

表二 正隆股份有限公司台北市中正區臨沂段二小段363地號(96年11月)
空氣品質監測綜合結果表

監測人員：溫存正、范和聰

監測地點		計畫場址	法規值	方法編號
項目	監測結果	96/11/22-96/11/23		
* 一氧化氮(NO) (ppb)	最大小時平均值	34	—	NIEA A417.11C
	日平均值	6	—	
* 二氧化氮(NO ₂) (ppb)	最大小時平均值	44	250	NIEA A417.11C
	日平均值	24	—	
* 二氧化硫(SO ₂) (ppb)	最大小時平均值	4	250	NIEA A416.11C
	日平均值	2	100	
* 一氧化碳(CO) (ppm)	最大小時平均值	1.24	35	NIEA A421.11C
	日平均值	0.52	—	
	最大八小時平均值	0.63	9	
* 臭氧(O ₃) (ppb)	最大小時平均值	33	120	NIEA A420.11C
	日平均值	18	—	
	最大八小時平均值	27	60	
* TSP(μg/m ³)	24小時值	50	250	NIEA A102.12A
* PM ₁₀ (μg/m ³)	日平均值	33	125	NIEA A206.10C
鉛(Pb)(μg/m ³)	24小時值	N.D	—	NIEA A301.11C

備註：1.本報告共66頁，分組使用無效。

- 2.檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
3.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)。
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.“—”表無關法規值。
6.鉛含量測值小於方法偵測極限(MDL=0.034μg/m³)以ND表示。

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。



負責人(簽章):

報告簽署人(簽名蓋章): 吳明信

附件1-1 正隆股份有限公司台北市中正區臨沂段二小段363地號(96年11月)
空氣品質監測逐時表

監測地點：計畫場址

樣品編號：PK1123AQ

監測日期：96/11/22-96/11/23

收樣日期：96/11/23

監測人員：溫存正、范和聰

項目 時間	Ws (m/s)	Wd	NO _x (ppb)	NO ₂ (ppb)	NO (ppb)	SO ₂ (ppb)	CO (ppm)	CO八小時 平均值 (ppm)	O ₃ (ppb)	O ₃ 八小時 平均值 (ppb)	PM ₁₀ (μg/m ³)
19-20	0.2	NNW	32	29	3	3	0.68	---	14	---	36
20-21	0.2	NW	23	22	1	2	0.50	---	23	---	33
21-22	0.2	N	31	29	2	3	0.62	---	14	---	51
22-23	0.5	NNW	23	21	2	3	0.56	---	16	---	45
23-24	0.3	NNW	22	20	2	2	0.41	---	22	---	41
00-01	0.2	NNW	16	15	1	2	0.34	---	26	---	35
01-02	0.3	NNW	12	11	1	3	0.26	---	30	---	37
02-03	0.2	NW	9	8	1	3	0.25	0.45	29	22	27
03-04	0.2	N	8	7	1	2	0.21	0.39	31	24	20
04-05	0.2	S	8	6	2	2	0.23	0.36	33	25	7
05-06	0.2	N	11	10	1	2	0.23	0.31	27	27	21
06-07	0.3	NNW	24	22	2	2	0.34	0.28	17	27	25
07-08	0.3	NNW	32	29	3	2	0.53	0.30	14	26	24
08-09	0.5	NNW	56	39	17	3	1.00	0.38	6	24	30
09-10	0.3	NNW	78	44	34	4	1.24	0.50	5	20	41
10-11	0.4	NNW	44	33	11	2	0.62	0.55	12	18	37
11-12	0.3	N	31	24	7	2	0.48	0.58	22	17	24
12-13	0.5	N	23	19	4	2	0.30	0.59	27	16	26
13-14	0.3	NNW	26	23	3	2	0.38	0.61	22	16	28
14-15	0.3	NNW	36	29	7	2	0.48	0.63	16	16	41
15-16	0.2	NNW	41	31	10	2	0.55	0.63	15	16	40
16-17	0.2	NNW	43	35	8	2	0.69	0.59	8	16	42
17-18	0.2	N	61	42	19	3	0.90	0.55	2	16	39
18-19	0.2	NNW	49	38	11	2	0.74	0.57	5	15	37
最小值	0.2	---	8	6	1	2	0.21	0.28	2	15	7
最大值	0.5	---	78	44	34	4	1.24	0.63	33	27	51
平均值	0.3	---	31	24	6	2	0.52	---	18	---	33

附件2 正隆股份有限公司台北市中正區臨沂段二小段363地號(96年11月)
總懸浮微粒監測結果表

監測人員：溫存正、范和聰

測站		計畫場址
項目	日期	96/11/22-96/11/23
樣品編號		P9611-083
收樣日期		96/11/23
初重(W1)		3.6356
末重(W2)		3.7286
架站時間		15:50
撤站時間		15:50
採樣時間(min)		1440
初流量(L/min)		1300
末流量(L/min)		1290
平均流量(L/min)		1295
總採氣量(L)		1864800
濃度(μg/m ³)		50
天候		陰
鉛(Pb)(μg/m ³)		N.D

附錄
VI
I-2

1.初重(W1)，末重(W2)單位為公克重

2.總採氣量(L)：採氣時間(min)×平均流量(L/min)

3.濃度(μg/m³)：

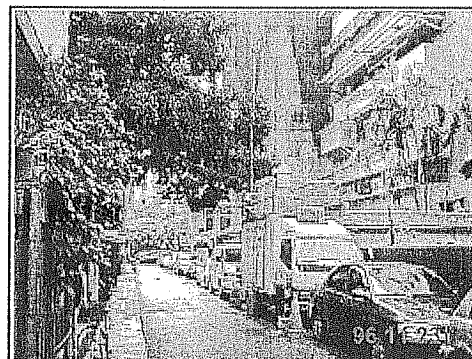
末重(W2)-初重(W1)

總採氣量(L)

