中華民國　　　台灣地區

空氣品質監測報告

八十六年年報

（86年 1月至86年 12月）

行政院環境保護署

序

本署為加強環境保護積極推展空氣品質監測作業，自七十九年即依污染源分布類型及污染物濃度、人口分布及交通狀況、地形地勢及氣象特性與土地開發利用等自然現況、人口密度、經濟活動力背景條件規劃設置台灣地區空氣品質監測站網，並於八十二年九月完成六十六個空氣品質監測站、三輛空氣品質監測車、一個品保實驗室、五個區域工作站及一個監測中心等正式運轉。八十五年擴大監測網，另增加五個空氣品質監測站。

空氣品質監測站網設置完成後，開啓了國內空氣品質監測之新貌，藉由全面性自動化監測系統，全天候即時監控各地空氣品質狀況，除透過大眾傳播媒體每日提供空氣品質資訊，在發生空氣品質劣化情形時，亦可適時採取因應措施，減低空氣品質劣化所可能造成之危害，以確保社會大眾健康；並逐年建立長期空氣品質監測資料庫，俾供訂定空氣污染防制策略及環境空氣品質標準參考，以有效保護環境空氣品質。

本署除按日提供空氣品質監測結果及結合氣象資訊研判之空氣品質預報作業外，另備有空氣品質逐時監測資料供作國內學術研究與環境影響評估等參考。為使空氣品質監測資源作更有效之利用，特囑環境監測及資訊處將空氣品質監測結果彙編成冊，俾供各界先進及社會大眾參考運用。

行政院環境保護署署長

蔡勳雄 謹識

中華民國　八十七　年

目　　錄

頁碼

表　目　錄

頁數

圖目錄

第壹篇　總説明

第壹篇　總　論

第一章　前　言

臺灣地區空氣品質自動監測站網之設立自民國六十九年前衛生署環保局開始，依據行政院科技發展方案辦理，至民國七十六年先後共設立了十九個空氣品質監測站及一個監測中心。然而由於近年來經濟快速成長，人口密度不斷增加，且因台灣地區土地利用型態特殊，前述十九個空氣品質監測站密度已顯得不足，加以測站設置年代久遠，附近環境諸多變遷，大多已失去其區域代表性，無法充分反映區域空氣品質之變化趨勢。

行政院環境保護署於八十二年九月完成「台灣地區空氣品質監測站網設置計畫」，監測站網的規劃、設計和建置工作都是委託國外著名的工程顧問公司來進行，依據全國各地排放源資料、風場及空氣品質濃度分佈資料等，以輔助都市氣層模式之分析應用，將台灣地區共分為二百個網格，並根據每個網格內的人口、密度、經濟活動力和地域特性設計其所需測站個數，經考量設置經費及日後操作維護資源需求等整體效益，再由其優先次序加以篩選最適當之地點，最後由本署派員至全國各地，由各縣（市）環保局配合實地勘查尋求設置地點並協調用地無償取得後，再就初擬設置地點進行設站地點周圍環境狀況調查，包括高度、氣流角度、鄰近交通狀況及污染源等，綜合仔細評估後決定測站設置地點；共設置六十六個空氣品質監測站、三輛移動性監測車、一個品質保證實驗室及監測中心等，目前已增加至七十一個空氣品質監測站；其測定項目包括粒徑十微米以下之懸浮微粒（PM_{10}）、一氧化碳（CO）、二氧化硫（SO_2）、一氧化氮（NO）、二氧化氮（NO_2）、氮氧化物（NO_X）、臭氧（O_3）、碳氫化合物（甲烷及非甲烷碳氫化合物）、酸雨

等污染物，與風向、風速、大氣壓力、太陽輻射、溫度、露點、雨量等輔助性氣象參數。

台灣地區空氣品質監測站網監測結果透過電信局之數據線路，每小時自動將監測資料傳回環保署監測中心，進行監控、處理及發布等，另於台灣省政府環境保護處、台北市政府及高雄市政府環境保護局共設三處工作站，使其亦可透過該工作站掌握轄區即時空氣品質狀況。

第二章　台灣地區空氣品質監測網基本資料

一、站址分布

目前台灣地區空氣品質監測站網於台灣地區共設有七十一個空氣品質監測站，各監測站所在位置及其經緯度座標如表1-2-1所示，分布如圖1-2-1所示。

二、測站種類及監測項目

台灣地區空氣品質監測站網依不同監測目的，可分為下列不同類型監測站：

（一）一般空氣品質監測站

設置於人口密集及可能發生高污染之地區，以評估人體曝露情形及對健康影響程度。

（二）交通空氣品質監測站

設置於交通流量頻繁之地區，以提供執行車輛排氣控制效果評估，及反應行人曝露於車輛廢氣污染狀態之參考資訊。

（三）工業空氣品質監測站

設置於工業區之盛行風下風處，提供因工業區污染排放對空氣品質影響之資訊。

(四)國家公園空氣品質監測站

設置於國家公園之適當地點，以監測該保護區內空氣品質現況及未來變化之趨勢。

(五)背景空氣品質監測站

設置於無人為污染地區之盛行風上風處，提供污染物長程傳輸及都會區污染評估資訊。

依前述不同監測目的，各類型測站設有不同監測項目，表1-2-2為台灣地區空氣品質監測網測站種類及其監測項目。

三、測站周圍環境

由於考慮測站設置區域代表性，故於各地區選取各適合站址，並因站址取得不易等因素，台灣地區空氣品質監測站網各監測站周圍環境亦不相同，為利資料應用參考，特將現場調查所得資料詳如表1-2-3台灣地區空氣品質監測站網測站周圍環境一覽表。表中分列各測站周圍土地使用分類、總高度、最近物距、樹距及氣流角度等項目，各項目之定義及代號說明如下：

(一)土地使用分類代號

ＡＯ：工業區　ＢＯ：商業區　ＣＯ：住宅區
ＤＯ：行政區　ＥＯ：文教區　ＦＯ：風景區
ＨＯ：農業區

(二)總高度

測站站房頂至地面之高度。

(三)最近物距

測站至最近主要建物之距離。

(四)最近樹距

測站至最近主要樹木之距離。

（五）氣流角度

採樣口可採樣之氣流角度。

（六）採樣口高度

採樣口至地面之高度。

（七）周圍建物平均高度

測站周圍建物之平均高度。

（八）最近主要道路距離

對測站影響最大之道路距離(包括路面較寬或車流量較大)。

四、台灣地區空氣品質預報分區

配合新設七十一個空氣品質測站之設置完成，並以空氣品質防制區為依據，參考氣象分區及考量台灣地區空氣品質監測站分布、污染源特性與作業之可行性等，環保署將台灣地區劃分為台北基隆、桃竹苗、台中彰化、南投、雲林嘉義、台南高屏、宜蘭、花蓮台東等八個空氣品質預報區，分區進行空氣品質預報工作。

