附錄 VII空氣品質環境背景補充調查監測數據

單位：ppm　　**CO**　　中華民國93年　　unit : ppm

年及監測站別 Year and Name Of Monitoring System	中正站 Zhongzheng	大直站 Dazhi	信義站 Xinyi	南港站 Nangang	內湖站 Neihu	木柵站 Muzha	承德站 Chengde	中北站 Zhongbei
一月 月平均值 Month Average	0.87	1	0.98	0.86	**0.86**	0.92	1.84	2.08
一小時值之最高值 Max Hourly V	4.2	3.5	2.7	3.53	**3.07**	2.61	5	7.2
日平均值之最高值 Max Daily Ave	2.47	1.93	1.7	2.05	**1.82**	1.72	3.03	3.3
二月 (同上)	1.29	1.01	0.79	0.86	**0.88**	0.82	2.11	2.32
	3.9	3.4	2.3	3.07	**3.26**	1.64	6	8.5
	2.15	1.58	1.37	1.42	**1.43**	1.2	5.23	3.06
三月 (同上)	1.12		0.79	0.77	**0.81**	0.87	1.3	2.25
	3.2	0	2.8	3.31	**2.75**	2.28	4	6.4
	1.88	-1111	1.46	1.6	**1.59**	1.31	1.73	3.07
四月 (同上)	1.16	1.32	1.03	0.97	**0.97**	0.83	1.25	2.61
	3.6	2.9	2.8	2.62	**2.25**	2.71	4.4	7.8
	1.86	2.09	1.56	1.48	**1.45**	1.51	1.93	3.67
五月 (同上)	1.28	1.33	0.9	0.9	**0.87**	0.74	2.6	2.86
	2.9	2.6	2.1	2.52	**2.85**	1.58	7.1	7.1
	1.99	1.64	1.24	1.33	**1.21**	1.07	4.95	4.05
六月 (同上)	0.74	1.19	0.91	0.74	**0.65**		2.55	2.77
	2.8	2.2	2.1	2.4	**2.06**	1.42	7.5	6.5
	1.33	1.49	1.26	1.17	**0.98**	0.86	3.87	4.05
七月 (同上)	0.97	1.14	0.8	0.73	**0.65**	0.74	2.57	2.51
	3.8	2.5	2.4	2.75	**2.36**	1.91	6.8	6.9
	2.11	1.82	1.33	1.27	**1.27**	1.05	3.77	3.81
八月 (同上)	1.14	0.98	0.84	0.92	**0.67**	0.63	1.91	2.41
	3.9	4.3	2.6	3.74	**2.99**	2.33	7	7.3
	1.81	2.38	1.19	1.44	**1.06**	1	3.16	3.67
九月 (同上)	1.15	0.94	0.84	1.08	**0.81**	0.52	1.51	2.49
	3.7	5.1	2.3	3.28	**3.85**	1.35	4.6	7.4
	1.93	1.77	1.36	1.55	**1.3**	0.82	2.82	3.53
十月 (同上)	0.47	0.76	0.88	0.84	**0.72**	0.81	1.58	2.14
	3.2	4.1	1.9	3.09	**3.66**	1.53	5.5	6.8
	1.19	1.53	1.25	1.43	**1.49**	1.12	2.61	3.22
十一月 (同上)	0.51	1.21	0.86	0.77	**0.65**	0.69	1.59	2.28
	2.31	4	2.2	3.06	**2.48**	1.56	5	6.7
	1.07	2.9	1.34	1.41	**1.21**	1.11	2.84	3.19
十二月 (同上)	0.51	1.02	0.82	0.78	**0.66**	1.08	1.52	2.64
	2.28	3.8	3	2.33	**2.1**	2.16	4.5	6.5
	1.06	1.74	1.28	1.35	**1.05**	1.73	2.36	3.51
民國93年 年平均值 Month Average	0.93	1.08	0.87	0.85	**0.77**	0.79	1.86	2.45
一小時值之最高值 Max Hou	4.2	5.1	3	3.74	**3.85**	2.71	7.5	8.5
日平均值之最高值 Max Dai	2.47	2.9	1.7	2.05	**1.82**	1.73	5.23	4.05

資料來源: http://211.79.130.66/c_index/envir/air.htm

備註：空白欄為儀器保養、維護或異常運轉，致無監測資料

單位 : ppb **NO2** 中華民國 93年 unit : ppb

年及監測站別 Year and Name Of Monitoring System	中正站 Zhongzheng	大直站 Dazhi	信義站 Xinyi	南港站 Nangang	內湖站 **Neihu**	木柵站 Muzha	承德站 Chengde	中北站 Zhongbei
一月 月平均值 Month Average	25.61	19.26	20.31	31.42	**26.26**	18.64	25.02	44.3
一小時值之最高值 Max Hourly Value	102	119	79	110	**124**	57	129	138
日平均值之最高值 Max Daily Average	49.78	50.96	43.5	65.04	**51.17**	36.57	47.78	66.65
二月 (同上)	29.25	22.16	23.13	35.69	**28.86**	20.14	28.6	54.89
	94	87	79	101	**95**	64	92	133
	50.22	48.17	48.17	58.87	**53.87**	38.13	43.61	72
三月 (同上)	24.74	22.19	22.52	32.65	**27.48**	19.39	29.03	56.69
	83	84	74	107	**90**	78	90	128
	47.74	40.3	41.65	55.43	**43.78**	38.87	42.43	73.09
四月 (同上)	30.45	28.81	25.8	39.73	**33.29**	23.69	31.1	59.86
	86	87	75	99	**82**	83	94	127
	46.57	42.52	47.45	62	**48.17**	48.26	42.83	78.52
五月 (同上)	28.38	23.73	19.21	33.77	**29.74**	20.23	34.64	51.67
	72	76	53	100	**80**	83	91	126
	46.48	40.74	28.35	49.45	**48.39**	29.45	61.74	71.43
六月 (同上)	23.03	16.75	15.8	30.68	**21.66**		33.46	43.6
	64	51	54	78	**58**	41	84	110
	38.61	29.87	26.43	47.87	**35.09**	22.95	49.91	57.14
七月 (同上)	23.69	22.51	15.84	28.57	**24.36**	15.53	31.11	37.09
	73	65	75	88	**78**	50	92	98
	38.09	32.18	31.22	45.17	**43.61**	27.06	44.09	58.35
八月 (同上)	24.87	22.36	15.78	32.23	**25.07**	15.02	28.66	34.15
	91	77	60	95	**87**	59	161	106
	43.13	36.7	26.83	51.27	**44.43**	26.25	52.87	53.52
九月 (同上)	24.86	28.78	19.57	37.79	**27.92**	18.82	31.65	41.61
	79	79	63	103	**66**	49	83	136
	45.87	41.26	34.57	50.83	**43.36**	27.35	50.43	66
十月 (同上)	18.58	19.11	17.74	36.52	**26.16**	16.35	32.01	40.79
	72	88	64	100	**84**	50	99	101
	33.57	44.74	35.22	58.96	**49.59**	26.95	51.65	59.39
十一月 (同上)	20.18	19.02	16.25	32.21	**21.33**	14.72	28.91	39.15
	72.9	80	51	117	**83**	52	103	108
	31.18	38.83	31.91	54.68	**38.65**	25.78	52.52	57.35
十二月 (同上)	21.57	24.12	17.31	32.65	**22.99**	17.1	25.51	35.46
	62.6	75	60	70	**65**	59	70	104
	33.63	43.13	29.45	42.3	**36.04**	25.09	41.3	49.41
民國93年 年平均值 Month Average	24.6	22.4	19.11	33.66	**26.26**	18.15	29.98	44.94
一小時值之最高值 Max Hourly Va	102	119	79	117	**124**	83	161	138
日平均值之最高值 Max Daily Ave	50.22	50.96	48.17	65.04	**53.87**	48.26	61.74	78.52

資料來源: http://211.79.130.66/c_index/envir/air.htm

備註：空白欄為儀器保養、維護或異常運轉，致無監測資料

單位 : ppb　　**臭氧**　　中華民國 93年　　unit : ppb

年及監測站別 Year and Name Of Monitoring System	中正站 Zhongzheng	大直站 Dazhi	信義站 Xinyi	南港站 Nangang	內湖站 Neihu	木柵站 Muzha	承德站 Chengde	中北站 Zhongbei
一月 晝間一小時值之最高值 Max Hourly Value	56.7	55.7	90.5	38.4	**69.5**	78.6	65.7	41.8
每日晝間一小時值最高值月平均值 Month Daily Max 1-Hour Concentration	26.36	35.12	36.44	22.55	**33.54**	36.17	34.95	23.88
二月 (同上)	52.1	108.4	114.2	67.7	**114**	92.9	113.8	76.4
	32.14	46.17	52.46	33.28	**52.52**	52.39	49.37	33.87
三月 (同上)	50.3	93.3	93.9	71.5	**87.4**	83.6	110.6	71.6
	30.17	40.18	44.95	31.51	**41.22**	41.97	41.6	26.25
四月 (同上)	70.1	99.7	131	74.8	**110**	153.3	136.9	95.5
	36.52	51.37	63.6	39.23	**55.3**	57.4	60.44	40.74
五月 (同上)	83.7	94.8	144.7	74.8	**120.1**	125.9	137.2	92.6
	34.1	50.21	67.27	39.96	**61.02**	47.42	58.23	41.14
六月 (同上)	62.2	89.2	111	56.3	**119.4**	108.9	114.2	70.6
	33.4	45.26	58.1	30.49	**48.09**	57.42	50.98	37.44
七月 (同上)	115.1	98.9	137.1	65.5	**110.7**	167.2	123.2	90.4
	50.39	45.24	59.74	27.34	**44.08**	70.77	52.32	42.12
八月 (同上)	98.3	77.9	123	74.8	**113.3**	158.6	87.4	84.4
	46.17	39.73	51.72	24.71	**42.75**	73.79	45.89	39.82
九月 (同上)	110.9	89.7	128.3	87	**102.8**	148.5	89.9	80.6
	44.77	38.26	49.27	24.6	**38.63**	64.24	45.81	35.4
十月 (同上)	84.8	67.1	79.5	58.7	**69.3**	103.5	68.7	59.6
	43.71	39.26	41.25	27.71	**41.51**	52.95	41.08	31.3
十一月 (同上)	87.3	74.5	74.1	43.2	**78.7**	101.9	92.8	54.5
	39.96	38.03	38.16	26.84	**41.51**	53.97	40.11	25.9
十二月 (同上)	62.3	56.7	70.7	42.9	**68.6**	65.7	62.6	34.3
	29.78	25.19	35.75	23.75	**37.83**	40.73	32.54	20.32
民國 93年 晝間一小時值之最高值 Max Hourly Va	115.1	108.4	144.7	87	**120.1**	167.2	137.2	95.5
每日晝間一小時值最高值月平均值 I Daily Max 1-Hour Concentration	50.39	51.37	67.27	39.96	**61.02**	73.79	60.44	42.12

資料來源: http://211.79.130.66/c_index/envir/air.htm

備註：空白欄為儀器保養、維護或異常運轉，致無監測資料

單位：ppb　　二氧　化硫　　中華民國 93年　　unit : ppb

年及監測站別 Year and Name Of Monitoring System	中正站 Zhongzheng	大直站 Dazhi	信義站 Xinyi	南港站 Nangang	內湖站 Neihu	木柵站 Muzha	承德站 Chengde	中北站 Zhongbei
一月 月平均值 Month Average	6.59	6.24	3.66	3.54	4.46	3.24	5.59	7.39
一小時值之最高值 Max Hourly Value	18.9	16.8	15.3	18.3	17.7	11.4	18.3	20.8
日平均值之最高值 Max Daily Average	13.72	10.88	6.95	6.38	7.51	5.82	9.3	12.52
二月 (同上)	6.99	6.88	3.27	3.98	4.88	3.11	5.49	6.19
	26.5	27.8	22.3	31.7	23.7	22.8	19.4	31.5
	14.34	11.47	9.34	9.7	11.11	6.2	7.44	11.27
三月 (同上)	5.86	4.4	2.5	2.61	3.26	2.52	4.38	4.57
	19.9	12	12.3	13.2	11.4	12.2	13.2	16.6
	14.35	6.96	5.43	5.55	5.56	5.12	8.1	8.46
四月 (同上)	6.93	5.24	4.65	3.47	5.93	3.23	5.98	8.44
	25.9	20.5	25.5	17.7	25	16	18.8	27.5
	13.04	9.1	9.01	7.58	11.43	5.85	9	13.02
五月 (同上)	8.06	4.53	4.46	3.78	6.03	2.57	5.54	6.08
	25.9	17.5	27.7	29.4	34.1	13.8	17.8	21.9
	15.6	7.32	8.73	8.52	10.17	5.07	8	11.82
六月 (同上)	9.86	4.22	3.75	3.59	5.08		3.85	6.57
	30.4	15.4	18.4	16	16.6	10.6	17.6	16.7
	17.63	7.33	6.36	6.75	8.73	3.89	6.99	8.84
七月 (同上)	13.04	5.51	3.27	3.89	3.22	1.4	3.86	3.93
	38.1	19.3	19.7	26.6	23.4	9	20.3	13.7
	24.45	8.99	6.22	7.9	7.59	2.9	5.9	6.45
八月 (同上)	10.18	6.25	3.88	4.19	5.49	2.61	4.39	6.35
	45.2	31.9	30.4	41.6	27.1	14.9	22	29.2
	22.32	10.47	7.51	9.06	9.75	4.37	9.38	12.2
九月 (同上)	6.74	6.04	4.39	3.83	6.5	2.08	7.48	8.52
	27.4	34.2	21.4	26.5	26.7	11.1	24.1	26.1
	10.21	10.83	8.84	11.2	11.46	4.01	12.77	15.01
十月 (同上)	4.5	6.15	2.98	4.01	4.73	2.94	7.64	4.06
	14.3	15.8	15.5	28.8	19.8	20.1	21	16.4
	10.16	11.55	7.67	8.91	8.61	7.43	14.01	9.11
十一月 (同上)	3.65	6.16	4.62	5.52	6.93	3.07	6.73	5.27
	20.1	29.2	25	25.6	32.1	22	24.3	22.7
	6.2	12.23	8.86	10.1	14.4	6.07	12.32	9.69
十二月 (同上)	3.48	4.89	4.25	5.8	4.83	3.67	7.38	6.55
	16	18.2	19.7	24.8	20	10.5	24.9	22.1
	6.9	8.53	8.27	10.14	9.4	6.9	11.88	11.2
民國93年 年平均值 Month Average	7.16	5.54	3.81	4.02	5.11	2.77	5.69	6.16
一小時值之最高值 Max Hourly Valu	45.2	34.2	30.4	41.6	34.1	22.8	24.9	31.5
日平均值之最高值 Max Daily Avera	24.45	12.23	9.34	11.2	14.4	7.43	14.01	15.01

