

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1月

印表日期：97/2/11

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOX)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	7.4	9.6	4.1	0	15.5	26.3	6.4	0	18.5	29.4	8.2
02	9.9	17.6	5.1	0	22.1	39.7	7.5	0	25.7	47.8	9.1
03	3.7	7.0	1.0	0	17.0	34.5	2.7	0	20.2	36.5	4.4
04	2.5	4.0	1.1	0	13.7	32.1	2.6	0	19.9	59.5	4.2
05	2.6	4.3	1.8	0	13.1	27.2	2.8	0	15.1	29.3	4.1
06	2.7	5.1	1.9	0	12.2	24.0	3.8	0	14.6	32.3	5.3
07	2.5	3.8	1.7	0	10.9	21.8	3.2	0	13.6	28.9	4.6
08	3.6	5.2	2.0	0	16.3	34.1	8.9	0	18.3	38.5	10.9
09	4.2	6.6	2.6	0	16.8	42.1	4.9	0	19.7	50.7	6.5
10	3.4	9.6	2.2	0	8.9	11.1	6.9	0	14.5	23.1	8.6
11	3.3	5.8	1.9	0	19.4	30.7	7.7	0	26.9	50.2	8.7
12	2.0	4.0	1.2	0	9.5	14.0	2.9	0	11.1	17.0	4.1
13	1.8	3.4	1.0	0	9.4	23.2	5.0	0	10.8	25.3	6.0
14	2.9	5.6	0.7	0	14.0	26.3	4.0	0	17.0	29.7	4.9
15	2.7	4.9	1.6	0	11.9	26.5	6.3	0	15.5	29.8	9.3
16	2.7	4.6	1.6	0	11.5	19.1	6.4	0	15.3	25.0	9.7
17	3.9	6.2	1.7	0	19.2	28.3	6.5	0	23.9	33.9	10.0
18	2.9	7.5	1.6	0	13.5	31.9	7.9	0	17.6	36.0	11.8
19	2.6	6.7	1.1	0	14.4	28.2	4.8	0	20.1	44.8	8.2
20	2.3	3.0	1.5	0	9.7	18.0	5.9	0	13.5	21.6	9.3
21	2.4	4.4	1.6	0	9.4	18.6	4.5	0	12.1	22.3	7.6
22	2.0	3.0	1.2	0	6.7	10.6	4.9	0	7.3	11.0	5.2
23	2.3	3.3	1.6	0	9.0	19.5	3.6	0	11.1	21.2	4.4
24	4.2	5.9	2.0	0	8.3	13.9	3.8	0	10.3	15.6	5.3
25	4.0	6.9	1.7	0	15.7	28.1	7.8	0	18.3	29.4	10.7
26	1.8	4.0	1.2	0	4.7	13.4	0.7	0	6.4	16.0	1.9
27	2.7	4.9	1.9	0	7.1	19.3	2.5	0	8.9	20.7	4.3
28	2.3	4.3	1.5	0	6.6	13.3	2.3	0	8.6	20.0	4.4
29	2.3	4.4	1.2	0	12.2	28.7	1.7	0	15.3	38.1	3.0
30	4.5	8.0	2.3	0	13.0	29.6	2.8	0	16.5	33.1	4.3
31	4.7	9.1	2.1	0	15.3	30.9	4.4	0	17.9	33.8	5.8
月平均值	3.3				12.5				15.6		
最大值		17.6				42.1				59.5	
發生日期		2				9				4	
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)1/2, 1/7, 1/10, 1/14, 1/16, 1/21, 1/29 測站維護										

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1月

印表日期：97/2/11

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	3.1	8.4	1.0	0.3	0.5	0.2	0.0	29.5	53.0	14.6	0
02	3.7	9.5	1.5	0.4	0.5	0.2	0.0	23.2	51.0	2.5	0
03	3.1	9.3	1.3	0.2	0.4	0.1	0.0	28.3	67.3	3.6	0
04	6.0	27.6	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	28.1	62.0	0.9	0
05	2.1	4.2	1.0	0.2	0.4	0.1	0.0	33.4	63.5	3.2	0
06	2.4	8.3	1.3	0.2	0.3	0.2	0.0	36.1	56.1	16.6	0
07	2.7	8.0	1.5	0.2	0.5	0.1	0.0	33.2	65.2	7.4	0
08	2.0	4.4	1.3	0.5	0.7	0.4	0.0	43.2	78.6	1.3	0
09	2.9	8.6	0.9	0.7	1.3	0.5	0.0	46.8	92.8	2.1	0
10	5.6	12.0	1.5	0.5	0.6	0.4	0.0	44.2	67.2	29.4	0
11	7.1	19.7	1.0	0.5	0.8	0.2	0.0	46.9	110.2	0.0	0
12	1.6	3.2	1.0	0.3	0.4	0.2	0.0	34.8	49.5	24.8	0
13	1.5	2.6	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	31.2	37.8	15.1	0
14	3.0	7.9	0.9	0.2	0.4	0.1	0.0	25.5	33.2	13.4	0
15	3.6	6.4	2.9	0.3	0.4	0.2	0.0	29.8	48.3	12.7	0
16	3.9	7.8	3.1	0.3	0.5	0.2	0.0	27.1	32.9	18.7	0
17	4.7	10.7	3.4	0.4	0.5	0.2	0.0	22.2	45.1	12.0	0
18	4.1	7.6	3.3	0.3	0.5	0.2	0.0	29.7	53.7	7.5	0
19	5.6	16.6	3.1	0.3	0.6	0.2	0.0	27.9	59.6	1.7	0
20	3.9	4.9	3.2	0.2	0.3	0.2	0.0	30.1	42.5	15.0	0
21	2.4	6.0	0.2	0.4	0.5	0.2	0.0	26.4	42.9	13.8	0
22	0.6	1.7	0.1	0.4	0.5	0.3	0.0	34.7	52.5	25.1	0
23	2.1	3.9	0.8	0.5	0.7	0.3	0.0	23.9	32.7	10.1	0
24	2.0	3.7	1.3	0.7	0.9	0.5	0.0	27.2	33.5	23.3	0
25	2.6	7.4	1.1	0.6	0.8	0.2	0.0	22.0	35.2	12.8	0
26	1.7	7.4	0.2	0.3	0.5	0.2	0.0	28.5	38.1	11.3	0
27	1.8	5.3	1.0	0.3	0.5	0.2	0.0	27.1	37.2	13.6	0
28	2.0	6.7	0.8	0.3	0.4	0.2	0.0	25.1	32.5	18.4	0
29	3.2	9.4	1.1	0.5	0.7	0.4	0.0	18.8	29.7	1.4	0
30	3.5	16.9	1.3	0.6	0.9	0.4	0.0	17.4	42.2	1.3	0
31	2.6	5.4	1.3	0.5	0.9	0.2	0.0	19.1	33.0	10.3	0
月平均值	3.1			0.4				29.7			
最大值		27.6			1.3				110.2		
發生日期		4			9				11		
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)1/2, 1/7, 1/10, 1/14, 1/16, 1/21, 1/29 測站維護										

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1月

印表日期：97/2/11

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH4)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm			懸浮微粒(PM10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.1	2.3	1.9	1.8	2.1	1.6	0.3	0.3	0.2	85.0	110.3	48.7	0
02	2.2	2.8	1.7	1.9	2.5	1.5	0.3	0.4	0.2	75.5	102.1	49.0	0
03	2.3	2.8	1.7	2.1	2.5	1.5	0.2	0.3	0.1	61.1	84.5	33.6	0
04	2.1	2.4	1.8	1.9	2.2	1.6	0.2	0.3	0.2	53.7	80.0	31.7	0
05	2.0	2.3	1.8	1.8	2.1	1.7	0.2	0.2	0.1	78.0	125.4	48.4	0
06	2.0	2.4	1.8	1.8	2.1	1.6	0.2	0.3	0.2	98.8	137.5	63.6	0
07	2.0	2.5	1.7	1.9	2.3	1.6	0.2	0.3	0.1	101.3	145.3	57.7	0
08	2.2	2.8	1.9	1.9	2.5	1.7	0.2	0.4	0.2	135.3	196.3	106.3	1
09	2.2	2.8	1.8	2.0	2.5	1.6	0.2	0.3	0.2	159.1	226.3	116.3	1
10	2.0	2.3	1.7	1.8	2.0	1.4	0.2	0.3	0.2	127.9	142.5	119.6	1
11	2.1	2.4	1.9	1.8	2.1	1.7	0.3	0.4	0.2	123.8	165.8	89.4	0
12	2.0	2.6	1.8	1.8	2.4	1.6	0.2	0.3	0.2	88.3	121.8	46.3	0
13	1.8	1.9	1.7	1.6	1.7	1.5	0.2	0.2	0.2	60.3	115.4	22.6	0
14	1.8	1.9	1.7	1.6	1.8	1.5	0.2	0.2	0.1	46.2	87.7	10.5	0
15	1.8	1.9	1.7	1.6	1.7	1.5	0.2	0.3	0.2	48.1	103.8	14.4	0
16	1.9	2.1	1.6	1.7	1.9	1.3	0.2	0.2	0.1	56.2	96.8	21.4	0
17	1.8	2.0	1.7	1.6	1.8	1.5	0.2	0.2	0.2	37.6	65.1	21.0	0
18	1.8	2.2	1.7	1.6	2.0	1.5	0.2	0.3	0.2	49.1	107.7	16.6	0
19	1.9	2.5	1.7	1.7	2.1	1.5	0.2	0.3	0.2	48.8	70.3	27.4	0
20	1.8	2.0	1.7	1.7	1.8	1.5	0.2	0.2	0.1	97.3	124.8	65.3	0
21	1.8	1.9	1.7	1.6	1.7	1.5	0.2	0.3	0.2	78.9	121.9	36.9	0
22	1.7	1.9	1.5	1.5	1.7	1.3	0.2	0.3	0.2	58.9	86.3	35.1	0
23	1.8	1.9	1.7	1.6	1.7	1.5	0.2	0.3	0.2	65.0	102.7	34.2	0
24	1.9	2.3	1.7	1.7	2.1	1.5	0.2	0.3	0.2	77.3	102.6	57.4	0
25	1.9	2.0	1.7	1.6	1.8	1.5	0.2	0.3	0.2	47.0	67.1	32.4	0
26	1.8	2.0	1.6	1.6	1.8	1.4	0.2	0.2	0.1	31.5	68.2	10.9	0
27	1.8	2.0	1.7	1.6	1.8	1.5	0.2	0.2	0.2	28.7	47.2	19.1	0
28	1.8	1.9	1.7	1.6	1.7	1.5	0.2	0.3	0.2	31.8	53.6	11.8	0
29	1.8	2.2	1.7	1.6	1.9	1.5	0.2	0.3	0.2	35.1	59.6	19.9	0
30	1.8	2.0	1.7	1.6	1.7	1.5	0.2	0.3	0.2	41.8	71.3	24.3	0
31	1.9	2.0	1.7	1.7	1.8	1.5	0.2	0.3	0.1	33.8	77.5	14.6	0
月平均值	1.9			1.7			0.2			69.7			
最大值		2.8			2.5			0.4		159.1	226.3		
發生日期		8			9			8		9	9		
超標準次數													3
超限百分比													9.7%
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註	(1)1/2, 1/7, 1/10, 1/14, 1/16, 1/21, 1/29 測站維護												

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1月

印表日期：97/2/11

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	115.0	145.2	79.0	0	6.0	東北	12.7	58.3	758.6	0.0	23.3	42.9
02	101.2	132.3	71.1	0	4.6	東北	12.6	63.0	759.0	0.0	23.1	44.8
03	97.2	134.7	63.1	0	3.0	東北	15.0	72.3	758.6	0.0	23.2	51.9
04	89.1	124.0	57.3	0	3.1	東北	15.9	85.6	758.0	0.0	23.2	59.6
05	114.4	134.5	90.4	0	4.1	北北東	17.3	83.6	757.5	0.0	23.2	62.4
06	137.1	190.2	91.6	0	2.9	北北東	17.6	87.1	757.5	0.0	23.2	64.9
07	143.7	179.4	96.1	0	2.7	北北東	19.5	88.6	757.3	0.0	23.4	70.1
08	217.8	270.4	170.9	0	1.9	北北東	20.2	88.7	756.6	0.0	23.3	70.7
09	203.2	257.0	154.1	0	2.5	北北東	20.8	87.4	756.1	0.0	23.3	70.9
10	218.1	274.7	151.3	0	2.1	北北東	20.9	90.8	756.1	0.0	24.5	69.6
11	164.1	197.1	119.6	0	1.6	東北東	22.8	81.5	755.4	0.0	26.3	64.7
12	135.5	187.4	89.5	0	3.7	北北東	22.8	83.0	755.5	0.0	25.8	65.0
13	105.0	176.7	55.1	0	6.2	東北	17.9	81.5	756.3	0.2	25.6	58.3
14	77.7	127.1	31.6	0	6.1	東北	16.3	79.6	756.8	0.8	26.0	52.8
15	77.9	144.2	41.3	0	5.7	東北	16.8	79.8	758.0	0.0	26.4	53.0
16	86.6	127.7	40.2	0	6.7	東北	15.6	77.2	759.0	0.0	26.0	50.6
17	64.5	88.3	44.6	0	4.0	東北	15.5	78.8	758.8	0.4	26.0	50.6
18	80.2	155.9	43.0	0	4.0	北北東	16.9	80.3	758.3	0.0	26.1	53.4
19	86.3	110.0	57.5	0	3.0	北北東	17.7	86.3	757.1	0.0	26.0	58.2
20	141.9	184.3	105.5	0	3.1	北北東	18.9	90.4	756.0	0.0	25.9	63.0
21	116.5	187.2	66.2	0	5.3	北北東	18.4	87.0	758.1	0.0	26.0	61.0
22	87.0	118.4	61.5	0	5.2	北北東	18.3	85.9	761.3	0.0	26.2	59.4
23	94.6	134.0	59.3	0	6.0	北北東	17.2	85.2	762.1	0.0	26.2	56.7
24	108.9	137.9	79.8	0	6.2	東北	14.9	81.2	762.9	0.2	26.2	50.4
25	80.3	104.3	53.6	0	3.3	東北	15.8	83.7	762.7	2.4	26.1	53.3
26	62.9	96.9	36.5	0	4.3	北北東	16.6	93.9	762.1	13.4	25.4	64.8
27	58.1	72.4	42.7	0	5.1	東北	15.9	85.7	761.5	0.2	25.6	60.9
28	66.1	89.2	39.2	0	3.4	北北東	16.5	90.8	760.4	0.0	25.7	61.9
29	60.3	81.5	35.6	0	3.9	北北東	16.6	90.0	760.6	0.0	26.4	57.7
30	70.5	99.1	57.9	0	4.9	東北	15.3	86.6	761.2	0.0	26.2	53.4
31	67.6	80.6	41.6	0	5.5	東北	13.9	83.8	761.7	0.0	25.8	49.9
月平均值	107.4	146.5	71.8		4.2	北北東	17.2	83.2	758.7	17.6	25.1	58.3
最大值	218.1	274.7			6.7		22.8	93.9	762.9	13.4	26.4	70.9
發生日期	10	10			16		12	26	24	26	29	9
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)1/2, 1/7, 1/10, 1/14, 1/16, 1/21, 1/29 測站維護											

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2月

印表日期：97/3/4

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	2.5	4.7	1.1	0	6.9	17.7	0.9	0	9.1	22.8	2.1
02	1.9	3.0	1.2	0	7.1	21.0	2.4	0	9.2	24.6	3.9
03	4.6	9.3	1.5	0	12.2	27.6	2.7	0	15.3	30.0	3.9
04	5.1	8.9	3.4	0	12.8	23.4	4.0	0	14.7	24.9	5.2
05	2.3	3.8	1.4	0	5.3	21.0	0.8	0	7.1	22.5	3.1
06	3.3	6.5	1.4	0	6.4	16.5	0.0	0	9.4	18.9	2.2
07	3.6	7.7	1.7	0	6.4	17.9	1.4	0	8.9	20.5	3.9
08	2.4	3.9	1.7	0	3.3	8.6	0.7	0	5.9	13.4	2.6
09	5.9	9.8	2.0	0	6.6	20.6	0.7	0	8.9	22.3	3.0
10	3.6	6.7	1.7	0	7.6	25.1	1.3	0	9.9	27.2	3.4
11	2.8	4.5	1.7	0	5.1	14.2	1.1	0	7.3	16.3	3.1
12	4.9	9.4	2.2	0	8.5	20.3	1.0	0	11.1	22.8	3.2
13	5.4	7.9	2.2	0	15.9	27.2	6.4	0	18.2	27.8	7.3
14	3.4	6.3	1.7	0	11.2	23.1	2.9	0	12.4	24.0	3.7
15	6.1	11.0	3.5	0	16.5	32.4	8.6	0	18.1	33.4	10.2
16	3.0	4.9	1.8	0	6.3	17.3	1.4	0	7.3	18.3	2.3
17	1.7	2.7	1.0	0	1.7	4.3	0.5	0	2.2	4.7	1.0
18	2.0	3.0	1.3	0	2.8	4.8	1.7	0	3.6	5.3	2.1
19	1.5	2.1	1.0	0	3.7	6.9	1.9	0	5.2	8.3	3.3
20	1.8	2.4	1.1	0	4.2	8.9	2.1	0	5.7	10.7	3.5
21	2.7	4.2	1.4	0	6.3	12.9	3.1	0	7.8	14.0	4.5
22	2.7	3.8	1.7	0	15.9	39.7	4.8	0	17.8	45.1	5.9
23	3.6	4.9	2.7	0	21.3	51.2	2.8	0	26.4	67.2	9.0
24	2.6	4.4	1.5	0	6.1	12.1	3.0	0	7.5	13.2	4.3
25	1.8	2.7	1.3	0	5.7	11.0	2.8	0	7.1	12.4	3.9
26	3.3	6.4	1.1	0	14.1	25.5	4.7	0	17.4	34.1	6.7
27	7.0	11.3	4.4	0	13.1	31.2	6.1	0	15.1	33.1	7.9
28	5.1	10.4	2.5	0	12.1	30.5	4.2	0	14.1	32.3	6.3
29	2.9	6.3	1.8	0	13.8	31.4	7.7	0	16.1	33.7	9.4
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	3.4				8.9				11.0		
最大值		11.3				51.2				67.2	
發生日期		27				23				23	
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)2/13, 2/18, 2/25, 2/29 測站維護 (2)2/26 測站電路檢查 (3)2/1 01~15 PM10/TSP故障										

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2月

印表日期：97/3/4

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	2.2	8.0	1.2	0.2	0.4	0.1	0.0	27.8	36.5	13.1	0
02	2.0	4.0	1.4	0.3	0.4	0.2	0.0	24.2	30.8	13.5	0
03	3.1	11.1	1.2	0.5	0.8	0.4	0.0	22.7	29.9	11.1	0
04	2.0	4.9	1.3	0.6	0.7	0.5	0.0	30.5	40.9	17.2	0
05	1.8	3.3	1.1	0.5	0.7	0.3	0.0	36.9	47.4	8.1	0
06	3.1	6.3	2.2	0.3	0.6	0.2	0.0	34.6	40.6	26.5	0
07	2.5	4.2	2.0	0.4	0.8	0.3	0.0	37.8	48.8	28.2	0
08	2.5	4.9	1.8	0.3	0.4	0.2	0.0	37.5	42.6	29.3	0
09	2.4	4.3	1.7	0.5	0.8	0.2	0.0	38.6	50.5	19.8	0
10	2.4	6.4	1.6	0.3	0.5	0.3	0.0	31.1	42.8	9.6	0
11	2.2	4.8	1.7	0.3	0.4	0.3	0.0	34.4	43.8	19.3	0
12	2.7	6.3	1.6	0.3	0.6	0.2	0.0	33.2	42.3	21.5	0
13	2.3	6.7	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	25.5	36.0	15.8	0
14	1.1	3.2	0.5	0.2	0.4	0.2	0.0	30.1	40.4	16.3	0
15	1.6	4.9	0.6	0.4	0.6	0.3	0.0	37.2	59.5	23.1	0
16	1.0	2.0	0.3	0.2	0.4	0.2	0.0	43.1	57.9	23.5	0
17	0.4	0.8	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	47.0	52.8	42.1	0
18	0.8	1.6	0.2	0.2	0.3	0.1	0.0	50.4	56.8	42.9	0
19	1.6	1.9	1.1	0.1	0.2	0.1	0.0	40.9	44.2	37.1	0
20	1.5	2.2	1.2	0.2	0.3	0.1	0.0	45.6	53.9	34.8	0
21	1.5	2.2	0.8	0.4	0.5	0.3	0.0	54.9	69.3	42.8	0
22	1.9	5.4	0.9	0.5	0.9	0.4	0.0	36.9	55.7	2.7	0
23	5.1	21.1	0.9	0.6	1.2	0.4	0.0	29.8	52.6	1.6	0
24	1.4	3.7	0.6	0.2	0.5	0.2	0.0	42.9	52.4	34.3	0
25	1.4	2.7	0.9	0.2	0.3	0.2	0.0	37.2	42.4	30.8	0
26	3.3	12.1	0.6	0.3	0.5	0.2	0.0	24.2	45.7	6.5	0
27	2.1	2.9	1.4	0.4	0.7	0.3	0.0	32.5	48.6	21.1	0
28	2.0	2.8	1.3	0.3	0.5	0.1	0.0	41.4	59.3	16.3	0
29	2.1	5.5	1.3	0.3	0.5	0.2	0.0	33.3	49.0	12.3	0
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.1			0.3				35.9			
最大值		21.1			1.2				69.3		
發生日期		23			23				21		
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)2/13, 2/18, 2/25, 2/29 測站維護 (2)2/26 測站電路檢查 (3)2/1 01-15 PM10/TSP故障										

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2月

印表日期：97/3/4

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	2.0	1.7	1.6	1.8	1.5	0.2	0.2	0.2	24.2	40.6	10.0	0
02	1.8	2.0	1.7	1.6	1.8	1.5	0.2	0.3	0.2	21.4	35.3	10.6	0
03	1.8	1.9	1.7	1.6	1.7	1.5	0.2	0.2	0.2	33.0	77.2	10.5	0
04	1.8	2.0	1.8	1.6	1.8	1.5	0.2	0.3	0.2	74.3	116.8	48.2	0
05	1.9	2.1	1.7	1.7	1.8	1.5	0.2	0.2	0.2	48.8	78.9	16.5	0
06	1.8	1.9	1.7	1.6	1.8	1.5	0.2	0.3	0.1	26.5	51.8	10.5	0
07	1.8	2.0	1.7	1.7	1.8	1.6	0.2	0.2	0.1	30.0	53.1	14.9	0
08	2.0	2.3	1.7	1.8	2.1	1.6	0.2	0.3	0.1	25.2	52.0	12.7	0
09	1.9	2.1	1.7	1.7	1.9	1.4	0.2	0.3	0.2	66.3	116.1	27.6	0
10	1.8	1.9	1.7	1.6	1.7	1.5	0.2	0.2	0.1	42.1	70.9	20.1	0
11	1.9	2.1	1.8	1.7	1.8	1.6	0.2	0.3	0.2	34.4	64.5	15.7	0
12	1.9	1.9	1.7	1.7	1.7	1.5	0.2	0.3	0.2	54.5	118.2	21.1	0
13	1.9	2.1	1.7	1.7	1.9	1.5	0.2	0.3	0.1	54.4	98.3	17.3	0
14	1.9	2.1	1.7	1.7	1.9	1.4	0.2	0.3	0.2	26.5	45.5	19.1	0
15	2.0	2.6	1.8	1.8	2.3	1.6	0.2	0.3	0.2	54.3	92.6	18.3	0
16	2.1	2.5	1.9	1.9	2.2	1.7	0.2	0.4	0.2	55.4	70.9	39.6	0
17	2.0	2.1	1.8	1.8	1.9	1.6	0.2	0.3	0.2	56.9	76.7	35.5	0
18	2.0	2.2	1.8	1.8	2.0	1.6	0.2	0.3	0.1	65.1	89.9	30.8	0
19	2.0	2.1	1.8	1.7	1.9	1.6	0.2	0.3	0.2	29.1	48.2	17.4	0
20	2.0	2.1	1.8	1.7	1.9	1.6	0.2	0.3	0.2	56.5	107.9	18.8	0
21	2.1	2.6	1.9	1.9	2.3	1.7	0.2	0.3	0.2	91.7	118.6	74.5	0
22	2.2	3.1	1.9	1.9	2.6	1.7	0.3	0.4	0.2	134.6	198.7	108.4	1
23	2.3	3.1	1.8	2.0	2.8	1.5	0.3	0.4	0.2	111.6	188.6	62.3	0
24	2.0	2.3	1.5	1.8	2.1	1.3	0.2	0.3	0.2	64.1	120.4	31.0	0
25	2.0	2.3	1.8	1.8	2.1	1.6	0.2	0.3	0.2	51.8	67.3	40.8	0
26	2.1	2.3	2.0	1.9	2.1	1.7	0.2	0.3	0.2	62.1	94.8	22.5	0
27	2.0	2.2	1.6	1.8	2.0	1.4	0.2	0.3	0.2	99.7	119.6	77.4	0
28	2.1	2.4	1.8	1.9	2.2	1.7	0.2	0.3	0.1	65.2	96.1	44.0	0
29	2.1	3.0	1.7	1.9	2.7	1.5	0.2	0.4	0.2	77.9	100.8	55.4	0
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.0			1.8			0.2			56.5			
最大值		3.1			2.8			0.4		134.6	198.7		
發生日期		23			23			22		22	22		
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)2/13, 2/18, 2/25, 2/29 測站維護 (2)2/26 測站電路檢查 (3)2/1 01-15 PM10/TSP故障												

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2月

印表日期：97/3/4

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	47.8	66.5	33.1	0	4.8	北北東	15.3	88.6	761.1	0.0	25.8	54.0
02	41.6	70.1	23.8	0	4.5	北北東	14.5	89.7	760.2	0.8	26.4	51.9
03	50.7	107.5	17.0	0	5.3	東北	12.3	84.0	761.0	7.2	25.9	48.0
04	108.4	155.9	84.2	0	3.8	北北東	14.3	85.7	761.5	2.8	26.4	50.3
05	79.7	115.5	50.2	0	4.0	北北東	14.6	95.4	760.6	7.4	26.5	54.7
06	43.4	64.5	16.7	0	5.8	東北	13.5	83.0	760.8	0.0	26.4	48.8
07	53.6	83.9	35.1	0	4.6	東北	13.7	82.3	760.7	0.2	26.5	48.2
08	48.5	96.1	23.7	0	5.8	北北東	13.6	84.8	761.0	0.2	26.2	48.8
09	93.7	154.2	46.6	0	6.5	東北	11.6	78.7	761.5	0.2	25.6	44.4
10	70.0	89.0	50.5	0	5.0	東北	12.6	83.0	761.6	0.0	25.9	46.6
11	61.2	102.7	39.1	0	4.7	東北	13.6	85.3	761.5	0.0	26.9	47.8
12	78.2	155.1	35.9	0	6.4	東北	11.6	77.6	762.1	0.0	25.8	43.2
13	77.7	122.7	45.0	0	5.7	東北	10.8	71.9	762.8	0.0	25.1	41.0
14	48.5	73.7	36.5	0	4.5	東北	12.5	77.9	763.3	0.0	26.6	43.6
15	78.4	120.1	41.4	0	5.1	北北東	12.9	71.1	763.3	0.0	26.7	41.8
16	85.2	105.0	64.0	0	4.1	北北東	14.8	77.9	763.4	0.0	27.2	46.0
17	78.8	93.3	63.8	0	5.7	北北東	15.6	87.8	763.7	0.0	27.2	50.9
18	88.2	111.6	51.7	0	5.7	北北東	15.1	89.9	764.1	0.0	27.1	51.2
19	48.2	66.2	34.1	0	5.5	北北東	14.3	90.2	763.9	0.0	26.9	50.2
20	80.2	135.4	47.4	0	5.3	北北東	15.4	86.9	763.2	0.0	27.0	50.8
21	135.6	177.3	102.8	0	3.8	北北東	15.0	90.5	762.5	0.0	27.0	51.3
22	180.9	261.9	143.0	0	1.9	北北東	16.2	93.0	762.0	0.0	27.1	54.1
23	147.2	245.8	85.8	0	2.9	北北東	17.8	87.3	761.9	3.8	26.6	56.7
24	91.9	179.0	51.5	0	5.1	北北東	15.7	81.9	762.0	1.2	23.8	55.6
25	80.7	95.6	63.8	0	3.5	北北東	14.5	90.2	761.3	0.0	25.2	53.7
26	96.0	124.6	69.8	0	4.5	東北	15.1	87.6	762.0	0.0	25.5	54.2
27	155.0	189.6	112.9	0	6.5	東北	12.3	71.5	763.5	0.0	25.4	44.4
28	92.6	138.2	60.9	0	3.7	北北東	13.4	75.5	762.4	0.0	26.1	44.6
29	113.6	151.0	87.2	0	2.6	北北東	13.8	86.0	760.8	0.0	26.3	48.3
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	84.7	125.9	55.8		4.7	北北東	14.0	84.0	762.1	23.8	26.2	49.1
最大值	180.9	261.9			6.5		17.8	95.4	764.1	7.4	27.2	56.7
發生日期	22	22			27		23	5	18	5	17	23
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)2/13, 2/18, 2/25, 2/29 測站維護 (2)2/26 測站電路檢查 (3)2/1 01~15 PM10/TSP故障											

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3月

印表日期：97/4/2

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	2.4	3.0	1.8	0	10.9	32.4	3.9	0	12.9	34.5	5.6
02	2.4	3.0	2.0	0	9.4	16.5	5.0	0	10.9	17.9	6.6
03	2.5	3.1	2.1	0	8.8	19.6	4.5	0	10.3	21.1	5.9
04	2.7	3.4	2.0	0	14.6	35.2	5.5	0	16.1	36.6	6.6
05	2.6	3.5	1.9	0	14.5	30.3	3.6	0	17.1	42.1	4.3
06	2.8	3.5	2.1	0	21.0	40.8	6.3	0	26.3	65.3	7.4
07	4.8	8.4	2.2	0	14.8	34.9	4.3	0	16.6	36.5	5.2
08	8.6	10.5	7.6	0	10.0	19.9	3.6	0	11.4	24.2	5.0
09	7.3	9.8	4.6	0	8.2	14.0	3.2	0	9.5	15.8	4.3
10	5.6	8.2	2.6	0	14.3	29.4	6.7	0	15.7	30.5	8.2
11	3.6	7.5	2.2	0	10.0	20.2	3.2	0	11.9	24.9	5.1
12	3.5	5.7	2.0	0	8.1	19.8	2.7	0	10.3	21.8	4.3
13	6.1	39.1	1.4	0	13.2	33.6	2.5	0	16.1	46.1	4.1
14	4.9	11.4	1.9	0	15.1	42.5	2.6	0	17.7	45.4	3.9
15	4.1	7.5	1.6	0	10.1	30.4	2.0	0	12.0	32.3	3.9
16	3.8	11.5	0.8	0	13.8	33.1	2.9	0	16.8	40.0	4.5
17	3.5	6.9	1.8	0	11.3	28.1	3.5	0	13.7	30.1	5.1
18	4.4	15.5	1.6	0	12.0	25.9	3.7	0	14.5	37.1	5.7
19	3.8	7.1	1.9	0	11.0	25.6	4.1	0	13.4	27.8	6.0
20	3.9	5.8	1.0	0	13.7	24.8	4.7	0	16.0	27.3	5.4
21	3.9	9.5	1.9	0	11.1	35.8	3.7	0	13.2	45.0	5.1
22	6.8	37.8	0.0	0	12.1	42.7	2.3	0	14.6	52.1	3.4
23	2.8	5.4	0.9	0	8.9	16.2	2.8	0	10.7	17.9	4.0
24	3.1	5.5	1.4	0	13.9	36.1	6.0	0	15.7	38.4	7.4
25	1.8	2.9	1.1	0	24.7	38.2	8.9	0	30.3	54.2	10.1
26	3.4	4.4	1.8	0	10.4	18.8	4.6	0	11.8	19.8	6.0
27	5.0	7.8	3.7	0	20.2	33.7	5.3	0	24.5	63.1	5.8
28	4.6	8.6	2.7	0	16.2	36.7	4.7	0	18.2	39.9	5.4
29	5.3	9.9	3.3	0	17.0	29.2	7.5	0	19.0	36.9	8.5
30	4.3	11.0	2.5	0	15.3	31.4	4.5	0	17.8	34.0	5.5
31	5.7	8.7	3.0	0	21.2	35.4	12.4	0	23.5	39.7	13.4
月平均值	4.2				13.4				15.8		
最大值		39.1				42.7				65.3	
發生日期		13				22				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)3/3, 3/7, 3/10, 3/24 測站維護 (2)3/25 測站查核QA (3)3/21 SO2分析儀修正檢查. (4). 3/3~3/5沙塵暴預警										