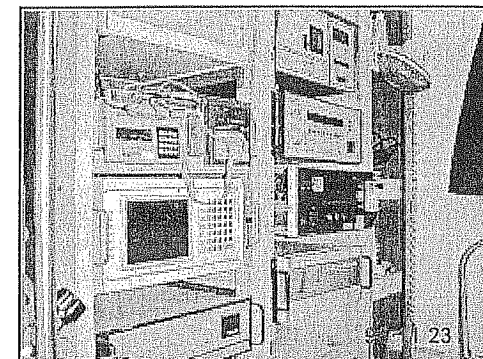
×10⁹

附件6 正隆股份有限公司台北市中正區臨沂段二小段363地號(96年11月)
空氣品質照片

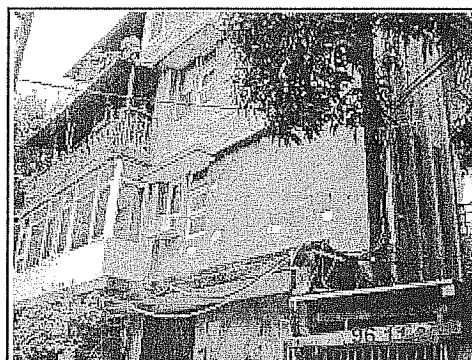
測站名稱：計畫場址



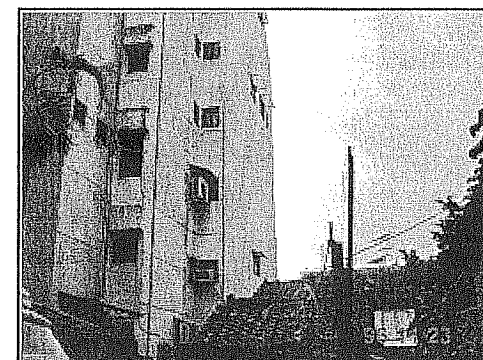
全景



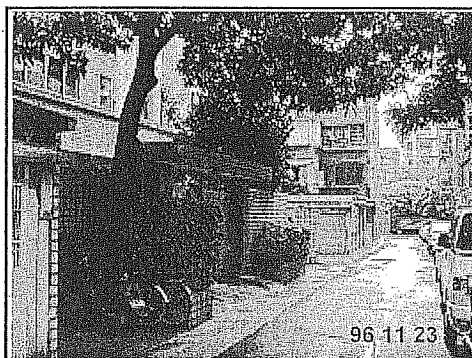
儀器



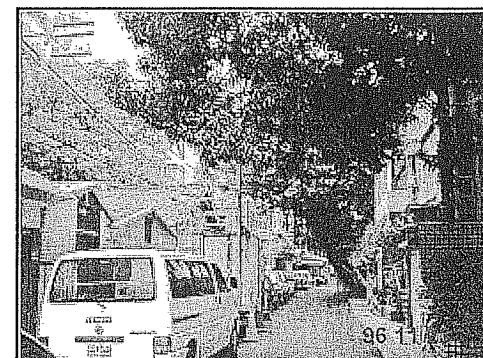
方位：東



方位：西



方位：南



方位：北

附件9 中華民國台灣地區環境空氣品質標準

空氣污染物		標準值	備註
懸浮微粒 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	總懸浮微粒(TSP)	(1)250 (2)130	(1)24小時值 (2)年幾何平均值
	粒徑 $\leq 10\mu\text{m}$ 之 PM_{10}	(1)125 (2)65	(1)日平均值或24小時值 (2)年平均值
	二氧化硫(SO_2):ppm	(1)0.25 (2)0.1 (3)0.03	(1)小時平均值 (2)日平均值 (3)年平均值
附錄 VI-3	二氧化氮(NO_2):ppm	(1)0.25 (2)0.05	(1)小時平均值 (2)年平均值
	一氧化碳(CO):ppm	(1)35 (2)9	(1)小時平均值 (2)8小時平均值
	臭氧(O_3):ppm	(1)0.12 (2)0.06	(1)小時平均值 (2)8小時平均值
鉛(Pb): $\mu\text{g}/\text{m}^3$		1.0	月平均值

註：1.本表整理自行政院環保署中華民國93年10月13日(93)環署空字第0930072220號令修正公告。

2.小時平均值：係指一小時內各測值之算術平均值。

3.8小時平均值：係指連續8個小時平均值之算術平均值。

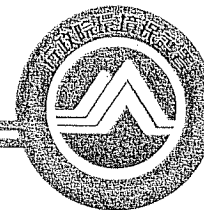
4.日平均值：係指一日內各小時平均值之算術平均值。

5.24小時值：係指連續採樣24小時，所得之樣本經分析後所得之值。

6.月平均值：係指全月中各日平均值之算術平均值。

7.年平均值：係指全年中各日平均值之算術平均值。

8.年幾何平均值：係指全年中各24小時值之幾何平均值。



行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證

環署環檢字第〇五三號

新紀工程顧問有限公司經本署依「環境檢驗測定機構管理辦法」審查合格特發此證

本證有效期限自九十二年五月六日至
九十七年五月五日止

許可證內容詳見副頁

署長 張祖恩

中華民國九十三年一月二十九日



行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證

環署環檢字第〇五三號

新紀工程顧問有限公司經本署依「環境檢驗測定機構管理辦法」審查合格特發此證

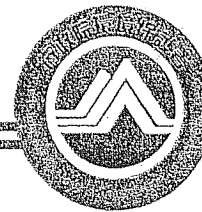
本證有效期限自九十二年五月六日至
九十七年五月五日止

許可證內容詳見副頁

署長張祖恩

中華民國九十三年一月二十九日

附錄 VI-L-4



行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第053號

第1頁共1頁

檢驗室名稱：新紀工程顧問有限公司檢驗室

檢驗室地址：台北市南港路3段360號3樓

檢驗室主管：吳明信（身分證統一編號：A120700842）

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 1、空氣中粒狀污染物：空氣中粒狀污染物檢測法—高量採樣法（NIEA A102.12A）
 - 2、空氣中粒狀污染物(自動測定)：空氣中粒狀污染物自動檢測方法—貝他射線衰減法（NIEA A206.10C）
 - 3、空氣中二氧化硫(自動測定)：空氣中二氧化硫自動檢驗方法—紫外光螢光法（NIEA A416.11C）
 - 4、空氣中氮氧化物(自動測定)：空氣中氮氧化物自動檢驗方法—化學發光法（NIEA A417.10T）
 - 5、空氣中臭氧(自動測定)：空氣中臭氧自動檢驗方法—紫外光吸收法（NIEA A420.11C）
 - 6、空氣中一氧化碳(自動測定)：空氣中一氧化碳自動檢測方法—紅外線法（NIEA A421.11C）
- （以下空白）

其他註記事項：

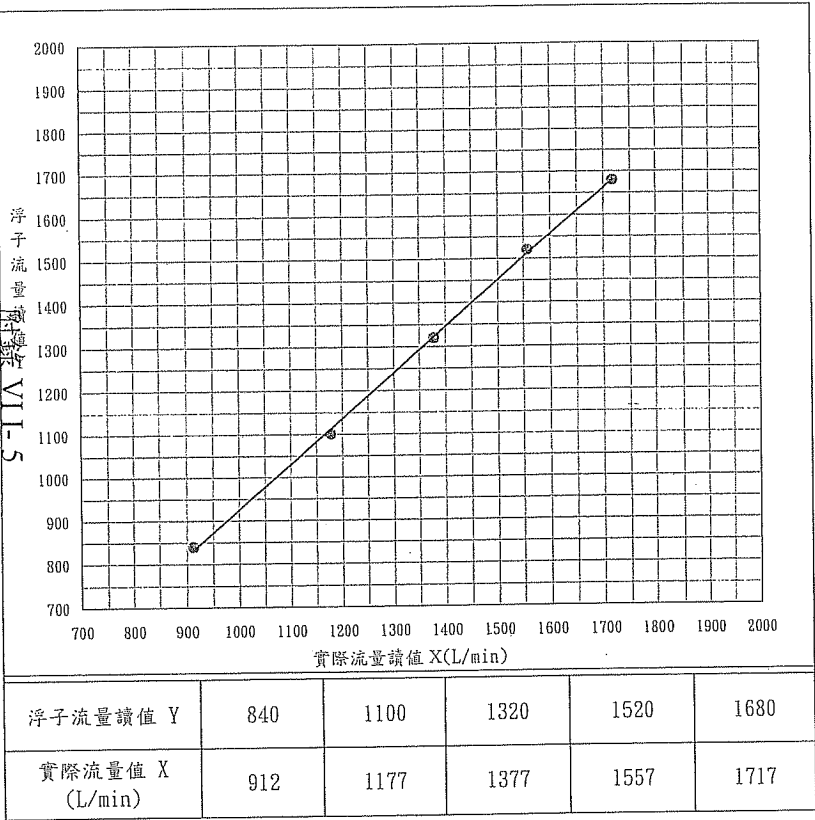
- 1、許可證副頁有關各項許可方法之末2碼，為核發許可證時之檢測方法版本，於許可期限內應使用本署公告最新版本（末2碼會隨公告版本而異）之檢測方法。
- 2、許可事項依據本署92年4月16日環署檢字第0920027396號、92年5月12日環署檢字第0920034061號、92年5月19日環署檢字第0920036001號及本署環境檢驗所96年4月23日環檢一字第0960001349號函辦理。



附表三十三 高量採樣器流量校正記錄(1)