資料來源: http://211.79.130.66/c_index/envir/air.htm

備註：空白欄為儀器保養、維護或異常運轉，致無監測資料

單位 :µg/m3 **TSP** 中華民國 93年 unit : µg/m3

年及監測站別 Year and Name Of Monitoring System	中正站 Zhongzheng	大直站 Dazhi	信義站 Xinyi	南港站 Nangang	內湖站 **Neihu**	木柵站 Muzha	承德站 Chengde	中北站 Zhongbei
一月 月平均值 Month Average	50.07	48.52	60.13	43.41	**47.44**	57.73	66.32	56.35
一小時值之最高值 Max Hourly Value	204.6	181	194.6	160.2	**179.7**	169.4	186.3	199
日平均值之最高值 Max Daily Averag	96.52	81.62	96.38	80.45	**83.32**	132.65	102.87	100.4
二月 (同上)	60.42	55.28	60.07	43.88	**47.79**	63.94	69.68	69.44
	249.6	165.6	279.1	183.2	**193.9**	209	220.3	240.5
	134.44	105.06	150.26	107.69	**116.69**	128.71	117.09	146.45
三月 (同上)	51.81	43.46	44.92	33.19	**40.04**	43.71	60.3	53.81
	158.7	164.6	165.3	133.8	**139.4**	176	151.9	178.5
	98.35	72.6	84.6	64.81	**75.89**	85.21	92.11	91.35
四月 (同上)	69.59	61.54	66.21	56.33	**62.59**	74.85	78.8	71.48
	163.4	146	155.6	155.1	**123.6**	196	159.5	160.2
	97.42	97.2	99.3	92.29	**88.5**	134.96	103.59	109.24
五月 (同上)	60.2	52.85	58.71	60.94	**58.4**	70.93	68.61	61.05
	177.5	140.9	198.5	250.5	**190**	315	142.1	177.8
	103.82	81.14	102.48	98.95	**98.76**	122.55	88.58	102.74
六月 (同上)	55.6	50.72	52.65	61.27	**50.54**		69.67	53.77
	133.8	115.8	138	173.9	**127.5**	184	143.6	135.8
	86.93	79.75	89.6	92.91	**81.71**	96.74	93.67	78.01
七月 (同上)	45.12	45.96	41.73	50.75	**40.77**	47.43	64.52	41.04
	154.3	168.3	117	150.4	**121.6**	178	141.1	118.9
	67.73	59.91	71.88	81.69	**66.25**	87.37	80.37	51.07
八月 (同上)	46.14	48.06	48.89	55.29	**45.33**	48.21	67.9	43.45
	126	144.8	120.9	139.4	**149.9**	169	997.6	125.5
	84.2	77.79	92.72	94.04	**82.24**	102.19	101.64	70.07
九月 (同上)	55.27	52.89	58.21	56.22	**46.31**	61.55	90.38	49.09
	158	128.4	158.5	156.5	**96.9**	189	152.1	116.5
	81.72	73.49	86.94	83.57	**69.73**	91.5	109.38	71.43
十月 (同上)	51.24	53.48	54.09	43.82	**38.01**	58.72	91.65	46.47
	165.4	139.9	186.3	167	**110.9**	226	194.6	117.9
	109.07	93.13	132.01	89.83	**85.94**	135.74	140.82	78.62
十一月 (同上)	51.14	49.15	46.97	39.65	**32.75**	50.69	79.37	41.7
	153	120.9	123.8	97.2	**500.9**	167	167.5	132.4
	100.33	65.79	87.54	67.32	**62.24**	114.54	119.06	71.81
十二月 (同上)	50.8	45.9	42.11	34.3	**21.47**	51.16	69.77	38.49
	144.4	119.9	117.5	88.4	**52.3**	203	143.1	199
	102.12	78.62	88.13	62.73	**31.74**	112.13	99.92	65.18
民國 93年 年平均值 Month Average	53.95	50.65	52.89	48.25	**44.29**	57.17	73.08	52.18
一小時值之最高值 Max Hourly	249.6	181	279.1	250.5	**500.9**	315	997.6	240.5
日平均值之最高值 Max Daily A	134.44	105.06	150.26	107.69	**116.69**	135.74	140.82	146.45

資料來源: http://211.79.130.66/c_index/envir/air.htm

備註：空白欄為儀器保養、維護或異常運轉，致無監測資料

表二　元利建設內湖商一案新建工程(94年01月)
空氣污染物監測綜合結果表

監測人員：吳意達、朱恆毅、范和聰　　　　監測日期：94/01/12~94/01/18

項目	監測結果＼監測地點	計畫場址	成功公園	法規值	方法編號
＊ 二氧化氮(NO_2) (ppb)	最大小時平均值	20	63	250	NIEA A417.10T
	日平均值	10	26	—	
＊ 二氧化硫(SO_2) (ppb)	最大小時平均值	8	7	250	NIEA A416.10T
	日平均值	5	6	100	
＊一氧化碳(CO) (ppm)	最大小時平均值	0.4	1.9	35	NIEA A421.10T
	日平均值	0.3	0.6	—	
	最大八小時平均值	0.4	0.9	9	
＊臭氧(O_3) (ppb)	最大小時平均值	47	50	120	NIEA A420.10T
	日平均值	41	22	—	
	最大八小時平均值	44	36	60	
＊ TSP($\mu g/m^3$)	24小時值	35	83	250	NIEA A102.11A
＊ PM_{10}($\mu g/m^3$)	日平均值	16	31	125	NIEA A206.10C
Pb($\mu g/m^3$)	24小時值	0.014	0.070	—	NIEA A301.11C

備註：1.本報告共19頁，分離使用無效。
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."—"代表目前無法規值。

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。

公司名稱：新紀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360號3F

負責人（簽章）：

報告簽署人（簽名蓋章）：

附件1-1 元利建設內湖商一案新建工程(94年01月)
空氣污染物逐時監測結果

測站名稱：計畫場址　　　　樣品編號：PK0113AQ

監測人員：朱恆毅　　　　收樣日期：94/01/13

日期	項目 / 時間	風速 (m/s)	風向	溫度 (℃)	溼度 (%)	氮氧化物 (ppb)	二氧化氮 (ppb)	二氧化硫 (ppb)	一氧化碳 (ppm)	臭氧 (ppb)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	備註
94年1月12日（陰）至94年1月13日（陰雨）	15-16	1.3	NW	15.2	87	10	8	4	0.3	42	23	
	16-17	1.3	WNW	14.9	87	10	8	5	0.3	44	13	
	17-18	1.1	NW	14.8	86	16	12	7	0.2	39	14	
	18-19	0.8	WNW	14.8	88	23	17	8	0.2	34	11	
	19-20	1.3	NW	15.1	87	11	8	5	0.2	42	13	
	20-21	1.3	WNW	14.9	88	11	8	5	0.2	42	13	
	21-22	1.0	NW	14.8	87	9	7	5	0.2	43	16	
	22-23	0.8	NW	14.6	88	10	7	5	0.2	44	15	
	23-24	1.1	WNW	14.5	88	9	7	5	0.3	45	10	
	00-01	0.9	WNW	14.5	88	9	7	5	0.3	44	9	
	01-02	0.9	WNW	14.7	89	9	7	5	0.4	43	11	
	02-03	0.6	W	14.8	90	8	7	5	0.4	44	12	
	03-04	0.5	NW	14.7	90	9	7	5	0.4	44	8	
	04-05	0.5	W	14.8	90	7	5	4	0.4	45	10	
	05-06	0.7	WNW	14.9	90	7	5	4	0.4	47	18	
	06-07	0.4	WNW	14.8	90	11	8	4	0.4	44	27	
	07-08	0.4	WNW	14.7	90	16	12	6	0.3	41	38	
	08-09	0.7	NW	14.8	88	21	16	7	0.3	38	32	
	09-10	0.4	WNW	15.0	87	19	14	6	0.3	38	14	
	10-11	0.5	WNW	15.1	87	18	13	6	0.3	38	26	
	11-12	0.6	NW	15.0	88	17	12	5	0.3	38	13	
	12-13	0.4	WNW	15.2	87	22	17	7	0.2	35	7	
	13-14	0.4	WSW	15.1	89	20	16	6	0.2	34	13	
	14-15	0.4	WSW	15.0	88	27	20	7	0.2	31	15	
最小值		0.4	----	14.5	86	7	5	4	0.2	31	7	
最大值		1.3	----	15.2	90	27	20	8	0.4	47	38	
平均值		0.8	----	14.9	88	14	10	5	0.3	41	16	

方法：a.氮氧化物(化學發光法，環署檢字第43007號公告)

b.三氧化硫(紫外光螢光法，環署檢字第43007號公告)

c.一氧化碳(紅外光法，環署檢字第43007號公告)

d.臭氧(紫外光吸收法，環署檢字第43007號公告)

e.PM_{10}(貝他射線衰減法，環署檢字第71416號公告)

附件1-2 元利建設內湖商一案新建工程(94年01月)
空氣污染物逐時監測結果

測站名稱：成功公園　　　　　　　　　　　　樣品編號：SG0118AQ
監測人員：吳意達、范和聰　　　　　　　　　收樣日期：94/01/18

日期	項目／時間	風速 (m/s)	風向	溫度 (℃)	溼度 (%)	氮氧化物 (ppb)	二氧化氮 (ppb)	二氧化硫 (ppb)	一氧化碳 (ppm)	臭氧 (ppb)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	備註
94年1月17日(晴)至94年1月18日(晴)	13-14	1.6	N	15.7	51	11	9	7	0.4	50	40	
	14-15	1.4	NNE	15.1	52	9	8	6	0.4	50	29	
	15-16	0.7	NNE	15.0	53	15	14	7	0.4	45	52	
	16-17	0.4	NNE	14.4	57	26	23	7	0.4	36	45	
	17-18	0.2	ENE	12.9	65	33	27	7	0.4	28	24	
	18-19	0.2	NE	12.5	66	37	29	7	0.5	24	46	
	19-20	0.3	ESE	12.2	67	32	27	7	0.4	26	45	
	20-21	0.2	SSE	12.1	69	34	27	7	0.5	25	53	
	21-22	0.2	ESE	12.3	70	28	23	7	0.5	27	9	
	22-23	0.2	SE	12.8	70	24	21	6	0.5	27	46	
	23-24	0.5	SE	12.5	73	20	18	7	0.4	29	29	
	00-01	0.7	SSE	11.7	77	34	29	7	0.4	15	16	
	01-02	0.8	SSE	11.4	80	33	28	7	0.4	15	7	
	02-03	0.4	S	10.4	85	39	30	7	0.4	9	16	
	03-04	0.2	SSW	10.1	88	17	16	4	0.4	14	17	
	04-05	0.4	S	10.1	90	26	21	4	0.4	7	20	
	05-06	0.3	S	9.9	91	26	19	3	0.4	7	12	
	06-07	0.3	S	10.2	91	51	21	3	0.6	6	12	
	07-08	0.2	S	11.4	90	72	26	4	0.9	7	7	
	08-09	0.2	S	12.8	81	94	34	4	1.2	9	40	
	09-10	0.2	NNW	14.4	74	107	48	4	1.4	10	63	
	10-11	0.2	N	15.9	70	132	63	5	1.9	11	47	
	11-12	0.7	N	18.3	61	46	29	5	0.5	26	28	
	12-13	0.4	NNE	18.9	59	31	23	5	0.5	27	52	
最小值		0.2	----	9.9	51	9	8	3	0.4	6	7	
最大值		1.6	----	18.9	91	132	63	7	1.9	50	63	
平均值		0.5	----	13.0	72	41	26	6	0.6	22	31	