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3月

印表日期：97/4/2

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	1.9	3.1	1.3	0.4	0.6	0.3	0.0	52.0	81.5	13.8	0
02	1.6	2.0	0.9	0.4	0.5	0.3	0.0	54.6	87.0	23.8	0
03	1.4	1.9	1.0	0.3	0.6	0.2	0.0	55.5	81.4	25.7	0
04	1.6	4.8	1.0	0.3	0.6	0.3	0.0	52.1	82.2	18.3	0
05	2.6	11.8	0.7	0.3	0.7	0.1	0.0	46.8	77.0	26.7	0
06	5.2	24.6	0.5	0.3	0.6	0.2	0.0	41.8	81.9	1.4	0
07	1.4	3.7	0.0	0.3	0.4	0.1	0.0	36.8	68.5	6.0	0
08	1.3	6.2	0.6	0.2	0.3	0.1	0.0	41.5	63.0	16.0	0
09	1.3	3.2	0.7	0.2	0.3	0.1	0.0	46.7	66.2	30.5	0
10	1.4	2.5	0.8	0.3	0.5	0.2	0.0	38.0	60.8	10.7	0
11	1.9	4.7	1.0	0.2	0.3	0.2	0.0	39.1	73.0	15.2	0
12	2.2	4.8	1.5	0.2	0.4	0.1	0.0	42.7	62.1	13.4	0
13	2.8	12.5	1.0	0.3	0.5	0.2	0.0	36.4	64.8	14.0	0
14	2.6	4.6	1.3	0.5	0.8	0.2	0.0	36.3	45.1	11.9	0
15	1.9	4.7	1.3	0.3	0.6	0.2	0.0	45.5	65.9	18.3	0
16	3.0	12.8	1.4	0.3	0.5	0.2	0.0	38.6	73.9	1.6	0
17	2.3	6.7	1.3	0.3	0.5	0.2	0.0	36.8	56.7	17.9	0
18	2.5	11.2	1.0	0.3	0.5	0.2	0.0	32.9	68.1	6.8	0
19	2.4	3.9	1.5	0.3	0.6	0.2	0.0	42.6	66.8	9.2	0
20	2.3	6.4	0.6	0.3	0.4	0.1	0.0	47.2	95.7	14.5	0
21	2.1	9.2	0.8	0.2	0.3	0.1	0.0	43.4	65.0	4.6	0
22	2.5	9.4	0.9	0.3	0.6	0.1	0.0	50.6	77.0	25.9	0
23	1.8	4.0	1.0	0.3	0.7	0.1	0.0	40.4	61.8	25.0	0
24	1.7	3.5	1.0	0.4	0.6	0.2	0.0	57.9	98.6	18.1	0
25	5.7	16.3	1.1	0.4	0.5	0.2	0.0	30.0	77.1	3.2	0
26	1.4	4.1	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	56.0	84.1	24.8	0
27	4.3	29.4	0.5	0.3	0.5	0.1	0.0	45.8	87.2	2.2	0
28	1.9	8.2	0.6	0.3	0.5	0.1	0.0	44.8	75.9	3.4	0
29	2.0	7.8	0.6	0.3	0.5	0.1	0.0	44.1	88.2	5.7	0
30	2.6	11.3	0.6	0.2	0.5	0.1	0.0	24.3	38.8	3.3	0
31	2.3	6.6	0.9	0.3	0.5	0.2	0.0	30.3	42.4	18.9	0
月平均值	2.3			0.3				42.9			
最大值		29.4			0.8				98.6		
發生日期		27			14				24		
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)3/3, 3/7, 3/10, 3/24 測站維護 (2)3/25 測站查核QA (3)3/21 SO2分析儀修正檢查. (4). 3/3~3/5沙塵暴預警										

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3月

印表日期：97/4/2

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	2.2	1.7	1.8	2.0	1.5	0.2	0.3	0.2	76.2	104.4	34.2	0
02	2.3	3.6	1.9	2.1	3.3	1.7	0.2	0.3	0.2	98.9	131.0	83.4	0
03	2.0	2.7	1.7	1.8	2.5	1.6	0.2	0.3	0.1	121.9	152.4	77.2	0
04	1.8	2.1	1.6	1.6	1.9	1.4	0.2	0.3	0.1	117.7	171.2	82.0	0
05	1.7	2.5	1.5	1.5	2.1	1.3	0.2	0.3	0.2	66.8	118.7	35.8	0
06	2.0	3.0	1.5	1.7	2.5	1.3	0.3	0.5	0.2	90.5	116.0	62.5	0
07	1.8	2.6	1.5	1.6	2.2	1.3	0.2	0.4	0.1	102.8	132.2	73.0	0
08	1.8	2.2	1.5	1.6	1.9	1.3	0.2	0.3	0.2	78.1	102.9	59.1	0
09	1.7	1.9	1.5	1.5	1.7	1.3	0.2	0.3	0.1	75.5	93.3	52.2	0
10	1.7	1.9	1.6	1.5	1.7	1.4	0.2	0.3	0.2	83.3	94.5	67.8	0
11	1.7	1.9	1.5	1.5	1.7	1.3	0.2	0.3	0.2	81.6	99.5	53.0	0
12	1.7	2.7	1.5	1.5	2.2	1.3	0.2	0.5	0.1	68.8	85.9	53.6	0
13	1.9	3.0	1.5	1.7	2.7	1.3	0.2	0.4	0.1	85.4	144.6	45.3	0
14	1.8	2.1	1.5	1.6	1.8	1.3	0.2	0.3	0.2	87.8	190.3	20.4	0
15	1.8	2.4	1.6	1.6	2.2	1.4	0.2	0.3	0.1	85.5	103.9	71.9	0
16	2.0	2.7	1.7	1.8	2.3	1.5	0.2	0.4	0.2	104.4	124.4	70.6	0
17	1.7	2.3	1.5	1.5	2.0	1.3	0.2	0.3	0.2	89.7	123.3	61.0	0
18	1.8	2.3	1.5	1.5	1.9	1.3	0.2	0.4	0.2	72.6	106.4	45.8	0
19	1.8	2.8	1.6	1.6	2.5	1.4	0.2	0.4	0.2	87.1	123.6	44.8	0
20	1.8	2.8	1.5	1.6	2.3	1.3	0.2	0.4	0.2	92.2	153.7	42.9	0
21	1.9	2.3	1.6	1.6	2.1	1.4	0.2	0.4	0.2	147.0	181.7	127.7	1
22	1.8	2.5	1.5	1.6	2.3	1.3	0.2	0.3	0.2	109.6	152.4	70.9	0
23	1.8	2.3	1.6	1.6	2.0	1.4	0.2	0.3	0.2	64.4	159.5	17.1	0
24	1.9	2.4	1.6	1.7	2.1	1.4	0.2	0.3	0.2	101.3	153.7	44.5	0
25	2.5	3.4	1.8	2.1	3.0	1.5	0.3	0.5	0.2	124.6	174.1	102.6	0
26	1.9	2.8	1.6	1.7	2.5	1.4	0.2	0.3	0.2	103.1	167.9	56.3	0
27	2.2	3.3	1.5	2.0	2.9	1.3	0.3	0.5	0.2	130.4	198.6	86.4	1
28	2.0	3.2	1.5	1.8	2.8	1.3	0.3	0.4	0.2	123.5	158.7	81.3	0
29	2.0	3.2	1.5	1.7	2.7	1.3	0.3	0.6	0.2	167.0	275.6	102.5	1
30	1.9	2.5	1.6	1.7	2.2	1.4	0.2	0.4	0.2	109.9	207.8	39.3	0
31	1.8	2.1	1.7	1.6	1.9	1.5	0.2	0.3	0.2	47.7	71.7	9.3	0
月平均值	1.9			1.7			0.2			96.6			
最大值		3.6			3.3			0.6		167.0	275.6		
發生日期		2			2			29		29	29		
超標準次數													3
超限百分比													9.7%
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註	(1)3/3,3/7,3/10,3/24 測站維護 (2)3/25 測站查核QA (3)3/21 SO2分析儀修正檢查. (4).3/3~3/5沙塵暴預警												

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3月

印表日期：97/4/2

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	115.0	153.9	64.4	0	3.6	北北東	16.0	73.7	761.1	0.0	27.1	46.5
02	142.6	176.9	117.8	0	2.6	北北東	17.0	84.8	761.7	0.0	27.2	52.0
03	168.7	249.6	109.3	0	4.3	北北東	18.5	70.3	761.8	0.0	26.6	50.0
04	155.3	196.3	118.8	0	4.2	北北東	16.6	65.2	762.6	0.0	25.3	46.4
05	112.4	200.7	70.3	0	3.4	東北	16.7	63.4	763.3	0.0	25.3	45.7
06	130.3	151.2	102.7	0	1.8	北	17.2	78.9	763.1	0.0	25.1	53.3
07	145.3	189.7	104.7	0	2.9	北北東	18.2	85.0	762.9	0.0	25.1	58.1
08	109.6	136.3	84.5	0	3.4	東北	16.9	87.1	762.8	0.0	24.9	58.1
09	107.8	135.3	77.3	0	4.3	北北東	17.9	85.1	762.0	0.0	24.9	58.4
10	114.2	129.5	94.5	0	3.0	北北東	18.9	87.7	761.3	1.2	25.2	60.8
11	108.0	153.2	74.1	0	3.7	北北東	19.9	88.1	760.8	0.0	26.2	58.8
12	99.1	126.1	78.4	0	2.6	北北東	20.7	87.8	760.9	0.0	26.9	56.0
13	119.4	179.4	79.9	0	1.7	東北	21.4	84.6	760.6	0.0	27.3	54.9
14	121.6	212.1	52.2	0	4.0	北北東	19.6	85.4	760.4	1.0	26.7	56.1
15	111.1	125.6	96.4	0	3.0	北北東	19.4	83.1	760.8	0.0	26.7	55.5
16	140.5	191.6	97.3	0	1.9	北北東	20.5	85.8	760.1	0.0	27.0	54.9
17	130.0	175.8	89.1	0	2.5	北北東	21.5	84.2	759.4	0.0	27.2	55.0
18	108.2	152.4	83.3	0	2.1	東北	22.6	85.4	759.0	0.0	27.4	54.4
19	129.0	178.5	81.9	0	4.6	北北東	21.7	77.9	759.6	0.0	27.1	54.4
20	125.4	183.2	66.6	0	2.7	東北	20.0	73.6	760.2	0.0	26.7	55.3
21	195.4	228.3	159.2	0	2.0	北北東	21.1	82.3	760.2	0.0	24.0	62.7
22	155.5	196.9	114.6	0	1.6	北北東	22.7	80.0	759.2	1.0	26.4	59.1
23	113.6	274.3	56.3	0	3.9	東北	19.9	72.4	759.3	7.2	26.3	54.4
24	144.7	220.9	88.9	0	2.9	北北東	20.5	64.9	760.5	0.6	26.3	52.7
25	165.2	226.0	137.2	0	0.9	北北東	21.2	74.7	760.3	0.0	25.3	58.3
26	141.9	224.5	85.0	0	1.6	北北東	21.2	74.8	759.6	0.2	24.5	61.7
27	170.7	221.6	127.8	0	1.4	東	21.4	73.2	759.9	0.0	24.6	60.4
28	164.7	206.7	126.6	0	2.1	北北東	21.2	75.7	759.8	0.0	24.5	60.9
29	221.1	324.2	140.3	0	1.3	北北東	23.5	80.4	759.5	0.0	24.6	61.8
30	148.8	260.9	81.5	0	3.0	北北東	22.7	88.4	758.8	0.0	24.7	63.1
31	79.6	108.7	34.3	0	4.1	東北	17.0	81.6	759.8	9.2	23.6	57.5
月平均值	135.3	190.0	93.4		2.8	北北東	19.8	79.5	760.7	20.4	25.8	56.0
最大值	221.1	324.2			4.6		23.5	88.4	763.3	9.2	27.4	63.1
發生日期	29	29			19		29	30	5	31	18	30
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)3/3, 3/7, 3/10, 3/24 測站維護 (2)3/25 測站查核QA (3)3/21 SO2分析儀修正檢查. (4). 3/3~3/5沙塵暴預警											

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1月

印表日期：97/2/11

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	6.0	10.3	4.4	0	11.8	32.8	5.6	0	13.5	34.3	7.4
02	7.5	12.8	4.3	0	15.1	28.6	7.1	0	16.9	30.7	8.9
03	4.2	7.9	2.8	0	14.8	33.2	4.3	0	16.7	35.4	5.1
04	4.0	6.1	2.4	0	15.6	30.8	3.0	0	19.2	47.1	4.0
05	3.6	4.3	2.8	0	11.0	25.9	3.0	0	12.4	27.5	4.2
06	5.3	14.8	2.6	0	13.7	27.2	6.8	0	16.0	31.9	8.3
07	5.9	15.3	3.1	0	18.1	41.4	5.1	0	20.8	46.6	6.1
08	4.4	13.0	2.3	0	18.0	37.2	10.7	0	20.6	48.8	12.1
09	4.6	9.8	2.1	0	19.8	42.5	8.1	0	22.5	58.3	9.0
10	7.6	34.2	2.2	0	14.0	44.0	4.9	0	18.2	71.9	6.6
11	2.0	3.3	0.2	0	17.4	29.1	6.8	0	20.3	38.8	9.1
12	2.5	5.3	2.0	0	9.1	17.8	2.9	0	12.1	20.3	5.0
13	2.5	3.9	1.7	0	6.2	25.8	3.6	0	9.0	28.6	5.8
14	1.9	3.6	1.1	0	7.4	15.1	2.6	0	9.8	17.3	4.7
15	2.8	6.8	1.4	0	8.6	28.2	2.8	0	11.3	29.5	3.9
16	2.3	4.9	1.7	0	5.5	16.8	2.2	0	9.5	20.7	5.5
17	4.0	6.1	1.0	0	14.7	28.0	3.5	0	19.8	32.2	7.2
18	2.0	3.4	1.3	0	7.9	15.9	2.9	0	12.2	20.1	6.8
19	2.9	9.5	1.0	0	12.5	29.0	1.9	0	18.7	49.5	5.6
20	5.2	26.9	1.1	0	12.1	40.6	2.5	0	18.6	73.6	6.3
21	2.2	4.5	1.2	0	7.5	23.1	4.6	0	12.1	27.8	8.8
22	1.4	2.0	1.1	0	4.5	7.5	2.7	0	8.7	11.8	6.3
23	2.7	3.7	1.9	0	7.6	17.3	2.4	0	12.2	22.3	6.4
24	4.7	7.3	1.9	0	7.0	10.6	3.9	0	11.3	15.8	7.9
25	3.9	7.6	2.1	0	12.1	23.3	6.5	0	16.7	27.2	10.8
26	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
27	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
28	2.1	3.4	1.1	0	8.4	12.2	5.8	0	10.5	15.6	7.9
29	4.0	13.0	1.3	0	14.6	27.3	4.1	0	21.8	54.3	5.8
30	4.1	6.5	2.2	0	11.7	22.9	5.8	0	16.8	24.4	12.2
31	2.5	6.2	1.2	0	11.5	21.6	5.9	0	13.0	23.1	6.9
月平均值	3.8				11.7				15.2		
最大值		34.2				44.0				73.6	
發生日期		10				10				20	
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	(1)1/8, 1/10, 1/11, 1/17, 1/31 測站維護 (2)1/9, 1/25-1/28 測站停電										

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1月

印表日期：97/2/11

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O ₃)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	1.6	5.0	0.5	0.4	0.6	0.4	0.0	27.9	42.8	6.6	0
02	1.8	4.6	1.0	0.5	0.6	0.4	0.0	24.0	40.4	7.9	0
03	1.8	6.8	0.6	0.4	0.6	0.3	0.0	19.7	40.1	4.4	0
04	3.7	16.4	0.7	0.4	0.6	0.3	0.0	20.6	47.8	3.3	0
05	1.4	2.1	0.7	0.4	0.5	0.3	0.0	31.9	53.9	6.2	0
06	2.3	5.9	1.1	0.5	0.6	0.4	0.0	30.3	44.4	19.3	0
07	2.7	5.2	0.6	0.6	1.0	0.4	0.0	27.1	50.7	6.0	0
08	2.5	12.5	1.1	0.7	0.9	0.5	0.0	31.4	60.0	6.7	0
09	2.7	15.9	0.4	0.9	1.4	0.6	0.0	40.4	75.6	5.6	0
10	4.2	36.8	0.6	0.6	1.0	0.4	0.0	43.2	66.0	16.9	0
11	2.9	9.7	1.4	0.6	0.9	0.4	0.0	50.0	98.4	19.2	0
12	3.0	4.9	2.1	0.4	0.6	0.2	0.0	41.5	56.5	32.5	0
13	2.7	3.8	1.9	0.3	0.5	0.2	0.0	37.3	42.5	15.6	0
14	2.4	4.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.0	32.6	37.0	26.1	0
15	2.7	4.3	0.9	0.3	0.6	0.3	0.0	30.5	44.7	10.7	0
16	4.0	6.0	3.1	0.3	0.6	0.2	0.0	29.6	33.7	18.0	0
17	5.1	11.0	3.1	0.4	0.5	0.2	0.0	23.8	44.6	12.9	0
18	4.4	6.0	3.6	0.3	0.5	0.2	0.0	33.5	55.5	16.1	0
19	6.2	20.5	3.5	0.4	0.7	0.3	0.0	29.5	60.1	2.5	0
20	6.5	33.0	3.4	0.4	0.7	0.3	0.0	31.8	56.3	14.1	0
21	4.7	6.5	3.8	0.3	0.5	0.2	0.0	29.2	45.6	14.5	0
22	4.2	5.0	3.4	0.3	0.4	0.3	0.0	37.4	52.4	29.6	0
23	4.6	5.7	3.8	0.4	0.5	0.3	0.0	25.4	34.5	12.3	0
24	4.3	5.2	3.8	0.7	0.9	0.4	0.0	30.0	35.9	25.0	0
25	4.6	5.6	3.8	0.4	0.6	0.2	0.0	26.1	39.2	14.6	0
26	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
27	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
28	2.0	3.4	1.1	0.3	0.3	0.2	0.0	27.0	32.0	24.3	0
29	7.2	34.1	1.1	0.4	0.6	0.3	0.0	22.1	52.9	5.3	0
30	5.1	13.7	1.3	0.7	0.9	0.5	0.0	22.8	44.9	6.1	0
31	1.6	2.4	1.0	0.5	0.8	0.3	0.0	27.9	39.7	14.3	0
月平均值	3.5			0.5				30.5			
最大值		36.8			1.4				98.4		
發生日期		10			9				11		
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)1/8, 1/10, 1/11, 1/17, 1/31 測站維護 (2)1/9, 1/25~1/28 測站停電										

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1月

印表日期：97/2/11

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷(CH ₄)ppm			非甲烷(NMHC)ppm			懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.3	2.3	2.2	2.0	2.1	2.0	0.2	0.3	0.2	85.5	119.6	37.4	0
02	2.3	2.4	2.2	2.0	2.1	1.9	0.3	0.3	0.2	87.6	108.0	63.4	0
03	2.3	2.5	2.1	2.0	2.1	1.9	0.3	0.4	0.3	49.8	87.0	34.7	0
04	2.2	2.8	1.9	1.9	2.5	1.6	0.3	0.7	0.2	43.4	82.3	16.4	0
05	2.0	2.2	1.9	1.7	1.7	1.6	0.3	0.5	0.2	52.6	77.5	29.7	0
06	2.0	2.2	1.9	1.7	1.8	1.7	0.3	0.4	0.2	75.9	115.9	44.4	0
07	2.2	2.7	1.9	1.7	1.9	1.6	0.5	0.9	0.3	87.2	135.6	27.6	0
08	2.2	2.5	2.0	1.9	2.2	1.7	0.3	0.4	0.3	128.8	198.6	90.1	1
09	2.3	2.9	1.7	2.1	2.7	1.5	0.3	0.3	0.2	163.1	236.6	108.2	1
10	2.1	2.4	1.9	1.8	2.2	1.6	0.3	0.3	0.2	116.2	146.0	83.3	0
11	2.2	2.5	1.8	1.9	2.3	1.6	0.3	0.4	0.2	125.0	178.6	80.1	0
12	2.0	2.3	1.8	1.7	1.9	1.6	0.3	0.5	0.2	65.6	93.3	30.5	0
13	1.9	1.9	1.8	1.6	1.7	1.6	0.2	0.3	0.2	38.4	72.0	20.1	0
14	1.9	2.0	1.8	1.6	1.7	1.6	0.2	0.3	0.2	28.3	54.2	10.3	0
15	1.9	2.0	1.8	1.7	1.7	1.6	0.2	0.3	0.2	34.3	83.3	18.6	0
16	1.9	2.0	1.8	1.7	1.8	1.6	0.2	0.3	0.2	38.0	70.9	17.4	0
17	1.9	2.0	1.8	1.7	1.8	1.6	0.3	0.3	0.2	40.8	59.4	17.5	0
18	1.9	2.1	1.8	1.7	1.8	1.6	0.2	0.3	0.2	38.5	67.7	17.2	0
19	2.0	2.5	1.8	1.8	2.2	1.6	0.3	0.4	0.2	46.8	72.8	16.8	0
20	2.0	2.8	1.8	1.7	2.3	1.6	0.3	0.5	0.2	74.9	93.7	61.0	0
21	1.9	2.2	1.8	1.6	1.8	1.5	0.3	0.4	0.2	47.1	89.6	26.5	0
22	1.8	1.9	1.6	1.5	1.7	1.4	0.2	0.3	0.2	31.5	44.3	20.8	0
23	1.8	2.0	1.7	1.6	1.7	1.4	0.2	0.3	0.2	33.4	50.9	14.5	0
24	2.1	2.4	1.7	1.8	2.1	1.5	0.3	0.3	0.2	56.4	78.5	39.7	0
25	2.0	2.1	1.9	1.7	1.7	1.7	0.3	0.4	0.2	48.0	70.0	35.9	0
26	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
27	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
28	1.8	2.0	1.4	1.5	1.8	1.2	0.2	0.3	0.2	31.8	52.1	21.7	0
29	1.9	2.1	1.7	1.7	1.8	1.5	0.3	0.4	0.2	37.2	70.9	17.3	0
30	1.9	2.0	1.8	1.6	1.8	1.5	0.3	0.3	0.2	41.6	57.9	25.8	0
31	1.9	2.2	1.8	1.7	2.0	1.5	0.2	0.3	0.2	30.0	45.3	15.2	0
月平均值	2.0			1.7			0.3			61.3			
最大值		2.9			2.7			0.9		163.1	236.6		
發生日期		9			9			7		9	9		
超標準次數													2
超限百分比													6.5%
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註	(1)1/8, 1/10, 1/11, 1/17, 1/31 測站維護 (2)1/9, 1/25~1/28 測站停電												

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1月

印表日期：97/2/11

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	126.4	163.0	92.1	0	9.7	東北	13.9	57.0	763.4	0.0	23.3	24.1
02	132.7	167.9	97.9	0	8.0	東北	13.9	60.6	763.9	0.0	23.4	24.5
03	96.8	132.8	67.9	0	4.8	北北東	16.3	68.8	763.6	0.0	23.9	25.9
04	97.2	136.4	63.0	0	4.9	北北東	17.1	82.5	762.9	0.0	24.6	27.0
05	106.5	139.9	82.4	0	6.8	北北東	18.5	80.6	762.4	0.0	24.6	27.3
06	137.4	195.6	93.3	0	4.5	東北	18.8	83.8	762.4	0.0	24.4	27.4
07	146.1	196.8	75.1	0	3.6	北北東	20.9	83.8	762.2	0.0	24.5	27.1
08	189.5	263.3	145.4	0	2.6	東北	21.4	84.8	761.6	0.0	24.5	31.0
09	235.1	279.6	178.3	0	3.3	北北東	22.0	82.4	761.1	0.0	25.4	35.8
10	211.6	271.2	123.6	0	3.2	東北	22.6	84.1	761.0	0.0	26.3	36.1
11	176.1	211.5	102.4	0	2.2	東北東	23.6	80.3	760.3	0.0	26.7	35.4
12	107.7	149.7	63.6	0	5.9	北北東	23.8	80.3	760.2	0.0	26.6	32.4
13	67.4	97.4	44.1	0	10.0	北北東	19.1	80.1	760.9	0.0	26.9	34.0
14	55.7	89.6	36.9	0	9.9	東北	17.5	78.3	761.6	0.4	26.9	31.4
15	62.6	96.3	44.5	0	8.7	北北東	18.0	78.0	762.7	0.0	26.8	31.3
16	57.2	111.0	31.0	0	10.6	東北	15.9	75.9	763.6	0.0	26.9	29.8
17	73.5	116.2	31.8	0	6.8	東北	15.1	77.0	763.7	0.0	26.7	29.9
18	71.7	97.3	52.8	0	6.6	北北東	16.5	78.1	763.1	0.0	26.6	30.1
19	84.3	99.7	66.3	0	4.7	北北東	17.4	83.2	762.1	0.0	26.5	30.7
20	120.8	149.6	97.5	0	4.7	北北東	18.6	86.1	760.9	0.0	26.5	30.6
21	76.8	103.3	47.1	0	9.0	北北東	18.1	84.2	760.2	0.0	26.5	31.1
22	69.0	99.8	49.3	0	8.7	北北東	17.9	83.3	761.4	0.0	26.5	31.1
23	67.9	87.3	46.4	0	10.1	北北東	16.9	83.1	762.1	0.0	26.5	30.8
24	94.1	135.0	59.0	0	10.3	北北東	14.7	79.6	763.2	0.0	26.6	29.8
25	81.5	101.9	63.9	0	5.8	東北	15.1	79.7	763.2	0.0	26.3	30.7
26	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
27	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
28	52.2	74.1	39.6	0	5.9	北北東	16.3	89.4	760.7	0.0	26.1	38.7
29	65.3	98.9	16.6	0	6.3	北北東	16.3	87.1	760.7	0.0	26.3	35.4
30	70.6	98.5	50.1	0	8.5	北北東	15.1	84.1	761.4	0.0	26.5	33.5
31	51.5	71.6	32.9	0	9.5	北北東	13.7	81.9	761.8	0.0	26.1	31.8
月平均值	102.9	139.1	68.8		6.7	北北東	17.8	79.9	762.0	0.4	25.8	30.9
最大值	235.1	279.6			10.6		23.8	89.4	763.9	0.4	26.9	38.7
發生日期	9	9			16		12	28	2	14	14	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)1/8, 1/10, 1/11, 1/17, 1/31 測站維護 (2)1/9, 1/25~1/28 測站停電											

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2月

印表日期：97/3/5

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOX)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	2.7	9.9	1.1	0	9.8	22.4	4.4	0	12.0	32.5	5.6
02	2.2	8.0	1.1	0	10.1	24.6	4.5	0	11.8	29.4	6.2
03	3.4	11.2	1.2	0	9.5	27.2	3.9	0	10.9	28.4	5.3
04	6.2	10.1	3.1	0	13.0	26.6	6.3	0	14.7	28.0	7.0
05	4.9	15.8	1.9	0	9.5	19.3	3.8	0	12.0	21.6	5.9
06	4.6	16.0	2.6	0	6.0	14.0	3.2	0	8.3	16.2	5.5
07	5.2	10.1	3.1	0	7.9	19.4	4.6	0	10.4	21.6	6.9
08	5.0	13.9	2.9	0	8.5	14.8	2.4	0	11.2	18.2	4.8
09	7.3	9.5	3.9	0	7.5	13.7	4.0	0	9.9	15.9	6.1
10	5.5	18.5	2.6	0	9.7	22.7	3.6	0	12.8	34.1	6.1
11	4.0	10.2	2.3	0	7.7	21.8	3.4	0	10.2	25.8	6.0
12	4.5	8.1	2.5	0	5.9	10.2	3.4	0	8.2	12.2	5.9
13	4.6	8.9	2.2	0	10.8	25.8	5.7	0	13.6	27.9	9.0
14	3.6	11.7	2.0	0	9.9	38.3	3.3	0	12.5	41.6	6.1
15	5.2	11.5	2.2	0	11.1	25.9	3.9	0	13.9	28.0	6.1
16	7.3	18.6	3.4	0	10.3	18.2	4.2	0	13.5	23.4	6.4
17	5.6	12.9	2.2	0	6.9	15.8	3.4	0	9.5	18.4	5.7
18	5.0	16.5	1.6	0	6.7	12.5	3.6	0	8.7	14.7	4.9
19	2.8	9.6	1.3	0	5.7	13.4	3.1	0	7.5	17.1	4.4
20	2.8	5.9	1.4	0	6.9	13.1	4.3	0	8.9	17.7	5.7
21	3.9	5.9	3.0	0	8.5	12.5	5.1	0	10.3	15.1	6.7
22	5.0	8.9	2.4	0	22.2	54.8	8.6	0	24.7	65.9	9.9
23	5.8	13.5	4.0	0	25.4	51.4	11.9	0	30.6	80.8	13.2
24	3.5	9.7	2.3	0	11.3	31.9	7.8	0	13.0	36.9	9.4
25	5.1	13.8	1.1	0	10.6	18.2	4.8	0	12.2	22.4	5.3
26	2.6	9.3	1.2	0	11.4	22.6	4.4	0	14.1	31.4	4.9
27	5.9	8.0	3.3	0	8.3	17.6	4.2	0	9.2	18.0	4.8
28	5.4	12.8	1.6	0	13.8	29.4	4.4	0	14.5	30.3	5.0
29	3.6	6.3	1.1	0	12.6	29.1	5.9	0	13.6	29.8	6.6
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	4.6				10.3				12.5		
最大值		18.6				54.8				80.8	
發生日期		16				22				23	
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)2/12, 2/18, 2/25 測站維護 (2)2/4, 2/28 測站停電 (3)2/5 PM10更換濾紙										

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2月

印表日期：97/3/5

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.1	10.1	0.9	0.4	0.7	0.3	0.0	31.5	38.3	18.5	0
02	1.8	4.8	1.1	0.4	0.6	0.3	0.0	26.9	34.6	16.6	0
03	1.4	2.8	0.7	0.6	0.8	0.4	0.0	29.7	38.5	15.5	0
04	1.7	3.1	0.7	0.6	0.8	0.5	0.0	34.8	45.6	16.1	0
05	2.5	4.8	2.1	0.5	0.6	0.3	0.0	39.2	50.0	20.6	0
06	2.4	3.3	2.0	0.3	0.5	0.1	0.0	41.0	47.8	32.8	0
07	2.5	3.9	2.1	0.4	0.7	0.2	0.0	42.6	49.9	34.5	0
08	2.7	4.6	2.1	0.3	0.4	0.2	0.0	38.4	44.4	32.2	0
09	2.4	2.7	2.1	0.4	0.7	0.2	0.0	43.4	55.9	33.4	0
10	3.1	11.4	2.1	0.4	0.6	0.3	0.0	34.8	46.9	22.7	0
11	2.6	4.0	2.1	0.3	0.5	0.3	0.0	37.9	46.4	24.6	0
12	2.3	3.1	1.9	0.4	0.5	0.3	0.0	40.8	45.6	32.4	0
13	2.8	4.6	2.1	0.3	0.5	0.3	0.0	34.9	41.9	18.2	0
14	2.6	3.8	2.1	0.3	0.6	0.2	0.0	35.0	45.7	6.2	0
15	2.8	5.4	2.1	0.3	0.6	0.2	0.0	46.7	64.3	30.5	0
16	3.2	6.9	2.1	0.4	0.5	0.3	0.0	46.0	59.3	32.7	0
17	2.6	3.9	2.1	0.3	0.4	0.2	0.0	46.6	52.8	37.8	0
18	1.9	3.1	1.4	0.4	0.5	0.2	0.0	50.0	58.1	39.9	0
19	1.7	3.7	1.2	0.2	0.4	0.2	0.0	40.9	44.5	34.3	0
20	1.9	4.6	1.3	0.3	0.5	0.2	0.0	46.5	51.9	40.1	0
21	1.7	2.7	1.3	0.5	0.7	0.4	0.0	56.1	70.4	38.0	0
22	2.5	11.1	1.3	0.7	1.3	0.6	0.0	39.7	61.9	5.4	0
23	5.2	29.4	1.4	0.8	1.4	0.6	0.0	34.9	55.3	4.4	0
24	1.8	5.0	1.4	0.3	0.7	0.2	0.0	43.9	55.2	20.0	0
25	1.5	4.4	0.0	0.3	0.4	0.2	0.0	35.2	42.9	26.6	0
26	2.7	8.8	0.4	0.4	0.5	0.2	0.0	29.4	46.7	12.2	0
27	0.9	1.8	0.4	0.5	0.5	0.3	0.0	39.1	51.6	32.3	0
28	0.8	2.8	0.1	0.4	0.6	0.2	0.0	37.3	56.7	20.5	0
29	1.0	3.0	0.5	0.4	0.6	0.3	0.0	35.5	47.6	14.9	0
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.2			0.4				39.3			
最大值		29.4			1.4				70.4		
發生日期		23			23				21		
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)2/12, 2/18, 2/25 測站維護 (2)2/4, 2/28 測站停電 (3)2/5 PM10更換濾紙										