高量採樣器編號: PAA-008 校正日期(年/月/日): 96/10/16
大氣壓力: 770 torr(mm-Hg) 溫度: 25.2 °C 電壓: 110 V
流量校正器編號: PAC-002 流量校正器廠牌型號: KIMOTO.CB-10

浮子流量計調整/更換 電樞更換 552→0 hr(96/10/16)
管路清洗更換 碳刷更換 552→0 hr(96/10/16)
流量控制器調修/更換 定期校正 552→0 hr(96/10/16)



斜率m: 1.0538 截距b: -128.5188 線性回歸R²: 0.9994

符合-5% $\leq$ E $\leq$ 5%: ☒是 ☐否

校正者: 朱恆毅 品保品管組: 林振權 96.10.17

附表十五 空氣品質監測現場記錄

計畫編號: S1101 計畫期數: 01
測站名稱: 訂審場址
檢測項目: ☒SO₂ ☒CO ☐THC ☒TSP ☐Wd ☐Temp
☐NO_x ☐O₃ ☐Pb ☐PM₁₀ ☐Ws ☒Hum
檢測員: 范永龍, 潘子賢 監測日期: 96.11.22~23

一、粒狀污染物採樣記錄										
內容 項目	儀器編號	初流量浮子讀值			末流量浮子讀值			開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	結束時間 (HH:MM)	採樣時間 (min)	
	濾紙編號	3次 平均值	實際初流量 (l/min)		3次 平均值	實際末流量 (l/min)				
TSP	PAA-008	1250	1250	1250	1240	1240	1240	15:50	1295	1864800
	961020	1250	1300		1240	1290		15:50	1440	
PM ₁₀								11:11		
								:		
B/C	PAA-008							14:10		11
	9610053							14:15		
流量 查校	a. 儀器編號PAA-008; 水柱壓差208 mm-H ₂ O; 實際流量1424 l/min								流量校正器編號	
	b. 儀器編號PAA-008; 水柱壓差208 mm-H ₂ O; 實際流量1424 l/min								PAC-003	

二、儀器使用查對					
項目	使用儀器 廠牌規格	使用電源狀況 OK(✓)CHECK(○)	粉塵過濾紙更換 是(✓) 否(○)	抽氣流量 (l/min)	環署公告 檢測方法
SO ₂	ADI 100A	✓	✓	0.63	NIEA A416.11C
NO _x	EcoTech M69841	✓	✓	0.63	NIEA A417.11C
CO	dasibi 3008	✓	✓	1.0	NIEA A421.11C
O ₃	Thermo-49	✓	✓	1.0	NIEA A420.11C
THC					
TSP	KIMOTO RIF7	✓	—	—	NIEA A102.12A
PM ₁₀	Metone BAM1020	✓	—	1.67	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述
1. 監測開始時間: a. 粒狀物 15:50 b. 氣狀物 19:15 c. 其它
2. 風速約為 0.2 ~ 0.5 m/s : 風向多為 北 風 ~ 西北 風
3. 溫度變化 18.9 ~ 21.4 °C : 溼度變化 72 ~ 93 %
4. 天候狀況 開始日(☐晴 ☑陰 ☐雨); 結束日(☐晴 ☑陰 ☐雨)
5. 大氣壓力 769 torr(mm-Hg)

附表十六 空氣品質監測工作記錄

計畫編號: 51101 計畫期數: 01

測站名稱: 計畫場地 監測方式: 24h 連續

檢測項目: SO₂, NO_x, CO, Pb, TSP, PM₁₀, 噪音

檢測員: 范和龍、湯子正 監測日期: 96.11.22-23

一、採樣作業及位置:

011005 24h 連續 018032 24h 連續 (SO₂, NO_x)

012015 Zero static 018055 Zero check

012038 03 span 019015 span

012055 03 Zero check

013007 SO₂, NO_x, CO, Zero static

013023 SO₂, NO_x, CO span

014012 Re check Zero

014045 span Re check

015052 Zero check

017035 CH₄, TBA, NO_x 奇談

018015 Zero static

二、現場狀況說明:

△測站位於銅山街巷口巷弄內之停車場上。銅山街為單行道，不足時會有道路兩旁住家及公司行號車輛暫停上下車。西側約50m為杭州南路，北側約100m為清南路，西側約150m為杭州南路，清南路及杭州南路可為交通幹道，車輛多且頻繁，排放廢氣為主要來源之一。

△96.11.23 12:00 測站民宅有民衆露天焚燒紙錢。

三、監測結果:

項目	SO ₂	NO _x	NO ₂	CO	O ₃	THC	CH ₄	C ₃ H ₈	PM ₁₀
最小值	2	8	6	0.21	2				1
最大值	4	28	44	1.04	33				51
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	μg/m ³

電子資料檔儲存位置: J-1 51101/51/9611A0/PK1123 等

品保品管組: 林建輝 96.12.4

附表十八 分析儀校正記錄(1)

計畫編號: 51101 計畫期數: 01

測站名稱: 計畫場地

校正項目: SO₂, NO_x, CO, O₃

校正日期: 96.11.22 查核日期: 96.11.22

校正人員: 范和龍 查核人員: 范和龍

項目	校正濃度	讀值	查核濃度	讀值	備註
1. 一氧化氮 NO(ppb)	Zero 0	-1			鋼瓶編號: JA00395
儀器編號: S/N 03-1143	Span 200	198			氣體濃度: NO: 50.8 ppm
2. 二氧化硫 SO ₂ (ppb)	Zero 0	1			SO ₂ : 50.3 ppm
儀器編號: S/N 288	Span 197	198			CO: 5050 ppm
3. 一氧化碳 CO(ppm)	Zero 0.0	0.0			鋼瓶壓力: 99 kgf/cm ²
儀器編號: S/N 10820	Span 20.0	20.1			
4. 臭氣 O ₃ (ppb)	Zero 0	-1			
儀器編號: S/N 2A0-003	Span 200	199			
5. 總碳氫化合物 THC(ppm)	Zero				鋼瓶編號:
儀器編號:	Span				氣體濃度:
6. 甲烷 CH ₄ (ppm)	Zero				CH ₄ : ppm
儀器編號:	Span				C ₃ H ₈ : ppm
7. 非甲烷類 C ₂ H ₆ (ppm)	Zero				鋼瓶壓力:
儀器編號:	Span				kgf/cm ²

品保品管組: 林建輝 96.12.4

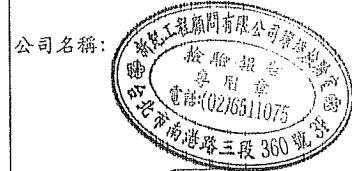
表二 正隆股份有限公司台北市中正區臨沂段二小段363地號
(96年12月~97年01月)空氣品質監測綜合結果表

監測人員：溫存正、范和聰、賴振谷

監測地點		計畫場址	法規值	方法編號
項目	監測結果	96/12/21-96/12/22		
* 一氧化氮(NO) (ppb)	最大小時平均值	72	—	NIEA A417.11C
	日平均值	22	—	
* 二氧化氮(NO ₂) (ppb)	最大小時平均值	54	250	NIEA A417.11C
	日平均值	37	—	
* 二氧化硫(SO ₂) (ppb)	最大小時平均值	20	250	NIEA A416.11C
	日平均值	11	100	
* 一氧化碳(CO) (ppm)	最大小時平均值	2.27	35	NIEA A421.11C
	日平均值	1.37	—	
	最大八小時平均值	1.91	9	
* 臭氧(O ₃) (ppb)	最大小時平均值	41	120	NIEA A420.11C
	日平均值	11	—	
	最大八小時平均值	17	60	
* TSP(μ g/m ³)	24小時值	96	250	NIEA A102.12A
* PM ₁₀ (μ g/m ³)	日平均值	54	125	NIEA A206.10C
鉛(Pb)(μ g/m ³)	24小時值	0.060	—	NIEA A301.11C