方法：a.氮氧化物(化學發光法　，　環署檢字第43007號公告)
b.三氧化硫(紫外光螢光法　，　環署檢字第43007號公告)
c.一氧化碳(紅外光法　，　環署檢字第43007號公告)
d.臭氧(紫外光吸收法，環署檢字第43007號公告)
e.PM_{10}(貝他射線衰減法，環署檢字第71416號公告)

附件2 元利建設內湖商一案新建工程(94年01月)

總懸浮微粒(TSP)監測結果表

監測人員：吳意達、朱恆毅、范和聰

項目 \ 測站 / 日期	計畫場址	成功公園
	94/01/12~94/01/13	94/01/17~94/01/18
樣品編號	9312003	9401090
收樣日期	94/01/13	94/01/18
初重(W1)	2.8606	2.8794
末重(W2)	2.9258	3.0218
架站時間	15:00	13:00
撤站時間	15:00	13:00
採樣時間(min)	1440	1440
初流量(L/min)	1300	1200
末流量(L/min)	1290	1190
平均流量(L/min)	1295	1195
總採氣量(L)	1864800	1720800
濃度($\mu g/m^3$)	35	83
鉛 Pb($\mu g/m^3$)	0.014	0.070
天候	陰轉陰雨	晴

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)

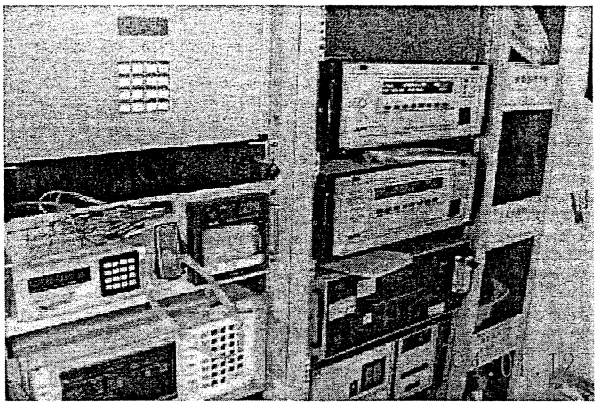
3.濃度($\mu g/m^3$)： $\dfrac{\text{末重(W2)-初重(W1)}}{\text{總採氣量(L)}} \times 10^9$

附件5-1　元利建設內湖商一案新建工程(94年01月)

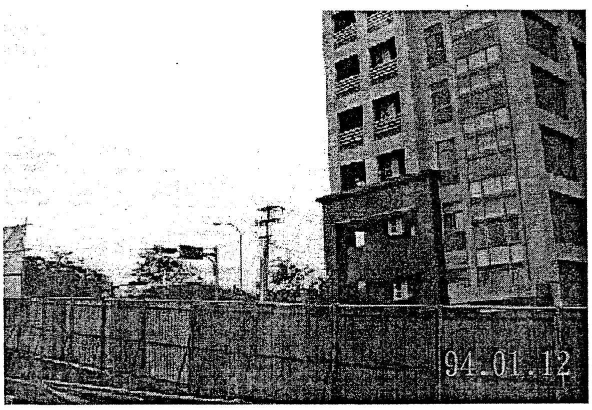
空氣品質監測現場採樣照片

測站名稱：計畫場址

全景



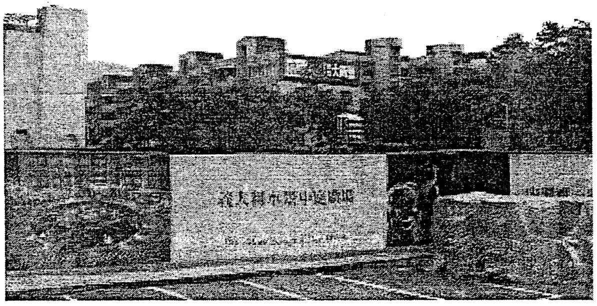
儀器



方位:東

方位:西

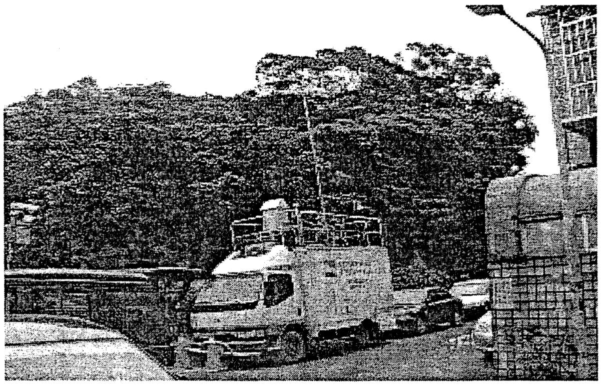
方位:南



方位:北

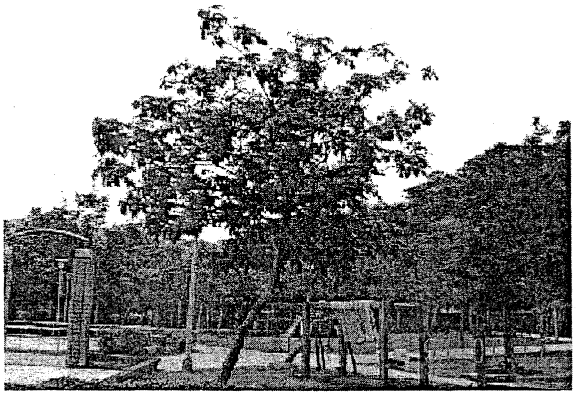
附件5-2　元利建設內湖商一案新建工程(94年01月)
空氣品質監測現場採樣照片

測站名稱：成功公園

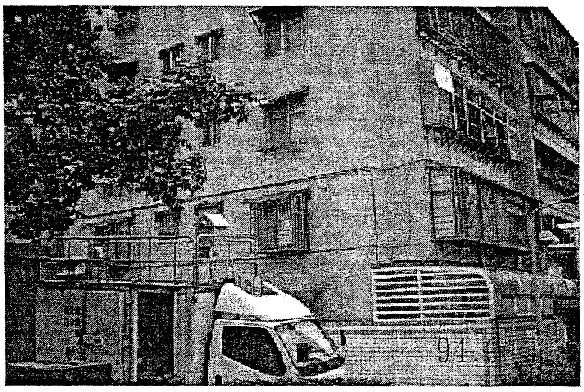


全景

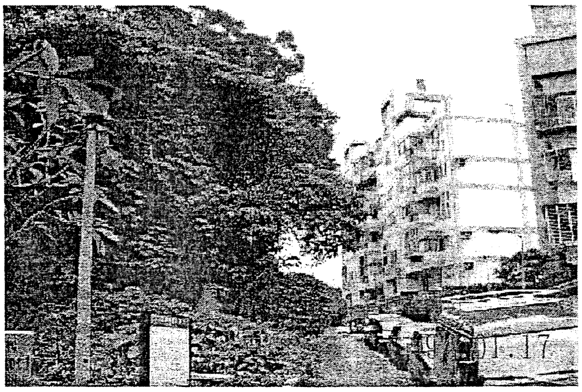
儀器



方位:東



方位:西



方位:南

方位:北

附表十五 空氣品質監測現場記錄

計畫編號：Q0101　　　計畫期數：01

測站名稱：計畫場址

檢測項目：☑SO_2 ☑CO □THC ☑TSP ☑Wd ☑Temp
☑NO_x ☑O_3 ☑Pb ☑PM_{10} ☑Ws ☑Hum

檢測員：[illegible]　　　監測日期：94.1.12~13

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號 / 濾紙編號	初流量浮子讀值 第1次 / 3次平均值	第2次 / 實際初流量 (l/min)	第3次	末流量浮子讀值 第1次 / 3次平均值	第2次 / 實際末流量 (l/min)	第3次	開始時間 (HH:MM) / 結束時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min) / 採樣時間 (min)	總採氣量(l)
TSP	pAA-009	1300	1300	1300	1290	1290	1290	15:00	1295	1864800 吳[illegible](簽)
	9312003	1300	1300		1290	1290		15:00	1440	~~1864805~~
PM_{10}								:		
								:		
B.K	pAA-009							14:50		
	9401088							14:55		

流量查校
a. 儀器編號 pAC-005；水柱壓差 132 mm；實際流量 1192 l/min
b. 儀器編號 pAC-005；水柱壓差 132 mm；實際流量 1192 l/min

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(V)CHECK(o)	粉塵過濾紙更換 是(V) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告 檢測方法
SO_2	API-100A	V	V	0.667	NIEA A416.10T
NO_x	API-200A	V	V	0.476	NIEA A417.10T
CO	DASIBI-3008	V	V	1.0	NIEA A421.10T
O_3	THERMO-49	V	V	1.0	NIEA A420.10T
THC	DANI-451	—	—	—	—
TSP	KEMOTO 121FT	V	—	—	NIEA A102.11A
PM_{10}	Verewa F-701	V	—	16.7	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 1500 b. 氣狀物 1500 c. 其它
2. 風速約為 0.4 ~ 1.3 m/s　：　風向多為 西北西 風 ~ 西北 風
3. 溫度變化 14.5 ~ 15.2 ℃　：　溼度變化 86 ~ 90 %
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：Q0101　　　　計畫期數：01

測站名稱：計建場址　　　　監測方式：24hr連續監測

檢測項目：NOx、NO、SO2、CO、O3、TSP、PM10、Wd、Ws、Temp、RH%、Pb

檢 測 員：[illegible]　　　　監測日期：94.1.12~13

一、採樣：

1/12 △12:30 架設時間
△14:00 ZERO start
△14:20 O3 SPAN start
△14:35 NO、SO2、CO、SPAN start
△14:55 ZERO check
△15:00 TSP、sample start

1/13 △15:01 ZERO start
△15:10 NO、SO2、CO 校正 start
△15:20 O3 校正 start
△15:30 ZERO check

二、現場狀況說明

△測站位於星雲街與金湖路口計建場址內
△金湖路偶有汽車經過。

三、監測結果

	NOx	NO2	SO2	CO	O3	PM10
MIN	7	5	4	0.2	31	7
MAX	27	20	8	0.4	47	38
	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	μg/m³

四、備註

L:\Q0101\S1\AQ\~~PK01年月~~ PK01月**.** 系統建(見Z)

品保品管組：[illegible] 94/1/19

A-23

附表十八　分析儀校正記錄(1)

計畫編號：Q0101　　計畫期數：01

測站名稱：計畫場地

校正項目：NO、SO_2、CO、O_3

校正日期：94.1.12　　查核日期：94.1.13

校正人員：[signature]　　查核人員：[signature]

項目	校正濃度	讀值	查核濃度	讀值	備註
1.一氧化氮 NO(ppb) 儀器編號: 792	Zero 0	1	0/120	0/119	鋼瓶編號：JAO-1641 氣體濃度： NO: 51.38 ppm SO_2: 50.82 ppm CO: 2510 ppm 鋼瓶壓力：69 kgf/m^3
	Span 240	239			
2.二氧化硫 SO_2(ppb) 儀器編號: 653	Zero 0	1	0/118	1/118	
	Span 236	235			
3.一氧化碳 CO(ppm) 儀器編號: 1030D	Zero 0.0	0.0	0.0/5.8	0.0/6.0	
	Span 11.6	11.7			
4.臭氧 O_3(ppb) 儀器編號: IAO-003	Zero 0	1	0/200	1/200	
	Span 400	402			
5.總碳氫化合物 THC(ppm) 儀器編號: 50597041	Zero				鋼瓶編號：IBIS-67547 氣體濃度： C_3H_8: 346 ppm CH_4: 993 ppm 鋼瓶壓力： kgf/m^3
	Span				
6.甲烷 CH_4(ppm) 儀器編號: 50597041	Zero				
	Span				
7.非甲烷類 C_3H_8(ppm) 儀器編號: 50597041	Zero				
	Span				

品保品管組：[signature] 94.1.19

L:\管理手冊9-1\CEC9-1附表.xls\附表十八　　920501-9-01

附表十五 空氣品質監測現場記錄

計畫編號：Q2001　　　計畫期數：01

測站名稱：成功公園

檢測項目：☑SO_2 ☑CO □THC ☑TSP ☑Wd ☑Temp

☑NO_x ☑O_3 ☑Pb ☑PM_{10} ☑Ws ☑Hum

檢測員：吳意達、黃雨發　　　監測日期：94.1.17～18

一、粒狀污染物採樣記錄

項目＼內容	儀器編號	初流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	末流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
	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-009	1200	1200	1200	1190	1190	1190	13:00	1195	1720800 ~~1713600~~ 吳意達(計算錯誤)
	~~9401090~~ 9401090 吳意達	1200	1200		1190	1190		13:00	1440	
PM_{10}								:		
								:		
B.K	PAA-009							12:40 ~~14:40~~		
	9401089							12:50 ~~14:4~~ 吳意達		

流量查校
a. 儀器編號 PAC-005；水柱壓差 132.1 mm ；實際流量 1192 l/min
b. 儀器編號 PAC-005；水柱壓差 132.1 mm ；實際流量 1192 l/min

