

空氣品質監測報告

計畫名稱: 柳營工業區環境監測計畫

日期: 100年03月14日至100年03月15日

委託單位: 啓順開發顧問有限公司

樣品編號: PA3006404

起迄時間: 15:00~15:00

監測地點: 重溪國小

人員: 李一賢 李俊青

項目 時間	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	NO (ppb)	NO _x (ppb)	CO (ppm)	CH ₄ (ppm)	NMHC (ppm)	THC (ppm)	O ₃ (ppb)	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	RH (%)	PM ₁₀ (μg/m ³)	TSP (μg/m ³)
15:00	2.1	6.0	0.6	6.6	-	-	-	-	-	SSW	1.3	28.1	60	56	136
16:00	1.7	6.6	0.6	7.2	-	-	-	-	-	SW	1.1	26.5	63	53	
17:00	81.1	13.4	1.9	15.4	-	-	-	-	-	SSW	0.8	25.3	67	53	
18:00	213	18.5	2.9	21.4	-	-	-	-	-	SSW	0.4	24.0	74	118	
19:00	11.2	16.0	1.0	17.0	-	-	-	-	-	SE	0.4	23.0	78	89	
20:00	3.4	24.8	1.5	26.3	-	-	-	-	-	ESE	0.3	22.7	79	58	
21:00	2.2	21.0	3.1	24.1	-	-	-	-	-	E	0.2	22.3	81	73	
22:00	15.7	21.4	3.9	25.3	-	-	-	-	-	SSW	0.2	22.2	84	67	
23:00	22.3	24.1	3.5	27.7	-	-	-	-	-	SE	0.3	22.0	85	86	
00:00	3.2	23.1	4.8	27.9	-	-	-	-	-	ESE	0.3	22.0	85	71	
01:00	2.9	23.2	3.8	27.0	-	-	-	-	-	SE	0.2	22.0	85	65	
02:00	4.3	20.6	2.1	22.7	-	-	-	-	-	SE	0.5	21.9	85	67	
03:00	7.5	9.4	1.1	10.5	-	-	-	-	-	SE	0.5	20.9	85	76	
04:00	18.6	8.9	1.1	10.0	-	-	-	-	-	SE	0.4	20.6	88	73	
05:00	7.5	12.7	1.0	13.7	-	-	-	-	-	ESE	0.5	20.2	91	86	
06:00	3.8	11.8	1.6	13.4	-	-	-	-	-	ESE	0.2	20.1	91	92	
07:00	3.6	11.9	2.1	14.0	-	-	-	-	-	W	0.3	20.7	88	88	
08:00	4.7	13.6	3.7	17.3	-	-	-	-	-	WSW	0.5	22.0	82	104	
09:00	5.1	14.6	3.9	18.5	-	-	-	-	-	W	0.9	23.1	77	102	
10:00	6.8	17.3	4.2	21.6	-	-	-	-	-	WSW	0.9	24.6	72	107	
11:00	5.6	10.9	1.7	12.7	-	-	-	-	-	WSW	1.1	25.6	69	122	
12:00	4.5	9.2	1.5	10.7	-	-	-	-	-	WSW	1.2	26.8	63	117	
13:00	4.1	7.9	0.6	8.5	-	-	-	-	-	SW	1.1	27.4	60	99	
14:00	4.0	9.2	0.9	10.0	-	-	-	-	-	SSW	1.3	26.7	64	103	
最小小時平均值	1.7	6.0	0.6	6.6	-	-	-	-	-	-	0.2	20.1	60	53	
最大小時平均值	213	24.8	4.8	27.9	-	-	-	-	-	-	1.3	28.1	91	122	
最大8小時平均值	44.0	21.8	3.1	24.7	-	-	-	-	-	-	0.9	24.6	87	105	
日平均值	18.3	14.8	2.2	17.0	-	-	-	-	-	SE	0.6	23.4	77	84	

