

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7月

印表日期：97/8/1

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	2.9	4.1	1.8	0	8.5	15.1	2.8	0	12.2	23.3	4.7
02	3.3	4.4	2.3	0	6.6	17.8	1.8	0	9.7	21.8	3.8
03	3.7	4.6	3.0	0	5.9	11.6	1.6	0	9.1	21.4	3.5
04	3.7	4.4	3.0	0	13.5	24.5	6.6	0	19.6	29.7	10.3
05	3.5	4.2	2.9	0	13.8	34.0	6.4	0	19.0	48.4	9.4
06	3.7	4.4	3.1	0	11.7	20.2	5.0	0	15.8	27.4	8.2
07	3.2	3.5	2.7	0	11.6	22.0	7.5	0	14.8	26.8	10.9
08	2.1	3.4	1.1	0	9.6	16.1	5.9	0	12.1	17.9	8.5
09	1.1	1.3	0.9	0	7.7	14.9	5.0	0	9.6	16.6	6.8
10	1.5	2.0	1.1	0	8.1	17.9	3.3	0	10.8	28.0	4.8
11	1.0	1.3	0.6	0	6.1	16.7	3.1	0	8.4	19.4	4.5
12	0.9	1.3	0.6	0	6.7	12.9	2.5	0	9.0	15.1	4.4
13	0.6	1.0	0.3	0	4.0	6.4	2.3	0	5.7	8.6	3.6
14	1.1	1.7	0.6	0	7.2	14.5	2.8	0	11.0	21.4	4.1
15	4.2	48.8	0.3	0	9.3	46.9	3.5	0	11.3	52.0	4.9
16	2.2	9.6	1.2	0	7.5	28.3	3.6	0	9.1	32.4	5.2
17	1.5	2.4	1.0	0	9.1	14.7	4.8	0	11.5	20.1	6.1
18	2.4	3.6	1.0	0	5.6	7.7	3.4	0	7.4	9.4	3.9
19	4.2	5.2	3.5	0	7.3	17.8	3.6	0	9.0	20.2	5.2
20	4.2	5.3	3.3	0	5.0	9.6	2.8	0	6.8	13.1	4.5
21	3.7	4.4	3.1	0	5.4	9.7	3.0	0	7.4	17.7	4.1
22	3.7	4.2	3.1	0	4.9	11.2	1.6	0	7.7	14.9	2.9
23	3.3	3.8	2.7	0	3.4	7.1	1.3	0	7.0	12.9	4.5
24	3.0	3.5	2.5	0	4.0	8.4	1.4	0	7.9	17.1	4.4
25	2.9	3.3	2.5	0	3.7	7.0	1.6	0	7.2	12.0	5.1
26	2.6	3.1	2.2	0	4.7	7.4	1.9	0	7.7	10.4	4.5
27	2.0	2.9	1.7	0	6.3	31.4	1.2	0	10.4	36.1	3.7
28	2.4	3.9	1.3	0	3.5	7.3	1.9	0	9.2	15.4	6.9
29	2.5	4.2	1.0	0	4.2	6.5	1.8	0	8.2	12.4	5.0
30	1.6	2.0	0.6	0	4.9	11.1	2.7	0	6.2	15.3	3.3
31	1.5	2.0	1.2	0	7.1	11.9	2.3	0	9.1	14.7	3.9
月平均值	2.6				7.0				10.0		
最大值		48.8				46.9				52.0	
發生日期		15				15				15	
超標準次數				0				0			
超限百分比				0.0%				0.0%			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註	1. 定期維護 7/10, 7/29										

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7月

印表日期：97/8/1

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	3.7	8.9	1.6	0.4	0.5	0.2	0.0	15.7	34.3	1.7	0
02	3.1	9.3	1.9	0.3	0.5	0.2	0.0	12.6	22.8	2.7	0
03	3.2	11.5	1.8	0.3	0.6	0.2	0.0	14.7	26.1	2.5	0
04	6.2	18.3	2.7	0.3	0.4	0.2	0.0	29.6	66.0	3.0	0
05	5.2	17.7	2.4	0.3	0.5	0.1	0.0	59.3	79.9	46.7	0
06	4.1	7.2	2.3	0.3	0.6	0.2	0.0	59.2	78.0	47.0	0
07	3.2	5.7	1.9	0.3	0.5	0.2	0.0	19.3	47.3	8.1	0
08	2.9	5.6	1.6	0.3	0.5	0.2	0.0	27.2	51.6	5.4	0
09	1.8	3.3	1.3	0.3	0.4	0.2	0.0	30.8	50.5	16.4	0
10	2.7	10.8	0.9	0.3	0.5	0.2	0.0	34.2	54.4	18.7	0
11	2.4	7.2	1.1	0.3	0.5	0.2	0.0	37.6	52.4	24.4	0
12	2.4	6.4	0.8	0.4	0.5	0.2	0.0	39.8	51.0	26.4	0
13	1.6	3.1	1.1	0.3	0.4	0.3	0.0	40.1	50.9	27.5	0
14	3.8	9.9	1.1	0.4	0.7	0.3	0.0	40.4	56.3	24.2	0
15	2.0	5.0	1.2	0.4	0.7	0.3	0.0	44.8	63.4	24.2	0
16	1.6	4.2	0.8	0.4	0.7	0.3	0.0	53.9	83.8	34.5	0
17	2.4	6.0	1.0	0.5	0.7	0.3	0.0	41.8	62.7	24.2	0
18	1.8	2.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.0	31.9	42.3	28.1	0
19	1.7	2.7	0.6	0.4	0.8	0.3	0.0	29.6	35.3	21.1	0
20	1.8	5.4	1.0	0.5	0.7	0.4	0.0	18.3	26.4	13.5	0
21	1.9	8.0	0.7	0.5	0.6	0.3	0.0	15.5	21.6	12.0	0
22	2.8	5.8	0.5	0.4	0.6	0.3	0.0	16.1	23.2	7.3	0
23	3.6	7.0	2.8	0.5	0.7	0.4	0.0	27.7	72.2	7.3	0
24	3.8	10.0	2.5	0.6	0.7	0.6	0.0	18.7	28.2	6.3	0
25	3.4	6.0	2.4	0.6	0.7	0.5	0.0	26.7	39.7	13.6	0
26	3.0	3.9	2.4	0.6	0.7	0.4	0.0	35.9	60.0	13.9	0
27	4.1	5.3	2.3	0.3	0.4	0.2	0.0	17.0	20.3	10.7	0
28	5.6	8.7	4.8	0.4	0.6	0.3	0.0	21.6	34.8	8.9	0
29	3.9	7.3	0.7	0.4	0.6	0.1	0.0	29.0	37.8	19.5	0
30	1.3	4.7	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	21.9	29.4	12.1	0
31	2.0	4.0	0.2	0.3	0.4	0.1	0.0	23.9	53.9	7.2	0
月平均值	3.0			0.4				30.2			
最大值		18.3			0.8				83.8		
發生日期		4			19				16		
超標準次數							0				0
超限百分比							0.0%				0.0%
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註	1. 定期維護 7/10, 7/29										

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7月

印表日期：97/8/1

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷(CH4)ppm			非甲烷(NMHC)ppm			懸浮微粒(PM10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	1.9	2.6	1.6	1.7	2.5	1.4	0.2	0.5	0.1	46.0	80.9	20.0	0
02	1.9	2.5	1.3	1.7	2.3	1.3	0.2	0.3	0.1	38.7	87.5	14.0	0
03	2.1	3.7	1.0	1.9	3.5	1.3	0.2	0.4	0.1	33.2	53.7	11.4	0
04	2.5	4.1	1.6	2.3	3.7	1.4	0.2	0.4	0.1	43.1	74.1	10.3	0
05	2.3	3.6	1.7	2.1	3.4	1.5	0.2	0.4	0.1	42.8	76.3	11.1	0
06	2.1	3.3	0.6	2.1	3.2	1.6	0.2	0.5	0.1	35.1	79.0	10.2	0
07	2.0	2.8	1.3	1.9	2.6	1.3	0.2	0.3	0.1	34.3	64.2	10.9	0
08	1.8	2.6	1.6	1.6	2.5	1.4	0.2	0.3	0.1	34.1	58.0	16.1	0
09	1.6	1.8	1.5	1.5	1.7	1.3	0.1	0.2	0.1	26.0	54.9	10.5	0
10	1.6	1.8	1.5	1.5	1.7	1.3	0.2	0.2	0.1	31.1	54.4	11.3	0
11	2.4	3.6	1.4	2.2	3.1	1.2	0.2	0.7	0.1	32.2	54.9	14.6	0
12	2.3	3.4	1.8	2.1	2.9	1.7	0.2	0.5	0.0	39.1	65.1	10.8	0
13	1.8	2.1	1.6	1.6	2.0	1.5	0.1	0.2	0.1	40.0	78.4	14.7	0
14	2.0	2.8	1.5	1.8	2.5	1.4	0.2	0.3	0.1	46.4	90.1	23.4	0
15	1.9	2.3	1.6	1.7	2.2	1.5	0.1	0.2	0.1	46.6	90.5	21.6	0
16	1.8	2.1	1.7	1.7	1.9	1.6	0.1	0.3	0.1	66.5	105.7	21.7	0
17	1.7	2.2	1.2	1.8	2.0	1.6	0.2	0.3	0.1	56.0	89.4	11.2	0
18	1.7	2.0	1.4	1.6	1.8	1.4	0.1	0.2	0.1	37.2	52.3	24.3	0
19	2.2	3.5	1.5	2.0	3.0	1.3	0.3	0.5	0.1	31.4	71.7	14.7	0
20	2.0	3.8	1.1	2.3	3.2	1.3	0.2	0.6	0.1	28.9	70.0	11.4	0
21	1.6	1.9	1.3	1.5	1.8	1.3	0.1	0.2	0.1	37.2	61.6	14.3	0
22	2.0	2.3	1.7	1.9	2.1	1.6	0.2	0.2	0.1	60.5	90.2	23.2	0
23	2.2	3.3	1.8	2.0	3.0	1.6	0.2	0.3	0.1	41.8	71.2	12.0	0
24	2.4	2.9	1.9	2.2	2.5	1.6	0.2	0.4	0.2	28.4	60.6	10.4	0
25	2.3	3.0	1.7	2.1	2.7	1.6	0.2	0.3	0.2	38.4	64.1	13.6	0
26	2.1	2.9	1.7	1.9	2.7	1.5	0.2	0.3	0.1	59.1	97.5	14.3	0
27	1.8	2.1	1.5	1.6	2.0	1.3	0.1	0.2	0.1	43.7	83.5	13.6	0
28	1.6	1.8	1.5	1.5	1.6	1.4	0.1	0.2	0.1	56.6	98.7	32.0	0
29	1.8	2.2	1.3	1.7	2.0	1.4	0.1	0.2	0.1	25.8	50.9	13.4	0
30	1.9	2.0	1.7	1.7	1.9	1.6	0.1	0.2	0.1	23.2	44.5	11.9	0
31	1.7	2.2	1.5	1.6	2.0	1.4	0.1	0.2	0.1	39.9	63.5	14.5	0
月平均值	2.0			1.8			0.2			40.1			
最大值		4.1			3.7			0.7		66.5	105.7		
發生日期		4			4			11		16	16		
超標準次數													0
超限百分比													0.0%
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註	1. 定期維護 7/10, 7/29												

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7月

印表日期：97/8/1

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	85.4	108.3	32.2	0	2.4	南南東	29.0	81.0	759.7	0.2	25.3	51.6
02	85.4	131.0	35.9	0	2.9	西	28.6	82.9	759.3	0.0	24.9	51.7
03	79.0	97.9	52.2	0	2.6	西	28.7	78.7	759.3	0.0	24.4	48.8
04	68.3	108.0	33.2	0	1.9	西北西	29.3	80.1	758.9	0.0	25.0	50.7
05	81.4	137.6	31.1	0	1.9	東南東	29.3	84.6	758.3	2.0	24.6	48.4
06	89.7	175.8	34.0	0	1.8	東	27.9	86.8	757.8	9.4	24.5	49.5
07	76.1	148.5	35.4	0	1.5	東北東	26.8	86.1	757.6	20.4	24.4	51.3
08	64.9	91.3	45.2	0	2.2	南南西	27.3	83.8	758.5	0.4	25.1	51.6
09	53.5	81.3	28.7	0	3.5	南南西	27.3	84.3	759.0	94.2	25.7	51.7
10	54.1	89.3	17.5	0	3.0	南	27.2	87.3	758.0	0.2	25.9	51.7
11	61.9	94.3	42.1	0	3.1	南	28.3	81.5	756.8	0.0	25.6	50.4
12	67.3	86.5	41.3	0	3.0	南	28.4	82.1	756.5	0.2	25.0	50.2
13	68.6	129.8	47.7	0	2.3	西	28.7	83.2	757.4	11.2	25.0	50.7
14	77.3	117.9	30.9	0	1.6	北	29.4	81.3	757.6	0.0	25.4	50.0
15	85.9	128.5	33.0	0	1.9	北	29.3	81.3	756.5	0.0	25.1	50.5
16	111.3	150.7	43.5	0	1.9	北北東	29.3	82.1	755.1	0.0	25.4	50.8
17	81.9	113.3	46.3	0	4.0	北	28.3	89.2	753.6	20.8	26.5	51.7
18	71.8	194.9	45.7	0	6.5	南	25.3	95.1	755.3	237.6	25.5	51.6
19	69.3	134.8	35.9	0	2.7	南	25.5	92.8	757.8	69.6	26.6	51.5
20	63.7	80.3	41.0	0	2.8	西南西	28.0	83.8	758.3	0.0	28.6	49.7
21	65.5	94.9	27.0	0	2.1	西	28.8	86.3	757.8	0.0	27.3	49.1
22	89.9	126.9	45.9	0	2.1	西南西	28.5	87.8	757.3	5.0	24.9	52.1
23	72.3	98.6	43.0	0	2.2	西南西	28.5	84.5	757.3	0.0	25.7	52.0
24	60.1	97.6	42.7	0	2.4	西南西	28.8	82.1	757.5	0.0	27.2	47.7
25	66.0	89.6	36.1	0	2.3	西南西	28.9	83.8	757.0	0.0	25.7	46.2
26	88.5	120.7	42.6	0	2.4	北北東	29.6	83.3	756.0	0.0	24.8	46.3
27	89.6	110.6	56.6	0	7.6	北北東	29.2	83.0	752.6	0.2	24.6	48.5
28	78.3	136.3	44.5	0	8.7	北北東	26.6	92.5	747.5	137.4	25.1	52.4
29	57.8	79.6	29.9	0	7.6	南	26.8	87.1	753.6	65.2	25.9	50.5
30	54.2	66.2	44.6	0	5.3	南南西	27.4	86.1	756.6	2.2	25.2	48.3
31	62.3	80.9	45.1	0	2.3	西	28.7	82.1	758.8	0.0	25.0	45.9
月平均值	73.6	113.0	39.1		3.2	南	28.2	84.7	756.9	676.2	25.5	50.1
最大值	111.3	194.9			8.7		29.6	95.1	759.7	237.6	28.6	52.4
發生日期	16	18			28		26	18	1	18	20	28
超標準次數				0								
超限百分比				0.0%								
日標準值	250											
時標準值												
備註	1. 定期維護 7/10, 7/29											

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8月

印表日期：97/9/4

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	2.0	3.0	1.1	0	8.9	19.2	3.0	0	11.5	30.3	4.8
02	1.7	2.3	1.3	0	4.7	11.5	2.3	0	6.2	13.2	4.3
03	1.5	1.8	1.2	0	3.9	7.2	2.5	0	5.1	8.4	3.8
04	1.8	2.9	1.2	0	7.3	15.3	3.5	0	9.4	17.6	4.8
05	3.3	7.0	2.3	0	12.4	16.9	6.2	0	16.0	26.5	7.6
06	2.6	5.7	1.6	0	9.2	15.0	4.9	0	12.3	21.8	7.1
07	2.7	4.7	2.0	0	8.7	12.5	5.1	0	11.6	17.1	7.0
08	4.3	21.5	1.9	0	9.6	27.6	3.3	0	14.2	59.7	6.0
09	3.3	5.9	2.1	0	8.5	12.2	3.8	0	11.7	18.5	7.0
10	3.4	6.8	2.3	0	9.0	16.1	3.7	0	12.3	19.8	6.5
11	2.4	3.9	1.7	0	6.6	12.0	3.4	0	10.5	18.3	6.8
12	2.3	4.1	1.6	0	6.7	11.7	2.3	0	10.2	21.8	5.3
13	2.5	4.7	1.7	0	6.8	12.4	3.2	0	10.8	21.4	5.9
14	2.4	3.3	1.8	0	7.5	18.2	3.0	0	11.6	22.2	6.6
15	3.2	5.7	1.8	0	8.3	14.5	3.2	0	12.4	22.1	6.7
16	1.7	5.0	0.9	0	6.1	11.9	2.5	0	10.1	19.3	5.8
17	1.8	4.8	0.9	0	5.5	11.1	2.2	0	9.6	20.1	5.9
18	2.0	4.7	0.8	0	6.2	12.2	2.9	0	10.6	19.6	6.9
19	2.0	2.9	1.3	0	8.3	15.4	2.9	0	13.0	19.0	7.5
20	1.7	4.7	1.0	0	7.1	16.2	2.4	0	10.1	20.6	4.1
21	2.0	9.4	0.7	0	8.3	17.1	3.9	0	11.2	22.7	5.6
22	0.9	1.4	0.4	0	4.2	9.8	1.8	0	6.3	16.0	3.5
23	0.9	2.1	0.4	0	4.1	13.2	1.3	0	5.7	14.9	2.4
24	1.8	2.0	1.4	0	4.2	9.3	1.4	0	5.6	12.2	2.7
25	1.5	1.9	1.1	0	3.8	7.1	1.2	0	5.5	8.9	2.6
26	1.7	2.5	1.3	0	4.9	10.2	1.5	0	7.6	21.5	3.1
27	3.2	4.8	1.4	0	8.0	10.9	4.7	0	10.8	24.0	5.5
28	2.6	3.6	2.0	0	4.8	8.5	2.1	0	5.9	10.2	3.5
29	2.3	8.7	1.7	0	5.8	16.9	3.3	0	8.1	31.3	4.5
30	2.7	4.8	1.8	0	6.6	9.3	4.2	0	8.3	10.7	5.3
31	2.3	2.9	1.9	0	5.7	9.6	2.7	0	7.4	12.1	4.4
月平均值	2.3				6.8				9.7		
最大值		21.5				27.6				59.7	
發生日期		8				8				8	
超標準次數				0				0			
超限百分比				0.0%				0.0%			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註	*8/5 三普公司 測站查核 10:00~19:00 1. 定期維護 8/13, 8/27 2. THC儀器檢修 8/20, 8/21, 8/28 3. TSP/PM10更換B-Ray濾紙 8/5										

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8月

印表日期：97/9/4

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	11.1	0.2	0.3	0.6	0.2	0.0	20.9	38.1	6.6	0
02	1.4	2.5	0.7	0.3	0.5	0.2	0.0	29.9	48.0	9.2	0
03	1.2	1.7	0.8	0.3	0.4	0.3	0.0	40.0	52.1	25.7	0
04	2.1	4.0	0.9	0.3	0.5	0.2	0.0	27.1	44.9	8.2	0
05	3.6	11.5	1.0	0.8	7.7	0.2	0.0	22.1	115.1	6.5	0
06	3.1	8.4	1.6	0.3	0.4	0.2	0.0	26.4	53.7	9.7	0
07	2.9	6.9	1.6	0.3	0.4	0.2	0.0	35.0	71.8	9.5	0
08	4.5	32.1	1.5	0.3	0.4	0.2	0.0	36.7	83.5	18.5	0
09	3.3	7.1	1.2	0.4	0.5	0.3	0.0	36.2	70.7	13.3	0
10	3.3	6.7	2.5	0.4	0.5	0.2	0.0	44.5	90.4	9.9	0
11	3.9	8.9	2.6	0.4	0.5	0.3	0.0	28.1	52.0	15.4	0
12	3.5	10.1	2.2	0.3	0.4	0.3	0.0	24.4	40.8	12.2	0
13	4.0	10.0	1.9	0.3	0.5	0.2	0.0	25.6	50.5	6.9	0
14	4.1	6.8	3.2	0.2	0.4	0.1	0.0	32.5	51.5	10.6	0
15	4.1	8.2	2.9	0.3	0.5	0.1	0.0	28.4	58.1	14.7	0
16	4.1	7.4	3.3	0.2	0.4	0.1	0.0	16.4	30.0	9.5	0
17	4.2	9.4	3.2	0.2	0.4	0.1	0.0	14.9	27.7	3.0	0
18	4.4	9.6	2.8	0.2	0.3	0.1	0.0	13.7	27.4	3.4	0
19	4.7	11.0	2.5	0.2	0.3	0.1	0.0	15.0	44.5	2.4	0
20	2.9	9.0	0.9	0.2	0.4	0.1	0.0	23.1	55.7	4.0	0
21	2.9	10.2	0.5	0.3	0.4	0.2	0.0	21.3	35.8	8.5	0
22	2.1	7.4	0.9	0.3	0.4	0.2	0.0	24.4	41.9	14.3	0
23	1.6	3.9	0.7	0.3	0.4	0.2	0.0	18.7	34.6	5.0	0
24	1.4	4.9	0.1	0.3	0.4	0.2	0.0	16.1	27.2	2.9	0
25	1.7	4.1	1.0	0.3	0.4	0.2	0.0	16.5	29.0	6.3	0
26	2.7	11.6	0.6	0.3	0.6	0.3	0.0	15.0	27.0	1.7	0
27	2.9	13.1	0.4	0.3	0.5	0.2	0.0	32.2	58.1	2.8	0
28	1.1	2.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.0	31.4	45.8	16.2	0
29	2.3	14.4	0.8	0.2	0.2	0.1	0.0	24.1	41.3	4.0	0
30	1.7	3.7	0.9	0.2	0.3	0.1	0.0	42.9	65.7	27.3	0
31	1.7	2.7	1.2	0.2	0.3	0.1	0.0	26.6	45.0	10.1	0
月平均值	2.9			0.3				26.1			
最大值		32.1			7.7				115.1		
發生日期		8			5				5		
超標準次數							0				0
超限百分比							0.0%				0.0%
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註	*8/5 三普公司 測站查核 10:00~19:00 1. 定期維護 8/13, 8/27 2. THC儀器檢修 8/20, 8/21, 8/28 3. TSP/PM10更換B-Ray濾紙 8/5										

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8月

印表日期：97/9/4

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷(CH4)ppm			非甲烷(NMHC)ppm			懸浮微粒(PM10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	1.8	2.2	1.4	1.7	2.0	1.4	0.1	0.2	0.1	33.2	59.1	10.7	0
02	1.9	2.6	1.5	1.8	2.3	1.4	0.2	0.3	0.1	44.7	82.3	16.4	0
03	1.7	1.9	1.5	1.5	1.7	1.3	0.1	0.2	0.1	47.4	86.3	12.1	0
04	1.5	1.9	1.3	1.4	1.6	1.1	0.2	0.3	0.1	49.9	90.3	17.6	0
05	1.8	2.0	1.5	1.6	2.0	1.4	0.2	0.4	0.1	45.4	74.5	14.8	0
06	1.8	2.3	1.5	1.6	2.1	1.4	0.2	0.3	0.1	40.1	74.5	12.0	0
07	2.0	2.6	1.6	1.8	2.4	1.4	0.2	0.3	0.1	33.3	49.6	10.8	0
08	1.9	2.0	1.7	1.7	1.8	1.5	0.2	0.3	0.1	40.2	78.8	14.0	0
09	1.9	2.3	1.6	1.7	2.2	1.4	0.2	0.3	0.1	52.3	115.3	13.3	0
10	2.0	3.1	1.7	1.9	2.9	1.5	0.2	0.3	0.1	46.2	93.2	26.8	0
11	1.9	2.2	1.8	1.7	2.0	1.6	0.2	0.2	0.1	28.6	58.1	14.6	0
12	2.0	2.2	1.4	1.9	2.1	1.5	0.2	0.4	0.1	25.3	49.4	10.3	0
13	2.1	2.7	1.6	1.9	2.3	1.4	0.2	0.3	0.2	40.7	87.2	11.7	0
14	2.1	2.7	1.7	1.9	2.4	1.5	0.2	0.4	0.1	57.3	91.1	16.9	0
15	2.0	2.4	1.6	1.7	2.0	1.5	0.3	0.7	0.2	54.9	93.5	23.2	0
16	1.9	2.2	1.6	1.6	2.0	1.4	0.2	0.4	0.1	32.9	70.6	15.0	0
17	1.9	2.3	1.6	1.6	1.9	1.4	0.2	0.4	0.2	30.6	64.3	10.5	0
18	1.8	2.1	1.6	1.6	1.8	1.4	0.2	0.3	0.2	32.7	53.6	23.7	0
19	2.0	2.4	1.3	1.7	2.2	1.2	0.2	0.3	0.2	21.8	32.8	10.8	0
20	2.2	2.7	1.9	2.0	2.3	1.7	0.2	0.4	0.2	41.9	83.3	11.7	0
21	2.1	2.4	1.8	1.9	2.2	1.6	0.2	0.2	0.1	56.3	96.8	20.4	0
22	2.1	2.3	1.9	1.9	2.2	1.8	0.2	0.2	0.2	30.4	52.4	15.5	0
23	2.1	2.5	1.9	2.0	2.4	1.8	0.2	0.2	0.1	39.4	78.6	14.2	0
24	2.3	2.6	2.0	2.1	2.5	1.8	0.2	0.2	0.1	57.9	114.4	24.9	0
25	2.2	2.6	2.0	2.0	2.5	1.8	0.2	0.2	0.1	49.8	88.2	18.8	0
26	2.3	3.3	1.9	2.2	3.1	1.8	0.2	0.2	0.1	42.3	80.7	14.6	0
27	2.5	3.3	2.1	2.3	3.1	1.8	0.2	0.3	0.1	71.3	110.4	27.9	0
28	2.3	2.9	1.9	2.1	2.7	1.8	0.2	0.2	0.1	56.5	96.1	15.3	0
29	1.8	2.8	1.5	1.6	2.5	1.3	0.2	0.3	0.1	48.8	89.6	24.6	0
30	1.9	2.0	1.7	1.7	1.8	1.5	0.2	0.2	0.2	52.7	85.2	26.0	0
31	1.7	1.8	1.6	1.6	1.7	1.4	0.2	0.2	0.1	46.8	121.0	13.5	0
月平均值	2.0			1.8			0.2			43.6			
最大值		3.3			3.1			0.7		71.3	121.0		
發生日期		27			27			15		27	31		
超標準次數													0
超限百分比													0.0%
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註	*8/5 三普公司 測站查核 10:00~19:00 1. 定期維護 8/13, 8/27 2. THC儀器檢修 8/20, 8/21, 8/28 3. TSP/PM10更換B-Ray濾紙 8/5												

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8月

印表日期：97/9/4

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	79.2	131.7	57.8	0	1.9	北	28.5	82.9	758.8	0.0	25.1	46.0
02	71.2	88.4	54.0	0	1.4	北	28.8	81.1	757.7	0.0	25.0	45.1
03	88.2	108.8	71.9	0	1.8	北	28.6	82.6	757.2	0.0	25.0	45.6
04	90.2	143.4	68.9	0	1.6	北	28.3	87.8	756.1	0.0	26.4	52.7
05	80.7	121.9	44.5	0	1.3	東北東	27.9	87.7	755.9	0.0	28.2	59.1
06	67.1	97.8	40.9	0	2.1	東北東	27.5	84.4	756.2	25.2	27.3	45.4
07	64.2	82.6	40.4	0	1.7	北	27.8	83.1	756.7	0.0	27.2	46.1
08	77.2	116.3	46.1	0	1.9	南南西	27.7	85.8	756.4	23.2	27.3	46.9
09	76.3	112.9	52.3	0	1.7	南南西	28.2	79.1	755.8	0.0	27.4	45.8
10	85.2	119.2	67.1	0	1.9	西	28.3	79.2	756.0	0.0	27.4	45.5
11	63.7	80.4	43.8	0	3.1	南南西	28.4	79.7	757.5	0.0	27.4	45.9
12	63.9	86.1	52.9	0	2.9	南南西	28.7	81.8	758.8	0.0	27.4	45.4
13	87.1	154.1	57.3	0	2.6	南南東	29.1	84.3	758.2	0.0	27.6	49.1
14	103.1	146.0	76.7	0	2.5	南南西	29.5	81.0	756.7	0.0	26.9	58.8
15	97.3	136.9	65.0	0	3.6	南	28.7	80.9	756.1	0.0	26.8	59.8
16	73.8	109.5	51.0	0	3.2	西南西	28.6	81.5	756.8	0.0	26.7	60.3
17	74.0	105.3	58.1	0	3.1	南南西	29.0	81.2	758.2	0.0	26.6	59.8
18	67.8	91.9	52.6	0	2.2	南南東	29.2	82.4	759.1	0.0	26.5	59.2
19	69.1	79.6	58.1	0	2.1	西北西	29.4	81.2	758.9	0.0	26.4	58.4
20	76.3	120.5	44.5	0	1.6	北	29.3	81.0	756.9	0.0	26.0	52.2
21	100.0	172.6	40.5	0	2.2	南	28.6	81.9	756.8	5.4	25.1	48.0
22	76.3	144.2	47.1	0	5.1	南	28.0	76.3	757.8	22.8	24.8	47.8
23	66.5	89.9	47.8	0	3.5	南南西	27.9	85.5	758.4	39.2	24.9	48.8
24	74.1	96.3	56.4	0	2.7	南南西	28.7	85.1	759.2	0.0	24.9	47.9
25	73.1	92.1	56.0	0	2.3	西	28.5	83.6	759.1	0.0	24.9	47.7
26	77.5	106.3	61.8	0	1.9	西	28.2	80.4	758.6	0.0	24.9	47.5
27	118.2	180.3	52.4	0	1.6	西北	28.5	83.1	758.7	0.0	25.1	48.1
28	105.3	157.2	45.3	0	2.1	北	28.8	85.2	758.2	0.0	24.9	49.9
29	76.7	98.6	53.8	0	1.7	北	28.9	84.6	758.0	0.0	24.8	49.3
30	120.5	165.5	79.6	0	1.3	北	29.2	82.6	758.3	0.0	24.9	48.2
31	87.0	133.8	58.0	0	2.2	西南西	28.4	82.3	758.5	0.0	25.0	48.6
月平均值	81.6	118.4	54.9		2.3	北	28.6	82.6	757.6	115.8	26.1	50.3
最大值	120.5	180.3			5.1		29.5	87.8	759.2	39.2	28.2	60.3
發生日期	30	27			22		14	4	24	23	5	16
超標準次數				0								
超限百分比				0.0%								
日標準值	250											
時標準值												
備註	*8/5 三普公司 測站查核 10:00-19:00 1. 定期維護 8/13, 8/27 2. THC儀器檢修 8/20, 8/21, 8/28 3. TSP/PM10更換B-Ray濾紙 8/5											

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9月

印表日期：97/10/2

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOx)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	2.9	4.0	2.3	0	7.3	13.4	3.8	0	9.8	17.8	5.6
02	2.6	3.6	1.8	0	9.5	16.4	5.5	0	11.5	18.9	6.7
03	3.8	6.8	1.9	0	14.7	24.0	4.8	0	17.4	33.1	5.8
04	5.4	11.0	2.9	0	16.4	29.0	9.1	0	18.7	31.3	10.7
05	3.5	8.5	2.4	0	11.2	18.0	5.0	0	13.1	20.1	6.7
06	4.2	12.4	1.9	0	10.4	19.7	4.8	0	12.5	27.5	6.7
07	3.2	9.2	2.3	0	7.0	17.3	3.4	0	8.7	19.0	5.1
08	3.1	3.8	1.9	0	7.3	13.9	2.8	0	8.8	16.0	3.7
09	3.7	6.4	1.9	0	9.2	15.4	3.1	0	11.1	20.9	4.5
10	2.9	5.7	1.1	0	9.4	15.2	1.1	0	11.8	21.7	2.6
11	2.8	4.6	1.4	0	7.2	14.3	1.5	0	9.7	19.0	3.1
12	2.2	5.5	1.2	0	4.3	13.3	1.4	0	6.9	15.9	3.8
13	1.7	2.0	1.5	0	1.6	2.4	1.1	0	3.7	4.7	3.2
14	2.2	2.5	1.9	0	4.4	11.2	2.1	0	6.8	16.9	4.0
15	2.8	3.2	2.3	0	4.6	8.6	1.9	0	6.7	11.0	3.5
16	2.9	4.1	2.2	0	5.6	8.8	3.3	0	7.3	10.0	4.6
17	3.3	5.5	2.4	0	6.8	13.5	3.3	0	9.0	19.6	5.1
18	7.5	21.1	2.0	0	14.2	32.2	4.9	0	17.0	38.9	6.5
19	6.0	28.7	1.9	0	11.1	41.4	3.6	0	13.8	48.8	5.1
20	4.3	10.0	2.4	0	9.6	21.5	3.2	0	12.7	29.1	5.0
21	3.4	9.4	1.6	0	4.6	19.4	1.7	0	7.1	29.6	4.1
22	2.4	6.3	1.3	0	8.0	16.7	3.0	0	10.0	22.3	4.1
23	1.4	3.2	0.6	0	8.6	18.4	2.8	0	11.0	30.2	3.9
24	5.6	37.2	0.8	0	12.6	53.0	4.3	0	18.5	86.6	5.8
25	1.2	2.5	0.7	0	9.7	17.3	3.4	0	11.9	21.1	4.6
26	1.9	7.0	0.8	0	10.3	25.2	2.8	0	12.8	33.4	3.8
27	2.5	4.8	1.2	0	10.9	22.2	4.4	0	13.5	26.8	6.6
28	1.0	3.0	0.3	0	2.8	8.6	0.8	0	4.4	9.5	2.4
29	1.6	2.1	1.2	0	7.1	16.0	3.9	0	8.9	18.0	5.8
30	2.4	3.2	1.8	0	6.2	14.9	2.7	0	7.5	15.8	3.5
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	3.1				8.4				10.7		
最大值		37.2				53.0				86.6	
發生日期		24				24				24	
超標準次數				0				0			
超限百分比				0.0%				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9月