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2月

印表日期：97/3/5

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH4)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm			懸浮微粒(PM10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	1.9	2.2	1.8	1.7	2.0	1.5	0.2	0.3	0.2	32.1	64.5	15.6	0
02	1.9	2.1	1.8	1.7	1.9	1.6	0.2	0.3	0.2	26.0	53.1	14.8	0
03	1.9	2.0	1.8	1.7	1.8	1.6	0.2	0.3	0.2	39.1	90.0	11.8	0
04	2.0	2.3	1.8	1.8	2.0	1.6	0.2	0.3	0.2	86.9	123.7	61.6	0
05	2.0	2.2	1.8	1.7	2.0	1.6	0.3	0.5	0.2	62.3	92.8	28.6	0
06	1.9	2.0	1.8	1.7	1.8	1.6	0.2	0.2	0.2	38.8	80.3	12.2	0
07	2.0	2.0	1.9	1.7	1.8	1.7	0.2	0.3	0.2	46.9	83.0	10.0	0
08	1.9	2.1	1.9	1.7	1.7	1.6	0.2	0.4	0.2	36.3	71.3	12.4	0
09	2.0	2.0	1.9	1.7	1.8	1.7	0.2	0.3	0.2	72.6	112.1	36.9	0
10	2.0	2.0	1.9	1.7	1.8	1.6	0.2	0.3	0.2	54.9	74.1	25.1	0
11	1.9	2.0	1.9	1.7	1.8	1.7	0.2	0.3	0.2	44.0	85.8	12.1	0
12	2.1	3.1	1.8	1.8	2.6	1.5	0.3	0.5	0.2	42.0	93.7	10.7	0
13	2.0	2.2	1.8	1.7	1.9	1.5	0.3	0.4	0.3	61.8	85.4	20.4	0
14	2.1	2.2	1.9	1.8	1.9	1.7	0.3	0.3	0.2	29.4	50.6	21.2	0
15	2.1	2.2	2.0	1.8	1.9	1.8	0.3	0.3	0.2	56.2	88.9	20.2	0
16	2.2	2.3	2.1	1.8	1.9	1.7	0.3	0.5	0.3	71.5	89.6	58.2	0
17	2.1	2.1	2.0	1.8	1.9	1.7	0.3	0.4	0.2	57.3	75.2	42.2	0
18	2.1	2.2	2.0	1.8	1.9	1.7	0.3	0.4	0.2	60.4	75.3	14.4	0
19	2.1	2.2	1.9	1.8	1.9	1.6	0.3	0.3	0.2	31.2	47.5	15.7	0
20	2.1	2.2	1.9	1.8	1.9	1.7	0.3	0.4	0.2	50.6	70.1	30.3	0
21	2.2	2.3	2.1	1.9	2.0	1.8	0.3	0.4	0.3	89.9	120.5	70.1	0
22	2.5	3.2	2.2	2.2	2.9	1.9	0.3	0.4	0.2	140.3	189.6	105.6	1
23	2.5	3.2	2.1	2.2	2.9	1.9	0.3	0.5	0.2	109.0	187.5	65.2	0
24	2.1	2.3	2.0	1.8	1.9	1.8	0.3	0.3	0.2	58.7	119.4	31.6	0
25	2.2	2.2	2.0	1.9	2.0	1.8	0.3	0.4	0.2	59.9	75.2	38.8	0
26	2.4	2.6	2.2	2.0	2.3	1.9	0.3	0.4	0.3	55.9	89.8	28.6	0
27	2.3	2.5	2.2	2.0	2.2	1.9	0.3	0.4	0.2	99.4	117.6	60.3	0
28	2.2	2.4	1.8	1.9	2.0	1.5	0.3	0.4	0.2	79.7	114.2	39.7	0
29	2.2	2.5	2.1	1.9	2.0	1.8	0.3	0.5	0.3	95.6	114.8	64.8	0
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.1			1.8			0.3			61.7			
最大值		3.2			2.9			0.5		140.3	189.6		
發生日期		23			23			12		22	22		
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)2/12, 2/18, 2/25 測站維護 (2)2/4, 2/28 測站停電 (3)2/5 PM10更換濾紙												

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2月

印表日期：97/3/5

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	39.5	70.3	24.9	0	8.3	北北東	15.0	86.0	761.3	0.0	26.2	33.9
02	32.2	58.1	19.6	0	7.4	北北東	14.1	86.6	760.4	0.2	26.1	33.2
03	45.5	98.6	13.7	0	8.7	東北	12.2	82.1	761.3	1.2	26.0	30.1
04	98.8	136.3	80.8	0	6.7	北北東	14.0	82.5	761.9	0.6	25.3	33.2
05	63.7	97.4	31.8	0	6.6	北北東	14.3	91.8	760.8	5.8	25.7	34.9
06	38.4	74.1	17.2	0	9.9	北北東	13.3	81.3	760.8	0.0	25.8	31.0
07	45.6	70.8	27.7	0	7.7	北北東	13.6	79.7	761.0	0.0	25.8	30.6
08	38.4	55.8	15.9	0	10.2	北北東	13.3	82.5	761.1	0.0	25.8	31.0
09	76.1	134.0	46.4	0	11.1	北北東	11.3	77.2	761.6	0.0	25.6	28.0
10	52.3	68.3	35.5	0	8.2	北北東	12.3	80.6	762.0	0.0	25.7	29.3
11	44.0	68.9	24.5	0	7.7	北北東	13.3	82.5	761.8	0.0	25.8	30.9
12	55.4	113.4	26.0	0	10.9	北北東	11.3	76.0	762.3	0.4	25.1	28.3
13	72.4	104.9	49.4	0	9.9	東北	10.5	70.3	763.1	0.0	24.7	26.7
14	35.3	49.2	27.7	0	7.5	北北東	12.3	76.1	763.8	0.0	24.9	29.1
15	61.8	99.1	39.6	0	9.2	北北東	12.5	69.5	763.6	0.0	24.9	28.1
16	83.3	99.5	68.6	0	6.8	北北東	14.7	75.4	763.9	0.0	25.0	31.4
17	63.0	80.6	47.8	0	10.3	北北東	15.2	84.0	763.9	0.0	24.9	34.7
18	75.6	96.5	25.6	0	9.8	北北東	14.6	86.4	764.5	0.0	24.9	34.9
19	36.5	57.4	21.4	0	9.8	北北東	13.8	87.1	764.3	0.0	25.0	34.0
20	57.0	74.5	35.6	0	9.3	北北東	14.9	84.1	763.5	0.0	25.3	34.2
21	113.9	158.0	85.8	0	6.4	北北東	14.6	87.4	762.9	0.0	25.2	34.4
22	168.8	225.7	123.2	0	2.5	東北	16.1	88.4	762.5	0.0	25.6	34.4
23	127.0	201.3	73.4	0	4.5	北北東	17.7	82.1	762.3	1.6	25.7	34.9
24	72.5	156.7	42.9	0	8.6	北北東	15.4	79.5	762.1	0.4	25.6	33.7
25	65.0	79.9	54.1	0	5.6	北北東	14.3	86.7	761.6	0.0	25.3	34.2
26	64.9	93.3	34.6	0	7.3	北北東	14.9	84.8	762.2	0.0	25.4	33.4
27	110.2	129.9	77.0	0	10.6	北北東	12.1	71.2	763.8	0.2	25.1	28.1
28	90.0	126.4	46.0	0	4.8	東北	12.5	75.4	762.9	0.0	25.4	28.8
29	104.3	130.3	71.1	0	3.9	北北東	13.6	82.5	761.2	1.0	25.6	31.6
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	70.1	103.7	44.4		7.9	北北東	13.7	81.4	762.4	11.4	25.4	31.8
最大值	168.8	225.7			11.1		17.7	91.8	764.5	5.8	26.2	34.9
發生日期	22	22			9		23	5	18	5	1	18
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)2/12, 2/18, 2/25 測站維護 (2)2/4, 2/28 測站停電 (3)2/5 PM10更換濾紙											

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3月

印表日期：97/4/2

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	4.1	8.5	1.8	0	12.5	32.6	5.2	0	13.9	33.5	6.2
02	6.0	19.0	1.1	0	13.9	41.1	5.3	0	16.0	57.0	5.8
03	4.4	7.2	2.3	0	8.3	19.9	5.2	0	9.2	20.9	5.9
04	5.4	7.8	3.1	0	11.5	19.1	6.7	0	12.6	20.8	7.4
05	4.7	11.6	1.9	0	14.4	29.7	5.2	0	16.5	30.7	7.2
06	6.3	12.3	1.5	0	16.5	30.7	8.2	0	21.9	41.9	10.2
07	3.3	7.0	1.8	0	12.7	27.1	5.2	0	14.1	29.6	5.7
08	5.0	19.4	1.4	0	12.6	25.1	4.9	0	14.1	31.1	5.6
09	2.0	3.2	1.2	0	7.4	11.3	4.1	0	8.1	12.8	4.8
10	3.7	5.5	2.3	0	13.3	25.4	6.9	0	14.1	26.1	8.0
11	3.4	5.1	2.5	0	10.5	17.6	5.4	0	11.6	20.0	6.1
12	15.0	140.4	2.4	0	12.3	29.1	5.4	0	14.0	36.4	6.0
13	14.7	159.6	2.2	0	14.5	45.6	3.9	0	16.5	57.8	4.3
14	4.1	8.9	2.5	0	12.9	20.4	3.9	0	14.0	23.3	4.3
15	11.2	60.2	2.1	0	12.6	32.2	3.9	0	13.9	40.8	4.4
16	11.8	60.4	2.5	0	18.5	39.4	5.6	0	20.9	48.8	6.1
17	9.2	55.2	2.0	0	16.7	32.7	4.4	0	19.2	42.3	4.8
18	9.9	66.1	1.9	0	14.7	38.9	5.5	0	17.4	59.6	6.6
19	13.3	84.0	1.7	0	12.4	27.5	6.6	0	14.3	38.4	7.6
20	13.0	53.9	1.9	0	17.5	36.4	6.7	0	20.1	41.7	7.5
21	18.4	105.3	2.3	0	14.9	40.5	5.7	0	18.3	54.3	6.6
22	6.7	51.3	1.6	0	8.5	31.3	3.6	0	9.8	35.9	4.6
23	5.2	40.2	1.4	0	9.8	19.4	3.4	0	10.9	20.8	4.5
24	5.4	8.6	3.6	0	12.9	24.5	6.6	0	14.1	25.4	7.3
25	5.6	11.6	3.3	0	21.2	41.3	8.7	0	23.8	43.5	9.4
26	5.6	29.5	1.4	0	14.0	43.1	5.8	0	16.6	69.7	6.6
27	5.0	15.9	2.2	0	19.5	40.8	5.3	0	22.2	49.0	6.1
28	6.4	27.9	1.4	0	18.2	35.7	6.3	0	20.2	39.2	7.1
29	4.3	7.9	1.8	0	15.4	26.7	7.8	0	16.9	30.0	8.4
30	2.3	10.9	0.4	0	14.5	33.3	5.1	0	16.2	34.3	6.2
31	2.4	7.0	0.2	0	16.0	26.8	8.7	0	17.4	28.7	9.4
月平均值	7.0				13.9				15.8		
最大值		159.6				45.6				69.7	
發生日期		13				13				26	
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)3/5, 3/10, 3/17, 3/25 測站保養 (2)3/26 測站查核QA (3). 3/3~3/5沙塵暴預警										

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3月

印表日期：97/4/2

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	1.4	5.1	0.4	0.4	0.7	0.3	0.0	48.8	73.4	14.9	0
02	2.1	15.9	0.4	0.5	0.7	0.4	0.0	53.2	83.5	18.4	0
03	0.9	1.6	0.4	0.4	0.7	0.3	0.0	55.8	74.4	33.4	0
04	1.2	2.8	0.4	0.4	0.5	0.4	0.0	52.2	75.2	20.1	0
05	2.1	6.5	0.9	0.4	0.8	0.3	0.0	43.3	62.5	26.0	0
06	5.5	21.3	2.0	0.5	0.7	0.4	0.0	38.5	71.3	3.2	0
07	1.9	4.1	0.4	0.4	0.6	0.3	0.0	42.1	65.3	13.7	0
08	1.4	6.0	0.4	0.4	0.5	0.3	0.0	38.1	53.2	18.4	0
09	0.7	1.8	0.3	0.4	0.5	0.3	0.0	43.0	56.8	31.3	0
10	0.8	1.8	0.4	0.4	0.5	0.4	0.0	39.9	63.5	16.2	0
11	1.1	2.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.0	44.1	64.4	20.8	0
12	1.7	7.3	0.4	0.5	0.6	0.4	0.0	44.9	69.5	20.4	0
13	2.0	13.5	0.4	0.3	0.5	0.3	0.0	37.4	58.3	16.7	0
14	1.1	2.9	0.4	0.7	0.9	0.4	0.0	40.4	48.3	22.7	0
15	1.3	8.9	0.4	0.5	0.8	0.4	0.0	44.9	60.0	16.9	0
16	2.5	10.2	0.4	0.5	0.8	0.4	0.0	38.8	80.6	5.6	0
17	2.4	10.9	0.3	0.4	0.5	0.2	0.0	34.2	50.4	17.8	0
18	2.6	20.6	0.6	0.4	0.5	0.3	0.0	33.9	80.3	11.4	0
19	2.0	10.9	0.7	0.4	0.7	0.3	0.0	42.1	65.9	14.9	0
20	2.6	6.4	0.6	0.4	0.7	0.2	0.0	46.8	75.0	27.2	0
21	3.4	13.7	0.7	0.4	0.6	0.3	0.0	45.3	61.0	21.7	0
22	1.2	4.7	0.6	0.4	0.6	0.3	0.0	51.5	66.2	30.3	0
23	1.2	1.9	0.6	0.4	0.8	0.3	0.0	41.0	61.4	23.2	0
24	1.2	2.0	0.4	0.5	0.7	0.4	0.0	63.2	99.4	17.4	0
25	2.6	11.1	0.6	0.6	0.8	0.4	0.0	48.9	99.5	3.0	0
26	2.7	26.6	0.4	0.5	0.7	0.4	0.0	52.6	73.4	22.6	0
27	2.8	18.1	0.6	0.6	0.9	0.4	0.0	51.1	94.2	3.5	0
28	2.0	6.1	0.8	0.5	0.7	0.4	0.0	45.2	71.6	3.9	0
29	1.5	5.7	0.5	0.5	0.7	0.4	0.0	48.2	86.7	11.4	0
30	1.7	5.7	0.8	0.5	0.8	0.3	0.0	24.6	38.2	2.8	0
31	1.3	4.1	0.7	0.5	0.7	0.3	0.0	34.7	43.8	21.7	0
月平均值	1.9			0.5				44.2			
最大值		26.6			0.9				99.5		
發生日期		26			14				25		
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)3/5, 3/10, 3/17, 3/25 測站保養 (2)3/26 測站查核QA (3)3/3~3/5沙塵暴預警										

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3月

印表日期：97/4/2

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷(CH ₄)ppm			非甲烷(NMHC)ppm			懸浮微粒(PM ₁₀) μg/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	2.5	2.1	1.9	2.0	1.8	0.4	0.6	0.2	85.9	113.6	37.6	0
02	2.3	2.9	2.0	2.0	2.5	1.8	0.4	0.5	0.2	121.6	160.0	71.8	0
03	2.1	2.3	2.0	1.8	1.9	1.8	0.3	0.4	0.2	129.3	161.3	92.4	1
04	2.2	2.5	2.0	1.9	2.1	1.8	0.3	0.4	0.3	122.4	150.4	99.7	0
05	2.1	2.4	2.0	1.9	2.1	1.8	0.3	0.4	0.2	67.4	98.6	50.1	0
06	2.5	3.4	2.0	2.0	2.7	1.7	0.4	0.7	0.2	97.1	156.3	65.2	0
07	2.2	3.2	1.9	1.9	2.8	1.7	0.3	0.5	0.2	94.2	137.5	70.1	0
08	2.1	2.5	2.0	1.8	2.1	1.7	0.3	0.4	0.2	78.4	91.3	67.2	0
09	2.0	2.2	1.9	1.8	1.9	1.7	0.3	0.3	0.2	66.7	79.0	58.2	0
10	2.2	2.3	2.0	1.8	2.0	1.7	0.3	0.4	0.3	70.9	89.7	52.1	0
11	2.0	2.3	1.8	1.7	1.9	1.6	0.3	0.4	0.2	59.6	70.1	48.6	0
12	2.0	2.5	1.8	1.7	2.1	1.6	0.3	0.7	0.2	69.0	85.2	54.1	0
13	2.2	2.6	1.8	1.8	2.2	1.6	0.4	0.5	0.2	86.2	131.3	58.2	0
14	2.1	2.6	1.8	1.7	2.1	1.6	0.3	0.5	0.2	93.2	190.4	37.4	0
15	2.0	2.2	1.9	1.7	1.9	1.6	0.3	0.4	0.2	98.6	115.7	87.5	0
16	2.2	2.9	1.9	1.9	2.4	1.6	0.4	0.5	0.2	119.6	165.5	78.1	0
17	2.1	2.3	1.9	1.7	1.9	1.6	0.3	0.4	0.2	95.6	126.5	70.5	0
18	2.1	2.4	1.8	1.7	2.0	1.6	0.3	0.5	0.3	78.4	125.5	50.6	0
19	2.0	2.5	1.8	1.7	2.1	1.6	0.4	0.9	0.2	70.6	127.2	33.3	0
20	2.0	2.2	1.9	1.7	1.9	1.6	0.3	0.4	0.2	109.8	161.0	63.3	0
21	2.0	2.4	1.9	1.7	2.0	1.6	0.3	0.5	0.2	146.1	161.4	132.1	1
22	2.0	2.5	1.8	1.7	2.1	1.6	0.3	0.4	0.2	119.4	161.0	76.7	0
23	2.0	2.4	1.8	1.7	2.1	1.6	0.3	0.6	0.2	71.3	112.2	35.3	0
24	2.1	2.4	2.0	1.8	2.0	1.7	0.3	0.4	0.2	121.6	148.2	70.1	0
25	2.5	3.7	1.9	2.1	3.1	1.6	0.4	0.6	0.3	144.6	198.5	103.3	1
26	2.1	2.4	1.9	1.8	2.1	1.6	0.3	0.4	0.2	128.2	185.5	86.3	1
27	2.5	4.5	1.9	2.1	3.8	1.6	0.4	0.9	0.2	160.7	262.0	99.4	1
28	2.4	3.9	1.8	2.0	3.3	1.6	0.4	0.6	0.2	152.3	224.5	67.6	1
29	2.2	2.9	1.8	1.8	2.5	1.6	0.4	0.6	0.2	182.1	320.1	81.9	1
30	2.2	3.2	1.8	1.8	2.8	1.5	0.3	0.5	0.2	75.3	104.4	28.6	0
31	2.0	2.1	1.8	1.7	1.8	1.6	0.3	0.3	0.2	55.2	81.3	17.5	0
月平均值	2.2			1.8			0.3			102.3			
最大值		4.5			3.8			0.9		182.1	320.1		
發生日期		27			27			19		29	29		
超標準次數													7
超限百分比													22.6%
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註	(1)3/5, 3/10, 3/17, 3/25 測站保養 (2)3/26 測站查核QA (3). 3/3~3/5沙塵暴預警												

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3月

印表日期：97/4/2

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	94.2	120.7	49.6	0	5.8	北北東	15.8	71.6	761.3	0.0	25.7	31.1
02	131.7	170.1	104.9	0	4.1	北北東	17.1	80.0	762.1	0.0	25.8	33.6
03	142.2	183.7	99.1	0	6.9	北北東	18.6	64.7	762.0	0.0	25.8	31.9
04	135.7	163.3	111.1	0	6.6	北北東	16.5	64.4	762.9	0.0	25.9	29.5
05	77.3	106.3	58.4	0	6.1	北北東	16.5	60.6	763.8	0.0	25.5	29.6
06	113.7	162.4	71.7	0	2.4	東北東	16.8	75.8	763.7	0.0	25.3	33.7
07	114.8	188.4	80.8	0	4.7	北北東	17.9	81.3	763.3	0.0	25.4	36.6
08	99.8	122.5	83.0	0	5.3	東北	16.9	83.4	763.2	0.0	25.4	36.8
09	81.7	105.5	63.0	0	6.9	北北東	17.6	82.6	762.2	0.0	25.5	36.6
10	86.5	140.5	63.0	0	5.1	北北東	18.6	84.0	761.5	0.2	25.7	37.6
11	72.0	90.5	60.8	0	6.0	北北東	19.7	84.5	760.9	0.0	25.8	37.1
12	100.3	184.0	57.2	0	4.0	北北東	20.5	83.6	761.2	0.0	26.2	36.7
13	149.8	229.3	84.3	0	2.3	北	20.9	81.6	761.0	0.0	26.9	36.3
14	139.0	235.2	76.3	0	7.1	北北東	19.3	82.5	760.6	0.2	26.8	36.6
15	145.3	169.4	113.3	0	4.5	東北	19.1	80.5	761.1	0.0	26.7	36.0
16	182.7	242.5	129.7	0	2.6	東北	20.1	83.1	760.4	0.0	26.7	36.2
17	151.8	193.0	102.2	0	3.6	北北東	21.3	80.2	759.6	0.0	26.9	35.8
18	138.4	186.4	95.6	0	2.8	東北	22.0	83.0	759.2	0.0	26.5	35.3
19	111.8	166.7	69.3	0	7.8	北北東	21.3	75.8	759.6	0.0	26.1	34.8
20	139.1	226.9	75.7	0	4.5	北北東	19.8	72.1	760.5	0.0	26.1	33.1
21	189.8	248.1	154.8	0	3.0	北	20.9	78.6	760.5	0.0	26.0	34.2
22	160.6	192.9	107.0	0	2.1	北	22.0	78.0	759.5	0.8	26.0	33.7
23	103.3	130.8	72.9	0	6.4	北北東	19.5	69.0	759.4	5.2	26.0	32.7
24	140.5	182.9	105.1	0	4.7	北北東	20.3	62.0	760.8	0.0	25.8	32.0
25	189.7	243.4	123.5	0	1.6	東北東	19.8	73.4	760.8	0.0	25.6	34.1
26	163.7	199.0	123.4	0	1.9	東北	20.8	71.9	760.0	0.2	25.9	34.2
27	182.3	254.0	116.1	0	1.9	東北東	20.7	72.7	760.3	0.0	25.7	34.1
28	188.5	291.1	133.7	0	3.1	北北東	20.8	71.9	760.2	0.0	25.7	34.7
29	233.0	330.2	154.1	0	1.2	東南	22.8	78.8	759.8	0.0	25.8	34.5
30	111.9	164.2	63.0	0	4.3	北北東	22.1	87.2	758.9	0.0	26.0	35.4
31	78.6	111.4	45.6	0	6.7	東北	16.8	80.3	760.1	6.6	26.6	32.8
月平均值	133.9	185.0	91.9		4.4	北北東	19.4	76.7	761.0	13.2	26.0	34.4
最大值	233.0	330.2			7.8		22.8	87.2	763.8	6.6	26.9	37.6
發生日期	29	29			19		29	30	5	31	17	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	(1)3/5, 3/10, 3/17, 3/25 測站保養 (2)3/26 測站查核QA (3). 3/3~3/5沙塵暴預警											

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1月

印表日期：97/2/11

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	8.3	10.0	6.7	0	10.4	16.4	6.4	0	13.0	18.3	8.8
02	10.1	12.8	6.8	0	16.2	29.3	6.4	0	19.0	30.9	8.0
03	6.0	9.2	4.4	0	17.7	29.7	7.1	0	20.4	34.6	8.9
04	4.4	9.7	1.7	0	16.4	27.2	5.6	0	23.7	39.7	8.1
05	3.7	6.4	1.6	0	16.3	23.2	9.5	0	22.2	30.8	15.2
06	3.4	5.6	2.0	0	14.2	22.7	4.6	0	20.4	31.9	10.5
07	3.8	6.8	2.2	0	16.5	30.4	6.1	0	23.4	43.4	11.5
08	5.8	9.8	3.3	0	26.9	39.8	15.2	0	35.0	63.6	16.8
09	5.9	8.8	3.2	0	30.0	36.6	20.4	0	34.7	49.7	22.3
10	4.4	9.6	2.6	0	20.3	28.8	15.4	0	22.7	33.6	17.0
11	4.4	7.0	2.6	0	25.8	41.8	13.4	0	31.0	73.5	15.5
12	4.9	8.5	2.7	0	20.9	31.6	7.5	0	23.7	34.6	10.2
13	3.4	7.6	2.4	0	13.6	32.0	8.8	0	16.3	36.2	10.6
14	3.1	6.4	2.0	0	14.1	25.3	6.6	0	16.9	27.7	8.1
15	3.4	8.1	2.0	0	15.3	24.0	9.8	0	18.9	36.1	11.7
16	3.0	4.3	1.6	0	11.3	14.8	8.0	0	15.1	21.8	9.7
17	3.8	6.7	2.5	0	14.9	21.4	8.1	0	20.5	26.2	13.1
18	5.7	9.7	2.9	0	16.7	23.6	10.1	0	21.2	30.0	14.9
19	5.0	7.6	3.8	0	15.5	24.6	8.0	0	22.2	47.4	9.1
20	4.9	6.5	3.7	0	14.4	22.6	8.4	0	16.3	25.1	9.3
21	6.5	9.2	3.7	0	19.2	31.5	12.6	0	22.5	37.4	13.4
22	5.8	8.9	3.8	0	14.9	21.3	9.4	0	16.9	25.8	10.0
23	5.8	8.8	3.7	0	16.5	29.8	8.0	0	20.5	34.9	9.4
24	7.0	9.6	4.2	0	13.2	18.1	7.6	0	15.6	24.2	8.5
25	5.7	8.1	4.3	0	20.7	34.3	8.7	0	22.0	36.9	9.4
26	5.0	6.8	4.1	0	12.7	24.1	5.2	0	14.0	24.2	6.8
27	5.2	6.6	4.5	0	11.0	16.9	6.8	0	11.3	16.4	5.8
28	5.7	10.6	3.8	0	15.1	21.2	8.1	0	17.9	35.7	10.8
29	5.4	9.6	3.3	0	18.9	29.7	7.1	0	24.1	39.2	7.8
30	6.9	11.9	5.0	0	17.8	27.4	10.7	0	22.9	36.7	12.1
31	4.7	5.7	3.7	0	13.8	24.0	9.7	0	16.1	26.3	11.0
月平均值	5.2				16.8				20.7		
最大值		12.8				41.8				73.5	
發生日期		2				11				11	
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)1/2, 1/7, 1/14, 1/15, 1/21, 1/22 測站維護 (2)1/16 Nox分析儀清理反應室										

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1月

印表日期：97/2/11

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.5	3.9	1.6	0.3	0.5	0.2	0.0	31.2	47.0	24.0	0
02	2.8	6.6	0.4	0.4	0.6	0.2	0.0	22.8	36.0	3.0	0
03	2.7	11.0	0.2	0.4	0.5	0.2	0.0	24.0	69.7	3.1	0
04	7.3	13.6	1.4	0.3	0.5	0.2	0.0	20.1	58.9	2.0	0
05	5.9	10.5	3.1	0.3	0.5	0.2	0.0	21.6	48.2	0.7	0
06	6.3	12.0	4.1	0.4	0.6	0.3	0.0	23.0	49.7	3.4	0
07	6.9	21.7	1.8	0.5	0.7	0.3	0.0	21.2	52.8	2.6	0
08	8.0	28.7	1.1	0.7	0.9	0.6	0.0	27.5	76.5	1.4	0
09	4.7	14.2	1.7	0.7	0.8	0.6	0.0	36.1	80.2	2.3	0
10	2.4	4.9	1.4	0.7	0.9	0.6	0.0	35.7	66.8	11.9	0
11	5.2	38.3	1.7	0.7	1.1	0.4	0.0	37.3	99.4	1.5	0
12	2.7	4.6	1.5	0.5	0.8	0.1	0.0	24.7	54.3	7.6	0
13	2.7	4.4	1.4	0.3	0.6	0.2	0.0	26.3	32.0	5.6	0
14	2.8	5.4	1.5	0.2	0.3	0.1	0.0	22.6	29.0	14.2	0
15	3.6	12.1	1.4	0.2	0.4	0.1	0.0	23.0	34.3	18.3	0
16	3.8	7.1	1.4	0.3	0.6	0.1	0.0	23.4	25.9	18.4	0
17	5.6	9.0	4.3	0.5	0.6	0.4	0.0	21.0	37.1	9.6	0
18	4.5	10.8	1.5	0.5	0.7	0.3	0.0	21.4	47.1	2.9	0
19	6.6	26.8	0.8	0.5	0.8	0.4	0.0	24.2	61.2	0.2	0
20	1.9	4.1	0.9	0.5	0.6	0.4	0.0	21.0	40.7	3.9	0
21	3.3	12.8	0.4	0.4	0.6	0.3	0.0	14.5	31.9	3.0	0
22	2.0	7.9	0.4	0.4	0.5	0.2	0.0	20.5	41.4	9.7	0
23	4.0	9.2	1.2	0.4	0.7	0.2	0.0	16.0	22.6	9.7	0
24	2.3	7.0	0.5	0.6	0.9	0.3	0.0	19.5	25.8	16.9	0
25	1.6	4.8	0.5	0.4	0.6	0.3	0.0	18.6	35.1	10.7	0
26	1.6	4.2	0.1	0.3	0.6	0.2	0.0	17.9	30.1	3.3	0
27	1.2	2.4	0.7	0.2	0.4	0.2	0.0	20.5	31.1	12.9	0
28	3.0	14.5	0.2	0.3	0.4	0.2	0.0	14.4	26.9	5.1	0
29	5.1	13.4	0.4	0.3	0.5	0.2	0.0	16.4	42.7	4.8	0
30	5.0	16.0	1.2	0.5	0.7	0.3	0.0	15.9	33.9	6.2	0
31	2.4	4.2	1.0	0.4	0.6	0.2	0.0	16.9	25.4	11.7	0
月平均值	3.9			0.4				22.6			
最大值		38.3			1.1				99.4		
發生日期		11			11				11		
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)1/2, 1/7, 1/14, 1/15, 1/21, 1/22 測站維護 (2)1/16 Nox分析儀清理反應室										

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1月

印表日期：97/2/11

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH4)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm			懸浮微粒(PM10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	1.7	1.9	1.6	1.4	1.6	1.3	0.3	0.4	0.2	64.0	103.3	36.8	0
02	1.7	1.9	1.6	1.4	1.6	1.3	0.3	0.4	0.2	68.6	120.8	38.8	0
03	1.9	2.8	1.6	1.6	2.4	1.3	0.3	0.4	0.2	62.9	82.2	30.1	0
04	2.3	2.9	2.0	2.0	2.7	1.8	0.2	0.3	0.2	67.0	110.8	31.0	0
05	2.3	2.7	2.0	1.9	2.2	1.8	0.3	0.6	0.2	69.1	109.4	41.4	0
06	2.4	2.9	2.0	2.1	2.6	1.8	0.3	0.5	0.2	81.9	117.5	41.5	0
07	2.5	3.0	2.0	2.1	2.7	1.8	0.3	0.5	0.2	93.6	122.8	65.2	0
08	2.9	3.7	2.1	2.6	3.4	1.8	0.3	0.4	0.3	132.3	190.3	82.7	1
09	2.9	3.8	2.2	2.6	3.6	1.9	0.3	0.4	0.2	166.5	247.1	108.5	1
10	2.5	2.9	2.1	2.2	2.6	1.8	0.3	0.4	0.2	146.8	215.3	85.8	1
11	2.8	3.5	2.1	2.4	3.2	1.8	0.3	0.4	0.2	102.8	146.3	37.8	0
12	2.5	3.9	2.0	2.2	3.5	1.7	0.3	0.4	0.2	82.1	117.0	20.2	0
13	2.1	2.3	1.9	1.8	2.0	1.6	0.3	0.3	0.2	38.3	88.7	18.8	0
14	2.1	2.3	1.9	1.8	2.0	1.7	0.3	0.4	0.2	24.3	51.0	11.1	0
15	2.1	2.2	1.9	1.8	1.9	1.6	0.3	0.4	0.2	35.2	80.7	10.5	0
16	2.0	2.2	1.9	1.8	1.9	1.7	0.3	0.3	0.2	30.7	70.6	12.3	0
17	2.0	2.4	1.3	1.7	2.0	1.2	0.2	0.3	0.2	33.1	68.6	13.1	0
18	2.1	2.9	1.9	1.8	2.4	1.7	0.3	0.5	0.2	47.8	124.9	11.5	0
19	2.4	3.3	1.9	2.1	2.8	1.7	0.3	0.5	0.2	56.4	107.8	25.0	0
20	2.3	2.9	2.0	2.0	2.6	1.8	0.3	0.4	0.2	98.8	120.4	52.8	0
21	2.2	2.4	2.0	1.9	2.1	1.8	0.3	0.3	0.2	71.8	108.5	19.4	0
22	2.1	2.4	1.7	1.8	2.2	1.5	0.2	0.3	0.2	45.2	88.1	18.7	0
23	2.2	2.7	1.8	1.9	2.4	1.7	0.2	0.4	0.1	58.3	121.7	21.9	0
24	2.2	2.4	2.0	1.9	2.1	1.8	0.3	0.3	0.2	70.6	122.3	20.0	0
25	1.9	2.2	1.6	1.7	1.9	1.3	0.2	0.3	0.2	46.3	76.3	22.7	0
26	1.8	2.0	1.7	1.6	1.8	1.4	0.2	0.3	0.2	33.8	65.1	14.9	0
27	1.9	2.0	1.8	1.6	1.8	1.5	0.2	0.3	0.2	30.7	61.0	10.3	0
28	1.9	2.2	1.5	1.7	2.0	1.3	0.2	0.3	0.2	44.3	63.4	20.0	0
29	2.1	2.3	1.9	1.9	2.0	1.6	0.3	0.4	0.2	52.8	89.3	17.6	0
30	2.2	2.3	2.0	1.9	2.1	1.8	0.3	0.4	0.2	53.2	88.5	12.4	0
31	2.0	2.3	1.8	1.8	2.0	1.6	0.2	0.3	0.2	22.2	30.2	10.9	0
月平均值	2.2			1.9			0.3			65.5			
最大值		3.9			3.6			0.6		166.5	247.1		
發生日期		12			9			5		9	9		
超標準次數													3
超限百分比													9.7%
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註	(1)1/2, 1/7, 1/14, 1/15, 1/21, 1/22 測站維護 (2)1/16 Nox分析儀清理反應室												