八個空氣品質預報區所使用之空氣品質監測資料，係使用代表區域性空氣品質測站，共計五十八站，分述如下：

（一）基隆台北地區：合計共十四個測站

1.基隆市：仁愛站

2.台北縣：汐止站、新店站、土城站、板橋站、新莊站、菜寮站、林口站及淡水站等八站

3.台北市：士林站、中山站、萬華站、古亭站及松山站等五站

（二）桃竹苗地區：合計共九個測站

1・桃園縣：桃園站、大園站、龍潭站及五權站等四站

2・新竹縣：湖口站及竹東站等二站

3・新竹市：新竹站一站

4・苗栗縣：苗栗站及三義站等二站

(三)台中彰化地區：合計共七個測站

1・台中縣：豐原站、沙鹿站及大里站等三站

2・台中市：忠明站及西屯站等二站

3・彰化縣：彰化站及二林站等二站

(四)南投地區：南投縣南投站及竹山站等二站

(五)雲嘉地區：合計共七個測站

1.雲林縣：斗六站、崙背站及台西站等三站

2.嘉義縣：新港站及朴子站等二站

3.嘉義市：嘉義站一站

4.台南縣：新營站一站

(六)高屏地區：合計共十五個測站

1.台南縣：善化站一站

2.台南市：安南站及後甲站等二站

3.高雄縣：美濃站、仁武站、鳳山站、大寮站及林園站等五站

4.高雄市：楠梓站、左營站、三民站、前金站及小港站等五站

5.屏東縣：屏東站及潮洲站等二站

(七)宜蘭地區：宜蘭縣宜蘭站及冬山站等二站

(八)花東地區：合計共二個測站

1.花蓮縣：花蓮站一站

2.台東縣：台東站一站

表1-2-1　台灣地區空氣品質監測網測站所在位置及其座標一覽表

測站序號	測站編號	測站名稱	測站位置	經緯度 經度 度 分 秒	經緯度 緯度 度 分 秒	備註
1	11-04-02	仁愛站	仁愛國小(基隆市)	121 44 17.04	25 07 41.59	
2	31-11-01	汐止站	汐止國小(台北縣)	121 38 48.65	25 04 07	
3	31-28-01	萬里站	綜合商場(台北縣)	121 40 51.71	25 10 51.62	
4	31-06-01	新店站	大豐國小(台北縣)	121 31 44.54	24 58 43.73	
5	31-13-01	土城站	海山高工(台北縣)	121 26 39	24 59 03	
6	31-01-02	板橋站	板橋高中(台北縣)	121 26 59.66	25 00 49.27	
7	31-05-01	新莊站	輔仁大學(台北縣)	121 25 29	25 02 08	
8	31-02-02	菜寮站	明志國中(台北縣)	121 28 50.41	25 03 51.12	
9	31-17-01	林口站	林口國中(台北縣)	121 22 6.75	25 04 42	
10	31-10-01	淡水站	淡水國小(台北縣)	121 25 59.55	25 10 27.22	
11	01-16-01	士林站	文林國小(台北市)	121 30 23.30	25 06 24.30	
12	01-10-01	中山站	中山國小(台北市)	121 31 04.54	25 03 48.88	
13	01-04-01	萬華站	萬華國中(台北市)	121 29 26.04	25 01 47.99	
14	01-03-02	古亭站	古亭國小(台北市)	121 31 13.49	25 01 16.72	
15	01-01-01	松山站	松山國小(台北市)	121 34 13.39	25 03 07	
16	01-09-01	大同站	台北大橋下(台北市)	121 30 17.48	25 03 49.79	
17	33-01-01	桃園站	桃園農工(桃園縣)	121 18 49.07	24 59 45.30	
18	33-06-01	大園站	后厝國小(桃園縣)	121 12 24.17	25 04 59	
19	33-12-01	觀音站	觀音國中(桃園縣)	121 04 22.16	25 02 29	
20	33-02-01	五權站	新明國中(桃園縣)	121 12 19	24 57 31	
21	33-09-01	龍潭站	龍潭鄉公所(桃園縣)	121 12 28.94	24 51 52.99	
22	34-05-01	湖口站	信勢國小(新竹縣)	121 01 50	24 54 05	
23	34-03-01	竹東站	大同國小(新竹縣)	121 04 48.94	24 44 29.14	
24	12-01-03	新竹站	新竹衛生局(新竹市)	120 57 39.30	24 48 31.08	
25	35-05-02	頭份站	六合國小(苗栗縣)	120 53 29.96	24 41 10.56	
26	35-01-01	苗栗站	縣議會(苗栗縣)	120 48 42.84	24 33 58.65	
27	35-13-01	三義站	長壽俱樂部(苗栗縣)	120 45 03.04	24 22 59.48	
28	36-01-01	豐原站	台中縣政府(台中縣)	120 42 20.89	24 14 56.68	
29	36-05-01	沙鹿站	文光國小(台中縣)	120 32 53.60	24 13 37.73	
30	36-20-01	大里站	大里鄉公所(台中縣)	120 40 14	24 06 03	
31	13-03-02	忠明站	忠明國小（台中市)	120 39 3.36	24 09 35.06	
32	13-06-01	西屯站	啓聰學校（台中市)	120 36 33.47	24 09 46.50	
33	37-01-02	彰化站	中山國小(彰化縣)	120 32 05	24 04 58.36	
34	37-09-01	線西站	民眾服務社(彰化縣)	120 27 45.21	24 07 52.33	
35	37-08-01	二林站	萬合國小(彰化縣)	120 24 05.25	23 55 34.21	
36	38-01-01	南投站	南投縣衛生局(南投縣)	120 40 48	23 54 12	

表1-2-1　台灣地區空氣品質監測網測站所在位置及其座標一覽表(續完)

測站序號	測站編號	測站名稱	測站位置	經緯度		備註
				經度	緯度	
				度 分 秒	度 分 秒	
37	39-01-01	斗六站	雲林縣衛生局(雲林縣)	120 32 09.37	23 42 41.71	
38	39-12-01	崙背站	崙背鄉立老人會(雲林縣)	120 20 41.95	23 45 34.56	
39	40-06-01	新港站	新港國小(嘉義縣)	120 20 14	23 33 23	
40	40-01-01	朴子站	朴子鎮公所(嘉義縣)	120 14 20.16	23 27 57.62	
41	39-16-01	台西站	台西鄉公所(雲林縣)	120 12 14.38	23 42 17.71	
42	14-01-02	嘉義站	垂楊國小(嘉義市)	120 25 50.42	23 28 23.09	
43	41-01-02	新營站	新營國小(台南縣)	120 18 30.10	23 18 26.29	
44	41-07-01	善化站	亞洲蔬菜中心(台南縣)	120 17 19.91	23 06 52.58	
45	15-06-01	安南站	安順國小(台南市)	120 12 33	23 02 58	
46	15-01-02	後甲站	環保局(台南市)	120 13 36	22 59 09	
47	42-04-01	美濃站	美濃鎮農會(高雄縣)	120 31 32	22 53 12	
48	42-11-01	橋頭站	橋頭鄉公所(高雄縣)	120 17 52.11	22 45 30.86	
49	42-08-01	仁武站	八卦國小(高雄縣)	120 19 41.77	22 41 17.41	
50	42-01-02	鳳山站	曹公國小(高雄縣)	120 20 58.88	22 37 43.46	
51	42-06-01	大寮站	潮寮國小(高雄縣)	120 25 00	22 33 59	
52	42-05-02	林園站	汕尾國小(高雄縣)	120 24 12	22 28 53	
53	02-04-01	楠梓站	楠梓國中(高雄市)	120 19 08.11	22 44	
54	02-03-03	左營站	左營國中(高雄市)	120 17 11.52	22 40 45.23	
55	02-05-01	三民站	三民國中(高雄市)	120 18 04	22 38 53	
56	02-07-01	前金站	七賢國中(高雄市)	120 16 44.90	22 37 58.79	
57	02-09-02	前鎮站	獅甲國中(高雄市)	120 18 01.78	22 36 21.51	
58	02-11-03	小港站	港興活動中心(高雄市)	120 20 04	22 34 04	
59	43-01-02	屏東站	中正國小(屏東縣)	120 28 49.32	22 40 26.55	
60	43-02-01	潮州站	潮南國小(屏東縣)	120 31 44.53	22 30 46.93	
61	43-04-01	恆春站	畜牧試驗所(屏東縣)	120 46 49.46	21 57 24.48	
62	44-01-01	台東站	台東縣政府(台東縣)	121 08 31.75	22 45 21.66	
63	45-01-01	花蓮站	中正國小(花蓮縣)	121 35 29.26	23 58 22.58	
64	01-16-02	陽明站	陽明山鞍部(台北市)	121 30 50.81	25 11 12.75	
65	32-01-01	宜蘭站	民眾服務社(宜蘭縣)	121 44 46.14	24 45 11.54	
66	32-08-01	冬山站	冬山國小(宜蘭縣)	121 47 08.60	24 38	
67	31-02-01	三重站	三和路及重陽路口(台北縣)	121 29 12	25 04 29	
68	33-02-02	中壢站	中壢國小(桃園縣)	121 12 49	24 57 17	
69	38-04-01	竹山站	雲林國小(南投縣)	120 40 10.1	23 45 29.6	
70	31-03-01	永和站	永和路及光復路口(台北縣)	121 30 29	25 01 07	
71	02-09-01	復興站	復興國小(高雄市)	120 18 12	22 36 37	