二、儀器使用查對

項目＼內容	使用儀器 廠牌規格	使用電源狀況 OK(∨)CHECK(ｏ)	粉塵過濾紙更換 是(∨) 否(ｏ)	抽氣流量 (l/min)	環署公告 檢測方法
SO_2	API-100A	∨	o	0.66	NIEA A416.10T
NO_x	API-200A	∨	o	0.48	NIEA A417.10T
CO	DASIBI-3008	∨	o	1.0	NIEA A421.10T
O_3	THERMO-49	∨	o	2.0	NIEA A420.10T
THC	DANI-451	*	*	*	—
TSP	KIMOTO-121FT	∨	—	—	NIEA A102.11A
PM_{10}	F-701	∨	—	16.7	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 13:00 b. 氣狀物 13:10 c. 其它
2. 風速約為 0.2 ～ 1.6 m/s ： 風向多為 ~~北~~北東 風～ 南 風
3. 溫度變化 9.9 ～ 18.9 ℃ ： 溼度變化 51 ～ 91 %
4. 天候狀況　開始日(☑晴 □陰 □雨)；結束日(☑晴 □陰 □雨)
5. 大氣壓力 761 torr(mm-Hg)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：Qd01　　　　計畫期數：01

測站名稱：成功公園　　　　監測方式：24hr連續監測

檢測項目：SO_2、NO_x、CO、O_3、TSP、懸浮 PM_{10}、Pb、氣象

檢 測 員：吳[illegible]達、范[illegible]　　　　監測日期：94.1.17~18

一、採樣：

1/17
10:40 架站開机
12:00 ZERO cal (NO.SO_2.CO.O_3)
12:20 span cal (NO.SO_2.CO)
12:40 span cal (O_3)
13:00 ZERO check (NO.SO_2.CO.O_3)

13:10 懸浮(PM) sample start

中央查核 1/18
13:00 ZERO check (NO.CO.SO_2.O_3)
13:15 span check (NO.CO.SO_2)
13:30 span check (O_3)
13:40 ZERO check (NO.CO.SO_2.O_3)

二、現場狀況說明

測點旁偶有車輛停放未熄火。(07:00~10:00)

三、監測結果

NO_x=9~132
NO_2=8~63
SO_2=3~7
O_3=6~50
(ppb)

CO=0.4~1.9 (ppm)
PM_{10}=7~63 ($\mu g/m^3$)

四、備註

L:\Qd01\s\\9401\AQ\sg*.*
0118

品保品管組：[illegible] 94/1/19

A-23

附表十八　分析儀校正記錄(1)

計畫編號：Q0101　　　　計畫期數：01

測站名稱：成功公園

校正項目：NO、SO2、CO、O3

校正日期：94.1.17　　　　查核日期：94.1.18

校正人員：吳憲達、范和聰　　　　查核人員：吳憲達、范和聰

項目	校正濃度		讀值	查核濃度	讀值	備註
1.一氧化氮 NO(ppb) 儀器編號: 792	Zero	0	0	0/120	0/122	鋼瓶編號：JAO-1641
	Span	240	239			氣體濃度：
2.二氧化硫 SO_2(ppb) 儀器編號: 653	Zero	0	0	0/119	1/117	NO: 51.38 ppm SO_2: 50.82 ppm
	Span	239	241			CO: 2510 ppm
3.一氧化碳 CO(ppm) 儀器編號: 1030D	Zero	0	0	0/5.9	0/6.0	鋼瓶壓力：
	Span	11.7	11.7			69 kgf/m^3
4.臭氧 O_3(ppb) 儀器編號: IAO-003	Zero	0	2	0/100	2/101	
	Span	200	198			
5.總碳氫化合物 THC(ppm) 儀器編號: 50597041	Zero					鋼瓶編號：IBIS-67547
	Span					氣體濃度：
6.甲烷 CH_4(ppm) 儀器編號: 50597041	Zero					C_3H_8: 346 ppm CH_4: 993 ppm
	Span					
7.非甲烷類 C_3H_8(ppm) 儀器編號: 50597041	Zero					鋼瓶壓力：
	Span					kgf/m^3

品保品管組：[signature] 94.1.18

表二　元利建設內湖商一案新建工程(94年02月)
空氣污染物監測綜合結果表

監測人員：郭旻宗、朱恆毅、林益群　　　　監測日期：94/02/13~94/02/15

項目	監測結果 \ 監測地點	計畫場址	成功公園	法規值	方法編號
＊ 二氧化氮(NO_2) (ppb)	最大小時平均值	53	44	250	NIEA A417.10T
	日平均值	33	10	—	
＊ 二氧化硫(SO_2) (ppb)	最大小時平均值	12	6	250	NIEA A416.10T
	日平均值	9	3	100	
＊一氧化碳(CO) (ppm)	最大小時平均值	2.1	0.4	35	NIEA A421.10T
	日平均值	1.2	0.3	—	
	最大八小時平均值	1.6	0.4	9	
＊臭氧(O_3) (ppb)	最大小時平均值	95	42	120	NIEA A420.10T
	日平均值	23	36	—	
	最大八小時平均值	53	41	60	
＊ TSP($\mu g/m^3$)	24小時值	90	19	250	NIEA A102.11A
＊ PM_{10}($\mu g/m^3$)	日平均值	40	15	125	NIEA A206.10C
Pb($\mu g/m^3$)	24小時值	0.067	0.031	—	NIEA A301.11C

備註：1.本報告共19頁，分離使用無效。

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."—"代表目前無法規值。

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。

公司名稱：新紀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360號3F

負責人（簽章）：

報告簽署人（簽名蓋章）：

附件1-1 元利建設內湖商一案新建工程(94年02月)
空氣污染物逐時監測結果

測站名稱：計畫場址　　　　　　　　　　　　　　　　樣品編號：PK0215AQ
監測人員：朱恆毅、林益群　　　　　　　　　　　　　收樣日期：94/02/15

日期	項目 時間	風速 (m/s)	風向	溫度 (℃)	溼度 (%)	氮氧化物 (ppb)	二氧化氮 (ppb)	二氧化硫 (ppb)	一氧化碳 (ppm)	臭氧 (ppb)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	備註
94年2月14日(晴)至	16-17	1.2	S	24.1	69	16	11	4	0.4	31	3	
	17-18	1.0	S	23.4	71	17	12	4	0.5	29	9	
	18-19	0.7	S	20.3	76	62	45	8	1.4	8	48	
	19-20	0.9	SSE	19.0	79	74	49	9	1.5	5	31	
	20-21	0.5	S	18.4	82	70	44	9	1.3	5	30	
	21-22	0.3	S	18.0	83	62	40	10	1.2	5	39	
	22-23	0.2	NNW	18.0	84	71	41	9	1.2	5	40	
	23-24	0.3	WSW	17.7	85	100	38	9	1.6	4	44	
	00-01	0.3	WSW	17.2	88	88	32	9	1.6	4	39	
	01-02	0.4	W	16.8	89	72	29	12	1.4	4	32	
	02-03	0.4	WSW	16.4	91	85	25	10	1.6	4	26	
	03-04	0.3	W	16.2	91	84	23	9	1.7	4	17	
94年2月15日(晴)	04-05	0.3	W	16.0	92	94	23	10	1.8	4	16	
	05-06	0.2	SSW	16.4	92	78	28	9	1.4	5	29	
	06-07	0.2	NNW	16.7	92	79	30	10	1.3	5	52	
	07-08	0.2	S	17.0	92	92	31	9	1.5	5	46	
	08-09	0.4	WNW	18.0	90	128	45	9	2.1	8	93	
	09-10	0.5	WNW	21.1	76	102	53	11	1.6	15	67	
	10-11	0.2	SSW	25.8	55	30	21	7	0.6	38	23	
	11-12	0.7	SSE	27.7	47	51	38	11	0.9	41	51	
	12-13	0.5	SE	28.8	43	40	34	11	0.9	66	26	
	13-14	0.2	SE	30.0	38	27	23	10	0.7	68	42	
	14-15	0.4	SSE	29.9	41	34	31	9	0.9	90	72	
	15-16	0.4	S	28.3	46	36	34	11	0.7	95	73	
最小值		0.2	----	16.0	38	16	11	4	0.4	4	3	
最大值		1.2	----	30.0	92	128	53	12	2.1	95	93	
平均值		0.4	----	20.9	75	66	33	9	1.2	23	40	

方法：a.氮氧化物(化學發光法，環署檢字第43007號公告)
b.二氧化硫(紫外光螢光法，環署檢字第43007號公告)
c.一氧化碳(紅外光法，環署檢字第43007號公告)
d.臭氧(紫外光吸收法，環署檢字第43007號公告)
e.PM_{10}(貝他射線衰減法，環署檢字第71416號公告)

附件1-2 元利建設內湖商一案新建工程(94年02月)
空氣污染物逐時監測結果

測站名稱：成功公園　　　　　　　　　　　　　　　　　樣品編號：CH0214AQ
監測人員：郭昱宗、林益群　　　　　　　　　　　　　　收樣日期：94/02/14

日期	項目 時間	風速 (m/s)	風向	溫度 (℃)	溼度 (%)	氮氧化物 (ppb)	二氧化氮 (ppb)	二氧化硫 (ppb)	一氧化碳 (ppm)	臭氧 (ppb)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	備註
94年2月13日（陰）至94年2月14日（晴）	13-14	2.0	E	17.1	83	6	4	3	0.2	40	11	
	14-15	2.0	E	16.9	84	6	4	4	0.2	41	9	
	15-16	2.0	ESE	16.5	83	5	3	3	0.2	42	16	
	16-17	1.5	ESE	16.1	85	6	4	3	0.2	42	21	
	17-18	1.4	ESE	15.8	86	8	6	3	0.2	40	23	
	18-19	1.2	SE	15.7	86	9	7	3	0.2	41	28	
	19-20	1.2	ESE	15.6	86	9	7	3	0.2	41	31	
	20-21	1.1	ESE	15.4	87	12	9	3	0.2	39	29	
	21-22	0.9	SE	15.5	87	11	8	3	0.2	39	14	
	22-23	0.7	SE	15.8	88	10	8	3	0.2	39	12	
	23-24	0.8	SE	16.2	89	9	7	3	0.3	38	8	
	00-01	0.7	SE	16.6	89	9	7	3	0.3	38	7	
	01-02	0.8	SE	16.8	89	9	7	3	0.3	36	6	
	02-03	0.6	SE	17.3	89	12	10	5	0.3	32	3	
	03-04	0.8	SE	18.1	89	11	9	6	0.4	32	4	
	04-05	0.7	ESE	18.8	87	6	5	3	0.4	36	7	
	05-06	0.5	SE	19.1	87	5	4	3	0.4	36	8	
	06-07	0.5	SE	19.6	83	8	6	4	0.4	33	10	
	07-08	0.6	SE	20.3	83	16	12	3	0.3	30	19	
	08-09	0.9	ESE	21.5	79	15	11	3	0.3	31	14	
	09-10	0.7	E	23.3	72	14	10	4	0.4	30	10	
	10-11	0.4	S	24.0	67	23	16	3	0.3	27	17	
	11-12	0.2	N	23.0	65	54	44	3	0.4	25	21	
	12-13	0.3	ENE	23.8	62	50	42	3	0.3	39	39	
最小值		0.2	----	15.4	62	5	3	3	0.2	25	3	
最大值		2.0	----	24.0	89	54	44	6	0.4	42	39	
平均值		0.9	----	18.3	83	13	10	3	0.3	36	15	

方法：a.氮氧化物(化學發光法　，　環署檢字第43007號公告)
b.二氧化硫(紫外光螢光法　，　環署檢字第43007號公告)
c.一氧化碳(紅外光法　，　環署檢字第43007號公告)
d.臭氧(紫外光吸收法，環署檢字第43007號公告)
e.PM_{10}(貝他射線衰減法，環署檢字第71416號公告)

附件2 元利建設內湖商一案新建工程(94年02月)

總懸浮微粒(TSP)監測結果表

監測人員：郭旻宗、朱恆毅、林益群

項目 ＼ 測站 ＼ 日期	計畫場址	成功公園
	94/02/14~94/02/15	94/02/13~94/02/14
樣品編號	9402004	9402003
收樣日期	94/2/15	94/02/14
初重(W1)	2.8876	2.9217
末重(W2)	3.0551	2.9578
架站時間	16:00	13:00
撤站時間	16:00	13:00
採樣時間(min)	1440	1440
初流量(L/min)	1300	1300
末流量(L/min)	1280	1280
平均流量(L/min)	1290	1290
總採氣量(L)	1857600	1857600
濃度($\mu g/m^3$)	90	19
鉛 Pb($\mu g/m^3$)	0.067	0.031
天候	晴	陰轉晴