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1月

印表日期：97/2/11

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	95.5	150.4	64.8	0	5.1	北	12.7	54.4	759.5	0.0	25.5	25.9
02	106.0	169.6	66.3	0	3.8	北	12.3	58.7	759.9	0.0	24.8	27.9
03	119.5	156.6	79.4	0	1.7	北	15.2	71.7	759.4	0.0	25.0	36.3
04	105.2	181.6	66.5	0	2.3	北	15.7	80.9	758.9	0.0	25.2	36.7
05	101.2	130.3	74.4	0	3.1	北	17.0	79.3	758.5	0.0	25.4	29.7
06	123.2	171.6	84.4	0	2.1	北	17.7	80.3	758.5	0.0	25.5	29.3
07	133.1	175.9	89.3	0	2.1	北	20.3	78.9	758.3	0.0	25.9	31.2
08	181.1	282.1	133.7	0	1.3	北	20.5	82.3	757.6	0.0	26.3	36.6
09	226.6	285.2	154.6	0	1.8	北	21.1	80.7	757.2	0.0	26.7	44.7
10	199.1	283.8	123.5	0	1.9	北	21.7	82.8	757.2	0.0	26.8	44.7
11	142.9	183.3	64.1	0	1.1	北北東	23.0	75.8	756.4	0.0	26.7	43.1
12	120.8	178.5	42.4	0	3.2	北	23.0	77.1	756.3	0.0	26.5	44.2
13	64.0	127.2	29.1	0	5.5	北北東	17.4	78.5	757.1	0.0	26.5	46.2
14	52.0	100.1	19.6	0	5.1	北北東	15.9	76.8	757.7	0.2	26.7	42.8
15	72.3	129.5	39.4	0	4.8	北北東	16.6	76.4	758.7	0.0	27.6	41.3
16	61.1	120.6	23.4	0	6.0	北北東	15.3	74.9	759.6	0.0	26.7	39.7
17	65.7	105.3	32.3	0	3.4	北北東	15.4	76.2	759.5	1.0	27.4	38.3
18	83.1	163.0	45.9	0	3.2	北	16.7	76.6	759.0	0.0	27.3	39.7
19	91.6	129.6	61.4	0	2.1	北	17.6	81.8	757.9	0.0	27.9	41.7
20	149.2	195.1	104.1	0	2.4	北	19.4	83.1	756.9	0.0	27.7	48.5
21	105.2	152.1	50.9	0	4.1	北	18.7	81.5	756.5	0.0	27.3	44.5
22	73.6	110.5	45.0	0	4.2	北	16.4	80.5	759.4	0.0	25.6	45.3
23	83.3	137.1	51.6	0	4.6	北	14.4	79.9	762.0	0.0	25.9	44.4
24	90.1	123.1	58.9	0	5.3	北北東	14.3	76.6	762.8	0.0	25.8	40.6
25	72.6	83.6	62.2	0	2.3	北北東	15.3	80.9	762.7	4.2	25.8	42.6
26	61.6	85.0	40.4	0	3.7	北	16.6	90.7	762.1	10.8	25.8	46.6
27	58.8	88.5	37.5	0	4.1	北北東	15.7	83.6	761.5	0.4	25.8	43.9
28	74.8	98.3	43.1	0	2.7	北	16.2	85.8	760.3	0.0	25.9	44.1
29	75.9	98.5	53.5	0	3.1	北	16.1	86.2	760.4	0.0	26.1	44.1
30	73.9	99.0	47.8	0	4.0	北	15.6	81.9	761.1	0.0	26.2	40.4
31	50.5	72.3	31.9	0	5.0	北北東	13.6	81.6	761.4	0.0	25.8	40.2
月平均值	100.4	147.3	62.0		3.4	北	17.0	78.6	759.2	16.6	26.3	40.2
最大值	226.6	285.2			6.0		23.0	90.7	762.8	10.8	27.9	48.5
發生日期	9	9			16		11	26	24	26	19	20
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)1/2, 1/7, 1/14, 1/15, 1/21, 1/22 測站維護 (2)1/16 Nox分析儀清理反應室											

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2月

印表日期：97/3/5

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOx)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	4.7	8.8	3.4	0	11.5	17.9	6.2	0	14.6	27.0	7.6
02	4.4	10.4	3.0	0	13.3	24.6	5.6	0	15.7	27.2	6.5
03	4.9	6.5	3.6	0	11.0	18.4	5.7	0	13.2	20.1	6.8
04	7.2	10.2	5.2	0	19.4	31.4	9.7	0	22.2	37.5	11.7
05	4.2	7.5	3.4	0	15.6	25.9	8.4	0	18.0	28.9	10.3
06	4.1	6.2	3.1	0	6.5	9.1	3.7	0	8.3	10.9	5.4
07	5.5	7.1	4.7	0	8.7	14.6	5.4	0	10.5	16.7	6.9
08	4.0	4.6	3.7	0	5.7	9.3	4.4	0	7.4	10.6	6.0
09	7.2	10.1	3.3	0	7.1	10.5	3.2	0	8.9	12.4	4.9
10	5.0	7.7	3.6	0	8.6	13.5	5.5	0	10.8	15.2	8.2
11	4.5	10.9	3.3	0	9.8	21.1	6.0	0	12.0	28.3	7.4
12	6.0	9.8	3.8	0	8.8	16.0	3.8	0	10.9	18.6	5.3
13	4.9	7.3	4.3	0	10.5	22.4	4.1	0	13.2	27.1	5.7
14	5.4	9.6	4.0	0	16.5	33.5	7.6	0	19.7	38.1	9.3
15	5.9	9.4	3.4	0	12.3	20.1	6.5	0	15.0	23.4	8.7
16	5.6	11.4	3.7	0	12.8	26.9	4.7	0	16.1	42.9	6.4
17	4.9	8.1	3.4	0	9.4	14.7	5.8	0	11.8	18.9	7.4
18	4.4	5.9	3.0	0	9.1	14.3	5.2	0	11.0	16.0	6.6
19	3.1	3.9	2.2	0	8.5	12.5	4.6	0	10.7	17.4	6.1
20	4.2	6.1	2.7	0	10.8	16.4	7.1	0	13.3	18.9	8.9
21	5.1	8.2	3.2	0	15.3	21.4	9.5	0	17.9	23.7	11.0
22	4.2	5.8	2.8	0	24.8	49.2	12.1	0	30.2	76.0	13.6
23	5.1	7.4	3.8	0	24.0	47.1	12.1	0	29.7	74.6	14.3
24	4.9	5.9	4.0	0	11.5	14.7	8.6	0	14.3	17.6	10.6
25	4.0	5.8	2.8	0	12.5	23.8	4.4	0	15.4	26.8	6.6
26	4.9	6.7	3.0	0	18.4	31.5	8.3	0	24.0	51.4	10.4
27	7.8	9.6	5.6	0	15.0	24.9	8.0	0	17.9	27.3	9.7
28	5.4	7.0	2.7	0	13.3	17.0	9.0	0	16.2	19.9	11.4
29	5.5	8.5	2.7	0	22.3	39.5	12.0	0	25.8	42.6	15.0
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	5.1				12.9				15.7		
最大值		11.4				49.2				76.0	
發生日期		16				22				22	
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)2/12, 2/20, 2/25 測站維護 (2)2/29 TSP更換濾紙 (3)2/1 PM10更換濾紙										

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2月

印表日期：97/3/5

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	3.1	9.3	1.0	0.2	0.4	0.1	0.0	21.2	29.9	13.9	0
02	2.4	5.0	0.9	0.3	0.5	0.1	0.0	18.8	30.2	5.7	0
03	2.2	4.8	1.1	0.4	0.5	0.3	0.0	21.8	26.9	7.6	0
04	2.8	6.1	1.2	0.5	0.7	0.4	0.0	20.3	33.2	10.3	0
05	2.3	5.9	1.3	0.5	0.7	0.3	0.0	21.3	38.6	3.6	0
06	1.8	2.7	1.3	0.2	0.4	0.1	0.0	33.8	42.6	27.5	0
07	1.8	3.0	1.4	0.4	0.4	0.2	0.0	33.6	43.8	22.2	0
08	1.7	2.5	1.0	0.2	0.3	0.1	0.0	34.4	41.6	25.1	0
09	1.8	2.2	1.5	0.5	0.9	0.1	0.0	37.0	48.1	26.9	0
10	2.2	4.6	1.4	0.6	0.6	0.5	0.0	29.2	42.3	16.2	0
11	2.2	7.2	1.2	0.5	0.8	0.4	0.0	28.1	35.0	17.2	0
12	2.1	4.1	1.2	0.5	0.6	0.4	0.0	32.1	36.9	24.2	0
13	2.7	5.1	1.4	0.4	0.6	0.4	0.0	30.3	37.6	20.0	0
14	3.2	5.2	1.3	0.4	0.7	0.3	0.0	23.1	34.3	11.9	0
15	2.7	4.5	1.7	0.4	0.7	0.3	0.0	36.5	51.2	23.8	0
16	3.2	16.0	1.7	0.4	0.6	0.3	0.0	32.9	57.1	9.9	0
17	2.4	5.6	1.3	0.4	0.5	0.3	0.0	35.4	45.3	22.0	0
18	1.9	2.6	1.4	0.4	0.5	0.3	0.0	39.3	49.1	30.6	0
19	2.2	4.9	1.5	0.3	0.4	0.2	0.0	32.4	40.4	25.7	0
20	2.5	3.9	1.7	0.4	0.5	0.3	0.0	32.8	46.4	27.3	0
21	2.5	4.2	1.4	0.6	0.8	0.5	0.0	36.3	59.0	14.7	0
22	5.5	27.1	1.6	0.7	0.8	0.6	0.0	23.5	61.6	1.3	0
23	5.7	27.6	2.0	0.7	1.4	0.4	0.0	22.1	36.6	1.5	0
24	2.8	4.5	1.9	0.4	0.8	0.3	0.0	33.6	46.8	18.5	0
25	2.9	4.7	1.9	0.3	0.6	0.2	0.0	27.2	37.2	12.3	0
26	5.6	22.0	1.7	0.5	1.0	0.4	0.0	21.4	47.0	3.6	0
27	2.9	4.9	1.6	0.5	0.9	0.3	0.0	31.1	40.9	22.4	0
28	2.9	5.0	1.7	0.4	0.5	0.3	0.0	37.8	57.5	21.6	0
29	3.5	7.7	2.0	0.6	0.8	0.4	0.0	22.3	36.2	3.9	0
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.8			0.4				29.3			
最大值		27.6			1.4				61.6		
發生日期		23			23				22		
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)2/12, 2/20, 2/25 測站維護 (2)2/29 TSP更換濾紙 (3)2/1 PM10更換濾紙										

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2月

印表日期：97/3/5

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷(CH ₄)ppm			非甲烷(NMHC)ppm			懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.1	2.2	1.9	1.9	2.0	1.6	0.2	0.3	0.2	40.6	101.7	22.4	0
02	2.1	2.2	1.9	1.9	1.9	1.7	0.2	0.3	0.1	40.0	92.7	11.0	0
03	2.1	2.2	1.8	1.9	2.0	1.6	0.2	0.3	0.1	41.1	96.3	12.6	0
04	2.2	2.4	2.1	2.0	2.1	1.8	0.2	0.3	0.2	90.1	124.6	58.4	0
05	2.2	2.6	2.0	2.0	2.4	1.8	0.2	0.4	0.2	58.1	102.4	30.4	0
06	2.0	2.1	1.8	1.8	1.9	1.7	0.2	0.2	0.1	34.5	83.1	12.2	0
07	2.1	2.2	1.9	1.9	2.0	1.7	0.2	0.2	0.1	47.9	89.0	14.6	0
08	2.0	2.1	1.9	1.8	1.9	1.7	0.2	0.2	0.1	36.4	98.5	10.5	0
09	2.0	2.1	1.8	1.8	1.9	1.7	0.2	0.3	0.1	59.0	114.7	12.3	0
10	2.1	2.2	2.0	1.9	2.0	1.8	0.2	0.2	0.1	59.1	107.9	15.4	0
11	2.0	2.2	1.9	1.8	1.9	1.7	0.2	0.2	0.1	46.7	98.9	12.5	0
12	2.0	2.3	1.8	1.8	2.0	1.6	0.2	0.3	0.1	49.4	112.5	9.5	0
13	2.0	2.1	1.9	1.8	1.9	1.7	0.2	0.3	0.2	51.4	93.1	14.0	0
14	2.1	2.2	2.0	1.9	1.9	1.8	0.2	0.3	0.2	44.4	94.6	12.2	0
15	2.1	2.2	2.0	1.9	1.9	1.8	0.2	0.3	0.2	51.9	80.0	12.3	0
16	2.2	2.5	2.0	2.0	2.3	1.8	0.2	0.3	0.1	84.9	106.5	39.9	0
17	2.0	2.4	1.9	1.9	2.1	1.7	0.2	0.3	0.1	81.6	119.1	43.4	0
18	2.1	2.3	1.9	1.9	2.1	1.7	0.2	0.2	0.1	90.7	118.8	33.0	0
19	2.0	2.2	1.8	1.8	1.9	1.6	0.2	0.3	0.1	48.6	85.2	11.7	0
20	2.0	2.1	1.9	1.8	2.0	1.7	0.2	0.3	0.1	70.4	116.3	12.9	0
21	2.2	2.7	2.0	2.0	2.5	1.7	0.2	0.4	0.2	99.3	119.7	41.5	0
22	2.0	2.4	1.5	1.7	2.1	1.1	0.2	0.3	0.1	138.6	175.6	110.3	1
23	2.2	2.5	1.7	1.9	2.2	1.5	0.3	0.4	0.2	114.1	181.6	37.4	0
24	2.0	2.2	1.9	1.8	2.0	1.6	0.2	0.3	0.2	87.5	120.9	37.6	0
25	2.0	2.3	1.9	1.8	2.1	1.7	0.2	0.3	0.1	76.7	113.8	16.8	0
26	2.2	2.5	2.0	1.9	2.0	1.8	0.3	0.5	0.2	77.1	118.7	39.1	0
27	2.1	2.2	1.9	1.8	1.9	1.7	0.2	0.4	0.2	98.9	117.5	58.8	0
28	2.2	2.4	2.0	1.9	2.1	1.8	0.2	0.3	0.2	83.2	115.7	46.6	0
29	2.4	3.0	2.0	2.1	2.8	1.9	0.3	0.5	0.1	101.1	122.9	61.3	0
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.1			1.9			0.2			69.1			
最大值		3.0			2.8			0.5		138.6	181.6		
發生日期		29			29			26		22	23		
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)2/12, 2/20, 2/25 測站維護 (2)2/29 TSP更換濾紙 (3)2/1 PM10更換濾紙												

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2月

印表日期：97/3/5

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	63.2	111.7	23.7	0	3.9	北	15.6	84.0	761.0	0.0	25.9	42.4
02	63.0	114.6	41.4	0	4.2	北	15.1	84.7	760.2	0.0	25.9	43.3
03	58.9	114.2	23.1	0	5.0	北北東	12.1	83.0	761.0	4.6	25.5	38.8
04	122.6	159.2	105.7	0	3.1	北北東	14.0	83.4	761.4	1.6	25.8	40.1
05	88.5	127.2	51.8	0	3.1	北	14.9	91.7	760.6	5.6	26.1	44.3
06	51.8	72.3	35.5	0	5.5	北北東	13.4	81.7	760.6	0.0	25.7	40.2
07	76.1	123.8	55.2	0	3.3	北	13.5	81.8	760.6	3.4	25.9	38.6
08	63.8	144.8	32.2	0	5.1	北北東	13.8	81.1	760.9	0.0	25.6	40.9
09	83.5	133.0	25.3	0	6.2	北北東	11.4	76.5	761.3	0.0	25.3	34.8
10	86.5	158.4	55.7	0	4.3	北	12.5	78.9	761.5	0.0	25.8	35.4
11	72.8	99.3	43.5	0	4.0	北北東	13.6	81.7	761.3	0.0	25.9	39.0
12	80.8	190.3	22.2	0	6.7	北北東	11.3	73.9	761.9	0.0	25.3	33.5
13	75.1	131.1	40.3	0	5.2	北北東	10.9	68.6	762.5	0.0	25.5	29.0
14	64.9	100.5	42.6	0	3.8	北北東	12.2	75.5	763.0	0.0	25.8	33.2
15	74.8	99.9	50.7	0	4.4	北北東	13.1	68.3	762.9	0.0	25.9	32.1
16	119.2	160.1	83.6	0	2.8	北	14.9	72.0	763.0	0.0	26.4	34.6
17	112.6	159.2	84.6	0	4.2	北	16.1	82.7	763.3	0.0	26.2	41.3
18	118.6	153.6	46.9	0	4.4	北	15.8	85.0	763.7	0.0	26.0	43.3
19	69.3	92.9	42.8	0	5.0	北	14.9	84.7	763.5	0.0	25.8	43.0
20	100.9	153.4	61.8	0	4.3	北	16.2	80.8	762.9	0.0	26.1	42.1
21	123.9	146.9	76.3	0	2.4	北	15.8	84.5	762.3	0.0	26.3	40.5
22	229.0	249.6	199.9	0	1.6	北	17.4	86.3	761.8	0.0	26.3	41.4
23	159.7	247.2	78.1	0	2.4	北	18.5	82.0	761.7	3.0	26.2	43.0
24	122.5	175.6	65.7	0	3.4	北	16.0	79.0	761.7	1.4	26.0	42.0
25	105.0	145.2	69.7	0	2.6	北	15.1	85.1	761.1	0.0	26.7	42.1
26	104.2	150.1	54.9	0	4.2	北北東	15.9	81.9	761.7	0.0	27.4	40.7
27	125.8	163.3	77.0	0	5.6	北	12.3	67.2	763.1	0.0	26.6	29.6
28	111.7	161.2	72.6	0	2.8	北	13.9	69.9	762.1	0.0	27.1	31.7
29	130.9	159.6	108.5	0	2.4	北北東	13.8	81.2	760.7	0.0	26.1	39.7
30	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	98.6	144.8	61.1		4.0	北	14.3	79.9	761.8	19.6	26.0	38.6
最大值	229.0	249.6			6.7		18.5	91.7	763.7	5.6	27.4	44.3
發生日期	22	22			12		23	5	18	5	26	5
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)2/12, 2/20, 2/25 測站維護 (2)2/29 TSP更換濾紙 (3)2/1 PM10更換濾紙											

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3月

印表日期：97/4/2

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOx)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	5.8	10.6	2.6	0	17.9	38.6	8.8	0	20.8	41.6	11.0
02	4.0	6.6	2.3	0	12.9	24.2	6.0	0	15.3	27.3	8.2
03	6.6	11.4	3.9	0	19.3	30.1	11.2	0	22.6	33.0	13.9
04	8.0	11.2	4.5	0	19.5	32.3	10.3	0	22.9	35.0	13.2
05	5.7	8.6	4.0	0	15.4	24.3	9.6	0	18.3	27.1	12.3
06	5.9	13.0	3.1	0	21.7	38.3	7.9	0	29.1	69.6	10.4
07	4.9	6.9	2.7	0	19.8	32.0	9.3	0	25.3	47.8	11.8
08	4.9	8.8	3.3	0	16.6	28.3	7.0	0	19.7	30.9	9.7
09	6.0	9.0	3.9	0	17.7	30.7	10.8	0	21.0	33.9	13.9
10	5.5	8.7	4.1	0	23.5	30.6	14.4	0	27.9	38.4	17.4
11	3.6	5.0	2.5	0	19.4	30.3	7.2	0	22.6	33.6	8.4
12	6.0	9.4	4.1	0	16.3	31.0	4.9	0	19.0	37.3	5.7
13	5.3	9.4	4.0	0	14.0	30.7	4.6	0	16.7	38.0	5.6
14	8.0	15.6	4.4	0	20.7	36.5	4.8	0	23.6	39.9	5.7
15	6.7	10.9	4.8	0	12.1	18.5	5.2	0	13.8	22.3	6.2
16	6.6	9.2	5.0	0	14.4	25.2	6.0	0	17.9	42.7	6.8
17	6.0	7.8	4.8	0	13.8	28.4	3.8	0	15.9	30.9	5.3
18	5.9	9.3	3.4	0	14.4	27.2	6.0	0	17.2	38.5	7.0
19	4.9	7.6	3.6	0	13.6	25.1	6.3	0	15.5	28.9	7.0
20	4.8	7.9	3.4	0	11.5	20.8	6.8	0	13.2	23.3	7.7
21	4.3	6.3	3.3	0	9.8	20.0	3.6	0	11.4	26.1	4.8
22	8.3	22.3	3.3	0	10.9	19.0	4.4	0	12.5	21.0	5.5
23	3.6	4.9	2.7	0	9.5	21.9	3.1	0	11.1	24.2	4.4
24	6.3	9.4	3.6	0	16.1	26.3	9.6	0	18.1	28.1	10.9
25	6.3	9.7	4.2	0	18.9	36.0	7.1	0	22.0	40.1	8.9
26	5.0	6.1	2.8	0	13.3	22.4	4.4	0	14.9	24.1	5.5
27	3.1	7.8	1.1	0	17.7	26.5	4.8	0	21.4	41.9	4.9
28	3.8	5.9	3.0	0	16.7	38.9	5.0	0	19.9	52.4	5.1
29	4.0	7.2	2.5	0	17.5	31.7	5.5	0	19.5	38.0	6.1
30	3.1	5.6	2.0	0	15.6	28.7	4.3	0	20.3	42.4	5.0
31	3.0	4.4	1.8	0	12.8	23.8	5.6	0	13.7	25.1	6.1
月平均值	5.4				15.9				18.8		
最大值		22.3				38.9				69.6	
發生日期		22				28				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)3/5, 3/11, 3/18, 3/26 測站維護 (2)3/27 測站查核QA (3)3/3-3/5沙塵暴預警										

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3月

印表日期：97/4/2

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	2.9	5.3	1.9	0.5	0.7	0.3	0.0	40.3	66.9	4.6	0
02	2.4	3.3	1.8	0.5	0.8	0.4	0.0	45.3	73.3	15.2	0
03	3.3	7.2	2.2	0.7	0.9	0.6	0.0	39.2	72.2	9.0	0
04	3.4	6.5	1.9	0.7	1.0	0.6	0.0	42.9	76.3	13.7	0
05	2.9	4.7	1.9	0.6	0.8	0.3	0.0	43.3	79.7	15.8	0
06	7.4	31.3	2.2	0.5	0.9	0.4	0.0	38.3	89.2	0.8	0
07	5.6	21.9	2.1	0.6	0.8	0.4	0.0	31.6	75.9	1.6	0
08	3.2	6.3	2.1	0.6	0.9	0.5	0.0	31.3	60.3	11.8	0
09	3.3	5.4	2.5	0.7	0.9	0.5	0.0	34.4	61.7	14.7	0
10	4.4	8.7	2.5	0.4	0.5	0.4	0.0	23.2	46.8	7.9	0
11	3.2	10.7	0.5	0.4	0.4	0.2	0.0	25.2	53.9	4.5	0
12	2.7	11.0	0.6	0.5	0.8	0.4	0.0	31.9	66.7	2.7	0
13	2.7	13.0	1.0	0.5	0.7	0.4	0.0	32.9	65.1	3.3	0
14	2.9	7.3	0.8	0.7	0.9	0.5	0.0	26.5	42.8	8.1	0
15	1.7	4.0	0.9	0.6	0.7	0.4	0.0	37.8	65.1	17.3	0
16	3.5	19.6	0.8	0.6	0.9	0.5	0.0	34.6	74.1	1.8	0
17	2.1	6.0	0.9	0.6	0.8	0.5	0.0	28.1	51.2	11.1	0
18	2.8	11.9	0.8	0.4	0.8	0.0	0.0	24.8	67.5	3.4	0
19	1.9	4.2	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	34.2	68.7	2.8	0
20	1.7	5.4	0.8	0.2	0.3	0.1	0.0	44.3	94.7	12.2	0
21	1.6	6.1	0.9	0.1	0.2	0.1	0.0	38.9	59.6	11.0	0
22	1.6	3.9	0.9	0.2	0.3	0.1	0.0	46.1	91.0	18.8	0
23	1.6	3.3	0.9	0.2	0.5	0.1	0.0	23.5	49.9	0.0	0
24	2.0	5.8	0.9	0.2	0.4	0.1	0.0	46.6	98.6	5.9	0
25	3.1	10.7	1.0	0.3	0.5	0.1	0.0	43.0	97.9	6.3	0
26	1.9	4.9	1.0	0.2	0.3	0.1	0.0	39.1	72.1	15.4	0
27	3.6	16.1	0.1	0.5	0.6	0.3	0.0	31.1	79.8	1.4	0
28	3.2	19.7	0.1	0.5	0.7	0.4	0.0	39.4	68.8	4.2	0
29	2.0	9.3	0.3	0.6	0.8	0.4	0.0	36.8	95.6	3.4	0
30	4.7	19.6	0.7	0.5	0.8	0.4	0.0	19.7	37.7	0.6	0
31	0.9	1.9	0.3	0.4	0.5	0.3	0.0	30.7	37.7	20.4	0
月平均值	2.9			0.5				35.0			
最大值		31.3			1.0				98.6		
發生日期		6			4				24		
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)3/5, 3/11, 3/18, 3/26 測站維護 (2)3/27 測站查核QA (3)3/3~3/5沙塵暴預警										

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3月

印表日期：97/4/2

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷(CH ₄)ppm			非甲烷(NMHC)ppm			懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.3	2.7	1.9	2.0	2.4	1.6	0.3	0.5	0.2	114.6	181.6	59.1	0
02	2.4	3.4	1.9	2.1	2.9	1.6	0.3	0.4	0.2	127.4	183.7	81.7	1
03	2.2	3.1	1.5	1.9	2.7	1.2	0.3	0.5	0.1	136.2	201.8	100.4	1
04	2.3	3.1	2.0	2.0	2.7	1.7	0.3	0.4	0.2	136.7	176.9	114.3	1
05	2.2	2.8	1.9	2.0	2.5	1.7	0.2	0.3	0.2	92.6	115.3	59.6	0
06	2.6	4.2	1.8	2.3	3.8	1.6	0.3	0.6	0.2	106.2	120.5	76.0	0
07	2.7	5.4	2.0	2.4	4.5	1.7	0.3	0.9	0.2	138.1	192.7	90.8	1
08	2.2	2.6	1.9	1.9	2.2	1.6	0.2	0.4	0.2	105.7	160.1	76.4	0
09	2.1	2.4	1.8	1.8	2.1	1.5	0.2	0.3	0.2	97.0	122.2	67.3	0
10	2.3	2.6	2.0	1.9	2.2	1.8	0.3	0.4	0.2	99.1	121.8	87.5	0
11	2.4	2.8	2.1	2.0	2.5	1.8	0.3	0.4	0.2	61.2	73.4	45.2	0
12	2.5	3.8	1.8	2.1	3.6	1.6	0.3	0.6	0.1	94.3	122.9	69.6	0
13	2.5	4.5	1.9	2.2	4.2	1.7	0.3	0.4	0.2	91.3	124.7	61.3	0
14	2.2	2.9	1.9	1.9	2.5	1.6	0.3	0.5	0.2	92.3	165.1	37.4	0
15	2.1	2.5	1.5	1.8	2.2	1.3	0.3	0.5	0.2	105.7	116.9	93.8	0
16	2.7	3.9	2.0	2.4	3.5	1.7	0.3	0.5	0.2	118.5	179.5	86.0	0
17	2.3	3.1	1.8	2.0	2.7	1.6	0.3	0.4	0.2	103.5	123.6	79.5	0
18	2.2	2.7	1.9	2.0	2.3	1.7	0.3	0.5	0.2	86.2	185.4	34.1	0
19	2.1	2.9	1.9	1.8	2.5	1.6	0.2	0.4	0.2	82.7	123.0	44.6	0
20	2.2	3.0	2.0	2.0	2.7	1.8	0.2	0.4	0.2	103.2	151.7	50.4	0
21	2.1	2.6	1.8	1.9	2.4	1.6	0.2	0.3	0.1	148.8	178.6	129.4	1
22	2.2	3.3	1.9	1.9	3.0	1.7	0.2	0.4	0.1	130.5	162.5	99.7	1
23	2.1	2.5	1.9	1.9	2.2	1.7	0.2	0.3	0.1	60.8	96.9	29.2	0
24	2.4	3.3	2.0	2.1	2.9	1.8	0.2	0.4	0.1	124.7	186.3	66.0	0
25	2.5	3.3	2.0	2.2	2.8	1.8	0.3	0.5	0.2	143.5	190.5	102.0	1
26	2.4	4.0	1.8	2.2	3.5	1.6	0.2	0.5	0.1	108.7	159.8	61.5	0
27	2.6	3.8	1.8	2.3	3.3	1.7	0.3	0.5	0.2	132.5	163.5	53.8	1
28	2.4	4.3	1.8	2.2	3.9	1.7	0.3	0.5	0.1	129.1	176.9	95.7	1
29	2.6	3.5	1.8	2.3	3.3	1.7	0.3	0.5	0.1	151.7	221.0	92.4	1
30	2.5	4.1	1.9	2.2	3.5	1.7	0.3	0.6	0.1	87.6	121.9	46.1	0
31	2.0	2.2	1.9	1.8	2.0	1.7	0.2	0.3	0.2	50.3	64.2	22.9	0
月平均值	2.3			2.1			0.3			108.4			
最大值		5.4			4.5			0.9		151.7	221.0		
發生日期		7			7			7		29	29		
超標準次數													10
超限百分比													32.3%
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註	(1)3/5, 3/11, 3/18, 3/26 測站維護 (2)3/27 測站查核QA (3)3/3~3/5沙塵暴預警												

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3月

印表日期：97/4/2

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	138.1	215.9	74.7	0	2.7	北	16.6	68.5	760.8	0.0	25.7	41.9
02	157.2	218.7	93.3	0	2.7	北	17.6	72.7	761.3	0.0	25.6	46.7
03	171.5	228.3	117.1	0	4.2	北	18.4	54.9	761.1	0.0	25.6	37.5
04	158.7	199.7	127.7	0	3.8	北	16.4	54.0	761.8	0.0	25.6	32.0
05	118.6	177.5	77.5	0	2.5	北	16.3	60.3	762.5	0.0	25.5	35.8
06	144.1	199.8	110.1	0	1.3	北北東	17.4	72.5	762.4	0.0	25.8	44.6
07	172.0	233.7	113.3	0	2.1	北	18.2	80.4	762.3	0.0	25.6	50.7
08	128.0	180.6	95.3	0	3.1	北	17.2	82.4	762.2	0.0	25.6	49.9
09	125.3	207.4	86.4	0	3.8	北	17.8	78.7	761.5	0.0	25.5	50.1
10	123.8	151.7	102.9	0	2.2	北北東	18.9	83.9	760.8	1.6	25.6	53.2
11	121.7	161.6	86.2	0	3.0	北	20.0	82.3	760.3	0.0	25.5	52.7
12	129.0	182.6	100.1	0	1.9	北	20.8	82.7	760.3	0.0	25.4	51.2
13	127.1	192.4	82.2	0	1.8	北	21.6	78.6	760.1	0.0	25.4	51.5
14	126.1	220.1	51.6	0	3.5	北	19.8	79.4	759.9	0.4	25.2	53.3
15	141.9	183.6	114.8	0	2.3	北	19.5	79.1	760.3	0.0	25.2	51.7
16	167.3	234.3	129.3	0	1.5	北	20.9	80.0	759.6	0.0	25.4	50.9
17	157.0	192.2	109.1	0	2.2	北	21.7	79.5	759.0	0.0	25.4	53.3
18	130.7	192.0	85.9	0	1.8	北	23.1	79.8	758.6	0.0	25.8	45.9
19	114.3	159.6	58.6	0	4.2	北	22.1	70.8	759.1	0.0	25.8	43.9
20	141.7	223.8	67.5	0	1.8	北	19.9	70.9	759.6	0.0	25.8	42.5
21	188.1	223.3	156.8	0	2.0	北	21.4	77.7	759.6	0.0	25.8	43.8
22	177.0	218.4	129.4	0	1.2	北	23.0	75.1	758.7	7.2	25.9	42.6
23	82.5	130.5	46.6	0	3.7	北	19.8	73.9	758.7	6.0	25.6	46.3
24	161.2	249.2	85.2	0	1.6	北	20.2	62.3	759.7	0.0	25.7	41.4
25	186.9	232.3	134.8	0	1.3	東南東	20.9	70.7	759.7	0.0	25.9	43.7
26	156.9	218.1	87.9	0	1.3	北	20.7	71.2	759.0	0.4	25.8	44.6
27	170.7	199.9	111.4	0	0.8	北	21.3	69.3	759.1	0.0	26.1	43.9
28	160.0	202.5	124.3	0	1.9	北	21.3	70.8	759.1	0.0	25.4	45.1
29	212.5	286.1	129.7	0	1.1	西南西	23.8	77.5	758.7	0.0	25.5	43.3
30	126.3	198.6	64.7	0	2.4	北	23.2	82.2	758.1	0.0	25.3	44.7
31	67.1	94.9	47.4	0	3.3	北北東	16.6	80.7	759.1	7.4	24.8	49.6
月平均值	144.6	200.3	96.8		2.3	北	19.9	74.3	760.1	23.0	25.6	46.1
最大值	212.5	286.1			4.2		23.8	83.9	762.5	7.4	26.1	53.3
發生日期	29	29			19		29	10	5	31	27	17
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)3/5, 3/11, 3/18, 3/26 測站維護 (2)3/27 測站查核QA (3)3/3~3/5沙塵暴預警											