印表日期：97/10/2

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.5	6.7	1.2	0.2	0.4	0.1	0.0	20.4	41.0	2.2	0
02	1.9	4.1	0.8	0.3	0.5	0.2	0.0	25.9	44.5	10.3	0
03	2.7	12.9	1.0	0.5	0.6	0.3	0.0	34.2	94.4	1.6	0
04	2.3	7.1	1.1	0.5	0.9	0.3	0.0	41.1	107.5	4.2	0
05	1.9	4.7	1.0	0.3	0.4	0.2	0.0	33.4	63.8	9.0	0
06	2.1	7.8	0.4	0.2	0.4	0.1	0.0	32.1	72.3	3.6	0
07	1.7	3.0	1.1	0.2	0.3	0.2	0.0	32.4	72.7	11.2	0
08	1.6	2.8	0.7	0.2	0.3	0.1	0.0	32.9	74.6	14.3	0
09	1.8	5.5	0.9	0.3	0.4	0.1	0.0	32.1	73.3	7.7	0
10	2.5	7.3	0.9	0.3	0.4	0.1	0.0	27.2	82.0	1.5	0
11	2.5	4.8	1.6	0.3	0.4	0.1	0.0	25.8	64.1	2.0	0
12	2.6	4.4	1.9	0.3	0.4	0.2	0.0	16.0	31.0	2.7	0
13	2.1	2.6	1.5	0.3	0.4	0.3	0.0	17.8	20.8	14.9	0
14	2.3	5.7	1.7	0.4	0.7	0.3	0.0	15.7	26.2	6.8	0
15	2.1	3.0	1.4	0.7	0.9	0.6	0.0	27.3	33.2	21.4	0
16	1.7	2.4	0.6	0.7	0.9	0.5	0.0	28.3	49.8	13.8	0
17	2.2	8.2	1.0	0.6	0.7	0.5	0.0	43.9	83.9	4.5	0
18	2.8	9.0	1.3	0.6	1.0	0.5	0.0	70.2	139.2	18.1	1
19	2.7	7.4	1.3	0.5	0.6	0.4	0.0	47.6	81.5	4.3	0
20	3.1	11.3	1.5	0.5	0.9	0.4	0.0	38.6	75.1	1.4	0
21	2.5	10.2	1.8	0.4	0.5	0.4	0.0	41.8	83.4	6.2	0
22	2.0	5.6	0.6	0.4	0.6	0.1	0.0	34.0	72.9	6.3	0
23	2.3	12.7	0.7	0.3	0.5	0.1	0.0	26.0	41.5	13.3	0
24	5.9	37.1	0.5	0.3	0.4	0.2	0.0	38.8	85.3	6.8	0
25	2.2	6.3	1.0	0.3	0.5	0.2	0.0	27.1	56.7	2.8	0
26	2.4	8.9	0.4	0.3	0.5	0.2	0.0	32.4	73.4	9.0	0
27	2.5	4.9	1.2	0.4	0.5	0.3	0.0	25.2	53.1	2.5	0
28	1.6	2.4	0.8	0.3	0.4	0.2	0.0	33.2	54.2	22.8	0
29	1.7	2.1	1.0	0.4	0.7	0.3	0.0	16.7	20.5	15.1	0
30	1.3	3.0	0.1	0.4	0.6	0.3	0.0	46.3	69.6	8.0	0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.3			0.4				32.1			
最大值		37.1			1.0				139.2		
發生日期		24			18				18		
起標準次數							0				1
超限百分比							0.0%				3.2%
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9月

印表日期：97/10/2

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷(CH4)ppm			非甲烷(NMHC)ppm			懸浮微粒(PM10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	1.9	2.2	1.6	1.7	2.1	1.5	0.2	0.2	0.1	34.8	77.0	10.7	0
02	2.3	3.3	1.7	2.0	2.9	1.6	0.2	0.4	0.1	46.5	91.5	15.5	0
03	2.5	3.0	2.1	2.2	2.7	1.9	0.2	0.4	0.1	64.3	99.7	15.2	0
04	2.8	4.7	2.2	2.5	4.4	2.0	0.3	0.7	0.2	50.3	76.0	15.2	0
05	2.4	2.8	2.1	2.2	2.6	1.9	0.2	0.8	0.1	37.2	53.4	15.3	0
06	2.2	2.9	1.9	2.1	2.6	1.8	0.2	0.3	0.1	28.5	55.0	11.0	0
07	2.2	2.6	2.0	2.1	2.4	1.9	0.1	0.3	0.1	36.0	57.2	18.1	0
08	2.2	2.4	2.0	2.0	2.2	1.9	0.1	0.2	0.1	49.1	75.4	31.0	0
09	2.2	2.6	1.9	2.0	2.4	1.8	0.2	0.3	0.1	49.3	80.9	29.0	0
10	2.3	2.8	2.0	2.0	2.5	1.8	0.2	0.4	0.1	53.9	92.9	15.7	0
11	2.2	2.9	1.9	2.0	2.7	1.7	0.2	0.3	0.1	70.8	85.8	14.5	0
12	2.0	2.2	1.9	1.8	2.0	1.8	0.2	0.3	0.1	42.3	126.0	16.7	0
13	2.1	2.2	2.0	1.9	2.0	1.8	0.2	0.2	0.1	31.8	58.6	11.2	0
14	2.3	2.4	2.1	2.0	2.2	1.8	0.3	0.4	0.2	44.9	86.7	13.3	0
15	2.4	2.7	2.2	2.2	2.4	2.0	0.2	0.4	0.2	90.4	114.2	70.1	0
16	2.6	3.0	2.2	2.4	2.7	2.0	0.2	0.4	0.1	97.8	117.2	19.6	0
17	2.6	4.1	2.0	2.3	3.8	1.8	0.2	0.3	0.2	79.1	110.5	31.1	0
18	2.4	3.0	2.0	2.1	2.5	1.8	0.3	0.4	0.2	90.9	118.7	28.7	0
19	2.3	3.2	1.9	2.1	2.9	1.7	0.2	0.4	0.2	63.3	104.3	18.4	0
20	2.4	4.0	1.9	2.1	3.3	1.7	0.3	0.6	0.1	69.8	125.9	22.0	0
21	2.1	2.6	1.9	1.9	2.3	1.7	0.2	0.4	0.1	65.4	170.1	13.9	0
22	2.3	2.9	1.9	2.0	2.6	1.7	0.2	0.4	0.1	74.2	99.6	35.2	0
23	2.2	3.1	1.7	1.9	2.7	1.6	0.2	0.5	0.1	74.8	114.2	22.7	0
24	2.1	3.0	1.7	1.9	2.8	1.5	0.2	0.4	0.1	77.8	122.6	29.0	0
25	2.1	2.7	1.5	1.9	2.4	1.3	0.2	0.4	0.1	60.9	94.4	27.8	0
26	2.0	2.3	1.7	1.8	2.1	1.6	0.2	0.3	0.1	54.0	86.1	30.0	0
27	2.0	2.7	1.8	1.8	2.4	1.7	0.2	0.3	0.1	131.1	332.4	32.3	1
28	1.7	1.9	1.5	1.5	1.8	1.4	0.1	0.3	0.1	81.3	134.9	52.1	0
29	1.8	2.0	1.6	1.5	1.6	1.4	0.3	0.4	0.2	38.1	54.5	22.8	0
30	2.1	2.6	1.8	1.8	2.3	1.6	0.2	0.4	0.1	45.7	75.7	20.9	0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.2			2.0			0.2			61.1			
最大值		4.7			4.4			0.8		131.1	332.4		
發生日期		4			4			5		27	27		
超標準次數													1
超限百分比													3.2%
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註	1. 定期維護 9/10, 9/12												

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9月

印表日期：97/10/2

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	78.2	99.3	51.3	0	2.7	南	28.2	85.4	758.4	0.0	25.0	48.9
02	100.6	146.0	70.3	0	1.4	南南東	27.5	86.9	758.8	17.4	25.8	58.7
03	135.4	185.9	75.5	0	1.1	東北東	28.0	83.5	758.8	3.4	26.3	62.6
04	114.6	143.8	66.4	0	1.4	南	28.2	81.2	758.9	0.4	26.3	60.0
05	99.1	132.2	59.3	0	1.5	東	28.1	79.6	759.1	0.0	26.3	59.9
06	88.1	123.4	51.2	0	1.6	北	27.9	81.0	759.6	4.6	26.3	59.8
07	90.7	111.6	56.7	0	1.7	北	27.8	83.9	759.4	0.0	26.3	60.2
08	111.8	156.7	87.3	0	2.4	南	28.6	81.6	758.7	0.0	26.3	59.7
09	114.8	152.0	79.2	0	2.6	北北東	28.5	81.9	757.9	0.0	26.3	59.9
10	112.9	170.4	79.7	0	2.3	北	28.8	82.0	756.8	0.0	25.7	53.3
11	111.6	129.7	45.4	0	3.1	北北東	28.8	79.1	755.8	0.0	25.1	48.8
12	96.6	223.9	41.7	0	6.2	北北東	27.8	83.2	754.6	10.6	26.1	51.9
13	88.8	113.4	69.2	0	8.1	北	27.7	85.9	753.4	8.0	26.9	53.8
14	65.6	88.1	42.7	0	8.2	西北西	25.5	93.6	753.7	90.6	27.0	54.6
15	127.7	200.6	93.1	0	4.6	南南西	28.0	90.7	755.6	4.0	27.0	52.2
16	144.9	203.9	53.0	0	1.4	南南西	28.3	89.2	756.7	9.8	27.0	50.8
17	135.5	184.6	106.4	0	0.9	北	28.8	85.7	757.7	0.0	27.0	49.4
18	148.0	198.5	103.8	0	1.2	西	28.6	85.2	758.7	0.0	27.0	49.2
19	116.9	183.0	86.0	0	1.2	西北西	28.7	83.8	759.2	0.0	27.0	48.8
20	115.1	138.2	75.2	0	1.2	北	28.6	86.3	758.6	0.0	27.0	49.3
21	101.2	170.5	57.9	0	1.4	北	28.5	86.9	756.9	3.2	27.0	49.6
22	120.1	184.0	60.3	0	1.3	北	28.8	84.9	754.0	0.0	26.4	49.5
23	116.4	215.6	69.1	0	2.3	南	28.9	86.0	754.9	0.0	25.3	48.9
24	114.2	195.9	81.6	0	1.3	東北東	29.4	83.2	758.4	0.0	26.3	51.2
25	97.7	195.4	46.4	0	1.5	北	28.6	85.4	758.6	0.0	25.5	48.0
26	74.9	114.1	46.4	0	1.8	南	27.9	85.9	758.2	0.2	25.5	48.3
27	194.1	505.8	46.9	0	4.4	北北東	27.0	82.2	757.0	0.0	25.6	50.0
28	110.5	191.7	70.1	0	10.2	北北東	26.1	87.4	752.0	58.8	26.7	55.4
29	61.3	77.6	46.0	0	5.4	西	23.6	97.7	756.3	87.0	27.9	55.5
30	72.2	106.1	46.3	0	1.6	北北東	25.3	85.8	759.0	0.0	26.8	51.3
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	108.7	168.1	65.5		2.9	北	27.9	85.2	757.2	298.0	26.4	53.3
最大值	194.1	505.8			10.2		29.4	97.7	759.6	90.6	27.9	62.6
發生日期	27	27			28		24	29	6	14	29	3
超標準次數				0								
超限百分比				0.0%								
日標準值	250											
時標準值												
備註	1. 定期維護 9/10, 9/12											

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7月

印表日期：97/8/1

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	2.3	3.7	1.5	0	7.8	14.0	3.3	0	9.5	15.8	4.2
02	2.1	3.6	1.7	0	6.3	15.5	3.0	0	7.9	17.1	4.4
03	1.9	2.5	1.5	0	4.9	12.5	3.1	0	6.4	15.3	4.4
04	1.9	2.4	1.6	0	5.8	12.2	2.8	0	7.8	18.3	4.2
05	2.1	3.6	1.8	0	8.0	17.9	2.8	0	9.9	19.4	3.9
06	2.4	4.3	1.6	0	10.6	22.2	3.0	0	12.7	26.9	4.2
07	2.2	3.8	1.5	0	9.5	22.8	2.6	0	11.4	26.1	3.9
08	1.7	2.0	1.4	0	5.6	14.2	2.2	0	7.0	15.9	3.7
09	1.5	1.9	1.2	0	4.4	8.1	2.5	0	5.8	9.4	3.9
10	1.6	2.0	1.2	0	4.2	8.2	2.2	0	5.7	9.6	3.5
11	1.7	2.4	1.3	0	10.6	15.7	2.3	0	12.5	17.8	3.4
12	2.1	3.0	1.3	0	10.4	14.4	6.8	0	12.2	16.4	8.2
13	1.9	2.4	1.5	0	6.7	9.6	5.1	0	8.2	11.0	6.5
14	3.1	11.6	1.7	0	8.6	16.0	4.8	0	11.1	20.0	6.4
15	4.8	19.8	1.7	0	8.5	18.5	4.6	0	11.8	40.8	6.1
16	4.4	41.3	1.7	0	7.5	25.1	3.5	0	9.3	29.2	5.4
17	2.2	5.4	1.5	0	7.9	15.6	4.0	0	11.3	21.1	5.7
18	1.3	2.1	0.6	0	6.7	12.0	4.0	0	9.6	17.1	6.4
19	1.1	2.2	0.1	0	6.8	14.2	4.1	0	10.3	23.6	6.8
20	1.6	2.4	1.0	0	4.3	8.8	1.8	0	7.7	15.0	4.2
21	1.6	2.4	1.1	0	2.4	7.0	1.0	0	5.2	10.2	3.6
22	2.1	2.9	1.1	0	2.4	7.1	0.7	0	5.2	10.1	3.6
23	2.5	3.3	1.4	0	1.2	3.2	0.4	0	4.1	6.4	3.0
24	2.4	3.7	1.6	0	6.8	16.5	1.6	0	10.1	20.1	4.5
25	3.9	7.2	1.6	0	5.4	10.9	1.7	0	8.6	15.2	4.8
26	9.1	37.1	3.0	0	7.0	26.4	2.9	0	10.4	36.5	5.2
27	5.5	28.1	2.1	0	3.9	9.2	0.2	0	7.2	12.6	2.7
28	4.4	9.9	3.0	0	4.7	16.1	0.1	0	7.9	21.1	2.5
29	3.2	4.3	2.4	0	4.7	7.8	2.2	0	7.8	12.4	5.3
30	3.5	4.5	2.8	0	3.9	9.7	1.6	0	6.9	12.3	4.2
31	4.0	8.9	1.4	0	5.9	15.3	1.2	0	9.4	18.3	4.1
月平均值	2.8				6.2				8.7		
最大值		41.3				26.4				40.8	
發生日期		16				26				15	
超標準次數				0				0			
超限百分比				0.0%				0.0%			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註	1. 定期維護 7/11, 7/31 2. NOx反應室清潔 7/16 3. O3儀器檢修 7/6, 7/16										

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7月

印表日期：97/8/1

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	1.6	4.5	0.9	0.4	0.5	0.3	0.0	17.1	44.2	4.7	0
02	1.6	3.9	0.6	0.3	0.4	0.2	0.0	13.4	22.6	2.5	0
03	1.5	2.8	1.0	0.3	0.5	0.2	0.0	17.3	26.3	2.5	0
04	2.0	6.5	0.7	0.3	0.5	0.2	0.0	16.3	24.9	4.3	0
05	1.9	5.1	0.7	0.4	0.6	0.2	0.0	16.6	54.6	3.3	0
06	2.1	5.1	0.9	0.4	0.7	0.3	0.0	19.2	62.2	1.6	0
07	1.8	3.7	0.9	0.4	0.5	0.2	0.0	16.9	35.2	4.1	0
08	1.4	2.2	0.6	0.3	0.4	0.2	0.0	22.5	54.6	10.1	0
09	1.4	2.5	0.9	0.3	0.3	0.2	0.0	25.1	51.3	14.9	0
10	1.5	3.3	0.5	0.3	0.3	0.2	0.0	20.4	28.3	11.1	0
11	1.9	2.9	0.8	0.3	0.3	0.2	0.0	20.2	32.5	11.8	0
12	1.9	3.6	0.8	0.3	0.4	0.2	0.0	20.6	33.9	8.7	0
13	1.5	2.4	0.9	0.2	0.4	0.2	0.0	23.4	30.7	12.6	0
14	2.5	6.1	0.8	0.3	0.6	0.2	0.0	20.7	36.7	3.0	0
15	3.3	22.2	0.8	0.3	0.4	0.2	0.0	40.8	108.1	10.3	0
16	1.8	4.1	0.6	0.3	0.5	0.2	0.0	48.3	81.2	13.3	0
17	3.4	9.0	1.8	0.3	0.5	0.1	0.0	20.6	38.9	9.6	0
18	3.0	5.1	2.2	0.2	0.3	0.2	0.0	27.9	37.3	20.5	0
19	3.5	9.5	2.4	0.2	0.3	0.2	0.0	23.9	37.0	10.0	0
20	3.4	6.2	2.4	0.2	0.3	0.1	0.0	22.2	31.8	10.1	0
21	2.8	4.0	2.1	0.2	0.2	0.1	0.0	19.3	25.9	6.8	0
22	2.8	3.3	2.3	0.2	0.3	0.1	0.0	20.3	27.4	9.3	0
23	2.9	3.5	2.5	0.2	0.2	0.1	0.0	15.2	26.3	10.2	0
24	3.4	6.9	2.6	0.2	0.3	0.1	0.0	18.1	31.6	4.7	0
25	3.2	4.5	2.7	0.2	0.3	0.2	0.0	29.6	52.4	7.2	0
26	3.4	10.7	2.3	0.3	0.4	0.3	0.0	43.0	74.8	26.5	0
27	3.3	4.9	2.5	0.2	0.3	0.1	0.0	24.6	29.4	17.1	0
28	3.2	6.0	1.4	0.2	0.3	0.1	0.0	28.6	40.5	15.0	0
29	3.1	4.7	2.5	0.2	0.3	0.1	0.0	32.4	42.6	19.8	0
30	3.0	4.0	2.6	0.3	0.3	0.2	0.0	22.9	33.8	13.8	0
31	3.3	7.0	1.2	0.2	0.3	0.2	0.0	21.9	44.4	7.6	0
月平均值	2.5			0.3				23.5			
最大值		22.2			0.7				108.1		
發生日期		15			6				15		
超標準次數							0				0
超限百分比							0.0%				0.0%
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註	1. 定期維護 7/11, 7/31 2. NOX反應室清潔 7/16 3. O3儀器檢修 7/6, 7/16										

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7月

印表日期：97/8/1

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	2.4	2.9	2.0	2.0	2.5	1.6	0.4	0.7	0.3	39.2	59.5	16.9	0
02	2.4	3.1	2.0	2.0	2.5	1.7	0.4	0.6	0.3	36.5	52.0	22.1	0
03	2.4	3.0	2.1	2.0	2.4	1.8	0.4	0.9	0.3	30.6	59.7	16.3	0
04	2.8	3.4	2.5	2.4	2.9	2.1	0.4	0.6	0.3	53.7	74.9	25.9	0
05	3.1	4.0	2.5	2.5	3.2	2.1	0.5	0.7	0.3	48.7	85.0	20.4	0
06	3.1	4.2	2.6	2.6	3.4	2.2	0.6	0.9	0.4	49.5	94.7	21.3	0
07	3.2	3.8	2.8	2.6	3.2	2.4	0.5	0.8	0.4	35.6	54.7	19.2	0
08	3.0	3.4	2.7	2.5	2.7	2.3	0.5	0.7	0.4	33.3	50.3	24.5	0
09	2.9	3.0	2.5	2.4	2.6	2.1	0.4	0.5	0.3	26.6	42.8	11.7	0
10	2.9	3.2	2.7	2.5	2.7	2.3	0.4	0.5	0.3	29.8	45.6	18.6	0
11	3.0	3.3	2.4	2.6	3.0	2.0	0.4	0.5	0.3	43.9	114.3	10.3	0
12	3.1	3.4	2.9	2.7	3.0	2.6	0.4	0.5	0.3	48.3	124.4	10.9	0
13	3.0	3.2	2.9	2.7	2.9	2.6	0.3	0.4	0.3	36.7	46.6	29.0	0
14	3.4	4.4	3.0	3.0	3.7	2.6	0.4	0.8	0.3	33.2	42.6	21.4	0
15	3.2	3.5	2.9	2.8	3.0	2.6	0.4	0.6	0.3	45.6	72.4	29.2	0
16	3.3	4.0	3.0	2.8	3.4	2.6	0.5	0.8	0.3	48.7	75.2	12.6	0
17	2.5	3.8	1.4	2.8	3.2	2.2	0.4	0.6	0.2	43.1	60.2	29.6	0
18	2.2	2.7	1.4	2.2	2.3	1.4	0.3	0.4	0.2	30.0	45.2	16.3	0
19	2.7	3.1	2.0	2.3	2.5	1.6	0.4	0.5	0.2	31.9	55.5	18.6	0
20	2.8	3.4	2.6	2.4	2.8	2.3	0.4	0.6	0.3	36.4	44.5	30.1	0
21	2.8	3.6	2.3	2.4	3.2	1.9	0.3	0.4	0.3	35.1	45.6	28.5	0
22	3.7	4.0	3.5	3.3	3.6	3.1	0.3	0.4	0.2	33.4	47.2	19.6	0
23	2.4	2.6	2.2	2.2	2.4	2.0	0.2	0.3	0.2	31.7	37.5	25.5	0
24	2.3	2.7	1.7	2.0	2.5	1.5	0.2	0.3	0.2	36.5	42.6	28.6	0
25	1.8	2.4	1.6	1.5	2.1	1.4	0.2	0.4	0.2	58.2	91.6	30.6	0
26	2.0	2.6	1.8	1.7	2.2	1.5	0.3	0.6	0.2	96.2	112.4	85.2	0
27	1.8	2.0	1.7	1.5	1.6	1.5	0.3	0.4	0.2	53.9	72.2	39.6	0
28	1.8	2.0	1.7	1.6	1.8	1.5	0.2	0.3	0.2	48.8	70.1	30.6	0
29	1.8	1.9	1.7	1.6	1.7	1.5	0.2	0.3	0.1	36.2	78.4	16.2	0
30	1.8	2.0	1.7	1.6	1.7	1.5	0.2	0.3	0.2	19.8	24.0	14.2	0
31	2.0	2.5	1.7	1.7	2.1	1.5	0.3	0.4	0.1	28.9	38.7	19.6	0
月平均值	2.6			2.3			0.4			40.6			
最大值		4.4			3.7			0.9		96.2	124.4		
發生日期		14			14			3		26	12		
超標準次數													0
超限百分比													0.0%
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註	1. 定期維護 7/11, 7/31 2. NOX反應室清潔 7/16 3. O3儀器檢修 7/6, 7/16												

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7月

印表日期：97/8/1

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	97.4	156.1	46.4	0	1.9	南	29.2	80.7	760.1	3.8	26.3	37.9
02	89.6	142.1	46.3	0	2.1	南南西	28.9	81.5	759.6	0.0	26.1	38.6
03	86.4	159.6	59.1	0	2.0	西	29.2	76.0	759.6	0.0	25.9	36.3
04	85.1	110.6	44.5	0	1.7	南	29.3	80.6	759.1	0.0	25.3	31.9
05	74.2	119.8	26.5	0	1.8	西	29.4	82.6	758.4	0.0	24.5	31.0
06	97.0	190.6	50.6	0	2.0	東南	28.1	84.0	757.9	5.8	25.8	31.5
07	82.7	109.6	50.2	0	2.2	東	27.1	83.3	757.7	10.2	25.8	32.6
08	87.5	109.6	65.5	0	2.3	西南	27.7	80.3	758.7	0.2	25.2	31.3
09	81.6	94.0	65.2	0	3.0	西南西	27.8	80.9	759.3	89.4	25.2	31.0
10	89.7	133.7	65.2	0	2.5	南南西	27.6	84.4	758.2	1.4	25.4	31.4
11	103.1	168.0	65.2	0	2.5	西南西	28.7	79.2	756.8	0.0	25.0	32.0
12	105.5	169.2	65.2	0	2.4	西南西	28.9	79.3	756.5	2.8	24.0	32.2
13	106.1	183.2	65.2	0	2.0	西北西	29.0	81.3	757.5	19.2	24.1	32.3
14	110.0	158.0	65.3	0	2.3	北北西	29.5	80.0	757.6	0.0	24.2	32.1
15	106.3	158.5	50.5	0	3.2	北	29.5	79.3	756.4	0.0	24.5	32.3
16	97.6	137.5	55.2	0	2.6	北北東	29.5	80.2	754.9	0.0	25.0	33.1
17	89.7	119.0	55.2	0	5.8	北北西	28.6	86.7	753.3	13.8	24.6	33.2
18	97.0	109.5	52.4	0	5.7	南	25.6	93.2	755.2	283.4	24.7	35.2
19	94.5	110.4	72.2	0	2.9	南南東	25.8	91.1	757.9	64.8	24.7	34.6
20	95.6	128.7	79.9	0	2.5	西南	28.6	81.8	758.6	0.0	24.8	32.4
21	78.4	98.2	65.2	0	2.0	西南	29.2	83.7	758.0	0.0	24.8	33.2
22	94.4	120.8	75.1	0	2.1	西	29.0	84.9	757.4	3.0	24.5	32.0
23	93.2	116.6	79.6	0	2.0	西南西	29.1	81.1	757.4	0.0	24.5	31.7
24	98.7	119.6	74.1	0	2.3	西南西	29.1	79.9	757.6	0.0	25.2	31.7
25	110.0	162.5	72.5	0	2.1	西南西	29.4	80.6	757.1	0.0	25.5	30.6
26	123.6	139.6	109.6	0	4.1	北	29.6	82.1	755.8	0.0	24.2	30.7
27	98.8	112.6	82.8	0	12.3	北北東	29.3	81.4	751.5	0.0	24.6	31.9
28	111.5	144.1	79.1	0	11.6	北北東	26.6	90.9	746.4	138.6	25.0	34.5
29	93.6	131.8	72.4	0	6.2	南南西	26.7	87.3	753.5	61.0	25.3	35.9
30	87.6	115.5	55.2	0	4.2	西南	27.3	86.1	756.6	5.4	25.7	36.0
31	93.4	144.0	50.9	0	2.6	南南西	28.8	81.1	759.0	0.0	25.7	34.5
月平均值	95.5	134.6	63.3		3.4	西南西	28.5	82.8	756.9	702.8	25.0	33.1
最大值	123.6	190.6			12.3		29.6	93.2	760.1	283.4	26.3	38.6
發生日期	26	6			27		26	18	1	18	1	2
起標準次數				0								
超限百分比				0.0%								
日標準值	250											
時標準值												
備註	1. 定期維護 7/11, 7/31 2. NOX反應室清潔 7/16 3. 03儀器檢修 7/6, 7/16											

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8月

印表日期：97/9/4

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOx)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	5.5	21.2	2.2	0	9.7	19.9	2.2	0	14.0	25.5	5.3
02	5.4	14.3	2.2	0	5.6	10.9	1.7	0	8.9	14.2	4.8
03	6.4	41.0	2.7	0	6.6	24.1	2.6	0	10.1	33.8	5.5
04	5.3	12.1	2.3	0	8.7	19.6	3.1	0	14.4	41.6	5.7
05	3.8	9.4	1.4	0	12.1	22.3	5.1	0	15.4	25.4	7.1
06	2.1	4.4	1.0	0	8.6	14.8	3.9	0	10.7	18.9	5.6
07	4.4	23.9	1.0	0	10.0	34.4	5.0	0	12.6	43.2	6.7
08	1.8	2.8	0.7	0	6.8	14.6	2.4	0	8.2	16.3	3.0
09	2.2	3.7	1.1	0	4.6	9.3	1.3	0	5.3	11.5	1.9
10	1.9	3.8	1.1	0	5.9	17.8	1.3	0	7.1	23.6	2.3
11	1.8	2.8	1.2	0	3.6	8.5	0.9	0	4.4	9.1	1.5
12	2.3	4.3	1.5	0	3.7	9.3	0.9	0	4.7	13.1	1.5
13	2.6	3.7	1.3	0	3.8	10.7	1.1	0	4.8	13.4	1.7
14	2.6	3.6	1.6	0	4.4	15.8	1.2	0	5.2	16.4	1.8
15	3.3	4.9	1.8	0	5.2	9.6	1.1	0	5.9	10.9	1.8
16	2.7	5.2	1.7	0	3.9	11.0	0.6	0	4.7	11.6	1.3
17	2.4	5.1	1.3	0	3.4	9.7	0.5	0	4.5	11.2	1.3
18	2.6	4.1	1.5	0	4.1	11.3	0.7	0	5.3	17.1	1.3
19	2.5	3.3	1.6	0	5.0	14.2	0.4	0	6.1	14.8	0.9
20	4.4	16.0	1.4	0	5.9	19.2	0.3	0	8.2	23.1	1.5
21	1.5	2.3	0.9	0	3.6	8.2	1.0	0	6.4	12.6	2.4
22	1.2	1.9	0.7	0	2.1	4.1	0.7	0	3.5	5.4	2.0
23	1.6	2.4	1.1	0	2.5	10.3	0.4	0	4.3	12.1	1.9
24	1.5	2.1	1.0	0	3.3	10.7	0.7	0	5.1	13.9	1.9
25	1.6	2.1	1.1	0	2.5	4.7	0.9	0	4.1	6.3	2.5
26	2.0	11.1	1.0	0	3.2	11.7	0.6	0	5.9	26.7	1.9
27	3.0	6.6	1.4	0	4.5	11.2	1.3	0	6.7	22.9	2.7
28	7.2	38.4	1.7	0	7.4	26.6	0.9	0	11.5	46.0	2.1
29	5.4	23.6	1.5	0	4.8	17.2	0.8	0	7.9	33.8	2.2
30	2.6	6.1	1.6	0	2.3	5.3	1.0	0	3.7	6.4	2.6
31	1.7	3.9	1.1	0	2.5	4.4	0.8	0	3.9	5.9	2.2
月平均值	3.1				5.2				7.2		
最大值		41.0				34.4				46.0	
發生日期		3				7				28	
起標準次數				0				0			
超限百分比				0.0%				0.0%			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註	*8/8 三普公司對台西 測站查核 10:00~18:00 1. 定期保養 8/11, 8/25 2. TSP/PM10更換B-Ray濾紙 8/5										

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8月

印表日期：97/9/4

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	4.3	8.8	2.7	0.3	0.5	0.2	0.0	21.3	35.6	7.9	0
02	3.3	4.7	2.4	0.3	0.3	0.2	0.0	32.5	51.9	14.7	0
03	3.5	9.7	2.3	0.2	0.2	0.1	0.0	42.0	55.3	29.0	0
04	5.7	22.3	2.2	0.2	0.3	0.1	0.0	18.9	34.6	5.8	0
05	3.3	9.1	1.6	0.2	0.4	0.2	0.0	23.7	78.6	5.0	0
06	2.0	5.1	1.3	0.2	0.3	0.2	0.0	28.1	59.2	9.4	0
07	2.6	8.8	1.6	0.2	0.3	0.2	0.0	36.1	106.7	7.8	0
08	1.4	3.1	0.3	0.3	0.5	0.2	0.0	33.2	92.4	14.7	0
09	0.8	2.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.0	37.0	58.1	13.7	0
10	1.2	5.9	0.4	0.2	0.3	0.1	0.0	39.8	68.3	9.7	0
11	0.7	1.7	0.4	0.2	0.3	0.2	0.0	22.7	46.5	10.1	0
12	1.0	4.4	0.6	0.2	0.3	0.2	0.0	17.9	33.0	4.1	0
13	1.0	4.3	0.5	0.2	0.3	0.2	0.0	25.6	49.4	4.5	0
14	0.8	2.0	0.5	0.3	0.4	0.2	0.0	30.8	59.4	6.1	0
15	0.8	2.0	0.4	0.3	0.4	0.2	0.0	25.0	48.4	12.6	0
16	0.8	2.3	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	12.8	19.2	6.6	0
17	1.1	3.8	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	11.7	22.6	2.0	0
18	1.3	6.4	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	12.0	21.2	3.4	0
19	1.1	3.7	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	13.5	33.5	0.7	0
20	2.3	4.3	0.4	0.2	0.4	0.1	0.0	21.5	32.6	7.7	0
21	2.7	4.7	1.3	0.1	0.2	0.1	0.0	20.6	29.3	8.3	0
22	1.5	1.9	1.0	0.2	0.3	0.1	0.0	23.1	41.4	15.6	0
23	1.7	3.4	1.3	0.2	0.3	0.2	0.0	16.5	25.8	6.3	0
24	1.8	5.1	1.2	0.2	0.3	0.1	0.0	14.9	25.2	2.1	0
25	1.6	2.7	1.2	0.2	0.3	0.2	0.0	16.4	45.2	6.4	0
26	2.6	15.0	1.1	0.2	0.3	0.1	0.0	13.2	23.7	3.0	0
27	2.2	11.7	1.2	0.2	0.4	0.2	0.0	37.0	63.0	1.8	0
28	4.1	26.5	1.2	0.2	0.4	0.1	0.0	29.8	56.6	2.0	0
29	3.2	20.6	1.2	0.4	0.4	0.2	0.0	24.6	43.1	3.2	0
30	1.4	1.9	1.1	0.4	0.5	0.4	0.0	45.2	74.5	24.5	0
31	1.4	1.9	1.2	0.4	0.5	0.3	0.0	27.4	42.8	10.2	0
月平均值	2.0			0.2				25.0			
最大值		26.5			0.5				106.7		
發生日期		28			1				7		
超標準次數							0				0
超限百分比							0.0%				0.0%
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註	*8/8 三普公司對台西 測站查核 10:00~18:00 1. 定期保養 8/11, 8/25 2. TSP/PM10更換B-Ray濾紙 8/5										