表1-2-2　台灣地區空氣品質監測網測站種類及監測項目

測站序號	測站編號	測站種類	測站名稱	監測項目							備註
				SO_2	CO	O_3	NO_2	HC	PM_{10}	酸雨	
1	11-04-02	大氣	仁愛站	v	v	v	v	v	v		
2	31-11-01	大氣	汐止站	v	v	v	v		v		
3	31-28-01	背景	萬里站	v	v	v	v	v	v	v	
4	31-06-01	大氣	新店站	v	v	v	v		v		
5	31-13-01	大氣	土城站	v	v	v	v		v		
6	31-01-02	大氣	板橋站	v	v	v	v	v	v	v	
7	31-05-01	大氣	新莊站	v	v	v	v	v	v		
8	31-02-02	大氣	菜寮站	v	v	v	v		v		
9	31-17-01	大氣	林口站	v	v	v	v		v		
10	31-10-01	大氣	淡水站	v	v	v	v		v		
11	01-16-01	大氣	士林站	v	v	v	v		v		
12	01-10-01	大氣	中山站	v	v	v	v	v	v		
13	01-04-01	大氣	萬華站	v	v	v	v		v		
14	01-03-02	大氣	古亭站	v	v	v	v	v	v		
15	01-01-01	大氣	松山站	v	v	v	v		v		
16	01-09-01	交通	大同站	v	v		v	v	v		
17	33-01-01	大氣	桃園站	v	v	v	v	v	v		
18	33-06-01	大氣	大園站	v	v	v	v		v		
19	33-12-01	背景	觀音站	v	v	v	v	v	v	v	
20	33-02-01	大氣	五權站	v	v	v	v	v	v		
21	33-09-01	大氣	龍潭站	v	v	v	v		v		
22	34-05-01	大氣	湖口站	v	v	v	v		v		
23	34-03-01	大氣	竹東站	v	v	v	v		v		
24	12-01-03	大氣	新竹站	v	v	v	v	v	v		
25	35-05-02	工業	頭份站	v			v	v	v		
26	35-01-01	大氣	苗栗站	v	v	v	v		v		
27	35-13-01	背景	三義站	v	v	v	v	v	v	v	
28	36-01-01	大氣	豐原站	v	v	v	v		v		
29	36-05-01	大氣	沙鹿站	v	v	v	v		v		
30	36-20-01	大氣	大里站	v	v	v	v		v		
31	13-03-02	大氣	忠明站	v	v	v	v		v		
32	13-06-01	大氣	西屯站	v	v	v	v	v	v	v	
33	37-01-02	大氣	彰化站	v	v	v	v	v	v		
34	37-09-01	工業	線西站	v			v	v	v		
35	37-08-01	大氣	二林站	v	v	v	v		v		
36	38-01-01	大氣	南投站	v	v	v	v	v	v	v	

表1-2-2　台灣地區空氣品質監測網測站種類及監測項目(續)

測站序號	測站編號	測站種類	測站名稱	監測項目							備註
				SO_2	CO	O_3	NO_2	HC	PM_{10}	酸雨	
37	39-01-01	大氣	斗六站	v	v	v	v		v		
38	39-12-01	大氣	崙背站	v	v	v	v	v	v	v	
39	40-06-01	大氣	新港站	v	v	v	v		v		
40	40-01-01	大氣	朴子站	v	v	v	v		v		
41	39-16-01	大氣	台西站	v	v	v	v		v		
42	14-01-02	大氣	嘉義站	v	v	v	v	v	v		
43	41-01-02	大氣	新營站	v	v	v	v	v	v	v	
44	41-07-01	大氣	善化站	v	v	v	v		v		
45	15-06-01	大氣	安南站	v	v	v	v		v		
46	15-01-02	大氣	後甲站	v	v	v	v	v	v		
47	42-04-01	大氣	美濃站	v	v	v	v		v		
48	42-11-01	背景	橋頭站	v	v	v	v	v	v	v	
49	42-08-01	大氣	仁武站	v	v	v	v	v	v		
50	42-01-02	大氣	鳳山站	v	v	v	v		v		
51	42-06-01	大氣	大寮站	v	v	v	v	v	v		
52	42-05-02	大氣	林園站	v	v	v	v	v	v		
53	02-04-01	大氣	楠梓站	v	v	v	v	v	v		
54	02-03-03	大氣	左營站	v	v	v	v	v	v		
55	02-05-01	大氣	三民站	v	v	v	v		v		
56	02-07-01	大氣	前金站	v	v	v	v		v		
57	02-09-02	工業	前鎮站	v			v	v	v		
58	02-11-03	大氣	小港站	v	v	v	v	v	v	v	
59	43-01-02	大氣	屏東站	v	v	v	v	v	v		
60	43-02-01	大氣	潮州站	v	v	v	v		v		
61	43-04-01	公園	恆春站	v	v	v	v		v	v	
62	44-01-01	大氣	台東站	v	v	v	v	v	v	v	
63	45-01-01	大氣	花蓮站	v	v	v	v	v	v	v	
64	01-16-02	公園	陽明站	v	v	v	v		v	v	
65	32-01-01	大氣	宜蘭站	v	v	v	v		v		
66	32-08-01	工業	冬山站	v	v	v	v	v	v	v	
67	31-02-01	交通	三重站	v	v		v		v		
68	33-02-02	交通	中壢站	v	v		v		v		
69	38-04-01	大氣	竹山站	v	v	v	v		v		
70	31-03-01	交通	永和站	v	v		v	v	v		
71	02-09-01	交通	復興站	v	v		v	v	v		

表1-2-3　台灣地區空氣品質監測網測站資料一覽表

測站序號	測站編號	測站名稱	測站環境（公尺）總高度	測站環境（公尺）最近物距	測站環境（公尺）最近樹距	採樣口氣流角度	採樣口高度（公尺）	周圍建築物平均高度（公尺）	主要道路最近距離（公尺）
1	11-04-02	仁愛站	13.85	81.01	18.04	360°	15.45	18.28	30
2	31-11-01	汐止站	10.51	78.24	13.79	360°	12.11	18.83	25
3	31-28-01	萬里站	26.74	224.37	122.37	360°	28.34	14.24	30
4	31-06-01	新店站	13.40	81.96	10.02	360°	15.00	26.22	110
5	31-13-01	土城站	13.29	27.88	63.71	360°	14.89	21.72	70
6	31-01-02	板橋站	15.18	62.16	35.72	360°	16.78	21.82	100
7	31-05-01	新莊站	13.24	57.14	13.02	360°	14.84	16.79	200
8	31-02-02	菜寮站	13.37	97.53	16.99	360°	14.97	34.56	70
9	31-17-01	林口站	14.90	114.34	13.70	360°	16.50	31.24	250
10	31-10-01	淡水站	13.82	27.21	38.05	360°	15.42	16.90	30
11	01-16-01	士林站	16.72	172.31	45.66	360°	18.32	19.73	150
12	01-10-01	中山站	15.71	70.52	30.74	360°	17.31	33.08	30
13	01-04-01	萬華站	14.98	113.25	9.57	360°	16.58	24.05	80
14	01-03-02	古亭站	14.55	88.62	18.60	360°	16.15	36.40	30
15	01-01-01	松山站	14.68	94.18	57.14	360°	16.28	35.02	20
16	01-09-01	大同站	3.06	40.50	6.96	270°	4.66	25.81	2
17	33-01-01	桃園站	10.70	78.30	51.82	360°	12.30	27.43	30
18	33-06-01	大園站	6.90	213.21	12.00	360°	8.50	1.62	120
19	33-12-01	觀音站	10.94	30.00	40.99	360°	12.54	2.00	250
20	33-02-01	五權站	11.04	43.35	31.36	360°	12.64	21.88	150
21	33-09-01	龍潭站	15.93	86.67	107.77	360°	17.53	4.62	33
22	34-05-01	湖口站	10.13	86.29	11.84	360°	11.73	6.64	80
23	34-03-01	竹東站	10.42	73.05	20.27	360°	12.02	16.33	45
24	12-01-03	新竹站	11.18	28.57	16.86	360°	12.78	25.37	17
25	35-05-02	頭份站	2.80	18.18	20.21	360°	4.40	5.41	5
26	35-01-01	苗栗站	13.85	27.34	48.15	360°	15.45	18.48	50
27	35-13-01	三義站	11.50	15.20	35.50	360	13.00	8.20	30
28	36-01-01	豐原站	15.83	50.04	49.78	360°	17.43	24.16	30
29	36-05-01	沙鹿站	10.14	27.43	49.97	360°	11.74	20.09	150
30	36-20-01	大里站	15.44	79.17	23.22	360°	17.04	23.31	20
31	13-03-02	忠明站	14.50	87.42	34.81	360°	16.10	43.41	150
32	13-06-01	西屯站	9.99	32.46	74.43	360°	11.59	8.57	60
33	37-01-02	彰化站	14.40	77.96	22.49	360°	16.00	28.71	25
34	37-09-01	線西站	11.71	36.04	15.41	360°	13.31	8.25	60
35	37-08-01	二林站	6.76	169.73	10.97	360°	8.36	4.09	80
36	38-01-01	南投站	9.33	13.60	11.71	315°	10.93	19.22	65