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 環保實驗室

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02月14日至97年02月15日

收樣日期：97年03月05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：AA2002801~04

報告編號：AA/2008/20028

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02月25日

檢測人員：張永

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：

劉士萍



實驗室
主任劉士萍



空氣品質監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測日期：97年02月14日至 97年02月15日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

樣品編號：AA2002801

監測時間：11:00~11:00

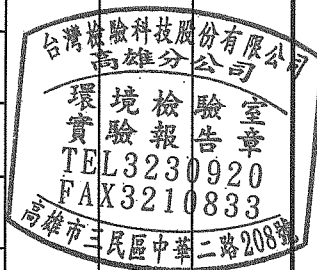
監測地點：頂莊國小

監測人員：張永

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	NNE	3.8	12.7	72	8.39	2.10	43
12:00	N	2.6	13.4	74			
13:00	NNE	2.2	14.1	71			
14:00	NNE	2.6	14.7	69			
15:00	NNE	3.0	15.0	68			
16:00	NNW	2.4	15.3	69			
17:00	N	3.9	13.6	73			
18:00	NNW	2.0	12.5	81			
19:00	N	2.1	11.7	78			
20:00	N	1.1	11.6	80			
21:00	N	0.7	10.9	83			
22:00	NNW	1.5	10.6	84			
23:00	N	1.8	10.4	89			
00:00	NNE	1.3	10.4	78			
01:00	NNW	0.9	10.8	79			
02:00	NNE	2.2	11.2	80			
03:00	NNW	2.3	10.4	78			
04:00	N	2.6	10.9	82			
05:00	NNE	2.3	10.7	81			
06:00	N	2.1	10.1	81			
07:00	NNE	2.7	11.3	79			
08:00	NNE	3.4	13.0	79			
09:00	NNE	2.5	13.7	75			
10:00	N	3.0	15.0	71			
最小小時 平均值	-	0.7	10.1	68			
最大小時 平均值	-	3.9	15.3	89			
最大8小時 平均值	-	2.8	13.9	82			
日平均值	-	2.3	12.3	77			

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

檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告方法分析。



空氣品質監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測日期：97年02月14日至 97年02月15日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

樣品編號：AA2002802

監測時間：12:00~12:00

監測地點：許厝

監測人員：張永

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	NE	2.6	13.4	74	1.75	<1.59	41
13:00	NNE	2.4	14.0	71			
14:00	NE	2.6	14.5	69			
15:00	NNE	3.1	14.7	68			
16:00	NNW	2.4	15.1	69			
17:00	NNW	3.7	13.4	73			
18:00	NNW	2.2	12.2	81			
19:00	N	2.1	11.6	78			
20:00	NNW	1.0	11.5	79			
21:00	N	0.9	10.8	83			
22:00	NNW	1.4	10.5	84			
23:00	NNW	1.8	10.4	89			
00:00	NNE	1.3	10.2	77			
01:00	NNW	0.8	10.7	79			
02:00	NNE	2.1	11.2	80			
03:00	NNW	2.3	10.3	78			
04:00	N	2.6	10.8	82			
05:00	NNE	2.2	10.6	81			
06:00	NNE	1.9	10.0	80			
07:00	NNE	2.6	11.2	79			
08:00	NNE	3.3	12.8	78			
09:00	NNE	2.4	13.7	75			
10:00	N	3.2	15.1	71			
11:00	NNE	3.4	16.8	65			
最小小時 平均值	-	0.8	10.0	65			
最大小時 平均值	-	3.7	16.8	89			
最大8小時 平均值	-	2.7	13.6	81			
日平均值	-	2.3	12.3	77			

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

檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告方法分析。

空氣品質監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測日期：97年02月14日至 97年02月15日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

樣品編號：AA2002803

監測時間：13:00~13:00

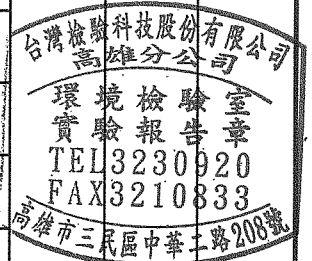
監測地點：海豐

監測人員：張永

項目 時間	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	硫酸鹽 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硝酸鹽 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
13:00	NNE	2.3	14.1	71	2.57	<1.61	38
14:00	NNE	2.5	14.2	69			
15:00	NNE	3.3	14.8	68			
16:00	NNW	2.2	15.0	69			
17:00	N	3.5	13.4	73			
18:00	NNW	2.3	12.2	81			
19:00	NNW	2.0	11.4	78			
20:00	N	1.3	11.5	79			
21:00	N	0.8	10.8	83			
22:00	NNW	1.5	10.5	84			
23:00	N	1.9	10.2	89			
00:00	NNE	1.3	10.4	77			
01:00	NNW	0.9	10.5	79			
02:00	NNE	2.1	11.1	80			
03:00	NW	2.3	10.4	78			
04:00	NW	2.6	10.8	82			
05:00	NNE	2.2	10.6	81			
06:00	N	2.1	10.0	80			
07:00	NNE	2.7	11.2	79			
08:00	NNE	3.5	12.8	78			
09:00	NNE	2.5	13.5	75			
10:00	N	3.0	15.0	71			
11:00	NE	3.3	16.9	65			
12:00	N	3.6	17.5	61			
最小小時 平均值	-	0.8	10.0	61			
最大小時 平均值	-	3.6	17.5	89			
最大8小時 平均值	-	2.9	13.4	81			
日平均值	-	2.3	12.5	76			

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02月14日至 97年02月15日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

樣品編號：AA2002804

監測時間：14:00~14:00

監測地點：麥寮中學

監測人員：張永

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
14:00	NNE	2.5	14.7	69	5.48	<1.59	39
15:00	NNE	3.0	15.0	68			
16:00	NNW	2.4	15.3	69			
17:00	N	3.7	13.6	73			
18:00	NNW	1.8	12.5	81			
19:00	N	2.3	11.7	78			
20:00	NNE	1.4	11.6	80			
21:00	NNW	0.6	10.9	83			
22:00	NNW	1.3	10.6	84			
23:00	NNE	1.8	10.4	89			
00:00	NE	1.4	10.3	78			
01:00	NNW	0.9	10.8	79			
02:00	NNE	2.2	11.2	80			
03:00	NNW	2.5	10.4	78			
04:00	N	2.6	10.9	82			
05:00	NNE	2.2	10.7	81			
06:00	N	2.1	10.1	81			
07:00	NNE	2.7	11.3	79			
08:00	NNE	3.5	13.0	79			
09:00	NNE	2.5	13.6	75			
10:00	N	3.0	15.2	71			
11:00	N	3.1	16.8	65			
12:00	NNE	3.4	17.5	61			
13:00	NNW	3.8	18.3	59			
最小小時 平均值	-	0.6	10.1	59			
最大小時 平均值	-	3.8	18.3	89			
最大8小時 平均值	-	3.0	14.5	82			
日平均值	-	2.4	12.8	76			

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 環保實驗室

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02月15日至97年02月16日

收樣日期: 97年03月05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: AA2002901~04

報告編號: AA/2008/20029

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02月25日

檢測人員: 張永

聯絡人員: 李淑嬌

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

空氣採樣類 洪基嵩 (IGA-02)

2.本報告共 5 頁,分離使用無效。

3.本報告僅對該樣品負責,不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

4.空氣粒狀污染物硫酸鹽及硝酸鹽採樣體積在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:

劉士萍



實驗室
主任劉士萍



空氣品質監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測日期：97年02月15日至 97年02月16日

監測時間：15:00~15:00

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

監測地點：台西國中

樣品編號：AA2002901

監測人員：張永

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
15:00	NW	3.5	17.5	52	9.54	1.61	48
16:00	NW	2.1	16.9	53			
17:00	NNW	3.3	14.8	56			
18:00	NNW	2.1	12.9	59			
19:00	NNW	2.7	12.2	66			
20:00	NNW	1.3	12.2	68			
21:00	N	1.7	11.7	69			
22:00	NNW	0.6	11.2	71			
23:00	NNE	1.2	11.3	75			
00:00	N	2.5	11.1	73			
01:00	NE	2.7	10.9	75			
02:00	NNE	2.3	10.2	76			
03:00	NE	2.5	10.5	76			
04:00	NNE	3.0	10.6	78			
05:00	NNE	1.6	10.5	78			
06:00	NNW	2.2	11.3	80			
07:00	N	1.3	12.9	78			
08:00	NNW	4.1	15.2	74			
09:00	NNW	4.3	16.1	72			
10:00	NNW	4.4	17.2	72			
11:00	NNW	4.7	17.6	73			
12:00	NNW	4.8	17.3	76			
13:00	NW	4.6	17.3	74			
14:00	NW	4.2	17.5	75			
最小小時 平均值	-	0.6	10.2	52			
最大小時 平均值	-	4.8	17.6	80			
最大8小時 平均值	-	4.1	16.4	77			
日平均值	-	2.8	13.6	71			

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02月15日至 97年02月16日

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

樣品編號：AA2002902

監測時間：16:00~16:00

監測地點：明倫國小

監測人員：張永

項目 時間	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	硫酸鹽 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	硝酸鹽 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
16:00	NW	2.1	16.9	53	13.1	6.70	51
17:00	NNW	3.3	14.6	56			
18:00	NW	2.1	12.7	59			
19:00	NNW	2.7	11.9	66			
20:00	NNW	1.3	12.0	67			
21:00	NW	1.7	11.6	69			
22:00	NNW	0.6	11.1	71			
23:00	NNE	1.2	11.3	75			
00:00	NE	2.5	11.0	73			
01:00	NE	2.7	10.8	75			
02:00	N	2.3	10.2	76			
03:00	NE	2.5	10.5	76			
04:00	NNE	3.0	10.4	78			
05:00	NNE	1.6	10.4	78			
06:00	NNW	2.2	11.2	80			
07:00	NW	1.3	12.7	78			
08:00	NW	4.0	15.0	73			
09:00	NNW	4.2	15.9	72			
10:00	NNW	4.3	17.0	72			
11:00	NW	4.6	17.4	73			
12:00	NNW	4.7	17.1	76			
13:00	NW	4.5	17.3	74			
14:00	NW	4.1	17.6	75			
15:00	NNW	4.3	17.1	75			
最小小時 平均值	-	0.6	10.2	53			
最大小時 平均值	-	4.7	17.6	80			
最大8小時 平均值	-	4.3	16.8	77			
日平均值	-	2.8	13.5	71			

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02月15日至 97年02月16日

監測時間：17:00~17:00

委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

監測地點：宏崙國小

樣品編號：AA2002903

監測人員：張永

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
17:00	NW	3.3	14.9	56	1.91	<1.61	54
18:00	NNW	2.1	13.0	59			
19:00	NNW	2.7	12.3	66			
20:00	NNW	1.3	12.3	68			
21:00	N	1.7	11.8	69			
22:00	NNW	0.6	11.3	71			
23:00	NNE	1.2	11.4	76			
00:00	N	2.5	11.2	74			
01:00	NE	2.7	11.0	75			
02:00	NNE	2.3	10.3	76			
03:00	NE	2.5	10.6	76			
04:00	NNE	3.0	10.7	78			
05:00	NNE	1.6	10.6	78			
06:00	NW	2.2	11.4	80			
07:00	N	1.3	13.0	79			
08:00	NW	4.0	15.3	74			
09:00	NNW	4.2	16.2	72			
10:00	NNW	4.3	17.3	72			
11:00	NNW	4.6	17.7	74			
12:00	NNW	4.7	17.4	77			
13:00	NW	4.5	17.4	74			
14:00	NW	4.1	17.6	75			
15:00	NNW	4.0	17.2	75			
16:00	NNW	3.8	16.7	78			
最小小時 平均值	-	0.6	10.3	56			
最大小時 平均值	-	4.7	17.7	80			
最大8小時 平均值	-	4.3	17.2	77			
日平均值	-	2.9	13.7	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02月15日至 97年02月16日

監測時間：18:00~18:00

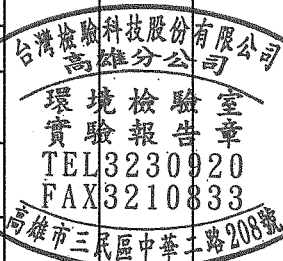
委託單位：南亞塑膠工業股份有限公司

監測地點：龍巖國小

樣品編號：AA2002904

監測人員：張永

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
18:00	NNW	2.1	13.0	59	< 1.59	< 1.59	55
19:00	NW	2.7	12.3	67			
20:00	NNW	1.3	12.3	68			
21:00	N	1.7	11.8	69			
22:00	NNW	0.6	11.3	72			
23:00	NNE	1.2	11.4	76			
00:00	N	2.5	11.2	74			
01:00	NE	2.7	11.0	76			
02:00	NNE	2.3	10.3	77			
03:00	NE	2.5	10.6	76			
04:00	NNE	3.0	10.7	79			
05:00	NE	1.6	10.6	79			
06:00	NW	2.2	11.4	81			
07:00	N	1.3	13.0	79			
08:00	N	4.0	15.3	74			
09:00	NNW	4.2	16.3	72			
10:00	NW	4.3	17.4	73			
11:00	NNW	4.6	17.8	74			
12:00	NNW	4.7	17.5	77			
13:00	NW	4.5	17.5	75			
14:00	NW	4.1	17.7	76			
15:00	NNW	4.0	17.3	75			
16:00	NW	3.8	16.9	79			
17:00	NNW	3.9	16.0	79			
最小小時 平均值	-	0.6	10.3	59			
最大小時 平均值	-	4.7	17.8	81			
最大8小時 平均值	-	4.3	17.3	77			
日平均值	-	2.9	13.8	74			

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

檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告方法分析。

台灣檢驗科技股份有限公司

台北縣五股工業區五工路136-1號環境實驗室

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

行政院環保署認可證字號：環檢字第035號

空氣品質與氣象監測報告

計畫名稱：台塑麥寮周界逸散氣體監測計畫

監測日期：97年03月24日至97年03月27日

委託單位：	台塑石化股份有限公司	委託人員：	徐湘文
樣品編號：	PA3016501~03	報告編號：	PA/2008/30165
監測單位：	台灣檢驗科技股份有限公司	報告日期：	97年04月09日
監測人員：	掌聖文 柯景木	聯絡人員：	張佳霖

備註：1.本報告共 4 頁，分離使用無效。

2.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書

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

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

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

實驗室主管：

報告簽署人：

張景木

張景木

實驗室
(FIA-03)
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03月24日至97年03月25日

委託單位：台塑石化股份有限公司

樣品編號：PA3016501

監測時間：10:00~10:00

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} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
10:00		NW	0.7	21.2	67	59
11:00		NW	1.9	22.5	68	55
12:00		NW	1.8	22.8	68	55
13:00		NW	2.4	24.1	65	55
14:00		NNW	1.4	24.7	67	53
15:00		NW	1.9	24.5	65	50
16:00		NW	1.2	24.3	63	46
17:00		N	1.3	23.2	65	57
18:00		N	0.8	21.7	69	72
19:00		NNE	0.8	20.6	73	73
20:00		NNE	1.1	19.8	79	64
21:00		NE	1.2	19.2	83	68
22:00		N	1.3	18.3	83	52
23:00		NNE	1.1	17.5	86	34
00:00		NNE	0.8	16.8	88	34
01:00		ENE	0.5	16.1	91	30
02:00		N	0.7	16.0	89	26
03:00		N	0.6	16.1	90	21
04:00		NNE	0.7	15.7	90	25
05:00		NE	1.0	15.3	89	24
06:00		NE	0.6	15.2	87	21
07:00		E	0.8	16.6	85	25
08:00		ENE	0.6	18.9	81	27
09:00		ENE	0.5	20.7	78	36
最小小時 平均值		-	0.5	15.2	63	21
最大小時 平均值		-	2.4	24.7	91	73
最大8小時 平均值		-	1.6	18.9	89	60
日平均值		NW	1.1	18.9	78	44

備註：PM_{2.5} 參考方法 (NIEA A206.10C)實驗室
主任郭淑清

空氣品質監測報告

計畫名稱：台塑麥寮周界逸散氣體監測計畫

監測日期：97年03月25日至97年03月26日

委託單位：台塑石化股份有限公司

樣品編號：PA3016502

監測時間：11:00~11:00

監測地點：麥寮國中

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} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
11:00		NNW	0.6	24.1	56	58
12:00		NW	1.5	25.2	51	50
13:00		N	1.6	25.5	53	50
14:00		N	1.6	25.3	54	52
15:00		NW	1.3	24.8	56	55
16:00		WNW	1.6	24.6	62	55
17:00		NW	1.0	23.5	69	59
18:00		WNW	1.6	21.9	72	65
19:00		WNW	2.0	21.2	78	63
20:00		NW	1.3	21.0	77	67
21:00		NW	1.0	20.8	79	63
22:00		N	1.2	20.9	80	58
23:00		NNE	0.6	20.3	78	44
00:00		NE	0.8	19.5	86	39
01:00		NE	0.7	19.0	82	35
02:00		E	1.4	18.9	84	30
03:00		NNE	0.6	18.9	85	29
04:00		NNE	0.7	18.6	86	26
05:00		NNE	1.0	18.2	83	23
06:00		E	2.7	18.1	83	29
07:00		E	2.8	18.0	83	38
08:00		E	2.7	19.3	79	59
09:00		ENE	3.1	21.2	75	63
10:00		NNE	2.3	22.7	69	62
最小小時 平均值		-	0.6	18.0	51	23
最大小時 平均值		-	3.1	25.5	86	67
最大8小時 平均值		-	2.0	24.4	84	61
日平均值		NNE	1.5	21.3	73	49

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03月26日至97年03月27日

委託單位：台塑石化股份有限公司

樣品編號：PA3016503

監測時間：12:00~12:00

監測地點：台西國中

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} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
12:00	NNW	0.9	23.5	50	42
13:00	NW	1.4	24.0	51	42
14:00	NW	1.1	24.0	51	41
15:00	WNW	1.2	24.6	52	39
16:00	N	1.5	24.1	61	43
17:00	NNE	0.8	23.8	63	41
18:00	NNE	0.8	23.0	65	53
19:00	NE	1.0	21.9	71	51
20:00	NE	0.9	21.4	75	44
21:00	NE	0.3	20.0	82	45
22:00	NE	0.6	19.1	82	44
23:00	N	0.1	18.4	84	40
00:00	N	0.2	17.6	83	31
01:00	NE	0.5	16.5	87	31
02:00	NE	0.5	15.9	88	30
03:00	ENE	0.7	15.6	87	22
04:00	ENE	0.7	15.3	88	21
05:00	ENE	0.7	14.8	89	22
06:00	NE	0.5	14.8	89	21
07:00	NE	0.7	15.9	90	28
08:00	NE	0.3	20.3	85	43
09:00	NE	0.6	22.7	72	57
10:00	ENE	0.6	23.2	65	54
11:00	ENE	0.6	23.5	54	64
最小小時 平均值	-	0.1	14.8	50	21
最大小時 平均值	-	1.5	24.6	90	64
最大8小時 平均值	-	1.1	23.6	88	45
日平均值	NE	0.7	20.2	73	40

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

高雄市三民區中華二路208號 環保實驗室

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02月14日

收樣日期：97年02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：AN2003601~03

報告編號：AN/2008/20036

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02月25日

檢測人員：張永

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：

高孔環代

實驗室
主任劉士萍

噪音及振動量測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測
 監測地點：許厝寮
 監測日期：97年02月14日
 監測時間：00:00~24:00
 監測人員：張永
 天候狀況：晴
 適用標準：環境音量標準(85.01.31)

樣品編號：AN2003601
 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：00460078

儀器型號：NL-18
 檢定有效期限：98年04月02日

儀器名稱：振動計
 儀器廠牌：RION
 儀器序號：00980865

儀器型號：VM-52A
 校正有效期限：98年10月02日

儀器名稱：簡易式氣象儀
 儀器廠牌：DAVIS
 儀器序號：MC40114A01A

儀器型號：7440
 校正有效期限：98年03月21日

校正儀器

儀器名稱：聲音校正器
 儀器廠牌：RION
 儀器序號：34773014

儀器型號：NC-74
 校正有效期限：97年08月24日

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

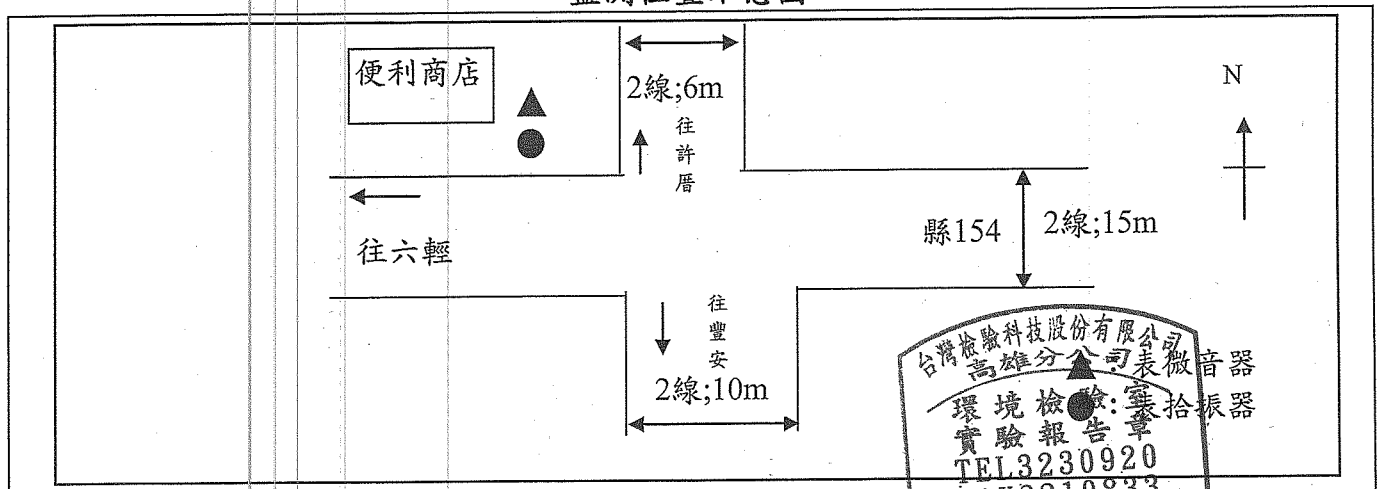
儀器型號：VP-303
 校正有效期限：97年09月17日

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02月14日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：張永

樣品編號：AN2003601

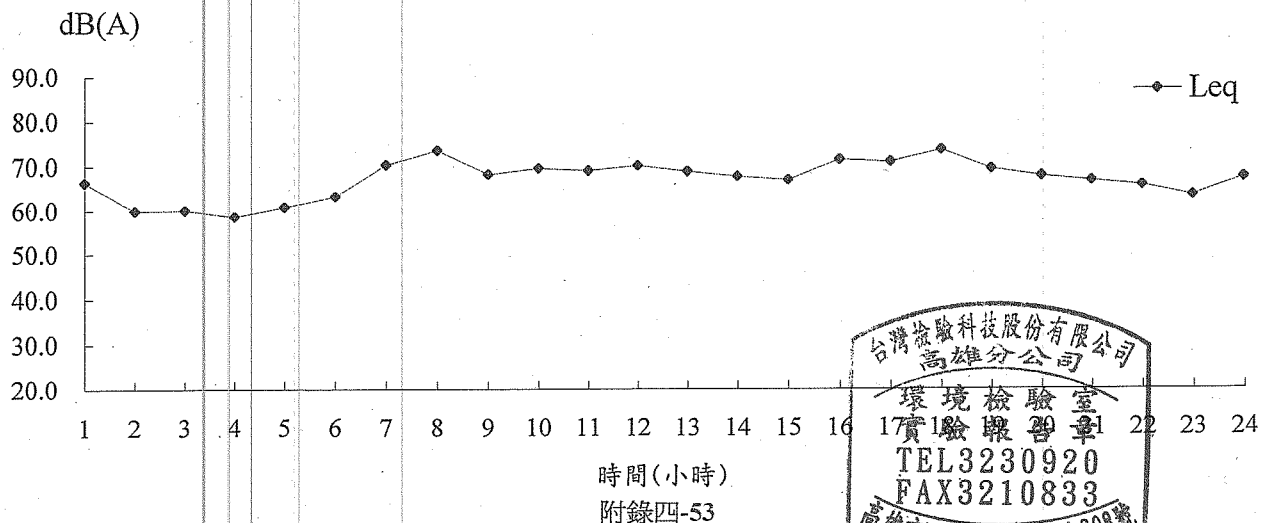
監測方法：NIEA P201.92C

單位：dB(A)

Time(hr)	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
0-1	66.4	93.6	68.2	65.1	54.4	50.4	50.0
1-2	59.9	81.7	63.3	58.3	52.0	50.6	50.3
2-3	60.1	84.8	61.8	58.0	52.2	50.8	50.7
3-4	58.6	81.7	59.6	55.4	51.6	50.6	50.4
4-5	60.8	85.5	63.1	59.1	52.9	50.9	50.7
5-6	63.2	83.9	69.1	63.8	53.9	50.7	50.1
6-7	70.3	90.6	75.2	73.0	65.6	55.4	53.3
7-8	73.5	98.9	77.6	75.8	69.7	61.7	59.3
8-9	68.2	87.5	73.7	71.4	63.0	55.4	53.9
9-10	69.5	91.5	74.0	71.2	61.5	53.7	52.5
10-11	69.0	89.6	73.5	70.8	62.1	55.8	54.6
11-12	70.1	93.3	73.2	71.7	62.6	56.4	54.1
12-13	68.8	96.1	72.8	70.7	62.4	55.2	53.4
13-14	67.7	92.3	72.8	70.5	60.8	53.8	52.3
14-15	66.9	91.6	72.3	70.3	60.5	53.2	51.6
15-16	71.4	99.3	73.7	71.4	62.9	54.5	53.0
16-17	70.9	95.2	75.4	72.8	65.2	54.9	53.2
17-18	73.5	97.9	76.1	73.6	67.4	60.8	58.7
18-19	69.3	96.8	73.5	71.3	64.3	55.9	54.4
19-20	67.7	88.7	72.2	70.2	61.9	54.3	53.3
20-21	66.7	90.2	72.1	69.9	61.1	54.3	53.5
21-22	65.6	91.8	70.0	67.2	58.0	53.0	52.3
22-23	63.3	84.0	69.0	66.0	55.7	51.6	51.2
23-00	67.3	97.8	69.4	66.6	55.4	51.8	51.2

L_{eq} 早 = 68.1 dB(A)
 L_{eq} 日 = 70.2 dB(A)
 L_{eq} 晚 = 66.2 dB(A)
 L_{eq} 夜 = 63.5 dB(A)

L_d = 69.9 dB(A)
 L_n = 65.0 dB(A)
 L_{dn} = 72.5 dB(A)
 L_{max} = 99.3 dB(A)



振動量測結果

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：許厝寮

監測日期：97年02月14日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：張永

樣品編號：AN2003601

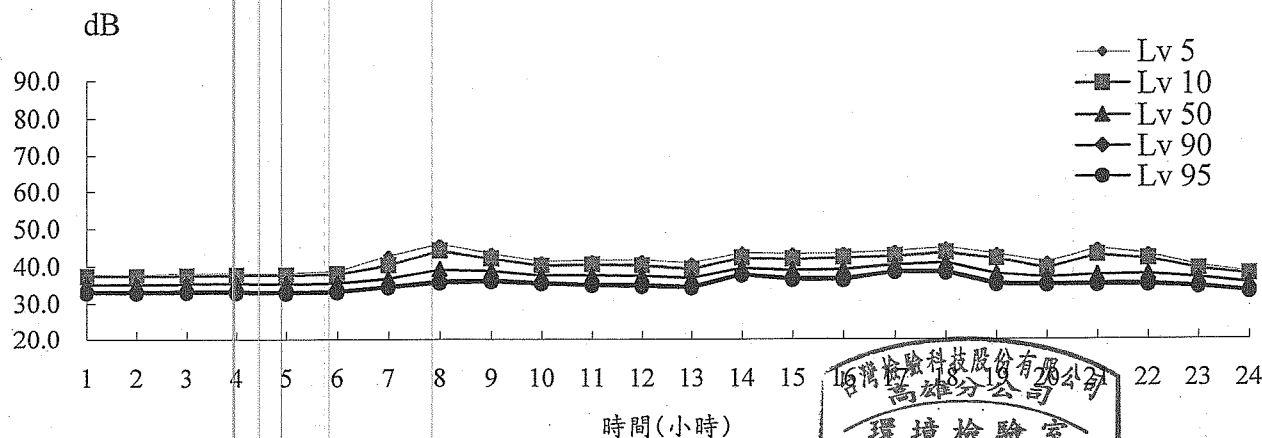
監測方法：NIEA P204.90C

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	35.6	43.7	37.8	37.3	35.2	33.4	32.9
1-2	35.5	39.4	37.7	37.3	35.1	33.3	32.8
2-3	35.8	44.4	38.1	37.5	35.4	33.5	33.0
3-4	35.8	42.7	38.1	37.6	35.5	33.4	32.9
4-5	35.7	45.6	38.1	37.6	35.3	33.2	32.7
5-6	36.2	50.6	38.7	37.9	35.6	33.5	33.0
6-7	38.5	53.4	42.8	40.3	36.7	34.8	34.3
7-8	41.5	57.5	45.8	44.2	39.1	36.2	35.5
8-9	39.9	53.9	43.4	42.0	38.8	36.4	35.8
9-10	38.5	53.6	41.2	40.1	37.5	35.7	35.2
10-11	38.6	53.0	41.6	40.4	37.6	35.3	34.8
11-12	38.6	56.2	41.6	40.2	37.4	35.2	34.5
12-13	37.8	51.3	40.8	39.2	36.8	34.7	34.1
13-14	40.4	54.9	43.6	42.1	39.5	37.9	37.5
14-15	40.0	54.4	43.2	41.7	38.9	36.8	36.3
15-16	40.1	53.6	43.4	42.2	39.1	36.8	36.2
16-17	41.1	52.9	43.9	42.6	40.3	38.7	38.3
17-18	41.8	54.3	44.9	43.6	40.9	38.8	38.1
18-19	39.3	53.0	43.2	41.9	37.9	35.5	35.0
19-20	37.8	47.5	41.0	39.3	37.0	35.3	34.8
20-21	39.6	50.1	44.5	42.9	37.6	35.4	34.8
21-22	39.0	48.4	43.1	41.8	37.8	35.4	34.9
22-23	37.3	44.7	39.9	39.1	36.8	34.8	34.3
23-00	35.9	46.4	38.3	37.7	35.4	33.5	33.0

$L_{v\ 5\ 日} = 43.0$ dB
 $L_{v\ 5\ 夜} = 40.4$ dB
 $L_{v\ 10\ 日} = 41.6$ dB
 $L_{v\ 10\ 夜} = 39.3$ dB

$L_{v\ 5 \cdot 24H} = 42.1$ dB
 $L_{v\ 10 \cdot 24H} = 40.8$ dB
 $L_{v\ max} = 57.5$ dB



氣象監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：許厝寮

樣品編號：AN2003601

監測日期：97 年 02月 14日

監測人員：張永

監測時間：00:00~24:00

項目 時間	最頻風向 (方位°)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg
00:00	NNE (23°)	1.5	9.9	83	766
01:00	NNW (338°)	0.9	9.5	84	765
02:00	N (0°)	2.2	10.0	86	765
03:00	NNW (338°)	1.5	9.3	87	765
04:00	NNW (338°)	1.6	10.2	84	765
05:00	NNE (23°)	2.7	10.5	76	766
06:00	NNE (23°)	2.5	10.3	83	766
07:00	N (0°)	2.3	10.9	77	766
08:00	NNE (23°)	2.4	11.6	77	766
09:00	NNE (23°)	3.4	12.0	74	767
10:00	NNE (23°)	3.1	12.5	72	766
11:00	NNE (23°)	3.8	12.7	72	766
12:00	N (0°)	2.6	13.4	74	765
13:00	NNE (23°)	2.2	14.1	71	765
14:00	NNE (23°)	2.6	14.7	69	764
15:00	NNE (23°)	3.0	15.0	68	764
16:00	NNW (338°)	2.4	15.3	69	764
17:00	N (0°)	3.9	13.6	73	764
18:00	NNW (338°)	2.0	12.5	81	765
19:00	N (0°)	2.1	11.7	78	765
20:00	N (0°)	1.1	11.6	80	765
21:00	N (0°)	0.7	10.9	83	766
22:00	NNW (338°)	1.5	10.6	84	766
23:00	N (0°)	1.8	10.4	89	766
最小小時 平均值	-	0.7	9.3	68	764
最大小時 平均值	-	3.9	15.3	89	767
最大8小時 平均值	-	3.0	13.9	82	766
日平均值	-	2.2	11.8	82	765