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8月

印表日期：97/9/4

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	2.2	2.7	1.8	1.8	2.1	1.6	0.4	0.6	0.2	41.8	53.3	28.6	0
02	2.1	2.5	1.8	1.8	2.2	1.6	0.3	0.5	0.1	39.9	70.6	25.4	0
03	2.0	2.5	1.8	1.7	2.1	1.6	0.3	0.4	0.2	44.2	65.3	18.4	0
04	1.9	2.4	1.7	1.7	1.9	1.5	0.2	0.5	0.1	44.8	55.4	30.9	0
05	2.2	2.7	1.8	1.9	2.4	1.6	0.3	0.5	0.2	50.3	99.2	37.5	0
06	2.1	2.5	1.8	1.8	2.2	1.7	0.3	0.5	0.1	35.4	46.2	28.5	0
07	2.1	2.8	1.8	1.8	2.5	1.7	0.3	0.4	0.2	34.5	48.3	20.4	0
08	2.0	2.7	1.6	1.7	2.5	1.4	0.3	0.4	0.2	40.5	56.6	30.1	0
09	2.0	2.5	1.6	1.8	2.3	1.4	0.2	0.3	0.2	37.5	48.5	27.9	0
10	2.1	3.1	1.7	1.8	2.7	1.5	0.2	0.5	0.2	39.7	65.2	17.0	0
11	1.9	2.1	1.7	1.7	1.8	1.5	0.2	0.3	0.2	26.5	39.9	17.3	0
12	1.9	2.4	1.2	1.7	2.0	1.5	0.2	0.4	0.2	26.0	39.6	16.2	0
13	2.0	2.7	1.7	1.7	2.4	1.5	0.2	0.4	0.1	48.2	63.6	20.1	0
14	2.0	2.5	1.7	1.7	2.2	1.5	0.3	0.4	0.2	60.0	80.0	44.9	0
15	1.9	2.3	1.7	1.7	2.0	1.5	0.3	0.3	0.2	54.6	86.4	29.1	0
16	1.9	2.3	1.6	1.7	2.0	1.5	0.2	0.4	0.1	39.1	71.9	18.7	0
17	1.9	2.2	1.7	1.6	1.9	1.5	0.2	0.4	0.2	34.1	40.2	27.7	0
18	1.9	2.3	1.7	1.6	2.0	1.5	0.2	0.3	0.2	36.3	57.3	27.0	0
19	1.9	2.2	1.7	1.7	1.9	1.5	0.2	0.4	0.1	35.4	47.7	29.6	0
20	2.0	2.5	1.7	1.7	2.0	1.5	0.3	0.9	0.1	41.8	67.4	27.3	0
21	1.9	2.5	1.7	1.7	2.1	1.6	0.2	0.3	0.1	56.2	80.6	28.7	0
22	1.8	1.9	1.8	1.6	1.7	1.6	0.2	0.2	0.1	33.8	55.3	19.6	0
23	1.8	2.0	1.7	1.6	1.8	1.5	0.2	0.2	0.1	41.8	59.6	20.1	0
24	1.9	2.3	1.7	1.6	2.0	1.5	0.2	0.3	0.1	39.3	55.2	30.1	0
25	1.8	2.2	1.7	1.6	2.0	1.5	0.2	0.3	0.1	34.6	44.2	23.6	0
26	2.0	2.9	1.7	1.8	2.6	1.5	0.2	0.3	0.2	35.9	46.9	26.6	0
27	2.1	2.9	1.9	1.9	2.7	1.6	0.2	0.3	0.2	53.7	75.7	36.5	0
28	2.0	2.3	1.8	1.7	2.1	1.6	0.3	0.4	0.2	50.4	60.2	40.1	0
29	1.9	2.1	1.7	1.6	1.8	1.6	0.2	0.4	0.1	51.6	70.3	31.1	0
30	1.9	2.1	1.8	1.7	1.8	1.6	0.2	0.3	0.2	61.9	97.6	40.2	0
31	1.9	2.2	1.7	1.7	1.9	1.6	0.2	0.3	0.2	49.5	71.9	31.0	0
月平均值	1.9			1.7			0.2			42.6			
最大值		3.1			2.7			0.9		61.9	99.2		
發生日期		10			27			20		30	5		
超標準次數													0
超限百分比													0.0%
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註	*8/8 三普公司對台西 測站查核 10:00~18:00 1. 定期保養 8/11, 8/25 2. TSP/PM10更換B-Ray濾紙 8/5												

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8月

印表日期：97/9/4

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	101.6	159.0	57.1	0	2.8	東北東	28.5	81.1	758.9	0.0	24.9	33.4
02	107.3	165.0	51.4	0	2.2	北	28.7	80.3	757.7	0.0	25.4	31.7
03	121.7	165.7	81.6	0	2.8	北	28.7	80.3	757.1	0.0	25.3	32.0
04	98.3	159.4	50.4	0	2.2	北	28.2	87.2	755.9	0.0	25.4	33.1
05	106.2	199.6	45.4	0	1.8	東北	27.5	87.8	755.7	8.2	25.6	32.4
06	66.0	99.9	36.3	0	2.6	東	27.3	83.7	756.1	27.4	25.8	32.1
07	76.5	130.4	45.1	0	2.5	北	27.7	82.7	756.6	58.0	25.8	31.6
08	69.4	89.9	51.1	0	1.8	西北西	27.4	84.8	756.3	3.4	27.5	34.2
09	97.8	199.2	64.2	0	1.8	西北	27.6	78.9	755.6	0.0	26.0	35.7
10	97.8	140.1	40.3	0	1.9	西南西	27.6	78.8	755.8	1.2	26.1	35.8
11	74.0	119.7	40.6	0	2.6	南	27.8	78.6	757.6	0.0	25.9	35.2
12	68.1	103.2	40.9	0	2.2	西南西	28.4	79.4	759.1	0.0	26.5	33.4
13	106.1	152.0	68.6	0	2.1	西南	28.7	81.9	758.3	0.0	26.4	33.3
14	108.0	160.3	69.6	0	2.2	南南西	29.1	78.7	756.7	0.0	26.6	33.2
15	98.0	139.8	48.5	0	2.7	南	28.3	79.1	756.1	0.0	26.8	33.4
16	80.3	134.8	48.1	0	2.4	西南	28.3	79.3	756.9	0.8	26.8	33.6
17	72.3	115.9	41.9	0	2.3	西南	28.8	78.8	758.3	0.0	26.8	33.3
18	69.6	103.2	40.4	0	1.8	東南	28.5	82.2	759.3	1.8	26.8	33.5
19	67.0	90.1	47.4	0	1.9	南南東	28.6	82.1	759.0	0.0	26.8	33.2
20	76.1	97.1	50.7	0	2.3	北北西	28.5	80.5	756.8	0.0	25.9	31.7
21	102.2	157.8	54.7	0	2.5	南	28.2	79.9	756.8	2.2	24.7	30.4
22	85.6	112.7	53.8	0	4.3	南南西	27.4	74.1	758.0	30.4	24.6	31.0
23	78.3	112.4	48.1	0	3.1	南南西	27.3	84.3	758.7	43.8	24.5	31.1
24	92.2	132.7	43.7	0	2.2	西南	28.4	82.0	759.4	0.4	24.5	30.0
25	77.4	98.6	55.5	0	1.9	南南西	28.2	79.6	759.4	0.0	25.6	31.3
26	73.1	106.1	44.7	0	1.7	西南西	27.9	77.5	758.8	0.0	26.5	32.6
27	103.7	132.3	73.7	0	2.2	西北	27.7	82.1	758.9	0.0	26.6	32.6
28	106.3	165.6	58.0	0	3.2	北北西	28.2	83.3	758.3	0.0	26.6	32.9
29	93.6	127.9	56.7	0	3.0	北北西	28.2	83.1	758.1	0.0	26.6	32.7
30	104.6	177.2	55.9	0	2.3	西北	28.3	82.0	758.4	0.0	26.6	32.6
31	100.4	149.6	62.5	0	1.6	西南西	28.1	79.7	758.7	0.0	26.6	32.6
月平均值	89.7	135.4	52.5		2.4	北	28.1	81.1	757.7	177.6	26.0	32.8
最大值	121.7	199.6			4.3		29.1	87.8	759.4	58.0	27.5	35.8
發生日期	3	5			22		14	5	24	7	8	10
超標準次數				0								
超限百分比				0.0%								
日標準值	250											
時標準值												
備註	*8/8 三普公司對台西 測站查核 10:00~18:00 1. 定期保養 8/11, 8/25 2. TSP/PM10更換B-Ray濾紙 8/5											

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9月

印表日期：97/10/2

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOx)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	1.6	2.5	1.0	0	4.3	12.3	0.9	0	6.2	14.6	2.3
02	1.4	2.2	0.9	0	6.7	16.4	2.6	0	9.0	22.7	4.0
03	2.8	10.2	1.1	0	10.5	22.4	4.1	0	12.9	32.8	5.5
04	2.2	6.1	1.1	0	9.5	26.5	1.2	0	11.3	28.4	2.7
05	1.9	4.3	1.1	0	7.8	15.1	0.9	0	9.7	16.9	2.4
06	1.8	6.4	0.5	0	6.4	14.5	1.6	0	8.3	16.6	3.0
07	5.4	16.8	0.9	0	10.1	25.2	3.7	0	12.7	30.6	5.4
08	3.7	18.4	1.2	0	6.3	19.6	1.8	0	8.4	25.9	3.9
09	2.4	3.4	1.3	0	7.1	12.5	2.1	0	9.3	17.7	4.1
10	4.9	18.6	1.8	0	10.6	24.7	3.2	0	14.1	37.0	5.7
11	3.9	12.2	1.4	0	7.0	16.2	2.7	0	9.5	24.6	4.5
12	2.5	5.6	1.6	0	14.0	31.6	3.2	0	16.9	33.9	5.8
13	1.6	3.1	1.0	0	7.5	23.1	0.9	0	9.5	27.6	2.2
14	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
15	2.7	3.1	1.7	0	2.8	4.9	1.2	0	4.1	6.2	2.6
16	2.9	3.4	2.3	0	3.5	5.9	1.2	0	5.1	7.7	2.8
17	4.7	13.3	2.4	0	7.0	13.2	0.9	0	9.0	17.7	3.0
18	6.7	15.4	3.1	0	7.4	20.7	3.5	0	9.5	26.5	5.0
19	3.7	6.4	2.4	0	5.2	10.9	1.5	0	6.9	13.7	3.0
20	5.2	26.7	2.9	0	8.6	28.7	1.6	0	11.2	50.9	3.3
21	7.2	28.7	3.2	0	7.5	32.6	1.3	0	11.0	55.5	2.4
22	5.1	15.2	3.0	0	8.1	28.8	2.2	0	10.8	44.2	3.8
23	4.0	5.9	2.9	0	6.4	13.5	1.6	0	8.4	15.7	3.5
24	2.5	4.4	0.6	0	5.5	12.5	0.8	0	7.4	16.7	2.3
25	1.3	6.7	0.0	0	5.8	19.9	1.2	0	8.5	35.4	3.0
26	3.1	25.7	0.5	0	6.6	24.6	1.0	0	8.8	32.5	2.6
27	2.1	3.7	1.5	0	8.6	21.4	3.5	0	11.0	24.3	5.4
28	1.6	2.8	0.9	0	2.6	7.1	0.4	0	4.1	8.7	1.6
29	0.8	1.3	0.3	0	3.2	8.9	0.9	0	4.6	10.1	2.5
30	2.6	22.5	0.4	0	7.0	24.6	2.0	0	8.9	36.2	2.9
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	3.2				7.0				9.2		
最大值		28.7				32.6				55.5	
發生日期		21				21				21	
超標準次數				0				0			
超限百分比				0.0%				0.0%			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註	1. 定期維護 9/12, 9/24 *9/13 20:00 ~9/15 12:00 因辛樂克颱風影響導致測站停電;測值無法正常傳送 *9/27 08:00~ 9/29 11:00 WS/WD因蕃蜜颱風影響;導致訊號線斷裂破損,測值因而異常										

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9月

印表日期：97/10/2

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.0	6.0	1.2	0.4	0.5	0.3	0.0	20.1	38.5	1.2	0
02	2.3	6.4	1.3	0.3	0.4	0.3	0.0	26.9	50.5	11.8	0
03	2.5	10.4	1.3	0.4	0.6	0.3	0.0	40.6	97.8	6.6	0
04	1.8	3.5	1.3	0.5	0.6	0.4	0.0	38.4	79.9	8.2	0
05	1.8	5.1	1.1	0.4	0.5	0.3	0.0	32.8	72.2	9.8	0
06	2.0	3.7	1.2	0.3	0.4	0.2	0.0	30.8	55.5	1.1	0
07	2.6	6.5	1.4	0.3	0.3	0.2	0.0	28.2	69.2	7.9	0
08	2.2	6.3	1.3	0.3	0.4	0.2	0.0	29.0	65.4	10.6	0
09	2.2	5.2	1.4	0.3	0.4	0.2	0.0	29.0	77.7	7.0	0
10	3.6	19.9	1.3	0.3	0.4	0.1	0.0	24.9	71.4	3.3	0
11	2.5	8.4	1.2	0.2	0.4	0.1	0.0	24.4	58.6	4.1	0
12	2.9	6.2	1.4	0.2	0.4	0.1	0.0	12.2	23.7	1.9	0
13	2.0	5.7	1.2	0.2	0.2	0.2	0.0	22.2	31.0	8.6	0
14	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
15	1.4	1.7	1.2	0.5	0.6	0.3	0.0	58.9	67.4	42.4	0
16	1.6	2.4	1.1	0.5	0.6	0.3	0.0	46.1	59.3	22.4	0
17	2.0	4.5	1.3	0.4	0.7	0.3	0.0	39.2	62.5	6.0	0
18	2.0	5.8	1.3	0.3	0.5	0.2	0.0	74.6	137.3	18.8	1
19	1.7	2.8	1.3	0.3	0.5	0.2	0.0	47.9	87.4	19.9	0
20	2.7	22.2	1.1	0.3	0.7	0.1	0.0	38.9	81.0	2.3	0
21	3.4	22.8	1.2	0.2	0.4	0.2	0.0	41.9	82.5	3.8	0
22	2.7	15.4	1.3	0.3	0.4	0.2	0.0	32.4	64.2	4.3	0
23	2.0	4.4	1.3	0.3	0.6	0.1	0.0	24.8	48.9	12.4	0
24	1.9	4.2	1.3	0.3	0.4	0.2	0.0	38.7	83.5	3.5	0
25	2.7	15.5	1.2	0.3	0.4	0.2	0.0	27.7	53.9	0.0	0
26	2.1	7.9	1.3	0.3	0.4	0.2	0.0	30.1	71.0	7.1	0
27	2.5	6.5	1.3	0.3	0.5	0.3	0.0	25.0	52.2	0.0	0
28	1.5	2.0	1.1	0.2	0.3	0.2	0.0	37.0	50.9	28.8	0
29	1.4	1.8	1.1	0.3	0.5	0.2	0.0	30.8	40.5	27.4	0
30	1.9	11.6	0.8	0.4	0.5	0.3	0.0	40.9	68.7	22.5	0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.2			0.3				34.3			
最大值		22.8			0.7				137.3		
發生日期		21			17				18		
超標準次數							0				1
超限百分比							0.0%				3.2%
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註	1. 定期維護 9/12, 9/24 *9/13 20:00 ~9/15 12:00 因辛樂克颱風影響導致測站停電;測值無法正常傳送										

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9月

印表日期: 97/10/2

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷(CH4)ppm			非甲烷(NMHC)ppm			懸浮微粒(PM10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.0	2.8	1.7	1.8	2.5	1.6	0.2	0.4	0.2	37.2	46.0	10.5	0
02	2.1	2.5	1.9	1.9	2.3	1.7	0.3	0.3	0.2	50.3	69.0	30.6	0
03	2.3	2.8	2.0	2.0	2.5	1.7	0.3	0.5	0.2	61.0	77.8	36.2	0
04	2.3	2.8	2.0	2.0	2.3	1.7	0.3	0.5	0.2	55.8	68.6	31.3	0
05	2.3	2.9	1.9	2.0	2.6	1.7	0.3	0.5	0.2	48.6	73.0	25.0	0
06	2.2	2.8	1.9	1.9	2.4	1.7	0.3	0.5	0.2	39.2	58.2	24.3	0
07	2.2	2.5	1.9	1.9	2.3	1.7	0.3	0.6	0.2	43.6	57.5	27.4	0
08	2.1	2.4	1.9	1.8	2.1	1.7	0.3	0.5	0.2	51.0	65.2	34.7	0
09	2.2	2.6	1.9	1.9	2.1	1.7	0.3	0.4	0.2	52.8	69.5	36.4	0
10	2.2	2.6	1.8	1.8	2.1	1.6	0.3	0.5	0.2	55.6	78.7	40.1	0
11	2.1	2.7	1.8	1.8	2.2	1.6	0.3	0.5	0.2	59.0	92.4	40.2	0
12	2.0	2.2	1.8	1.7	1.8	1.6	0.3	0.5	0.2	53.1	109.0	28.3	0
13	2.1	2.3	2.0	1.8	1.8	1.7	0.3	0.5	0.2	65.1	81.1	50.6	0
14	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
15	2.3	2.6	2.0	2.0	2.2	1.8	0.3	0.4	0.2	99.2	115.2	90.1	0
16	2.4	2.9	2.2	2.1	2.6	1.9	0.3	0.5	0.3	92.5	112.2	53.3	0
17	2.6	3.3	2.2	2.3	3.0	1.9	0.3	0.4	0.2	80.7	99.4	50.1	0
18	2.2	3.1	2.0	1.9	2.7	1.7	0.3	0.5	0.3	83.2	121.7	63.6	0
19	2.3	3.4	2.0	2.0	2.9	1.8	0.3	0.5	0.2	75.0	106.6	47.7	0
20	2.4	3.3	2.0	2.0	2.6	1.7	0.4	0.8	0.2	79.5	103.0	52.6	0
21	2.1	2.6	1.9	1.8	2.0	1.8	0.3	0.7	0.1	68.7	94.3	54.0	0
22	2.3	2.6	1.9	1.9	2.4	1.7	0.3	0.6	0.2	80.6	110.6	58.1	0
23	2.4	3.2	1.9	2.0	2.6	1.7	0.4	0.8	0.2	79.8	114.5	50.4	0
24	2.2	2.9	2.0	2.0	2.4	1.7	0.3	0.5	0.2	77.1	121.3	37.8	0
25	2.2	3.2	1.9	1.9	2.6	1.7	0.3	0.6	0.2	59.9	99.8	40.7	0
26	2.2	2.7	1.9	1.9	2.2	1.7	0.3	0.5	0.2	60.4	97.7	44.7	0
27	2.2	2.9	2.0	1.9	2.4	1.8	0.3	0.5	0.2	92.5	164.6	47.6	0
28	2.0	2.3	1.9	1.8	1.9	1.7	0.2	0.5	0.1	102.6	171.7	55.8	0
29	2.2	2.4	2.0	1.9	2.1	1.8	0.3	0.4	0.2	52.1	82.2	33.3	0
30	2.4	2.9	2.1	2.0	2.3	1.9	0.4	0.8	0.3	37.0	69.2	11.4	0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.2			1.9			0.3			65.3			
最大值		3.4			3.0			0.8		102.6	171.7		
發生日期		19			17			30		28	28		
超標準次數													0
超限百分比													0.0%
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註	1. 定期維護 9/12, 9/24 *9/13 20:00 ~9/15 12:00 因辛樂克颱風影響導致測站停電;測值無法正常傳送												

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9月

印表日期：97/10/2

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	85.2	116.4	43.3	0	2.1	西南	27.8	83.0	758.6	0.0	25.9	32.2
02	123.1	163.2	70.1	0	1.5	南南東	27.2	84.5	759.0	11.8	25.2	30.9
03	168.3	233.6	114.8	0	1.6	南	27.4	81.6	759.0	2.2	25.3	30.0
04	141.2	214.2	93.8	0	1.6	西北西	27.4	79.9	759.0	0.0	25.3	29.5
05	140.8	169.3	110.0	0	1.6	東	27.6	78.7	759.3	0.0	25.4	29.5
06	110.7	158.0	55.3	0	2.3	北北西	27.1	79.4	759.9	4.2	25.5	29.6
07	120.6	187.1	89.9	0	2.6	北北西	27.3	81.6	759.7	0.0	25.4	29.9
08	134.5	181.9	89.1	0	3.3	北	28.0	79.7	758.8	0.0	25.3	29.8
09	135.7	194.8	87.5	0	3.7	北	27.9	80.3	757.9	0.0	25.3	29.9
10	143.0	209.6	84.9	0	3.5	北	28.2	80.8	756.7	0.0	25.3	29.8
11	141.0	231.7	93.7	0	5.1	北	28.3	77.2	755.5	0.0	25.4	29.8
12	113.2	194.7	73.6	0	10.9	北	27.3	80.6	753.9	1.6	25.8	33.4
13	114.0	152.4	58.1	0	12.7	北北西	27.4	82.7	752.7	1.2	26.9	35.4
14	---	---	---	---	---	北北西	---	---	---	---	---	---
15	217.3	230.7	201.1	0	3.0	南南西	28.0	88.3	755.8	0.0	26.5	34.9
16	197.1	239.5	110.0	0	1.4	南	28.2	85.9	756.7	0.0	26.4	34.0
17	176.6	230.2	80.2	0	1.5	南南東	28.2	84.5	757.7	0.0	26.3	32.3
18	169.9	231.7	110.2	0	1.5	西北西	27.8	85.5	758.8	0.0	26.2	29.8
19	163.4	226.8	109.8	0	1.2	西北西	28.1	82.2	759.4	0.0	26.2	29.5
20	162.0	221.9	105.5	0	1.8	南	27.9	83.8	758.7	0.0	26.2	29.6
21	144.1	209.9	96.4	0	2.6	北北西	28.0	83.8	756.8	0.0	26.2	29.7
22	164.5	223.5	105.3	0	2.0	北	28.2	82.7	753.6	0.0	26.2	29.8
23	148.1	210.7	107.1	0	2.1	南南東	28.3	84.7	754.7	0.0	26.1	29.8
24	147.7	227.3	51.4	0	1.8	東北東	28.6	82.4	758.4	0.0	26.0	31.3
25	117.9	245.4	53.2	0	2.1	北北西	28.0	84.2	758.7	0.0	25.7	33.1
26	114.3	269.0	71.9	0	2.2	西北	27.4	83.3	758.3	0.6	25.7	33.4
27	152.9	251.9	93.5	0	7.1	北	26.2	81.2	756.6	0.2	26.0	34.2
28	128.5	188.9	80.5	0	10.3	北	25.3	86.0	751.0	229.2	26.7	36.0
29	103.4	160.0	54.4	0	7.6	南	23.0	95.2	756.3	171.0	26.4	36.4
30	113.9	165.4	52.3	0	5.8	北	24.5	86.0	759.1	1.0	26.2	33.0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	141.1	204.8	87.8		3.7	北	27.4	83.1	757.3	423.0	25.9	31.6
最大值	217.3	269.0			12.7		28.6	95.2	759.9	229.2	26.9	36.4
發生日期	15	26			13		24	29	6	28	13	29
超標準次數				0								
超限百分比				0.0%								
日標準值	250											
時標準值												
備註	1. 定期維護 9/12, 9/24 *9/13 20:00 ~9/15 12:00 因辛樂克颱風影響導致測站停電;測值無法正常傳送											

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7月

印表日期：97/8/3

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	3.0	4.2	0.0	0	8.8	18.0	1.8	0	15.2	37.7	3.3
02	4.1	5.9	3.3	0	7.6	17.2	1.3	0	12.8	25.3	3.2
03	5.0	7.7	4.1	0	6.7	11.5	1.5	0	11.3	25.4	3.8
04	5.4	8.8	4.1	0	7.5	15.2	2.0	0	13.3	29.8	4.3
05	5.6	8.6	4.4	0	9.8	20.3	2.7	0	14.0	24.5	5.6
06	5.2	8.1	2.7	0	11.3	23.8	3.1	0	16.9	40.4	6.0
07	5.5	6.7	4.4	0	10.0	17.5	3.4	0	13.6	20.9	6.2
08	6.5	8.4	5.0	0	8.2	23.3	2.4	0	11.8	27.6	4.9
09	5.1	8.1	2.5	0	3.2	9.7	1.3	0	5.9	12.3	3.3
10	3.9	6.1	3.0	0	4.8	10.6	0.3	0	7.9	20.0	2.5
11	4.8	7.2	3.8	0	6.5	16.7	0.6	0	9.0	28.6	1.5
12	5.5	7.6	4.7	0	5.8	13.4	1.2	0	7.3	20.3	1.8
13	5.3	6.4	4.7	0	7.5	18.5	1.1	0	9.1	24.0	1.6
14	5.5	8.3	4.8	0	7.7	16.0	2.3	0	9.8	22.6	2.3
15	5.1	7.6	2.5	0	7.6	15.7	3.1	0	11.4	19.4	4.2
16	5.2	7.9	4.1	0	9.9	20.6	2.8	0	17.5	28.0	9.0
17	4.0	5.6	1.4	0	6.3	19.5	0.3	0	14.2	28.6	7.5
18	2.7	5.4	1.4	0	4.4	9.5	0.1	0	12.4	20.2	7.5
19	4.0	5.0	3.1	0	4.5	15.2	1.1	0	12.3	24.3	8.2
20	4.3	8.4	0.5	0	3.3	12.6	0.2	0	11.2	23.2	6.9
21	3.6	4.8	1.9	0	4.2	7.5	0.6	0	9.4	17.0	3.8
22	3.0	3.6	2.6	0	5.1	13.1	1.5	0	7.2	20.8	2.6
23	2.9	3.7	2.0	0	5.1	10.1	2.3	0	7.0	19.0	3.1
24	5.0	8.3	2.2	0	6.1	12.2	2.6	0	8.5	18.9	3.4
25	3.7	5.7	2.0	0	5.4	10.9	2.4	0	7.0	15.1	3.8
26	5.9	8.5	4.8	0	8.2	15.4	3.6	0	10.2	17.5	6.0
27	6.5	7.5	5.2	0	7.1	11.7	4.6	0	9.6	13.8	6.5
28	5.5	6.7	4.1	0	3.6	8.8	1.5	0	5.4	11.1	3.3
29	4.4	5.5	3.0	0	5.1	14.3	1.7	0	7.6	16.9	3.6
30	3.4	4.5	2.8	0	3.6	7.7	1.2	0	5.6	9.7	2.8
31	3.5	5.7	2.3	0	5.5	12.6	1.9	0	7.6	14.5	3.2
月平均值	4.6				6.5				10.4		
最大值		8.8				23.8				40.4	
發生日期		4				6				6	
超標準次數				0				0			
超限百分比				0.0%				0.0%			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註	1. 定期維護 7/10, 7/30										

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7月

印表日期：97/8/3

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	6.3	20.6	1.2	0.4	0.6	0.3	0.0	14.4	36.6	0.6	0
02	5.2	12.4	1.6	0.3	0.6	0.2	0.0	12.0	25.8	0.8	0
03	4.5	14.7	2.3	0.3	0.5	0.2	0.0	13.4	28.2	0.5	0
04	5.8	15.8	2.3	0.3	0.7	0.3	0.0	11.8	23.2	0.6	0
05	4.2	12.6	2.3	0.4	0.6	0.3	0.0	17.6	62.1	1.4	0
06	5.6	20.3	2.0	0.5	0.9	0.3	0.0	19.0	64.5	1.1	0
07	3.7	6.8	2.5	0.4	0.5	0.3	0.0	14.6	41.1	0.4	0
08	3.6	8.6	2.2	0.3	0.6	0.2	0.0	15.9	51.4	2.4	0
09	2.7	4.7	1.8	0.3	0.4	0.1	0.0	18.0	36.3	10.4	0
10	3.1	11.5	1.2	0.2	0.3	0.2	0.0	13.5	26.5	4.1	0
11	2.5	17.0	0.6	0.3	0.4	0.2	0.0	13.3	26.8	2.4	0
12	1.5	9.0	0.2	0.3	0.4	0.2	0.0	14.7	24.7	1.8	0
13	1.7	5.5	0.3	0.3	0.7	0.3	0.0	12.8	26.3	0.6	0
14	2.1	11.8	0.0	0.3	0.6	0.2	0.0	16.3	51.3	0.4	0
15	3.8	7.9	0.4	0.3	0.4	0.2	0.0	25.2	71.4	2.7	0
16	7.6	10.0	6.0	0.4	0.7	0.3	0.0	30.8	93.3	10.3	0
17	7.9	9.1	7.2	0.3	0.5	0.2	0.0	14.6	22.8	3.4	0
18	8.0	10.7	7.1	0.3	0.3	0.2	0.0	21.0	29.4	11.0	0
19	7.8	9.6	6.9	0.2	0.4	0.2	0.0	18.8	31.8	2.6	0
20	8.0	15.5	6.7	0.2	0.3	0.2	0.0	14.6	25.5	1.0	0
21	5.1	11.7	0.8	0.2	0.3	0.2	0.0	11.9	22.7	2.0	0
22	2.1	10.7	0.7	0.2	0.4	0.2	0.0	10.7	18.1	0.7	0
23	2.0	9.9	0.6	0.2	0.3	0.2	0.0	14.8	86.0	1.4	0
24	2.4	9.3	0.4	0.2	0.3	0.2	0.0	14.2	21.7	6.4	0
25	1.6	5.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.0	20.6	29.9	7.4	0
26	2.1	3.1	1.5	0.4	0.9	0.3	0.0	32.3	57.9	14.8	0
27	2.5	4.9	1.3	0.4	0.5	0.3	0.0	19.6	34.4	9.1	0
28	1.8	2.4	1.2	0.3	0.4	0.3	0.0	25.4	37.0	17.0	0
29	2.5	4.6	1.5	0.3	0.3	0.2	0.0	28.0	36.6	15.1	0
30	2.0	3.0	1.3	0.3	0.4	0.2	0.0	22.3	29.3	16.1	0
31	2.1	5.1	1.0	0.3	0.3	0.2	0.0	23.5	58.1	10.0	0
月平均值	3.9			0.3				17.9			
最大值		20.6			0.9				93.3		
發生日期		1			6				16		
超標準次數							0				0
超限百分比							0.0%				0.0%
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註	1. 定期維護 7/10, 7/30										

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7月

印表日期: 97/8/3

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	2.0	2.8	1.6	1.8	2.4	1.5	0.3	0.4	0.2	53.3	98.5	20.8	0
02	2.0	2.7	1.6	1.7	2.2	1.4	0.3	0.7	0.2	49.1	93.0	25.0	0
03	2.0	2.6	1.6	1.8	2.4	1.4	0.2	0.3	0.2	44.2	97.4	12.8	0
04	2.0	3.0	1.7	1.8	2.6	1.5	0.2	0.4	0.2	45.3	98.3	15.6	0
05	2.2	2.9	1.7	1.9	2.4	1.6	0.3	0.5	0.2	65.2	91.8	18.1	0
06	2.2	3.0	1.8	1.9	2.4	1.6	0.3	0.6	0.2	53.0	89.4	12.1	0
07	2.0	2.5	1.8	1.8	2.1	1.6	0.3	0.5	0.2	35.8	71.5	20.1	0
08	1.9	2.2	1.7	1.7	1.9	1.6	0.2	0.4	0.2	31.9	85.3	10.2	0
09	1.8	2.1	1.6	1.6	1.7	1.4	0.2	0.3	0.2	26.2	67.7	11.5	0
10	2.2	3.2	1.8	1.9	2.5	1.6	0.3	0.7	0.2	25.9	52.4	10.3	0
11	2.1	3.0	1.7	1.9	2.7	1.5	0.2	0.4	0.2	33.4	56.5	12.1	0
12	1.9	2.6	1.7	1.7	2.2	1.5	0.2	0.4	0.2	36.5	92.4	10.4	0
13	2.0	2.7	1.7	1.8	2.4	1.5	0.2	0.5	0.2	34.4	68.2	14.3	0
14	2.0	2.5	1.7	1.8	2.3	1.5	0.2	0.4	0.2	48.3	83.5	29.8	0
15	2.4	6.3	1.6	1.8	2.3	1.4	0.6	4.8	0.1	62.0	95.4	29.1	0
16	2.2	2.7	1.8	1.9	2.4	1.6	0.3	0.5	0.2	78.4	113.6	29.0	0
17	2.0	2.6	1.8	1.8	2.1	1.6	0.2	0.5	0.2	57.3	92.8	10.6	0
18	2.0	2.1	1.8	1.7	1.8	1.6	0.2	0.3	0.2	30.1	47.9	12.4	0
19	2.0	2.4	1.9	1.8	2.0	1.6	0.2	0.4	0.2	31.2	59.0	12.4	0
20	2.0	2.4	1.8	1.8	2.2	1.6	0.2	0.3	0.2	51.7	89.9	25.1	0
21	2.0	2.6	1.7	1.8	2.3	1.5	0.2	0.3	0.2	58.9	96.0	32.6	0
22	2.1	2.8	1.8	1.9	2.5	1.6	0.2	0.4	0.2	59.2	88.7	33.0	0
23	2.1	2.9	1.7	1.9	2.5	1.5	0.2	0.4	0.1	65.0	102.4	16.6	0
24	2.2	3.0	1.8	1.9	2.6	1.6	0.2	0.4	0.2	40.9	84.8	13.5	0
25	2.0	2.7	1.7	1.8	2.5	1.5	0.2	0.3	0.2	42.5	68.6	13.6	0
26	2.1	2.6	1.9	1.9	2.4	1.6	0.2	0.3	0.2	74.0	85.2	55.5	0
27	1.9	2.0	1.8	1.7	1.8	1.6	0.2	0.3	0.2	61.3	75.1	50.2	0
28	1.9	2.1	1.8	1.8	1.9	1.6	0.2	0.2	0.2	46.0	72.2	20.1	0
29	2.0	2.1	1.9	1.8	1.9	1.7	0.2	0.3	0.2	29.3	43.0	12.6	0
30	2.0	2.2	1.9	1.8	1.9	1.7	0.2	0.3	0.2	42.2	91.6	19.6	0
31	2.0	2.8	1.7	1.8	2.5	1.5	0.2	0.4	0.2	46.3	79.4	12.4	0
月平均值	2.0			1.8			0.3			47.1			
最大值		6.3			2.7			4.8		78.4	113.6		
發生日期		15			11			15		16	16		
超標準次數													0
超限百分比													0.0%
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註	1. 定期維護 7/10, 7/30												