表1-2-3　台灣地區空氣品質監測網測站資料一覽表(續)

測站序號	測站編號	測站名稱	測站環境(公尺) 總高度	最近物距	最近樹距	採樣口氣流角度	採樣口高度(公尺)	周圍建築物平均高度(公尺)	主要道路最近距離(公尺)
37	39-01-01	斗六站	12.22	50.93	24.87	360°	13.82	21.36	30
38	39-12-01	崙背站	10.97	20.49	24.23	360°	12.57	7.19	8
39	40-06-01	新港站	12.00	47.00	30.00	360°	13.50	10.00	100
40	40-01-01	朴子站	10.94	71.31	22.04	360°	12.54	15.29	35
41	40-18-01	台西站	11.63	16.73	40.34	360°	13.23	12.84	250
42	14-01-02	嘉義站	13.20	101.80	13.49	360°	14.70	32.86	60
43	41-01-02	新營站	9.93	50.33	16.03	360°	11.53	22.97	200
44	41-07-01	善化站	3.00	20.00	80.91	360°	4.50	5.67	300
45	15-06-01	安南站	11.01	97.09	40.42	360°	12.61	10.23	20
46	15-01-02	後甲站	13.94	37.75	5.60	360°	15.54	26.87	20
47	42-04-01	美濃站	12.13	66.04	27.85	360°	13.73	7.91	120
48	42-11-01	橋頭站	15.41	491.99	135.58	360°	17.01	20.37	100
49	42-08-01	仁武站	14.70	500.00	13.47	360°	16.20	12.00	150
50	42-01-02	鳳山站	13.37	51.43	25.07	315°	14.97	18.09	25
51	42-06-01	大寮站	10.21	480.72	14.32	360°	11.81	16.84	120
52	42-05-02	林園站	9.83	85.60	72.57	360°	11.43	30.68	200
53	02-04-01	楠梓站	13.00	50.00	5.00	360	14.50	14.00	50
54	02-03-03	左營站	15.65	298.78	31.28	360°	17.25	23.90	60
55	02-05-01	三民站	17.85	80.08	235.38	360°	19.45	38.53	250
56	02-07-01	前金站	16.37	77.02	33.79	360°	17.97	28.08	90
57	02-09-02	前鎮站	13.18	38.64	5.19	360°	14.78	44.92	30
58	02-11-03	小港站	16.50	89.89	39.91	360°	18.00	15.56	200
59	43-01-02	屏東站	14.85	57.95	25.72	360°	16.45	19.98	100
60	43-02-01	潮州站	6.65	336.39	12.13	360°	8.25	2.06	200
61	43-04-01	恆春站	3.00	700.00	100.00	360°	4.50	0.00	1000
62	44-01-01	台東站	10.85	15.57	11.66	315°	12.45	15.98	20
63	45-01-01	花蓮站	8.00	23.72	3.73	360°	9.60	14.23	15
64	01-16-02	陽明站	3.00	—	18.85	360°	4.50	0.00	500
65	32-01-01	宜蘭站	13.91	214.66	32.98	360°	15.51	24.05	20
66	32-08-01	冬山站	10.11	78.65	7.52	360°	11.71	7.94	20
67	31-02-01	三重站	2.8	36.1	27.68	360°	4.4	5.625	3
68	33-02-02	中壢站	2.8	50.3	2.5	360°	4.4	12.4	4.5
69	38-04-01	竹山站	7.57	30.5	28.2	360°	9.17	7.5	75
70	31-03-01	永和站	2.8	11.5	2.	360°	4.4	15.2	5
71	02-09-01	復興站	2.8	20	3	360°	4.4	15	50

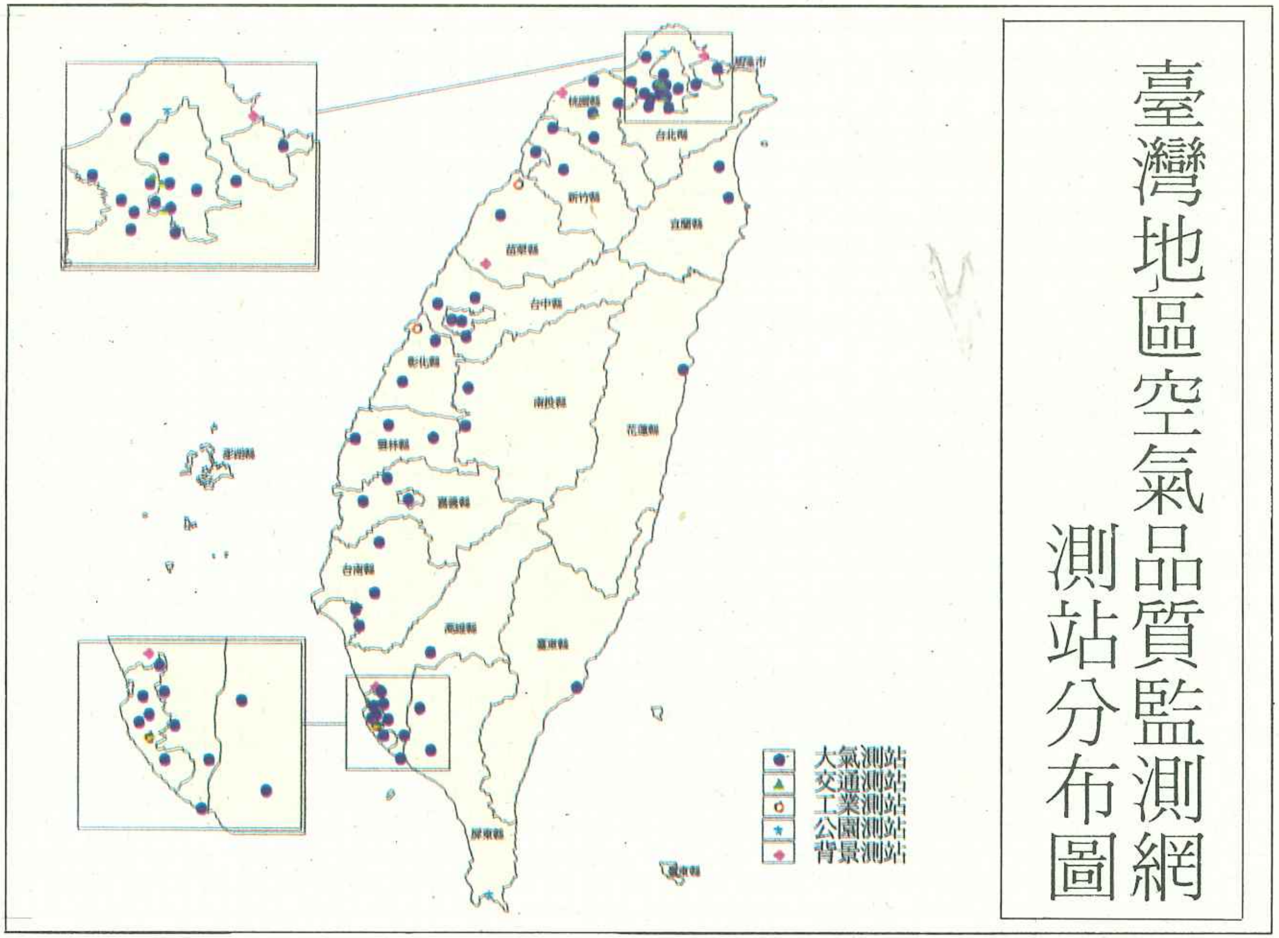


圖 1-2-1 臺灣地區空氣品質監測網測站分布圖

第三章　台灣地區空氣品質監測網監測儀器基本資料

台灣地區空氣品質監測網監測儀器其基本分析原理、校正頻率及容許誤差等摘要如表1-3-1，主要空氣污染物監測設備，其基本分析原理概述如下：

一、二氧化硫分析儀

二氧化硫分析儀係利用Zn燈光源所產生之紫外光線，經濾波器過濾後，再導入螢光室，照射在空氣試樣上，於螢光室中之SO_2分子吸收特定波長之紫外線而被激發至較高能量狀態；處於激態之SO_2分子，當恢復至基態時會放出螢光，藉由光電倍增管受光增幅，轉換成電子訊號，與SO_2濃度之間成線性比值。