備註：HORIBA-APNA-360 *NO_x(NIEA A417.11C) IDL < 0.5 ppb, *NO₂(NIEA A417.11C) IDL < 0.1 ppb, *NO(NIEA A417.11C) IDL < 0.5 ppbHORIBA-APSA-360 *SO₂(NIEA A416.11C) IDL < 0.5 ppb, HORIBA-APMA-360 *CO(NIEA A421.11C) IDL < 0.05 ppm, *TSP(NIEA A102.12A)HORIBA-APHA-360 THC (APHA 108) IDL < 0.05 ppm, CH₄(APHA 108) IDL < 0.01 ppm, NMHC(APHA 108) IDL < 0.05 ppmHORIBA-APOA-360 *O₃(NIEA A420.11C)IDL < 0.5 ppb, MetOne BAM1020 *PM₁₀(NIEA A206.10C)IDL < 1.0 μg/m³

檢測項目RH (%) 為相對溼度 (%), 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: 柳營工業區環境監測計畫

日期: 100 年 03 月 21 日 至 100 年 03 月 22 日

委託單位: 啓順開發顧問有限公司

樣品編號: PA3006605

起迄時間: 18:00~18:00

監測地點: 重溪國小

人員: 李一賢 李俊青

項目 時間	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	NO (ppb)	NO _x (ppb)	CO (ppm)	CH ₄ (ppm)	NMHC (ppm)	THC (ppm)	O ₃ (ppb)	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	RH (%)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
18:00	1.5	6.6	0.9	7.5	-	-	-	-	-	NNE	0.9	26.4	78	52	94
19:00	3.3	6.2	1.0	7.3	-	-	-	-	-	N	0.3	25.8	82	52	
20:00	3.1	9.1	1.2	10.3	-	-	-	-	-	N	0.1	25.6	84	43	
21:00	1.4	9.9	1.3	11.2	-	-	-	-	-	WSW	0.4	25.2	88	58	
22:00	1.2	10.2	1.4	11.6	-	-	-	-	-	SW	0.3	24.9	88	45	
23:00	1.1	10.3	1.5	11.8	-	-	-	-	-	WSW	0.6	24.6	89	50	
00:00	1.0	7.9	1.4	9.3	-	-	-	-	-	W	0.8	24.5	89	52	
01:00	1.1	2.1	1.1	3.2	-	-	-	-	-	W	1.4	23.2	92	74	
02:00	0.9	3.0	0.9	3.9	-	-	-	-	-	W	1.4	21.8	92	63	
03:00	1.3	9.2	1.2	10.4	-	-	-	-	-	WSW	1.2	20.4	89	40	
04:00	3.5	20.7	2.0	22.7	-	-	-	-	-	WSW	1.2	19.2	86	54	
05:00	1.9	10.7	1.4	12.0	-	-	-	-	-	WSW	1.2	18.4	85	38	
06:00	1.1	6.9	1.3	8.1	-	-	-	-	-	WSW	1.3	17.7	85	41	
07:00	1.0	10.1	2.8	12.8	-	-	-	-	-	WSW	1.2	18.0	83	39	
08:00	1.4	10.6	4.8	15.4	-	-	-	-	-	WSW	1.1	19.3	77	70	
09:00	1.9	11.0	5.8	16.8	-	-	-	-	-	NNW	1.2	20.9	71	43	
10:00	2.2	11.0	5.4	16.4	-	-	-	-	-	NW	1.4	22.0	70	43	
11:00	2.6	12.7	4.2	17.0	-	-	-	-	-	W	1.6	21.6	68	55	
12:00	11.9	25.2	2.5	27.7	-	-	-	-	-	NW	2.0	22.9	70	73	
13:00	4.5	25.0	2.4	27.4	-	-	-	-	-	NNW	1.9	22.6	71	86	
14:00	3.5	20.6	1.1	21.7	-	-	-	-	-	NW	1.8	21.7	68	71	
15:00	8.5	27.1	5.1	32.2	-	-	-	-	-	NW	1.2	22.6	70	66	
16:00	3.4	20.5	1.9	22.4	-	-	-	-	-	NNW	1.4	20.4	69	61	
17:00	2.9	19.1	1.2	20.3	-	-	-	-	-	NW	1.2	18.5	70	53	
最小小時平均值	0.9	2.1	0.9	3.2	-	-	-	-	-	-	0.1	17.7	68	38	
最大小時平均值	11.9	27.1	5.8	32.2	-	-	-	-	-	-	2.0	26.4	92	86	
最大8小時平均值	4.9	20.2	3.9	23.1	-	-	-	-	-	-	1.6	25.0	89	64	
日平均值	2.8	12.7	2.2	15.0	-	-	-	-	-	WSW	1.1	22.0	80	55	