備註：1.本報告共64頁，分贈使用無效。
2.檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
3.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並於備註註明其方法偵測極限(MDL)。
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.“—”表無相關法規值。
6.鉛含量測定值若小於方法偵測極限(MDL=0.034 μ g/m³)以ND表示。

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。



負責人(簽章)：[Signature]

報告簽署人(簽名蓋章)：吳明信 [Signature]

附件1-1 正隆股份有限公司台北市中正區臨沂段二小段363地號
(96年12月~97年01月)空氣品質監測逐時表

監測地點：計畫場址

樣品編號：PK1222AQ

監測日期：96/12/21~96/12/22

收樣日期：96/12/22

監測人員：溫存正、范和聰、賴振谷

項目 時間	Ws (m/s)	Wd	NO _x (ppb)	NO ₂ (ppb)	NO (ppb)	SO ₂ (ppb)	CO (ppm)	CO八小時 平均值 (ppm)	O ₃ (ppb)	O ₃ 八小時 平均值 (ppb)	PM ₁₀ (μ g/m ³)
14-15	1.4	NW	33	29	4	6	0.97	---	41	---	44
15-16	0.6	NW	53	45	8	9	1.14	---	26	---	58
16-17	0.2	NNW	70	54	16	17	1.09	---	7	---	59
17-18	0.2	NNW	74	54	20	16	1.28	---	5	---	54
18-19	0.2	NNW	77	54	23	16	1.53	---	4	---	53
19-20	0.2	SSW	84	54	30	20	1.57	---	4	---	56
20-21	0.2	NNW	86	53	33	16	1.63	---	4	---	43
21-22	0.2	N	120	52	68	16	2.13	1.42	4	12	54
22-23	0.2	N	124	52	72	14	2.27	1.58	4	7	59
23-24	0.2	N	102	50	52	11	2.07	1.70	4	4	65
00-01	0.2	N	95	44	51	9	1.99	1.81	4	4	66
01-02	0.2	NNW	78	40	38	8	1.82	1.88	3	4	61
02-03	0.2	NNW	71	35	36	7	1.68	1.90	4	4	56
03-04	0.7	NW	69	38	31	8	1.67	1.91	5	4	53
04-05	0.2	NW	37	30	7	10	1.01	1.83	5	4	38
05-06	0.3	NNW	25	23	2	13	0.76	1.66	9	5	36
06-07	0.2	NNW	24	21	3	9	0.87	1.48	9	5	57
07-08	0.2	NNW	21	18	3	6	0.89	1.34	15	7	34
08-09	0.2	NNW	38	28	10	7	1.18	1.24	11	8	44
09-10	0.3	NNW	33	26	7	8	1.06	1.14	16	9	46
10-11	0.2	NNW	31	23	8	8	0.98	1.05	19	11	61
11-12	0.3	NNW	32	27	5	6	1.13	0.99	20	13	67
12-13	0.2	NNW	26	23	3	6	1.07	0.99	23	15	52
13-14	0.2	SSW	29	24	5	6	1.16	1.04	24	17	73
最小值	0.2	---	21	18	2	6	0.76	0.99	3	4	34
最大值	1.4	---	124	54	72	20	2.27	1.91	41	17	73
平均值	0.3	---	60	37	22	11	1.37	---	11	---	54

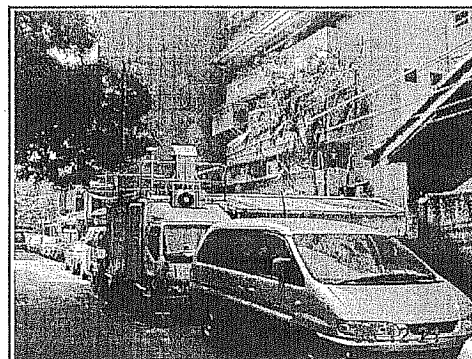
附件2 正隆股份有限公司台北市中正區臨沂段二小段363地號
(96年12月~97年01月)總懸浮微粒監測結果表

監測人員：溫存正、范和聰、賴振谷

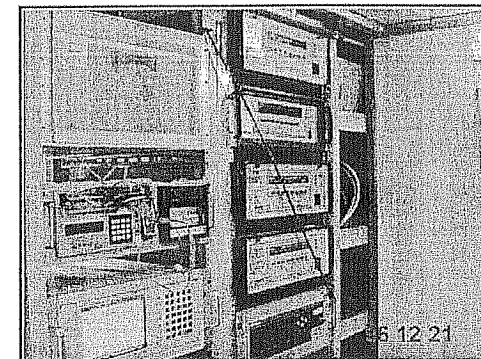
項目	測站	計畫場址
	日期	96/12/21~96/12/22
樣品編號		P9612-060
收樣日期		96/12/22
初重(W1)		3.4662
末重(W2)		3.6532
架站時間		14:00
撤站時間		14:00
採樣時間(min)		1440
初流量(L/min)		1360
末流量(L/min)		1340
平均流量(L/min)		1350
總採氣量(L)		1944000
濃度($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		96
天候		晴
鉛(Pb)($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		0.060
1.初重(W1)，末重(W2)單位為公克重 2.總採氣量(L)：採氣時間(min)×平均流量(L/min) 3.濃度($\mu\text{g}/\text{m}^3$)： $\frac{\text{末重(W2)}-\text{初重(W1)}}{\text{總採氣量(L)}} \times 10^9$		

附件6 正隆股份有限公司台北市中正區臨沂段二小段363地號
(96年12月~97年01月)空氣品質照片

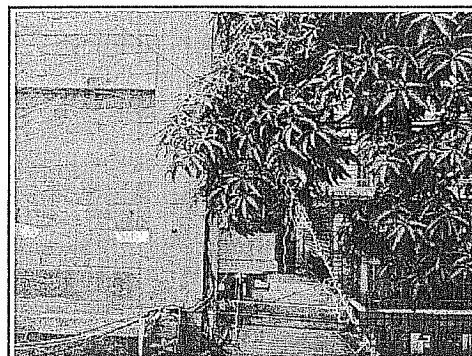
測站名稱：計畫場址



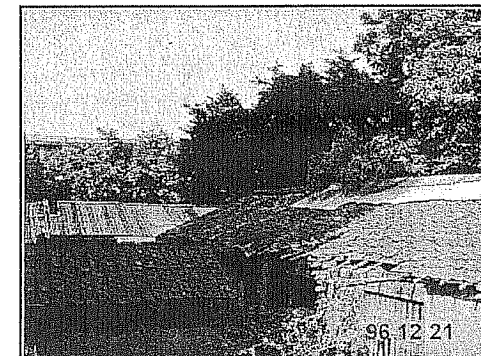
全景



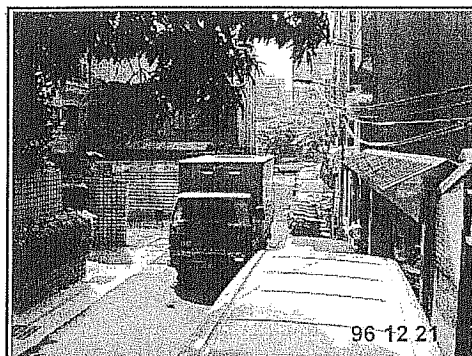
儀器



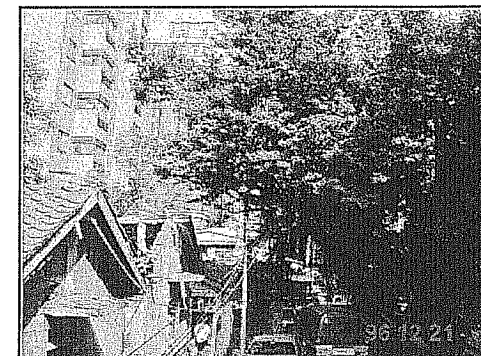
方位:東



方位:西



方位:南



方位:北

附件9 中華民國台灣地區環境空氣品質標準

空氣污染物		標準值	備註
懸浮微粒 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	總懸浮微粒(TSP)	(1)250 (2)130	(1)24小時值 (2)年幾何平均值
	粒徑 $\leq 10\mu\text{m}$ 之 PM_{10}	(1)125 (2)65	(1)日平均值或24小時值 (2)年平均值
	二氧化硫(SO_2):ppm	(1)0.25 (2)0.1 (3)0.03	(1)小時平均值 (2)日平均值 (3)年平均值
附錄 VI-9	二氧化氮(NO_2):ppm	(1)0.25 (2)0.05	(1)小時平均值 (2)年平均值
	一氧化碳(CO):ppm	(1)35 (2)9	(1)小時平均值 (2)8小時平均值
	臭氧(O_3):ppm	(1)0.12 (2)0.06	(1)小時平均值 (2)8小時平均值
鉛(Pb): $\mu\text{g}/\text{m}^3$		1.0	月平均值