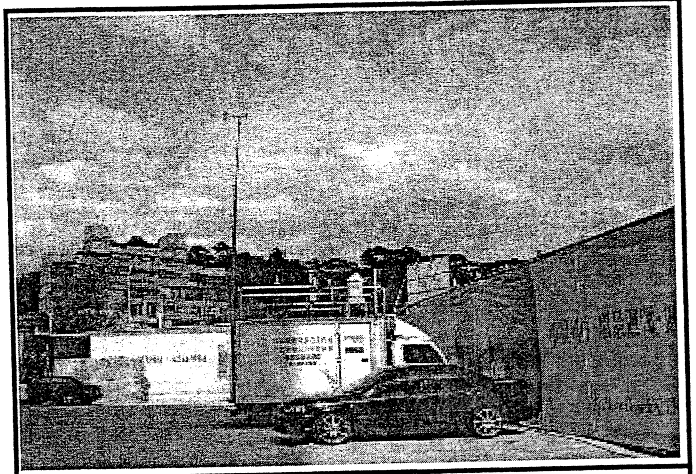
1.初重(W1)，末重(W2)單位為公克重

2.總採氣量(L)：採氣時間(min)×平均流量(L/min)

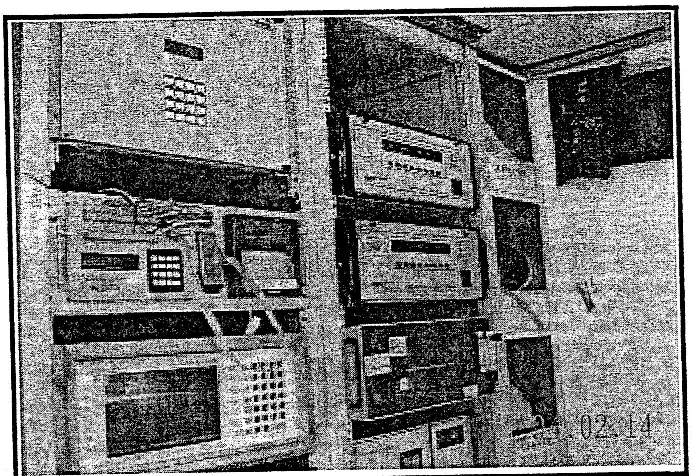
3.濃度($\mu g/m^3$)： $\dfrac{\text{末重(W2)-初重(W1)}}{\text{總採氣量(L)}} \times 10^9$

附件5-1　元利建設內湖商一案新建工程(94年02月)
空氣品質監測現場採樣照片

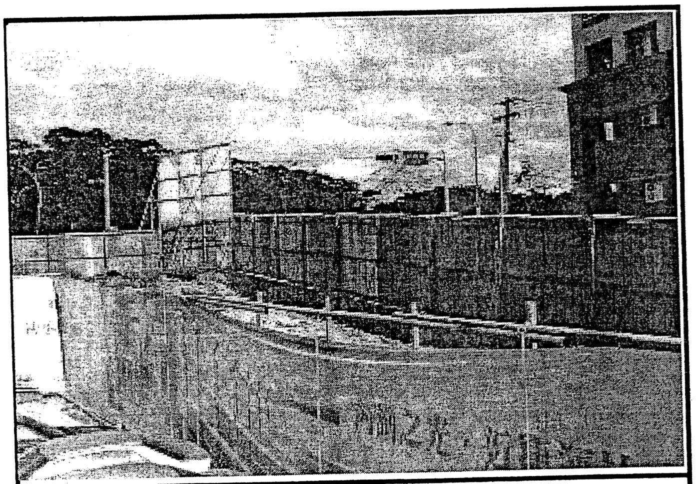
測站名稱：計畫場址



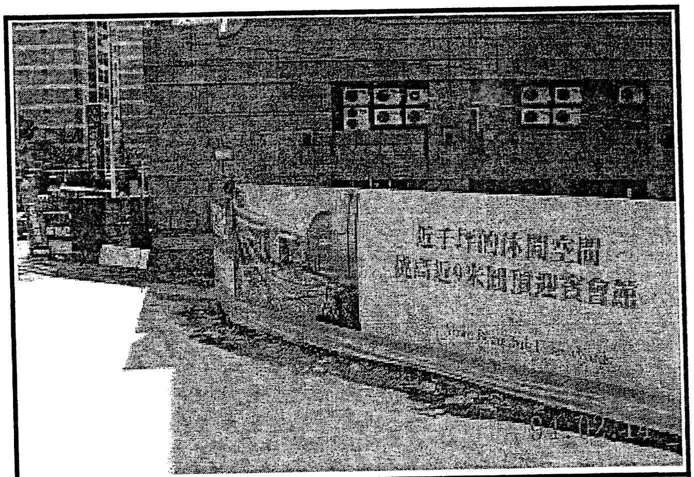
全景



儀器

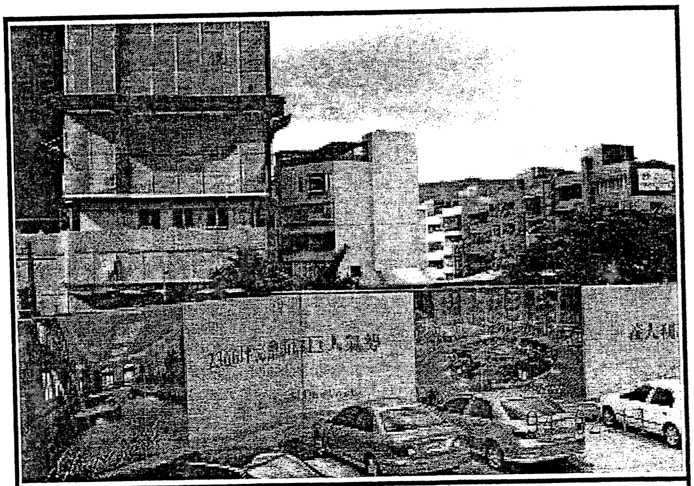


方位:東



方位:西

方位:南

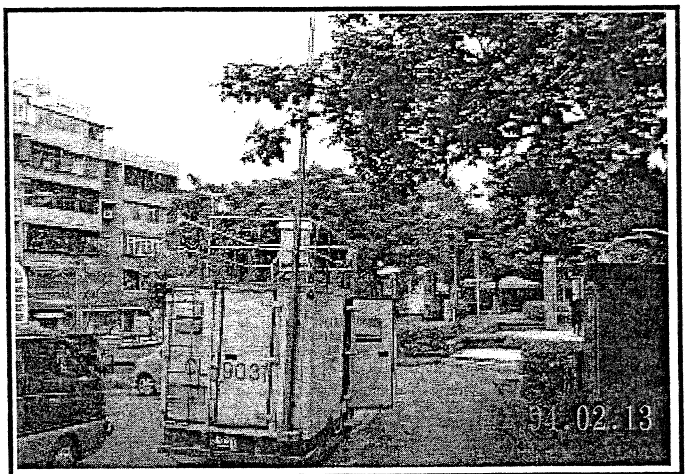


方位:北

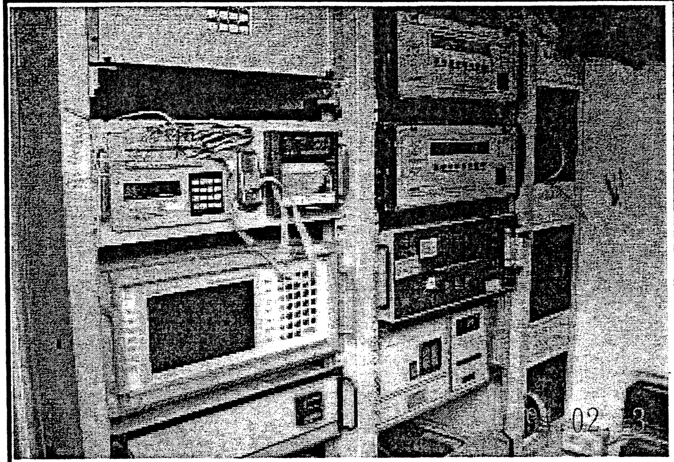
附件5-2　元利建設內湖商一案新建工程(94年02月)

空氣品質監測現場採樣照片

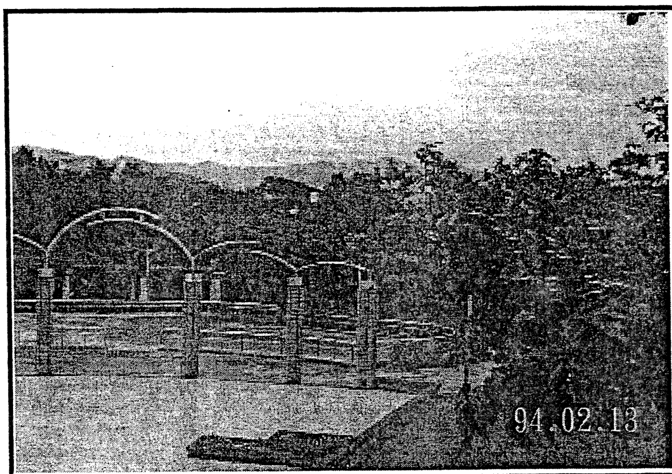
測站名稱：成功公園



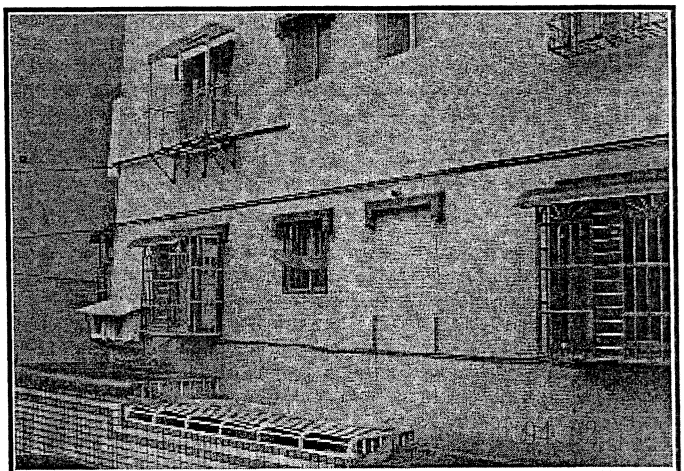
全景



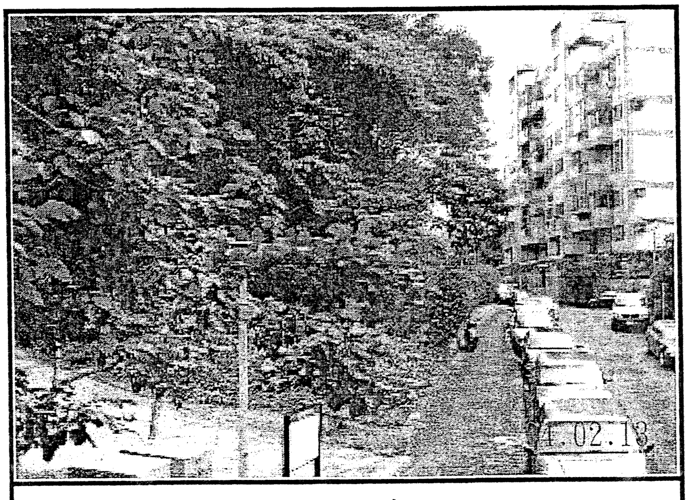
儀器



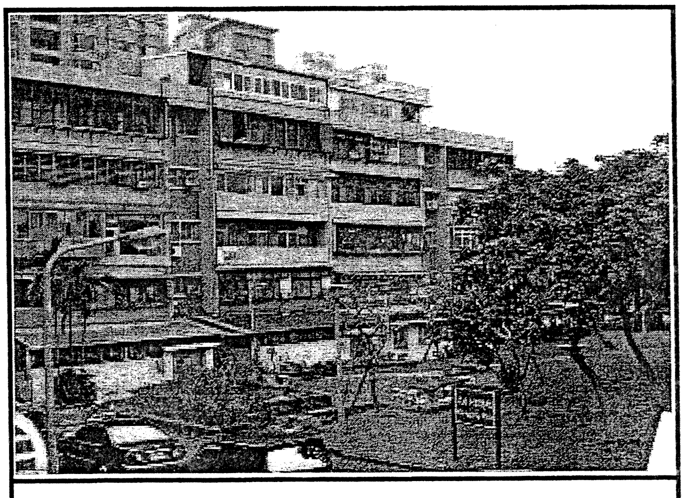
方位:東



方位:西



方位:南



方位:北

附表十五 空氣品質監測現場記錄

計畫編號：~~P0404~~ 林益群 Q0101 計畫期數：~~04~~ 林益群 02

測站名稱：成功公園

檢測項目：☑SO_2 ☑CO ☐THC ☑TSP ☑Wd ☑Temp

☑NO_x ☑O_3 ☑Pb ☑PM_{10} ☑Ws ☑Hum

檢測員：郭昇宗.林益群 監測日期：94.2.13-14

一、粒狀污染物採樣記錄

內容／項目	儀器編號／濾紙編號	初流量浮子讀值 第1次／3次平均值	第2次／實際初流量(1/min)	第3次	末流量浮子讀值 第1次／3次平均值	第2次／實際末流量(1/min)	第3次	開始時間(HH:MM)／結束時間(HH:MM)	平均流量(1/min)／採樣時間(min)	總採氣量(1)
TSP	PAA-009	1300	1300	1300	1280	1280	1280	13:00	1290	1857600
	9402003	1300	1300		1280	1280		13:00	1440	
PM_{10}	~~PAA-009~~ 林益群							:		
								:		
B.K	PAA-009							:		
	9402002							:		