備註：HORIBA-APNA-360 *NO_x(NIEA A417.11C) IDL < 0.5 ppb, *NO₂(NIEA A417.11C) IDL < 0.1 ppb, *NO(NIEA A417.11C) IDL < 0.5 ppbHORIBA-APSA-360 *SO₂(NIEA A416.11C) IDL < 0.5 ppb, HORIBA-APMA-360 *CO(NIEA A421.11C) IDL < 0.05 ppm, *TSP(NIEA A102.12A)HORIBA-APHA-360 THC (APHA 108) IDL < 0.05 ppm, CH₄(APHA 108) IDL < 0.01 ppm, NMHC(APHA 108) IDL < 0.05 ppmHORIBA-APOA-360 *O₃(NIEA A420.11C)IDL < 0.5 ppb, MetOne BAM1020 *PM₁₀(NIEA A206.10C)IDL < 1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

檢測項目RH (%) 為相對溼度 (%), 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: 柳營工業區環境監測計畫

日期: 100 年 04 月 05 日 至 100 年 04 月 06 日

委託單位: 啓順開發顧問有限公司

樣品編號: PA4001905

起迄時間: 18:00~18:00

監測地點: 重溪國小

人員: 李一賢 何東源

項目 時間	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	NO (ppb)	NO _x (ppb)	CO (ppm)	CH ₄ (ppm)	NMHC (ppm)	THC (ppm)	O ₃ (ppb)	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	RH (%)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
18:00	1.6	15.1	2.5	17.6	-	-	-	-	-	WNW	1.3	20.3	66	69	92
19:00	1.1	10.2	<0.5	10.5	-	-	-	-	-	W	0.6	18.6	66	65	
20:00	1.2	15.3	0.5	15.9	-	-	-	-	-	WNW	0.3	18.3	68	60	
21:00	1.3	16.3	<0.5	16.7	-	-	-	-	-	NW	0.6	17.9	69	55	
22:00	1.3	14.9	0.5	15.4	-	-	-	-	-	WNW	0.3	17.8	70	47	
23:00	1.7	17.7	1.1	18.8	-	-	-	-	-	NW	0.6	17.0	73	54	
00:00	1.6	16.7	0.5	17.2	-	-	-	-	-	NW	0.5	16.6	75	42	
01:00	1.3	11.5	0.5	12.0	-	-	-	-	-	W	0.3	16.7	73	41	
02:00	1.4	12.4	0.5	12.9	-	-	-	-	-	WNW	0.3	16.5	75	32	
03:00	1.0	19.1	5.0	24.1	-	-	-	-	-	W	0.3	16.6	76	45	
04:00	1.0	18.3	9.3	27.6	-	-	-	-	-	NW	0.4	16.5	79	46	
05:00	29.7	13.0	3.4	16.5	-	-	-	-	-	NW	0.2	16.3	80	88	
06:00	2.4	16.6	12.0	28.6	-	-	-	-	-	NW	0.2	16.6	80	81	
07:00	2.8	17.4	6.9	24.3	-	-	-	-	-	SE	0.2	17.9	76	87	
08:00	4.0	17.5	6.6	24.1	-	-	-	-	-	SW	0.6	20.0	70	89	
09:00	2.5	10.7	3.5	14.2	-	-	-	-	-	SW	0.7	21.9	64	85	
10:00	2.3	9.1	2.7	11.8	-	-	-	-	-	SW	0.8	23.0	59	76	
11:00	3.3	12.1	2.5	14.6	-	-	-	-	-	SW	1.2	24.1	56	57	
12:00	2.6	9.0	1.6	10.6	-	-	-	-	-	SW	2.1	25.4	52	72	
13:00	2.1	7.0	0.5	7.5	-	-	-	-	-	SW	1.5	25.6	54	64	
14:00	2.1	8.6	0.8	9.4	-	-	-	-	-	NW	0.8	25.9	55	63	
15:00	40.1	11.4	0.6	12.0	-	-	-	-	-	WNW	0.9	25.5	57	66	
16:00	276	24.7	1.7	26.4	-	-	-	-	-	WNW	0.6	25.2	59	119	
17:00	16.8	12.4	1.4	13.8	-	-	-	-	-	NW	0.4	24.2	62	156	
最小小時平均值	1.0	7.0	<0.5	7.5	-	-	-	-	-	-	0.2	16.3	52	32	
最大小時平均值	276	24.7	12.0	28.6	-	-	-	-	-	-	2.1	25.9	80	156	
最大8小時平均值	43.2	15.9	6.2	21.5	-	-	-	-	-	-	1.1	24.9	77	84	
日平均值	16.7	14.0	2.7	16.8	-	-	-	-	-	NW	0.6	20.2	67	69	