註：1. 本表整理自行政院環保署中華民國93年10月13日(93)環署空字第0930072220號令修正公告。

2. 小時平均值：係指一小時內各測值之算術平均值。

3. 8小時平均值：係指連續8個小時平均值之算術平均值。

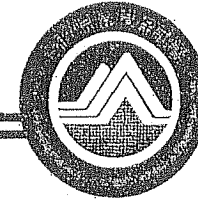
4. 日平均值：係指一日內各小時平均值之算術平均值。

5. 24小時值：係指連續採樣24小時，所得之樣本經分析後所得之值。

6. 月平均值：係指全月中各日平均值之算術平均值。

7. 年平均值：係指全年中各日平均值之算術平均值。

8. 年幾何平均值：係指全年中各24小時值之幾何平均值。



行政院環境保護署 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第053號

第1頁共1頁

檢驗室名稱：新紀工程顧問有限公司檢驗室

檢驗室地址：台北市南港路3段360號3樓

檢驗室主管：吳明信（身分證統一編號：A120700842）

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 1、空氣中粒狀污染物：空氣中粒狀污染物檢測法—高量採樣法（NIEA A102.12A）
 - 2、空氣中粒狀污染物（自動測定）：空氣中粒狀污染物自動檢測方法—貝他射線衰減法（NIEA A206.10C）
 - 3、空氣中二氧化硫（自動測定）：空氣中二氧化硫自動檢驗方法—紫外光螢光法（NIEA A416.11C）
 - 4、空氣中氮氧化物（自動測定）：空氣中氮氧化物自動檢驗方法—化學發光法（NIEA A417.10T）
 - 5、空氣中臭氧（自動測定）：空氣中臭氧自動檢驗方法—紫外光吸收法（NIEA A420.11C）
 - 6、空氣中一氧化碳（自動測定）：空氣中一氧化碳自動檢測方法—紅外線法（NIEA A421.11C）
- （以下空白）

其他註記事項：

- 1、許可證副頁有關各項許可方法之末2碼，為核發許可證時之檢測方法版本，於許可期限內應使用本署公告最新版本（末2碼會隨公告版本而異）之檢測方法。
- 2、許可事項依據本署92年4月16日環署檢字第0920027396號、92年5月12日環署檢字第0920034061號、92年5月19日環署檢字第0920036001號及本署環境檢驗所96年4月23日環檢一字第0960001349號函辦理。



日期

附表十五 空氣品質監測現場記錄

計畫編號: 51101 計畫期數: 02

測站名稱: 計畫場地

檢測項目: ☒SO₂ ☒CO ☐THC ☒TSP ☒Wd ☒Temp
☒NO_x ☒O₃ ☐Pb ☐PM₁₀ ☐H₂S ☒Hum

檢測員: 溫存正, 洪和聰, 賴振各 監測日期: 96.12.21~22

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 頁目	儀器編號	初流量浮子讀值			末流量浮子讀值			開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次			
	濾紙編號	3次 平均值	實際初流量 (l/min)		3次 平均值	實際末流量 (l/min)		結束時間 (HH:MM)	採樣時間 (min)	
TSP	PAA-024	1300	1300	1300	1280	1280	1280	14 : 00	1350	1944000
	9612060	1300	1360		1280	1340		14 : 00	1440	
PM ₁₀	PA-024							11 : 10		
	9612055							11 : 15		
3K	PAA-024							11 : 10		
	9612055							11 : 15		
流量 查校	a. 儀器編號 PAA-024 ; 水柱壓差 203 mm-H ₂ O ; 實際流量 1459 l/min	流量校正器編號								
	b. 儀器編號 PAA-024 ; 水柱壓差 203 mm-H ₂ O ; 實際流量 1459 l/min	PAC-004								

二、儀器使用查對

內容 項目	使用儀器 廠牌規格	使用電源狀況 OK(✓)CHECK(○)	粉塵過濾紙更換 是(✓)否(○)	抽氣流量 (l/min)	環署公告 檢測方法
SO ₂	API 100A	✓	✓	0.62	NIEA A416.11C
NO _x	API 200	✓	✓	0.70	NIEA A417.11C
CO	API 300	✓	✓	0.84	NIEA A421.11C
O ₃	API 400	✓	✓	0.84	NIEA A420.11C
THC			✓		-
TSP	KM101MTT	✓	-	-	NIEA A102.12A
PM ₁₀	Metone BAM1020	✓	-	16.7	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

- 監測開始時間: a. 粒狀物 14:00 b. 氣狀物 14:00 c. 其它
- 風速約為 0.2 ~ 1.4 m/s; 風向多為 北 風 ~ 北北西 風
- 溫度變化 20.3 ~ 23.9 °C; 濕度變化 70% ~ 88%
- 天候狀況 開始日 (☑晴 ☐陰 ☐雨); 結束日 (☑晴 ☐陰 ☐雨)
- 大氣壓力 766 torr(mm-Hg)

附表十六 空氣品質監測工作記錄

計畫編號: 51101 計畫期數: 02

測站名稱: 計畫場地 監測方式: 24hr連續

檢測項目: SO₂, NO, NO₂, TSP, PM₁₀, Pb, 氣象

檢測員: 溫存正, 洪和聰, 賴振各 監測日期: 96.12.21~22

一、採樣作業及位置:

010:30 拆開吸口
011:40 Zero start
012:00 span start (SO₂, NO₂)
013:00 span O₃
013:30 Zero check
014:00 sample in
96.12.22 中午查核
014:00 Zero start
014:15 span (SO₂, NO₂)
014:30 span O₃
014:45 Zero check.