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7月

印表日期：97/8/3

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	86.4	113.2	53.8	0	2.4	南南東	29.2	76.3	756.6	0.0	25.7	37.7
02	83.7	118.6	50.0	0	2.7	南南東	28.9	77.4	756.3	0.0	26.0	40.4
03	75.7	117.9	48.1	0	2.3	西南西	29.1	73.1	756.3	0.0	26.9	43.6
04	78.0	137.9	45.0	0	2.2	西	29.8	73.5	755.8	0.0	27.4	44.4
05	102.9	160.3	49.0	0	1.3	東	29.4	80.3	755.2	4.6	27.1	45.9
06	85.2	129.7	18.5	0	1.2	東北東	28.0	82.9	754.8	9.8	26.6	46.0
07	62.5	86.0	35.0	0	1.4	東北	26.9	83.0	754.7	13.8	26.8	46.3
08	57.0	90.9	18.1	0	2.0	南南西	27.1	81.7	755.5	3.2	26.9	46.3
09	48.9	72.7	27.8	0	3.9	南南西	27.4	80.2	756.0	86.4	26.2	43.4
10	47.9	85.7	18.2	0	3.0	南	27.1	82.9	755.1	1.6	25.5	40.4
11	58.6	121.2	36.0	0	2.9	南	28.0	77.9	753.8	1.4	25.5	38.4
12	59.8	100.9	21.8	0	2.9	南	28.0	79.9	753.5	1.6	25.6	39.5
13	65.1	110.0	40.9	0	1.8	南	28.9	77.2	754.4	0.0	25.5	37.3
14	78.0	124.0	43.0	0	1.3	西北	29.3	76.6	754.5	0.0	25.5	36.9
15	91.2	123.7	59.6	0	1.6	北北西	29.2	77.0	753.5	0.0	25.7	36.8
16	121.5	193.7	76.9	0	1.6	南南西	29.1	77.5	752.1	0.0	25.7	36.5
17	79.6	111.8	45.2	0	3.3	北	27.9	86.0	750.9	26.4	24.9	40.5
18	57.2	92.8	36.8	0	7.5	南	25.3	89.3	752.7	297.4	25.4	46.9
19	49.8	68.5	38.4	0	3.4	南	25.7	88.1	754.8	74.6	24.7	45.1
20	63.5	99.0	34.9	0	3.2	西南	28.2	79.5	755.1	0.0	25.4	43.3
21	78.6	110.4	51.6	0	2.3	西南西	29.1	79.5	754.5	0.0	25.1	40.8
22	80.9	99.0	48.6	0	2.3	西南西	28.6	82.6	754.0	5.4	24.5	41.8
23	83.5	123.3	39.5	0	2.3	西南西	28.8	79.2	754.0	0.0	25.9	41.5
24	81.3	126.0	50.7	0	2.4	西南西	29.1	76.4	754.1	0.0	25.5	41.5
25	101.0	132.0	47.4	0	2.4	西南西	29.2	78.6	753.7	0.0	25.3	42.1
26	107.6	125.5	90.3	0	1.8	北	30.0	77.0	752.8	0.0	26.1	44.1
27	105.3	120.5	95.2	0	5.8	北	29.5	74.5	749.5	0.0	26.0	47.3
28	79.7	142.3	32.6	0	8.3	北	26.4	88.8	745.2	136.2	26.6	50.6
29	61.0	73.8	46.0	0	10.1	南	27.2	81.4	750.9	70.2	25.4	51.2
30	69.2	122.3	32.9	0	6.9	南	27.9	80.0	753.4	0.8	25.4	46.9
31	76.1	110.6	29.7	0	2.2	西南西	28.9	76.7	755.3	0.6	25.4	41.7
月平均值	76.7	114.3	43.9		3.2	南	28.3	79.8	753.8	734.0	25.8	42.7
最大值	121.5	193.7			10.1		30.0	89.3	756.6	297.4	27.4	51.2
發生日期	16	16			29		26	18	1	18	4	29
超標準次數				0								
超限百分比				0.0%								
日標準值	250											
時標準值												
備註	1. 定期維護 7/10, 7/30											

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8月

印表日期：97/9/4

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOX)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	3.0	5.0	1.9	0	8.2	17.5	1.4	0	11.2	21.0	3.3
02	3.0	3.4	2.6	0	5.7	12.0	1.6	0	7.8	16.9	3.1
03	2.7	3.2	2.2	0	5.2	8.8	1.6	0	7.2	12.3	3.7
04	2.0	2.5	1.4	0	9.1	22.3	3.6	0	11.5	25.0	5.6
05	1.9	3.4	1.4	0	13.0	22.7	3.0	0	16.4	26.3	5.1
06	1.8	3.2	0.9	0	8.6	15.3	3.1	0	11.9	22.3	5.6
07	2.9	8.5	1.4	0	8.2	13.4	3.8	0	12.2	16.0	8.7
08	2.5	5.3	1.1	0	3.8	4.6	3.4	0	8.3	13.9	4.9
09	3.5	15.1	0.8	0	3.9	4.5	3.3	0	10.0	18.4	4.5
10	1.8	3.9	0.9	0	5.3	10.9	3.3	0	8.6	14.9	4.3
11	1.6	2.5	1.0	0	4.4	10.3	3.2	0	8.3	14.2	5.1
12	1.9	3.5	1.0	0	3.9	14.0	3.2	0	7.1	17.7	3.9
13	2.9	3.6	2.0	0	4.9	15.4	1.3	0	8.2	19.2	2.8
14	3.6	5.0	2.9	0	1.9	8.4	1.3	0	6.0	11.3	2.5
15	6.7	8.5	3.2	0	2.3	12.7	1.1	0	6.4	15.1	3.9
16	6.8	8.5	5.6	0	1.5	2.2	1.1	0	5.6	9.4	3.1
17	6.4	8.4	5.3	0	1.5	1.9	1.1	0	5.9	14.5	3.6
18	3.7	8.1	1.0	0	1.3	1.8	0.9	0	4.9	15.1	2.2
19	2.6	5.9	1.3	0	3.9	11.2	1.0	0	7.8	17.0	1.7
20	3.2	4.5	1.7	0	5.6	16.8	1.2	0	8.8	18.8	2.9
21	4.1	7.5	2.4	0	4.6	16.8	1.4	0	9.2	19.7	3.8
22	2.4	4.0	1.2	0	1.5	2.0	1.2	0	5.4	13.7	3.0
23	5.2	6.7	4.3	0	1.4	2.5	1.1	0	4.3	10.3	2.2
24	5.4	6.6	4.7	0	1.5	2.0	1.0	0	4.9	10.9	2.2
25	5.8	7.0	4.5	0	1.4	1.9	1.0	0	4.6	13.2	2.1
26	6.0	8.6	2.3	0	1.8	2.4	1.1	0	8.6	22.6	2.5
27	5.0	8.2	2.8	0	2.3	4.3	1.6	0	9.3	15.5	4.8
28	3.4	4.3	2.8	0	1.6	2.4	0.7	0	5.2	12.1	2.6
29	3.1	3.4	2.8	0	1.1	1.6	0.8	0	3.3	7.4	1.5
30	3.2	3.5	3.0	0	1.2	1.9	0.8	0	4.2	9.0	1.8
31	3.4	3.9	3.1	0	1.3	1.8	0.7	0	4.6	10.9	1.6
月平均值	3.6				3.9				7.7		
最大值		15.1				22.7				26.3	
發生日期		9				5				5	
超標準次數				0				0			
超限百分比				0.0%				0.0%			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註	*8/7 三普公司對土庫測站查核 09:00~21:00 1. 定期保養 8/13, 8/26 2. THC儀器檢修 8/27, 8/28 3. TSP/PM10更換B-Ray濾紙 8/28										

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8月

印表日期：97/9/4

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	3.0	8.2	1.2	0.3	0.6	0.2	0.0	13.3	23.8	5.9	0
02	2.1	5.9	1.0	0.3	0.4	0.2	0.0	27.3	41.5	9.2	0
03	2.0	3.5	1.5	0.3	0.4	0.2	0.0	34.1	47.2	21.7	0
04	2.4	3.5	1.3	0.3	0.5	0.2	0.0	24.7	51.4	7.0	0
05	3.4	7.2	1.8	0.4	0.6	0.2	0.0	19.1	52.3	5.7	0
06	3.2	7.0	1.8	0.3	0.6	0.3	0.0	24.1	57.3	6.4	0
07	4.0	7.7	2.4	0.4	0.8	0.3	0.0	61.6	245.5	5.4	1
08	4.5	9.4	1.4	0.3	0.5	0.2	0.0	33.0	75.5	10.4	0
09	6.1	14.1	1.2	0.4	0.5	0.3	0.0	31.4	73.1	0.1	0
10	3.3	5.6	1.0	0.4	0.5	0.3	0.0	37.1	83.5	1.5	0
11	3.9	9.4	1.7	0.3	0.4	0.3	0.0	20.2	42.0	2.5	0
12	3.2	13.2	0.6	0.3	0.4	0.2	0.0	17.4	33.5	3.5	0
13	3.3	9.2	0.9	0.3	0.4	0.3	0.0	19.1	35.9	3.1	0
14	4.1	9.5	1.3	0.3	0.4	0.3	0.0	23.1	39.7	6.4	0
15	4.1	7.2	2.3	0.3	0.4	0.2	0.0	24.0	46.7	4.1	0
16	4.1	7.2	1.8	0.2	0.3	0.1	0.0	11.8	26.0	3.2	0
17	4.4	12.7	2.1	0.2	0.3	0.1	0.0	12.7	27.4	2.5	0
18	3.5	13.4	1.2	0.2	0.3	0.1	0.0	11.4	25.3	0.5	0
19	3.9	14.7	0.6	0.2	0.4	0.2	0.0	14.4	52.9	1.1	0
20	3.2	5.1	1.4	0.3	0.6	0.2	0.0	21.9	48.8	0.3	0
21	4.5	12.7	2.0	0.3	0.5	0.2	0.0	22.7	43.9	4.0	0
22	4.0	11.9	1.7	0.2	0.2	0.1	0.0	18.9	28.9	9.2	0
23	2.9	7.8	1.1	0.2	0.3	0.2	0.0	18.7	38.4	4.4	0
24	3.4	9.1	1.2	0.2	0.3	0.1	0.0	16.9	34.5	3.1	0
25	3.2	11.3	1.1	0.2	0.3	0.2	0.0	16.3	33.2	3.6	0
26	6.8	20.2	1.4	0.3	0.4	0.1	0.0	12.4	39.1	0.6	0
27	7.0	13.2	3.0	0.4	0.5	0.3	0.0	28.7	61.1	0.6	0
28	3.6	9.7	1.4	0.3	0.5	0.2	0.0	25.1	43.3	6.5	0
29	2.2	5.9	0.6	0.2	0.3	0.2	0.0	16.0	31.1	1.9	0
30	3.0	7.1	0.9	0.3	0.3	0.2	0.0	25.0	48.7	9.2	0
31	3.2	9.0	0.9	0.2	0.3	0.2	0.0	13.9	33.4	2.0	0
月平均值	3.7			0.3				22.5			
最大值		20.2			0.8				245.5		
發生日期		26			7				7		
超標準次數							0				1
超限百分比							0.0%				3.2%
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註	*8/7 三普公司對土庫測站查核 09:00-21:00 1. 定期保養 8/13, 8/26 2. THC儀器檢修 8/27, 8/28 3. TSP/PM10更換B-Ray濾紙 8/28										

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8月

印表日期：97/9/4

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	2.2	2.7	1.9	1.9	2.4	1.6	0.3	0.4	0.2	68.8	94.9	40.0	0
02	2.3	3.2	1.7	2.0	3.0	1.5	0.2	0.4	0.2	81.5	137.5	39.6	0
03	2.1	2.9	1.8	1.9	2.6	1.6	0.2	0.3	0.2	96.9	115.9	58.2	0
04	2.0	2.6	1.8	1.8	2.2	1.6	0.2	0.4	0.2	86.3	96.4	67.8	0
05	2.3	2.9	1.8	2.0	2.5	1.6	0.3	0.4	0.2	74.8	102.1	37.9	0
06	2.2	3.0	1.9	1.9	2.6	1.7	0.3	0.5	0.2	45.8	89.3	17.3	0
07	2.1	2.9	1.7	1.9	2.5	1.6	0.2	0.4	0.1	34.6	60.9	11.6	0
08	2.0	2.3	1.7	1.8	2.1	1.5	0.2	0.3	0.2	47.7	83.5	18.6	0
09	2.2	2.8	1.9	2.0	2.6	1.8	0.2	0.3	0.1	46.1	80.6	10.0	0
10	2.3	3.5	1.9	2.2	3.2	1.8	0.2	0.4	0.1	48.2	72.0	20.4	0
11	2.2	3.2	1.8	2.0	3.0	1.7	0.2	0.3	0.1	34.4	69.4	11.0	0
12	2.0	2.8	1.7	1.8	2.5	1.5	0.2	0.3	0.1	32.5	54.8	16.3	0
13	2.1	2.9	1.7	1.9	2.6	1.5	0.2	0.3	0.1	56.2	111.1	28.2	0
14	2.1	2.7	1.7	1.9	2.3	1.5	0.2	0.4	0.1	52.9	88.4	23.9	0
15	2.0	2.7	1.7	1.8	2.3	1.5	0.3	0.4	0.2	56.3	96.2	16.1	0
16	2.0	2.7	1.6	1.7	2.4	1.4	0.3	0.4	0.2	35.9	82.1	12.4	0
17	2.0	3.0	1.6	1.7	2.7	1.4	0.2	0.4	0.2	36.2	92.2	12.1	0
18	2.0	2.8	1.6	1.7	2.6	1.4	0.2	0.3	0.2	38.4	76.8	12.4	0
19	1.9	2.7	1.7	1.7	2.2	1.5	0.2	0.5	0.2	42.3	84.3	20.5	0
20	2.1	2.7	1.7	1.9	2.5	1.5	0.2	0.3	0.2	71.8	117.0	39.6	0
21	2.1	3.0	1.7	1.8	2.7	1.5	0.3	0.4	0.2	62.2	108.5	11.1	0
22	1.8	1.9	1.7	1.6	1.8	1.5	0.2	0.2	0.1	35.1	70.0	10.6	0
23	1.9	2.2	1.7	1.7	2.0	1.5	0.2	0.3	0.2	44.0	84.2	10.9	0
24	1.9	2.4	1.7	1.7	2.1	1.5	0.2	0.3	0.2	59.3	95.7	34.6	0
25	2.0	2.5	1.7	1.8	2.3	1.5	0.2	0.3	0.2	49.5	70.1	22.3	0
26	2.2	2.8	1.6	2.0	2.6	1.4	0.2	0.3	0.2	47.1	73.2	16.4	0
27	2.4	2.7	2.1	2.2	2.4	1.8	0.2	0.3	0.2	68.1	86.4	37.0	0
28	2.3	2.6	1.7	2.1	2.4	1.5	0.2	0.3	0.1	61.6	97.3	33.7	0
29	2.1	2.6	1.8	2.0	2.4	1.7	0.2	0.3	0.1	61.0	94.0	10.1	0
30	2.1	2.5	1.9	2.0	2.3	1.7	0.2	0.2	0.1	77.2	116.6	42.8	0
31	2.2	3.0	1.8	2.0	2.8	1.6	0.2	0.3	0.2	55.2	103.4	11.5	0
月平均值	2.1			1.9			0.2			55.1			
最大值		3.5			3.2			0.5		96.9	137.5		
發生日期		10			10			19		3	2		
超標準次數													0
超限百分比													0.0%
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註	*8/7 三普公司對土庫測站查核 09:00~21:00 1. 定期保養 8/13, 8/26 2. THC儀器檢修 8/27, 8/28 3. TSP/PM10更換B-Ray濾紙 8/28												

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8月

印表日期: 97/9/4

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	100.6	125.5	72.5	0	2.1	北	28.7	77.3	755.3	0.0	24.5	45.9
02	116.0	169.7	72.1	0	1.3	北	29.0	76.2	754.3	0.0	24.4	44.7
03	136.0	174.8	90.0	0	1.7	北	28.8	78.5	753.8	0.0	24.5	46.3
04	137.7	182.8	99.3	0	1.6	北	28.2	85.2	752.8	0.0	24.9	48.9
05	111.0	181.7	70.4	0	1.5	東	27.9	83.0	752.6	4.2	25.3	48.0
06	78.1	120.1	50.6	0	1.9	東北	27.5	81.0	753.0	19.6	25.3	47.9
07	59.0	87.6	23.8	0	2.2	東北	29.6	80.6	753.4	0.0	28.5	48.6
08	60.1	88.3	24.7	0	1.7	西北西	28.2	84.6	753.1	0.0	28.0	43.3
09	59.9	102.3	29.0	0	1.3	南南西	27.9	81.7	752.5	0.0	28.0	42.7
10	62.7	82.2	37.3	0	1.7	西南西	28.7	82.6	752.6	0.0	28.0	43.3
11	51.0	132.0	27.9	0	3.5	南南西	27.5	85.7	754.1	0.0	27.9	44.9
12	41.8	68.3	22.7	0	2.7	南	28.4	82.7	755.3	0.0	27.8	42.0
13	71.2	157.5	40.4	0	2.5	西南	27.8	83.5	754.7	0.0	28.3	41.8
14	83.5	105.8	43.4	0	2.6	南南東	29.3	75.2	753.3	0.0	27.3	38.6
15	83.4	133.7	28.3	0	4.1	南	29.0	76.7	752.9	0.0	26.1	38.4
16	60.9	103.6	19.7	0	3.6	南	29.1	76.5	753.5	0.0	25.8	38.4
17	62.4	117.4	23.7	0	3.5	南南西	29.3	76.2	754.7	0.0	25.5	37.3
18	59.1	92.1	34.2	0	2.2	西	29.6	77.8	755.6	0.0	25.2	36.1
19	61.1	101.2	42.6	0	1.8	西北西	29.6	76.4	755.3	0.0	26.2	39.5
20	92.9	152.5	52.7	0	1.4	北	29.6	76.1	753.5	0.0	26.5	47.5
21	112.3	198.6	25.3	0	2.2	南南西	28.6	78.7	753.4	17.6	27.2	58.1
22	47.4	77.9	21.8	0	6.2	南	28.0	73.7	754.4	18.8	26.9	50.4
23	55.4	86.8	25.3	0	4.4	南南西	28.3	81.1	755.0	19.0	26.5	47.1
24	66.0	89.0	45.7	0	2.6	南	29.1	80.5	755.7	0.0	26.3	44.8
25	64.4	79.2	48.1	0	2.2	西南西	28.9	79.1	755.6	0.0	26.4	44.5
26	66.0	84.0	40.3	0	1.8	西南	28.6	74.8	755.1	0.0	26.6	44.2
27	91.0	135.8	56.4	0	1.1	北	28.9	77.6	755.2	0.0	26.5	43.1
28	110.2	168.7	61.0	0	1.7	北	29.1	80.5	754.7	0.0	25.4	40.6
29	91.9	179.9	52.5	0	1.3	北北西	29.1	80.8	754.5	0.0	24.4	37.4
30	113.1	176.6	70.7	0	1.0	北	29.2	80.1	754.8	0.0	23.8	37.4
31	90.5	152.2	40.0	0	2.0	西南西	28.5	78.6	755.0	0.0	24.0	37.7
月平均值	80.5	126.1	44.9		2.3	北	28.7	79.4	754.2	79.2	26.2	43.5
最大值	137.7	198.6			6.2		29.6	85.7	755.7	19.6	28.5	58.1
發生日期	4	21			22		19	11	24	6	7	21
超標準次數				0								
超限百分比				0.0%								
日標準值	250											
時標準值												
備註	*8/7 三普公司對土庫測站查核 09:00~21:00 1. 定期保養 8/13, 8/26 2. THC儀器檢修 8/27, 8/28 3. TSP/PM10更換B-Ray濾紙 8/28											

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9月

印表日期：97/10/2

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOX)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	3.0	4.3	2.0	0	1.4	2.4	0.9	0	7.0	16.5	2.2
02	2.7	3.4	2.1	0	1.8	2.4	1.2	0	8.0	16.4	4.7
03	3.0	6.7	2.0	0	2.5	3.8	1.4	0	12.6	35.2	4.2
04	2.7	5.0	2.1	0	2.2	3.6	1.0	0	10.0	18.6	2.8
05	2.5	4.5	1.5	0	3.0	12.5	1.0	0	8.6	17.9	2.5
06	2.2	4.3	1.1	0	4.3	13.3	1.0	0	8.0	15.9	2.7
07	1.7	2.1	1.0	0	1.3	2.2	0.8	0	4.7	9.8	1.7
08	2.1	3.0	1.4	0	2.7	12.8	1.0	0	7.3	15.1	2.5
09	1.9	2.9	1.2	0	2.6	15.7	0.8	0	7.3	18.1	2.2
10	2.8	5.4	1.9	0	1.7	2.5	0.7	0	7.6	14.1	1.7
11	3.3	5.4	2.5	0	1.6	2.5	0.9	0	6.7	13.9	3.2
12	4.7	5.9	1.7	0	1.5	1.9	0.9	0	8.8	14.9	3.4
13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
14	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
15	5.0	6.7	3.9	0	8.2	10.4	6.3	0	9.6	11.8	8.3
16	2.9	3.6	1.9	0	5.0	10.2	0.8	0	7.1	12.1	2.5
17	3.9	4.8	2.6	0	1.5	2.3	0.8	0	7.7	16.1	2.7
18	4.8	9.2	3.4	0	1.5	1.9	0.9	0	6.9	10.7	2.9
19	3.7	5.3	3.0	0	1.4	2.6	0.7	0	7.3	14.8	2.2
20	3.7	4.4	2.9	0	1.5	2.7	0.9	0	8.4	21.3	2.4
21	3.3	4.3	2.8	0	1.0	1.5	0.6	0	3.6	5.5	1.7
22	3.9	4.6	3.0	0	1.5	2.8	0.9	0	6.8	15.6	3.2
23	3.7	4.7	2.6	0	1.7	6.7	0.8	0	7.5	15.2	2.5
24	4.6	17.3	2.3	0	1.8	3.3	0.7	0	11.7	34.3	2.2
25	2.6	4.0	1.9	0	5.1	15.3	0.6	0	8.4	17.5	1.5
26	3.1	4.9	1.4	0	1.6	3.3	0.7	0	8.5	21.0	1.9
27	3.7	5.1	3.1	0	1.4	2.5	0.8	0	8.8	23.8	3.0
28	3.5	4.1	3.1	0	0.7	1.0	0.5	0	2.0	3.1	1.5
29	2.8	3.7	2.2	0	0.8	1.4	0.6	0	5.5	9.0	2.7
30	2.9	4.7	2.2	0	1.1	1.7	0.8	0	6.7	14.3	4.1
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	3.2				2.2				7.6		
最大值		17.3				15.7				35.2	
發生日期		24				9				3	
超標準次數				0				0			
超限百分比				0.0%				0.0%			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註	1. 定期維護 9/9, 9/23 *9/12 17:00 ~9/15 10:00 因辛樂克颱風影響導致測站中華電信專線通訊故障 ;導致測值無法正常傳送										

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9月

印表日期：97/10/2

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	5.6	14.5	1.2	0.3	0.4	0.2	0.0	15.8	33.3	2.4	0
02	6.2	14.1	3.5	0.4	0.6	0.3	0.0	18.1	34.0	9.0	0
03	10.1	32.1	2.7	0.3	0.4	0.3	0.0	29.2	68.2	2.6	0
04	7.8	15.0	1.7	0.5	0.6	0.4	0.0	30.6	62.4	3.9	0
05	5.6	15.5	1.5	0.5	0.8	0.3	0.0	26.7	52.6	4.7	0
06	3.6	7.4	1.7	0.4	0.6	0.3	0.0	29.2	76.4	3.4	0
07	3.4	7.6	0.9	0.4	0.5	0.3	0.0	26.7	55.7	9.9	0
08	4.6	9.0	1.5	0.4	0.6	0.3	0.0	27.8	67.1	7.5	0
09	4.8	12.7	1.3	0.4	0.6	0.2	0.0	27.2	62.3	8.1	0
10	5.9	11.9	1.0	0.3	0.6	0.1	0.0	31.6	75.8	3.1	0
11	5.1	11.5	2.2	0.3	0.6	0.1	0.0	24.1	66.5	4.7	0
12	7.4	13.2	2.5	0.2	0.3	0.1	0.0	11.3	25.0	2.8	0
13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
14	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
15	1.4	2.0	1.1	0.6	4.0	0.0	0.0	61.1	105.3	36.7	0
16	2.1	4.3	1.1	0.4	0.6	0.1	0.0	36.3	56.2	18.2	0
17	6.2	14.2	1.8	0.6	0.8	0.4	0.0	28.6	70.9	1.4	0
18	5.5	8.8	2.1	0.5	0.7	0.3	0.0	43.6	85.2	6.1	0
19	5.9	12.6	1.4	0.4	0.6	0.3	0.0	32.1	82.2	8.6	0
20	6.9	19.2	1.5	0.4	0.7	0.3	0.0	34.2	73.7	4.5	0
21	2.6	4.3	1.1	0.3	0.5	0.2	0.0	37.2	73.6	3.4	0
22	5.4	12.8	2.3	0.4	0.6	0.3	0.0	35.1	67.9	8.8	0
23	2.9	7.4	1.7	0.4	0.7	0.2	0.0	23.0	42.5	8.7	0
24	2.5	5.7	1.3	0.5	0.6	0.3	0.0	25.8	50.0	3.8	0
25	3.3	10.3	0.9	0.4	0.6	0.3	0.0	22.0	49.6	3.9	0
26	6.9	18.0	1.2	0.4	0.7	0.3	0.0	25.1	60.3	4.7	0
27	7.4	21.2	2.1	0.4	0.6	0.3	0.0	23.9	54.7	3.1	0
28	1.4	2.4	0.8	0.3	0.4	0.2	0.0	20.8	46.4	2.4	0
29	4.7	7.6	2.1	0.3	0.5	0.2	0.0	15.0	20.4	11.2	0
30	5.6	12.7	3.3	0.4	0.5	0.3	0.0	24.9	55.5	5.9	0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	5.0			0.4				28.1			
最大值		32.1			4.0				105.3		
發生日期		3			15				15		
起標準次數							0				0
超限百分比							0.0%				0.0%
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註	1. 定期維護 9/9, 9/23 *9/12 17:00 ~9/15 10:00 因辛樂克颱風影響導致測站中華電信專線通訊故障 ;導致測值無法正常傳送										

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9月

印表日期: 97/10/2

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷(CH4)ppm			非甲烷(NMHC)ppm			懸浮微粒(PM10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.1	3.0	1.7	1.9	2.7	1.6	0.2	0.3	0.1	48.7	69.7	23.5	0
02	2.3	3.1	1.9	2.1	2.8	1.7	0.2	0.4	0.1	58.8	97.2	28.6	0
03	2.6	3.8	2.1	2.3	3.4	1.8	0.3	0.6	0.2	82.9	121.1	40.1	0
04	2.4	3.0	2.0	2.2	2.7	1.9	0.3	0.6	0.1	74.7	108.4	47.9	0
05	2.3	2.9	1.9	2.1	2.6	1.7	0.2	0.6	0.1	59.9	86.4	31.6	0
06	2.2	3.0	1.9	2.0	2.7	1.8	0.2	0.4	0.1	56.3	104.3	16.3	0
07	2.1	2.6	1.9	2.0	2.4	1.8	0.2	0.3	0.1	57.4	105.2	29.4	0
08	2.2	2.8	1.8	2.0	2.5	1.7	0.2	0.3	0.1	83.7	116.4	49.1	0
09	2.2	3.0	1.9	2.0	2.7	1.8	0.2	0.3	0.1	70.0	123.9	39.0	0
10	2.3	2.8	2.0	2.1	2.6	1.8	0.2	0.4	0.2	66.6	92.7	39.9	0
11	2.2	2.9	1.9	2.0	2.6	1.7	0.2	0.3	0.1	77.9	123.4	25.7	0
12	2.3	3.0	1.9	2.1	2.8	1.8	0.2	0.3	0.1	80.0	245.1	15.7	0
13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
14	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
15	2.1	2.5	1.9	1.9	2.4	1.6	0.2	0.3	0.1	106.8	122.9	93.2	0
16	2.2	2.8	1.9	2.0	2.5	1.7	0.3	0.4	0.2	93.4	116.4	46.1	0
17	2.8	3.7	1.1	2.6	3.4	1.3	0.2	0.6	0.1	93.2	124.3	40.0	0
18	2.7	3.6	2.0	2.5	3.3	1.9	0.2	0.3	0.1	83.1	123.3	43.1	0
19	2.7	4.0	2.1	2.4	3.7	1.9	0.2	0.4	0.1	95.5	124.0	53.6	0
20	2.5	3.5	2.1	2.3	3.1	1.9	0.2	0.6	0.1	92.4	120.9	69.8	0
21	2.3	3.0	2.0	2.2	2.9	1.9	0.1	0.2	0.1	89.2	120.4	57.6	0
22	2.4	2.8	2.0	2.2	2.4	1.9	0.2	0.4	0.1	99.6	116.3	65.7	0
23	2.4	2.8	2.0	2.1	2.5	1.8	0.2	0.4	0.1	84.3	113.2	11.2	0
24	2.5	3.9	2.0	2.2	3.4	1.8	0.3	0.8	0.1	85.1	125.0	52.0	0
25	2.4	3.0	1.9	2.2	2.7	1.8	0.2	0.4	0.1	56.3	89.5	26.4	0
26	2.2	2.5	2.0	2.0	2.2	1.8	0.2	0.4	0.2	48.3	106.6	20.2	0
27	2.4	3.8	1.9	2.1	3.4	1.8	0.2	0.6	0.1	140.8	487.4	28.2	1
28	1.9	2.0	1.8	1.8	1.9	1.7	0.1	0.2	0.1	84.8	222.1	35.5	0
29	2.0	2.3	1.8	1.8	2.1	1.7	0.1	0.2	0.1	28.1	61.8	0.0	0
30	2.1	2.5	1.9	1.9	2.2	1.7	0.2	0.3	0.1	55.3	87.7	21.9	0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.3			2.1			0.2			76.9			
最大值		4.0			3.7			0.8		140.8	487.4		
發生日期		19			19			24		27	27		
超標準次數													1
超限百分比													3.2%
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註	1. 定期維護 9/9, 9/23 *9/12 17:00 ~9/15 10:00 因辛樂克颱風影響導致測站中華電信專線通訊故障; 導致測值無法正常傳送												

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9月

印表日期：97/10/2

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	75.8	94.4	43.2	0	2.8	南南東	28.4	80.6	755.0	0.0	25.9	41.4
02	84.3	122.7	55.7	0	1.5	南南東	27.6	83.3	755.5	0.0	26.6	46.5
03	125.9	163.5	78.9	0	1.1	北北東	28.1	81.1	755.4	0.0	26.4	42.9
04	99.4	143.6	64.6	0	1.3	西	28.1	78.7	755.3	0.0	26.5	41.6
05	89.3	105.5	63.6	0	1.5	南南西	28.3	76.6	755.5	0.0	26.6	41.6
06	83.9	119.7	54.2	0	1.7	北北西	27.8	78.3	756.0	0.0	26.7	42.3
07	87.4	147.3	56.6	0	1.6	北	27.9	80.4	755.8	0.0	26.7	42.5
08	114.3	147.9	85.9	0	2.2	北	28.7	77.6	755.1	0.0	26.8	41.1
09	111.9	188.7	70.4	0	2.1	北	28.9	75.9	754.3	0.0	27.1	40.7
10	109.4	140.6	76.3	0	1.8	北	29.4	75.6	753.3	0.0	26.7	40.5
11	117.3	183.6	67.6	0	2.5	北	28.8	76.2	752.3	0.0	26.8	42.3
12	191.4	780.1	46.6	0	4.2	北	27.9	77.5	751.6	0.4	26.7	45.3
13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
14	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
15	187.7	237.6	126.3	0	2.7	東南東	27.2	82.0	751.6	0.8	25.1	43.9
16	171.6	220.6	114.0	0	1.3	東北東	28.7	83.8	744.4	11.1	25.6	38.6
17	151.5	216.2	95.1	0	1.3	北	28.7	80.9	732.6	0.0	25.0	37.5
18	130.2	168.0	73.0	0	1.7	西南西	28.4	80.5	733.9	0.0	24.4	40.4
19	129.7	154.9	101.8	0	1.1	北北東	28.5	79.6	734.6	0.0	24.9	40.8
20	124.7	169.1	98.0	0	1.2	西北	28.4	81.0	733.7	0.0	25.7	40.2
21	136.5	221.1	92.5	0	1.6	西北	28.4	83.1	731.6	0.0	25.5	40.7
22	149.8	194.7	89.0	0	1.7	南	28.4	81.2	727.7	0.0	25.5	40.8
23	131.6	197.1	73.8	0	2.2	東北	28.5	82.4	728.9	0.0	25.5	41.0
24	126.6	221.6	86.4	0	1.5	西北	29.2	78.9	754.5	0.4	25.5	39.9
25	89.9	133.6	52.5	0	1.7	西北	28.1	82.0	754.2	0.0	25.3	41.4
26	82.3	172.2	53.3	0	2.0	南	27.5	82.0	753.8	0.6	25.3	42.2
27	205.6	665.3	65.9	0	3.2	北	27.1	77.8	752.7	0.0	25.3	43.5
28	131.3	321.1	62.3	0	10.4	北	25.6	84.8	747.9	52.8	25.1	54.1
29	57.5	83.2	27.0	0	5.8	西南	23.4	93.3	752.4	156.0	27.8	42.5
30	85.4	119.1	51.4	0	1.8	北	25.4	81.7	754.6	0.4	25.7	45.5
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	120.8	208.3	72.4		2.3	北	27.9	80.6	748.0	222.5	26.0	42.2
最大值	205.6	780.1			10.4		29.4	93.3	756.0	156.0	27.8	54.1
發生日期	27	12			28		10	29	6	29	29	28
超標準次數				0								
超標百分比				0.0%								
日標準值	250											
時標準值												
備註	1. 定期維護 9/9, 9/23 *9/12 17:00 ~9/15 10:00 因辛樂克颱風影響導致測站中華電信專線通訊故障 ;導致測值無法正常傳送											