二、一氧化碳分析儀

一氧化碳分析儀係由紅外線光源(IR Source)放射出之紅外線穿過光斷續器(chopper)，產生固定範圍頻寬射線，再分別通過氣體過濾相關轉輪(內含有充滿高濃度CO及N_2氣體之濾鏡室)過濾射線成分後，進入樣品室與試樣吸收反應衰減射線；亦即當IR通過CO氣體濾鏡(充滿CO氣體)，其紅外線大部分被吸收，而產生一道不會與試樣內CO作進一步衰減反應之參考光源，而下一道IR通過N_2氣體濾鏡(充滿N_2氣體)，因紅外線不會被N_2吸收，則完全讓IR成分射線穿透過被試樣內CO吸收衰減，由二者的紅外線吸收差，求出CO的吸收量與CO濃度之間成線性比值。

三、臭氧分析儀

臭氧分析儀係利用臭氧濃度量測，可藉由O_3在254nm附近之紫外光有較強的吸收光譜，經由低壓水銀燈放射出254nm的紫外線，在反應室中被試樣O_3成分吸收，藉紫外光(UV)光度計量測光強度，由強弱程度求出吸收量之O_3濃度。

四、氮氧化物分析儀

氮氧化物分析儀係利用一氧化氮(NO)與臭氧(O_3)的氣相反應生成激發態的NO_2，當NO_2回復到穩定狀態釋放出的光，藉光電倍增管受光將光能轉換成電壓訊號，其強度與NO的濃度成正比，經換算可得NO濃度；而對NO_2之測量，則先將試樣通過加溫到325℃之鉬轉化器($NO_2 \rightarrow$ NO converter)將樣品中之NO_2轉化為NO，即將同樣品中的NO_2還原成NO併同不會被鉬轉化之NO，再送至反應室與臭氧氣相反應做為NOx測定，求出NOx濃度中減去NO即為NO_2濃度。

五、碳氫化合物分析儀

碳氫化合物分析儀係利用碳氫化合物在氫火焰中燃燒時，產生離子微電流測出強度，與碳氫化合物中的碳化數成正比，用以換算得出碳氫化合物甲烷當量濃度(as CH_4)。

其空氣試樣係由儀器內藏幫浦吸入，其中一小部分以固定流率(2 min)直接送至FID，測得THC濃度值；緊接著固定流率(3 min)透過一滌氣器(Scrubber)，去除甲烷以外的非碳氫化合物，再送至FID測得CH_4濃度值；二者差值即為非甲烷碳氫化合物(NMHC)甲烷當量濃度值(as CH_4)。

六、懸浮微粒分析儀

懸浮微粒分析儀係先將空氣試樣吸入，經分粒裝置篩選去除粒徑10μm以上懸浮微粒後，再將通過的懸浮微粒捕集在濾紙上，於濾紙上面照射一定的碳14β射線，被捕集到的懸浮微粒吸收β射線後，造成β射線衰減，再依β射線衰減之程度，換算出空氣中懸浮微粒之濃度。

七、酸雨自動監測儀

酸雨自動監測分析器係使用二個分開的收集圓筒收集降雨或雪及乾沉降微粒樣品；當降雨時，經感雨檢知器控制打開濕沉降收集筒的蓋子，收集雨水於漏斗形內，而當沒雨時，則啓動逆轉程序關上蓋子，收集乾性沉降於儲存桶內。被收集到的雨水每0.5mm雨量被分送到反應室及樣品貯存桶，分析其pH值、導電度值及備份樣品以做為分析其他元素之用。

台灣地區空氣品質監測網監測儀器其監測極限及精密度等儀器特性，詳如表1-3-2。

表1-3-1　台灣地區空氣品質監測網儀器基本原理一覽表

監測項目	分析原理	校正頻率及容許誤差					備註
		校正檢查	Zero 容許誤差	Span 容許誤差	Sample flow rate	precision check	
二氧化硫分析儀 (SO2)	紫外線螢光法 (UV Fluorescence)	每日自動 Zero、Span 校正檢查乙次。	±2% (full scale)	±10% (span)	0.5 L/min	每二週執行一次	*
一氧化碳分析儀 (CO)	氣體過濾相關法 (GFC)	每日自動 Zero、Span 校正檢查乙次。	±2% (full scale)	±10% (span)	0.5 - 2 L/min	每二週執行一次	*
臭氧分析儀 (O3)	紫外線吸收法 (UV Absorption)	每日自動 Zero、Span 校正檢查乙次。	±2% (full scale)	±10% (span)	1 - 3 L/min	每二週執行一次	*
氮氧化物分析儀 (NOx)	化學發光法 (Chemiluminescen)	每日自動 Zero、Span 校正檢查乙次。	±2% (full scale)	±10% (span)	0.7 L/min	每二週執行一次	*

表1-3-1　　台灣地區空氣品質監測網儀器基本原理一覽表(續)

監測項目	分析原理	校正頻率及容許誤差					備註
		校正檢查	Zero 容許誤差	Span 容許誤差	Sample flow rate	precision check	
碳氫化合物分析儀（THC)	火焰離子檢測法 (FID)	每日自動 Zero、Span 校正檢查乙次。	±2%（full scale)	±10%（span)	2 NL/min	每二週執行一次。	*
懸浮微粒分析儀（PM10)	貝他射線衰減法 (β-ray Attenuat method)	24小時連續監測流量異常及濾紙帶斷警訊。	以鋁薄片檢查 β—ray 射線源之背景值<100 counter（計數單位)	±10% (18.9 L/min)	18.9 L/min	每二週檢查流量及射線源強度。	**
酸雨自動監測儀 (ACID Rain)	雨水酸鹼值、導電測量(pH值、EC值)	每月手動校正pH值及雨量、導電度值各一次。	±0.1pH 標準品標準值	±20μs/cm (25℃)	±0.5m (±1tip)	年度功能查核執行一次。	雨水收集筒口徑200mm(收集部面積是314cm2),每收集15.7cc雨水量代表 0.5mm雨量。

備註：除酸雨自動監測儀為降雨時自動採樣分析監測外，其他均為連續採樣分析監測。
*span = 80% of full scale
** β—ray counter 須大於200000