二、現場狀況說明:

△測區位於金同山街停車場旁, 金同山街為單行道, 來往車輛大多為附近住戶車輛, 不定時會有車輛未熄火停至測區旁, 且距測區西側約 100m 為杭州南路, 來往車輛多, 車輛所排放廢棄物主要為污染來源, 北側約 50m 有地質探金鑛工程施工, 發電機排放廢棄物為主要污染來源之一。

△96.12.21 晚間 21:00 ~ 24:00 測值偏高, 可能為車輛排放廢棄物所致, 另外環保署於該地區測站同時段測值也偏高。

三、監測結果: △96.12.21 17:50 有民眾露天焚燒紙錢。

項目	SO ₂	NO _x	NO ₂	CO	O ₃	THC	CH ₄	C ₃ H ₈	PM ₁₀
最小值	6	>1	18	0.76	3				34
最大值	>0	124	54	2.27	41				23
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	μg/m ³

電子資料檔儲存位置: C:\51101\52\9612AQ\PK1222 才*

品保品管組: 賴振各 96.12.24

表二 正隆股份有限公司台北市中正區臨沂段二小段363地號
(97年01月)空氣品質監測綜合結果表

監測人員：溫存正、郭旻宗

項目	監測結果	監測地點	計畫場址	法規值	方法編號
		97/01/23-97/01/24			
* 一氧化氮(NO) (ppb)	最大小時平均值		17	—	NIEA A417.11C
	日平均值		7	—	
* 二氧化氮(NO ₂) (ppb)	最大小時平均值		28	250	NIEA A417.11C
	日平均值		19	—	
* 二氧化硫(SO ₂) (ppb)	最大小時平均值		5	250	NIEA A416.11C
	日平均值		2	100	
* 一氧化碳(CO) (ppm)	最大小時平均值		0.96	35	NIEA A421.11C
	日平均值		0.70	—	
	最大八小時平均值		0.79	9	
* 臭氧(O ₃) (ppb)	最大小時平均值		30	120	NIEA A420.11C
	日平均值		18	—	
	最大八小時平均值		28	60	
* TSP(μg/m ³)	24小時值		49	250	NIEA A102.12A
* PM ₁₀ (μg/m ³)	日平均值		38	125	NIEA A206.10C
鉛(Pb)(μg/m ³)	24小時值		0.037	—	NIEA A301.11C

備註：1.本報告共14頁，分聯使用無效。
2.檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
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.“—”表無相關法規值。

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，並瞭解刑法上關於刑罰、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。

公司名稱：

新隆工程顧問有限公司環境檢驗室

檢驗報告
專用章
電話：(02)6511075
台北市南港路三段363號3F

負責人(簽章)：



報告簽署人(簽名蓋章)：

吳明信

附表十八 分析儀校正記錄(1)

計畫編號：S1101		計畫期數：02			
測站名稱：計畫場地					
校正項目：SO ₂ , NO, CO, O ₃					
校正日期：96.12.21					
校正人員：溫存正					
查核日期：96.12.22					
查核人員：郭旻宗					
項 目	校正濃度	讀 值	查核濃度	讀 值	備 註
1. 一氧化氮 NO(ppb)	Zero 0	0	0	1	鋼瓶編號： JAO-413 氣體濃度： NO: 51.7 ppm SO ₂ : 50.9 ppm CO: 51.20 ppm
儀器編號： S1425	Span 200	199	100	98	
2. 二氧化硫 SO ₂ (ppb)	Zero 0	0	0	0	鋼瓶壓力： 95 kgf/cm ²
儀器編號： S1653	Span 199	196	99	101	
3. 一氧化碳 CO(ppm)	Zero 0.00	0.00	0.00	0.00	
儀器編號： S1336	Span 19.8 19.80	19.7	9.90	10.0	
4. 臭 氧 O ₃ (ppb)	Zero 0	0	0	0	
儀器編號： S1459	Span 200	202	100	99	
5. 總碳氫化合物 THC(ppm)	Zero				鋼瓶編號： 氣體濃度： CH ₄ : ppm C ₃ H ₈ : ppm
儀器編號：	Span				
6. 甲 烷 CH ₄ (ppm)	Zero				鋼瓶壓力： kgf/cm ²
儀器編號：	Span				
7. 非甲烷類 C ₃ H ₈ (ppm)	Zero				
儀器編號：	Span				

品保品管組：林建輝 96.12.24

附件1-1 正隆股份有限公司台北市中正區臨沂段二小段363地號
(97年01月)空氣品質監測逐時表

監測地點：計畫場址
監測日期：97/01/23~97/01/24
監測人員：溫存正、郭旻宗

項目 時間	Ws (m/s)	Wd	NO _x (ppb)	NO ₂ (ppb)	NO (ppb)	SO ₂ (ppb)	CO (ppm)	CO八小時 平均值 (ppm)	O ₃ (ppb)	O ₃ 八小時 平均值 (ppb)	PM ₁₀ (μg/m ³)
12-13	0.4	N	33	20	13	1	0.74	----	15	----	15
13-14	0.5	NNW	33	21	12	2	0.71	----	13	----	24
14-15	0.7	NNW	37	24	13	1	0.74	----	10	----	21
15-16	0.7	NNW	44	27	17	2	0.80	----	7	----	29
16-17	0.6	NNW	44	28	16	2	0.86	----	6	----	45
17-18	0.5	NNW	39	26	13	2	0.86	----	8	----	35
18-19	0.6	NNW	36	26	10	1	0.86	----	9	----	30
19-20	0.6	NNW	35	26	9	1	0.78	0.79	10	10	28
20-21	0.5	NNW	27	23	4	2	0.67	0.79	15	10	24
21-22	0.5	NNW	25	21	4	1	0.67	0.78	19	10	18
22-23	0.4	NNW	19	17	2	1	0.61	0.76	23	12	39
23-24	0.5	NNW	20	17	3	1	0.60	0.74	22	14	28
00-01	0.5	NNW	11	10	1	1	0.65	0.71	28	17	29
01-02	0.5	NNW	9	8	1	1	0.65	0.69	30	19	33
02-03	0.4	NW	7	6	1	1	0.57	0.65	30	22	30
03-04	0.3	NNW	6	5	1	2	0.39	0.60	30	25	21
04-05	0.4	NNW	8	6	2	2	0.35	0.56	30	26	27
05-06	0.4	NNW	8	7	1	4	0.40	0.53	28	28	41
06-07	0.4	NW	14	12	2	5	0.60	0.53	23	28	44
07-08	0.4	NNW	23	19	4	5	0.93	0.57	16	27	54
08-09	0.5	NNW	34	25	9	5	0.73	0.58	14	25	75
09-10	0.6	N	42	28	14	5	0.96	0.62	13	23	72
10-11	0.4	NNW	38	25	13	4	0.83	0.65	15	21	68
11-12	0.4	NNW	37	26	11	3	0.74	0.69	16	19	77
最小值	0.3	----	6	5	1	1	0.35	0.53	6	10	15
最大值	0.7	----	44	28	17	5	0.96	0.79	30	28	77
平均值	0.5	----	26	19	7	2	0.70	----	18	----	38

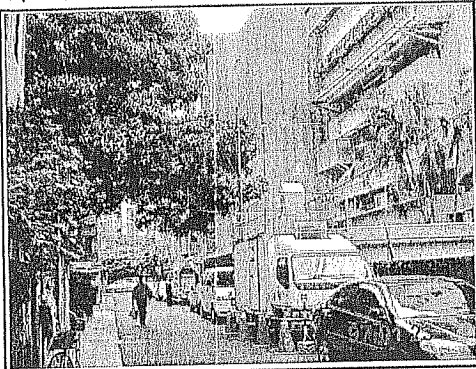
附件2 正隆股份有限公司台北市中正區臨沂段二小段363地號
(97年01月)總懸浮微粒監測結果表

監測人員：溫存正、郭旻宗

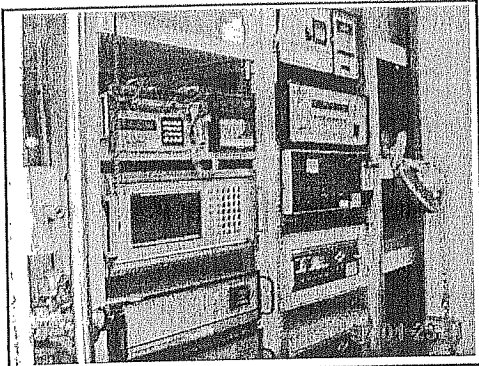
項目 日期	計畫場址 97/01/23~97/01/24
樣品編號	P9701-051
收樣日期	97/01/24
初重(W1)	3.5145
末重(W2)	3.6065
架站時間	12:00
撤站時間	12:00
採樣時間(min)	1440
初流量(L/min)	1320
末流量(L/min)	1310
平均流量(L/min)	1315
總採氣量(L)	1893600
濃度(μg/m ³)	49
天候	陰
鉛(Pb)(μg/m ³)	0.037
1.初重(W1)，末重(W2)單位為公克重	
2.總採氣量(L)：採氣時間(min)×平均流量(L/min)	
3.濃度(μg/m ³)： $\frac{\text{末重(W2)}-\text{初重(W1)}}{\text{總採氣量(L)}} \times 10^9$	

