA W436.50C	MDL=0.047mg/L
否	亞硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.026mg/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:

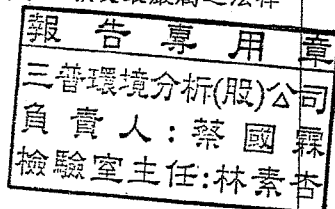
- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實執行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

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):

(Handwritten signature and initials)



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121128	B97121129	B97121130	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	11:39	11:39	11:39		
	檢測項目	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	葉綠素 a	mg/m ³	1.2	0.7	0.4	NIEA E507.02B	
否	氨氮	mg/L	0.07	0.08	0.08	NIEA W438.50C	
是	總磷	mg/L	0.024	0.027	0.045	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	16	24	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) 97. 12. 24

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-97-B-1146

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: 兩林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121128	B97121129	B97121130	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	11:39	11:39	11:39		
	檢測項目	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	0.039	NIEA W443.51C	QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	1.16	1.19	1.32	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/100mL	70	45	<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	4.8	4.6	5.0	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: 97 年 12 月 12 日 10 時 58 分至 97 年 12 月 13 日 09 時 12 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-2373(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):

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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
 收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
 報告日期: 97 年 12 月 23 日
 報告編號: FT-97-B-1146
 聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121128	B97121129	B97121130	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	11:39	11:39	11:39		
	檢測項目	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	錳	μg/L	6.8	4.7	4.1	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	1.9	2.1	0.6	NIEA W308.22B	
否	銅	μg/L	1.4	1.3	1.6	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	0.9	N.D	1.0	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.錳、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-2373(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: 環署環檢字第 048 號

專案編號: FT-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121131	B97121132	B97121133	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	11:09	11:09	11:09		
	檢測項目	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 W424.51A	
否	水溫	°C	21.3	21.2	21.1	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.3	32.3	32.2	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.3	7.3	7.3	溶氧量計測定	
否	透明度	m	0.4	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	19.3	23.7	27.9	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.047mg/L
否	亞硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.026mg/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): 

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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121131	B97121132	B97121133	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	11:09	11:09	11:09		
	檢測項目	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	1.0	0.7	0.2	NIEA E507.02B	
否	氨氮	mg/L	0.06	0.06	0.09	NIEA W438.50C	
是	總磷	mg/L	0.021	0.025	0.037	NIEA W427.52B	
是	酚類	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	NIEA W521.52A	MDL=0.0017 mg/L
是	總汞	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	NIEA W330.52A	MDL=0.0001 mg/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	18	23	28	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 signatures 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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121131	B97121132	B97121133	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	11:09	11:09	11:09		
	檢測項目	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	磷酸鹽	mg/L	<0.024	<0.024	0.035	NIEA W443.51C	QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.835	0.864	0.910	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/100mL	1.2×10 ²	15	<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	4.9	4.8	4.7	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實驗室主任印鑑, 才具法律效力。
5.未經本實驗室書面同意, 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.B97121131 大腸桿菌群培養時間: 97 年 12 月 12 日 07 時 38 分至 97 年 12 月 13 日 08 時 31 分
培養基名稱: LES m-Endo agar。
7.B97121132、B97121133 大腸桿菌群培養時間: 97 年 12 月 12 日 09 時 09 分至 97 年 12 月 13 日 08 時 57 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實驗室董正鈇老師分析, 報告編號: RT-2373(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)

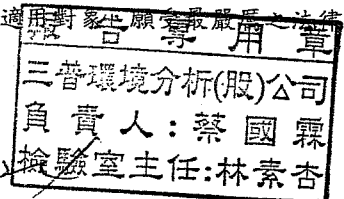
聲明書:

- (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

實驗室主管(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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分

採樣單位: 雨林環境生態工作室

報告日期: 97 年 12 月 23 日

採樣地點: 雲林縣

報告編號: FT-97-B-1146

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121131	B97121132	B97121133	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	11:09	11:09	11:09		
	檢測項目	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	錳	μg/L	5.9	7.9	7.0	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=0.3 μg/L
否	鉛	μg/L	1.7	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	1.6	1.5	1.6	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	0.9	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. 錳、鎳、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鈇老師分析, 報告編號: RT-2373(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 signatures 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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
 收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
 報告日期: 97 年 12 月 23 日
 報告編號: FT-97-B-1146
 聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121134	B97121135	B97121136	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	10:55	10:55	10:55		
	檢測項目	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 W424.51A	
否	水溫	°C	21.1	21.1	21.1	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.3	32.2	32.3	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.3	7.3	7.3	溶氧量計測定	
否	透明度	m	0.4	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	23.4	27.3	29.7	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.047mg/L
否	亞硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.026mg/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:

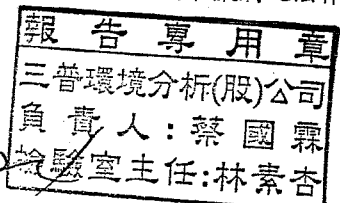
- 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

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 stamp area)



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
 收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
 報告日期: 97 年 12 月 23 日
 報告編號: FT-97-B-1146
 聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121134	B97121135	B97121136	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	10:55	10:55	10:55		
	檢測項目	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	1.4	1.0	0.4	NIEA E507.02B	
否	氨氮	mg/L	0.11	0.11	0.13	NIEA W438.50C	
是	總磷	mg/L	0.023	0.027	0.041	NIEA W427.52B	
是	酚類	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W521.52A	QDL=0.0056mg/L 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	22	24	24	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:

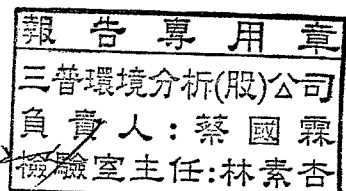
- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

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 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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
 收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
 報告日期: 97 年 12 月 23 日
 報告編號: FT-97-B-1146
 聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121134	B97121135	B97121136	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	10:55	10:55	10:55		
	檢測項目	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	0.037	NIEA W443.51C	QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	0.964	1.21	1.63	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/100mL	80	35	<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	4.5	4.6	4.7	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: 97 年 12 月 12 日 09 時 09 分至 97 年 12 月 13 日 08 時 57 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鈺老師分析, 報告編號: RT-2373(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:

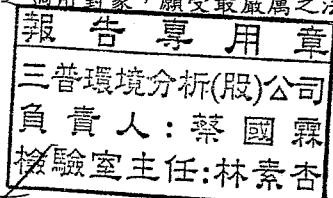
(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實執行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121134	B97121135	B97121136	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	10:55	10:55	10:55		
	檢測項目	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	錳	μg/L	5.2	3.9	5.1	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	1.6	1.3	1.6	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.錳、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-2373(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):

(Handwritten signature and stamp area)

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-97-B-1146

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: 兩林環境生態工作室
 採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 97 年 12 月 11 日
 收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
 報告日期: 97 年 12 月 23 日
 報告編號: FT-97-B-1146
 聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121134	B97121135	B97121136	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	10:55	10:55	10:55		
	檢測項目	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	餘氯	mg/L	<0.01	—	—	餘氯計測定	
是	硫酸鹽	mg/L	2420	2420	2430	NIEA W430.51C	
否	總溶解固體物	mg/L	39900	40100	40400	NIEA W210.57A	
是	含高鹵離子化學需氧量	mg/L	8.2	8.7	10.1	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. 餘氯由兩林環境生態工作室量測提供, 由三普公司彙整於報告中。

7. B97121134~B97121136 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:

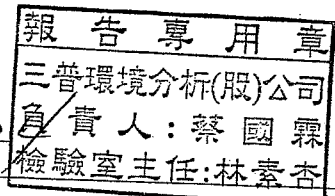
(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121137	B97121138	B97121139	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	12:11	12:11	12:11		
	檢測項目	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	氫離子濃度指數	無單位	8.2	8.2	8.2	NIEA W424.51A	
否	水溫	°C	21.1	21.2	21.1	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.3	32.3	32.4	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.2	7.2	7.2	溶氧量計測定	
否	透明度	m	0.4	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	24.8	27.6	31.2	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽	mg/L	N.D.	0.05	0.07	NIEA W436.50C	MDL=0.047mg/L
否	亞硝酸鹽	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	NIEA W436.50C	MDL=0.026mg/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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121137	B97121138	B97121139	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	12:11	12:11	12:11		
	檢測項目	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	1.0	0.8	0.4	NIEA E507.02B	
否	氨氮	mg/L	0.07	0.08	0.09	NIEA W438.50C	
是	總磷	mg/L	0.026	0.028	0.040	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	27	29	30	NIEA W219.52C	
是	生化需氧量	mg/L	N.D	N.D	1.2	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:

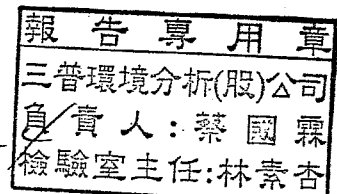
- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

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)



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分

採樣單位: 雨林環境生態工作室

報告日期: 97 年 12 月 23 日

採樣地點: 雲林縣

報告編號: FT-97-B-1146

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121137	B97121138	B97121139	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	12:11	12:11	12:11		
	檢測項目	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	0.038	NIEA W443.51C	QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	1.24	1.26	1.33	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/ 100mL	50	50	<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	5.1	4.9	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: 97 年 12 月 12 日 09 時 09 分至 97 年 12 月 13 日 08 時 57 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鈺老師分析, 報告編號: RT-2373(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。

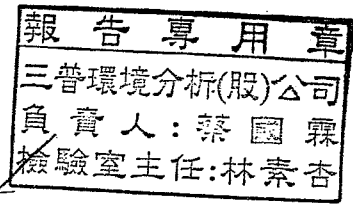
公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature and stamp)

附錄四-164



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-97-B-1146

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: 97年12月11日
 收樣時間: 97年12月11日19時50分
 報告日期: 97年12月23日
 報告編號: FT-97-B-1146
 聯絡人: 江武翰先生

是否經認可	樣品編號		B97121137	B97121138	B97121139	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	12:11	12:11	12:11		
	檢測項目	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	鋅	μg/L	5.7	4.6	6.0	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	1.3	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	1.1	1.5	2.1	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	0.7	1.1	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欽老師分析, 報告編號: RT-2373(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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日

收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分

報告日期: 97 年 12 月 23 日

報告編號: FT-97-B-1146

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121140	B97121141	B97121142	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	11:15	11:15	11:15		
	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	氫離子濃度指數	無單位	8.2	8.2	8.2	NIEA W424.51A	
否	水溫	°C	21.1	21.1	21.1	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.2	32.3	32.3	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.3	7.3	7.2	溶氧量計測定	
否	透明度	m	0.4	—	—	NIEA E220.50C	
是	懸浮固體	mg/L	19.8	24.6	29.9	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽	mg/L	N.D	0.07	0.07	NIEA W436.50C	MDL=0.047mg/L
否	亞硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.026mg/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:

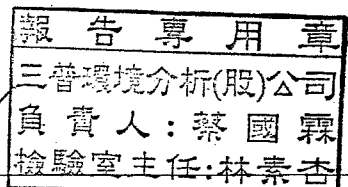
(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(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-97-B-1146

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：97 年 12 月 11 日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

收樣時間：97 年 12 月 11 日 19 時 50 分

採樣單位：雨林環境生態工作室

報告日期：97 年 12 月 23 日

採樣地點：雲林縣

報告編號：FT-97-B-1146

聯絡人：江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121140	B97121141	B97121142	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	11:15	11:15	11:15		
	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	葉綠素 a	mg/m ³	0.7	0.5	0.3	NIEA E507.02B	
否	氨氮	mg/L	N.D	0.05	0.05	NIEA W438.50C	MDL=0.021mg/L
是	總磷	mg/L	0.019	0.024	0.037	NIEA W427.52B	
是	酚類	mg/L	N.D	<0.0056	N.D	NIEA W521.52A	QDL=0.0056mg/L 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	23	25	28	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 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

附錄四-167

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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121140	B97121141	B97121142	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	11:15	11:15	11:15		
	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	0.034	NIEA W443.51C	QDL=0.024mg/L
否	矽酸鹽	mg/L	1.18	1.20	1.59	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/100mL	35	25	45	NIEA E202.53B	
是	氰化物	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W410.52A	MDL=0.00072mg/L
否	鐵	μg/L	4.7	4.7	5.0	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.B97121140、B97121141 大腸桿菌群培養時間: 97 年 12 月 12 日 09 時 09 分至 97 年 12 月 13 日 08 時 57 分
培養基名稱: LES m-Endo agar。
7.B97121142 大腸桿菌群培養時間: 97 年 12 月 12 日 09 時 05 分至 97 年 12 月 13 日 08 時 57 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欽老師分析, 報告編號: RT-2373(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:

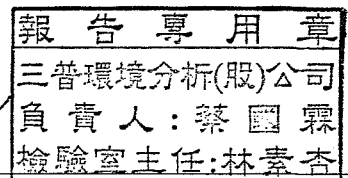
- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

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):

(Handwritten signature and date)
97.12.24



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-97-B-1146

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: 97年12月11日
 收樣時間: 97年12月11日19時50分
 報告日期: 97年12月23日
 報告編號: FT-97-B-1146
 聯絡人: 江武翰先生

是否經認可	樣品編號		B97121140	B97121141	B97121142	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	11:15	11:15	11:15		
	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	錳	μg/L	6.9	4.5	4.4	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	1.5	N.D	1.3	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	1.8	1.7	1.6	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	N.D	1.1	1.1	NIEA W308.22B	MDL=0.014 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。
 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.錳、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-2373(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 area)

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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
 收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
 報告日期: 97 年 12 月 23 日
 報告編號: FT-97-B-1146
 聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121140	B97121141	B97121142	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	11:15	11:15	11:15		
	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	餘氯	mg/L	<0.01	—	—	餘氯計測定	
是	硫酸鹽	mg/L	2650	2360	2380	NIEA W430.51C	
否	總溶解固體物	mg/L	40700	40600	41200	NIEA W210.57A	
是	含高鹵離子化學需氧量	mg/L	7.3	8.2	9.6	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.B97121140~B97121142 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 date: 97.12.24)

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-97-B-1146

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: 兩林環境生態工作室
採樣地點: 雲林縣

採樣日期: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121143	B97121144	B97121145	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	10:21	10:21	10:21		
	檢測項目	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	氫離子濃度指數	無單位	8.2	8.2	8.2	NIEA W424.51A	
否	水溫	°C	21.0	21.1	21.1	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.2	32.2	32.3	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.2	7.2	7.2	溶氧量計測定	
是	懸浮固體	mg/L	8.4	9.9	12.7	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	mg/L	N.D	N.D	0.06	NIEA W436.50C	MDL=0.047mg/L
否	亞硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.026mg/L
否	葉綠素 a	mg/m ³	0.5	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、透明度由兩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, 就政府機關所損失額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。

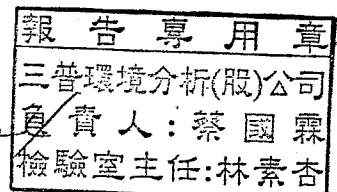
公司名稱: 三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章): 蔡國霖

檢驗室主管(簽名蓋章):

(Handwritten signature)

附錄四-171



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分

採樣單位: 雨林環境生態工作室

報告日期: 97 年 12 月 23 日

採樣地點: 雲林縣

報告編號: FT-97-B-1146

聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121143	B97121144	B97121145	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	10:21	10:21	10:21		
	檢測項目	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	氫氮	mg/L	<0.018	<0.018	0.05	NIEA W438.50C	QDL=0.018mg/L
是	總磷	mg/L	0.026	0.032	0.045	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	7.1	7.9	10.7	NIEA W516.54A	
是	大腸桿菌群	CFU/100mL	75	45	20	NIEA E202.53B	
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: 97 年 12 月 12 日 07 時 38 分至 97 年 12 月 13 日 08 時 31 分

培養基名稱: LES m-Endo agar。

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。

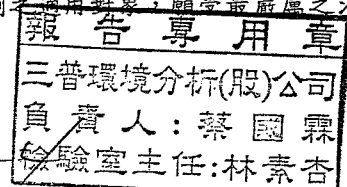
(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

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)
附錄四-172



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
 收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
 報告日期: 97 年 12 月 23 日
 報告編號: FT-97-B-1146
 聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121143	B97121144	B97121145	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	10:21	10:21	10:21		
	檢測項目	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	鐵	μg/L	4.2	4.7	5.1	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	6.8	7.6	7.2	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	1.7	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	1.8	1.5	1.6	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	1.1	1.3	1.4	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欽老師分析, 報告編號: RT-2373(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:

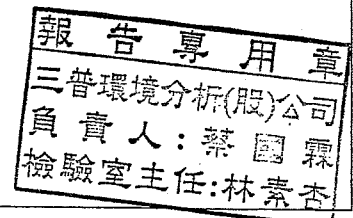
- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

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: 12/24)



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號			檢驗方法	備註		
	B97121146	B97121147	B97121148				
	採樣時間						
	10:09						
	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	8.2	8.2	8.2	NIEA W424.51A	
否	水溫	°C	21.1	21.1	21.1	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.2	32.3	32.3	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.3	7.2	7.2	溶氧量計測定	
是	懸浮固體	mg/L	11.1	13.5	17.3	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	mg/L	N.D	N.D	0.08	NIEA W436.50C	MDL=0.047mg/L
否	亞硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.026mg/L
否	葉綠素 a	mg/m ³	1.2	0.9	0.4	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、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:

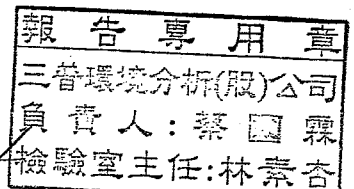
- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

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)



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121146	B97121147	B97121148	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	10:09	10:09	10:09		
	檢測項目	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	氨氮	mg/L	N.D	0.02	0.05	NIEA W438.50C	MDL=0.0055mg/L
是	總磷	mg/L	0.024	0.027	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	含高鹵離子化學需氧量	mg/L	7.7	8.3	10.0	NIEA W516.54A	
是	大腸桿菌群	CFU/100mL	25	<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

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: 97 年 12 月 12 日 07 時 38 分至 97 年 12 月 13 日 08 時 31 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、濫權罪、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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121146	B97121147	B97121148	檢驗方法	備註
	採樣時間		10:09	10:09	10:09		
	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	鐵	μg/L	4.4	5.8	4.7	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	7.1	5.7	7.2	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	1.7	N.D	N.D	NIEA W308.22B	MDL=1.3 μg/L
否	銅	μg/L	1.7	1.4	1.3	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	1.2	1.4	1.2	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-2373(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。

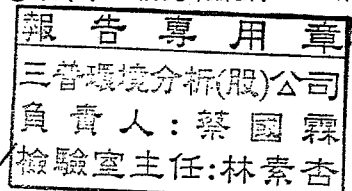
(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