表1-3-2　台灣地區空氣品質監測網監測儀器特性

監測項目	監測範圍	監測極限值	精密度	解析度	漂移 Zero	漂移 Span	可能干擾物質
SO2	0～500 ppb	1 ppb	1 ppb		每天<1 ppb	每星期 ±0.5%	NO < 3 ppb M-Xylene < 2 ppb H2O < 讀數的2%
CO	0～50 ppm	0.1 ppm	±0.1 ppm		每天<0.2ppm	每天 < ±10%全幅	可忽略水和CO2之干擾
O3	0～500 ppb	2 ppb	2 ppb		每天< 1/2%	每月< 1%	SO2，Benzene
NOx	0～500 ppb	0.5 ppb	±0.5 PPb		每天<0.5ppb	每天 < ±1%全幅	單一(SO2、O3、HC) < 10 ppb 總共 < 20 ppb
THC	0～50 ppmc	≦0.01 ppm	≦ 0.02 ppm ／20% 全幅 ≦ 0.03 ppm ／80% 全幅		≦0.01 ppm ／20% 全幅	≦0.02ppm ／80%全幅	由於為直接測定法，所以不受氧氣干擾
PM10	0～1000μg/m3	一般為 10μg/m3 ／24 小時	±4%／ 50μg/m3小時值 ±0.1%／ 100μg/m3 24小時平均值	±2μg/m3	PM10 inlet衝擊板裝置分粒效率為50% 時，去除10μm粒徑誤差在 ±0.5μm		電子密度(Z/A)變異不大，與吸收體的化學成分無關
酸雨計： 酸鹼值 (pH) 導電度 (EC) 雨量	0～10 pH 0～1000μs/cm 一個信號是 0.5mm		0.1 pH ±20μs/cm at 25℃ ±1 tip(0.5mm) ／10 tip	0.1 pH			

第四章　空氣品質監測資料處理及發布

一、監測資料處理流程

各空氣品質監測站監測數據每小時均傳回環保署監測中心，再經電腦自動分析運算及確認程序後，轉換成空氣污染指標值(PSI)，並透過電信傳真設備，立刻傳送給各大眾媒體；如遇有空氣品質嚴重惡化時，則可隨時監控其變化情形，再綜合氣象條件研判是否發布空氣品質劣化警告。以下為台灣地區空氣品質監測網其資料處理流程：

資料處理流程	內容說明
空氣品質監測站	採樣分析後經測站內之資料處理系統換算成小時平均值
電信局數據中心	透過電信局數據線路，每小時傳送即時資料
環保署監測中心	每小時自監測站將資料蒐集後進行處理
數據有效性確認	利用電腦程式，篩選可疑數據並標註記號
資料處理人員研判數據	將經程式篩選過之資料，經有經驗之資料處理人員再作研判，以確認資料有效
印製空氣污染指標值報表	經研判後之資料印成空氣污染指標值報表
發布空氣品質資料	利用電信傳真將每日空氣品質資料傳送各大眾傳播媒體及各縣市環保局

二、監測資料蒐集系統

環保署空氣品質監測站使用設備均為無人看守之24小時自動連續監測儀器，每小時除了會將監測資料透過電信局之數據網路自動傳回環保署監測中心處理外，另具備每日自動校正功能，透過監測中心電腦程式控制，每日對各監測儀器定時使用標準氣體進行校正工作，以確保監測數據之準確性。此外系統亦設計有自我診斷及自動回報功能，遇有儀器校正失敗或其他不正常之警訊出現時，可由監測中心得知此異常情形，通知派員處理。另由監測中心可連線監控各監測站每30秒之各種污染物濃度變化情形，以利空氣品質惡化時，可即時監控各監測站之污染物濃度變化。

三、監測資料發布

(一)空氣品質預報及劣化報告之發布

自八十一年一月起，環保署利用綜觀天氣型態針對懸浮微粒定性預測次日大台北地區空氣品質，同年八月增加大高雄地區之預報，八十二年四月增加上述地區臭氧之預報，同年配合新設六十六個空氣品質監測站設置完成，將台灣地區劃分為八個空氣品質預報區，於八十二年十二月起進行台北基隆及台南高屏兩區之預報，八十三年十月增加台中彰化地區之預報，八十四年三月增加花蓮台東地區之預報，八十四年十月增加桃竹苗及宜蘭地區之預報，並於八十五年增加南投及雲林嘉義地區之預報，達成台灣全區次日空氣品質預報作業。

目前環保署空氣品質預報作業分主觀的定性預報與空氣品質模式運用之定量預報，已設置相關之設備如GMS氣象衛星接收系統、即時氣象接收系統及CDF專線傳真系統，並與中央氣象局即時預報圖形顯示系統(WINS)連線，作為空氣品質預報參考。

環保署目前空氣品質惡化警告之發布，係依據八十二年八月二日發布之空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法相關規定辦理。惡化警告之發布主要係參考監測所得空氣污染物濃度資料與氣象資料，當空氣品質有下列情形之一者，省（市）主管機關即應蒐集相關資料以準備發布空氣品質惡化警告：

1. 當有緩慢移動之高壓系統或微弱氣壓梯度等之天氣型態出現，將產生低風速及逆溫等現象，導致低層氣流近似停滯。
2. 測站涵蓋區域內空氣污染物濃度連續三小時達初級空氣品質惡化警告數值之二分之一以上。

省（市）主管機關依測站涵蓋區域之監測結果，於顯示空氣污染濃度達於發布空氣品質惡化警告數值，且氣象條件將促成空氣污染物濃度維持或高於其數值十二小時以上者；或未來二十四小時內臭氧或二氧化氮濃度將有再超過其一小時平均值之虞者，應發布該測站涵蓋區域對應等級之惡化警告，空氣品質惡化警告發布之污染物濃度條件詳如表1-4-1。

（二）空氣品質監測資料提供

環保署每日監測結果均換算成空氣污染指標，於每天上午十一時及下午三時傳眞大眾傳播媒體及各地方環保單位，另於台北、桃園、台中、嘉義、高雄、花蓮等火車站共設置六個室內型顯示板，及台北火車站外側設置一座室外型顯示板，提供社會大眾瞭解各地空氣品質之情況，並兼收教育宣導之效。

為加強資源共享，各界如需使用空氣品質監測資料，環保署除按季發行之空氣品質監測報告（已委託正中、三民、青年等書局代售）可供參考外，另提供各測站逐時監測資料備索，僅酌收工本費（收費辦法詳表1-4-2「行政院環境保護署空氣品質監測資料收費要點」）。

自八十三年十一月起，環保署為方便各界查詢空氣品質資料，除提供新聞媒體外，亦可利用空氣品質語音傳真自動撥覆示系統查詢，民眾只須播接一個號碼（080-231260）便可選擇以電話收聽最新之空氣品質污染指標以及隔日之空氣品質預報，或以傳真機來接收相關的環保資訊。

目前環保署已建立環保全球資訊網(World Wide Web，WWW)，以全球資訊網瀏覽器(browser)即可查詢最新空氣狀況相關圖文資訊，內容包括空氣品質監測網簡介、區域空氣品質、定義污染指標PSI、全省最新空氣狀況、分析圖表、每月統計與可用率及預報等，網路位址為：http://www.epa.gov.tw/。

表 1-4-1 發布各級空氣品質惡化警告之空氣污染物濃度條件

中華民國八十二年八月二日(82)
環署空字第〇四六五八號令訂定發布

項目	時間平均值	初級	中級	緊級
(一)二氧化硫	二十四小時平均值	0.3ppm	0.6ppm	0.8ppm
(二)懸浮微粒(粒徑在10微米以下之粒子)	小時平均值	—	2,000 $\mu g/m^3$ 連續二小時	3,000 $\mu g/m^3$ 連續三小時
	二十四小時平均值	350 $\mu g/m^3$	420 $\mu g/m^3$	500 $\mu g/m^3$
(三)一氧化碳	八小時平均值	15ppm	30ppm	40ppm
(四)臭氧	小時平均值	0.2ppm	0.4ppm	0.5ppm
(五)二氧化氮	小時平均值	0.6ppm	1.2ppm	1.6ppm
	二十四小時平均值	0.2ppm	0.4ppm	0.5ppm