噪音及振動量測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測
 監測地點：南堤
 監測日期：97年02月14日
 監測時間：00:00~24:00
 監測人員：張永
 天候狀況：晴
 適用標準：噪音管制標準(95.11.08)

樣品編號：AN2003602
 管制區分類：第四類
 監測方法：NIEA P201.93C/P204.90C
 頻率範圍：20Hz~20KHz
 聽感修正回路：A加權
 動特性：Fast
 取樣時距：1秒

量測儀器

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

儀器型號：NL-31
 檢定有效期限：98年04月25日

儀器型號：VM-53A
 校正有效期限：97年04月07日

儀器型號：7440
 校正有效期限：98年12月25日

校正儀器

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

儀器型號：NC-74
 校正有效期限：97年08月24日

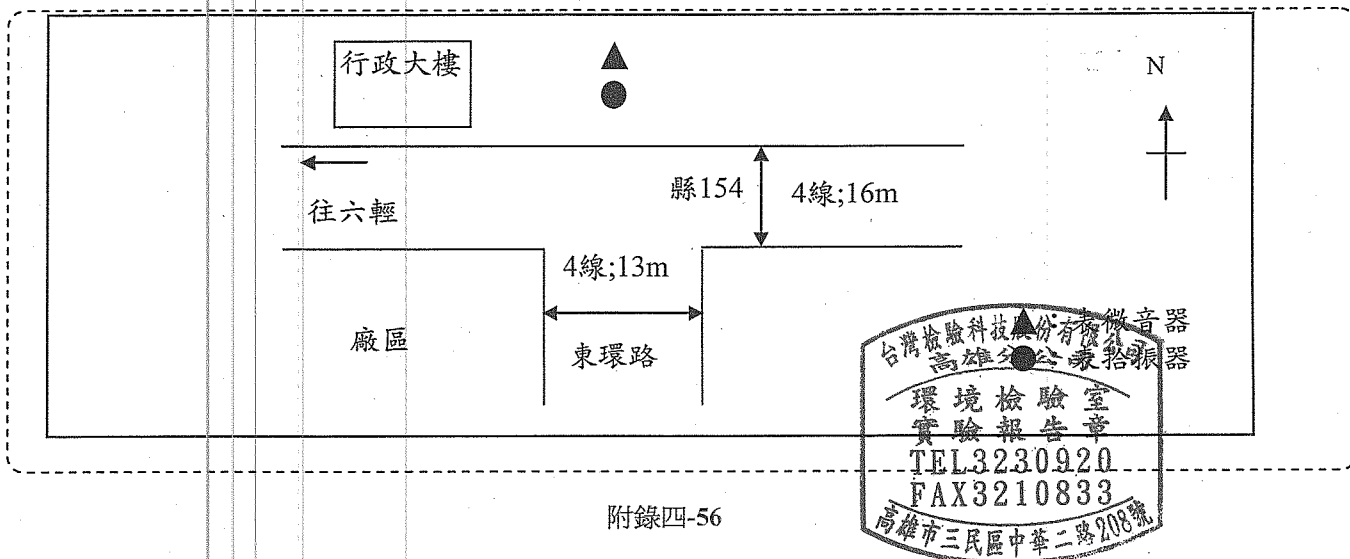
儀器型號：VP-303
 校正有效期限：97年09月17日

監測背景說明

主要影響源：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 02月 14日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：張永

樣品編號：AN2003602

管制區分類：第四類

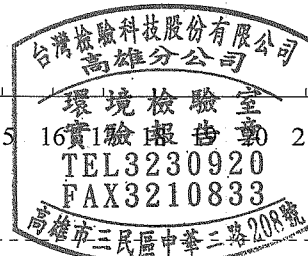
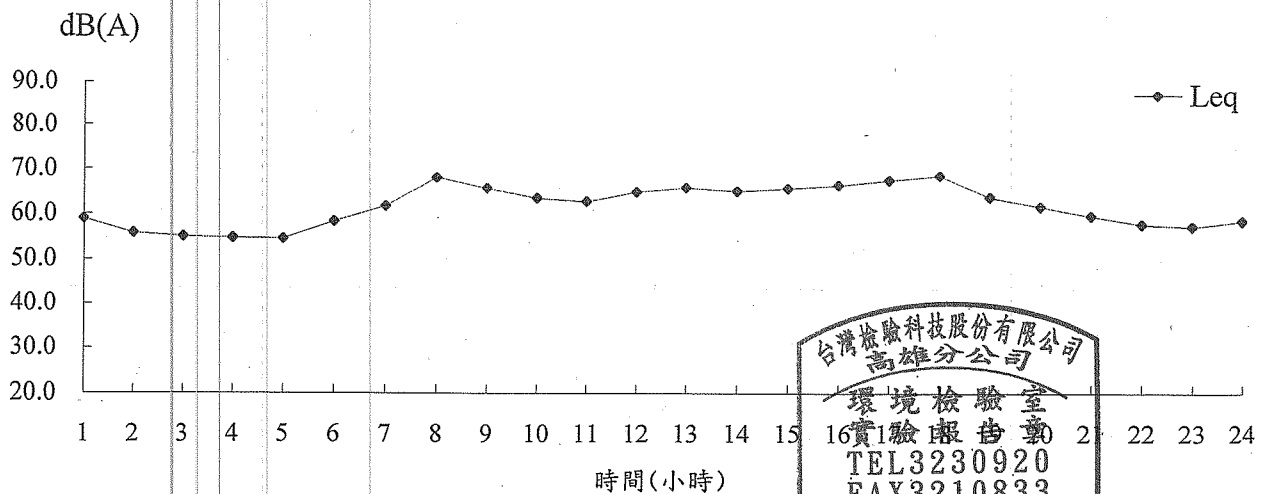
監測方法：NIEA P201.92C

單位:dB(A)

Time(hr)	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
0-1	58.9	74.5	62.5	61.2	57.5	55.4	55.0
1-2	55.8	71.0	57.7	56.9	55.4	54.2	53.9
2-3	55.0	77.2	56.5	55.9	54.4	53.3	53.0
3-4	54.7	67.6	56.5	55.6	54.2	53.1	52.8
4-5	54.6	69.9	56.4	55.6	54.0	52.9	52.6
5-6	58.3	79.2	60.9	57.8	55.0	54.0	53.7
6-7	61.7	88.6	67.4	64.8	56.4	54.1	53.7
7-8	68.0	89.0	73.0	71.3	65.4	59.2	57.7
8-9	65.6	85.5	70.7	68.9	62.1	57.0	56.4
9-10	63.4	81.0	68.4	66.4	60.4	56.9	56.2
10-11	62.7	89.8	67.5	65.1	58.6	56.3	55.8
11-12	64.8	89.2	69.9	67.6	60.5	57.3	56.7
12-13	65.7	94.8	70.1	67.5	60.2	57.3	56.8
13-14	64.9	89.2	69.6	67.5	61.8	59.3	58.9
14-15	65.6	87.3	70.4	68.3	62.3	59.7	59.2
15-16	66.3	83.8	71.4	69.1	63.0	59.9	59.2
16-17	67.4	86.9	72.4	70.4	64.5	60.4	59.6
17-18	68.4	89.6	72.9	71.1	65.5	61.0	60.1
18-19	63.6	82.2	68.1	66.4	60.8	58.2	57.6
19-20	61.5	87.5	65.0	63.0	58.8	56.7	56.2
20-21	59.5	76.0	63.2	61.9	58.2	56.0	55.6
21-22	57.7	71.8	60.8	59.7	56.8	55.2	54.9
22-23	57.2	78.0	59.9	58.8	55.8	54.1	53.8
23-00	58.4	70.0	62.6	61.2	56.8	54.4	53.9

L_{eq} 日 = 65.7 dB(A)
 L_{eq} 晚 = 58.2 dB(A)
 L_{eq} 夜 = 57.9 dB(A)

L_d = 65.2 dB(A)
 L_n = 57.8 dB(A)
 L_{dn} = 66.4 dB(A)
 L_{max} = 94.8 dB(A)



振動量測結果

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：南堤

監測日期：97 年 02 月 14 日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：張永

樣品編號：AN2003602

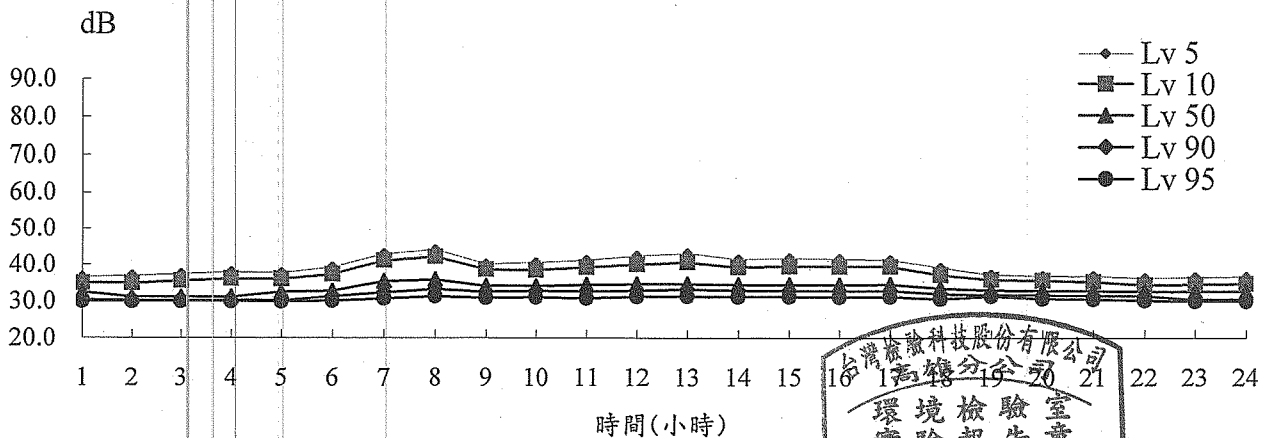
監測方法：NIEA P204.90C

單位:dB

Time(hr)	L_{veq}	$L_{v\ max}$	$L_{v\ 5}$	$L_{v\ 10}$	$L_{v\ 50}$	$L_{v\ 90}$	$L_{v\ 95}$
0-1	34.2	43.1	36.6	35.0	32.5	30.4	30.0
1-2	34.5	45.4	37.0	35.0	31.2	30.3	30.0
2-3	34.5	47.4	37.4	35.6	31.1	30.2	30.0
3-4	34.7	44.9	38.0	36.2	31.2	30.3	30.0
4-5	34.6	46.2	37.7	36.1	32.6	30.3	30.0
5-6	35.7	52.7	39.3	37.4	32.9	31.4	30.2
6-7	38.4	53.2	43.0	41.1	35.5	32.4	30.8
7-8	39.2	54.2	44.1	42.2	35.9	33.3	31.4
8-9	36.8	52.6	40.2	38.7	34.2	32.6	31.0
9-10	36.9	50.5	40.6	38.5	34.2	32.9	31.1
10-11	37.7	51.4	41.2	39.3	34.5	32.7	30.9
11-12	37.9	52.8	42.4	40.1	34.7	33.0	31.3
12-13	38.4	53.2	43.1	40.7	34.8	33.3	31.4
13-14	37.2	51.0	41.5	39.3	34.5	33.0	31.2
14-15	37.5	53.3	41.7	39.6	34.4	32.9	31.2
15-16	37.5	56.2	41.6	39.5	34.4	32.8	31.1
16-17	37.3	52.3	41.3	39.5	34.6	32.9	31.2
17-18	35.8	50.5	39.2	37.2	33.6	32.1	30.7
18-19	34.5	46.9	37.3	36.0	33.1	31.8	31.5
19-20	34.6	50.1	37.0	35.7	33.0	31.7	30.8
20-21	34.4	49.6	36.9	35.4	32.9	31.6	30.6
21-22	34.0	42.7	36.3	34.4	32.7	31.5	30.3
22-23	34.1	44.4	36.5	34.6	32.6	30.4	30.0
23-00	34.7	46.3	36.7	34.8	32.6	30.4	30.0

$L_{v\ 5\ 日} = 41.5$ dB
 $L_{v\ 5\ 夜} = 37.0$ dB
 $L_{v\ 10\ 日} = 39.5$ dB
 $L_{v\ 10\ 夜} = 35.3$ dB

$L_{v\ 5 \cdot 24H} = 40.1$ dB
 $L_{v\ 10 \cdot 24H} = 38.2$ dB
 $L_{v\ max} = 56.2$ 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

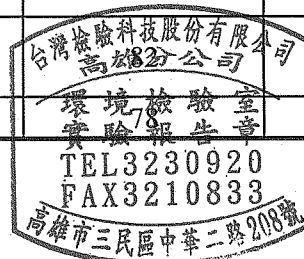
監測日期：97 年 02 月 14 日

監測時間：00:00~24:00

樣品編號：AN2003602

監測人員：張永

項目 時間	最頻風向 (方位°)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg
00:00	NNE (23°)	1.2	9.2	83	766
01:00	NNW (338°)	0.9	9.4	84	766
02:00	NNE (23°)	2.3	10.1	87	765
03:00	NNE (23°)	1.4	9.7	87	765
04:00	NNW (338°)	1.5	10.5	83	764
05:00	NNE (23°)	2.7	10.6	75	766
06:00	NNE (23°)	2.5	10.7	82	766
07:00	NNE (23°)	2.1	10.9	77	766
08:00	NNE (23°)	2.9	11.4	78	766
09:00	NNE (23°)	3.3	12.6	78	767
10:00	N (0°)	3.2	12.4	71	766
11:00	NNE (23°)	3.6	12.5	72	767
12:00	N (0°)	2.5	13.3	74	765
13:00	NNE (23°)	2.1	14.2	70	764
14:00	NNW (338°)	2.7	14.9	70	764
15:00	NNW (338°)	3.1	15.1	68	763
16:00	NNW (338°)	2.0	15.7	68	764
17:00	N (0°)	3.5	13.5	72	764
18:00	NNW (338°)	2.6	12.4	80	764
19:00	NNE (23°)	2.7	11.6	79	765
20:00	NNW (338°)	1.8	11.3	80	765
21:00	NNW (338°)	0.9	10.7	82	766
22:00	NNW (338°)	1.7	10.4	83	765
23:00	NNE (23°)	1.4	10.2	89	766
最小小時 平均值	-	0.9	9.2	68	763
最大小時 平均值	-	3.6	15.7	89	767
最大8小時 平均值	-	2.9	14.0		766
日平均值	-	2.3	11.8		765



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 02月 14日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：張永

樣品編號：AN2003603

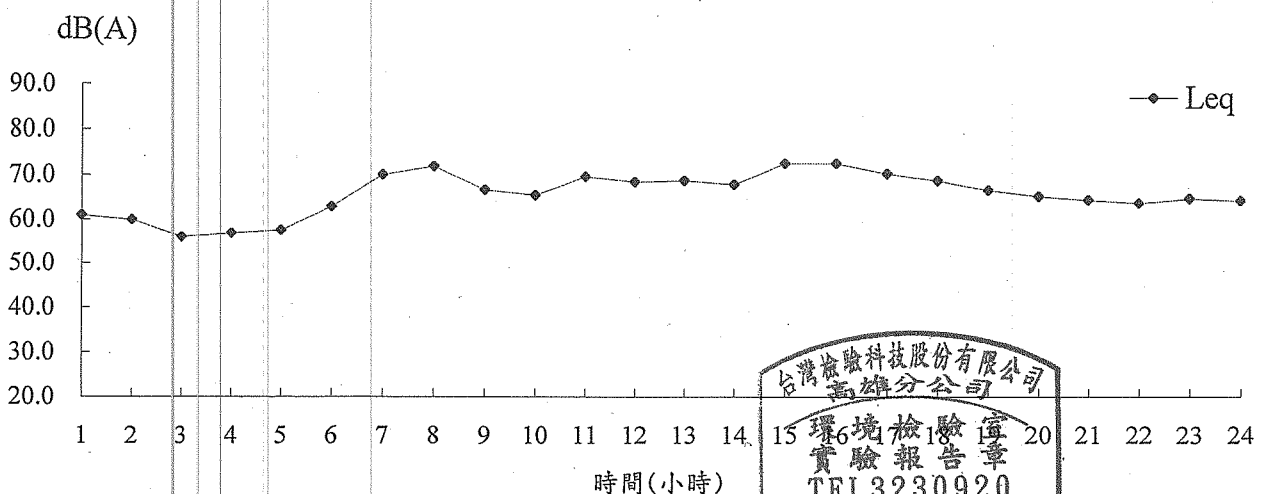
監測方法：NIEA P201.92C

單位:dB(A)

Time(hr)	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
0-1	61.0	83.1	67.6	64.0	48.9	43.9	43.4
1-2	60.0	90.2	62.5	57.1	44.2	41.8	41.5
2-3	56.0	79.1	60.2	52.0	42.6	41.2	40.9
3-4	56.9	83.1	54.3	47.5	42.8	41.8	41.5
4-5	57.6	79.4	63.0	55.2	44.1	42.3	41.8
5-6	63.0	85.7	69.1	64.5	46.4	42.5	42.2
6-7	70.0	87.0	75.4	73.5	66.9	52.4	49.5
7-8	71.8	90.0	77.1	75.0	67.0	57.1	55.1
8-9	66.7	84.7	72.6	70.6	62.0	54.2	52.5
9-10	65.5	86.0	71.7	69.4	60.4	52.4	50.4
10-11	69.6	89.3	75.1	72.6	65.2	56.5	54.6
11-12	68.4	90.6	73.7	71.3	62.0	53.5	51.8
12-13	68.7	89.9	74.4	72.3	63.2	55.3	53.9
13-14	67.8	87.2	73.7	71.6	62.6	55.4	54.1
14-15	72.5	92.5	76.1	74.2	68.6	59.4	57.6
15-16	72.5	90.7	78.6	75.4	67.4	59.4	57.9
16-17	70.2	89.9	75.0	72.7	66.6	61.3	59.3
17-18	68.7	87.8	73.7	71.5	65.1	58.0	56.1
18-19	66.6	90.2	72.6	70.5	61.3	52.6	50.9
19-20	65.2	83.8	71.6	69.4	58.1	50.5	49.4
20-21	64.4	87.4	71.3	68.6	54.6	46.9	45.5
21-22	63.7	90.5	70.3	66.9	51.8	45.0	44.2
22-23	64.7	92.2	70.8	67.6	51.7	44.1	43.2
23-00	64.3	84.2	71.6	68.6	53.1	45.8	44.6

L_{eq} 早 = 67.8 dB(A)
 L_{eq} 日 = 69.4 dB(A)
 L_{eq} 晚 = 64.1 dB(A)
 L_{eq} 夜 = 61.3 dB(A)

L_d = 69.0 dB(A)
 L_n = 63.8 dB(A)
 L_{dn} = 71.4 dB(A)
 L_{max} = 92.5 dB(A)



附錄四-61



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02月14日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：張永

樣品編號：AN2003603

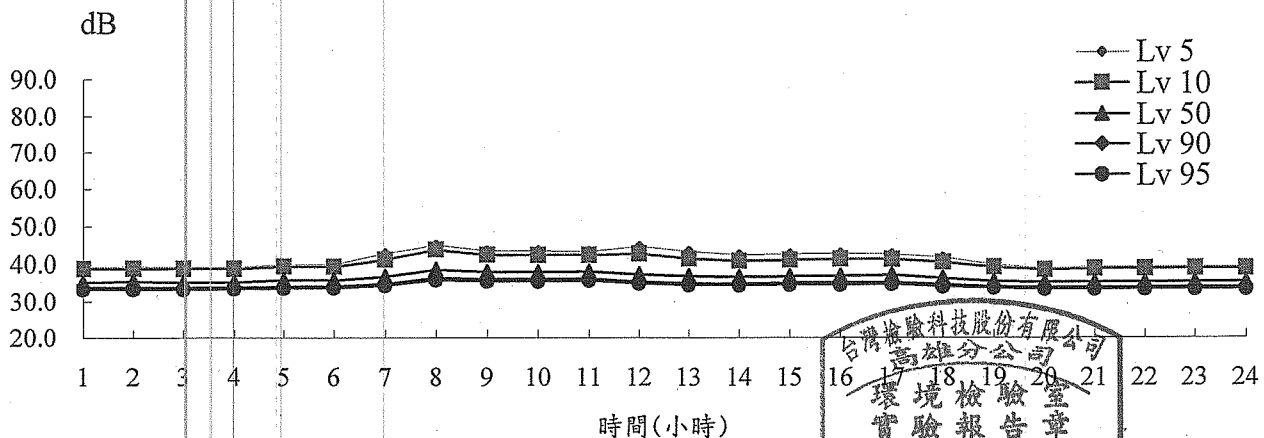
監測方法：NIEA P204.90C

單位：dB

Time(hr)	L_{veg}	$L_{v\ max}$	$L_{v\ 5}$	$L_{v\ 10}$	$L_{v\ 50}$	$L_{v\ 90}$	$L_{v\ 95}$
0-1	37.1	43.9	39.3	38.9	35.2	33.8	33.4
1-2	37.4	42.9	39.5	39.0	35.6	33.8	33.5
2-3	37.2	51.4	39.3	38.9	35.2	33.8	33.4
3-4	37.2	41.5	39.3	38.9	35.3	33.9	33.6
4-5	37.7	44.8	40.0	39.5	35.9	34.1	33.7
5-6	37.9	47.7	40.0	39.4	35.8	34.2	33.8
6-7	39.7	52.5	42.9	41.3	36.8	34.9	34.4
7-8	41.5	55.4	45.1	43.9	38.6	36.5	35.9
8-9	40.7	53.4	43.6	42.5	38.0	36.1	35.6
9-10	40.6	54.5	43.6	42.4	37.9	36.1	35.5
10-11	40.7	52.2	43.4	42.4	38.1	36.3	35.7
11-12	40.8	56.6	44.7	42.8	37.3	35.4	35.0
12-13	39.8	51.7	43.4	41.5	36.9	35.0	34.5
13-14	39.3	51.0	42.4	40.9	36.6	34.8	34.4
14-15	39.6	53.7	42.7	41.1	36.8	35.1	34.6
15-16	39.7	54.7	42.9	41.4	36.9	35.1	34.6
16-17	39.7	58.2	42.6	41.3	37.1	35.2	34.8
17-18	38.9	52.9	41.7	40.5	36.3	34.6	34.1
18-19	37.7	53.4	39.8	39.2	35.5	34.0	33.7
19-20	37.0	41.0	38.9	38.5	35.2	33.8	33.4
20-21	37.1	46.8	39.3	38.8	35.2	33.7	33.4
21-22	37.1	46.0	39.3	38.8	35.2	33.8	33.4
22-23	37.2	47.4	39.3	38.9	35.3	33.8	33.4
23-00	37.2	43.6	39.3	38.9	35.3	33.9	33.4

$L_{v\ 5\ 日} = 43.0$ dB
 $L_{v\ 5\ 夜} = 39.4$ dB
 $L_{v\ 10\ 日} = 41.6$ dB
 $L_{v\ 10\ 夜} = 38.9$ dB

$L_{v\ 5 \cdot 24H} = 41.8$ dB
 $L_{v\ 10 \cdot 24H} = 40.7$ dB
 $L_{v\ max} = 58.2$ dB



氣象監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：一號聯絡道豐安段

樣品編號：AN2003603

監測日期：97 年 02月 14日

監測人員：張永

監測時間：00:00~24:00

項目 時間	最頻風向 (方位°)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg
00:00	NNE (23°)	1.3	9.1	83	766
01:00	NW (315°)	0.5	9.3	84	765
02:00	NW (315°)	2.6	10.2	87	765
03:00	NW (315°)	1.7	9.7	87	765
04:00	NW (315°)	1.9	10.7	84	764
05:00	NNE (23°)	2.1	10.6	75	766
06:00	NNE (23°)	2.2	10.2	82	766
07:00	NNE (23°)	2.5	10.4	78	767
08:00	N (0°)	2.6	11.5	77	766
09:00	NNE (23°)	3.7	12.3	74	766
10:00	NNE (23°)	3.3	12.7	71	767
11:00	NNW (338°)	3.4	12.6	72	766
12:00	NNW (338°)	2.5	13.3	74	766
13:00	NNW (338°)	2.1	14.9	71	765
14:00	NNE (23°)	2.9	14.5	70	765
15:00	NNE (23°)	3.2	15.6	68	763
16:00	NNW (338°)	2.5	15.2	69	764
17:00	N (0°)	3.3	13.4	72	764
18:00	NNW (338°)	2.2	12.1	80	765
19:00	NNW (338°)	2.2	11.6	78	765
20:00	NNW (338°)	1.6	11.7	80	766
21:00	N (0°)	0.9	10.3	82	765
22:00	NNW (338°)	1.4	10.4	83	765
23:00	NNE (23°)	1.4	10.4	89	765
最小小時 平均值	-	0.5	9.1	68	763
最大小時 平均值	-	3.7	15.6	89	767
最大8小時 平均值	-	3.0	14.0		766
日平均值	-	2.3	11.8		765



噪音及振動量測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測
監測地點：北堤
監測日期：97年02月15日
監測時間：00:00~24:00
監測人員：張永
天候狀況：晴
適用標準：噪音管制標準(95.11.08)

樣品編號：AN2003701
管制區分類：第四類
監測方法：NIEA P201.93C/P204.90C
頻率範圍：20Hz~20KHz
聽感修正回路：A加權
動特性：Fast
取樣時距：1秒

量測儀器

儀器名稱：積分型噪音計
儀器廠牌：RION
儀器序號：01131315
儀器名稱：振動計
儀器廠牌：RION
儀器序號：00451503
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-53A
校正有效期限：98年11月30日

儀器型號：7440
校正有效期限：98年05月31日

校正儀器

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

儀器型號：NC-74
校正有效期限：97年08月24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：北環路及東環路上來往車輛

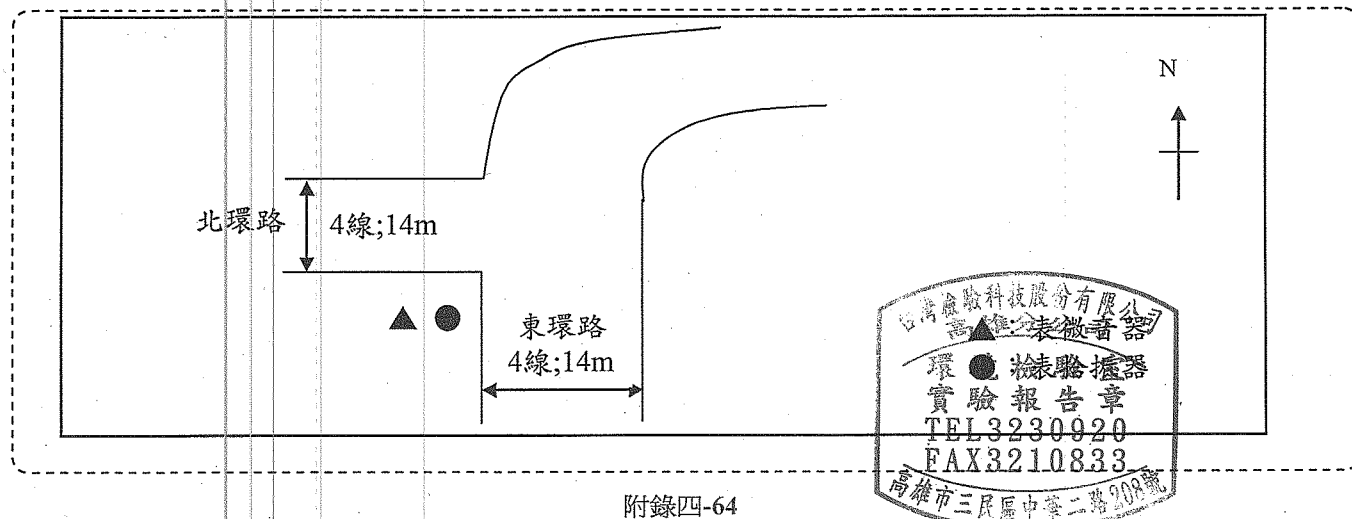
測點東向地貌：東環路

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 02 月 15 日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：張永

樣品編號：AN2003701

管制區分類：第四類

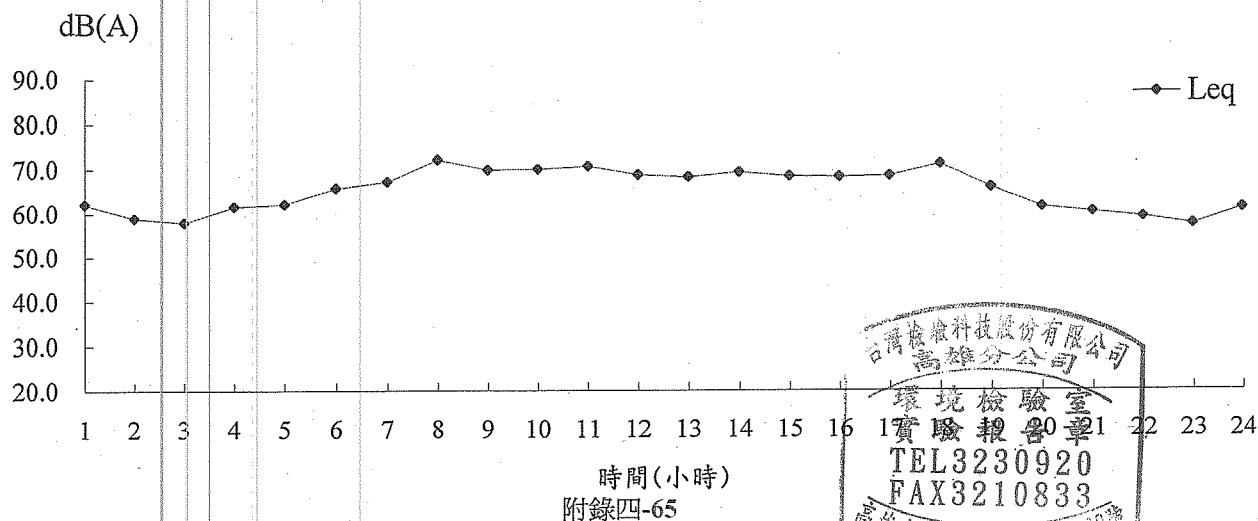
監測方法：NIEA P201.92C

單位：dB(A)

Time(hr)	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
0-1	62.1	80.5	67.7	65.3	57.7	52.1	50.8
1-2	58.9	88.6	62.7	60.1	53.7	50.9	50.4
2-3	57.9	79.9	62.7	60.2	53.8	51.0	50.6
3-4	61.6	79.4	67.4	64.8	57.6	53.1	52.2
4-5	62.2	82.9	67.9	65.4	58.2	53.8	52.9
5-6	65.7	84.2	70.8	69.1	62.2	57.9	56.6
6-7	67.2	88.7	71.8	70.1	63.2	58.8	57.9
7-8	72.0	92.5	76.7	75.1	69.0	62.7	61.4
8-9	69.8	90.4	75.3	73.1	65.5	58.5	57.0
9-10	69.9	96.1	74.4	71.9	64.3	58.8	57.7
10-11	70.6	93.2	75.1	72.4	64.9	59.5	58.2
11-12	68.7	96.7	73.3	70.2	60.4	53.9	52.9
12-13	68.2	94.2	73.3	70.3	60.2	53.9	52.9
13-14	69.2	99.2	73.3	70.1	60.5	53.9	52.8
14-15	68.3	93.5	74.2	71.2	60.9	53.5	52.3
15-16	68.2	89.8	73.7	70.6	61.8	54.5	53.2
16-17	68.4	94.0	73.1	70.6	60.8	54.9	54.0
17-18	71.0	101.3	74.4	72.0	65.1	57.6	55.8
18-19	65.9	92.0	70.9	68.3	59.9	53.4	52.4
19-20	61.4	84.9	66.6	63.4	55.9	51.8	51.1
20-21	60.2	83.2	65.9	62.5	53.6	50.4	50.0
21-22	59.0	81.2	64.6	60.0	52.2	49.7	49.2
22-23	57.3	77.9	61.4	58.9	52.7	50.0	49.5
23-00	61.0	81.8	66.6	64.2	56.3	52.3	51.6

L_{eq} 日 = 69.2 dB(A)
 L_{eq} 晚 = 59.0 dB(A)
 L_{eq} 夜 = 63.1 dB(A)

L_d = 68.6 dB(A)
 L_n = 62.7 dB(A)
 L_{dn} = 70.6 dB(A)
 L_{max} = 101.3 dB(A)