附件3 正隆股份有限公司台北市中正區臨沂段二小段363地號
(97年01月)空氣品質照片

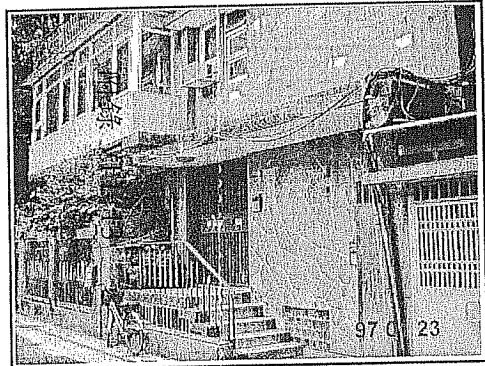
測站名稱：計畫場址



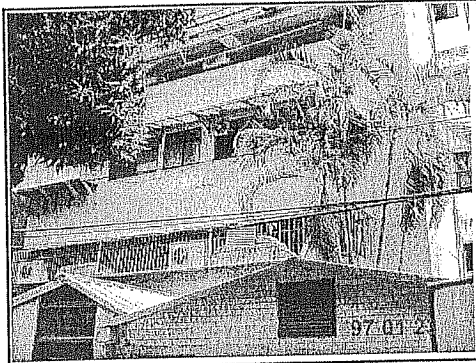
全景



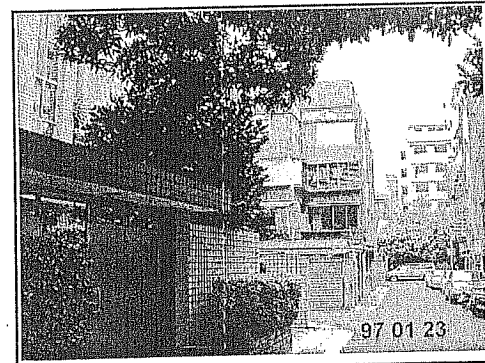
儀器



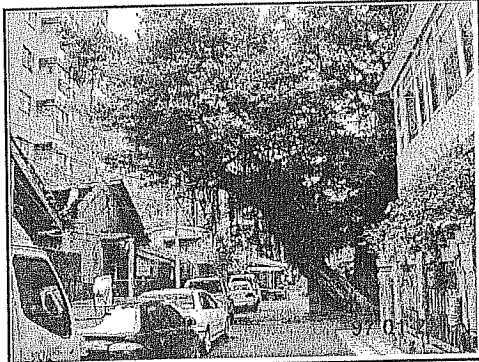
方位：東



方位：西



方位：南



方位：北

附件4 中華民國台灣地區環境空氣品質標準

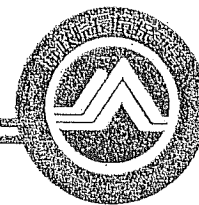
空氣污染 物		標準 值	備 註
懸 浮 微 粒 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	總懸浮微粒(TSP)	(1)250 (2)130	(1)24小時值 (2)年幾何平均值
	粒徑 $\leq 10\mu\text{m}$ 之 PM_{10}	(1)125 (2)65	(1)日平均值或24小時值 (2)年平均值
二 氧 化 硫(SO_2):ppm		(1)0.25 (2)0.1 (3)0.03	(1)小時平均值 (2)日平均值 (3)年平均值
二 氧 化 氮(NO_2):ppm		(1)0.25 (2)0.05	(1)小時平均值 (2)年平均值
一 氧 化 碳(CO):ppm		(1)35 (2)9	(1)小時平均值 (2)8小時平均值
臭 氧(O_3):ppm		(1)0.12 (2)0.06	(1)小時平均值 (2)8小時平均值
鉛(Pb): $\mu\text{g}/\text{m}^3$		1.0	月平均值
註：1.本表整理自行政院環保署中華民國93年10月13日(93)環署空字第0930072220號令修正公告。 2.小時平均值：係指一小時內各測值之算術平均值。 3.8小時平均值：係指連續8個小時平均值之算術平均值。 4.日平均值：係指一日內各小時平均值之算術平均值。 5.24小時值：係指連續採樣24小時，所得之樣本經分析後所得之值。 6.月平均值：係指全月中各日平均值之算術平均值。 7.年平均值：係指全年中各日平均值之算術平均值。 8.年幾何平均值：係指全年中各24小時值之幾何平均值。			

附 錄

附錄一 環境檢驗測定機構許可證

附錄二 校正記錄表

附錄三 現場記錄



行政院環境保護署 環境檢驗測定機構許可證

環署環檢字第〇五三號

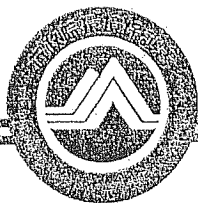
新紀工程顧問有限公司經本署依「環境檢驗測定機構管理辦法」審查合格特發此證

本證有效期限自九十二年五月六日至
九十七年五月五日止

許可證內容詳見副頁

署長 張祖恩

中華民國九十三年一月二十九日



行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第053號

第1頁共1頁

檢驗室名稱：新紀工程顧問有限公司檢驗室

檢驗室地址：台北市南港路3段360號3樓

檢驗室主管：吳明信（身分證統一編號：A120700842）

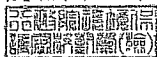
許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 空氣中粒狀污染物：空氣中粒狀污染物檢測法—高量採樣法（NIEA A102.12A）
 - 空氣中粒狀污染物（自動測定）：空氣中粒狀污染物自動檢測方法—貝他射線衰減法（NIEA A206.10C）
 - 空氣中二氧化硫（自動測定）：空氣中二氧化硫自動檢驗方法—紫外光螢光法（NIEA A416.11C）
 - 空氣中氮氧化物（自動測定）：空氣中氮氧化物自動檢驗方法—化學發光法（NIEA A417.10T）
 - 空氣中臭氧（自動測定）：空氣中臭氧自動檢驗方法—紫外光吸收法（NIEA A420.11C）
 - 空氣中一氧化碳（自動測定）：空氣中一氧化碳自動檢測方法—紅外線法（NIEA A421.11C）
- （以下空白）

其他註記事項：

- 許可證副頁有關各項許可方法之末2碼，為核發許可證時之檢測方法版本，於許可期限內應使用本署公告最新版本（末2碼會隨公告版本而異）之檢測方法。
- 許可事項依據本署92年4月16日環署檢字第092D027396號、92年5月12日環署檢字第0920034061號、92年5月19日環署檢字第0920036001號及本署環境檢驗所96年4月23日環檢一字第0960001349號函辦理。