表 1-4-2　行政院環境保護署空氣品質監測資料收費要點

中華民國八十四年一月廿二日(84)環署資字第 05602 號

一、行政院環境保護署(以下簡稱本署)為因應民眾申請，於酌收工本費後提供空氣品質監測資料，特訂定本要點。

二、本署依本要點提供之空氣品質監測資料，各空氣品質監測站站名如附表一。

三、空氣品質監測資料各項資料收費標準如附表二；另，空氣品質監測報告之季報及年報由本署委託正中書局代售。

四、因本署委託之研究計畫或施政計畫等需要，經簽奉核可者得免收費，其他政府機關及學術單位因其業務需要，經簽奉核可者得以七折收費。

五、空氣品質監測資料申請人應先至郵局辦理劃撥手續，郵政劃撥帳號 1309332-0　户名：行政院環境保護署；申請人並應於郵政劃撥儲金存款通知單背面通信欄註明：

(一)繳納空氣品質監測資料索取費用。

(二)申請人及聯絡人姓名、電話。

(三)申請空氣品質監測資料項目及資料期間。

(四)希望提供資料方式，如報表傳眞(註明傳眞機號碼)、郵寄或磁片拷貝(請自備回郵信封或磁片寄至本署並註明索取空氣品質監測資料)。

六、凡經完成繳費手續者，本署另行掣給收據，並於提供空氣品質監測資料後即解繳國庫，申請人不得申請退費。

七、本署收到郵局劃撥單，即依劃撥單申請項目及資料期間製作資料，並連同收據寄交申請人。

八、若於劃撥後二週內未收到索取資料，請電洽(02)3117722 轉 2326。

九、本收費要點經署長核定後實施，修正時亦同。

附表一

(一)新站七十一站：

地區位置	測站站名	備註
台北市地區	士林站、中山站、萬華站、古亭站、松山站	＊本署七十一站資料自民國八十二年九月起提供。
	陽明站、大同站	
台北縣地區	汐止站、萬里站、新店站、土城站、板橋站	
	新莊站、菜寮站、林口站、淡水站、三重站	
	永和站	
桃園縣地區	桃園站、大園站、觀音站、五權站、龍潭站、中壢站	
基隆市地區	仁愛站	
新竹縣地區	湖口站、竹東站	
新竹市地區	新竹站	
苗栗縣地區	頭份站、苗栗站、三義站	
台中縣地區	豐原站、沙鹿站、大里站	
台中市地區	忠明站、啓聰站	
彰化縣地區	彰化站、線西站、二林站	
南投縣地區	南投站、竹山站	
雲林縣地區	斗六站、崙背站、台西站	
嘉義縣地區	朴子站、新港站	
嘉義市地區	嘉義站	
台南縣地區	新營站、善化站	
台南市地區	安南站、後甲站	
高雄市地區	左營站、梓楠站、三民站、前金站、前鎮站	
	小港站、復興站	
高雄縣地區	美濃站、橋頭站、仁武站、鳳山站、大寮站	
	林園站	
屏東縣地區	屏東站、潮洲站、恆春站	
台東縣地區	台東站	
花蓮縣地區	花蓮站	
宜蘭縣地區	宜蘭站、冬山站	

(二)舊站十九站：

地區位置	測站站名	備註
基隆市地區	基隆測站	一、舊站資料自民國七十八年六月至八十二年八月。 二、◎測站於八十二年七月後拆除。 三、＊測站八十二年九月改裝新儀器啓用。
台北縣、市地區	西松測站、三重測站、汐止測站、永和測站	
	板橋測站 ◎	
桃、竹、苗地區	中壢測站、新竹測站 ＊、頭份測站 ＊	
台中、彰化地區	台中測站 ◎ 、 彰化測站 ＊	
台南、高雄地區	台南測站、七賢測站、復興測站、三民測站＊	
	鳳山測站、楠梓測站	
嘉義地區	嘉義測站	
花蓮地區	花蓮測站 ＊	

附表二

項　目	資料概要	計　算　單　位	金額(新台幣)	備註
(一)空氣品質監測污染物	逐時	每站、每月	300元	以磁片方式提供
(二)空氣品質監測污染物	日、月平均值	單站每月(每張)	250元	
(三)空氣品質監測污染物	月報表	單項七十一站(每份)	1000元	
(四)台灣地區空氣品質監測測站分布圖		每張	100元	
(五)測站所在位置及其座標表		每份	100元	

第五章　我國空氣品質監測值計量說明

一、環境空氣品質標準

環境空氣品質標準係指室外之空氣污染物濃度限值，其擬訂考慮因素包括民眾健康、社會需求、技術上之可行性及經濟等因素，其目標主要在於維護國民健康及增進社會公共福祉，表1-5-1係八十一年四月十日發布之我國空氣品質標準。

二、主要污染物

依空氣污染防制法所公告之空氣品質標準及空氣污染防制法施行細則相關之規定，台灣地區空氣品質監測網自動連續監測之主要污染物為懸浮微粒、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、臭氧及碳氫化合物等，各污染物特性分述如下：

（一）懸浮微粒（PM_{10}）

係指粒徑在10微米以下之固體或液體粒子，又稱浮游塵，包括無毒的顆粒，如塵埃；或有毒的，如金屬燻煙；以及氣狀污染物所合成之二次生成粒子等。

主要來源包括燃燒燃料過程，道路揚塵、車輛排放廢氣、營建施工及農地耕作等。

由於粒徑小於10微米以下，能深入人體肺部深處，依濃度與顆粒大小及化學性質等，會對呼吸器官造成不同的影響，如該粒子附著其他污染物，則將加深對呼吸系統之危害。

（二）二氧化硫（SO_2）

無色但具有刺激性臭味的氣體，微溶於水，在空氣中能緩緩氧化成三氧化硫（SO_3），並與水霧結合成硫酸

霧，亦可與其他物質反應產生顆粒狀之硫酸鹽，會刺激呼吸系統，為引起雨水酸化主要原因之一。

主要來源是含硫燃料燃燒產生，如工廠之燃燒重油、生煤，以及柴油車輛等。

二氧化硫對眼和呼吸道粘膜具有刺激性，其對健康的影響與吸入量多寡有關，與二氧化硫有關的呼吸病症包括呼吸短促、咳嗽、氣喘、支氣管炎和長期的傷風感冒等，若與其他污染物共同存在，會產生比污染物個別作用的總和較嚴重的影響，尤其是懸浮微粒和臭氧。

（三）氮氧化物（NOx）

主要係指一氧化氮（NO）與二氧化氮（NO_2）；一氧化氮為一種無味無臭之氣體，而二氧化氮則為紅棕色的毒性氣體。

主要來源是燃料在高溫燃燒時，燃料中的含氮成份或空氣中過量的氮和氧反應產生，溫度愈高時愈容易產生，如機動車輛、火力電廠及工廠鍋爐等。人為產生的氮氧化物，主要以一氧化氮的形式排放，於大氣中再經光化學反應產生二次污染物，如二氧化氮、亞硝酸鹽類、硝酸鹽類及硝化胺類等。

氮氧化物可能造成肺功能之不良影響及降低呼吸道傳染疾病之抵抗力（如流行性感冒），短期暴露所造成之影響仍無明確定論，但對小孩長期暴露於較一般環境空氣中高之氮氧化物濃度下，則可能引起呼吸系統方面之疾病。同時氮氧化物亦為臭氧及酸性沈降之重要前驅物質，對陸域及水域生態系統均可造成影響。

（四）一氧化碳（CO）

是一種窒息性氣體，無色、無臭，比空氣略輕，易擴散。係由含碳物質在缺氧狀況下，不完全燃燒所造成，為空氣中存在量最多的污染物，主要來自機動車量排放之廢氣。其他如煉焦工廠、電石工廠及家庭用瓦斯洩漏等也會產生。

由於一氧化碳和血紅素的親和力較氧為大（約240倍），故人體吸入一氧化碳後，一氧化碳即取代氧而與血紅素結合成一氧化碳血紅素（COHb），使運送至全身各組織之氧量減少，造成腦組織缺氧，首先會出現知覺及思考力減低的現象,進而使反射動作減緩，然後會有暈眩、無力的昏昏欲睡的症狀，嚴重者會因心臟衰竭窒息而導致死亡。

（五）臭氧（O_3）

係一種具強氧化力之氣體，主要來源係由於石化燃料生產使用過程中所排放氮氧化物及反應性碳氫化合物經日光照射產生光化反應後之二次污染物。

具強氧化力，對眼鼻喉粘膜具刺激及乾燥作用，能引起咳嗽、氣喘、頭痛、疲倦及肺部之傷害，特別是對小孩、老人、病人或戶外運動者有較大影響，同時對於植物，包括農作物有不良影響，對於人造材料，諸如橡膠（輪胎等）及油漆等，均能造成危害。