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)
97.12.24



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121149	B97121150	B97121151	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	09:58	09:58	09:58		
	檢測項目	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 W424.51A	
否	水溫	°C	21.0	21.1	21.0	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.4	32.4	32.5	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.4	7.4	7.4	溶氧量計測定	
是	懸浮固體	mg/L	9.7	10.2	10.2	NIEA W210.57A	
是	生化需氧量	mg/L	N.D	N.D	1.1	NIEA W510.54B	MDL=1.0mg/L
否	硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	0.06	NIEA W436.50C	MDL=0.047mg/L
否	亞硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.026mg/L
否	葉綠素 a	mg/m ³	0.7	0.5	0.3	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實驗室主任印鑑, 才具法律效力。
- 未經本實驗室書面同意, 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)

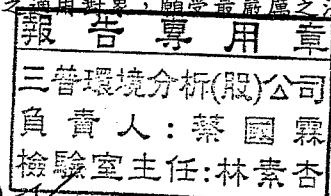
聲明書:

- 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

實驗室主管(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-97-B-1146

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：97年12月11日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

收樣時間：97年12月11日19時50分

採樣單位：雨林環境生態工作室

報告日期：97年12月23日

採樣地點：雲林縣

報告編號：FT-97-B-1146

聯絡人：江武翰先生

是否經認可	樣品編號		B97121149	B97121150	B97121151	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	09:58	09:58	09:58		
	檢測項目	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	氨氮	mg/L	<0.018	0.03	0.06	NIEA W438.50C	QDL=0.018mg/L
是	總磷	mg/L	0.030	0.037	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	含高鹵離子化學需氧量	mg/L	8.5	9.0	9.7	NIEA W516.54A	
是	大腸桿菌群	CFU/100mL	60	40	15	NIEA E202.53B	
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實驗室主任印鑑，才具法律效力。
5.未經本實驗室書面同意，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：97年12月11日23時50分至97年12月12日21時59分
培養基名稱：LES m-Endo agar。
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：

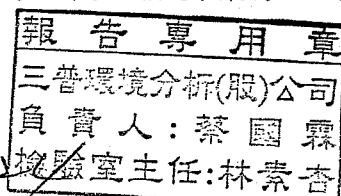
(一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：三普環境分析股份有限公司

負責人(簽章)：蔡國霖

實驗室主管(簽名蓋章)：

林素杏 97.12.23



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121149	B97121150	B97121151	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	09:58	09:58	09:58		
	檢測項目	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	4.9	5.2	4.9	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	6.8	7.4	5.3	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	2.0	1.7	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	1.1	1.3	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.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-2373(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)
97.12.24

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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121152	B97121153	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	09:21	10:29		
	檢測項目	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	8.2	8.2	NIEA W424.51A	
否	水溫	°C	21.5	22.2	NIEA W217.51A	
否	鹽度	‰	32.0	32.1	溫鹽儀測定	
否	溶氧量	mg/L	7.0	7.1	溶氧量計測定	
是	懸浮固體	mg/L	11.6	11.8	NIEA W210.57A	
否	硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.047mg/L
否	亞硝酸鹽	mg/L	N.D	N.D	NIEA W436.50C	MDL=0.026mg/L
否	葉綠素 a	mg/m ³	0.9	0.8	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)

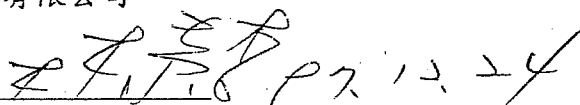
聲明書:

- (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):



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-97-B-1146

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: 97年12月11日

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

收樣時間: 97年12月11日19時50分

採樣單位: 兩林環境生態工作室

報告日期: 97年12月23日

採樣地點: 雲林縣

報告編號: FT-97-B-1146

聯絡人: 江武翰先生

是否經認可	樣品編號		B97121152	B97121153	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	09:21	10:29		
	檢測項目	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	氨氮	mg/L	0.02	0.11	NIEA W438.50C	
是	總磷	mg/L	0.032	0.035	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	17	9.5	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、誠實採樣、檢測。絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所損失額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。

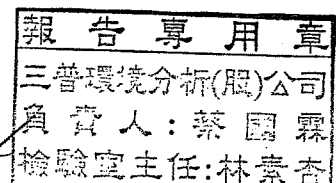
(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

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)



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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121152	B97121153	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	09:21	10:29		
	檢測項目	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	0.029	0.031	NIEA W443.51C	
否	矽酸鹽	mg/L	0.779	0.436	NIEA W450.50B	
是	大腸桿菌群	CFU/ 100mL	60	30	NIEA E202.53B	
是	氟化物	mg/L	N.D	N.D	NIEA W410.52A	MDL=0.00072mg/L
否	鐵	μg/L	5.0	6.6	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.大腸桿菌群培養時間: 97 年 12 月 11 日 23 時 50 分至 97 年 12 月 12 日 21 時 59 分
培養基名稱: LES m-Endo agar。
7.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-2373(1/9~9/9)。
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 area)

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-97-B-1146

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

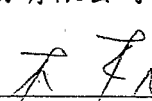
採樣日期: 97 年 12 月 11 日
 收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
 報告日期: 97 年 12 月 23 日
 報告編號: FT-97-B-1146
 聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121152	B97121153	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	09:21	10:29		
	檢測項目	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	錳	μg/L	5.3	5.0	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	1.6	1.2	NIEA W308.22B	
否	鎳	μg/L	0.8	0.9	NIEA W308.22B	
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.錳、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-2373(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): 

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-97-B-1146

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: 97 年 12 月 11 日
收樣時間: 97 年 12 月 11 日 19 時 50 分
報告日期: 97 年 12 月 23 日
報告編號: FT-97-B-1146
聯絡人: 江武翰 先生

是否經認可	樣品編號		B97121154	B97121155	檢驗方法	備註
	採樣時間	採樣位置	*	07:33~11:39		
	檢測項目	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					