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08月13日至97年08月14日

收樣日期：97年08月14日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

委託人員：徐湘文

樣品編號：AA8002801~04

報告編號：AA/2008/80028

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08月26日

檢測人員：陳元太

聯絡人員：李淑嫣

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

空氣採樣類 洪基嵩 (IGA-02)

2.本報告共 5 頁，分離使用無效。

3.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

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

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

聲明書

(一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，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

檢驗室
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08月13日至 97年08月14日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

樣品編號：AA8002801

監測時間：09:00~09:00

監測地點：海豐

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		SE	2.3	32.0	63	9.29	2.44	30
10:00		SSE	2.9	32.0	68			
11:00		SE	2.6	30.6	74			
12:00		SSE	2.3	30.3	76			
13:00		SSE	2.0	30.5	76			
14:00		SSE	3.7	30.5	76			
15:00		S	3.1	30.1	78			
16:00		SW	3.2	29.9	79			
17:00		SW	3.5	30.1	75			
18:00		WSW	3.4	30.1	68			
19:00		WSW	2.1	29.1	64			
20:00		SW	3.3	28.8	65			
21:00		SSW	3.1	28.5	67			
22:00		SSE	3.3	28.3	68			
23:00		SE	3.6	28.2	69			
00:00		SSW	1.9	28.3	85			
01:00		SSE	1.6	28.0	84			
02:00		SSW	0.9	28.1	84			
03:00		SE	1.3	27.5	83			
04:00		SSE	1.5	27.8	83			
05:00		SE	1.3	27.4	82			
06:00		SSE	1.4	27.8	82			
07:00		SE	1.2	29.0	78			
08:00		SW	2.4	30.5	73			
最小小時 平均值	-	-	0.9	27.4	63			
最大小時 平均值	-	-	3.7	32.0	85			
最大8小時 平均值	-	-	3.2	30.7	83			
日平均值	-	-	2.4	29.3	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08月13日至 97年08月14日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

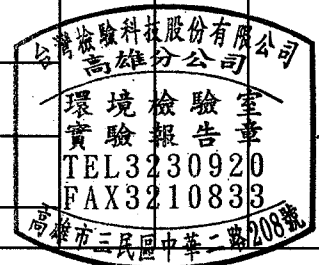
樣品編號：AA8002802

監測時間：10:00~10:00

監測地點：許厝

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
10:00	SSE	3.5	32.0	68	11.4	7.15	43
11:00	SSE	2.1	30.6	74			
12:00	SSE	2.5	30.3	76			
13:00	SSE	2.4	30.5	76			
14:00	SE	3.2	30.5	76			
15:00	S	3.0	30.1	78			
16:00	S	3.3	29.9	79			
17:00	SW	3.5	30.1	75			
18:00	WSW	3.3	30.1	68			
19:00	SW	2.7	29.1	64			
20:00	SW	3.5	28.8	65			
21:00	SSW	3.2	28.5	67			
22:00	SSE	3.1	28.3	68			
23:00	SE	3.5	28.2	69			
00:00	SSW	1.8	28.3	85			
01:00	SSE	1.4	28.0	84			
02:00	SW	0.7	28.1	84			
03:00	SSE	1.8	27.5	83			
04:00	SSE	1.2	27.8	83			
05:00	SE	1.3	27.4	82			
06:00	SSE	1.5	27.8	82			
07:00	SE	1.4	29.0	78			
08:00	SW	2.2	30.5	73			
09:00	SW	2.5	31.2	69			
最小小時 平均值	-	0.7	27.4	64			
最大小時 平均值	-	3.5	32.0	85			
最大8小時 平均值	-	3.3	30.5	83			
日平均值	-	2.4	29.3	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08月13日至 97年08月14日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

樣品編號：AA8002803

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	SSE	2.1	30.6	74	<1.61	<1.61	36
12:00	SSE	2.5	30.3	76			
13:00	SSE	1.8	30.5	76			
14:00	SSE	3.5	30.5	76			
15:00	S	2.9	30.1	78			
16:00	SSE	3.3	29.9	79			
17:00	SW	3.5	30.1	75			
18:00	WSW	3.4	30.1	68			
19:00	WSW	2.2	29.1	64			
20:00	SW	3.5	28.8	65			
21:00	SSW	3.1	28.5	67			
22:00	SSE	3.3	28.3	68			
23:00	SE	3.5	28.2	69			
00:00	SSW	1.7	28.3	85			
01:00	SSE	1.2	28.0	84			
02:00	SW	1.1	28.1	84			
03:00	SSE	1.4	27.5	83			
04:00	SSE	1.2	27.8	83			
05:00	SE	1.6	27.4	82			
06:00	SSE	1.2	27.8	82			
07:00	SSE	1.1	29.0	78			
08:00	SW	2.3	30.5	73			
09:00	SW	3.3	31.2	69			
10:00	WSW	3.1	32.4	62			
最小小時 平均值	-	1.1	27.4	62			
最大小時 平均值	-	3.5	32.4	85			
最大8小時 平均值	-	3.2	30.3	83			
日平均值	-	2.4	29.3	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08月13日至 97年08月14日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

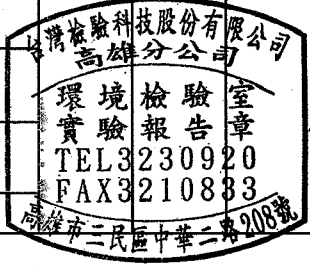
樣品編號：AA8002804

監測時間：12:00~12:00

監測地點：麥寮中學

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
12:00	SSE	2.6	30.3	76	6.36	2.12	28
13:00	SE	2.2	30.5	76			
14:00	SSE	3.5	30.5	76			
15:00	SW	3.2	30.1	78			
16:00	S	3.0	29.9	79			
17:00	WSW	3.1	30.1	75			
18:00	WSW	2.8	30.1	68			
19:00	WSW	2.4	29.1	64			
20:00	SW	3.5	28.8	65			
21:00	SSW	3.0	28.5	67			
22:00	SSE	2.9	28.3	68			
23:00	SE	3.5	28.2	69			
00:00	SSW	1.5	28.3	85			
01:00	SSE	1.4	28.0	84			
02:00	SSW	0.9	28.1	84			
03:00	SSE	1.1	27.5	83			
04:00	SE	1.8	27.8	83			
05:00	SE	1.4	27.4	82			
06:00	SSE	1.3	27.8	82			
07:00	SE	1.1	29.0	78			
08:00	SW	2.8	30.5	73			
09:00	SW	2.5	31.2	69			
10:00	SW	2.9	32.4	62			
11:00	SW	1.7	32.6	61			
最小小時 平均值	-	0.9	27.4	61			
最大小時 平均值	-	3.5	32.6	85			
最大8小時 平均值	-	3.1	30.1	83			
日平均值	-	2.3	29.4	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 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08月14日至97年08月15日

收樣日期: 97年08月15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: AA8002901~04

報告編號: AA/2008/80029

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08月26日

檢測人員: 陳元太

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1555m³之定量極限(QL)=1.61μg/m³。

5.空氣粒狀污染物硫酸鹽及硝酸鹽採樣體積在1570m³之定量極限(QL)=1.59μg/m³。

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。

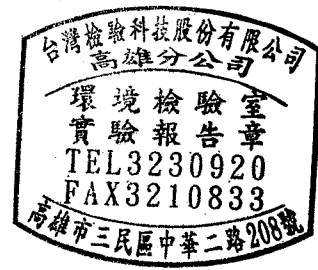
公司名稱: 台灣檢驗科技股份有限公司—高雄分公司

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08月14日至 97年08月15日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

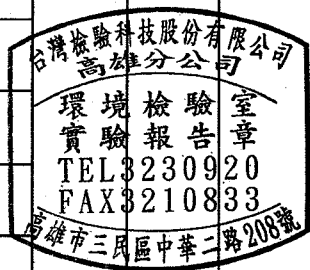
樣品編號：AA8002901

監測時間：13:00~13:00

監測地點：台西國中

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
13:00		WSW	2.9	33.9	62			
14:00		WSW	3.6	33.6	61			
15:00		SW	4.7	33.0	65			
16:00		SE	3.6	28.4	73			
17:00		ESE	4.2	26.5	77			
18:00		SE	2.4	28.1	71			
19:00		SSE	2.2	27.8	73			
20:00		SE	1.3	27.8	76			
21:00		SE	1.5	27.4	72			
22:00		SSE	1.6	27.1	73			
23:00		SSE	0.9	26.7	74			
00:00		SE	1.3	27.9	70			
01:00		SE	2.4	27.6	71	< 1.59	< 1.59	32
02:00		SSE	3.0	27.5	73			
03:00		SSE	2.2	27.3	77			
04:00		SW	2.3	27.5	77			
05:00		SSW	2.0	27.4	77			
06:00		SW	3.2	28.0	78			
07:00		SE	2.3	29.0	76			
08:00		SSE	2.8	30.1	73			
09:00		SSE	3.4	30.6	68			
10:00		SE	3.3	31.2	73			
11:00		SSE	2.7	30.8	71			
12:00		SSE	2.3	30.8	68			
最小小時 平均值	-	-	0.9	26.5	61			
最大小時 平均值	-	-	4.7	33.9	78			
最大8小時 平均值	-	-	3.1	29.9	75			
日平均值	-	-	2.6	29.0	72			



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

空氣品質監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測日期：97年08月14日至 97年08月15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：AA8002902

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		WSW	4.1	33.6	61	10.7	4.05	31
15:00		SW	4.3	33.0	65			
16:00		SE	3.7	28.4	73			
17:00		ESE	4.2	26.5	77			
18:00		SE	2.5	28.1	71			
19:00		SSE	2.0	27.8	73			
20:00		SE	1.3	27.8	76			
21:00		SE	1.9	27.4	72			
22:00		SSE	1.5	27.1	73			
23:00		SSE	1.2	26.7	74			
00:00		SSE	1.6	27.9	70			
01:00		SE	2.7	27.6	71			
02:00		SSE	2.5	27.5	73			
03:00		SSE	1.6	27.3	77			
04:00		SSW	2.2	27.5	77			
05:00		SSW	2.0	27.4	77			
06:00		SW	3.3	28.0	78			
07:00		SE	1.5	29.0	76			
08:00		SSE	2.8	30.1	73			
09:00		SE	2.9	30.6	68			
10:00		SE	2.9	31.2	73			
11:00		SSE	3.3	30.8	71			
12:00		SSE	2.4	30.8	68			
13:00		SSE	3.0	30.5	70			
最小小時 平均值		-	1.2	26.5	61			
最大小時 平均值		-	4.3	33.6	78			
最大8小時 平均值		-	3.0	30.1	75			
日平均值		-	2.6	28.9	72			



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

空氣品質監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測日期：97年08月14日至 97年08月15日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

樣品編號：AA8002903

監測時間：15:00~15:00

監測地點：宏崙國小

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		SW	4.4	33.0	65	11.1	7.71	47
16:00		SE	3.5	28.4	73			
17:00		ESE	3.8	26.5	77			
18:00		SE	2.3	28.1	71			
19:00		SE	2.0	27.8	73			
20:00		ESE	1.3	27.8	76			
21:00		SE	1.4	27.4	72			
22:00		SSE	1.5	27.1	73			
23:00		ESE	0.8	26.7	74			
00:00		ESE	1.6	27.9	70			
01:00		SSE	2.4	27.6	71			
02:00		SSE	3.4	27.5	73			
03:00		SSE	2.2	27.3	77			
04:00		SSW	2.3	27.5	77			
05:00		SSW	2.0	27.4	77			
06:00		SW	2.9	28.0	78			
07:00		SE	1.9	29.0	76			
08:00		ESE	3.2	30.1	73			
09:00		SSE	3.8	30.6	68			
10:00		SSE	3.5	31.2	73			
11:00		ESE	3.1	30.8	71			
12:00		ESE	2.3	30.8	68			
13:00		SSE	2.6	30.5	70			
14:00		SSE	2.3	30.2	74			
最小小時 平均值		-	0.8	26.5	65			
最大小時 平均值		-	4.4	33.0	78			
最大8小時 平均值		-	2.9	30.4	75			
日平均值		-	2.5	28.7	73			



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

檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告方法分析。

空氣品質監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測日期：97年08月14日至 97年08月15日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

樣品編號：AA8002904

監測時間：16:00~16:00

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
16:00		SE	3.9	28.4	73	11.0	4.96	35
17:00		ESE	4.1	26.5	77			
18:00		SE	2.4	28.1	71			
19:00		SSE	2.0	27.8	73			
20:00		SE	1.3	27.8	76			
21:00		SE	1.4	27.4	72			
22:00		SSE	1.5	27.1	73			
23:00		SSE	1.0	26.7	74			
00:00		SSE	1.6	27.9	70			
01:00		SSE	2.4	27.6	71			
02:00		SSE	2.8	27.5	73			
03:00		SSE	2.1	27.3	77			
04:00		SSW	2.3	27.5	77			
05:00		SSW	2.0	27.4	77			
06:00		SW	3.3	28.0	78			
07:00		SE	1.7	29.0	76			
08:00		SSE	3.6	30.1	73			
09:00		SSE	3.4	30.6	68			
10:00		SSE	3.5	31.2	73			
11:00		SSE	3.0	30.8	71			
12:00		SSE	2.3	30.8	68			
13:00		SSE	3.0	30.5	70			
14:00		SSE	2.3	30.2	74			
15:00		SSW	3.4	30.0	77			
最小小時 平均值	-	-	1.0	26.5	68			
最大小時 平均值	-	-	4.1	31.2	78			
最大8小時 平均值	-	-	3.1	30.5	75			
日平均值	-	-	2.5	28.6	73			



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

檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告方法分析。

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08月10日至97年08月13日

委託單位： <u>台塑石化股份有限公司</u>	委託人員： <u>徐湘文</u>
樣品編號： <u>PA8010101~03</u>	報告編號： <u>PA/2008//80101</u>
監測單位： <u>台灣檢驗科技股份有限公司</u>	報告日期： <u>97年08月22日</u>
監測人員： <u>掌聖文 柯景木</u>	聯絡人員： <u>張佳霖</u>

備註：1.本報告共 4 頁，分離使用無效。
 2.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書

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

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

檢驗室主管：張孝一

報告簽署人：張孝一

實驗(PIA-03) 附錄四-47
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08月10日至97年08月11日

委託單位：台塑石化股份有限公司

樣品編號：PA8010301

監測時間：08:00~08:00

監測地點：土庫宏崙國小

監測人員：掌聖文 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} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
08:00		N	0.9	29.4	80	28
09:00		N	1.7	29.5	75	28
10:00		N	0.8	30.9	67	26
11:00		NNW	1.8	31.6	64	21
12:00		NW	1.3	32.6	60	22
13:00		N	3.5	32.4	59	21
14:00		NW	2.8	32.0	63	24
15:00		NW	2.2	32.2	64	23
16:00		NW	4.7	31.4	67	24
17:00		N	4.1	30.6	69	27
18:00		NNE	2.9	27.4	78	27
19:00		NE	3.0	27.1	80	24
20:00		NE	2.1	27.2	80	24
21:00		NE	2.8	27.3	80	25
22:00		NE	2.0	27.4	81	23
23:00		NE	1.4	27.4	82	21
00:00		NE	1.2	27.2	83	20
01:00		NE	0.9	26.5	84	21
02:00		NE	1.2	26.6	84	21
03:00		NNE	2.5	26.4	86	20
04:00		NNE	1.3	26.3	86	22
05:00		NE	1.0	26.5	87	22
06:00		NE	2.5	26.2	87	21
07:00		NE	2.1	27.8	86	21
最小小時 平均值	-	-	0.8	-	59	20
最大小時 平均值	-	-	4.7	-	87	28
最大8小時 平均值	-	-	3.2	-	85	25
日平均值	NE	-	2.1	-	76	23



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08月11日至97年08月12日

委託單位：台塑石化股份有限公司

樣品編號：PA8010302

監測時間：09:00~09:00

監測地點：麥寮國中

監測人員：掌聖文 柯景木

項目 時間	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
09:00	NNW	0.5	30.3	74	28
10:00	NW	0.8	30.5	72	23
11:00	NW	1.3	31.9	67	23
12:00	NW	1.6	32.2	65	26
13:00	NW	1.9	32.2	65	25
14:00	NNW	2.9	32.0	66	32
15:00	NW	2.4	31.6	65	29
16:00	NW	1.5	31.6	65	31
17:00	SW	2.9	31.2	66	29
18:00	SW	2.6	30.2	70	34
19:00	SSW	1.7	28.6	79	34
20:00	WNW	2.1	28.6	74	34
21:00	WNW	2.0	28.4	77	31
22:00	NW	2.8	28.3	77	31
23:00	NW	2.3	28.2	77	22
00:00	NW	2.6	28.5	75	22
01:00	NW	1.4	28.1	77	20
02:00	NNW	1.5	27.9	76	21
03:00	N	1.1	27.5	78	21
04:00	N	0.9	27.4	79	21
05:00	NE	1.6	27.2	82	21
06:00	NE	1.4	27.4	82	22
07:00	NE	1.1	28.5	74	23
08:00	E	2.5	30.3	70	25
最小小時 平均值	-	0.5	27.2	65	20
最大小時 平均值	-	-	-	82	34
最大8小時 平均值	-	-	-	78	32
日平均值	NW	-	-	73	26



備註：PM_{2.5} 參考方法 (NIEA A206.10C)

空氣品質監測報告

計畫名稱：台塑麥寮周界逸散氣體監測計畫

監測日期：97年08月12日至97年08月13日

委託單位：台塑石化股份有限公司

樣品編號：PA8010303

監測時間：10:00~10:00

監測地點：台西國中

監測人員：掌聖文 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		ESE	2.5	31.2	68	33
11:00		ESE	3.0	31.7	67	35
12:00		E	2.9	32.8	65	29
13:00		SSE	2.1	33.1	63	31
14:00		SE	3.1	33.0	64	34
15:00		SE	2.5	33.1	62	39
16:00		SE	2.2	32.7	65	31
17:00		SE	2.3	31.7	64	32
18:00		SE	3.0	30.6	68	35
19:00		SSE	2.3	29.6	74	31
20:00		SSW	2.5	29.2	79	33
21:00		SW	1.0	29.0	80	32
22:00		WSW	1.1	29.1	80	32
23:00		WSW	1.7	28.7	80	27
00:00		SW	1.1	28.4	80	27
01:00		SSE	1.9	27.9	81	25
02:00		SE	2.3	27.6	81	26
03:00		SE	2.0	26.6	82	25
04:00		E	2.8	26.5	82	25
05:00		E	3.2	26.5	82	25
06:00		E	3.9	26.3	82	26
07:00		SE	0.8	27.6	78	24
08:00		E	1.4	29.5	75	29
09:00		E	1.3	30.1	71	30
最小小時 平均值		-	0.8	26.3	62	24
最大小時 平均值		-	3.9	33.1	82	39
最大8小時 平均值		-	2.6	32.4	81	33
日平均值		SE	2.4	29.7	74	30

備註：PM_{2.5} 參考方法 (NIEA A206.10C)





台灣檢驗科技股份有限公司—高雄分公司

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08月13日

收樣日期: 97年08月14日

委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司

委託人員: 吳宜展

樣品編號: AN8003001~03

報告編號: AN/2008/80030

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08月22日

檢測人員: 陳元太

聯絡人員: 李淑嫻

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

空氣採樣類 高孔環 (IGA-01)

2.本報告共 16 頁,分離使用無效。

3.本報告僅對該樣品負責,不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書

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

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

公司名稱: 台灣檢驗科技股份有限公司-高雄分公司

負責人: 楊崑山

檢驗室主管: 劉士萍

實驗室
主任劉士萍



噪音及振動量測報告

計畫名稱: 周界空氣噪音振動及交通流量檢測
 監測地點: 橋頭國小
 監測日期: 97年08月13日
 監測時間: 00:00~24:00
 監測人員: 陳元太
 天候狀況: 晴
 適用標準: 環境音量標準(85.01.31)

樣品編號: AN8003001
 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: ME51129A36A

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27日

校正儀器

儀器名稱: 聲音校正器
 儀器廠牌: RION
 儀器序號: 34773095
 儀器名稱: 標準振動源
 儀器廠牌: RING-IN
 儀器序號: XU107155794

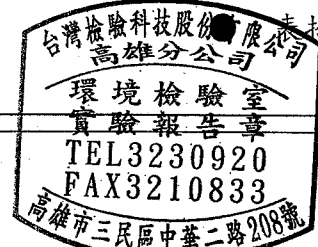
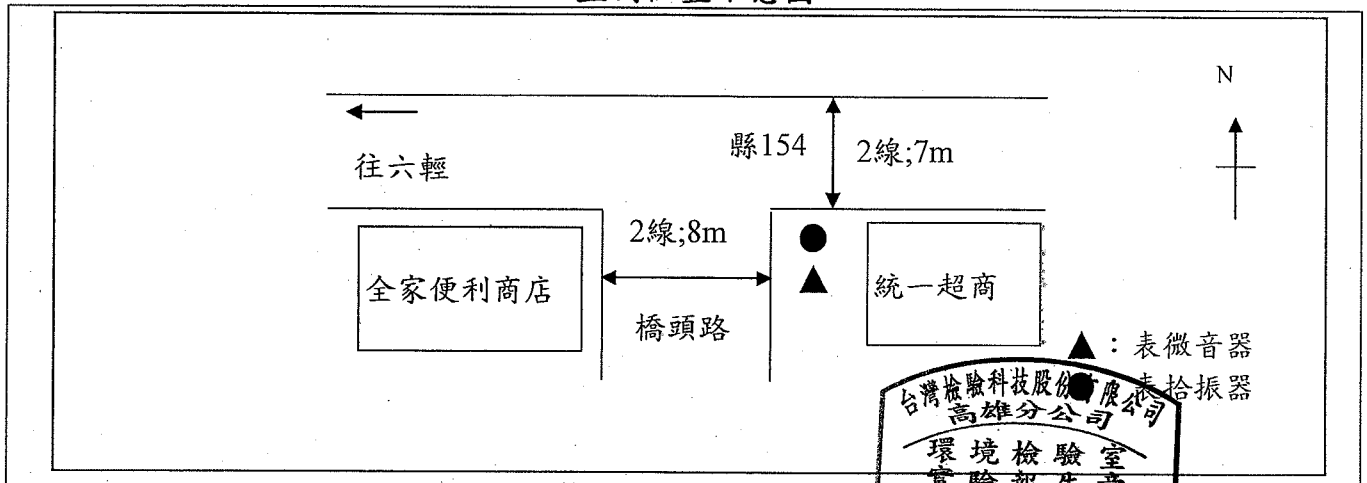
儀器型號: NC-74
 校正有效期限: 97年10月09日
 儀器型號: VP-303
 校正有效期限: 97年09月17日

監測背景說明

主要影響源: 橋頭路及縣154上來往車輛
 測點東向地貌: 統一超商
 測點南向地貌: 民宅

測點西向地貌: 橋頭路、全家便利商店
 測點北向地貌: 縣154

監測位置示意圖



噪音量測結果

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：橋頭國小

監測日期：97年08月13日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：陳元太

樣品編號：AN8003001

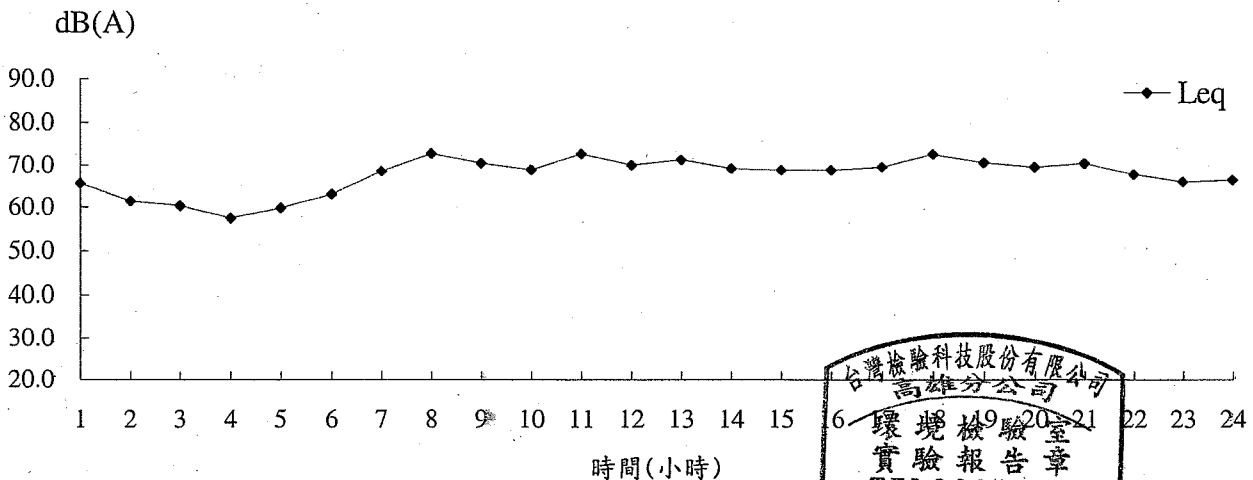
監測方法：NIEA P201.93C

單位：dB(A)

Time(hr)	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
0-1	65.6	88.3	72.3	69.9	58.4	50.2	49.4
1-2	61.4	83.7	67.4	63.4	50.8	47.3	47.1
2-3	60.3	84.4	66.0	60.8	48.2	46.6	46.3
3-4	57.5	79.0	63.1	59.0	48.9	46.6	46.3
4-5	59.8	87.8	65.3	61.9	48.4	46.7	46.5
5-6	63.0	87.8	68.3	65.1	53.5	47.9	47.5
6-7	68.5	93.0	73.7	71.4	64.2	55.0	51.7
7-8	72.8	96.2	76.5	74.7	69.6	64.6	62.9
8-9	70.5	95.3	75.8	73.6	67.0	60.5	58.9
9-10	68.9	89.0	74.5	72.3	65.0	57.8	55.9
10-11	72.7	97.2	78.2	75.5	66.9	59.2	57.4
11-12	70.0	90.4	74.1	71.6	65.6	60.9	59.3
12-13	71.3	95.3	75.6	73.4	66.2	57.4	55.6
13-14	69.2	94.0	73.9	71.2	62.8	55.3	53.8
14-15	68.8	91.4	73.9	71.4	64.3	56.3	54.9
15-16	68.8	91.8	74.2	72.0	65.1	57.9	56.0
16-17	69.6	94.5	74.7	72.4	65.5	58.7	56.5
17-18	72.6	94.8	77.7	75.7	69.3	64.1	63.0
18-19	70.6	85.5	75.7	73.8	68.1	62.5	61.0
19-20	69.6	91.1	74.3	72.3	66.2	60.3	58.7
20-21	70.5	94.2	75.5	73.3	66.9	60.9	59.2
21-22	67.8	92.4	73.0	70.6	63.2	56.1	54.5
22-23	66.1	93.1	71.3	68.8	61.2	54.1	52.8
23-00	66.5	87.7	71.7	69.6	61.3	52.2	50.7

L_{eq} 早 = 66.6 dB(A)
 L_{eq} 日 = 70.7 dB(A)
 L_{eq} 晚 = 69.4 dB(A)
 L_{eq} 夜 = 63.6 dB(A)

L_d = 70.5 dB(A)
 L_n = 64.5 dB(A)
 L_{dn} = 72.4 dB(A)
 L_{max} = 97.2 dB(A)



附錄四-53



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08月13日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：陳元太

樣品編號：AN8003001

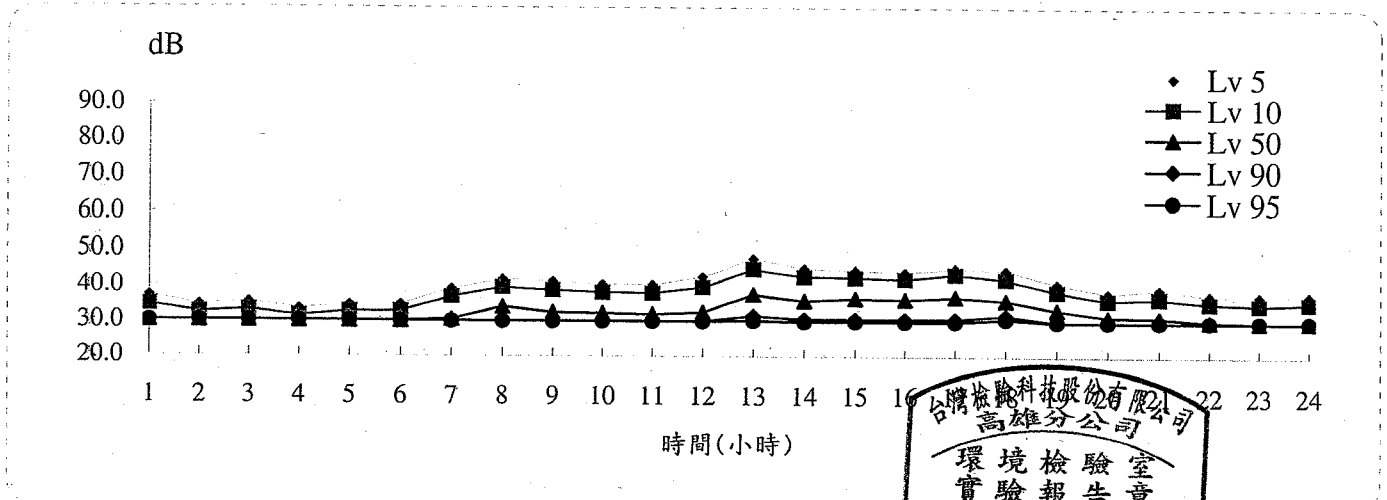
監測方法：NIEA P204.90C

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	33.0	53.3	37.1	34.5	30.0	30.0	30.0
1-2	32.2	52.4	34.5	32.4	30.0	30.0	30.0
2-3	33.6	58.8	35.3	33.1	30.0	30.0	30.0
3-4	32.0	55.8	33.4	31.4	30.0	30.0	30.0
4-5	33.0	57.6	34.6	32.7	30.0	30.0	30.0
5-6	32.4	53.2	34.8	32.8	30.0	30.0	30.0
6-7	35.0	57.0	39.2	36.9	30.5	30.0	30.0
7-8	36.8	51.7	41.9	39.6	34.1	30.0	30.0
8-9	36.6	60.4	41.3	38.8	32.5	30.0	30.0
9-10	36.4	59.3	40.5	38.2	32.3	30.0	30.0
10-11	36.0	59.8	40.4	38.0	32.0	30.0	30.0
11-12	40.7	67.8	42.7	39.7	32.6	30.0	30.0
12-13	43.7	69.7	47.8	44.9	37.7	31.6	30.2
13-14	41.4	69.1	45.1	42.8	36.0	30.7	30.0
14-15	44.3	70.7	44.6	42.6	36.6	30.6	30.0
15-16	39.2	58.8	44.1	42.2	36.4	30.7	30.0
16-17	40.0	55.5	45.2	43.6	37.1	30.8	30.0
17-18	40.0	62.0	44.7	42.2	36.1	31.8	30.8
18-19	37.6	63.1	40.9	38.7	33.5	30.0	30.0
19-20	37.9	67.1	38.2	36.3	31.5	30.0	30.0
20-21	39.2	67.8	39.3	36.8	31.3	30.0	30.0
21-22	36.7	65.6	37.7	35.5	30.3	30.0	30.0
22-23	35.0	63.6	37.5	35.0	30.0	30.0	30.0
23-00	32.9	46.4	37.7	35.5	30.0	30.0	30.0

L_{v 5 日} = 43.4 dB
 L_{v 5 夜} = 36.9 dB
 L_{v 10 日} = 41.0 dB
 L_{v 10 夜} = 34.6 dB

L_{v 5 · 24H} = 41.7 dB
 L_{v 10 · 24H} = 39.3 dB
 L_{v max} = 70.7 dB



附錄四-54



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

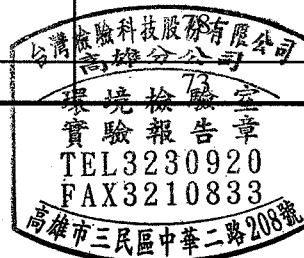
樣品編號：AN8003001

監測日期：97年08月13日

監測人員：陳元太

監測時間：00:00~24:00

項目 時間	最頻風向 (方位°)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg
00:00	SSE (158°)	2.8	27.4	78	756
01:00	SSE (158°)	3.0	27.4	79	755
02:00	SE (135°)	2.2	27.0	80	755
03:00	SSE (158°)	3.4	27.2	78	755
04:00	SE (135°)	2.1	27.0	79	755
05:00	SSE (158°)	2.5	27.0	78	755
06:00	SSE (158°)	3.4	28.0	76	755
07:00	SSE (158°)	2.9	29.2	75	755
08:00	S (180°)	3.0	30.4	67	755
09:00	S (180°)	2.2	32.0	63	755
10:00	SW (225°)	3.5	32.0	68	755
11:00	WSW (248°)	3.1	30.6	74	754
12:00	WSW (248°)	3.3	30.3	76	754
13:00	WSW (248°)	3.5	30.5	76	753
14:00	SW (225°)	3.4	30.5	76	753
15:00	WSW (248°)	2.8	30.1	78	753
16:00	SW (225°)	2.9	29.9	79	753
17:00	SSW (203°)	2.3	30.1	75	753
18:00	SSE (158°)	2.6	30.1	68	754
19:00	SE (135°)	2.9	29.1	64	754
20:00	S (180°)	2.2	28.8	65	754
21:00	SE (135°)	1.8	28.5	67	754
22:00	S (180°)	1.1	28.3	68	754
23:00	SSE (158°)	2.3	28.2	69	754
最小小時 平均值	-	1.1	27.0	63	753
最大小時 平均值	-	3.5	32.0	80	756
最大8小時 平均值	-	3.1	30.8		755
日平均值	-	2.7	29.2		754



噪音及振動量測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測
 監測地點：許厝寮
 監測日期：97年08月13日
 監測時間：00:00~24:00
 監測人員：陳元太
 天候狀況：晴
 適用標準：環境音量標準(85.01.31)