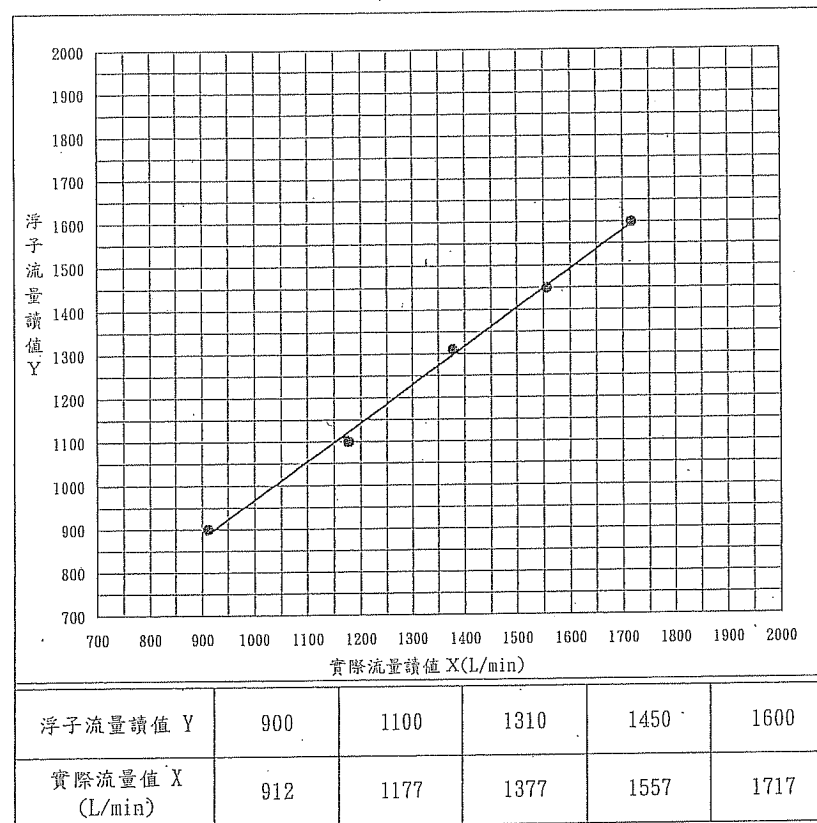
附表三十三 高量採樣器流量校正記錄(1)

高量採樣器編號：PAA-025 校正日期(年/月/日)：96/12/21

大氣壓力：764 torr(mm-Hg) 溫度：25.1 °C 電壓：110 V

流量校正器編號：PAC-002 流量校正器廠牌型號：KIMOTO CB-10

☐浮子流量計調整/更換 ☐電樞更換
☐管路清洗更換 ☒碳刷更換 388→0 hr (96.12.21)
☐流量控制器調修/更換 ☒定期校正 0 hr (96.12.21)



斜率m: 0.8773 截距b: 89.3913 線性回歸R²: 0.9974

符合-5%≤E≤5%: ☒是 ☐否

校正者：朱恆毅

品保品管組：林冠偉 96.12.21

附表十五 空氣品質監測現場記錄

計畫編號: S1101
計畫期數: 03
測站名稱: 計畫場地
檢測項目: ☒SO₂ ☒CO ☐THC ☒TSP ☒Vd ☒Temp
☒NO_x ☒O₃ ☐Pb ☒PM₁₀ ☒WS ☐Hum
檢測員: 郭俊、郭俊豪
監測日期: 97.1.23~24

一、粒狀污染物採樣記錄

內容	儀器編號	初流量浮子讀值			末流量浮子讀值			開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次			
項目	濾紙編號	3次 平均值	實際初流量 (l/min)	3次 平均值	實際末流量 (l/min)	3次 平均值	結束時間 (HH:MM)	採樣時間 (min)		
TSP	PAA-005 9701047	1250 1250	1250 1320	1250 1240	1240 1310	1240 1240	12:00 12:00	1315 1440	1893000	
PM ₁₀										
BK	PAA-005 9701046						11:00 11:10			
流量 查校	a. 儀器編號 PAA-005; 水柱壓差 >08 mm-H ₂ O; 實際流量 1474 l/min b. 儀器編號 PAA-005; 水柱壓差 >08 mm-H ₂ O; 實際流量 1474 l/min								流量校正器編號 PAC-003	

二、儀器使用查對

內容	使用儀器 廠牌規格	使用電源狀況 OK(✓)CHECK(○)	粉塵過濾紙更換 是(✓)否(○)	抽氣流量 (l/min)	環署公告 檢測方法
SO ₂	DP2100R	✓	✓	0.64	NIEA A416.11C
NO _x	HORIBA APN360	✓	✓	0.80	NIEA A417.11C
CO	dasibi 3008	✓	✓	1.0	NIEA A421.11C
O ₃	Thermo 49	✓	✓	1.0	NIEA A420.11C
THC					
TSP	KM101217J	✓	-	-	NIEA A102.12A
PM ₁₀	Motone BAM1000	✓	-	16.7	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間: a. 粒狀物 12:00 b. 氣狀物 12:15 c. 其它
2. 風速約為 0.3 ~ 0.7 m/s; 風向多為 北風 ~ 北北西風
3. 溫度變化 12.9 ~ 17.1 °C; 濕度變化 75 ~ 82 %
4. 天候狀況 開始日(☐晴 ☑陰 ☐雨); 結束日(☐晴 ☑陰 ☐雨)
5. 大氣壓力 773 torr(mm-Hg)

附表十六 空氣品質監測工作記錄

計畫編號: S1101
計畫期數: 03
測站名稱: 計畫場地
監測方式: 24hr連續
檢測項目: SO₂, NO_x, O₃, TSP, PM₁₀, Pb 等
檢測員: 郭俊、郭俊豪
監測日期: 97.1.23~24

一、採樣作業及位置:

09:50 開始採樣
01:00 Zero static
01:20 span (SO₂, NO_x)
01:45 span O₃
02:10 Zero static
02:15 span
02:18 中途更換
02:20 Zero static
02:30 span SO₂, NO_x
02:35 span O₃
02:50 Zero static

二、現場狀況說明:

○測站位於金山街計畫場地旁停車位上, 附近民宅住戶偶有車輛引擎熄火停至測
點旁, 杭州南路及清南路車流量大, 排放廢氣為主要污染來源。
○清南路與杭州南路口有台電管線球呈地, 現場有掘土機及打鑿機施工。

三、監測結果:

項目	SO ₂	NO _x	NO ₂	CO	O ₃	THC	CH ₄	C ₃ H ₈	PM ₁₀
最小值	1	6	5	0.35	6				15
最大值	5	44	28	0.96	30				22
單位	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	μg/m ³

電子資料檔儲存位置: C:\S1101\53\9701AQ\PK0124 才才

附表十八 分析儀校正記錄(1)

計畫編號: S110		計畫期數: 03			
測站名稱: 新豐地					
校正項目: SO ₂ , NO, NO ₂ , CO					
校正日期: 97.1.23		查核日期: 97.1.24			
校正人員: 溫江		查核人員: 溫江			
項 目	校 正 濃 度	讀 值	查核濃度	讀 值	備 註
1. 一氧化氮 NO(ppb)	Zero 0	0	0	0	鋼瓶編號: JJP9503 氣體濃度: NO: 57.1 ppm SO ₂ : 48.9 ppm CO: 57.20 ppm
儀器編號: S/426538002	Span 200	201	100	101	
2. 二氧化硫 SO ₂ (ppb)	Zero 0	0	0	0	鋼瓶壓力: 73 kgf/cm ²
儀器編號: S/1788	Span 192	191	96	92	
3. 一氧化碳 CO(ppm)	Zero 0.100	0.05	0.100	0.102	
儀器編號: S/1108	Span 20.1	20.0	10.0	10.1	
4. 臭 氧 O ₃ (ppb)	Zero 0	1	0	1	
儀器編號: T80-003	Span 200	201	100	97	
5. 總碳氫化合物 THC(ppm)	Zero				鋼瓶編號: 氣體濃度: CH ₄ : ppm C ₃ H ₈ : ppm
儀器編號:	Span				
6. 甲 烷 CH ₄ (ppm)	Zero				鋼瓶壓力: kgf/cm ²
儀器編號:	Span				
7. 非甲烷類 C ₃ H ₈ (ppm)	Zero				
儀器編號:	Span				

品保品管組: 林江輝 97.1.28