備註：HORIBA-APNA-360 *NO_x(NIEA A417.11C) IDL < 0.5 ppb, *NO₂(NIEA A417.11C) IDL < 0.1 ppb, *NO(NIEA A417.11C) IDL < 0.5 ppbHORIBA-APSA-360 *SO₂(NIEA A416.11C) IDL < 0.5 ppb, HORIBA-APMA-360 *CO(NIEA A421.11C) IDL < 0.05 ppm, *TSP(NIEA A102.12A)HORIBA-APHA-360 THC (APHA 108) IDL < 0.05 ppm, CH₄(APHA 108) IDL < 0.01 ppm, NMHC(APHA 108) IDL < 0.05 ppmHORIBA-APOA-360 *O₃(NIEA A420.11C)IDL < 0.5 ppb, MetOne BAM1020 *PM₁₀(NIEA A206.10C)IDL < 1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

檢測項目RH (%) 為相對溼度 (%), 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: 柳營工業區環境監測計畫

日期: 100 年 04 月 11 日 至 100 年 04 月 12 日

委託單位: 啓順開發顧問有限公司

樣品編號: PA4002105

起迄時間: 18:00~18:00

監測地點: 重溪國小

人員: 李一賢 柯景木

項目 時間	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	NO (ppb)	NO _x (ppb)	CO (ppm)	CH ₄ (ppm)	NMHC (ppm)	THC (ppm)	O ₃ (ppb)	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	RH (%)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
18:00	48.3	12.3	0.9	13.2	-	-	-	-	-	SSE	0.8	24.6	73	63	123
19:00	15.0	17.0	1.2	18.2	-	-	-	-	-	SSE	0.7	23.2	77	61	
20:00	8.5	17.3	1.5	18.9	-	-	-	-	-	SSE	0.8	22.1	82	83	
21:00	6.9	18.5	1.2	19.7	-	-	-	-	-	SSE	0.6	21.4	84	88	
22:00	11.0	16.5	0.9	17.5	-	-	-	-	-	SE	0.5	21.1	85	89	
23:00	20.7	15.4	0.9	16.3	-	-	-	-	-	SE	0.6	20.8	82	67	
00:00	5.8	18.5	1.5	20.0	-	-	-	-	-	SE	0.6	20.5	82	72	
01:00	13.4	21.9	3.1	25.0	-	-	-	-	-	SE	0.6	20.2	82	76	
02:00	5.0	19.5	5.9	25.5	-	-	-	-	-	ESE	0.6	20.2	82	76	
03:00	3.1	13.7	6.8	20.5	-	-	-	-	-	SE	0.5	19.6	82	72	
04:00	2.3	13.8	7.2	21.1	-	-	-	-	-	ESE	0.7	19.4	84	71	