流量查校	
	a. 儀器編號 PAC-005；水柱壓差 132 mm；實際流量 1192 1/min
	b. 儀器編號 PAC-005；水柱壓差 132 mm；實際流量 1192 1/min

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(o)	粉塵過濾紙更換 是(∨) 否(o)	抽氣流量 (1/min)	環署公告 檢測方法
SO_2	API-100A	✓	✓	0.64	NIEA A416.10T
NO_x	API-200A	✓	✓	0.48	NIEA A417.10T
CO	DASIBI-3008	✓	✓	1.0	NIEA A421.10T
O_3	THERMO-49	✓	✓	1.0	NIEA A420.10T
THC	DANI-451				—
TSP	KIMOTO	✓	—	—	NIEA A102.11A
PM_{10}	FL-701	✓	—	16.7	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 13:00 b. 氣狀物 13:00 c. 其它
2. 風速約為 0.2 ～ 2.0 m/s ： 風向多為 東南東 風～ 東南 風
3. 溫度變化 15.4 ～ 24.0 ℃ ： 溼度變化 62 ～ 89 %
4. 天候狀況 開始日(☐晴 ☑陰 ☐雨)；結束日(☑晴 ☐陰 ☐雨)
5. 大氣壓力 764 torr(mm-Hg)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：Q0101	計畫期數：02
測站名稱：成功公園	監測方式：24hr連續監測
檢測項目：SO_2.NOx.NO_2.CO.O_3.TSP.PM10.pb.氣象	
檢 測 員：郭昱宏.林益群	監測日期：94.2.13-14

一、採樣：

2/13
△架站.暖机 10:00
△Zero cal 11:35
△SPAN cal 11:55
△O_3 SPAN cal 12:20
△Zero check 12:40

sample in 13:00

中央查核：△13:10 ZERO start
2/14
△13:20 NO.SO_2.CO 中值start
△13:35 O_3 中值start
△13:45 ZERO check.

二、現場狀況說明

△測站位於成功公園停車道內
△很有車輛經過.

三、監測結果

	SO_2	NOx	NO_2	CO	O_3	PM10
MIN	3 ~~5~~	~~3~~ 5	3	1.0	0	3
MAX	6 ~~54~~ 郭昱宏	~~6~~ ~~44~~ 54 林益群	~~6~~ 44 郭昱宏	1.0	0	39
		ppb		ppm	ppb	mg/m3

四、備註

L:\Q0101\52\AQ\ ~~PK0215*.*~~ 林益群(更正)
<H0214*.*

品保品管組：林振璋 94/2/16

附表十八　分析儀校正記錄(1)

計畫編號：Q0101　　　　計畫期數：02

測站名稱：成公園 分

校正項目：SO2.NO.CO.O3

校正日期：94.2.13　　　　查核日期：94.2.14

校正人員：[illegible]　　　　查核人員：[illegible]

項　目	校正濃度		讀　值	查核濃度	讀　值	備　註
1.一氧化氮 NO(ppb) 儀器編號: 792	Zero	0	2	0/120	0/117	鋼瓶編號：JAO-1641
	Span	240	239			氣體濃度：
2.二氧化硫 SO_2(ppb) 儀器編號: 653	Zero	0	0	0/118	1/120	NO: 51.38 ppm SO_2: 50.82 ppm CO: 2510 ppm
	Span	238	236			
3.一氧化碳 CO(ppm) 儀器編號: 1030D	Zero	0	0	0.0/5.8	0.0/6.0	鋼瓶壓力：
	Span	11.7	11.7			67 kgf/cm^2
4.臭　氧 O_3(ppb) 儀器編號: IAO-003	Zero	0	2	0/100	2/99	
	Span	200	200			
5.總碳氫化合物 THC(ppm) 儀器編號: 50597041	Zero					鋼瓶編號：IBIS-67547
	Span					氣體濃度：
6.甲　烷 CH_4(ppm) 儀器編號: 050597041	Zero					C_3H_8: 346 ppm CH_4: 993 ppm
	Span					
7.非甲烷類 C_3H_8(ppm) 儀器編號: 050597041	Zero					鋼瓶壓力：
	Span					— kgf/cm^2

品保品管組：[illegible] 94.2.22

L:\管理手冊\9-1\CEC9-1附表.xls\附表十八　　920501-9-01

附表十五 空氣品質監測現場記錄

計畫編號：Q0101　　　　計畫期數：02

測站名稱：計畫場址

檢測項目：☑SO₂ ☑CO □THC ☑TSP ☑Wd ☑Temp

☑NOₓ ☑O₃ ☑Pb ☑PM₁₀ ☑Ws ☑Hum

檢測員：[illegible]，林益群　　　　監測日期：94.2.14~15

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號 / 濾紙編號	初流量浮子讀值 第1次 / 3次平均值	第2次 / 實際初流量 (l/min)	第3次	末流量浮子讀值 第1次 / 3次平均值	第2次 / 實際末流量 (l/min)	第3次	開始時間 (HH:MM) / 結束時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min) / 採樣時間 (min)	總採氣量(l)
TSP	PAA-009	1300	1300	1300	1280	1280	1280	16:00	1290	1857600
	9402004	1300	1300		1280	1280		16:00	1440	
PM_{10}	9402004 [illegible]							:		
								:		
								:		
								:		

流量查校
a. 儀器編號 DAC-005；水柱壓差 132 mm；實際流量 1192 l/min
b. 儀器編號 DAC-005；水柱壓差 132 mm；實際流量 1192 l/min

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(ｏ)	粉塵過濾紙更換 是(∨) 否(ｏ)	抽氣流量 (l/min)	環署公告 檢測方法
SO_2	API-100A	∨	∨	0.632	NIEA A416.10T
NO_x	API-200A	∨	∨	0.472	NIEA A417.10T
CO	DASIBI-3008	∨	∨	1.0	NIEA A421.10T
O_3	THERMO-49	∨	∨	1.0	NIEA A420.10T
THC	DANI-451	—	—	—	—
TSP	KIMOTO 121FT	∨	—	—	NIEA A102.11A
PM_{10}	Venowa F-701		—	16.7	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 1600 b. 氣狀物 1600 c. 其它
2. 風速約為 0.2 ～ 1.2 m/s　：　風向多為 南 風～南南東 風
3. 溫度變化 16.0 ～ 30.0 ℃　：　溼度變化 38 ～ 92 %
4. 天候狀況　開始日(☑晴 □陰 □雨)；結束日(☑晴 □陰 □雨)
5. 大氣壓力 71.3 torr(mm-Hg)

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：Q0101　　計畫期數：02

測站名稱：計畫場址　　監測方式：24hr連續監測

檢測項目：NO、NOx、SO2、CO、O3、Wd、Ws、Temp、RH%

檢 測 員：[illegible]、[illegible]　　監測日期：94.2.14-15

一、採樣：

△14:00 架設主機
△14:30 NO、SO2、CO、O3 ZERO start
△14:45 O3 SPAN start
△15:05 NO、SO2、CO SPAN start
△15:25 ZERO Check、△16:00 TSP sample start

02/15 △16:00 ZERO start
△16:10 NO、SO2、CO 中点 start
△16:25 O3 中点 start
△16:35 ZERO check.

二、現場狀況說明

△測站位於計畫場址內停車場
△停車場偶有車輛出入、測站旁道路偶有車輛經過

三、監測結果

	NOx	NO2	SO2	CO	O3	PM10
MIN	16	11	4	0.4	4	3
MAX	128	53	12	2.1	95	93
四、備註	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	μg/m³

L:\Q0101\S2\AQ\Pk0215*.*

品保品管組：[illegible] 94/2/16

A-23

附表十八　分析儀校正記錄(1)

計畫編號：Q0101　　　　計畫期數：02

測站名稱：計畫場址、

校正項目：NO、SO_2、CO、O_3.

校正日期：94.2.14　　　　查核日期：94.2.15

校正人員：吳炳毅 林益群　　　　查核人員：吳炳毅 林益群

項目	校正濃度	讀值	查核濃度	讀值	備註
1.一氧化氮 NO(ppb) 儀器編號: 792	Zero 0	0	0	0	鋼瓶編號：JAO-1641
	Span 240	241	120	121	氣體濃度：
2.二氧化硫 SO_2(ppb) 儀器編號: 653	Zero 0	0	0	1	NO: 51.38 ppm
	Span 238	239	118	119	SO_2: 50.82 ppm CO: 2510 ppm
3.一氧化碳 CO(ppm) 儀器編號: 1030D	Zero 0.0	0.0	0.0	0.1	鋼瓶壓力：
	Span 11.7	11.8	5.9	5.9	68 kgf/cm^2
4.臭　氧 O_3(ppb) 儀器編號: IAO-003	Zero 0	1	0	1	
	Span 400	399	200	197	
5.總碳氫化合物 THC(ppm) 儀器編號: 50597041	Zero				鋼瓶編號：IBIS-67547
	Span				氣體濃度：
6.甲　烷 CH_4(ppm) 儀器編號: 050597041	Zero				C_3H_8: 346 ppm CH_4: 993 ppm
	Span				
7.非甲烷類 C_3H_8(ppm) 儀器編號: 050597041	Zero				鋼瓶壓力：
	Span				kgf/cm^2

品保品管組：林定偉 94.2.16

A-26

L:\管理手冊\9-1\CEC9-1附表.xls\附表十八　　920501-9-01

表二　元利建設內湖商一案新建工程(94年03月)
空氣污染物監測綜合結果表

監測人員：吳意達、朱恆毅　　　　監測日期：94/03/01~94/03/02

項目	監測結果 \ 監測地點	計畫場址	成功公園	法規值	方法編號
＊ 二氧化氮(NO_2) (ppb)	最大小時平均值	59	60	250	NIEA A417.10T
	日平均值	14	21	—	
＊ 二氧化硫(SO_2) (ppb)	最大小時平均值	13	7	250	NIEA A416.10T
	日平均值	7	4	100	
＊一氧化碳(CO) (ppm)	最大小時平均值	2.4	0.6	35	NIEA A421.10T
	日平均值	1.0	0.4	—	
	最大八小時平均值	1.4	0.5	9	
＊臭氧(O_3) (ppb)	最大小時平均值	49	55	120	NIEA A420.10T
	日平均值	39	40	—	
	最大八小時平均值	47	50	60	
＊ TSP($\mu g/m^3$)	24小時值	26	34	250	NIEA A102.11A
＊ PM_{10}($\mu g/m^3$)	日平均值	19	18	125	NIEA A206.10C

備註：1.本報告共9頁，分離使用無效。
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."—"代表目前無法規值。

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。

公司名稱：新北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360號3F

負責人（簽章）：

報告簽署人（簽名蓋章）：吳明信 代

附件1-1 元利建設內湖商一案新建工程(94年03月)
空氣污染物逐時監測結果

測站名稱：計畫場址　　　　　　　　　　　　　　　　　樣品編號：PK0302AQ

監測人員：朱恆毅　　　　　　　　　　　　　　　　　　收樣日期：94/03/02

日期	項目 時間	風速 (m/s)	風向	溫度 (℃)	溼度 (%)	氮氧化物 (ppb)	二氧化氮 (ppb)	二氧化硫 (ppb)	一氧化碳 (ppm)	臭氧 (ppb)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	備註
94年3月1日（陰）至94年3月2日（陰）	12-13	0.2	SSW	14.1	87	36	24	5	1.0	32	26	
	13-14	0.2	SW	14.0	89	14	11	5	0.5	40	34	
	14-15	0.2	SSW	14.0	90	19	15	5	0.7	37	27	
	15-16	0.2	SW	14.1	90	20	16	6	0.7	35	31	
	16-17	0.2	SSW	14.2	89	26	22	10	0.9	29	35	
	17-18	0.3	SW	14.6	88	28	24	13	1.0	28	35	
	18-19	0.2	SSW	14.9	89	16	14	7	0.8	39	32	
	19-20	0.3	WSW	14.9	92	10	8	6	0.8	47	30	
	20-21	0.3	SSW	15.0	92	11	9	7	0.9	47	17	
	21-22	0.4	SW	14.9	92	10	7	6	1.0	49	14	
	22-23	0.3	SW	14.7	92	7	6	7	0.9	48	14	
	23-24	0.4	SSW	14.8	92	7	6	6	0.8	46	17	
	00-01	0.2	SSW	14.9	92	7	6	7	0.9	45	18	
	01-02	0.4	WSW	15.0	91	7	6	8	0.9	46	11	
	02-03	0.2	SSW	14.9	92	5	4	6	0.9	48	15	
	03-04	0.3	S	15.0	92	6	5	6	1.0	47	23	
	04-05	0.3	SSE	15.2	93	7	5	7	1.0	45	12	
	05-06	0.3	SSW	15.5	92	7	6	7	1.1	44	11	
	06-07	0.3	S	15.8	91	8	7	7	1.1	43	10	
	07-08	0.2	S	16.2	91	11	9	5	1.2	41	8	
	08-09	0.2	SSE	17.0	91	11	9	5	1.3	40	6	
	09-10	0.2	SE	17.7	91	23	16	5	1.5	32	6	
	10-11	0.2	NNE	17.9	91	74	45	8	2.0	11	12	
	11-12	0.2	SE	18.3	91	109	59	10	2.4	7	23	
最小值		0.2	----	14.0	87	5	4	5	0.5	7	6	
最大值		0.4	----	18.3	93	109	59	13	2.4	49	35	
平均值		0.3	----	15.3	91	20	14	7	1.0	39	19	