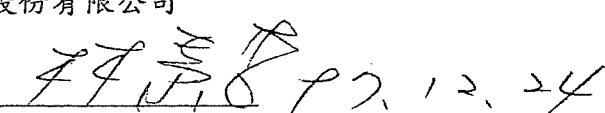
備註: 1.本報告共 72 頁, 分離使用無效。
2.低於方法偵測極限值(MDL)之測定以"N.D"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
3.低於定量極限(QDL)之測定, 以小於定量極限值表示, 並於備註欄註明其定量極限值(QDL)及單位。
4.正式檢測報告須加蓋公司印鑑及檢驗室主任印鑑, 才具法律效力。
5.未經本檢驗室書面同意, 本檢測報告不得被部分複製及作為廣告宣傳使用, 但全份檢測報告複製除外。
6.大腸桿菌群培養時間: 97 年 12 月 11 日 23 時 50 分至 97 年 12 月 12 日 21 時 59 分
培養基名稱: LES m-Endo agar。
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)

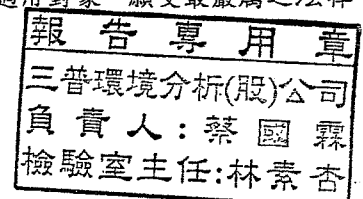
聲明書:

- (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): 



土壤樣品檢驗報告

委託單位：台塑石化股份有限公司
 計畫名稱：台塑石化麥寮廠區土壤調查
 樣品基質：土壤
 樣品編號：PLA019301~30
 採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
 採樣地點：台塑石化麥寮廠區

採樣時間：97年10月28日10時46分
 至：97年10月28日15時39分
 收樣時間：97年10月29日09時00分
 報告日期：97年11月12日
 報告編號：PL/2008/A0193
 聯絡人：吳裴欣
 電話/傳真：02-2299-3279ext2306 / 02-2299-3230

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)/李澤鳴(FII-04)。

2. 本報告共6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. 未經認可之項目，其參考方法如報告頁之檢驗方法欄所示。

7. 土壤一般重金屬之分析方法係依據NIEA MI04.01C。

8. 土壤檢測pH值當時之溫度分別表示在報告頁中pH值括號處，所添加的試劑水量為20mL。

9. 採樣點及深度由委託單位指定。

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識，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：郭淑清

實驗室主任 郭淑清



(第1頁，共6頁)

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 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.

土壤樣品檢驗報告

委託單位：台塑石化股份有限公司
 計畫名稱：台塑石化麥寮廠區土壤調查
 樣品基質：土壤
 樣品編號：PLA019401~30、19501~02
 採樣地點：台灣檢驗科技股份有限公司
 採樣地點：台塑石化麥寮廠區

採樣時間：97年10月28日10時46分
 至：97年10月28日15時39分
 收樣時間：97年10月29日09時00分
 報告日期：97年11月13日
 報告編號：PL/2008/A0194
 聯絡人：吳裴欣
 電話/傳真：02-2299-3279ext2306 / 02-2299-3230

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：

- 土壤採樣審核：李澤鳴使
- 本報告共26頁，分離使用無效。
- 檢測項目有極限之標示，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
- 低於方法僅對該項之負責，不得隨意複製製成報告之檢驗方法廣告之用。
- 本報告認可之深度由委託單位指定。
- 未經採樣點及深度由委託單位指定。
- 採樣點及深度由委託單位指定。

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

(第1頁，共26頁)



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.

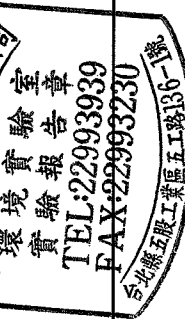
除非另有說明，此報告結果僅針對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

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.

樣品檢驗報告

樣品編號： PLA019401~10

認證	序號	樣品編號		單位	定量極限	檢驗方法	PLA019401	PLA019402	PLA019403	PLA019404	PLA019405	PLA019406	PLA019407	PLA019408	PLA019409	PLA019410
		檢驗項目	S01(15-30cm)				S02(15-30cm)	S03(15-30cm)	S04(15-30cm)	S05(15-30cm)	S06(15-30cm)	S07(15-30cm)	S08(15-30cm)	S09(15-30cm)	S10(15-30cm)	
	1	1,1,1,2-四氯乙烷		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	2	1,1,1-三氯乙烷		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	3	1,1,2,2-四氯乙烷		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	4	1,1,2-三氯乙烷		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	5	1,1-二氯乙烷		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	6	1,1-二氯乙烷		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	7	1,1-二氯丙烷		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	8	1,2,3-三氯苯		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	9	1,2,3-三氯丙烷		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	10	1,2,4-三氯苯		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	11	1,2,4-三氯丙烷		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	12	1,2-二氯-3-氯丙烷		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	13	1,2-二氯乙烷		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	14	1,2-二氯苯		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	15	1,2-二氯乙烷		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	16	1,2-二氯丙烷		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	17	1,3,5-三甲基苯		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	18	1,3-二氯苯		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	19	1,3-二氯丙烷		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	20	1,4-二氯苯		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	21	2,2-二氯丙烷		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	22	2-氯甲苯		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	23	4-氯甲苯		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	*	24 苯		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
		25 溴苯		mg/kg	0.10	NIEA M711.01C	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10



(第2頁, 共26頁)

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 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.



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

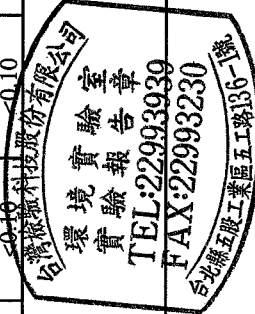
樣品檢驗報告

樣品編號: PLA019401~10

認證	序號	樣品編號		單位	定量極限	PLA019401	PLA019401	PLA019402	PLA019403	PLA019404	PLA019405	PLA019406	PLA019407	PLA019408	PLA019409	PLA019410
		檢驗項目	檢驗方法													
	26	氯甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	27	一溴二氯甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	28	溴仿	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	29	溴甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
*	30	四氯化碳	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	31	氯苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	32	氯乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
*	33	氯仿	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	34	氯甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
*	35	順-1,2-二氯乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	36	順-1,3-二氯丙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	37	一氯二溴甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	38	二溴甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	39	二氯二氣甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
*	40	乙苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	41	六氯丁二烯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	42	異丙基苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
*	43	二甲苯(備註1)	NIEA M711.01C	mg/kg	0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
	44	二氣甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	45	苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	46	正丁基苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	47	正丙基苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	48	對-異丙基甲苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	49	2-甲基丙基苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	50	苯乙烯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

1,2-二甲苯=間,對-二甲苯+鄰-二甲苯。

備註



(第3頁, 共26頁)

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.