05:00	4.1	13.2	6.9	20.1	-	-	-	-	-	E	0.5	19.5	85	85	
06:00	4.8	15.4	8.4	23.8	-	-	-	-	-	SE	0.4	19.8	86	91	
07:00	3.4	16.6	11.1	27.8	-	-	-	-	-	ESE	0.6	20.5	81	94	
08:00	4.0	15.4	12.8	28.2	-	-	-	-	-	WSW	0.8	21.4	78	93	
09:00	5.4	14.6	17.7	32.3	-	-	-	-	-	SE	0.6	22.3	74	86	
10:00	6.2	14.2	9.0	23.2	-	-	-	-	-	WSW	0.7	24.1	69	91	
11:00	5.1	12.9	4.4	17.3	-	-	-	-	-	ESE	0.8	25.5	66	72	
12:00	4.6	14.0	6.1	20.1	-	-	-	-	-	W	0.9	27.1	60	74	
13:00	4.0	12.7	4.1	16.8	-	-	-	-	-	W	1.6	27.6	57	74	
14:00	3.7	9.2	1.4	10.5	-	-	-	-	-	W	1.3	27.6	59	68	
15:00	3.4	6.6	2.9	9.5	-	-	-	-	-	W	1.2	27.2	60	91	
16:00	2.5	13.4	2.3	15.7	-	-	-	-	-	SE	1.0	26.6	59	78	
17:00	2.3	13.0	2.5	15.6	-	-	-	-	-	ESE	0.7	26.6	57	107	
最小小時平均值	2.3	6.6	0.9	9.5	-	-	-	-	-	-	0.4	19.4	57	61	
最大小時平均值	48.3	21.9	17.7	32.3	-	-	-	-	-	-	1.6	27.6	86	107	
最大8小時平均值	16.2	18.1	10.0	24.9	-	-	-	-	-	-	1.0	26.5	83	86	
日平均值	8.1	14.8	5.0	19.9	-	-	-	-	-	SE	0.7	22.9	74	80	

備註：HORIBA-APNA-360 *NO_x(NIEA A417.11C) IDL < 0.5 ppb, *NO₂(NIEA A417.11C) IDL < 0.1 ppb, *NO(NIEA A417.11C) IDL < 0.5 ppbHORIBA-APSA-360 *SO₂(NIEA A416.11C) IDL < 0.5 ppb, HORIBA-APMA-360 *CO(NIEA A421.11C) IDL < 0.05 ppm, *TSP(NIEA A102.12A)HORIBA-APHA-360 THC (APHA 108) IDL < 0.05 ppm, CH₄(APHA 108) IDL < 0.01 ppm, NMHC(APHA 108) IDL < 0.05 ppmHORIBA-APOA-360 *O₃(NIEA A420.11C)IDL < 0.5 ppb, MetOne BAM1020 *PM₁₀(NIEA A206.10C)IDL < 1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

檢測項目RH (%) 為相對溼度 (%), 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: 柳營工業區環境監測計畫