振動量測結果

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：北堤

監測日期：97 年 02 月 15 日

監測時間：00:00~24:00

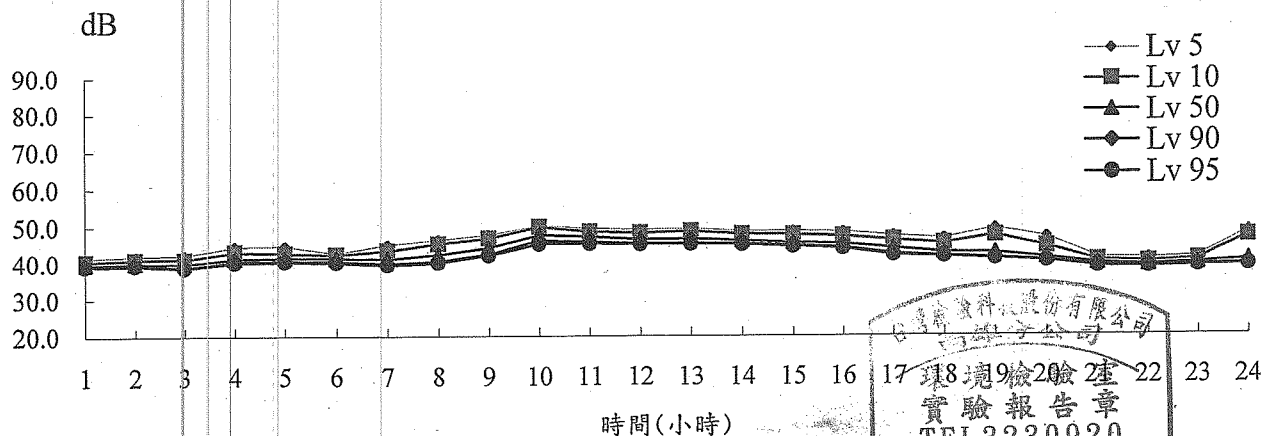
監測人員：張永

樣品編號：AN2003701

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	40.1	54.5	41.5	40.6	39.7	39.3	39.2
1-2	40.5	52.3	42.0	41.1	40.1	39.6	39.5
2-3	40.3	51.8	42.3	41.1	39.9	39.0	38.8
3-4	42.0	55.3	44.6	43.2	41.3	40.5	40.3
4-5	42.3	55.2	44.8	42.9	41.6	40.7	40.5
5-6	41.7	55.7	42.8	42.4	41.4	40.5	40.3
6-7	42.1	53.3	45.1	43.6	41.2	40.0	39.6
7-8	43.3	57.1	46.4	45.4	42.4	40.5	40.2
8-9	45.0	55.0	47.7	46.9	44.3	42.5	42.2
9-10	48.2	55.8	50.3	49.9	47.7	46.3	45.3
10-11	47.8	61.6	49.5	48.6	47.3	45.9	45.4
11-12	47.0	57.7	49.1	48.3	46.5	45.4	45.2
12-13	47.3	57.8	49.4	48.7	46.7	45.5	45.3
13-14	46.7	57.5	48.7	47.9	46.2	45.3	45.1
14-15	46.3	55.7	48.7	47.7	45.6	44.8	44.6
15-16	46.0	57.6	48.5	47.3	45.3	44.3	44.1
16-17	44.8	61.4	47.4	46.3	44.0	42.5	42.2
17-18	43.7	54.7	46.6	45.3	42.9	41.9	41.7
18-19	44.6	54.2	49.3	47.5	42.7	41.3	41.1
19-20	43.0	55.5	47.0	44.4	41.4	40.6	40.4
20-21	40.2	56.8	41.4	40.6	39.7	39.0	38.9
21-22	39.7	49.3	41.1	40.1	39.2	38.8	38.7
22-23	40.0	49.7	41.5	40.7	39.7	39.1	39.0
23-00	43.5	55.7	48.4	47.1	40.5	39.4	39.2

 $L_{v\ 5\ 日} = 48.2\ dB$ $L_{v\ 5\ 夜} = 44.3\ dB$ $L_{v\ 10\ 日} = 47.2\ dB$ $L_{v\ 10\ 夜} = 42.8\ dB$ $L_{v\ 5 \cdot 24H} = 47.0\ dB$ $L_{v\ 10 \cdot 24H} = 45.9\ dB$ $L_{v\ max} = 61.6\ dB$ 

氣象監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：北堤

樣品編號：AN2003701

監測日期：97 年 02月 15日

監測人員：張永

監測時間：張永

項目 時間	最頻風向 (方位°)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg
00:00	NNE (23°)	1.3	10.4	78	766
01:00	NNW (338°)	0.9	10.8	79	766
02:00	NNE (23°)	2.2	11.2	80	765
03:00	NNW (338°)	2.3	10.4	78	765
04:00	N (0°)	2.6	10.9	82	765
05:00	NNE (23°)	2.3	10.7	81	766
06:00	N (0°)	2.1	10.1	81	766
07:00	NNE (23°)	2.7	11.3	79	766
08:00	NNE (23°)	3.4	13.0	79	766
09:00	NNE (23°)	2.5	13.7	75	766
10:00	N (0°)	3.0	15.0	71	766
11:00	N (0°)	3.4	16.8	65	765
12:00	N (0°)	3.6	17.5	61	764
13:00	N (0°)	3.8	18.3	59	764
14:00	NNW (338°)	3.3	18.9	53	763
15:00	NNW (338°)	3.5	17.5	52	763
16:00	NNW (338°)	2.1	16.9	53	764
17:00	NNW (338°)	3.3	14.8	56	764
18:00	N (0°)	2.1	12.9	59	765
19:00	NNE (23°)	2.7	12.2	66	765
20:00	NNW (338°)	1.3	12.2	68	765
21:00	NNW (338°)	1.7	11.7	69	766
22:00	NNW (338°)	0.6	11.2	71	766
23:00	NNE (23°)	1.3	11.3	75	765
最小小時 平均值	-	0.6	10.1	52	763
最大小時 平均值	-	3.8	18.9	82	766
最大8小時 平均值	-	3.3	17.0	80	766
日平均值	-	2.4	13.3	70	765



噪音及振動量測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測
 監測地點：西濱大橋側
 監測日期：97年02月15日
 監測時間：00:00~24:00
 監測人員：張永
 天候狀況：晴
 適用標準：環境音量標準(85.01.31)

樣品編號：AN2003702
 監測方法：NIEA P201.93C/P204.90C
 頻率範圍：20Hz~20KHz
 聽感修正回路：A加權
 動特性：Fast
 取樣時距：1秒

量測儀器

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

儀器型號：NL-32
 檢定有效期限：98年09月13日

儀器型號：VM-53A
 校正有效期限：97年08月04日

儀器型號：7440
 校正有效期限：98年03月21日

校正儀器

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

儀器型號：NC-74
 校正有效期限：97年08月24日

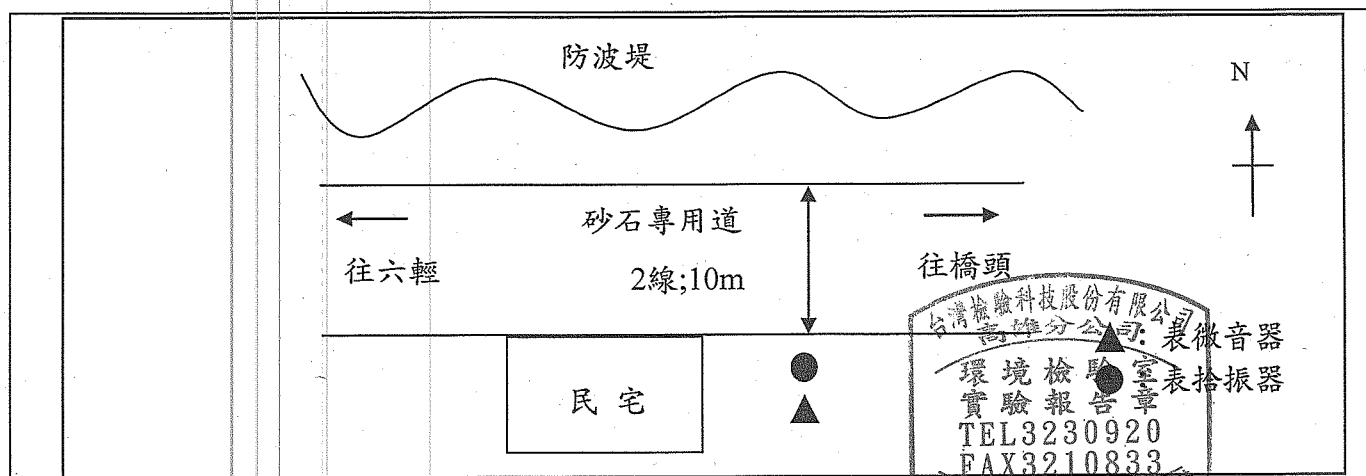
儀器型號：VP-303
 校正有效期限：97年09月17日

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 02 月 15 日

監測時間：00:00~24:00

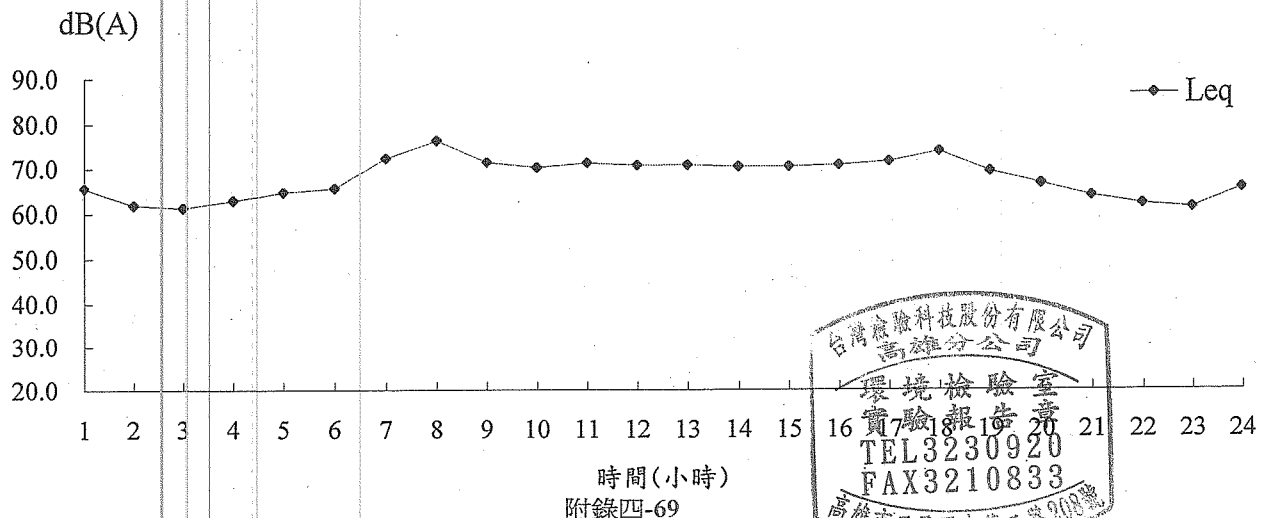
監測人員：張永

樣品編號：AN2003702

監測方法：NIEA P201.92C

單位：dB(A)

Time(hr)	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
0-1	65.6	87.5	71.9	64.7	43.5	39.6	38.7
1-2	61.8	86.5	61.8	53.1	41.7	38.1	37.3
2-3	61.2	86.8	59.9	52.7	45.5	42.6	42.0
3-4	62.9	85.9	64.1	55.8	43.0	38.6	37.9
4-5	64.7	87.2	65.7	58.5	45.0	40.7	40.1
5-6	65.6	88.2	69.4	63.2	48.0	43.9	43.1
6-7	72.3	87.5	79.7	77.3	59.5	44.4	42.6
7-8	76.3	91.4	81.6	80.2	74.1	54.8	51.6
8-9	71.4	89.8	79.0	75.7	58.8	46.6	45.0
9-10	70.2	89.1	77.5	72.3	56.0	48.3	46.8
10-11	71.2	87.6	78.6	74.6	58.4	50.6	49.6
11-12	70.7	87.0	78.0	74.1	58.0	50.2	49.3
12-13	70.8	90.3	78.7	74.1	55.9	46.2	44.9
13-14	70.4	90.3	77.6	72.6	55.0	45.4	43.9
14-15	70.4	89.6	77.9	73.4	54.9	45.7	44.6
15-16	70.8	89.1	78.4	74.7	56.4	48.2	47.1
16-17	71.6	88.8	79.4	76.2	59.2	49.3	48.3
17-18	73.9	88.8	80.3	78.5	67.3	51.1	47.3
18-19	69.4	88.6	77.2	73.3	53.6	42.9	42.0
19-20	66.7	87.1	74.0	67.6	48.8	43.4	42.5
20-21	63.9	85.8	68.5	61.6	42.7	39.3	38.7
21-22	62.1	89.0	61.6	53.8	43.8	41.3	40.8
22-23	61.2	83.9	63.8	56.8	45.8	42.7	41.9
23-00	65.6	85.6	73.1	66.9	47.8	43.2	42.3

 L_{eq} 早 = 70.1 dB(A) L_{eq} 日 = 71.7 dB(A) L_{eq} 晚 = 63.1 dB(A) L_{eq} 夜 = 63.7 dB(A) L_d = 71.1 dB(A) L_n = 66.1 dB(A) L_{dn} = 73.7 dB(A) L_{max} = 91.4 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 02 月 15 日

監測時間：00:00~24:00

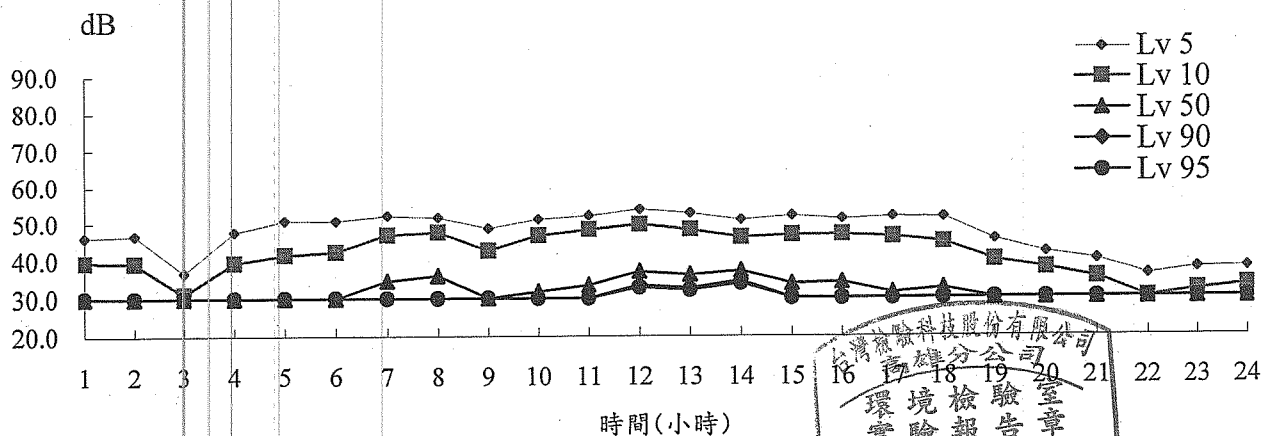
監測人員：張永

樣品編號：AN2003702

監測方法：NIEA P204.90C

單位：dB

Time(hr)	L_{veq}	$L_{v\ max}$	$L_{v\ 5}$	$L_{v\ 10}$	$L_{v\ 50}$	$L_{v\ 90}$	$L_{v\ 95}$
0-1	47.3	69.0	46.1	39.5	30.0	30.0	30.0
1-2	46.0	69.3	46.6	39.3	30.0	30.0	30.0
2-3	40.9	67.3	36.6	31.0	30.0	30.0	30.0
3-4	45.5	67.6	47.6	39.4	30.0	30.0	30.0
4-5	46.5	68.3	50.6	41.5	30.0	30.0	30.0
5-6	44.8	65.3	50.5	42.3	30.0	30.0	30.0
6-7	46.3	69.6	52.0	46.9	34.6	30.0	30.0
7-8	46.7	69.8	51.5	47.6	36.0	30.0	30.0
8-9	42.1	61.9	48.5	42.6	30.1	30.0	30.0
9-10	44.8	65.9	51.0	46.6	31.7	30.0	30.0
10-11	46.0	66.9	51.9	48.2	33.4	30.0	30.0
11-12	48.6	72.2	53.6	49.6	37.0	33.4	32.8
12-13	46.6	66.2	52.5	48.1	36.1	32.6	32.1
13-14	45.8	65.9	50.7	46.0	37.1	34.5	33.8
14-15	46.3	68.6	51.8	46.6	33.7	30.0	30.0
15-16	45.4	68.5	51.0	46.8	34.2	30.0	30.0
16-17	45.7	67.2	51.6	46.2	31.4	30.0	30.0
17-18	44.8	62.7	51.4	44.7	32.5	30.0	30.0
18-19	43.2	69.1	45.3	39.8	30.0	30.0	30.0
19-20	42.1	67.5	41.8	37.7	30.0	30.0	30.0
20-21	39.7	65.4	39.9	35.2	30.0	30.0	30.0
21-22	39.8	66.5	35.9	30.0	30.0	30.0	30.0
22-23	39.6	66.3	37.6	31.8	30.0	30.0	30.0
23-00	40.9	66.6	37.7	33.1	30.0	30.0	30.0

 $L_{v\ 5\ 日} = 51.3\ dB$ $L_{v\ 5\ 夜} = 44.8\ dB$ $L_{v\ 10\ 日} = 46.5\ dB$ $L_{v\ 10\ 夜} = 37.4\ dB$ $L_{v\ 5\ 24H} = 49.6\ dB$ $L_{v\ 10\ 24H} = 44.5\ dB$ $L_{v\ max} = 72.2\ dB$ 

氣象監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：西濱大橋側

樣品編號：AN2003702

監測日期：97 年 02月 15日

監測人員：張永

監測時間：00:00~24:00

項目 時間	最頻風向 (方位°)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg
00:00	NNE (23°)	1.1	10.4	77	766
01:00	N (0°)	0.7	10.8	80	766
02:00	NNE (23°)	2.1	11.2	81	765
03:00	NNW (338°)	2.3	10.4	77	765
04:00	NNW (338°)	2.5	10.9	81	765
05:00	NNW (338°)	2.3	10.7	82	766
06:00	NNW (338°)	2.2	10.1	80	766
07:00	N (0°)	2.7	11.3	79	766
08:00	N (0°)	3.5	13.0	79	766
09:00	N (0°)	2.5	13.7	75	766
10:00	N (0°)	3.1	15.0	71	766
11:00	NNE (23°)	3.3	16.8	65	765
12:00	NNE (23°)	3.5	17.5	61	764
13:00	NNE (23°)	3.7	18.3	59	764
14:00	NW (315°)	3.3	18.9	53	763
15:00	NW (315°)	3.6	17.5	52	763
16:00	NW (315°)	1.9	16.9	53	764
17:00	NNW (338°)	3.2	14.8	56	764
18:00	NNW (338°)	2.1	12.9	59	765
19:00	NNW (338°)	2.5	12.2	66	765
20:00	NNW (338°)	1.4	12.2	68	765
21:00	N (0°)	1.8	11.7	69	765
22:00	NNW (338°)	0.8	11.2	71	765
23:00	NNE (23°)	1.1	11.3	75	765
最小小時 平均值	-	0.7	10.1	52	763
最大小時 平均值	-	3.7	18.9	82	766
最大8小時 平均值	-	3.3	17.0	80	766
日平均值	-	2.4	13.3	68	765

噪音及振動量測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：橋頭國小

監測日期：97年02月15日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：張永

天候狀況：晴

適用標準：環境音量標準(85.01.31)

樣品編號：AN2003703

監測方法：NIEA P201.93C/P204.90C

頻率範圍：20Hz~20KHz

聽感修正回路：A加權

動特性：Fast

取樣時距：1秒

量測儀器

儀器名稱：積分型噪音計

儀器廠牌：RION

儀器序號：00451277

儀器型號：NL-32

檢定有效期限：98年10月16日

儀器名稱：振動計

儀器廠牌：RION

儀器序號：00962404

儀器型號：VM-53A

校正有效期限：98年07月25日

儀器名稱：簡易式氣象儀

儀器廠牌：DAVIS

儀器序號：MC30903A79A

儀器型號：7440

校正有效期限：98年05月31日

校正儀器

儀器名稱：聲音校正器

儀器廠牌：RION

儀器序號：34773014

儀器型號：NC-74

校正有效期限：97年08月24日

儀器名稱：標準振動源

儀器廠牌：RING-IN

儀器序號：XUI07155794

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

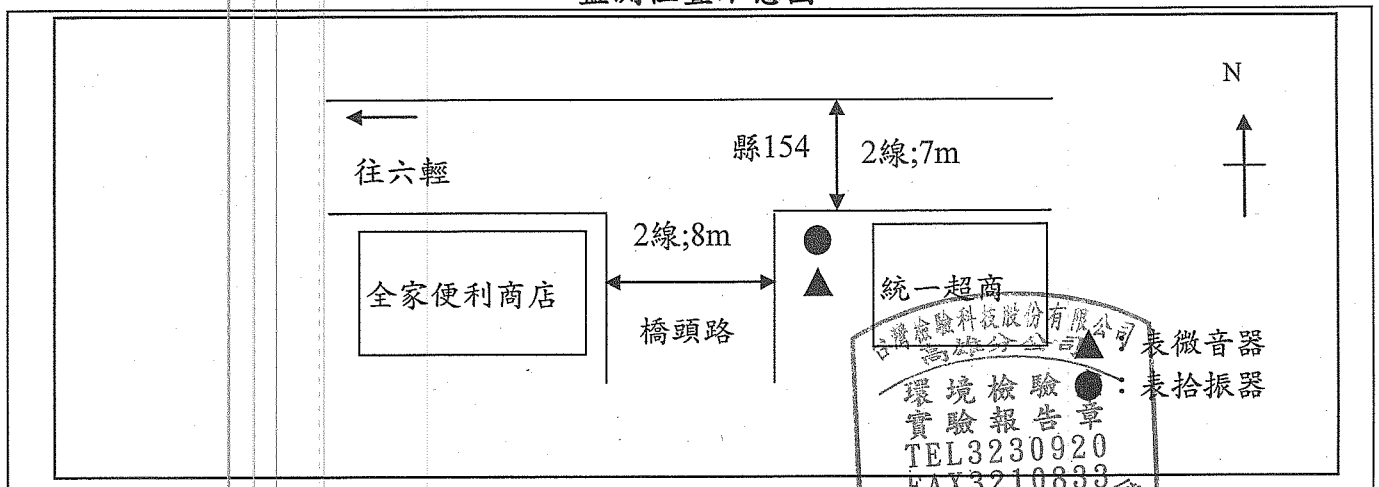
測點東向地貌：統一超商

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02月15日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：張永

樣品編號：AN2003703

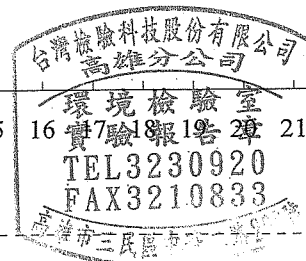
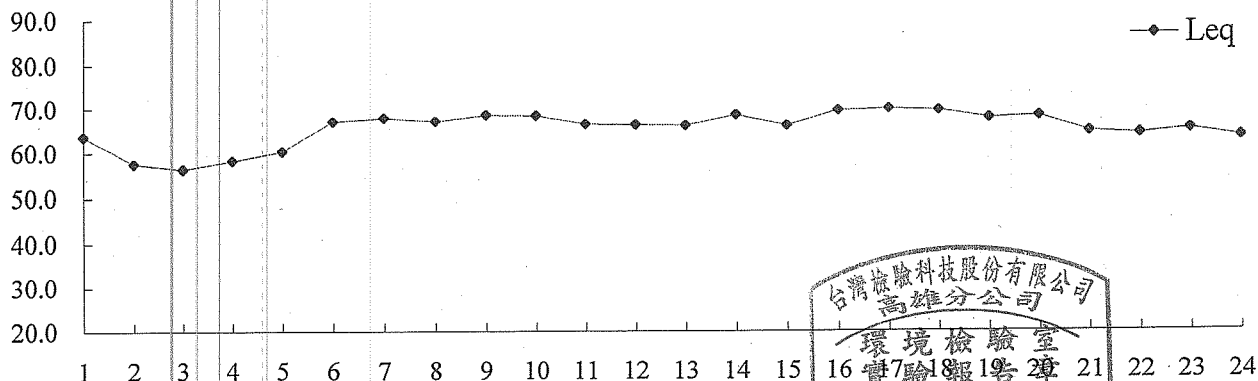
監測方法：NIEA P201.92C

單位：dB(A)

Time(hr)	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
0-1	63.6	85.9	68.8	67.6	58.3	49.8	48.9
1-2	57.5	80.3	62.7	59.8	51.5	48.4	47.9
2-3	56.2	81.1	61.6	58.3	50.4	47.7	47.3
3-4	58.2	81.4	62.8	60.2	50.4	47.6	47.2
4-5	60.3	83.6	65.2	62.3	53.2	49.3	48.7
5-6	67.0	94.4	70.9	68.6	60.9	53.0	51.5
6-7	67.8	84.6	72.4	70.6	65.6	61.2	59.7
7-8	67.0	93.9	72.2	70.1	63.7	57.9	56.3
8-9	68.5	92.4	72.3	70.4	66.0	60.6	59.1
9-10	68.3	89.0	72.5	70.1	64.2	58.7	56.9
10-11	66.4	93.9	71.0	68.6	61.5	55.7	54.4
11-12	66.2	88.6	70.8	69.4	62.5	55.7	54.2
12-13	66.1	91.1	70.8	68.2	60.5	53.7	52.3
13-14	68.5	89.7	74.0	71.7	63.3	57.1	55.6
14-15	66.1	86.7	70.9	68.7	61.7	56.2	55.1
15-16	69.5	89.5	74.2	72.0	64.9	59.6	58.3
16-17	69.9	89.9	74.7	72.3	66.6	60.6	58.6
17-18	69.6	93.4	74.0	72.1	65.9	60.7	59.3
18-19	67.8	91.6	72.9	70.7	64.5	59.6	58.2
19-20	68.3	94.7	72.2	70.0	63.1	57.5	56.1
20-21	64.8	88.7	69.5	67.3	61.1	55.1	54.0
21-22	64.3	88.7	68.2	65.7	58.6	53.2	52.2
22-23	65.3	88.4	70.6	67.5	59.6	52.0	50.5
23-00	63.6	89.6	67.7	65.1	57.5	50.6	49.4

 L_{eq} 早 = 67.4 dB(A) L_{eq} 日 = 68.1 dB(A) L_{eq} 晚 = 64.6 dB(A) L_{eq} 夜 = 61.8 dB(A) L_d = 67.7 dB(A) L_n = 63.8 dB(A) L_{dn} = 71.1 dB(A) L_{max} = 94.7 dB(A)

dB(A)



振動量測結果

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：橋頭國小

監測日期：97年02月15日

監測時間：00:00~24:00

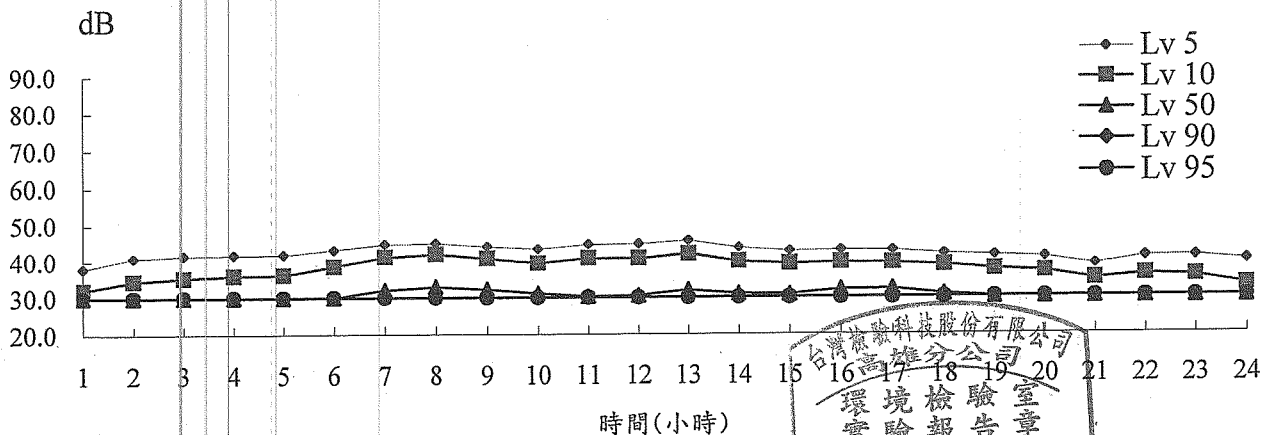
監測人員：張永

樣品編號：AN2003703

監測方法：NIEA P204.90C

單位:dB

Time(hr)	L_{veg}	$L_{v\ max}$	$L_{v\ 5}$	$L_{v\ 10}$	$L_{v\ 50}$	$L_{v\ 90}$	$L_{v\ 95}$
0-1	33.9	54.7	38.0	32.1	30.0	30.0	30.0
1-2	35.8	57.6	41.0	34.6	30.0	30.0	30.0
2-3	36.5	60.0	41.6	35.4	30.0	30.0	30.0
3-4	36.2	56.2	41.7	36.1	30.0	30.0	30.0
4-5	35.9	56.9	41.8	36.3	30.0	30.0	30.0
5-6	36.7	54.6	43.1	38.6	30.0	30.0	30.0
6-7	37.8	54.1	44.7	41.2	32.1	30.0	30.0
7-8	38.6	54.4	45.0	42.0	33.0	30.0	30.0
8-9	37.9	54.3	44.0	40.8	32.3	30.0	30.0
9-10	37.4	55.3	43.3	39.5	31.1	30.0	30.0
10-11	38.4	58.7	44.5	40.8	30.3	30.0	30.0
11-12	38.1	55.3	44.7	40.7	30.5	30.0	30.0
12-13	39.2	60.3	45.6	42.0	32.0	30.0	30.0
13-14	37.5	57.6	43.6	39.8	31.0	30.0	30.0
14-15	37.0	56.6	42.6	39.2	30.8	30.0	30.0
15-16	37.1	54.8	42.9	39.6	32.1	30.0	30.0
16-17	37.2	56.1	42.8	39.4	32.3	30.0	30.0
17-18	36.2	52.6	41.8	38.8	30.8	30.0	30.0
18-19	35.6	55.5	41.3	37.6	30.0	30.0	30.0
19-20	35.3	54.1	40.8	37.0	30.0	30.0	30.0
20-21	33.9	52.2	38.8	34.8	30.0	30.0	30.0
21-22	35.9	56.7	40.9	36.0	30.0	30.0	30.0
22-23	35.5	55.5	41.0	35.6	30.0	30.0	30.0
23-00	35.3	53.7	39.9	33.1	30.0	30.0	30.0

 $L_{v\ 5\ 日} = 43.7\ dB$ $L_{v\ 5\ 夜} = 40.7\ dB$ $L_{v\ 10\ 日} = 40.2\ dB$ $L_{v\ 10\ 夜} = 35.3\ dB$ $L_{v\ 5 \cdot 24H} = 42.7\ dB$ $L_{v\ 10 \cdot 24H} = 38.7\ dB$ $L_{v\ max} = 60.3\ dB$ 

氣象監測報告

計畫名稱：周界空氣噪音振動及交通流量檢測

監測地點：橋頭國小

樣品編號：AN2003703

監測日期：97 年 02月 15日

監測人員：張永

監測時間：00:00~24:00

項目 時間	最頻風向 (方位°)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg
00:00	NNE (23°)	1.2	10.4	78	766
01:00	NNE (23°)	1.0	10.8	80	766
02:00	NNE (23°)	2.1	11.2	81	765
03:00	NNW (338°)	2.2	10.4	77	765
04:00	NNW (338°)	2.6	10.9	82	765
05:00	NW (315°)	2.4	10.7	81	766
06:00	NW (315°)	2.1	10.3	80	766
07:00	NW (315°)	2.6	11.3	80	766
08:00	NNW (338°)	3.3	13.0	79	766
09:00	NNW (338°)	2.4	13.7	75	766
10:00	N (0°)	2.8	15.0	71	766
11:00	N (0°)	3.3	16.8	65	765
12:00	N (0°)	3.5	17.5	61	764
13:00	N (0°)	3.8	18.3	59	764
14:00	N (0°)	3.1	18.9	53	763
15:00	NE (45°)	3.4	17.5	52	763
16:00	NNW (338°)	2.1	16.9	53	764
17:00	NNW (338°)	3.2	14.8	56	764
18:00	NNW (338°)	1.9	12.9	59	765
19:00	NNE (23°)	2.5	12.2	66	765
20:00	NNW (338°)	1.3	12.2	68	765
21:00	NNW (338°)	1.7	11.7	69	765
22:00	N (0°)	0.7	11.2	71	766
23:00	NNE (23°)	1.1	11.3	75	766
最小小時 平均值	-	0.7	10.3	52	763
最大小時 平均值	-	3.8	18.9	82	766
最大8小時 平均值	-	3.2	17.0		766
日平均值	-	2.3	13.3		765

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 03 月 25 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：PN3011001~02

報告編號：PN/2008/30110

監測單位：台灣檢驗科技股份有限公司

報告日期：97 年 04 月 01 日

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

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

實驗室主管：

副經理 代

報告簽署人：

副經理

(FIA-07)