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

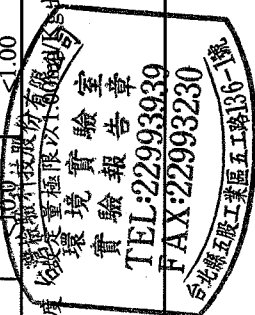
樣品檢驗報告

樣品編號: PLA019401~10

認證	序號	樣品編號		單位	定量極限	PLA019401~10													
		檢驗項目	檢驗方法			PLA019401	PLA019402	PLA019403	PLA019404	PLA019405	PLA019406	PLA019407	PLA019408	PLA019409	PLA019410				
*	51	2,2-二甲苯基基苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
*	52	四氯乙烯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
*	53	甲苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
*	54	反-1,2-二氯乙烯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
*	55	反-1,3-二氯丙烯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
*	56	三氯乙烯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
*	57	三氯一氣甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
*	58	氯乙烯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
*	59	Pyridine	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	60	2-Chlorophenol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	61	2-Methylphenol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	62	4-Methylphenol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	63	Aniline	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	64	Benzyl alcohol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	65	Bis(2-chloroethyl)ether	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	66	Bis(2-chloroisopropyl)ether	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	67	Hexachloroethane	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	68	N-Nitrosodi-n-propylamine	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	69	N-Nitrosodimethylamine	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	70	Phenol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	71	2,4-Dichlorophenol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	72	2,4-Dimethylphenol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	73	2-Methylnaphthalene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	74	2-Nitrophenol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	75	4-Chloro-3-methylphenol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00

1.在SVOC分析的部份, PLA019408、10因受樣品基質干擾, 最終定量至10ml, 以SIM mode與2mg/L標準品比較, 法規五項化合物訊號強度<標準品訊號強度, 係在實驗極限以下, 故未列出。

備註



(第4頁, 共26頁)

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 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 herein 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.



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

樣品檢驗報告

樣品編號: PLA019401~10

序號	樣品編號	檢驗項目	檢驗方法	單位	PLA019401	PLA019402	PLA019403	PLA019404	PLA019405	PLA019406	PLA019407	PLA019408	PLA019409	PLA019410
76	4-Chloroaniline		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
77	Benzoic acid		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
78	Bis(2-chloroethoxy)methane		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
79	Isophorone		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
80	Nitrobenzene		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
81	2-Chloronaphthalene		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
82	2,4,5-Trichlorophenol		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
83	2,4,6-Trichlorophenol		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
84	2,4-Dinitrophenol		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
85	2,4-Dinitrotoluene		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
86	2,6-Dinitrotoluene		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
87	2-Nitroaniline		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
88	3-Nitroaniline		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
89	4-Nitroaniline		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
90	4-Chlorophenyl phenyl ether		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
91	4-Nitrophenol		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
92	Acenaphthene		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
93	Acenaphthylene		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
94	Dibenzofuran		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
95	Diethyl phthalate		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
96	Dimethyl phthalate		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
97	Fluorene		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
98	Hexachlorocyclopentadiene		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
99	Azobenzene		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0
100	Carbazole		NIEA M731.00C	mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<10.0



1.在SVOC分析的部份, PLA019408、10因受樣品基質干擾,最終定量至10ml,以SIM mode與2mg/L標準品比較,法規五項化合物訊號強度<標準品訊號強度,故未檢出。

(第5頁,共26頁)

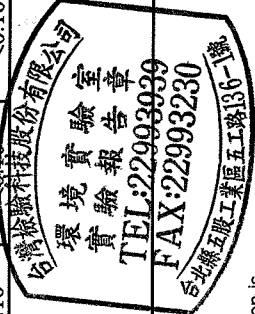
Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.
除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可,不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available 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 as drawn to its attention 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.

樣品檢驗報告

樣品編號: PLA019411~20

認證	序號	樣品編號		單位	度量極限	檢驗方法														
		檢驗項目	檢驗方法			PLA019411	PLA019412	PLA019413	PLA019414	PLA019415	PLA019416	PLA019417	PLA019418	PLA019419	PLA019420					
	1	1,1,1,2-四氯乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	2	1,1,1-三氯乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	3	1,1,2,2-四氯乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	4	1,1,2-三氯乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	5	1,1-二氯乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	6	1,1-二氯丙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	7	1,1-二氯乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	8	1,2,3-三氯苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	9	1,2,3-三氯丙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	10	1,2,4-三氯苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	11	1,2,4-三氯丙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	12	1,2-二氯-3-氯丙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	13	1,2-二氯乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	*14	1,2-二氯苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	*15	1,2-二氯丙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	*	1,2-二氯丙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	17	1,3,5-三甲基苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	*	1,3-二氯苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	19	1,3-二氯丙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	20	1,4-二氯苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	21	2,2-二氯丙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	22	2-氯甲苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	23	4-氯甲苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	*	24 苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	25	溴苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	



(第7頁, 共26頁)

Unless otherwise stated the results shown in this test 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, 此報告結果僅針對測試之樣品負責。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.

樣品編號: PLA019411~20

認證	序號	樣品編號		檢驗項目	檢驗方法	定量化限	單位	PLA019411	PLA019412	PLA019413	PLA019414	PLA019415	PLA019416	PLA019417	PLA019418	PLA019419	PLA019420
		S11(15~30cm)	S12(15~30cm)					S13(15~30cm)	S14(15~30cm)	S15(15~30cm)	S16(15~30cm)	S17(15~30cm)	S18(0~15cm)	S19(15~30cm)	S20(15~30cm)		
	26			氯溴甲烷	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	27			一溴二氯甲烷	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	28			溴仿	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	29			溴甲烷	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
*	30			四氯化碳	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	31			氯苯	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	32			氯乙烷	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
*	33			氯仿	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	34			氯甲烷	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
*	35			順-1,2-二氯乙烯	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	36			順-1,3-二氯乙烯	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	37			一氯二溴甲烷	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	38			二溴甲烷	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	39			二氯二氣甲烷	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
*SG	40			乙苯	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	41			六氯丁二烯	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	42			異丙基苯	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
*	43			二甲苯(備註1)	NIEA M711.01C	0.30	mg/kg	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
	44			二氣甲烷	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	45			苯	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	46			正丁基苯	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	47			正丙基苯	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	48			對-異丙基甲苯	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	49			2-甲基丙基苯	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	50			苯乙烯	NIEA M711.01C	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

1,2-二甲苯=間,對-二甲苯+鄰-二甲苯。

備註



(第8頁, 共26頁)

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.