方法：a.氮氧化物(化學發光法，環署檢字第43007號公告)
　　　b.三氧化硫(紫外光螢光法，環署檢字第43007號公告)
　　　c.一氧化碳(紅外光法，環署檢字第43007號公告)
　　　d.臭氧(紫外光吸收法，環署檢字第43007號公告)
　　　e.PM_{10}(貝他射線衰減法，環署檢字第71416號公告)

附件1-2 元利建設內湖商一案新建工程(94年03月)
空氣污染物逐時監測結果

測站名稱：成功公園　　　　　　　　　　樣品編號：SG0302AQ
監測人員：吳意達　　　　　　　　　　　收樣日期：94/03/02

日期	項目 時間	風速 (m/s)	風向	溫度 (℃)	溼度 (%)	氮氧化物 (ppb)	二氧化氮 (ppb)	二氧化硫 (ppb)	一氧化碳 (ppm)	臭氧 (ppb)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	備註
94年3月1日(陰)至94年3月2日(陰)	13-14	0.2	SSW	14.1	87	19	17	3	0.4	46	13	
	14-15	0.2	SW	14.0	89	24	20	4	0.4	41	10	
	15-16	0.2	SSW	14.0	90	24	21	4	0.4	40	18	
	16-17	0.2	SW	14.1	90	37	28	5	0.4	32	19	
	17-18	0.2	SSW	14.2	89	34	29	7	0.3	30	6	
	18-19	0.3	SW	14.6	88	30	24	5	0.4	39	30	
	19-20	0.2	SSW	14.9	89	21	18	4	0.4	46	26	
	20-21	0.3	WSW	14.9	92	19	17	4	0.4	48	14	
	21-22	0.3	SSW	15.0	92	17	15	3	0.4	50	12	
	22-23	0.4	SW	14.9	92	18	15	4	0.4	48	21	
	23-24	0.3	SW	14.7	92	13	11	3	0.4	49	12	
	00-01	0.4	SSW	14.8	92	14	12	4	0.4	48	10	
	01-02	0.2	SSW	14.9	92	9	8	4	0.3	51	8	
	02-03	0.4	WSW	15.0	91	6	5	3	0.3	55	14	
	03-04	0.2	SSW	14.9	92	7	6	3	0.3	52	11	
	04-05	0.3	S	15.0	92	9	8	4	0.3	49	19	
	05-06	0.3	SSE	15.2	93	11	9	4	0.3	46	21	
	06-07	0.3	SSW	15.5	92	13	12	4	0.3	45	32	
	07-08	0.3	S	15.8	91	35	28	3	0.6	35	26	
	08-09	0.2	S	16.2	91	31	25	3	0.6	31	22	
	09-10	0.2	SSE	17.0	91	24	20	3	0.4	33	22	
	10-11	0.2	SE	17.7	91	68	42	4	0.5	13	26	
	11-12	0.2	NNE	17.9	91	97	56	4	0.5	11	24	
	12-13	0.2	SE	18.3	91	93	60	4	0.6	12	12	
最小值		0.2	----	14.0	87	6	5	3	0.3	11	6	
最大值		0.4	----	18.3	93	97	60	7	0.6	55	32	
平均值		0.3	----	15.3	91	28	21	4	0.4	40	18	

方法：a.氮氧化物(化學發光法　，　環署檢字第43007號公告)
b.三氧化硫(紫外光螢光法　，　環署檢字第43007號公告)
c.一氧化碳(紅外光法　，　環署檢字第43007號公告)
d.臭氧(紫外光吸收法，環署檢字第43007號公告)
e.PM_{10}(貝他射線衰減法，環署檢字第71416號公告)

附件2 元利建設內湖商一案新建工程(94年03月)

總懸浮微粒(TSP)監測結果表

監測人員：吳意達、朱恆毅

項目 \ 測站 \ 日期	計畫場址	成功公園
	94/03/01~94/03/02	94/03/01~94/03/02
樣品編號	9402065	9402067
收樣日期	94/03/02	94/03/02
初重(W1)	2.8633	2.8637
末重(W2)	2.9075	2.9218
架站時間	12:00	13:00
撤站時間	12:00	13:00
採樣時間(min)	1440	1440
初流量(L/min)	1200	1200
末流量(L/min)	1190	1180
平均流量(L/min)	1195	1190
總採氣量(L)	1720800	1713600
濃度($\mu g/m^3$)	26	34
鉛 Pb($\mu g/m^3$)	0.020	0.014
天候	陰	陰

1.初重(W1)，末重(W2)單位為公克重

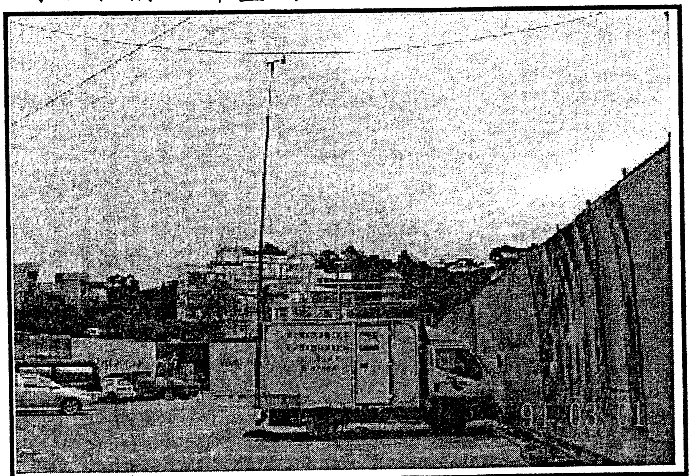
2.總採氣量(L)：採氣時間(min)×平均流量(L/min)

3.濃度($\mu g/m^3$)：

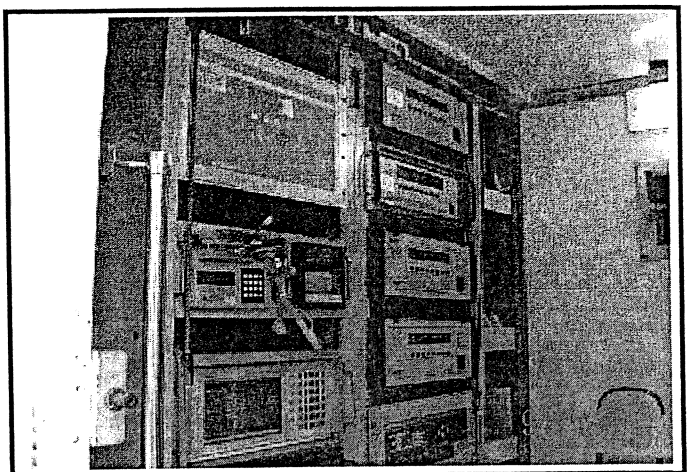
$$\frac{\text{末重(W2)}-\text{初重(W1)}}{\text{總採氣量(L)}}\times 10^9$$