日期: 100年05月06日至100年05月07日

委託單位: 啓順開發顧問有限公司

樣品編號: PA5001701

起迄時間: 10:00~10:00

監測地點: 重溪國小

人員: 李一賢 何東源

項目 時間	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	NO (ppb)	NO _x (ppb)	CO (ppm)	CH ₄ (ppm)	NMHC (ppm)	THC (ppm)	O ₃ (ppb)	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	RH (%)	PM ₁₀ (μg/m ³)	TSP (μg/m ³)
10:00	1.6	13.0	<0.5	13.3	-	-	-	-	-	SW	1.5	29.1	69	55	82
11:00	3.6	9.8	0.9	10.7	-	-	-	-	-	SSW	1.9	30.1	66	62	
12:00	2.7	7.6	1.1	8.7	-	-	-	-	-	SSW	2.1	30.2	67	67	
13:00	2.0	6.1	1.0	7.1	-	-	-	-	-	SSW	2.1	29.8	70	38	
14:00	1.7	6.1	0.9	7.0	-	-	-	-	-	SSW	1.8	29.3	70	35	
15:00	1.1	5.3	0.9	6.2	-	-	-	-	-	SSE	1.1	29.4	69	33	
16:00	0.9	5.5	0.9	6.4	-	-	-	-	-	SSE	1.0	29.3	69	31	
17:00	0.6	5.3	0.9	6.1	-	-	-	-	-	SSE	0.9	28.3	72	32	
18:00	4.6	7.5	1.0	8.4	-	-	-	-	-	SSE	0.5	27.6	74	21	
19:00	7.8	11.1	1.2	12.3	-	-	-	-	-	ENE	0.4	26.7	77	33	
20:00	1.4	14.9	1.7	16.7	-	-	-	-	-	NE	0.2	26.2	79	31	
21:00	1.0	15.1	2.5	17.6	-	-	-	-	-	NE	0.2	25.9	80	26	
22:00	0.7	13.9	9.6	23.5	-	-	-	-	-	ENE	0.1	25.0	85	37	
23:00	0.5	11.3	6.1	17.4	-	-	-	-	-	NNE	0.2	24.2	89	35	
00:00	<0.5	10.9	3.1	14.0	-	-	-	-	-	SW	0.4	24.2	90	33	
01:00	<0.5	9.5	3.0	12.5	-	-	-	-	-	SW	0.6	24.1	90	37	
02:00	<0.5	7.4	3.0	10.4	-	-	-	-	-	NE	0.7	23.5	92	41	
03:00	<0.5	5.2	1.9	7.1	-	-	-	-	-	NE	0.1	23.8	91	36	
04:00	0.7	5.7	2.0	7.7	-	-	-	-	-	SW	0.3	23.7	92	38	
05:00	1.4	6.1	2.5	8.6	-	-	-	-	-	NE	0.9	23.4	93	40	
06:00	0.7	8.3	3.1	11.4	-	-	-	-	-	NE	0.5	24.2	91	44	
07:00	0.7	8.4	3.0	11.4	-	-	-	-	-	NE	0.5	25.2	87	61	
08:00	1	5.9	2.0	7.9	-	-	-	-	-	ENE	0.6	26.7	81	64	
09:00	1.5	5.3	1.5	6.8	-	-	-	-	-	ENE	0.8	27.8	77	47	
最小小時平均值	<0.5	5.2	<0.5	6.1	-	-	-	-	-	-	0.1	23.4	66	21	
最大小時平均值	8	15.1	9.6	23.5	-	-	-	-	-	-	2.1	30.2	93	67	
最大8小時平均值	2.7	11.8	3.9	15.5	-	-	-	-	-	-	1.5	29.4	91	46	
日平均值	1.6	8.5	2.3	10.8	-	-	-	-	-	NE	0.8	26.6	80	41	

備註：HORIBA-APNA-360 *NO_x(NIEA A417.11C) IDL < 0.5 ppb, *NO₂(NIEA A417.11C) IDL < 0.1 ppb, *NO(NIEA A417.11C) IDL < 0.5 ppbHORIBA-APSA-360 *SO₂(NIEA A416.11C) IDL < 0.5 ppb, HORIBA-APMA-360 *CO(NIEA A421.11C) IDL < 0.05 ppm, *TSP(NIEA A102.12A)HORIBA-APHA-360 THC (APHA 108) IDL < 0.05 ppm, CH₄(APHA 108) IDL < 0.01 ppm, NMHC(APHA 108) IDL < 0.05 ppmHORIBA-APOA-360 *O₃(NIEA A420.11C)IDL < 0.5 ppb, MetOne BAM1020 *PM₁₀(NIEA A206.10C)IDL < 1.0 μg/m³

檢測項目RH(%)為相對溼度(%), 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: 柳營工業區環境監測計畫