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

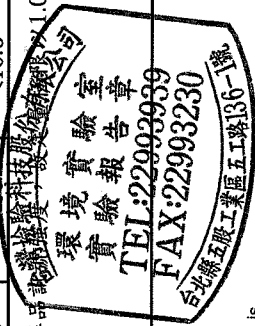
樣品檢驗報告

樣品編號: PLA019411~20

序號	樣品編號		單位	定置極限	檢驗方法	PLA019411	PLA019412	PLA019413	PLA019414	PLA019415	PLA019416	PLA019417	PLA019418	PLA019419	PLA019420
	檢驗項目	S11(15~30cm)				S12(15~30cm)	S13(15~30cm)	S14(15~30cm)	S15(15~30cm)	S16(15~30cm)	S17(15~30cm)	S18(0~15cm)	S19(15~30cm)	S20(15~30cm)	
51	2,2-二甲苯基苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
52	四氯乙苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
53	甲苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
54	反-1,2-二氯乙苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
55	反-1,3-二氯丙苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
56	三氯乙苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
57	三氯一氯甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
58	氯乙苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
59	Pyridine	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
60	2-Chlorophenol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
61	2-Methylphenol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
62	4-Methylphenol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
63	Aniline	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
64	Benzyl alcohol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
65	Bis(2-chloroethyl)ether	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
66	Bis(2-chloroisopropyl)ether	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
67	Hexachloroethane	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
68	N-Nitrosodi-n-propylamine	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
69	N-Nitrosodimethylamine	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
70	Phenol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
71	2,4-Dichlorophenol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
72	2,4-Dimethylphenol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
73	2-Methylnaphthalene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
74	2-Nitrophenol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
75	4-Chloro-3-methylphenol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00

1. 在SVOC分析的部份, PLA019413、15、17、19因受樣品基質干擾, 最終定量至10ml, 以SIM mode與2mg/L標準品比較, 法規五項化合物訊號強度<標準品訊號強度以1.00mg/Kg出具。

備註



(第9頁, 共26頁)

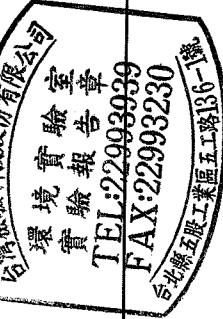
Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.

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.

樣品檢驗報告

樣品編號: PLA019421~30

認證	序號	樣品編號		檢驗方法	單位	定量極限	PLA019421	PLA019422	PLA019423	PLA019424	PLA019425	PLA019426	PLA019427	PLA019428	PLA019429	PLA019430
		S21(15~30cm)	S22(15~30cm)				S23(15~30cm)	S24(15~30cm)	S25(15~30cm)	S26(15~30cm)	S27(15~30cm)	S28(15~30cm)	S29(15~30cm)	S30(15~30cm)		
	1	1,1,1,2-四氯乙烷	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	2	1,1,1-三氯乙烷	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	3	1,1,2,2-四氯乙烷	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	4	1,1,2-三氯乙烷	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	5	1,1-二氯乙烷	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	6	1,1-二氯乙烷	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	7	1,1-二氯丙烷	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	8	1,2,3-三氯苯	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	9	1,2,3-三氯丙烷	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	10	1,2,4-三氯苯	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	11	1,2,4-三氯丙烷	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	12	1,2-二溴-3-氯丙烷	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	13	1,2-二溴乙烷	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	14	1,2-二氯苯	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	15	1,2-二氯乙烷	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	16	1,2-二氯丙烷	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	17	1,3,5-三甲苯	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	18	1,3-二氯苯	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	19	1,3-二氯丙烷	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	20	1,4-二氯苯	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	21	2,2-二氯丙烷	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	22	2-氯甲苯	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	23	4-氯甲苯	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	24	苯	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	25	溴苯	NIEA M711.01C		mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10



(第12頁, 共26頁)

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.

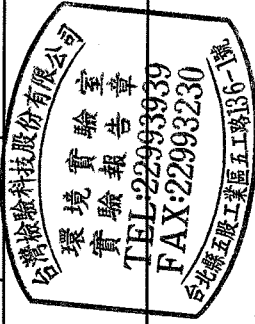
樣品檢驗報告

樣品編號： PLA019421~30

認證	序號	樣品編號		單位	定置極限	PLA019421~30													
		檢驗項目	檢驗方法			PLA019421	PLA019422	PLA019423	PLA019424	PLA019425	PLA019426	PLA019427	PLA019428	PLA019429	PLA019430				
	26	氯溴甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	27	一溴二氯甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	28	溴仿	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	29	溴甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
*	30	四氯化碳	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	31	氯乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	32	氯乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
*	33	氯仿	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	34	氯甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
*	35	順-1,2-二氯乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	36	順-1,3-二氯丙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	37	一氯二溴甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	38	二溴甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	39	二氯二氣甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
*2	40	乙苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	41	六氣丁二烯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	42	異丙基苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
*	43	二甲苯(備註1.)	NIEA M711.01C	mg/kg	0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	
	44	二氣甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	45	萘	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	46	正丁基苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	47	正丙基苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	48	對-異丙基甲苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	49	2-甲基丙基苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
	50	苯乙炔	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	

1.二甲苯=間,對-二甲苯+鄰-二甲苯。

備註



(第13頁, 共26頁)

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.



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

樣品檢驗報告

樣品編號: PLA019421~30

序號	樣品編號		單位	定置極限	檢驗方法	PLA019421	PLA019422	PLA019423	PLA019424	PLA019425	PLA019426	PLA019427	PLA019428	PLA019429	PLA019430
	檢驗項目	S21(15~30cm)				S22(15~30cm)	S23(15~30cm)	S24(15~30cm)	S25(15~30cm)	S26(15~30cm)	S27(15~30cm)	S28(15~30cm)	S29(15~30cm)	S30(15~30cm)	
76	4-Chloroaniline	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
77	Benzoic acid	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
78	Bis(2-chloroethoxy)methane	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
79	Isophorone	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
80	Nitrobenzene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
81	2-Chloronaphthalene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	2,4,5-Trichlorophenol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	2,4,6-Trichlorophenol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
84	2,4-Dinitrophenol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
85	2,4-Dinitrotoluene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
86	2,6-Dinitrotoluene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
87	2-Nitroaniline	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
88	3-Nitroaniline	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
89	4-Nitroaniline	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
90	4-Chlorophenyl phenyl ether	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
91	4-Nitrophenol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
92	Acenaphthene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
93	Acenaphthylene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
94	Dibenzofuran	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
95	Diethyl phthalate	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
96	Dimethyl phthalate	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
97	Fluorene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
98	Hexachlorocyclopentadiene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
99	Azobenzene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
100	Carbazole	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00		<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00

1.在SVOC分析的部份, PLA019422、25因受樣品基質干擾, 最終定量至10ml, 以SIM mode與2mg/L標準品比較, 法規五項化合物訊號強度<標準品訊號強度

臺灣檢驗科技股份有限公司
 品質管理實驗室
 檢驗報告
 TEL: 22993939
 FAX: 22993230
 臺北縣五股工業區五工路136-1號

(第15頁, 共26頁)

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.