附件3-1　元利建設內湖商一案新建工程(94年03月)
空氣品質監測現場採樣照片

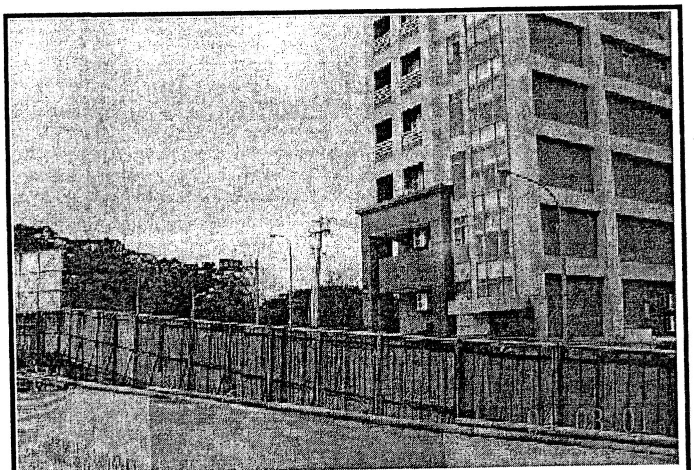
測站名稱：計畫場址



全景



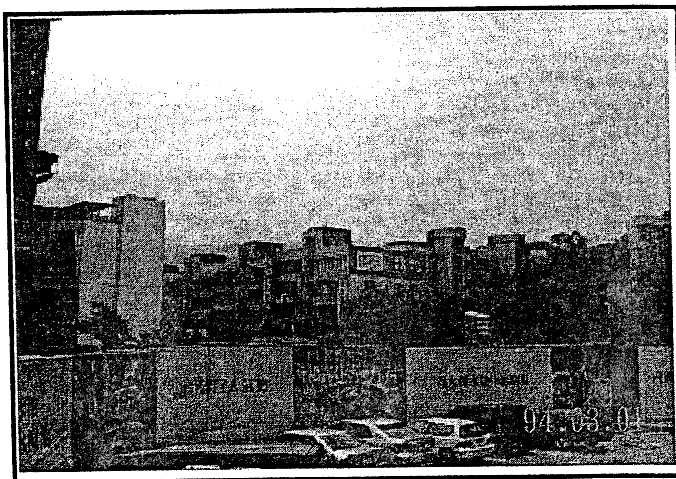
儀器



方位:東

方位:西

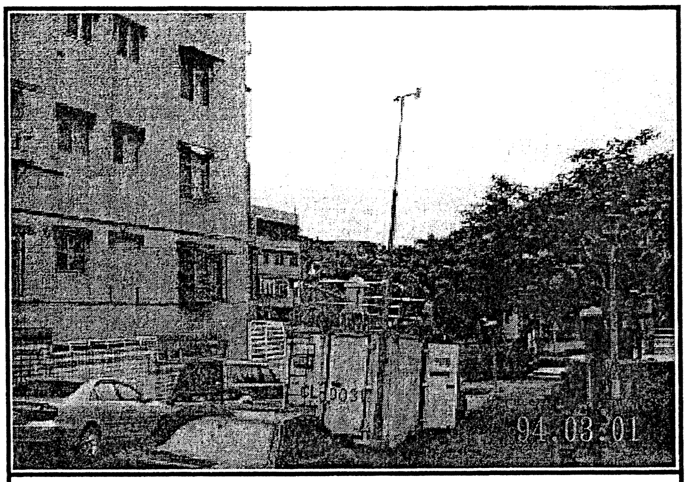
方位:南



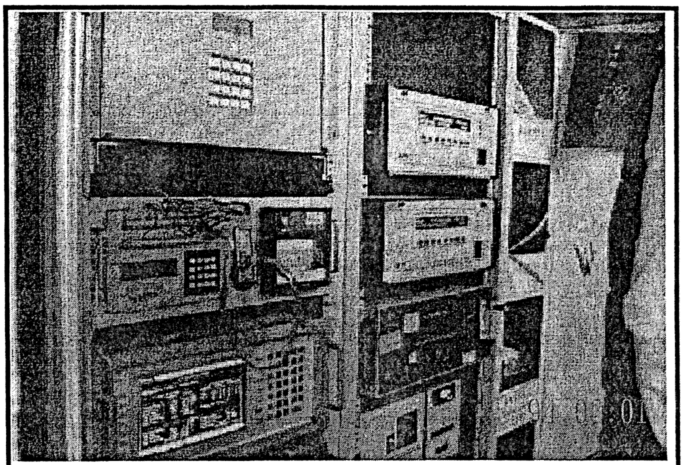
方位:北

附件3-2　元利建設內湖商一案新建工程(94年03月)
空氣品質監測現場採樣照片

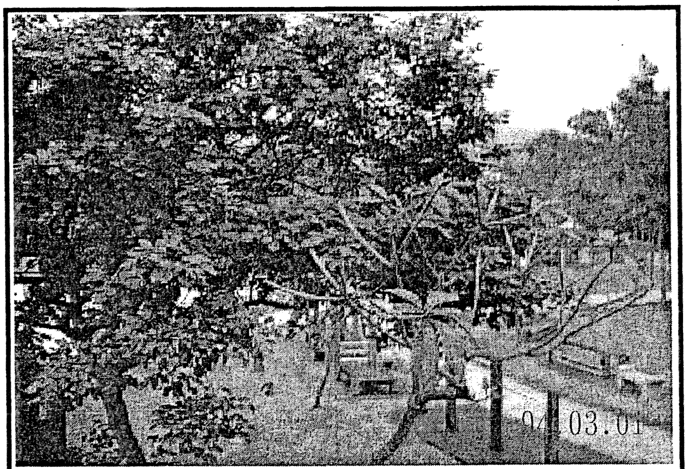
測站名稱：成功公園



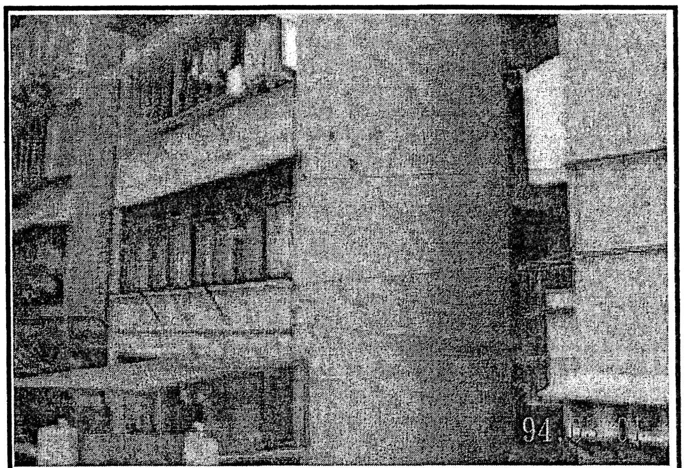
全景



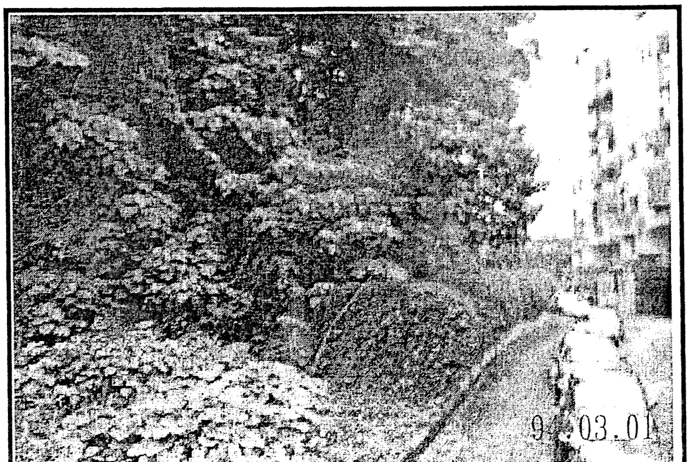
儀器



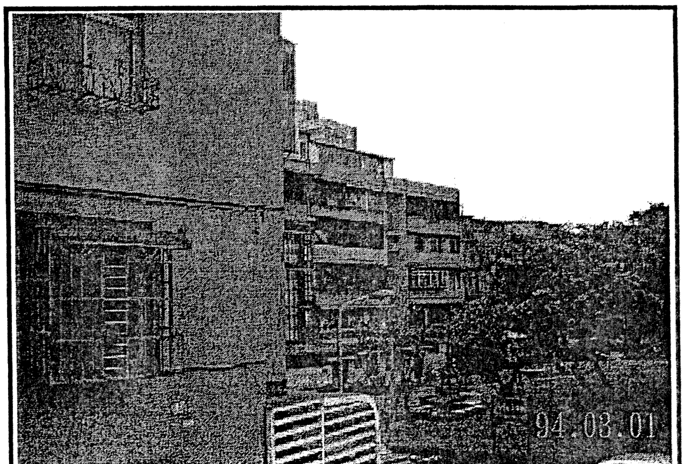
方位:東



方位:西



方位:南



方位:北

附表十五 空氣品質監測現場記錄

計畫編號：Q0101　　　　計畫期數：03

測站名稱：計畫場址

檢測項目：☑SO_2 ☑CO ☐THC ☑TSP ☑Wd ☑Temp

☑NO_x ☑O_3 ☑Pb ☑PM_{10} ☑Ws ☑Hum

檢測員：[illegible]　　　　監測日期：94.3.1~2

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 第1次	第2次	第3次	末流量浮子讀值 第1次	第2次	第3次	開始時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min)	總採氣量(l)
	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-022	120	120	120	119	119	119	12:00	1195	1720800
	9402065	120	1200		119	1190		12:00	1440	
PM_{10}								:		
								:		
B.k	PAA-022							11:30		
	9402064							11:35		

流量查校
a. 儀器編號 PAC-004；水柱壓差 145 mm；實際流量 1215 l/min
b. 儀器編號 PAC-004；水柱壓差 145 mm；實際流量 1215 l/min

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(o)	粉塵過濾紙更換 是(∨) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告檢測方法
SO_2	API-100A	∨	∨	0.652	NIEA A416.10T
NO_x	API-200	∨	∨	0.679	NIEA A417.10T
CO	API-300	∨	∨	0.620	NIEA A421.10T
O_3	API-400	∨	∨	0.776	NIEA A420.10T
THC	HORIBA APHA-360	—	—	—	—
TSP	GMW BM2000H	∨	—	—	NIEA A102.11A
PM_{10}	Met One BAM 1020	∨	—	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 12:05 c. 其它
2. 風速約為 0.2 ~ 1.0 m/s ： 風向多為 北北西 風~ 南 風
3. 溫度變化 14.2 ~ 18.6 ℃ ： 溼度變化 77 ~ 92 %
4. 天候狀況 開始日(☐晴 ☑陰 ☐雨)；結束日(☐晴 ☑陰 ☐雨)
5. 大氣壓力 758 torr(mm-Hg)

A-22

附表十六　空氣品質監測工作記錄

計畫編號：Q0101　　計畫期數：03

測站名稱：計畫場址　　監測方式：連續24小時

檢測項目：NOx、NO、SO2、CO、O3、TSP、PM10、Pb、Wd、Ws、Temp、RH%

檢 測 員：[illegible]　　監測日期：94.3.1~2

一、採樣：

3/1
- △10:00 架設啟機
- △11:00 ZERO start
- △11:20 O3 SPAN start
- △11:40 NO、SO2、CO SPAN start
- △12:00 ZERO check
- △12:05 sample start
- △12:00 TSP start

3/2
- △13:05 ZERO start
- △13:25 NO、SO2、CO 中點 start
- △13:35 O3 中點 start
- △13:45 ZERO check

二、現場狀況說明

- △ 測站位於計畫場址內停車場內。
- △ 測站旁停車場偶有車輛出入。
- △ 測站旁道路星雲街及金湖路偶有大型車輛經過影響測值。

三、監測結果

	NOx	NO2	SO2	CO	O3	PM10
MIN	5	4	5	0.5	7	6
MAX	109	59	13	2.4	49	35
	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	μg/m3

四、備註

L:\Q0101\S3\AQ\PK0302表、單。

品保品管組：[illegible] 94/3/2

附表十八　分析儀校正記錄(1)

計畫編號：Q0101　　計畫期數：03

測站名稱：計畫場址

校正項目：NO、SO2、CO、O3

校正日期：94.3.1　　查核日期：94.3.2

校正人員：[illegible]　　查核人員：[illegible]

項　目	校 正 濃 度	讀　值	查核濃度	讀　值	備　註
1. 一氧化氮 NO(ppb) 儀器編號: S/N 425	Zero 0	0	0/120	1/120	鋼瓶編號：JA01879 氣體濃度：NO：50.4 ppm
	Span 240	239			
2. 二氧化硫 SO_2(ppb) 儀器編號: S/N 288	Zero 0	1	0/118	0/119	SO_2：49.6 ppm
	Span 236	236			
3. 一氧化碳 CO(ppm) 儀器編號: S/N 336	Zero 0.0	0.1	0.0/11.7	0.1/12.0	CO：4940 ppm 鋼瓶壓力：60 kgf/cm^2
	Span 23.5	23.4			
4. 臭　氧 O_3(ppb) 儀器編號: S/N 459	Zero 0	0	0/200	1/196	
	Span 400	399			
5. 總碳氫化合物 THC(ppm) 儀器編號: S/N 592405051	Zero				鋼瓶編號：JA01982 氣體濃度：CH_4：1032 ppm C_3H_8：　ppm 鋼瓶壓力：　kgf/cm^2
	Span				
6. 甲　烷 CH_4(ppm) 儀器編號: S/N 592405051	Zero				
	Span				
7. 非甲烷類 C_3H_8(ppm) 儀器編號: S/N 592405051	Zero				
	Span				

品保品管組：[illegible] 94.3.3

附表十五 空氣品質監測現場記錄

計畫編號：Q0101　　計畫期數：03

測站名稱：成功公園

檢測項目：☑SO_2 ☑CO ☐THC ☑TSP ☑Wd ☑Temp

☑NO_x ☑O_3 ☑Pb ☑PM_{10} ☑Ws ☑Hum

檢測員：吳意達　　監測日期：94.3.1～2

一、粒狀污染物採樣記錄

內容 / 項目	儀器編號 / 濾紙編號	初流量浮子讀值 第1次 / 3次平均值	第2次 / 實際初流量 (l/min)	第3次	末流量浮子讀值 第1次 / 3次平均值	第2次 / 實際末流量 (l/min)	第3次	開始時間 (HH·MM) / 結束時間 (HH:MM)	平均流量 (l/min) / 採樣時間 (min)	總採氣量(l)
TSP	PAA-015	42	42	42	41	41	41	13:00	1190	1713600
	9402067	42	1200		41	1180		13:00	1440	
PM_{10}								:		
								:		
B.K	PAA-015							12:30		
	9402066							12:35		

流量查校
a. 儀器編號 PAL-005；水柱壓差 132.1 mm；實際流量 1192 l/min
b. 儀器編號 PAL-005；水柱壓差 132.1 mm；實際流量 1192 l/min

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(o)	粉塵過濾紙更換 是(∨) 否(o)	抽氣流量 (l/min)	環署公告 檢測方法
SO_2	API-100A	✓	✓	0.61	NIEA A416.10T
NO_x	API-200A	✓	✓	0.48	NIEA A417.10T
CO	DASIBI-3008	✓	✓	1.0	NIEA A421.10T
O_3	THERMO-49	✓	✓	2.0	NIEA A420.10T
THC	DANI-451	*	*	*	—
TSP	GMW-BM2000H	✓	—	—	NIEA A102.11A
PM_{10}	F-701	✓	—	16.7	NIEA A206.10C

三、現場狀況描述

1. 監測開始時間：a. 粒狀物 13:00 b. 氣狀物 12:10 c. 其它
2. 風速約為 0.2 ～ 0.4 m/s ： 風向多為 西南 風～東南西 風
3. 溫度變化 14.0 ～ 18.3 ℃ ： 溼度變化 87 ～ 93 %
4. 天候狀況 開始日(☐晴 ☑陰 ☐雨)；結束日(☐晴 ☑陰 ☐雨)
5. 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：Q0101　　　　計畫期數：03

測站名稱：成功公園　　　　監測方式：24hr連續監測

檢測項目：NO、SO2、CO、O3、TSP、PM10、Pb、氣象

檢 測 員：吳彥達　　　　監測日期：94.3.1～2

一、採樣：

△13:10 sample start　3/2 中央查核

10:50 架站開机

12:00 ZERO cal (NO, CO, SO2, O3)

12:20 span cal (NO, CO, SO2)

12:40 span cal (O3)

13:00 ZERO check (NO, CO, SO2, O3)

13:00 ZERO check (NO, CO, SO2, O3)

13:10 span check (NO, CO, SO2)

13:20 span check (O3)

13:30 ZERO check (NO, CO, SO2, O3)

二、現場狀況說明

測站位於住宅區巷道內時有民眾車輛停放未遠處。

三、監測結果

NOx = 6～97

NO2 = 5～60

SO2 = 3～7

O3 = 11～55

(ppb)

CO = 0.3～0.6 (ppm)

PM10 = 6～32 (μg/m3)

四、備註

L:\Q0101\53\94-03\AQ\5g 0302 AQ大大

品保品管組：林振權 94 / 3 / 2

A-23

L:\管理手冊\9-1\CEC9-1附表.xls\附表十六　　920501-9-01

附表十八　分析儀校正記錄(1)

計畫編號：Q0101　　　　計畫期數：03

測站名稱：成功公園

校正項目：NO、SO_2、CO、O_3

校正日期：94.3.1　　　　查核日期：94.3.2

校正人員：吳意達　　　　查核人員：吳意達

項　目	校正濃度		讀　值	查核濃度	讀　值	備　註
1.一氧化氮 NO(ppb) 儀器編號: 792	Zero	0	2	0/120	1/120	鋼瓶編號：JAO-1641
	Span	240	245			氣體濃度：
2.二氧化硫 SO_2(ppb) 儀器編號: 653	Zero	0	1	0/118	1/119	NO: 51.38 ppm SO_2: 50.82 ppm CO: 2510 ppm
	Span	237	238			
3.一氧化碳 CO(ppm) 儀器編號: 1030D	Zero	0	0	0/5.9	0/5.9	鋼瓶壓力：
	Span	11.8	11.8			66 kgf/cm^2
4.臭　氧 O_3(ppb) 儀器編號: IAO-003	Zero	0	3	0/100	2/100	
	Span	200	119			
5.總碳氫化合物 THC(ppm) 儀器編號: 50597041	Zero					鋼瓶編號：IBIS-67547
	Span					氣體濃度：
6.甲　烷 CH_4(ppm) 儀器編號: 050597041	Zero					C_3H_8: 346 ppm CH_4: 993 ppm
	Span					
7.非甲烷類 C_3H_8(ppm) 儀器編號: 050597041	Zero					鋼瓶壓力：
	Span					kgf/cm^2

品保品管組：柯足樺 94.3.2