樣品編號：AN8003002
 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：01131315

儀器型號：NL-31
 檢定有效期限：98年06月11日

儀器名稱：振動計
 儀器廠牌：RION
 儀器序號：00621650

儀器型號：VM-52A
 校正有效期限：98年07月25日

儀器名稱：簡易式氣象儀
 儀器廠牌：DAVIS
 儀器序號：MC40114A68A

儀器型號：7440
 校正有效期限：98年05月31日

校正儀器

儀器名稱：聲音校正器
 儀器廠牌：RION
 儀器序號：34773095

儀器型號：NC-74
 校正有效期限：97年10月09日

儀器名稱：標準振動源
 儀器廠牌：RING-IN
 儀器序號：XU107155794

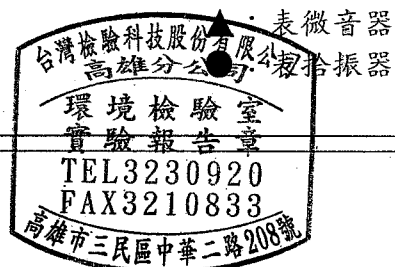
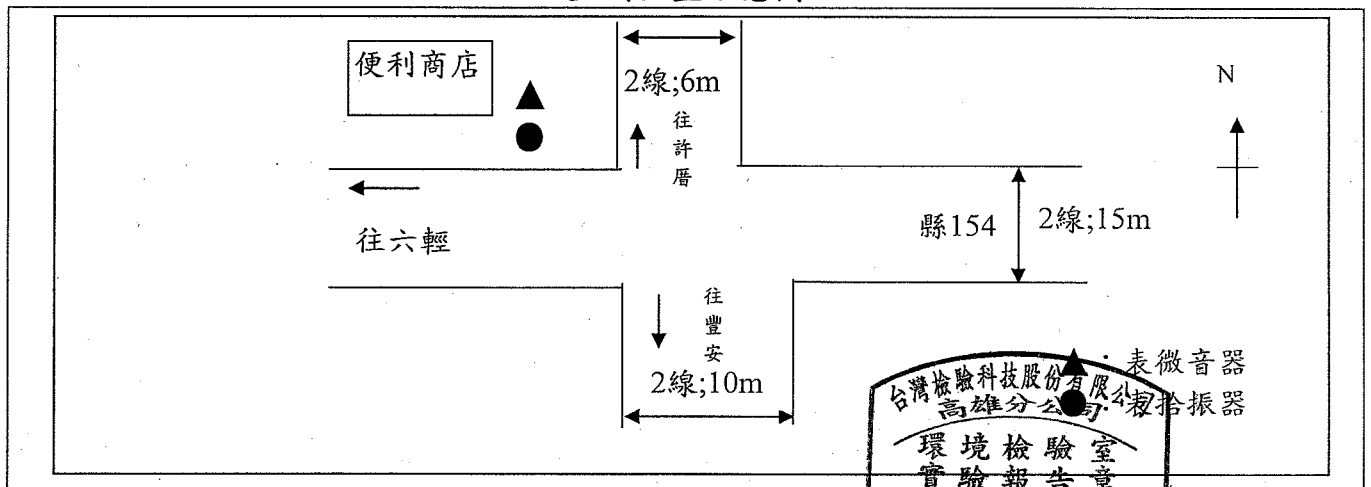
儀器型號：VP-303
 校正有效期限：97年09月17日

監測背景說明

主要影響源：縣154上來往車輛
 測點東向地貌：空地
 測點南向地貌：縣154

測點西向地貌：便利商店
 測點北向地貌：民宅

監測位置示意圖



噪音量測結果

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：許厝寮

監測日期：97年08月13日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：陳元太

樣品編號：AN8003002

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	59.0	83.3	64.4	62.1	53.7	47.5	46.7
1-2	58.1	90.0	62.0	58.4	52.0	44.3	43.3
2-3	53.2	74.0	59.3	55.3	47.4	44.1	43.2
3-4	52.8	73.8	58.2	53.5	47.4	43.6	42.8
4-5	55.9	80.3	61.1	57.2	45.3	42.1	41.5
5-6	63.3	86.0	68.6	65.9	54.1	45.1	44.2
6-7	69.7	87.2	75.1	73.2	65.1	55.1	52.2
7-8	72.5	93.6	78.2	76.2	67.0	58.7	56.4
8-9	67.1	89.0	72.5	70.1	62.3	53.7	51.5
9-10	66.5	88.9	71.9	69.5	61.3	51.3	48.6
10-11	66.8	94.9	71.9	69.5	61.1	52.5	50.8
11-12	67.2	88.8	72.3	69.6	62.3	54.8	52.9
12-13	67.2	92.5	72.3	69.9	61.3	53.8	51.8
13-14	68.9	94.9	72.4	70.3	62.9	56.2	55.3
14-15	70.9	100.1	74.6	72.7	62.8	56.3	55.2
15-16	67.8	90.2	73.8	70.8	63.6	57.3	56.0
16-17	70.3	93.0	74.7	72.6	66.7	61.0	59.6
17-18	68.0	87.1	72.9	70.8	64.8	60.1	58.9
18-19	66.2	91.3	70.8	68.4	62.7	57.5	56.2
19-20	65.4	90.3	69.6	67.2	60.8	55.4	54.3
20-21	63.8	92.3	67.6	65.4	58.8	54.0	53.0
21-22	62.8	89.4	67.3	64.8	56.7	51.1	49.8
22-23	65.7	94.2	69.3	66.4	57.0	51.4	49.7
23-00	63.5	91.2	68.7	65.9	56.5	51.1	48.7

L_{eq} 早 = 67.6 dB(A)

L_{eq} 日 = 68.6 dB(A)

L_{eq} 晚 = 63.3 dB(A)

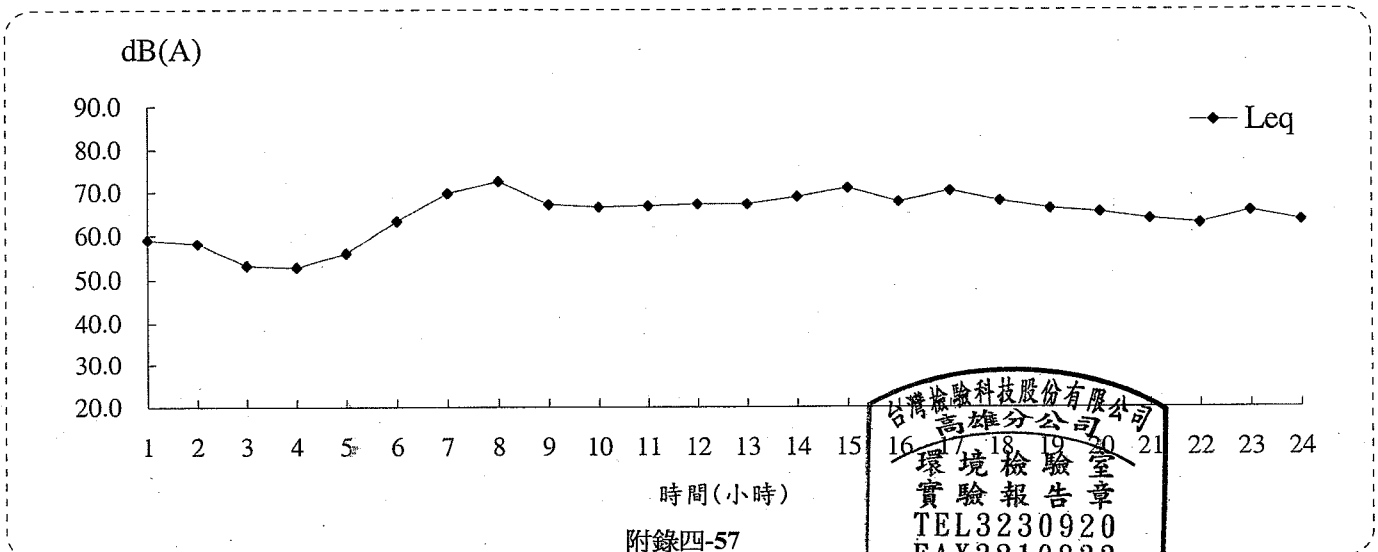
L_{eq} 夜 = 60.7 dB(A)

L_d = 68.1 dB(A)

L_n = 63.4 dB(A)

L_{dn} = 70.9 dB(A)

L_{max} = 100.1 dB(A)



附錄四-57



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08月13日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：陳元太

樣品編號：AN8003002

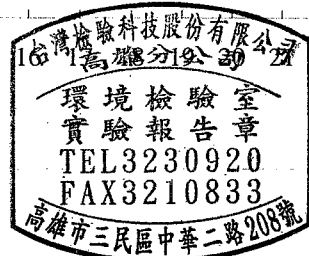
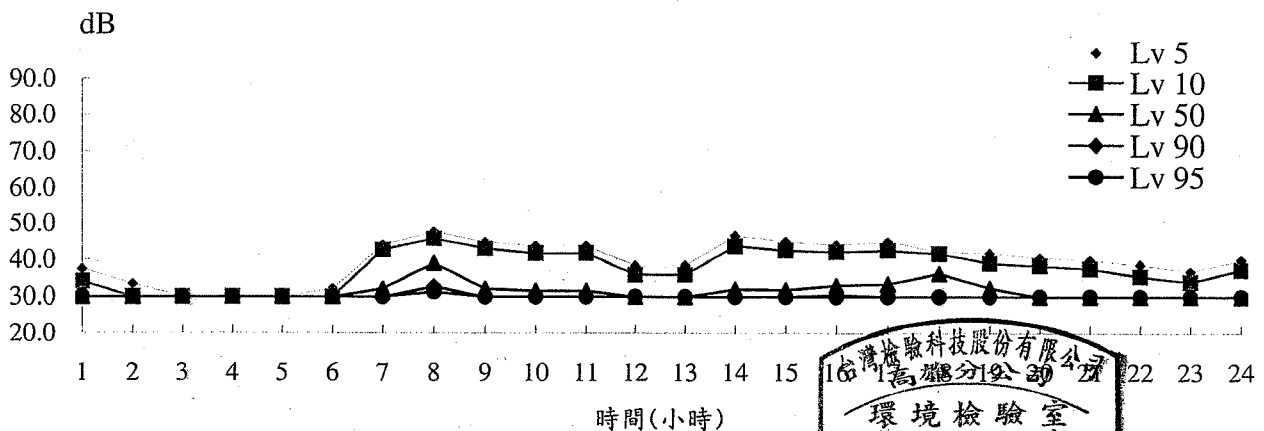
監測方法：NIEA P204.90C

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	32.6	57.4	37.5	34.1	30.0	30.0	30.0
1-2	33.5	58.4	33.4	30.0	30.0	30.0	30.0
2-3	30.0	43.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
3-4	30.5	51.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
4-5	30.0	47.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
5-6	31.7	55.6	32.1	30.0	30.0	30.0	30.0
6-7	39.9	58.6	44.0	42.7	32.1	30.0	30.0
7-8	41.9	58.5	47.7	45.8	39.1	32.7	31.3
8-9	38.4	57.2	44.8	43.1	32.1	30.0	30.0
9-10	38.3	55.7	43.8	41.8	31.6	30.0	30.0
10-11	38.3	55.7	43.8	41.8	31.6	30.0	30.0
11-12	33.6	53.1	38.4	36.0	30.0	30.0	30.0
12-13	34.1	55.7	38.5	36.0	30.0	30.0	30.0
13-14	38.6	58.2	46.6	43.8	32.0	30.0	30.0
14-15	39.1	58.0	45.0	42.6	31.8	30.0	30.0
15-16	39.3	58.1	44.0	42.2	33.0	30.5	30.0
16-17	39.5	61.9	44.9	42.6	33.4	30.0	30.0
17-18	39.6	58.2	42.2	41.7	36.3	30.0	30.0
18-19	36.1	54.2	41.8	39.1	32.3	30.0	30.0
19-20	36.0	53.8	40.5	38.4	30.0	30.0	30.0
20-21	33.9	50.0	39.9	37.6	30.0	30.0	30.0
21-22	33.6	53.5	38.7	35.5	30.0	30.0	30.0
22-23	32.4	54.7	36.8	34.0	30.0	30.0	30.0
23-00	33.7	48.8	40.0	37.3	30.0	30.0	30.0

L_{v 5 日} = 43.9 dB
 L_{v 5 夜} = 37.3 dB
 L_{v 10 日} = 41.9 dB
 L_{v 10 夜} = 34.9 dB

L_{v 5 · 24H} = 42.2 dB
 L_{v 10 · 24H} = 40.1 dB
 L_{v max} = 61.9 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：許厝寮

樣品編號：AN8003002

監測日期：97年08月13日

監測人員：陳元太

監測時間：00:00~24:00

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		S (180°)	1.2	27.4	78	756
01:00		SW (225°)	0.9	27.4	79	755
02:00		WSW (248°)	1.7	27.0	80	755
03:00		SE (135°)	3.1	27.2	78	755
04:00		SSE (158°)	2.8	27.0	79	755
05:00		SE (135°)	3.0	27.0	78	755
06:00		SSE (158°)	3.1	28.0	76	755
07:00		SSE (158°)	2.8	29.2	75	755
08:00		SSE (158°)	3.0	30.4	67	755
09:00		S (180°)	2.2	32.0	63	755
10:00		S (180°)	3.4	32.0	68	755
11:00		SW (225°)	2.1	30.6	74	754
12:00		WSW (248°)	2.5	30.3	76	754
13:00		SSE (158°)	2.1	30.5	76	753
14:00		SSE (158°)	2.2	30.5	76	753
15:00		S (180°)	3.4	30.1	78	753
16:00		S (180°)	2.1	29.9	79	753
17:00		SW (225°)	2.5	30.1	75	753
18:00		SSE (158°)	3.4	30.1	68	754
19:00		SSE (158°)	2.2	29.1	64	754
20:00		SSE (158°)	3.4	28.8	65	754
21:00		SSE (158°)	2.1	28.5	67	754
22:00		SE (135°)	2.5	28.3	68	754
23:00		SE (135°)	1.9	28.2	69	754
最小小時 平均值		-	0.9	27.0	63	753
最大小時 平均值		-	3.4	32.0	80	756
最大8小時 平均值		-	2.9	30.8	78	755
日平均值		-	2.5	29.2	74	754



噪音及振動量測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測
 監測地點：一號聯絡道豐安段
 監測日期：97年08月13日
 監測時間：00:00~24:00
 監測人員：陳元太
 天候狀況：晴
 適用標準：環境音量標準(85.01.31)

樣品編號：AN8003003
 監測方法：NIEA P201.93C/P204.90C
 頻率範圍：20Hz~20KHz
 聽感修正回路：A加權
 動特性：Fast
 取樣時距：1秒

量測儀器

儀器名稱：積分型噪音計
 儀器廠牌：RION
 儀器序號：00451249
 儀器名稱：振動計
 儀器廠牌：RION
 儀器序號：00183559
 儀器名稱：簡易式氣象儀
 儀器廠牌：DAVIS
 儀器序號：MC30903A69A

儀器型號：NL-32
 檢定有效期限：98年09月13日
 儀器型號：VM-53A
 校正有效期限：99年05月26日
 儀器型號：7440
 校正有效期限：98年03月21日

校正儀器

儀器名稱：聲音校正器
 儀器廠牌：RION
 儀器序號：34773095
 儀器名稱：標準振動源
 儀器廠牌：RING-IN
 儀器序號：XU107155794

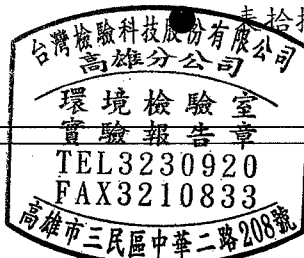
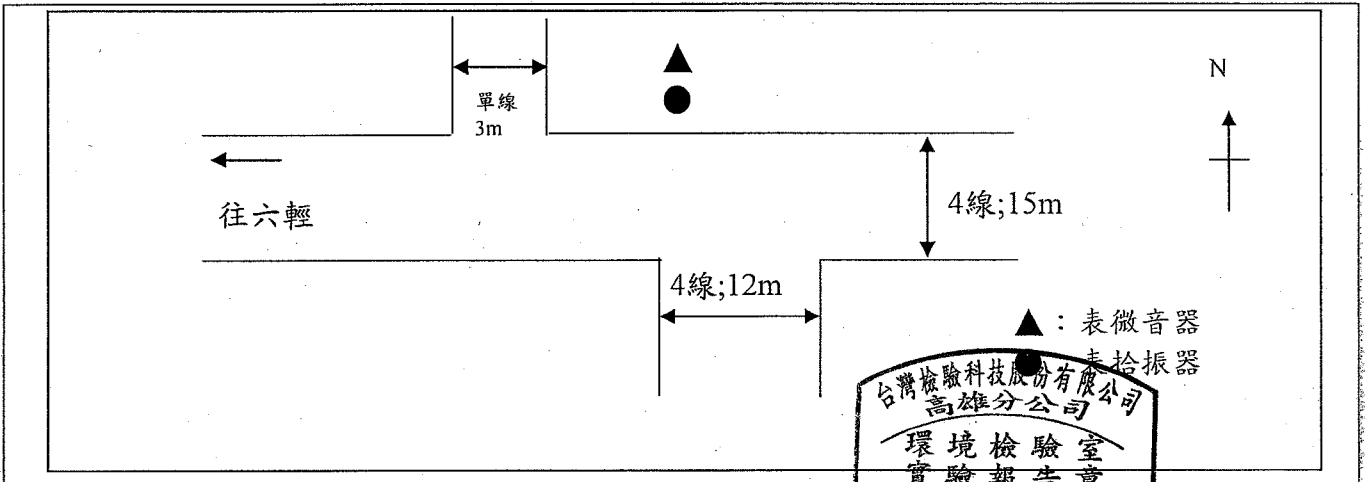
儀器型號：NC-74
 校正有效期限：97年10月09日
 儀器型號：VP-303
 校正有效期限：97年09月17日

監測背景說明

主要影響源：聯絡道上來往車輛
 測點東向地貌：空地
 測點南向地貌：聯絡道

測點西向地貌：產業道路
 測點北向地貌：工廠

監測位置示意圖



噪音量測結果

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：一號聯絡道豐安段

監測日期：97年08月13日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：陳元太

樣品編號：AN8003003

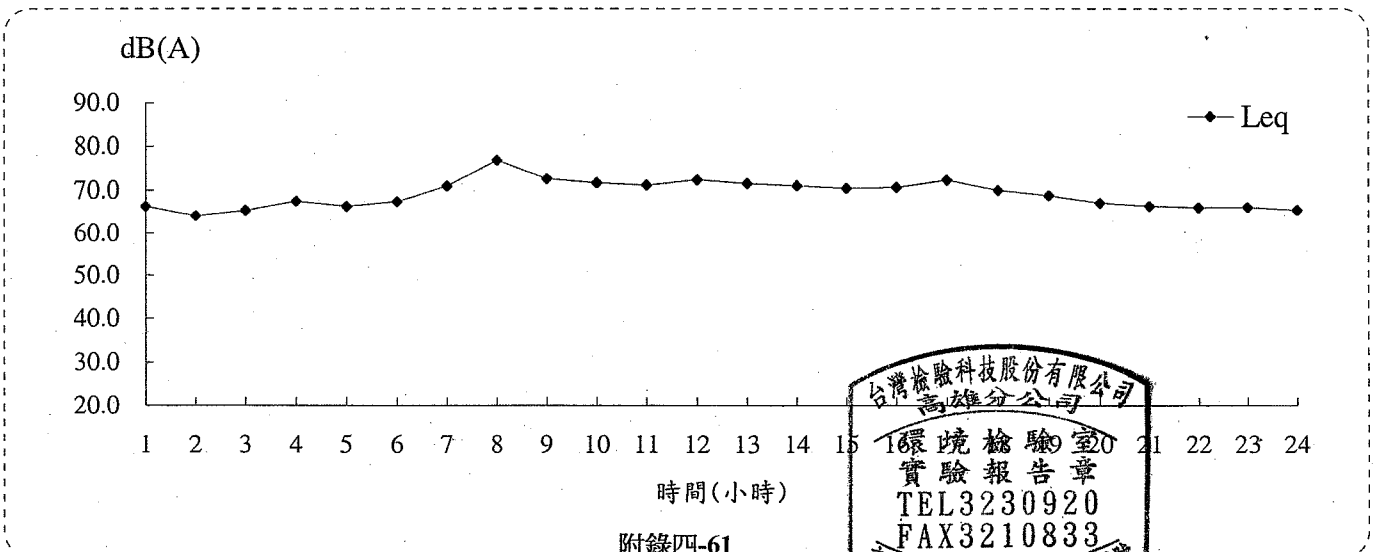
監測方法：NIEA P201.93C

單位：dB(A)

Time(hr)	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
0-1	66.3	88.1	72.5	67.8	56.5	48.5	47.2
1-2	64.1	85.1	70.1	65.6	52.3	45.6	45.2
2-3	65.3	85.2	71.5	66.9	51.2	45.7	45.3
3-4	67.5	91.2	73.1	67.8	55.5	47.1	46.4
4-5	66.3	90.0	72.4	67.6	54.9	46.5	45.8
5-6	67.4	92.6	73.2	69.0	57.3	48.9	47.7
6-7	71.0	92.2	77.3	73.9	63.3	51.5	49.7
7-8	76.8	98.2	82.5	80.3	72.2	63.5	61.3
8-9	72.6	91.4	78.4	75.9	67.1	60.2	57.6
9-10	71.7	92.9	77.4	74.1	64.9	59.0	57.5
10-11	71.2	94.1	77.3	74.3	64.6	57.5	55.3
11-12	72.4	103.7	78.0	74.6	64.3	57.1	54.8
12-13	71.6	97.8	78.2	74.9	63.7	54.7	52.8
13-14	71.1	90.7	78.0	75.0	64.4	56.4	54.1
14-15	70.5	94.7	76.6	73.1	63.4	56.3	54.3
15-16	70.7	93.8	76.9	74.1	65.2	58.1	56.6
16-17	72.3	100.8	77.6	73.8	63.8	57.0	55.8
17-18	70.0	90.3	75.9	72.5	64.5	59.3	58.2
18-19	68.8	94.9	74.5	71.0	62.4	57.3	56.4
19-20	67.1	87.0	72.7	69.4	61.4	55.1	53.1
20-21	66.4	94.5	71.2	67.6	58.0	51.5	50.0
21-22	66.0	89.8	71.6	67.3	57.0	48.9	47.7
22-23	66.1	92.3	72.1	67.4	55.7	48.0	46.8
23-00	65.5	85.6	70.9	67.6	58.1	48.8	47.1

L_{eq} 早 = 69.6 dB(A)
 L_{eq} 日 = 71.9 dB(A)
 L_{eq} 晚 = 66.2 dB(A)
 L_{eq} 夜 = 66.0 dB(A)

L_d = 71.5 dB(A)
 L_n = 67.1 dB(A)
 L_{dn} = 74.4 dB(A)
 L_{max} = 103.7 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08月13日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：陳元太

樣品編號：AN8003003

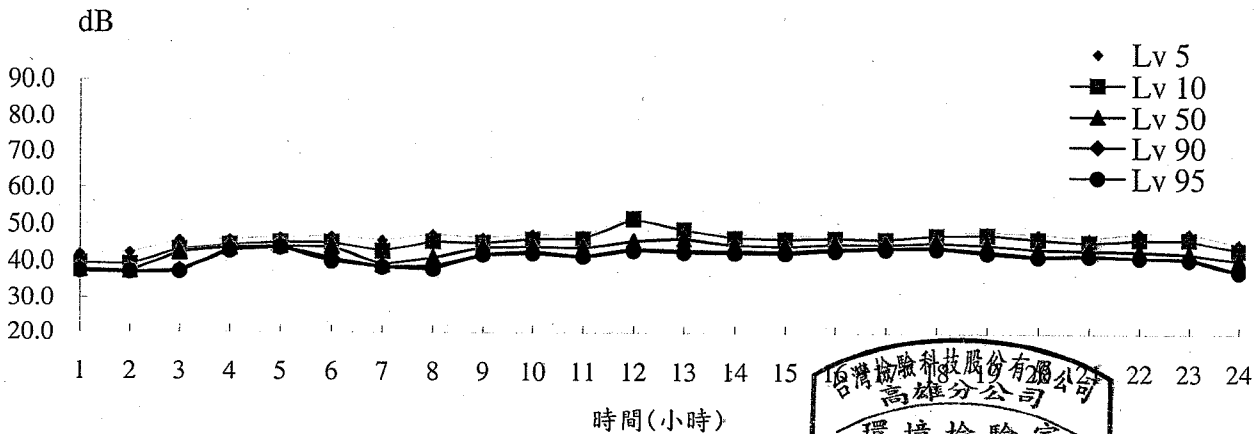
監測方法：NIEA P204.90C

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	39.7	57.4	42.0	39.6	37.9	37.5	37.4
1-2	39.3	53.1	42.5	39.4	37.5	37.3	37.2
2-3	43.0	56.9	45.8	43.4	42.6	37.7	37.3
3-4	44.4	56.3	46.0	44.6	43.9	43.4	43.1
4-5	44.8	55.1	46.6	45.3	44.3	44.1	43.9
5-6	44.5	56.1	46.9	45.3	44.1	41.1	40.2
6-7	41.4	58.6	45.8	43.0	39.3	38.7	38.6
7-8	42.9	55.1	47.5	45.6	41.3	38.9	38.1
8-9	44.3	55.1	46.6	45.3	44.0	42.3	42.1
9-10	45.1	58.2	47.6	46.3	44.3	42.9	42.5
10-11	44.7	58.5	47.3	46.4	43.9	41.7	41.6
11-12	47.8	55.7	52.5	51.8	45.9	43.7	43.3
12-13	46.8	56.0	49.4	48.9	46.5	43.2	42.8
13-14	45.4	56.7	47.6	46.7	44.8	43.1	42.7
14-15	45.0	55.7	47.4	46.4	44.4	43.0	42.6
15-16	45.6	57.2	47.3	46.7	45.2	43.9	43.4
16-17	45.4	54.0	46.9	46.4	45.1	44.2	43.9
17-18	46.1	54.9	48.2	47.5	45.7	44.4	44.0
18-19	45.7	53.7	48.6	47.7	45.0	43.2	42.8
19-20	44.7	56.5	47.9	46.6	43.8	42.2	41.8
20-21	44.3	54.1	46.9	45.8	43.6	42.5	42.1
21-22	44.7	55.9	48.3	46.6	43.4	41.9	41.7
22-23	44.3	55.8	48.3	46.6	42.9	41.7	41.2
23-00	41.9	54.3	45.5	43.8	41.0	38.1	37.8

L_{v 5 日} = 48.2 dB
 L_{v 5 夜} = 46.4 dB
 L_{v 10 日} = 47.2 dB
 L_{v 10 夜} = 44.8 dB

L_{v 5 · 24H} = 47.5 dB
 L_{v 10 · 24H} = 46.4 dB
 L_{v max} = 58.6 dB



附錄四-62



氣象監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：一號聯絡道豐安段

樣品編號：AN8003003

監測日期：97年08月13日

監測人員：陳元太

監測時間：00:00~24:00

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		SSE (158°)	0.8	27.4	78	756
01:00		SSE (158°)	1.8	27.4	79	755
02:00		SSE (158°)	1.4	27.0	80	755
03:00		S (180°)	1.2	27.2	78	755
04:00		S (180°)	0.9	27.0	79	755
05:00		SW (225°)	1.7	27.0	78	755
06:00		WSW (248°)	3.1	28.0	76	755
07:00		SE (135°)	2.8	29.2	75	755
08:00		SSE (158°)	3.0	30.4	67	755
09:00		SE (135°)	2.2	32.0	63	755
10:00		SSE (158°)	3.4	32.0	68	755
11:00		SSE (158°)	2.1	30.6	74	754
12:00		SSE (158°)	2.5	30.3	76	754
13:00		SSE (158°)	2.1	30.5	76	753
14:00		SSE (158°)	3.5	30.5	76	753
15:00		S (180°)	3.1	30.1	78	753
16:00		S (180°)	3.3	29.9	79	753
17:00		SW (225°)	3.5	30.1	75	753
18:00		WSW (248°)	3.4	30.1	68	754
19:00		WSW (248°)	2.2	29.1	64	754
20:00		SW (225°)	3.5	28.8	65	754
21:00		SSW (203°)	3.1	28.5	67	754
22:00		SSE (158°)	3.3	28.3	68	754
23:00		SE (135°)	3.5	28.2	69	754
最小小時 平均值	-	-	0.8	27.0	63	753
最大小時 平均值	-	-	3.5	32.0	80	756
最大8小時 平均值	-	-	3.2	30.8	78	755
日平均值	-	-	2.6	29.2	74	754



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08月15日

收樣日期：97年08月16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：AN8003101~03

報告編號：AN/2008/80031

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08月25日

檢測人員：陳元太

聯絡人員：李淑嫣

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

空氣採樣類 高孔環 (IGA-01)

2.本報告共 16 頁，分離使用無效。

3.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書

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

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司-高雄分公司

負責人：楊崑山

檢驗室主管：

劉士萍

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: AN8003101
監測地點: 北堤	管制區分類: 第四類
監測日期: 97年08月15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: 陳元太	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27日
儀器序號: ME51129A36A	

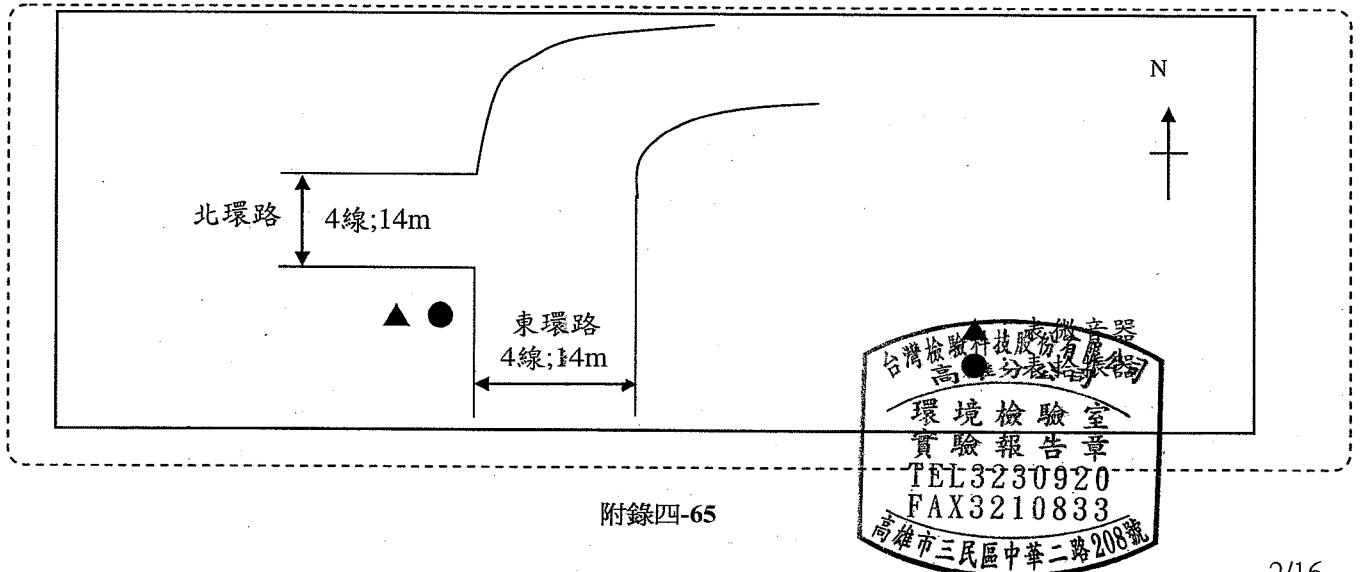
校正儀器

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: 97年10月09日
儀器序號: 34773095	
儀器名稱: 標準振動源	儀器型號: VP-303
儀器廠牌: RING-IN	校正有效期限: 97年09月17日
儀器序號: XU107155794	

監測背景說明

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

監測位置示意圖



噪音量測結果

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：北堤

監測日期：97年08月15日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：陳元太

樣品編號：AN8003101

管制區分類：第四類

監測方法：NIEA P201.93C

單位：dB(A)

Time(hr)	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
0-1	57.1	81.1	61.4	57.1	47.8	46.2	45.8
1-2	52.6	79.0	54.1	50.5	48.4	47.1	46.8
2-3	55.7	86.6	55.5	50.5	47.6	46.4	46.1
3-4	52.5	80.8	52.6	49.7	47.0	45.6	45.3
4-5	56.9	85.5	56.5	52.1	48.6	46.7	46.4
5-6	55.9	81.7	59.9	55.1	49.6	48.2	47.9
6-7	67.0	92.7	71.8	68.5	55.3	47.2	46.3
7-8	69.7	89.0	75.4	73.3	64.5	53.8	51.6
8-9	67.7	91.6	72.6	69.3	58.0	50.2	49.1
9-10	66.9	96.7	70.0	66.9	54.3	49.1	48.3
10-11	64.8	88.3	69.8	66.3	54.9	49.4	48.9
11-12	64.8	91.5	69.6	66.7	54.8	49.8	48.8
12-13	65.7	91.6	69.1	65.5	51.6	45.3	44.6
13-14	65.5	90.9	69.8	66.0	53.2	46.0	45.3
14-15	67.1	93.6	71.6	67.8	55.6	48.0	47.0
15-16	66.4	90.1	71.3	68.0	57.0	48.6	47.6
16-17	68.6	96.8	72.5	69.3	58.4	49.5	48.6
17-18	67.4	90.0	72.2	69.3	59.6	51.4	50.2
18-19	63.1	88.5	67.4	64.5	52.2	45.9	45.1
19-20	63.7	89.9	68.9	64.9	50.3	45.2	44.6
20-21	60.2	85.5	65.6	61.7	48.9	46.0	45.5
21-22	54.3	80.8	56.2	52.4	47.2	46.0	45.8
22-23	59.0	86.7	59.9	55.1	48.5	46.7	46.3
23-00	60.1	85.6	65.0	62.2	49.4	46.5	46.1

L_{eq 日} = 66.6 dB(A)

L_{eq 晚} = 58.5 dB(A)