日期: 100 年 05 月 30 日 至 100 年 05 月 31 日

委託單位: 啓順開發顧問有限公司

樣品編號: PA5042105

起迄時間: 18:00~18:00

監測地點: 重溪國小

人員: 何東源 柯景木

項目 時間	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	NO (ppb)	NO _x (ppb)	CO (ppm)	CH ₄ (ppm)	NMHC (ppm)	THC (ppm)	O ₃ (ppb)	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	RH (%)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
18:00	5.3	1.7	5.3	7.0	-	-	-	-	-	WSW	2.8	29.3	63	82	137
19:00	4.9	1.4	4.9	6.3	-	-	-	-	-	WSW	2.0	29.2	65	81	
20:00	4.0	1.3	4.0	5.3	-	-	-	-	-	SW	1.8	28.7	61	78	
21:00	4.9	1.4	4.9	6.4	-	-	-	-	-	WSW	2.0	29.1	57	66	
22:00	5.2	1.3	5.2	6.6	-	-	-	-	-	WSW	2.1	28.7	57	66	
23:00	3.0	0.9	3.0	4.0	-	-	-	-	-	WSW	1.4	28.7	57	66	
00:00	2.6	0.8	2.6	3.4	-	-	-	-	-	SSE	0.5	28.8	56	73	
01:00	7.2	0.9	7.2	8.1	-	-	-	-	-	ESE	0.2	28.5	58	67	
02:00	15.1	1.5	15.1	16.5	-	-	-	-	-	SSW	0.1	27.8	63	78	
03:00	15.6	1.5	15.6	17.0	-	-	-	-	-	SE	0.1	27.5	70	92	
04:00	12.5	1.2	12.5	13.6	-	-	-	-	-	S	0.2	27.2	71	82	
05:00	11.1	1.3	11.1	12.3	-	-	-	-	-	SSE	0.2	26.6	75	83	
06:00	11.3	1.4	11.3	12.7	-	-	-	-	-	SSW	0.1	26.0	78	97	
07:00	9.3	1.1	9.3	10.4	-	-	-	-	-	E	0.3	24.3	79	73	
08:00	6.0	1.0	6.0	7.0	-	-	-	-	-	ENE	0.8	25.3	84	65	
09:00	6.3	1.1	6.3	7.4	-	-	-	-	-	E	0.4	26.6	83	75	
10:00	5.7	1.0	5.7	6.7	-	-	-	-	-	E	0.2	28.3	87	76	
11:00	4.9	1.2	4.9	6.1	-	-	-	-	-	E	0.6	30.4	86	89	
12:00	4.8	1.4	4.8	6.2	-	-	-	-	-	E	0.6	30.4	86	86	
13:00	3.7	1.4	3.7	5.1	-	-	-	-	-	ESE	0.4	30.7	79	86	
14:00	5.0	1.4	5.0	6.5	-	-	-	-	-	ESE	0.9	30.4	69	75	
15:00	6.5	1.4	6.5	7.9	-	-	-	-	-	SSE	0.7	30.9	66	69	
16:00	5.6	1.3	5.6	6.9	-	-	-	-	-	SW	0.8	29.7	64	85	
17:00	7.0	1.7	7.0	8.7	-	-	-	-	-	SSE	0.7	28.0	60	75	
最小小時平均值	2.6	0.8	2.6	3.4	-	-	-	-	-	-	0.1	24.3	56	65	
最大小時平均值	15.6	1.7	15.6	17.0	-	-	-	-	-	-	2.8	30.9	87	97	
最大8小時平均值	11.0	1.4	11.0	12.2	-	-	-	-	-	-	1.6	29.8	83	81	
日平均值	7.0	1.3	7.0	8.3	-	-	-	-	-	E	0.8	28.4	70	78	

備註：HORIBA-APNA-360 *NO_x(NIEA A417.11C) IDL < 0.5 ppb, *NO₂(NIEA A417.11C) IDL < 0.1 ppb, *NO(NIEA A417.11C) IDL < 0.5 ppbHORIBA-APSA-360 *SO₂(NIEA A416.11C) IDL < 0.5 ppb, HORIBA-APMA-360 *CO(NIEA A421.11C) IDL < 0.05 ppm, *TSP(NIEA A102.12A)HORIBA-APHA-360 THC (APHA 108) IDL < 0.05 ppm, CH₄(APHA 108) IDL < 0.01 ppm, NMHC(APHA 108) IDL < 0.05 ppmHORIBA-APOA-360 *O₃(NIEA A420.11C)IDL < 0.5 ppb, MetOne BAM1020 *PM₁₀(NIEA A206.10C)IDL < 1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

檢測項目RH (%) 為相對溼度 (%), 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。