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

樣品檢驗報告

樣品編號: PLA019421~30

認證	序號	樣品編號		單位	定量極限	PLA019421-30													
		檢驗項目	檢驗方法			PLA019421	PLA019422	PLA019423	PLA019424	PLA019425	PLA019426	PLA019427	PLA019428	PLA019429	PLA019430				
	101	4,6-Dinitro-2-methylphenol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
	102	4-Bromophenyl phenyl ether	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
	103	Anthracene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
	104	Di-n-butyl phthalate	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
	105	Fluoranthene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	106	Hexachlorobenzene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	107	N-Nitrosodiphenylamine	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	108	Pentachlorophenol	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	109	Phenanthrene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	110	3,3'-Dichlorobenzidine	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	111	Benz(a)anthracene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	112	Benzidine	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	113	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	2.03	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	1.32	4.30	4.11	1.01
*	114	Butyl benzyl phthalate	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	115	Chrysene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	116	Pyrene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	117	Benzo(a)pyrene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	118	Benzo(b)fluoranthene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	119	Benzo(g,h,i)perylene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	120	Benzo(k)fluoranthene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	121	Dibenz(a,h)anthracene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	122	Di-n-octyl phthalate	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	123	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NIEA M731.00C	mg/kg	1.00	<1.00	<10.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
*	124	總石油烴氮化合物(C6-C9)	NIEA S703.61B	mg/kg	10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0
*	125	總石油烴氮化合物(C10-C40)	NIEA S703.61B	mg/kg	50.0	<50.0	<50.0	<50.0	<50.0	<50.0	<50.0	<50.0	<50.0	<50.0	<50.0	<50.0	<50.0	<50.0	<50.0

1.在SVOC分析的部份, PLA019422、25因受樣品基質干擾, 最終定量至10ml, 以SIM mode與2mg/L標準品比較, 法規五項化合物訊號強度<標準品訊號強度, 故未列入報告。故未列入報告。

台灣檢驗科技股份有限公司
 實驗報告章
 TEL: 22993939
 FAX: 22993230
 台北縣五股工業區五工路136-1號

(第16頁, 共26頁)

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 herein 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.



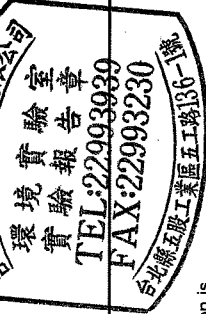
台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號: PLA019501~02

認 證 序 號	樣品編號		單位	定量極限	PLA019501 運送空白	PLA019502 野外空白	-	-	-	-	-	-	-
	檢驗項目	檢驗方法											
1	1,1,1,2-四氯乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
2	1,1,1-三氯乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
3	1,1,2,2-四氯乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
4	1,1,2-三氯乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
5	1,1-二氯乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
6	1,1-二氯乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
7	1,1-二氯丙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
8	1,2,3-三氯苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
9	1,2,3-三氯丙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
10	1,2,4-三氯苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
11	1,2,4-三氯丙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
12	1,2-二溴-3-氯丙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
13	1,2-二溴乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
14	1,2-二氯苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
15	1,2-二氯乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
16	1,2-二氯丙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
17	1,3,5-三氯苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
18	1,3-二氯苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
19	1,3-二氯丙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
20	1,4-二氯苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
21	2,2-二氯丙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
22	2-氯甲苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
23	4-氯甲苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
24	苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-
25	溴苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-	-



(第17頁, 共26頁)

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, 此報告結果僅指測試之樣品負責。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.

樣品檢驗報告

樣品編號： PLA019501~02

認證	序號	樣品編號		單位	定置極限	PLA019501	PLA019502	-	-	-	-	-	-
		檢驗項目	檢驗方法										
	26	氯溴甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
	27	一溴二氯甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
	28	溴仿	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
	29	溴甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
*	30	四氯化碳	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
	31	氯苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
	32	氯乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
*	33	氯仿	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
	34	氯甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
*	35	順-1,2-二氯乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
	36	順-1,3-二氯丙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
	37	一氯二溴甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
	38	二溴甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
	39	二氯二氟甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
*	40	乙苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
	41	六氯丁二烯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
	42	異丙基苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
*	43	二甲苯(備註1.)	NIEA M711.01C	mg/kg	0.30	<0.30	<0.30	-	-	-	-	-	-
	44	二氯甲烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
	45	苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
	46	正丁基苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
	47	正丙基苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
	48	對-異丙基苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
	49	2-甲基丙基苯	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
	50	苯乙烷	NIEA M711.01C	mg/kg	0.10	<0.10	<0.10	-	-	-	-	-	-
	1.二甲苯=間,對,二甲苯+鄰,二甲苯。												
備註													

(第18頁, 共26頁)

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.



TW 7765787

水質樣品檢驗報告

委託單位：台塑石化股份有限公司
 計畫名稱：台塑石化麥寮廠區土壤調查
 樣品基質：水樣
 樣品編號：PGA030301
 採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
 採樣地點：台塑石化麥寮廠區

採樣時間：97年10月28日*時*分
 收樣時間：97年10月29日09時00分
 報告日期：97年11月04日
 報告編號：PG/2008/A0303
 聯絡人：吳裴欣
 電話/傳真：02-2299-3279ex12306 / 02-2299-3230

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)。
- 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.未經認可之項目，其參考方法如報告頁之檢驗方法欄所示。

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：郭淑清

實 驗 室
主 任 郭 淑 清



(第1頁，共2頁)

Unless otherwise stated the results shown in this test report relate 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，此報告結果僅針對測試之樣品負責。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 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.