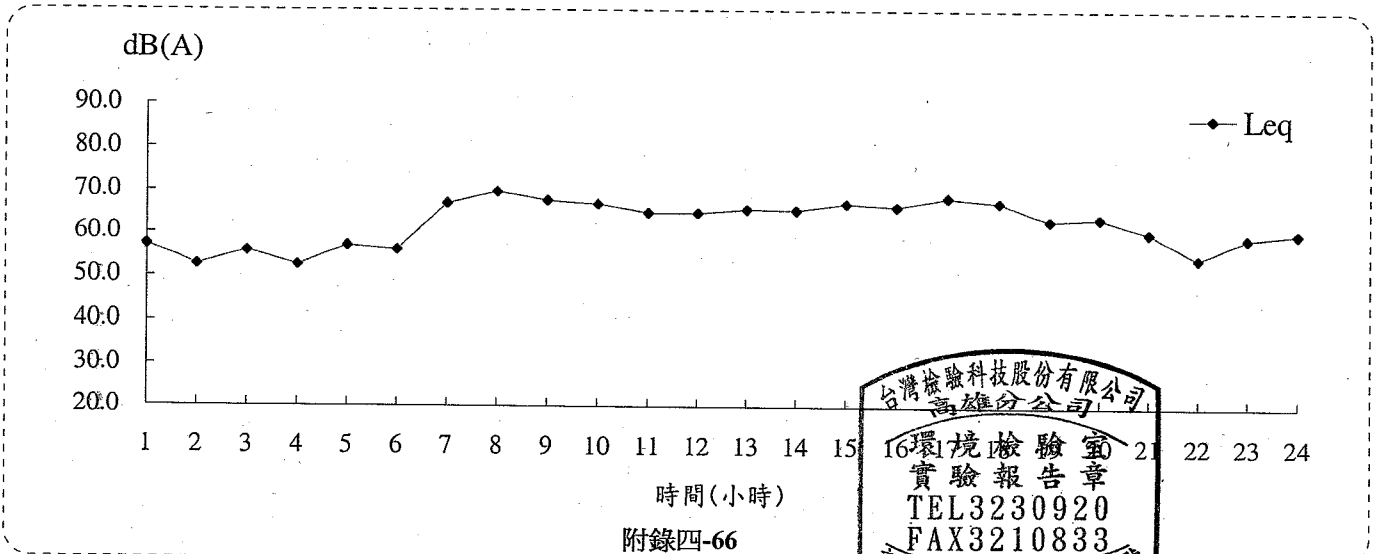
L_{eq 夜} = 60.1 dB(A)

L_d = 66.1 dB(A)

L_n = 60.0 dB(A)

L_{dn} = 68.0 dB(A)

L_{max} = 96.8 dB(A)



附錄四-66



振動量測結果

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：北堤

監測日期：97年08月15日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：陳元太

樣品編號：AN8003101

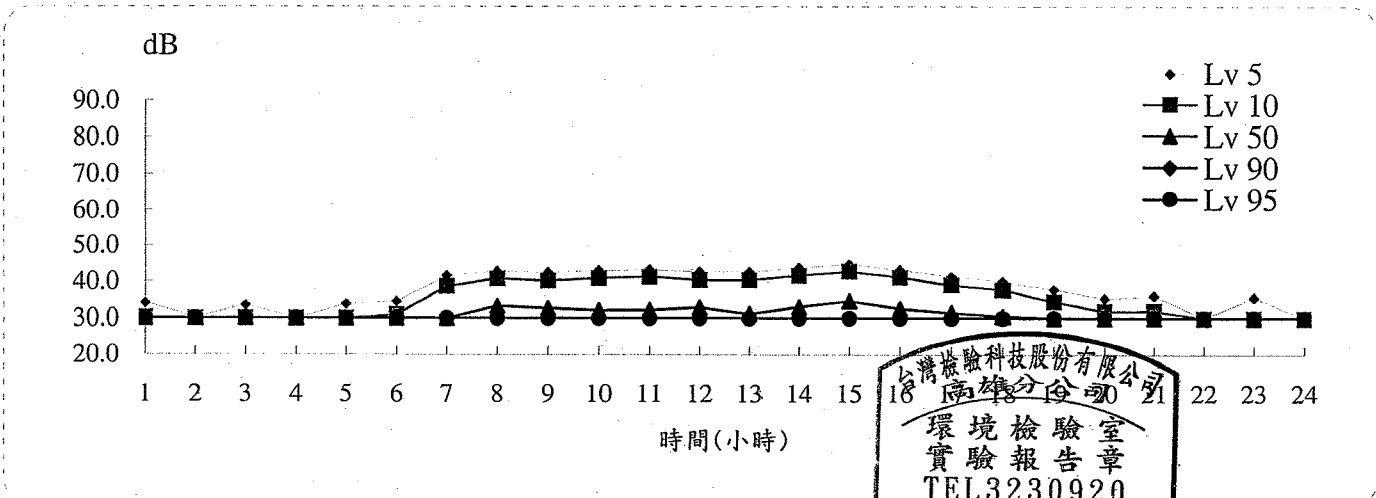
監測方法：NIEA P204.90C

單位：dB

Time(hr)	L _{veq}	L _{v max}	L _{v 5}	L _{v 10}	L _{v 50}	L _{v 90}	L _{v 95}
0-1	31.6	48.4	34.1	30.2	30.0	30.0	30.0
1-2	31.2	52.2	30.3	30.0	30.0	30.0	30.0
2-3	31.8	53.5	33.5	30.0	30.0	30.0	30.0
3-4	30.7	51.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
4-5	31.4	47.5	33.8	30.0	30.0	30.0	30.0
5-6	31.4	47.0	34.5	30.9	30.0	30.0	30.0
6-7	35.9	54.8	41.6	38.7	30.0	30.0	30.0
7-8	37.7	57.7	42.8	40.8	33.3	30.0	30.0
8-9	37.4	58.3	42.5	40.2	32.7	30.0	30.0
9-10	37.9	57.0	43.0	40.9	32.1	30.0	30.0
10-11	38.0	58.3	43.2	41.3	32.2	30.0	30.0
11-12	37.4	56.3	42.7	40.4	32.9	30.0	30.0
12-13	37.4	57.8	42.7	40.4	31.2	30.0	30.0
13-14	38.7	57.5	43.8	41.7	33.1	30.0	30.0
14-15	39.7	55.8	44.7	42.8	34.7	30.0	30.0
15-16	38.1	58.3	43.2	41.2	32.6	30.0	30.0
16-17	36.7	58.4	41.3	39.1	31.5	30.0	30.0
17-18	35.2	59.0	40.0	37.8	30.5	30.0	30.0
18-19	33.4	54.1	37.8	34.5	30.0	30.0	30.0
19-20	32.9	54.1	35.4	31.9	30.0	30.0	30.0
20-21	34.8	59.9	36.1	32.0	30.0	30.0	30.0
21-22	30.4	47.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
22-23	34.2	59.7	35.6	30.0	30.0	30.0	30.0
23-00	30.3	45.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0

L_{v 5 日} = 42.3 dB
 L_{v 5 夜} = 33.5 dB
 L_{v 10 日} = 40.1 dB
 L_{v 10 夜} = 30.5 dB

L_{v 5 · 24H} = 40.3 dB
 L_{v 10 · 24H} = 38.1 dB
 L_{v max} = 59.9 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：北堤

樣品編號：AN8003101

監測日期：97年08月15日

監測人員：陳元太

監測時間：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) (%)	大氣壓力 mm-Hg
00:00		SSE (158°)	3.0	27.9	70	751
01:00		SSE (158°)	2.3	27.6	71	751
02:00		SSE (158°)	3.4	27.5	73	751
03:00		SSE (158°)	3.9	27.3	77	751
04:00		SSW (203°)	2.2	27.5	77	751
05:00		SSW (203°)	3.6	27.4	77	751
06:00		SW (225°)	3.4	28.0	78	751
07:00		SSE (158°)	3.0	29.0	76	751
08:00		SSE (158°)	2.3	30.1	73	751
09:00		SSE (158°)	3.0	30.6	68	751
10:00		SSE (158°)	2.3	31.2	73	751
11:00		SSE (158°)	3.4	30.8	71	751
12:00		SSE (158°)	3.9	30.8	68	750
13:00		SSE (158°)	2.3	30.5	70	750
14:00		SSW (203°)	3.6	30.2	74	749
15:00		SW (225°)	3.4	30.0	77	749
16:00		SE (135°)	3.5	30.2	74	750
17:00		SSE (158°)	3.0	29.7	75	751
18:00		SSW (203°)	2.3	29.4	73	751
19:00		SSW (203°)	3.0	28.7	74	751
20:00		SW (225°)	2.3	28.4	72	751
21:00		SW (225°)	2.0	28.5	70	751
22:00		SSE (158°)	3.3	28.3	73	752
23:00		S (180°)	1.9	28.0	75	752
最小小時 平均值		-	1.9	27.3	68	749
最大小時 平均值		-	3.9	31.2	78	752
最大8小時 平均值		-	3.2	30.5	75	751
日平均值		-	2.9	29.1	75	751



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08月15日
 監測時間：00:00~24:00
 監測人員：陳元太
 天候狀況：晴
 適用標準：環境音量標準(85.01.31)

樣品編號：AN8003102
 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：01131315
 儀器名稱：振動計
 儀器廠牌：RION
 儀器序號：00621650
 儀器名稱：簡易式氣象儀
 儀器廠牌：DAVIS
 儀器序號：MC40114A68A

儀器型號：NL-31
 檢定有效期限：98年06月11日
 儀器型號：VM-52A
 校正有效期限：98年07月25日
 儀器型號：7440
 校正有效期限：98年05月31日

校正儀器

儀器名稱：聲音校正器
 儀器廠牌：RION
 儀器序號：34773095
 儀器名稱：標準振動源
 儀器廠牌：RING-IN
 儀器序號：XU107155794

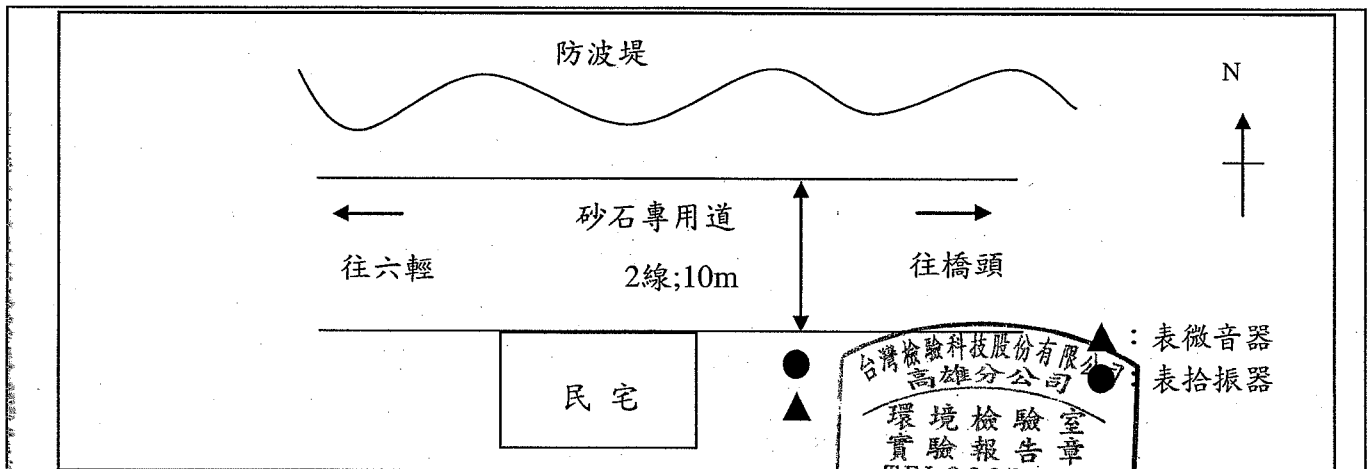
儀器型號：NC-74
 校正有效期限：97年10月09日
 儀器型號：VP-303
 校正有效期限：97年09月17日

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



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08月15日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：陳元太

樣品編號：AN8003102

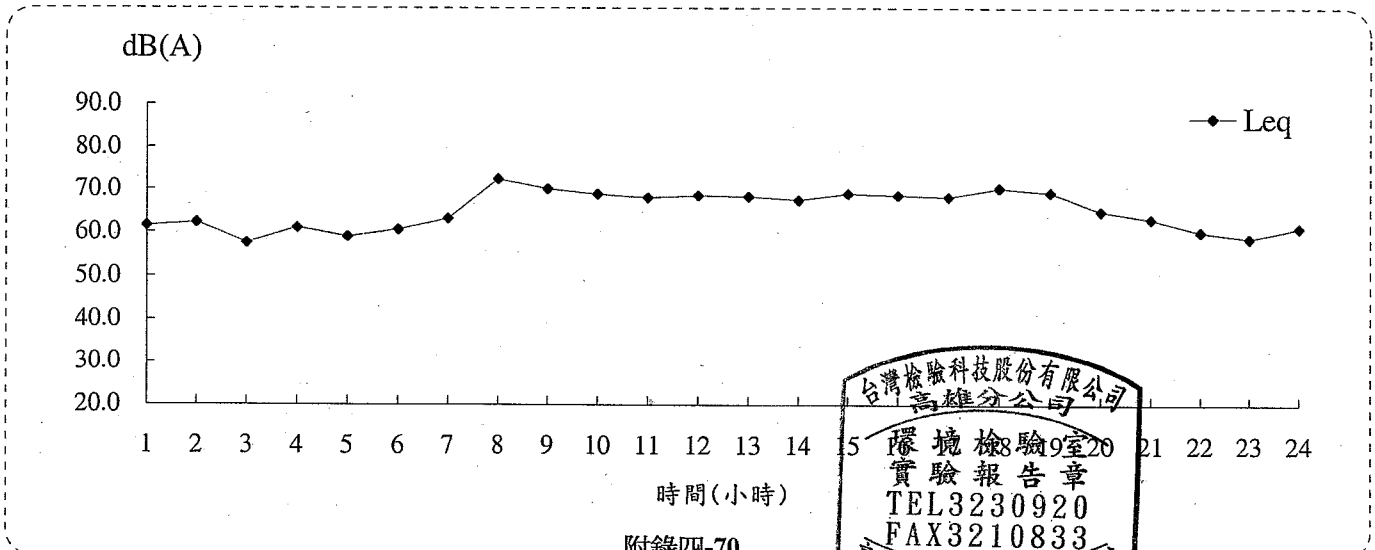
監測方法：NIEA P201.93C

單位:dB(A)

Time(hr)	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
0-1	61.5	80.9	67.9	60.6	42.5	41.8	41.6
1-2	62.3	82.8	67.7	59.9	43.1	42.0	41.8
2-3	57.6	83.5	54.9	46.9	42.2	41.5	41.4
3-4	61.1	86.6	60.8	52.2	42.7	41.7	41.6
4-5	59.0	83.2	58.1	50.3	42.6	41.6	41.4
5-6	60.6	83.5	61.7	54.5	43.0	41.6	41.3
6-7	63.2	83.5	68.6	61.1	43.8	41.8	41.6
7-8	72.3	89.7	77.9	76.5	68.6	49.6	45.7
8-9	70.0	91.6	77.2	74.7	59.2	48.3	47.0
9-10	68.8	95.0	76.5	72.9	55.8	47.7	46.6
10-11	68.0	85.4	75.8	71.7	56.7	53.6	52.8
11-12	68.5	86.9	76.2	71.6	56.3	53.1	52.5
12-13	68.3	89.0	76.0	71.6	54.0	48.2	47.4
13-14	67.5	92.1	75.4	70.8	49.7	42.9	41.7
14-15	69.0	88.5	76.9	73.0	54.9	48.0	47.5
15-16	68.6	88.6	76.4	72.7	58.3	54.7	54.1
16-17	68.2	85.6	76.1	72.3	56.1	53.6	53.1
17-18	70.3	86.2	77.3	75.2	60.2	53.5	52.6
18-19	69.3	88.3	76.3	74.3	59.1	51.3	50.4
19-20	64.9	82.3	72.5	67.7	54.0	50.5	50.0
20-21	63.1	86.4	70.1	63.2	50.7	47.3	46.7
21-22	60.1	80.9	64.1	57.6	48.2	46.9	46.6
22-23	58.6	80.9	60.1	52.6	48.2	46.9	46.6
23-00	61.1	86.6	66.0	58.3	43.5	42.1	41.9

L_{eq} 早 = 62.1 dB(A)
 L_{eq} 日 = 69.0 dB(A)
 L_{eq} 晚 = 61.9 dB(A)
 L_{eq} 夜 = 60.5 dB(A)

L_d = 68.6 dB(A)
 L_n = 60.9 dB(A)
 L_{dn} = 69.6 dB(A)
 L_{max} = 95.0 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：西濱大橋側

監測日期：97年08月15日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：陳元太

樣品編號：AN8003102

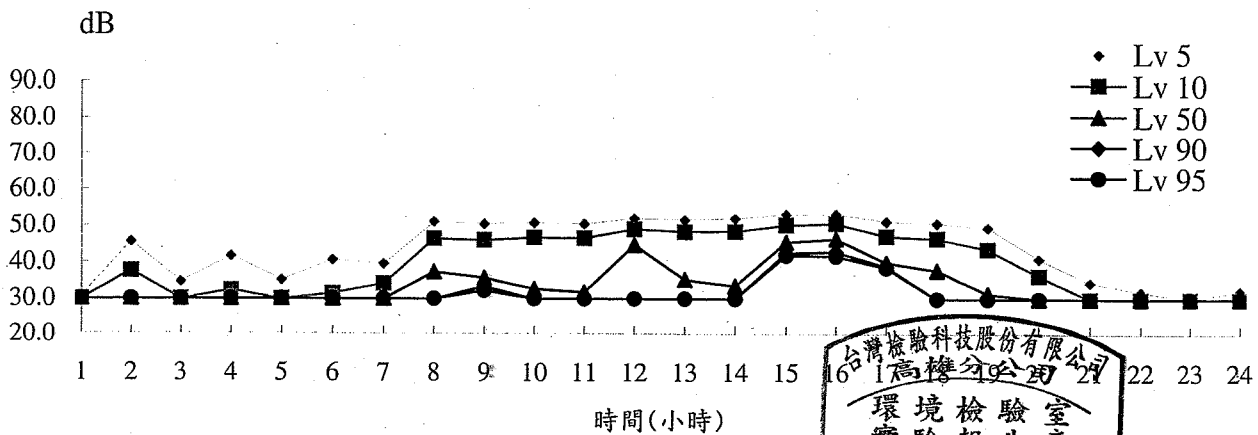
監測方法：NIEA P204.90C

單位：dB

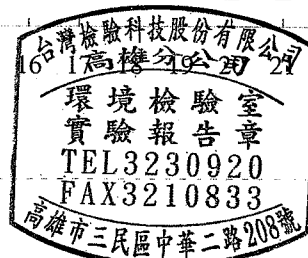
Time(hr)	L_{veg}	$L_{v\ max}$	$L_{v\ 5}$	$L_{v\ 10}$	$L_{v\ 50}$	$L_{v\ 90}$	$L_{v\ 95}$
0-1	35.7	65.3	30.8	30.0	30.0	30.0	30.0
1-2	43.6	66.5	45.6	37.7	30.0	30.0	30.0
2-3	39.0	64.4	34.7	30.0	30.0	30.0	30.0
3-4	41.4	66.1	41.7	32.4	30.0	30.0	30.0
4-5	39.6	67.1	35.2	30.0	30.0	30.0	30.0
5-6	40.9	64.8	40.7	31.5	30.0	30.0	30.0
6-7	39.3	64.9	39.6	34.2	30.0	30.0	30.0
7-8	44.3	66.2	51.1	46.5	37.4	30.0	30.0
8-9	44.1	63.1	50.5	46.1	35.8	33.4	32.3
9-10	43.5	61.9	50.8	46.8	32.7	30.0	30.0
10-11	43.3	61.0	50.5	46.6	31.8	30.0	30.0
11-12	46.8	62.1	52.0	49.1	44.8	30.0	30.0
12-13	46.0	66.5	51.6	48.4	35.3	30.0	30.0
13-14	46.7	72.4	52.0	48.5	33.6	30.0	30.0
14-15	48.6	67.9	53.2	50.3	45.6	42.7	42.0
15-16	48.5	64.0	53.3	50.7	46.5	43.0	41.8
16-17	45.8	66.5	51.2	47.2	40.0	38.9	38.6
17-18	44.5	66.7	50.7	46.6	37.9	30.0	30.0
18-19	43.4	66.6	49.5	43.7	31.5	30.0	30.0
19-20	40.3	62.6	41.0	36.4	30.0	30.0	30.0
20-21	33.5	56.6	34.5	30.0	30.0	30.0	30.0
21-22	34.7	57.9	32.0	30.0	30.0	30.0	30.0
22-23	31.4	50.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
23-00	37.3	65.2	32.3	30.0	30.0	30.0	30.0

$L_{v\ 5\ 日}$ = 50.9 dB
 $L_{v\ 5\ 夜}$ = 38.9 dB
 $L_{v\ 10\ 日}$ = 47.3 dB
 $L_{v\ 10\ 夜}$ = 32.8 dB

$L_{v\ 5 \cdot 24H}$ = 48.7 dB
 $L_{v\ 10 \cdot 24H}$ = 45.1 dB
 $L_{v\ max}$ = 72.4 dB



附錄四-71



氣象監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：西濱大橋側

樣品編號：AN8003102

監測日期：97年08月15日

監測人員：陳元太

監測時間：00:00~24:00

項目 時間	最頻風向 (方位°)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg
00:00	SSE (158°)	3.6	27.9	70	751
01:00	SSE (158°)	3.4	27.6	71	751
02:00	SE (135°)	3.5	27.5	73	751
03:00	SSE (158°)	3.0	27.3	77	751
04:00	SSE (158°)	2.3	27.5	77	751
05:00	SSE (158°)	3.4	27.4	77	751
06:00	SSE (158°)	3.9	28.0	78	751
07:00	SSE (158°)	2.2	29.0	76	751
08:00	SSE (158°)	3.1	30.1	73	751
09:00	SSW (203°)	3.5	30.6	68	751
10:00	SSW (203°)	3.7	31.2	73	751
11:00	SW (225°)	3.6	30.8	71	751
12:00	SSW (203°)	2.9	30.8	68	750
13:00	SW (225°)	2.6	30.5	70	750
14:00	SW (225°)	3.0	30.2	74	749
15:00	SW (225°)	3.2	30.0	77	749
16:00	SW (225°)	3.5	30.2	74	750
17:00	SSW (203°)	3.9	29.7	75	751
18:00	SSE (158°)	2.6	29.4	73	751
19:00	SSE (158°)	3.9	28.7	74	751
20:00	SW (225°)	3.0	28.4	72	751
21:00	SSE (158°)	3.9	28.5	70	751
22:00	S (180°)	3.7	28.3	73	752
23:00	SSE (158°)	3.0	28.0	75	752
最小小時 平均值	-	2.2	27.3	68	749
最大小時 平均值	-	3.9	31.2	78	752
最大8小時 平均值	-	3.5	30.5		751
日平均值	-	3.3	29.1		751



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:	AN8003103
監測地點:	南堤	管制區分類:	第四類
監測日期:	97年08月15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:	陳元太	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05月26日
儀器序號:	00183559		
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:	97年10月09日
儀器序號:	34773095		
儀器名稱:	標準振動源	儀器型號:	VP-303
儀器廠牌:	RING-IN	校正有效期限:	97年09月17日
儀器序號:	XU107155794		

監測背景說明

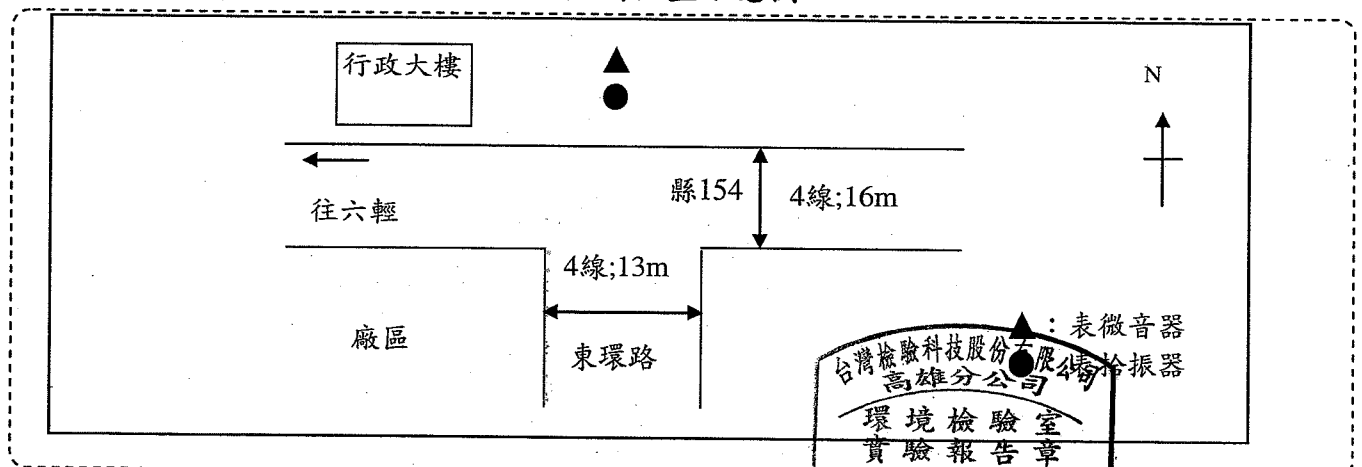
主要影響源: 縣154上及來往六輕廠區車輛

測點東向地貌: 空地

測點南向地貌: 縣154

測點西向地貌: 行政大樓、廠區

測點北向地貌: 空地

監測位置示意圖

噪音量測結果

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：南堤

監測日期：97年08月15日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：陳元太

樣品編號：AN8003103

管制區分類：第四類

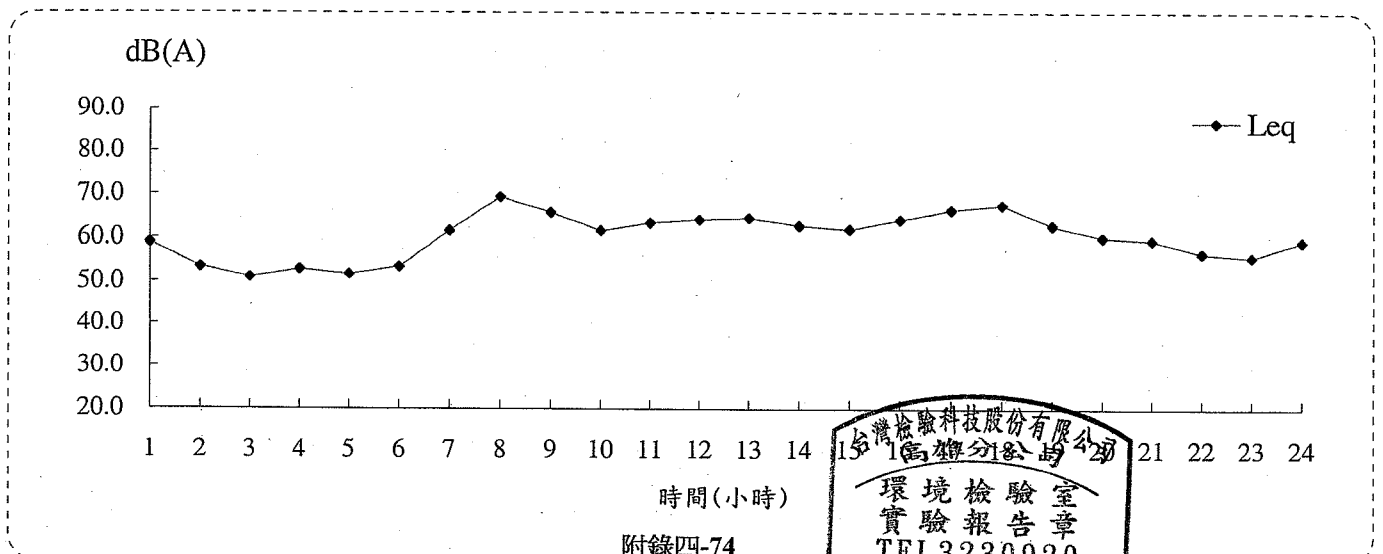
監測方法：NIEA P201.93C

單位：dB(A)

Time(hr)	L _{eq}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
0-1	58.9	77.8	64.2	62.4	55.1	50.0	49.5
1-2	53.3	73.5	59.3	56.6	49.9	48.2	47.8
2-3	50.9	73.3	53.3	51.0	48.7	47.5	47.1
3-4	52.7	76.1	56.8	52.9	49.0	47.3	47.0
4-5	51.6	72.9	55.2	51.7	49.0	47.6	47.3
5-6	53.3	70.2	58.7	56.1	50.4	48.7	48.4
6-7	61.6	79.9	67.4	65.1	57.2	50.7	50.1
7-8	69.3	90.3	74.3	72.7	66.8	59.2	57.7
8-9	65.7	83.8	70.9	69.0	62.5	56.1	54.6
9-10	61.6	76.3	66.4	65.0	59.6	54.6	53.6
10-11	63.4	83.2	68.2	66.4	60.9	56.6	55.9
11-12	64.1	79.5	68.9	67.4	62.0	57.1	56.1
12-13	64.5	95.0	69.2	67.3	61.2	55.8	54.7
13-14	62.8	79.3	67.4	65.9	60.6	56.6	55.9
14-15	62.0	80.2	66.9	65.3	59.4	54.8	54.0
15-16	64.1	83.5	69.0	67.0	60.8	56.1	55.4
16-17	66.4	87.7	71.5	69.9	64.1	57.3	56.1
17-18	67.5	85.4	72.8	71.2	64.7	57.1	55.4
18-19	62.9	79.7	68.5	66.7	59.7	53.6	52.2
19-20	60.1	79.3	65.4	63.4	56.7	50.0	49.2
20-21	59.5	76.6	64.4	62.6	56.6	50.8	50.0
21-22	56.5	72.8	61.7	60.0	52.8	50.0	49.7
22-23	55.6	72.3	60.2	58.4	53.0	51.1	50.7
23-00	59.2	73.8	64.2	62.4	56.5	51.9	51.3

L_{eq 日} = 64.9 dB(A)
 L_{eq 晚} = 57.5 dB(A)
 L_{eq 夜} = 56.9 dB(A)

L_d = 64.4 dB(A)
 L_n = 56.8 dB(A)
 L_{dn} = 65.5 dB(A)
 L_{max} = 95.0 dB(A)



附錄四-74



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08月15日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：陳元太

樣品編號：AN8003103

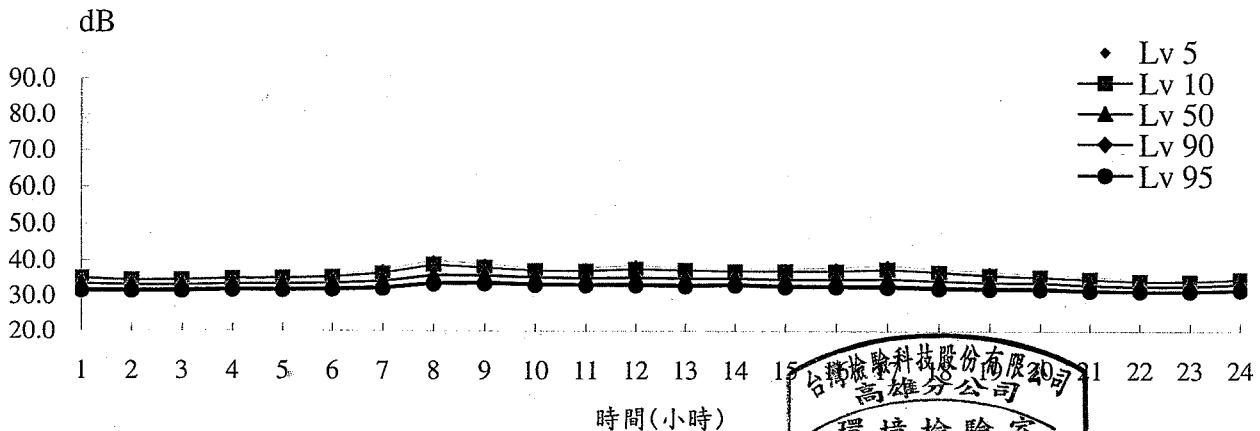
監測方法：NIEA P204.90C

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	33.7	39.9	35.5	35.1	33.5	31.9	31.4
1-2	33.3	37.4	35.0	34.6	33.2	31.8	31.4
2-3	33.4	38.2	35.1	34.7	33.2	31.9	31.4
3-4	33.7	41.5	35.6	35.1	33.5	32.1	31.7
4-5	33.8	39.1	35.7	35.2	33.5	32.0	31.6
5-6	34.0	44.7	36.0	35.5	33.7	32.2	31.8
6-7	35.1	48.0	37.6	36.5	34.3	32.5	32.1
7-8	36.8	48.0	40.1	39.0	36.0	33.9	33.4
8-9	36.6	48.6	39.2	38.2	35.9	34.1	33.5
9-10	35.8	45.3	38.1	37.3	35.4	33.6	33.1
10-11	36.0	58.4	38.1	37.2	35.2	33.4	33.0
11-12	36.0	45.6	38.8	37.7	35.3	33.5	33.0
12-13	35.6	44.7	38.1	37.4	35.1	33.2	32.7
13-14	35.5	44.7	37.8	37.1	35.1	33.4	33.0
14-15	35.3	44.9	37.9	37.1	34.8	33.0	32.5
15-16	35.4	45.0	38.1	37.1	34.8	32.9	32.5
16-17	35.7	47.1	38.8	37.6	34.9	32.9	32.4
17-18	34.9	43.6	37.6	36.8	34.3	32.5	32.0
18-19	34.4	44.0	36.9	35.9	33.8	32.3	31.8
19-20	34.0	41.8	36.0	35.4	33.7	32.2	31.7
20-21	33.6	44.8	35.6	34.8	33.0	31.7	31.3
21-22	33.0	39.4	34.8	34.2	32.7	31.5	31.2
22-23	32.9	36.9	34.5	34.1	32.8	31.5	31.2
23-00	33.5	38.6	35.2	34.8	33.3	31.9	31.5

L_{v 5 日} = 38.2 dB
 L_{v 5 夜} = 35.3 dB
 L_{v 10 日} = 37.3 dB
 L_{v 10 夜} = 34.8 dB