實驗室
主任 謝淑清

1/1

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：北堤

監測日期：97年03月25日

監測時間：00:00~24:00

監測人員：柯景木 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：PN3011001

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

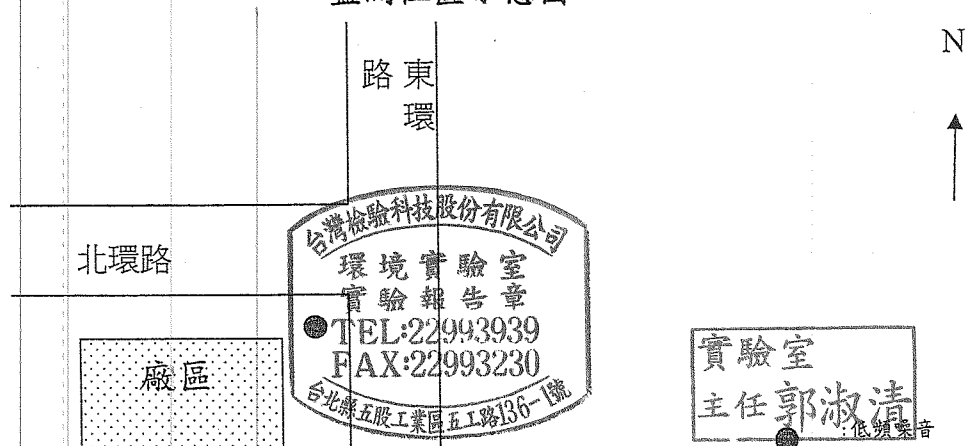
測點東向地貌：東環路

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：PN3011001

監測日期：97年03月25日

監測方法：NIEA P205.91C

監測時間：00:00~24:00

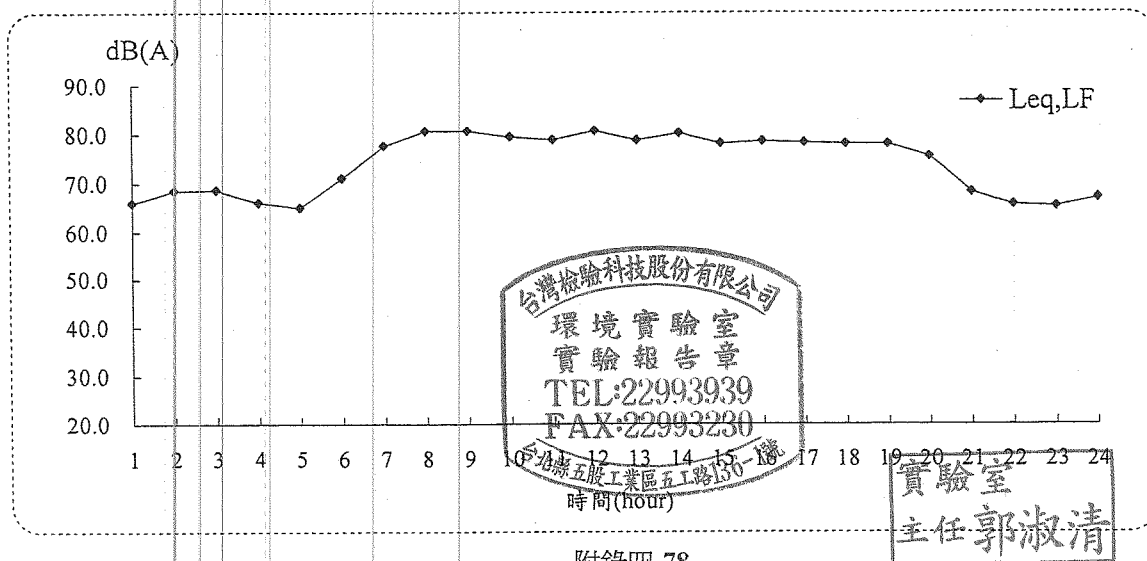
監測人員：柯景木 掌聖文

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	66.0	83.9	72.0	68.9	58.1	53.8	52.3
1-2	68.5	92.1	74.1	70.9	56.0	52.3	51.8
2-3	68.6	91.0	74.0	69.6	56.7	53.2	52.6
3-4	66.1	87.9	70.5	66.8	54.4	52.1	51.6
4-5	65.1	87.0	69.8	65.3	56.4	53.8	53.2
5-6	71.0	97.4	75.6	71.0	59.3	55.5	54.9
6-7	77.6	104.1	80.2	75.5	61.9	58.0	57.4
7-8	80.6	103.5	86.5	82.9	72.5	62.8	60.9
8-9	80.6	98.9	86.4	83.9	75.2	66.7	64.1
9-10	79.4	100.4	85.4	82.2	70.6	61.1	59.4
10-11	78.8	99.2	84.8	81.2	69.7	60.4	58.5
11-12	80.6	105.6	85.4	82.0	71.1	61.6	59.5
12-13	78.7	103.5	84.8	81.3	69.0	60.5	58.7
13-14	80.1	103.2	85.7	81.8	68.7	60.7	59.2
14-15	78.0	99.4	84.0	80.4	68.8	60.1	58.9
15-16	78.5	99.2	84.4	81.2	69.1	60.0	58.5
16-17	78.2	100.6	83.5	80.2	68.2	61.0	59.3
17-18	78.0	97.5	83.5	80.5	71.0	62.2	60.4
18-19	77.9	103.5	82.0	78.5	68.2	58.7	56.0
19-20	75.4	100.9	79.6	75.2	62.8	55.4	53.3
20-21	68.1	90.4	73.8	70.5	59.6	50.9	49.6
21-22	65.6	89.3	70.9	67.2	54.4	49.2	48.2
22-23	65.2	88.3	70.2	66.3	56.0	53.1	52.4
23-00	66.9	92.6	70.5	66.3	56.3	53.2	52.6

 $L_{eq,LF}$ 日 = 79.0 dB(A) $L_{eq,LF}$ 晚 = 66.5 dB(A) $L_{eq,LF}$ 夜 = 71.0 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：PN3011001

監測日期：97年03月25日

監測人員：柯景木 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	ENE (68°)	1.3	17.6	82	755
01:00	ENE (68°)	1.0	17.3	79	754
02:00	ENE (68°)	1.2	17.5	73	754
03:00	ENE (68°)	0.8	16.9	70	754
04:00	ENE (68°)	0.9	16.5	72	754
05:00	-	1.1	16.0	79	754
06:00	SSE (158°)	0.9	17.0	75	754
07:00	-	0.5	19.1	65	754
08:00	SSW (203°)	0.5	21.7	57	755
09:00	SW (225°)	1.6	22.8	59	754
10:00	WNW (293°)	1.9	24.3	55	754
11:00	WNW (293°)	2.0	24.4	52	754
12:00	NW (315°)	3.5	25.5	47	753
13:00	NW (315°)	2.8	25.0	50	752
14:00	NNW (338°)	3.1	23.7	54	752
15:00	N (0°)	2.6	23.6	51	752
16:00	NNE (23°)	2.5	23.5	50	752
17:00	NW (315°)	2.2	22.7	52	752
18:00	NW (315°)	1.9	22.5	56	752
19:00	NNW (338°)	1.3	21.8	60	753
20:00	ESE (113°)	1.4	21.5	62	753
21:00	NNE (23°)	0.8	21.3	63	753
22:00	SSW (203°)	2.0	21.0	66	753
23:00	SW (225°)	1.2	21.0	64	753
最小小時 平均值	-	0.5	16.0	47	752
最大小時 平均值	-	3.5	25.5	82	755
最大8小時 平均值	-	2.6	24.1	74	754
日平均值	-	1.6	21.0	62	753

備註：本站氣象資料風向、氣溫、相對溼度、大氣壓力均係採中央氣象局所設監測站氣象資料。
風向-表示為靜風



實驗室
主任郭淑清

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03月25日

監測時間：00:00~24:00

天候狀況：晴

樣品編號：PN3011002

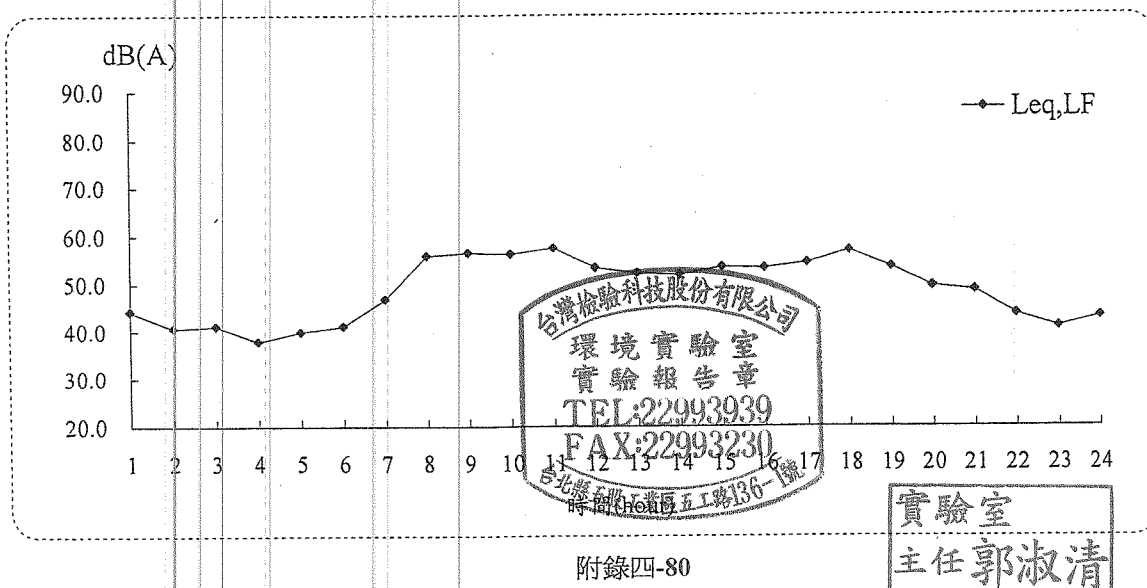
監測方法：NIEA P205.91C

監測人員：柯景木 掌聖文

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	44.3	67.7	49.0	46.1	40.6	38.8	38.4
1-2	40.6	62.5	43.0	41.6	38.8	36.5	36.1
2-3	41.1	64.3	42.0	38.7	36.6	35.4	35.1
3-4	37.9	56.2	39.8	38.4	36.5	35.3	35.0
4-5	39.9	63.3	40.7	39.4	37.8	36.6	36.3
5-6	41.1	66.4	42.3	40.2	38.1	36.9	36.6
6-7	46.9	69.6	50.7	46.9	41.8	40.0	39.6
7-8	55.9	77.1	61.5	58.1	48.9	43.1	42.4
8-9	56.5	73.1	61.8	59.5	52.9	46.8	45.8
9-10	56.2	78.3	61.6	58.2	49.0	43.0	41.6
10-11	57.4	84.7	61.2	57.4	47.6	41.9	40.9
11-12	53.3	72.3	58.2	55.5	47.8	42.3	41.6
12-13	52.2	73.0	57.6	54.7	45.9	41.3	40.4
13-14	51.8	71.0	57.4	54.3	46.0	39.9	39.1
14-15	53.4	73.5	59.0	55.3	45.8	41.6	41.0
15-16	53.2	70.9	58.7	55.7	46.8	42.0	41.3
16-17	54.3	75.5	59.1	55.9	46.0	41.2	40.3
17-18	56.9	79.2	62.4	59.1	51.7	45.6	44.4
18-19	53.4	75.8	58.1	55.5	48.1	43.0	41.7
19-20	49.5	68.7	53.6	51.7	47.2	43.1	42.1
20-21	48.6	66.3	53.1	51.2	45.0	40.0	39.3
21-22	43.6	65.3	47.5	44.9	39.4	37.1	36.7
22-23	40.9	67.1	45.4	43.3	36.4	33.8	33.3
23-00	43.1	63.4	47.7	45.5	39.2	34.1	33.1

 $L_{eq,LF}$ 日 = 54.7 dB(A) $L_{eq,LF}$ 晚 = 45.5 dB(A) $L_{eq,LF}$ 夜 = 42.7 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：南堤

樣品編號：PN3011002

監測日期：97年03月25日

監測人員：柯景木 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	ENE (68°)	0.5	17.6	82	755
01:00	ENE (68°)	0.6	17.3	79	754
02:00	ENE (68°)	0.9	17.5	73	754
03:00	ENE (68°)	0.8	16.9	70	754
04:00	ENE (68°)	0.8	16.5	72	754
05:00	-	0.2	16.0	79	754
06:00	SSE (158°)	0.6	17.0	75	754
07:00	-	0.2	19.1	65	754
08:00	SSW (203°)	0.4	21.7	57	755
09:00	SW (225°)	0.7	22.8	59	754
10:00	WNW (293°)	1.1	24.3	55	754
11:00	WNW (293°)	1.5	24.4	52	754
12:00	NW (315°)	2.7	25.5	47	753
13:00	NW (315°)	2.6	25.0	50	752
14:00	NNW (338°)	3.2	23.7	54	752
15:00	N (0°)	2.0	23.6	51	752
16:00	NNE (23°)	1.8	23.5	50	752
17:00	NW (315°)	1.9	22.7	52	752
18:00	NW (315°)	1.3	22.5	56	752
19:00	NNW (338°)	0.8	21.8	60	753
20:00	ESE (113°)	0.5	21.5	62	753
21:00	NNE (23°)	0.6	21.3	63	753
22:00	SSW (203°)	1.9	21.0	66	753
23:00	SW (225°)	1.1	21.0	64	753
最小小時 平均值	-	0.2	16.0	47	752
最大小時 平均值	-	3.2	25.5	82	755
最大8小時 平均值	-	2.1	24.3	74	754
日平均值	-	1.2	23.6	62	753

備註：本站氣象資料風向、氣溫、相對溼度、大氣壓力均為麥寮中興氣象局實設監測站氣象資料。

風向-表示為靜風

清華科技檢驗股份有限公司

行政院環保署認可證字號:環署環檢字第 060 號

水質樣品檢驗報告

出報告地址: 新竹縣竹北市中和街 55 號

電話: (03)5545022~7

傳真: (03)5545028

委託單位: 麥寮工業區地下水環境監測

業別: —

樣品基質: 地下水

採樣單位: 清華科技檢驗股份有限公司

採樣地點: 麥寮工業區地下水環境監測

委託編號: GN97G0024

採樣日期: 97 年 01 月 24 日 09 時 45 分

收樣日期: 97 年 01 月 25 日

報告日期: 97 年 03 月 13 日

聯絡單位: 業務部分機 246

檢驗部分機 223

否 經 認可	樣品編號		G970124001	G970124002	G970124003	檢驗方法	備註
	測試值 單位 檢驗項目	原樣名稱	ML-02	ML-05	ML-07		
	pH	—	8.1	7.6	7.2	NIEA W424.51A	
	水溫	°C	24.5	24.3	24.6	NIEA W217.51A	
	水位	m	1.65	3.09	3.40	—	
*	流速	mm/sec	—	—	0.410	NIEA W103.53B	
	流向	—	—	—	北	NIEA W103.53B	
	導電度	μ mho/cm	2.70×10^3	6.06×10^3	1.59×10^3	NIEA W203.51B	
	油脂	mg/L	0.6	0.5	0.6	NIEA W505.51C	
*	酚類	mg/L	0.0105	<0.0080	<0.0080	NIEA W520.51A	QDL=0.0080
	濁度	NTU	1.1	27	4.0	NIEA W219.52C	
*	總溶解固體	mg/L	1.52×10^3	4.71×10^3	698	NIEA W210.57A	

備註: 1.本報告共 16 頁, 分離使用無效。

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

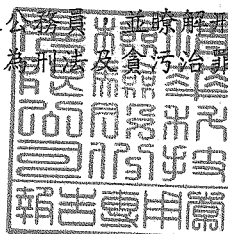
3.低於方法偵測極限之測定以"ND"表示, 並註明其方法偵測極限值及單位(MDL); 高於方法偵測極限, 但小於可定量極限值(QDL)時, 註明可定量極限值及單位。

4.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) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實進行採樣、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) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公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。



第 1 頁 (共 16 頁)

表單編號	THNR032	版次	1.1	簽署生效日期	95.06.07
------	---------	----	-----	--------	----------

附錄四-82

清華科技檢驗股份有限公司

行政院環保署認可證字號:環署環檢字第 060 號

水質樣品檢驗報告

出報告地址: 新竹縣竹北市中和街 55 號

電話: (03)5545022~7

傳真: (03)5545028

委託單位: 麥寮工業區地下水環境監測

業別: 一

樣品基質: 地下水

採樣單位: 清華科技檢驗股份有限公司

採樣地點: 麥寮工業區地下水環境監測

委託編號: GN97G0024

採樣日期: 97 年 01 月 24 日 09 時 45 分

收樣日期: 97 年 01 月 25 日

報告日期: 97 年 03 月 13 日

聯絡單位: 業務部分機 246

檢驗部分機 223

否 經 認可	樣品編號		G970124001	G970124002	G970124003	檢驗方法	備註
	測試值 單位	原樣名稱	ML-02	ML-05	ML-07		
	檢驗項目						
*	氯乙烯	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W785.54B	QDL=0.001
*	總有機碳	mg/L	1.23	1.17	1.32	NIEA W532.51C	
*	苯	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W785.54B	QDL=0.001
*	甲苯	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W785.54B	QDL=0.001
	乙苯	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W785.54B	QDL=0.001
	間,對-二甲苯	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W785.54B	QDL=0.002
	鄰-二甲苯	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W785.54B	QDL=0.001
*	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W785.54B	QDL=0.001
*	氯仿	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W785.54B	QDL=0.001
*	1,1-二氯乙烯	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W785.54B	QDL=0.001
*	奈	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W785.54B	QDL=0.001

備註: 1.本報告共 16 頁, 分離使用無效。

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

3.低於方法偵測極限之測定以"ND"表示, 並註明其方法偵測極限值及單位(MDL); 高於方法偵測極限, 但小於可定量極限值(QDL)時, 註明可定量極限值及單位。

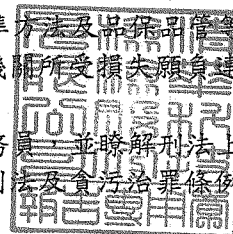
4.本報告僅對該樣品負責, 不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

5.氯乙烯、苯、甲苯、乙苯、間,對-二甲苯、鄰-二甲苯、1,1-二氯乙烷、氯仿、1,1-二氯乙烯、奈係轉委託中環科技事業股份有限公司分析檢驗。

聲明書

(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品質管制等相關規定, 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) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公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。



第 2 頁 (共 16 頁)

表單編號	THNR032	版次	附錄四-83 1.1	簽署生效日期	95.06.07
------	---------	----	---------------	--------	----------

清華科技檢驗股份有限公司

行政院環保署認可證字號:環署環檢字第 060 號

水質樣品檢驗報告

出報告地址: 新竹縣竹北市中和街 55 號

電話: (03)5545022~7

傳真: (03)5545028

委託單位: 麥寮工業區地下水環境監測

業別: —

樣品基質: 地下水

採樣單位: 清華科技檢驗股份有限公司

採樣地點: 麥寮工業區地下水環境監測

委託編號: GN97G0024

採樣日期: 97 年 01 月 24 日 09 時 45 分

收樣日期: 97 年 01 月 25 日

報告日期: 97 年 03 月 13 日

聯絡單位: 業務部分機 246

檢驗部分機 223

否 經 認可	樣品編號		G970124001	G970124002	G970124003	檢驗方法	備註
	測試值 單位	原樣名稱	ML-02	ML-05	ML-07		
檢驗項目							
*	銅	mg/L	<0.0150	<0.0150	<0.0150	NIEA W311.51B	QDL=0.0150
*	鉛	mg/L	ND	<0.0127	<0.0127	NIEA W311.51B	MDL=0.0038 QDL=0.0127
*	鋅	mg/L	<0.0070	0.010	0.007	NIEA W311.51B	QDL=0.0070
*	鉻	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W311.51B	0.0021
*	鎘	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W311.51B	0.0017
*	砷	mg/L	0.0104	0.0116	0.0026	NIEA W434.53B	
*	鐵	mg/L	0.032	1.62	0.459	NIEA W311.51B	
*	鎳	mg/L	<0.0087	ND	ND	NIEA W311.51B	MDL=0.0026 QDL=0.0087
*	錳	mg/L	0.017	0.692	0.792	NIEA W311.51B	
*	汞	mg/L	0.0011	0.0013	0.0011	NIEA W330.52A	

備註: 1.本報告共 16 頁, 分離使用無效。

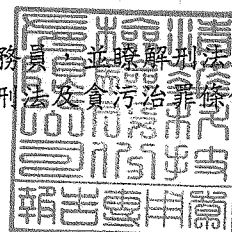
2.檢驗項目有標示"*"者, 係指該檢測項目經環保署許可, 並依公告檢驗方法分析。

3.低於方法偵測極限之測定以"ND"表示, 並註明其方法偵測極限值及單位(MDL); 高於方法偵測極限, 但小於可定量極限值(QDL)時, 註明可定量極限值及單位。

4.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) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實進行採樣、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) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公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。



第 3 頁 (共 16 頁)

表單編號	THNR032	版次	1.1	簽署生效日期	95.06.07
------	---------	----	-----	--------	----------

附錄四-84

清華科技檢驗股份有限公司

行政院環保署認可證字號:環署環檢字第 060 號

水質樣品檢驗報告

出報告地址: 新竹縣竹北市中和街 55 號

電話: (03)5545022~7

傳真: (03)5545028

委託單位: 麥寮工業區地下水環境監測

業別: —

樣品基質: 地下水

採樣單位: 清華科技檢驗股份有限公司

採樣地點: 麥寮工業區地下水環境監測

委託編號: GN97G0024

採樣日期: 97 年 01 月 24 日 09 時 45 分

收樣日期: 97 年 01 月 25 日

報告日期: 97 年 03 月 13 日

聯絡單位: 業務部分機 246

檢驗部分機 223

否 經 認可	樣品編號		G970124001	G970124002	G970124003	檢驗方法	備註
	測試值 單位	原樣名稱	ML-02	ML-05	ML-07		
	檢驗項目						
*	總硬度	mg/L	198	1.02×10^3	425	NIEA W208.51A	
*	硝酸鹽氮	mg/L	0.24	0.09	2.95	NIEA W436.50C	
*	亞硝酸鹽氮	mg/L	ND	0.03	0.03	NIEA W436.50C	0.0029
*	氨氮	mg/L	0.04	1.83	0.15	NIEA W448.51B	
	總氮	mg/L	0.48	2.51	3.37	NIEA W423.52C	
	氟鹽	mg/L	2.68	0.17	0.21	NIEA W413.52A	
*	氯鹽	mg/L	513	406	167	NIEA W407.51C	
	餘氯	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W408.51A	0.0417
*	硫酸鹽	mg/L	157	215	85.6	NIEA W430.51C	
	硫化物	mg/L	0.02	0.03	0.03	NIEA W433.51A	

備註: 1.本報告共 16 頁, 分離使用無效。

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

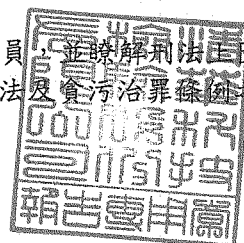
3.低於方法偵測極限之測定以"ND"表示, 並註明其方法偵測極限值及單位(MDL); 高於方法偵測極限, 但小於可定量極限值(QDL)時, 註明可定量極限值及單位。

4.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) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實進行採樣、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) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公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。



第 4 頁 (共 16 頁)

附錄四-85

表單編號	THNR032	版次	1.1	簽署生效日期	95.06.07
------	---------	----	-----	--------	----------

清華科技檢驗股份有限公司

行政院環保署認可證字號:環署環檢字第 060 號

水質樣品檢驗報告

出報告地址: 新竹縣竹北市中和街 55 號

電話: (03)5545022~7

傳真: (03)5545028

委託單位: 麥寮工業區地下水環境監測

業別: —

樣品基質: 地下水

採樣單位: 清華科技檢驗股份有限公司

採樣地點: 麥寮工業區地下水環境監測

委託編號: GN97G0024

採樣日期: 97 年 01 月 24 日 11 時 44 分

收樣日期: 97 年 01 月 25 日

報告日期: 97 年 03 月 13 日

聯絡單位: 業務部分機 246

檢驗部分機 223

否 經 認可	樣品編號		G970124004	G970124005	G970124006	檢驗方法	備註
	測試值 單位	原樣名稱	ML-08	ML-09	ML-10		
	檢驗項目						
	pH	—	7.1	7.3	7.6	NIEA W424.51A	
	水溫	°C	24.3	23.9	23.8	NIEA W217.51A	
	水位	m	2.47	2.68	2.57	—	
*	流速	mm/sec	0.380	—	0.240	NIEA W103.53B	
	流向	—	北	—	北	NIEA W103.53B	
	導電度	μ mho/cm	2.49×10^3	1.85×10^3	2.34×10^3	NIEA W203.51B	
	油脂	mg/L	0.6	1.0	0.9	NIEA W505.51C	
*	酚類	mg/L	<0.0080	<0.0080	ND	NIEA W520.51A	MDL=0.0024 QDL=0.0080
	濁度	NTU	6.3	1.2	1.4	NIEA W219.52C	
*	總溶解固體	mg/L	1.42×10^3	888	1.19×10^3	NIEA W210.57A	

備註: 1.本報告共 16 頁, 分離使用無效。

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

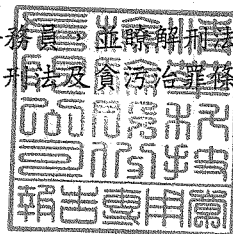
3.低於方法偵測極限之測定以"ND"表示, 並註明其方法偵測極限值及單位(MDL); 高於方法偵測極限, 但小於可定量極限值(QDL)時, 註明可定量極限值及單位。

4.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) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實進行採樣、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) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公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。



清華科技檢驗股份有限公司

行政院環保署認可證字號:環署環檢字第 060 號

水質樣品檢驗報告

出報告地址: 新竹縣竹北市中和街 55 號

電話: (03)5545022~7

傳真: (03)5545028

委託單位: 麥寮工業區地下水環境監測

業別: 一

樣品基質: 地下水

採樣單位: 清華科技檢驗股份有限公司

採樣地點: 麥寮工業區地下水環境監測

委託編號: GN97G0024

採樣日期: 97 年 01 月 24 日 11 時 44 分

收樣日期: 97 年 01 月 25 日

報告日期: 97 年 03 月 13 日

聯絡單位: 業務部分機 246

檢驗部分機 223

經認可	樣品編號		G970124004	G970124005	G970124006	檢驗方法	備註
	測試值 單位	原樣名稱	ML-08	ML-09	ML-10		
	檢驗項目						
*	氯乙烯	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W785.54B	QDL=0.001
*	總有機碳	mg/L	1.27	1.52	1.32	NIEA W532.51C	
*	苯	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W785.54B	QDL=0.001
*	甲苯	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W785.54B	QDL=0.001
	乙苯	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W785.54B	QDL=0.001
	間,對-二甲苯	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W785.54B	QDL=0.002
	鄰-二甲苯	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W785.54B	QDL=0.001
*	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W785.54B	QDL=0.001
*	氯仿	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W785.54B	QDL=0.001
*	1,1-二氯乙烯	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W785.54B	QDL=0.001
*	奈	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W785.54B	QDL=0.001

備註: 1.本報告共 16 頁, 分離使用無效。

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

3.低於方法偵測極限之測定以"ND"表示, 並註明其方法偵測極限值及單位(MDL); 高於方法偵測極限, 但小於可定量極限值(QDL)時, 註明可定量極限值及單位。

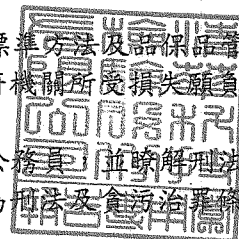
4.本報告僅對該樣品負責, 不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

5.氯乙烯、苯、甲苯、乙苯、間,對-二甲苯、鄰-二甲苯、1,1-二氯乙烷、氯仿、1,1-二氯乙烯、奈係轉委託中環科技事業股份有限公司分析檢驗。

聲明書

(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品質標準等相關規定, 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) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公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。



第 6 頁 (共 16 頁)

附錄四-87

表單編號	THNR032	版次	1.1	簽署生效日期	95.06.07
------	---------	----	-----	--------	----------

清華科技檢驗股份有限公司

行政院環保署認可證字號:環署環檢字第 060 號

水質樣品檢驗報告

出報告地址: 新竹縣竹北市中和街 55 號

電話: (03)5545022~7

傳真: (03)5545028

委託單位: 麥寮工業區地下水環境監測

業別: 一

樣品基質: 地下水

採樣單位: 清華科技檢驗股份有限公司

採樣地點: 麥寮工業區地下水環境監測

委託編號: GN97G0024

採樣日期: 97 年 01 月 24 日 11 時 44 分

收樣日期: 97 年 01 月 25 日

報告日期: 97 年 03 月 13 日

聯絡單位: 業務部分機 246

檢驗部分機 223

否 經 認可	樣品編號		G970124004	G970124005	G970124006	檢驗方法	備註
	測試值 單位	原樣名稱	ML-08	ML-09	ML-10		
	檢驗項目						
*	銅	mg/L	<0.0150	ND	<0.0150	NIEA W311.51B	MDL=0.0045 QDL=0.0150
*	鉛	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W311.51B	0.0038
*	鋅	mg/L	<0.0070	0.021	0.013	NIEA W311.51B	QDL=0.0070
*	鎳	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W311.51B	0.0021
*	鎘	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W311.51B	0.0017
*	砷	mg/L	0.0052	<0.0011	0.0047	NIEA W434.53B	QDL=0.0011
*	鐵	mg/L	0.573	0.031	0.045	NIEA W311.51B	
*	鎳	mg/L	ND	ND	<0.0087	NIEA W311.51B	MDL=0.0026 QDL=0.0087
*	錳	mg/L	0.752	0.025	0.045	NIEA W311.51B	
*	汞	mg/L	0.0012	<0.0009	<0.0009	NIEA W330.52A	QDL=0.0009

備註: 1.本報告共 16 頁, 分離使用無效。

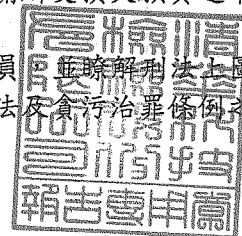
2.檢驗項目有標示"*"者, 係指該檢測項目經環保署許可, 並依公告檢驗方法分析。

3.低於方法偵測極限之測定以"ND"表示, 並註明其方法偵測極限值及單位(MDL); 高於方法偵測極限, 但小於可定量極限值(QDL)時, 註明可定量極限值及單位。

4.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) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實進行採樣、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) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公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。



第 7 頁 (共 16 頁)

附錄四-88

表單編號	THNR032	版次	1.1	簽署生效日期	95.06.07
------	---------	----	-----	--------	----------

清華科技檢驗股份有限公司

行政院環保署認可證字號:環署環檢字第 060 號

水質樣品檢驗報告

出報告地址: 新竹縣竹北市中和街 55 號

電話: (03)5545022~7

傳真: (03)5545028

委託單位: 麥寮工業區地下水環境監測

業別: —

樣品基質: 地下水

採樣單位: 清華科技檢驗股份有限公司

採樣地點: 麥寮工業區地下水環境監測

委託編號: GN97G0024

採樣日期: 97 年 01 月 24 日 11 時 44 分

收樣日期: 97 年 01 月 25 日

報告日期: 97 年 03 月 13 日

聯絡單位: 業務部分機 246

檢驗部分機 223

否 經 認可	樣品編號		G970124004	G970124005	G970124006	檢驗方法	備註
	測試值 單位	原樣名稱	ML-08	ML-09	ML-10		
	檢驗項目						
*	總硬度	mg/L	582	441	331	NIEA W208.51A	
*	硝酸鹽氮	mg/L	2.36	0.79	0.54	NIEA W436.50C	
*	亞硝酸鹽氮	mg/L	0.03	ND	ND	NIEA W436.50C	0.0029
*	氨氮	mg/L	0.58	0.05	0.03	NIEA W448.51B	
	總氮	mg/L	3.23	1.07	0.91	NIEA W423.52C	
	氟鹽	mg/L	0.20	0.30	1.34	NIEA W413.52A	
*	氯鹽	mg/L	884	185	273	NIEA W407.51C	
	餘氯	mg/L	ND	ND	ND	NIEA W408.51A	0.0417
*	硫酸鹽	mg/L	81.2	71.6	104	NIEA W430.51C	
	硫化物	mg/L	<0.02	0.03	0.03	NIEA W433.51A	QDL=0.02

備註: 1.本報告共 16 頁, 分離使用無效。

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

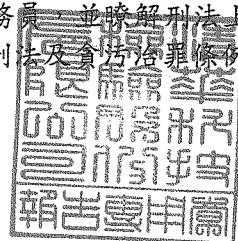
3.低於方法偵測極限之測定以"ND"表示, 並註明其方法偵測極限值及單位(MDL); 高於方法偵測極限, 但小於可定量極限值(QDL)時, 註明可定量極限值及單位。

4.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) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定, 秉持公正、誠實進行採樣、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) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公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。



第 8 頁 (共 16 頁)

附錄四-89

表單編號	THNR032	版次	1.1	簽署生效日期	95.06.07
------	---------	----	-----	--------	----------