L_{v 5 · 24H} = 37.2 dB
 L_{v 10 · 24H} = 36.4 dB
 L_{v max} = 58.4 dB



氣象監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：南堤

樣品編號：AN8003103

監測日期：97年08月15日

監測人員：陳元太

監測時間：00:00~24:00

項目 時間	最頻風向 (方位°)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg
00:00	SSE (158°)	1.6	27.9	70	751
01:00	SSE (158°)	2.4	27.6	71	751
02:00	SSE (158°)	3.2	27.5	73	751
03:00	SSE (158°)	2.1	27.3	77	751
04:00	SSW (203°)	2.3	27.5	77	751
05:00	SSW (203°)	2.0	27.4	77	751
06:00	SW (225°)	3.3	28.0	78	751
07:00	SE (135°)	1.7	29.0	76	751
08:00	SSE (158°)	3.6	30.1	73	751
09:00	SSE (158°)	3.4	30.6	68	751
10:00	SSE (158°)	3.5	31.2	73	751
11:00	SSE (158°)	3.0	30.8	71	751
12:00	SSE (158°)	2.3	30.8	68	750
13:00	SSE (158°)	3.0	30.5	70	750
14:00	SSE (158°)	2.3	30.2	74	749
15:00	SSW (203°)	3.4	30.0	77	749
16:00	SSW (203°)	3.9	30.2	74	750
17:00	SW (225°)	2.2	29.7	75	751
18:00	SW (225°)	3.6	29.4	73	751
19:00	SSE (158°)	3.4	28.7	74	751
20:00	S (180°)	3.5	28.4	72	751
21:00	SSE (158°)	3.0	28.5	70	751
22:00	SW (225°)	2.3	28.3	73	752
23:00	SSW (203°)	3.4	28.0	75	752
最小小時 平均值	-	1.6	27.3	68	749
最大小時 平均值	-	3.9	31.2	78	752
最大8小時 平均值	-	3.2	30.5	-	751
日平均值	-	2.9	29.1	-	751



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

低頻噪音監測報告

計畫名稱：南亞塑膠麥寮廠區低頻噪音監測計畫

監測日期：97 年 08 月 12 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：PN8003901~02 報告編號：PN/2008/80039

監測單位：台灣檢驗科技股份有限公司 報告日期：97 年 08 月 25 日

監測人員：掌聖文 聯絡人員：張佳霖

- 備註：1.本報告共 7 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。
 3.本報告噪音檢測經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
 4.本報告為二十四小時連續監測，內含監測設備移動與架設時間，數據完整性可達百分比九十五以上。

聲明書

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

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

檢驗室主管：

報告簽署人：



副政 郭淑清

副政 郭淑清 實驗室 (FIA-07)



Handwritten mark

噪音量測報告

計畫名稱：南亞塑膠麥寮廠區低頻噪音監測計畫

監測地點：北堤

監測日期：97年08月12日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：掌聖文

天候狀況：晴

適用標準：噪音管制標準(97.02.25)

管制區分類：第四類

樣品編號：PN8003901

監測方法：NIEA P205.91C

監測頻率：20Hz~200Hz

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：1160148

儀器型號：NA-28

檢定有效期限：98年01月31日

低頻校正有效期限：98年03月06日

儀器名稱：簡易式氣象儀

儀器廠牌：DAVIS

儀器序號：ME61017A89A

儀器型號：7440

校正有效期限：98年09月18日

校正儀器

儀器名稱：聲音校正器

儀器廠牌：RING-IN

儀器序號：60513196

儀器型號：NC-705

校正有效期限：97年10月11日

監測背景說明

主要影響源：廠房機具運轉

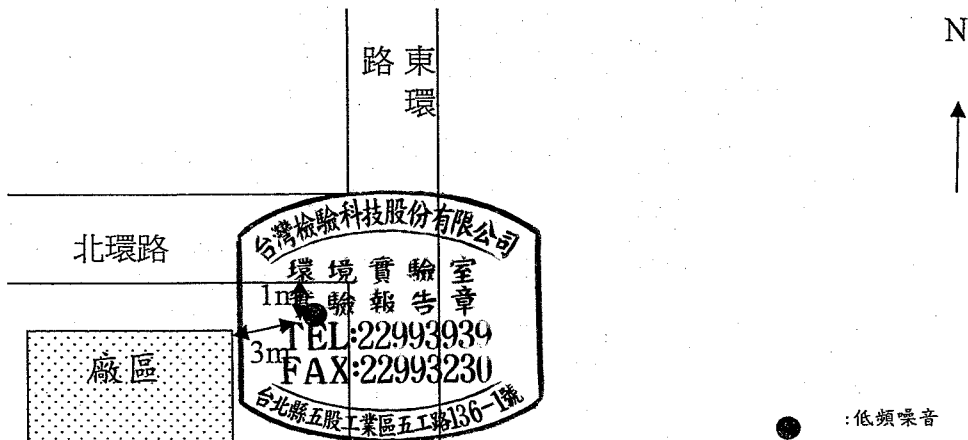
測點東向地貌：東環路

測點南向地貌：廠區

測點西向地貌：廠區

測點北向地貌：北環路

監測位置示意圖



噪音量測報告

計畫名稱：南亞塑膠麥寮廠區低頻噪音監測計畫

監測地點：北堤

樣品編號：PN8003901

監測日期：97年08月12日

監測方法：NIEA P205.91C

監測時間：00:00~24:00

監測人員：掌聖文

天候狀況：晴

管制區分類：第四類

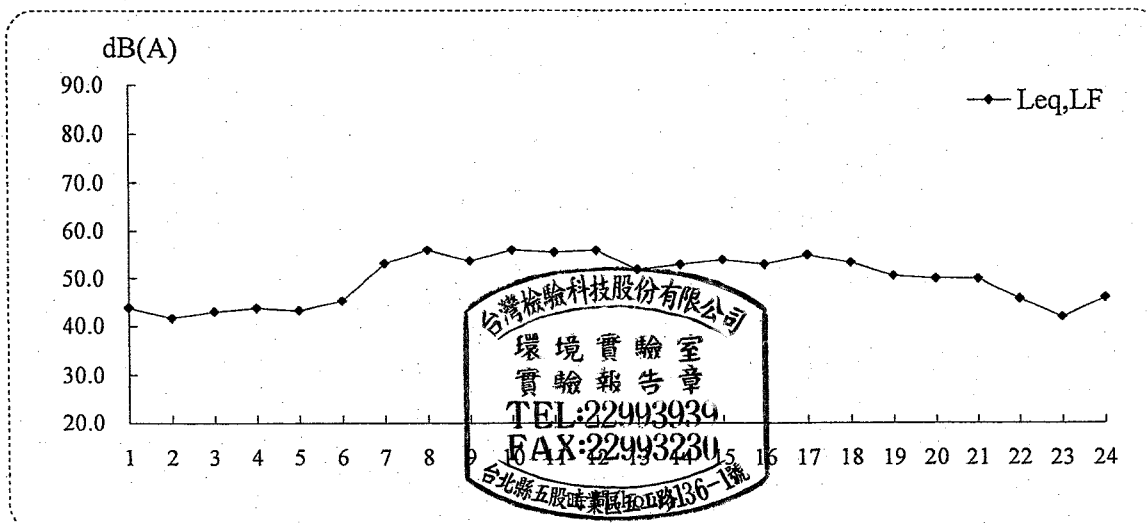
單位：dB(A)

Time(hr)	L _{eq,LF}	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅
0-1	43.7	64.8	49.1	44.9	38.8	37.0	36.6
1-2	41.6	59.9	44.8	41.4	38.8	37.2	36.9
2-3	43.0	65.9	45.0	41.2	38.7	37.4	37.0
3-4	43.7	69.7	45.4	41.8	38.9	37.3	36.9
4-5	43.2	64.5	47.6	43.2	38.7	37.4	37.1
5-6	45.2	66.1	50.7	45.8	39.0	37.5	37.1
6-7	53.1	72.0	59.4	56.5	46.2	38.9	38.1
7-8	55.9	72.6	61.9	59.4	51.4	42.8	40.9
8-9	53.6	74.3	59.3	56.5	46.8	38.2	36.8
9-10	55.9	80.3	60.9	57.8	46.4	39.1	37.7
10-11	55.4	83.5	60.3	57.1	46.7	38.0	36.9
11-12	55.8	81.7	60.1	57.0	46.1	38.0	36.6
12-13	51.8	72.2	58.5	55.0	43.5	36.1	35.3
13-14	52.8	70.5	59.1	56.4	45.5	39.0	38.2
14-15	53.8	73.8	59.8	56.7	46.6	40.5	39.4
15-16	52.9	73.2	58.3	56.0	45.4	39.8	39.1
16-17	54.8	74.6	60.4	57.5	48.8	41.8	40.7
17-18	53.2	75.2	58.1	55.7	46.0	40.4	39.6
18-19	50.5	71.4	56.2	51.9	41.8	38.3	37.6
19-20	49.9	74.7	53.8	50.4	41.8	37.8	37.1
20-21	49.8	78.3	51.7	48.1	41.5	39.0	38.5
21-22	45.6	68.4	48.0	45.4	40.5	36.9	36.4
22-23	41.8	62.0	45.8	43.0	38.5	37.0	36.6
23-00	45.9	66.4	51.5	48.2	39.7	37.1	36.7

L_{eq,LF} 日 = 54.0 dB(A)

L_{eq,LF} 晚 = 46.9 dB(A)

L_{eq,LF} 夜 = 46.7 dB(A)



氣象監測報告

計畫名稱：南亞塑膠麥寮廠區低頻噪音監測計畫

監測地點：北堤

樣品編號：PN8003901

監測日期：97年08月12日

監測人員：掌聖文

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	SSW (203°)	1.0	27.7	76	756
01:00	SSW (203°)	1.8	27.5	75	755
02:00	SSW (203°)	1.3	27.1	77	755
03:00	SSW (203°)	2.3	26.9	78	755
04:00	ENE (68°)	1.5	25.3	88	756
05:00	ESE (113°)	1.7	24.9	90	756
06:00	SSE (158°)	0.8	28.2	73	756
07:00	SW (225°)	0.6	29.8	69	756
08:00	WSW (248°)	2.3	30.4	70	756
09:00	SW (225°)	2.5	30.8	67	756
10:00	WSW (248°)	1.6	31.2	66	756
11:00	WSW (248°)	2.8	32.3	64	756
12:00	WNW (293°)	3.1	32.6	62	755
13:00	WNW (293°)	0.6	32.6	63	755
14:00	W (270°)	1.1	32.8	61	754
15:00	WSW (248°)	2.5	32.1	64	755
16:00	W (270°)	2.6	31.3	63	755
17:00	WSW (248°)	2.4	30.2	67	755
18:00	W (270°)	2.9	29.2	73	756
19:00	SW (225°)	3.1	28.8	78	756
20:00	SSW (203°)	2.5	28.5	79	756
21:00	SSW (203°)	2.3	28.6	79	756
22:00	S (180°)	1.9	28.3	79	756
23:00	SSE (158°)	2.0	27.9	81	756
最小小時 平均值	-	0.6	24.9	61	754
最大小時 平均值	-	3.1	32.8	90	756
最大8小時 平均值	-	2.5	32.0	78	756
日平均值	-	2.0	29.4	73	756

備註：本站氣象資料風向、氣溫、相對溼度等資料均為參據中央氣象局所設監測站氣象資料。



噪 音 量 測 報 告

計畫名稱：南亞塑膠麥寮廠區低頻噪音監測計畫

監測地點：南堤

監測日期：97年08月12日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：掌聖文

天候狀況：晴

適用標準：噪音管制標準(97.02.25)

管制區分類：第四類

樣品編號：PN8003902

監測方法：NIEA P205.91C

監測頻率：20Hz~200Hz

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：1160149

儀器型號：NA-28

檢定有效期限：98年01月31日

低頻校正有效期限：98年03月06日

儀器名稱：簡易式氣象儀

儀器廠牌：DAVIS

儀器序號：ME61017A95A

儀器型號：7440

校正有效期限：98年09月18日

校正儀器

儀器名稱：聲音校正器

儀器廠牌：RING-IN

儀器序號：60513196

儀器型號：NC-705

校正有效期限：97年10月11日

監測背景說明

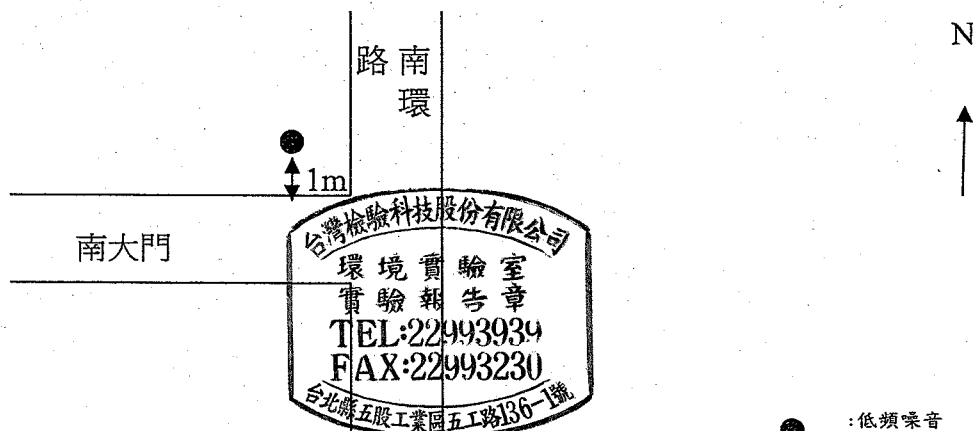
主要影響源：廠房機具運轉

測點東向地貌：南環路

測點南向地貌：南大門

測點西向地貌：南大門

測點北向地貌：廠區

監測位置示意圖

5/1

噪音量測報告

計畫名稱：南亞塑膠麥寮廠區低頻噪音監測計畫

監測地點：南堤

樣品編號：PN8003902

監測日期：97年08月12日

監測方法：NIEA P205.91C

監測時間：00:00~24:00

監測人員：掌聖文

天候狀況：晴

管制區分類：第四類

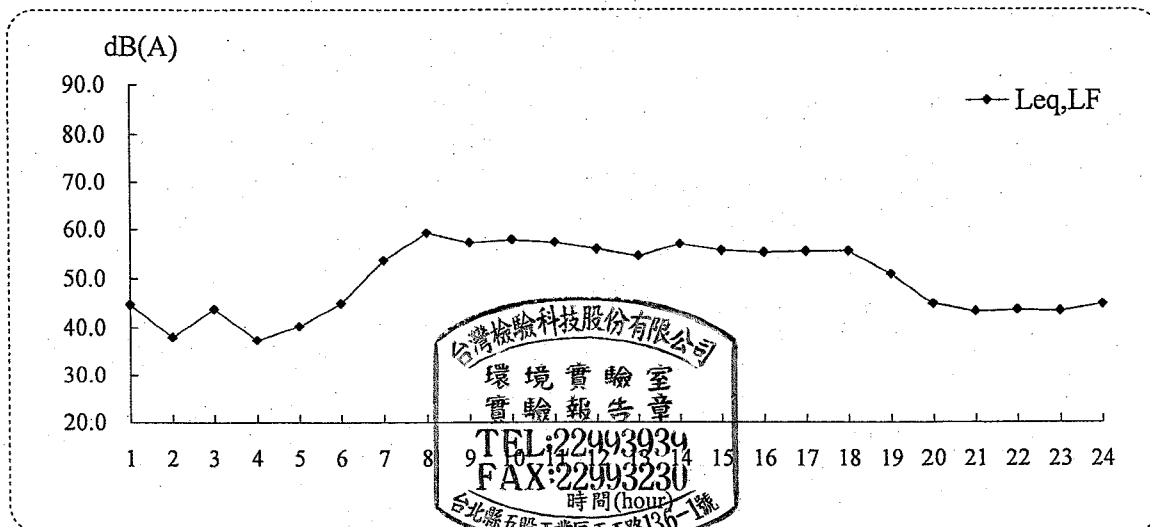
單位：dB(A)

Time(hr)	$L_{eq,LF}$	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
0-1	44.7	70.0	49.5	45.6	36.0	34.4	34.0
1-2	38.0	60.5	39.6	38.4	36.4	35.1	34.7
2-3	43.8	75.1	40.2	38.6	36.6	35.4	35.1
3-4	37.4	56.2	38.9	37.9	36.2	34.9	34.5
4-5	40.3	66.5	42.1	38.1	35.2	33.3	32.9
5-6	45.0	69.6	48.2	44.3	38.2	35.0	34.6
6-7	53.6	74.2	58.3	56.7	43.6	36.0	35.0
7-8	59.2	78.9	63.2	60.9	56.2	52.8	51.8
8-9	57.2	76.3	62.6	59.5	52.4	49.0	48.3
9-10	57.8	78.1	62.6	59.6	51.7	44.6	43.0
10-11	57.2	79.2	62.0	58.6	49.1	43.1	41.9
11-12	55.9	78.5	60.7	57.8	49.3	43.1	41.0
12-13	54.5	74.1	60.0	56.9	48.6	42.4	40.9
13-14	56.9	76.2	62.3	58.8	49.7	43.6	42.2
14-15	55.6	78.8	60.6	57.6	50.1	42.6	39.3
15-16	55.2	75.7	61.0	57.7	47.4	40.5	39.5
16-17	55.4	77.2	60.8	58.1	48.8	41.4	39.9
17-18	55.5	76.1	61.0	58.2	49.9	42.7	40.8
18-19	50.8	71.2	55.6	52.1	41.9	37.5	36.8
19-20	44.9	67.3	50.1	47.3	40.3	37.2	36.5
20-21	43.3	61.8	47.7	45.0	39.8	36.9	36.2
21-22	43.6	67.9	46.8	44.8	39.8	36.8	36.0
22-23	43.4	67.4	46.2	44.8	41.5	37.8	36.9
23-00	44.8	65.9	49.8	46.4	37.6	35.0	34.4

$L_{eq,LF}$ 日 = 56.0 dB(A)

$L_{eq,LF}$ 晚 = 43.4 dB(A)

$L_{eq,LF}$ 夜 = 46.6 dB(A)



6/7

氣象監測報告

計畫名稱：南亞塑膠麥寮廠區低頻噪音監測計畫

監測地點：南堤

樣品編號：PN8003902

監測日期：97年08月12日

監測人員：掌聖文

監測時間：00:00~24:00

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		SSW (203°)	1.2	27.7	76	756
01:00		SSW (203°)	2.2	27.5	75	755
02:00		SSW (203°)	1.9	27.1	77	755
03:00		SSW (203°)	1.7	26.9	78	755
04:00		ENE (68°)	1.4	25.3	88	756
05:00		ESE (113°)	1.2	24.9	90	756
06:00		SSE (158°)	0.3	28.2	73	756
07:00		SW (225°)	0.2	29.8	69	756
08:00		WSW (248°)	2.6	30.4	70	756
09:00		SW (225°)	3.1	30.8	67	756
10:00		WSW (248°)	1.1	31.2	66	756
11:00		WSW (248°)	3.4	32.3	64	756
12:00		WNW (293°)	2.8	32.6	62	755
13:00		WNW (293°)	0.4	32.6	63	755
14:00		W (270°)	0.6	32.8	61	754
15:00		WSW (248°)	2.4	32.1	64	755
16:00		W (270°)	2.1	31.3	63	755
17:00		WSW (248°)	2.3	30.2	67	755
18:00		W (270°)	3.2	29.2	73	756
19:00		SW (225°)	2.7	28.8	78	756
20:00		SSW (203°)	3.0	28.5	79	756
21:00		SSW (203°)	2.8	28.6	79	756
22:00		S (180°)	2.4	28.3	79	756
23:00		SSE (158°)	1.7	27.9	81	756
最小小時 平均值		-	0.2	24.9	61	754
最大小時 平均值		-	-	32.8	90	756
最大8小時 平均值		-	-	32.0	78	756
日平均值		-	-	29.4	73	756



備註：本站氣象資料風向、氣溫、相對溼度、大氣壓力均係參據中央氣象局所設監測站氣象資料。

2/0

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 07 月 25 日 12 時 10 分
 收樣時間：97 年 07 月 25 日 21 時 20 分

樣品基質：地下水

報告日期：97 年 08 月 08 日

樣品編號：PG7021207

報告編號：PG/2008/7021207

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：張清珠

採樣地點：井 2

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	pH	8.3	NIEA W424.51A	
	水溫	27.4 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	2770 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	流速	0.35 (mm/s)	NIEA W022.51C	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	3.420 (m)	NIEA W103.53B	
	流向	西北	-	
*	砷	0.0325 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	551 (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	2.66 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	ND<0.023 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	220 (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)

TW7248739

附錄四-84

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG7021207

報告編號：PG/2008/7021207

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	0.05 (mg/L)	NIEA W437.51C	
*	鎳	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	油脂	<1.0 (mg/L)	NIEA W506.21B	
*	鉛	ND<0.008 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總酚	0.0076 (mg/L)	NIEA W521.52A	
	硫化物	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	179 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	1160 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	0.75 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.139 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	亞硝酸鹽氮	0.01 (mg/L)	NIEA W436.50C	
*	硝酸鹽氮	0.35 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	2.5 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	0.75 (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)

TW7248577

附錄四-85

水質樣品檢驗報告


樣品編號：PG7021207

報告編號：PG/2008/7021207

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	
	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。

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



1003

水質樣品檢驗報告

專案編號：*

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

採樣時間：97年07月25日12時40分

計畫名稱：麥寮廠周界10口地下水監測井
水質檢測作業

收樣時間：97年07月25日21時20分

樣品基質：地下水

報告日期：97年08月08日

樣品編號：PG7021208

報告編號：PG/2008/7021208

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：張清珠

採樣地點：井7

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	pH	7.5	NIEA W424.51A	
	水溫	27.9 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	3890 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	流速	0.43 (mm/s)	NIEA W022.51C	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	4.210 (m)	NIEA W103.53B	
	流向	北	-	
*	砷	0.0213 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	614 (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	0.70 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	ND<0.023 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	416 (mg/L)	NIEA W208.51A	



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

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

附錄四-87

頁次(1/3)

TW7248740

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG7021208

報告編號：PG/2008/7021208

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	0.478 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氨氮	0.24 (mg/L)	NIEA W437.51C	
*	鎳	0.010 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	油脂	<1.0 (mg/L)	NIEA W506.21B	
*	鉛	ND<0.008 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總酚	0.0027 (mg/L)	NIEA W521.52A	
	硫化物	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	177 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	1220 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	1.47 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.026 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	亞硝酸鹽氮	0.03 (mg/L)	NIEA W436.50C	
*	硝酸鹽氮	0.41 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	65 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	2.40 (mg/L)	NIEA W423.52C	
*	1,1-二氯乙烯	ND<0.00069 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	1,2-二氯乙烯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00055 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯仿	ND<0.00080 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	乙苯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	



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

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

附錄四-88

頁次(2/3)

TW7248580

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG7021208

報告編號：PG/2008/7021208

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	
	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。


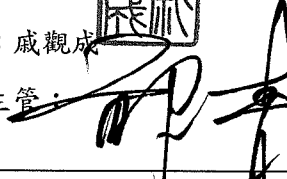
聲明書

- (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，亦為刑法上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.

TW7248581

附錄四-89

1003

水質樣品檢驗報告

專案編號：*

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

採樣時間：97年07月25日13時10分

計畫名稱：麥寮廠周界10口地下水監測井
水質檢測作業

收樣時間：97年07月25日21時20分

樣品基質：地下水

報告日期：97年08月08日

樣品編號：PG7021209

報告編號：PG/2008/7021209

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：張清珠

採樣地點：井5

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	pH	7.8	NIEA W424.51A	
	水溫	27.5 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	1940 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	流速	0.23 (mm/s)	NIEA W022.51C	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	3.240 (m)	NIEA W103.53B	
	流向	北	-	
*	砷	0.0080 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	317 (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	0.77 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	0.026 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	319 (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)

TW7248741

附錄四-90

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG7021209

報告編號：PG/2008/7021209

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	0.015 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氨氮	0.02 (mg/L)	NIEA W437.51C	
*	鎳	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	油脂	<1.0 (mg/L)	NIEA W506.21B	
*	鉛	ND<0.008 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總酚	0.0035 (mg/L)	NIEA W521.52A	
	硫化物	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	120 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	1070 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	0.97 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.083 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	亞硝酸鹽氮	<0.01 (mg/L)	NIEA W436.50C	
*	硝酸鹽氮	0.98 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	3.6 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	1.72 (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	0.0231 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	乙苯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	



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

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

附錄四-91

頁次(2/3)

TW7248583

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG7021209

報告編號：PG/2008/7021209

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	0.00281 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯乙烯	ND<0.00060 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	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。

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)

TW7248584

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 07 月 25 日 10 時 05 分
收樣時間：97 年 07 月 25 日 21 時 20 分

樣品基質：地下水
樣品編號：PG7021202
採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
採樣地點：井 8

報告日期：97 年 08 月 08 日
報告編號：PG/2008/7021202
聯絡人：張清珠

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	pH	7.9	NIEA W424.51A	
	水溫	29.1 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	1560 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	流速	0.39 (mm/s)	NIEA W022.51C	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	2.520 (m)	NIEA W103.53B	
	流向	西北	-	
*	砷	0.165 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	199 (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	1.17 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	0.073 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	333 (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)

TW7248736

附錄四-93



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：PG7021202

報告編號：PG/2008/7021202

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	0.042 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氨氮	0.16 (mg/L)	NIEA W437.51C	
*	鎳	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	油脂	<1.0 (mg/L)	NIEA W506.21B	
*	鉛	ND<0.008 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總酚	0.0010 (mg/L)	NIEA W521.52A	
	硫化物	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	61.5 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	898 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	1.21 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.029 (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	5.3 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	0.89 (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)

TW7248562

附錄四-94



台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG7021202

報告編號：PG/2008/7021202

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	
	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。

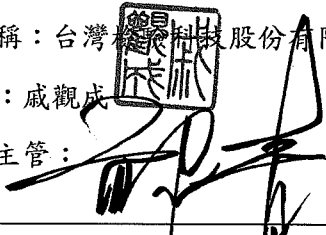
聲明書

(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)

TW7248563

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 07 月 25 日 10 時 30 分
收樣時間：97 年 07 月 25 日 21 時 20 分

樣品基質：地下水

報告日期：97 年 08 月 08 日

樣品編號：PG7021203

報告編號：PG/2008/7021203

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：張清珠

採樣地點：井 9

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	pH	7.5	NIEA W424.51A	
	水溫	27.8 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	1260 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	流速	0.27 (mm/s)	NIEA W022.51C	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	2.400 (m)	NIEA W103.53B	
	流向	西北	-	
*	砷	0.0008 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	99.4 (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	0.52 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	0.024 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	392 (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)

TW7248737

附錄四-96

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG7021203

報告編號：PG/2008/7021203

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	0.0047 (mg/L)	NIEA W521.52A	
	硫化物	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	121 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	720 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	0.73 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.051 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	亞硝酸鹽氮	<0.01 (mg/L)	NIEA W436.50C	
*	硝酸鹽氮	2.12 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	2.2 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	2.61 (mg/L)	NIEA W423.52C	
*	1,1-二氯乙烯	ND<0.00069 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	1,2-二氯乙烯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00055 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯仿	ND<0.00080 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	乙苯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	



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

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

附錄四-97

頁次(2/3)

TW7248565

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG7021203

報告編號：PG/2008/7021203

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	
	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。

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 07 月 25 日 13 時 40 分
收樣時間：97 年 07 月 25 日 21 時 20 分

樣品基質：地下水
樣品編號：PG7021210
採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
採樣地點：井 10

報告日期：97 年 08 月 08 日
報告編號：PG/2008/7021210
聯絡人：張清珠

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	pH	7.8	NIEA W424.51A	
	水溫	28.0 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	171 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	流速	0.28 (mm/s)	NIEA W022.51C	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	1.710 (m)	NIEA W103.53B	
	流向	西北	-	
*	砷	0.0018 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	13.0 (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	0.99 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	ND<0.023 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	162 (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)

TW7248742



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：PG7021210

報告編號：PG/2008/7021210

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	0.132 (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	0.0132 (mg/L)	NIEA W521.52A	
	硫化物	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	23.6 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	90.0 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	1.59 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.088 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	亞硝酸鹽氮	0.01 (mg/L)	NIEA W436.50C	
*	硝酸鹽氮	0.03 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	110 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	2.48 (mg/L)	NIEA W423.52C	
*	1,1-二氯乙烯	ND<0.00069 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	1,2-二氯乙烯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00055 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯仿	ND<0.00080 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	乙苯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	



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)

TW7248586



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：PG7021210

報告編號：PG/2008/7021210

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	二甲苯	0.00178 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	萘	ND<0.00044 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	甲苯	0.00085 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯乙烯	ND<0.00060 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	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。

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



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：PG7021201
採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
採樣地點：井11

專案編號：*
採樣時間：97年07月25日09時40分
收樣時間：97年07月25日21時20分
報告日期：97年08月08日
報告編號：PG/2008/7021201
聯絡人：張清珠

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	pH	7.4	NIEA W424.51A	
	水溫	28.7 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	1560 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	流速	0.25 (mm/s)	NIEA W022.51C	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	1.680 (m)	NIEA W103.53B	
	流向	西北	-	
*	砷	0.0120 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	108 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	鉻	ND<0.007 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	銅	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	氟鹽	0.57 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	ND<0.023 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	653 (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)

TW7248735



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：PG7021201

報告編號：PG/2008/7021201

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	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	0.0052 (mg/L)	NIEA W521.52A	
	硫化物	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	608 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	1230 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	4.37 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.102 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	亞硝酸鹽氮	<0.01 (mg/L)	NIEA W436.50C	
*	硝酸鹽氮	2.74 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	110 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	4.40 (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	0.00183 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00055 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯仿	0.187 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	乙苯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	



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

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

附錄四-103

頁次(2/3)

TW7248559

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG7021201

報告編號：PG/2008/7021201

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	
	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。

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07月25日10時50分
收樣時間：97年07月25日21時20分

樣品基質：地下水

報告日期：97年08月08日

樣品編號：PG7021204

報告編號：PG/2008/7021204

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：張清珠

採樣地點：井12

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	pH	7.8	NIEA W424.51A	
	水溫	28.0 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	627 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	流速	0.22 (mm/s)	NIEA W022.51C	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	水位	3.010 (m)	NIEA W103.53B	
	流向	西北	-	
*	砷	0.0067 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	38.7 (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	0.29 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	ND<0.023 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	228 (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)

TW7248738

附錄四-105



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：PG7021204

報告編號：PG/2008/7021204

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	0.011 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氨氮	0.03 (mg/L)	NIEA W437.51C	
*	鎳	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.51B	
	油脂	<1.0 (mg/L)	NIEA W506.21B	
*	鉛	ND<0.008 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總酚	0.0156 (mg/L)	NIEA W521.52A	
	硫化物	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	63.7 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	371 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	0.63 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.037 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	亞硝酸鹽氮	0.04 (mg/L)	NIEA W436.50C	
*	硝酸鹽氮	0.79 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	0.85 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	1.41 (mg/L)	NIEA W423.52C	
*	1,1-二氯乙烯	ND<0.00069 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	1,2-二氯乙烯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00055 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯仿	ND<0.00080 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	乙苯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	



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)

TW7248568



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：PG7021204

報告編號：PG/2008/7021204

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	
	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，並依公告检测方法分析。
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。

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，亦為刑罰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



1003



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 07 月 25 日 11 時 40 分

收樣時間：97 年 07 月 25 日 21 時 20 分

樣品基質：地下水

報告日期：97 年 08 月 08 日

樣品編號：PG7021206

報告編號：PG/2008/7021206

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：張清珠

採樣地點：民井 1

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	pH	8.1	NIEA W424.51A	
	水溫	28.1 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	468 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	流速	無法量測	NIEA W022.51C	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	流向	無法量測	-	
*	砷	0.0100 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	35.0 (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	0.04 (mg/L)	NIEA W413.52A	
*	鐵	ND<0.023 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	143 (mg/L)	NIEA W208.51A	



頁次(1/3)

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.

TW7248573

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG7021206

報告編號：PG/2008/7021206

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	0.0107 (mg/L)	NIEA W521.52A	
	硫化物	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	22.5 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	335 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	1.05 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.022 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	亞硝酸鹽氮	<0.01 (mg/L)	NIEA W436.50C	
*	硝酸鹽氮	0.06 (mg/L)	NIEA W436.50C	
	濁度	1.3 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	0.44 (mg/L)	NIEA W423.52C	
*	1,1-二氯乙烯	ND<0.00069 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	1,2-二氯乙烯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00055 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯仿	0.0102 (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)

TW7248574

附錄四-109

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG7021206

報告編號：PG/2008/7021206

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	0.00310 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯乙烯	ND<0.00060 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	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。

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 07 月 25 日 11 時 20 分
收樣時間：97 年 07 月 25 日 21 時 20 分

樣品基質：地下水
樣品編號：PG7021205
採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
採樣地點：民井 2

報告日期：97 年 08 月 08 日
報告編號：PG/2008/7021205
聯絡人：張清珠

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
	pH	7.6	NIEA W424.51A	
	水溫	28.4 (°C)	NIEA W217.51A	
	導電度	1210 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
	流速	無法量測	NIEA W022.51C	
	餘氯	<0.02 (mg/L)	NIEA W408.51A	
	流向	無法量測	-	
*	砷	0.0374 (mg/L)	NIEA W434.53B	
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	氯鹽	599 (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	0.127 (mg/L)	NIEA W311.51B	
*	總硬度	384 (mg/L)	NIEA W208.51A	



頁次(1/3)

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.

TW7248570

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG7021205

報告編號：PG/2008/7021205

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	0.512 (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	0.0066 (mg/L)	NIEA W521.52A	
	硫化物	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W433.51A	
*	硫酸鹽	334 (mg/L)	NIEA W415.52B	
*	總溶解固體	1170 (mg/L)	NIEA W210.57A	
*	總有機碳	0.94 (mg/L)	NIEA W532.51C	
*	鋅	0.056 (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	12 (NTU)	NIEA W219.52C	
	總氮	1.61 (mg/L)	NIEA W423.52C	
*	1,1-二氯乙烯	ND<0.00069 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	1,2-二氯乙烯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	苯	ND<0.00055 (mg/L)	NIEA W785.54B	
*	氯仿	ND<0.00080 (mg/L)	NIEA W785.54B	
	乙苯	ND<0.00046 (mg/L)	NIEA W785.54B	



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)

TW7248571