（六）碳氫化合物（CxHy）

為碳與氫之化合物，除自然界產生者外，主要係因燃燒不完全或汽油蒸發、吹漏出來而產生者。

主要來源一般區分為甲烷及非甲烷碳氫化合物（NMHC，Non-methane Hydrocarbon），前者主要為自然界生物活動所產生，在光化反應中未參與反應，後者則除自然排放外，多為人類活動所造成，且多數非甲烷碳氫化合物均參與光化學反應。

碳氫化合物成份複雜，某些成份具毒性或為致癌物質，如苯、氯乙烯等，對人體健康均有不良影響。

三、雨水酸化

（一）定義

大氣中二氧化碳的存在，可使降落的雨水吸收後產生碳酸，此時雨水的pH值約為5.6，若雨水吸收空氣中硫酸鹽及硝酸鹽等酸性物質，經轉換成硫酸及硝酸後，雨水pH值會因而降低，故一般以雨水的pH值小於5.6者，稱為酸雨。但是自然界中許多因素會影響使水的pH值，包括鹼性的塵土可使雨水變鹼，而沼澤或火山產生之氣體可使雨水變酸，故未受污染的雨水pH值，會因自然環境及季節不同，使雨水自然背景pH值介於4.9~6.5之間，故以pH值小於5.0作為雨水為人為污染酸化之臨界值較可靠。

（二）形成原因

酸雨的產生主要是酸性物質和雨水作用的結果，而這些酸性物質部份為自然產生，部分為人為產生。前者如火山爆發噴出的硫化物、水域厭氧還原釋出的硫化氫及動植物分解產生的有機酸等；後者源自二氧化硫、氮氧化物排放後經大氣光化反應產生。二氧化硫及氮氧化物一旦排放進入大氣後，隨即受大氣許多因子的影響，這些因子包括風速、風向、氣溫、輻射及雨量等；本身亦不斷和其他化學物質發生化學反應，最後可能產生硫酸鹽及硝酸鹽等粒狀物懸浮於空氣中，逸入雲層內造成雲層酸化或經降雨沖刷，降至地表形成酸雨。

（三）特性

酸雨的產生原因係為二氧化硫、氮氧化物在大氣中經氧化而形成硫酸鹽或硝酸鹽等之影響，因其形成機制（mechanism）不同，在大氣中經歷的時間可從數小時至數星期，行經範圍可從數十公里至數百公里，視其化學物質、天氣狀況及其他污染物的影響而定，因而影響層面亦相當廣泛，幾乎環境中任何受體皆可能受它的影

響，目前酸雨對湖泊水域、森林、土壤、稻作、人體健康、地下水、建築物等均具不良影響。

四、空氣污染指標

(一)定義

空氣污染指標(Pollutant Standards Index，PSI)為依據監測站當日空氣中PM_{10}(不包括粒徑10微米以上粗粒之懸浮微粒)測值、二氧化硫濃度、二氧化氮濃度、一氧化碳濃度及臭氧濃度等數值換算出該污染物之空氣污染副指標，再以當日各副指標值之最大值為該測站當日之空氣污染指標值(PSI)，各項污染物與PSI副指標值對照如表1-5-2。

(二)PSI值與人體健康影響之關係如下：

1、PSI值　0~50，對健康影響分類：良好(good)

對身體狀況較弱的一群人，如心臟病患、呼吸器官疾病者、年老、孕婦及幼童等身體健康無影響。

2、PSI值　51~100，對健康影響分類：普通(moderate)

對身體狀況較弱的一群人，如心臟病患、呼吸器官疾病者、年老、孕婦及幼童等身體健康無影響。

3、PSI值　101~199，對健康影響分類：不良(unhealthful)

對身體狀況較敏感的人，會有輕微症狀惡化的現象，如係臭氧濃度在此範圍，眼鼻會略有刺激感。

4、PSI值　200~299，對健康影響分類：極不良(very unhealthful)

有心臟病及肺部疾病的人，會有明顯惡化的症狀，降低其運動能力；一般大眾則視身體狀況，可能產生各種不同的症狀。

5、PSI值　300~399，對健康影響分類：有害(hazardous)

對身體除了症狀顯著惡化並造成某些疾病提早開始；減低正常人的運動能力。

6、PSI值　400~500，對健康影響分類：有害(hazardous)

可能造成疾病及老年人過早死亡；一般健康的人將出現影響正常活動的症狀。

五、污染物計量單位

本報告中所使用之污染物各種計量單位定義如下：

（一）測定時數

期間（年、月）所有測定時數之加總（含無效日測定時數）

（二）小時值

指一小時內各測值之算術平均值，為確保各主要數據之代表性，台灣地區空氣品質監測網各污染物之自動監測儀器定為每小時總取樣個數均應大於或等於四分之三（即45分鐘），該小時方為有效測值。

（三）八小時平均值

係指連續八個小時之小時平均值之算術平均值，連續八個小時內測定時數超過五個小時（含），方為有效八小時平均值。

（四）日平均值

指一日內各小時平均值之算術平均值，一日內有效小時數至少應達十六（含）小時以上，該日平均值方為有效日平均值。

（五）月平均值

指全月中各日平均值之算術平均值，一個月內之有效日數至少應達二十天（含）以上，該月平均值方為有效月平均值。

（六）年平均值

指全年中各日平均值之算術平均值，一年內之有效時數至少應達六千小時（含）以上，該年平均值方為有效年平均值。

（七）有效資料百分比

有效資料百分比=（有效監測次數/總監測次數）×100%

六、監測資料可用率

本報告中之監測資料可用率係指監測資料中已通過資料有效性確認篩選程序之有效測值時數，佔該儀器總監測時數扣減斷電無測值時數後之百分比，環保署目前每月針對各測站每項分析儀器分別計算其資料可用率，其計算方式如下：

$$\text{資料可用率}=\frac{(\text{總監測時數}-\text{無測值小時數})}{\text{總監測時數}-\text{斷電時數}}\times 100\%$$

總監測時數：每月天數x24小時

無測值時數：包括儀器校正時數、斷電時數及測值未通過有效性確認時數之總和

七、監測資料統計柱形圖

本報告中表示污染物之長期變化趨勢時，以柱形圖來呈現空氣品質資料，圖1-5-1即為柱型圖之範例。圖中可同時得到污染物當月或當年之算術平均值（mean）、中位數（medium），及25％、75％、95％、99％、最大與最小之污染物濃度值。舉例來說，75％之污染濃度值，代表有75％的資料筆數，其濃度值等於或小於該濃度值。

表1-5-1 中華民國台灣地區空氣品質標準

中華民國八十一年四月十日行政院環境保護署(81)環署空字第0一三四六五號令訂定

項目		標準值		單位
懸浮微粒	總懸浮微粒（TSP）	二十四小時	二五0	$\mu g/m^3$（微克/立方公尺）
		年幾何平均	一三0	
	粒徑小於等於10微米（μm）之懸浮微粒（PM_{10}）	日平均值	一二五	
		年平均值	六五	
二氧化硫（SO_2）		小時平均值	0.二五	ppm（體積濃度百萬分之一）
		日平均值	0.一	
		年平均值	0.0三	
二氧化氮NO_2		小時平均值	0.二五	ppm（體積濃度百萬分之一）
		年平均值	0.0五	
一氧化碳（CO）		小時平均值	三五	ppm（體積濃度百萬分之一）
		八小時平均值	九	
臭氧（O_3）		小時平均值	0.一二	ppm（體積濃度百萬分之一）
		八小時平均值	0.0六	
鉛（Pb）		月平均值	一.0	$\mu g/m^3$（微克/立方公尺）

表1-5-2 PSI副指標值對照表

PSI value (ϕ)	24-Hr. PM_{10} ($\mu g/m^3$)	24-Hr. SO_2 (ppm)	8-Hr. CO (ppm)	1-Hr O_3 (ppm)	1-Hr NO_2 (ppm)
50.....	50	0.03	4.5	0.06	*
100.....	150	0.14	9	0.12	*
200.....	350	0.30	15	0.2	0.6
300.....	420	0.60	30	0.4	1.2
400.....	500	0.80	40	0.5	1.6
500.....	600	1.00	50	0.6	2.0

*目前尚無短期標準

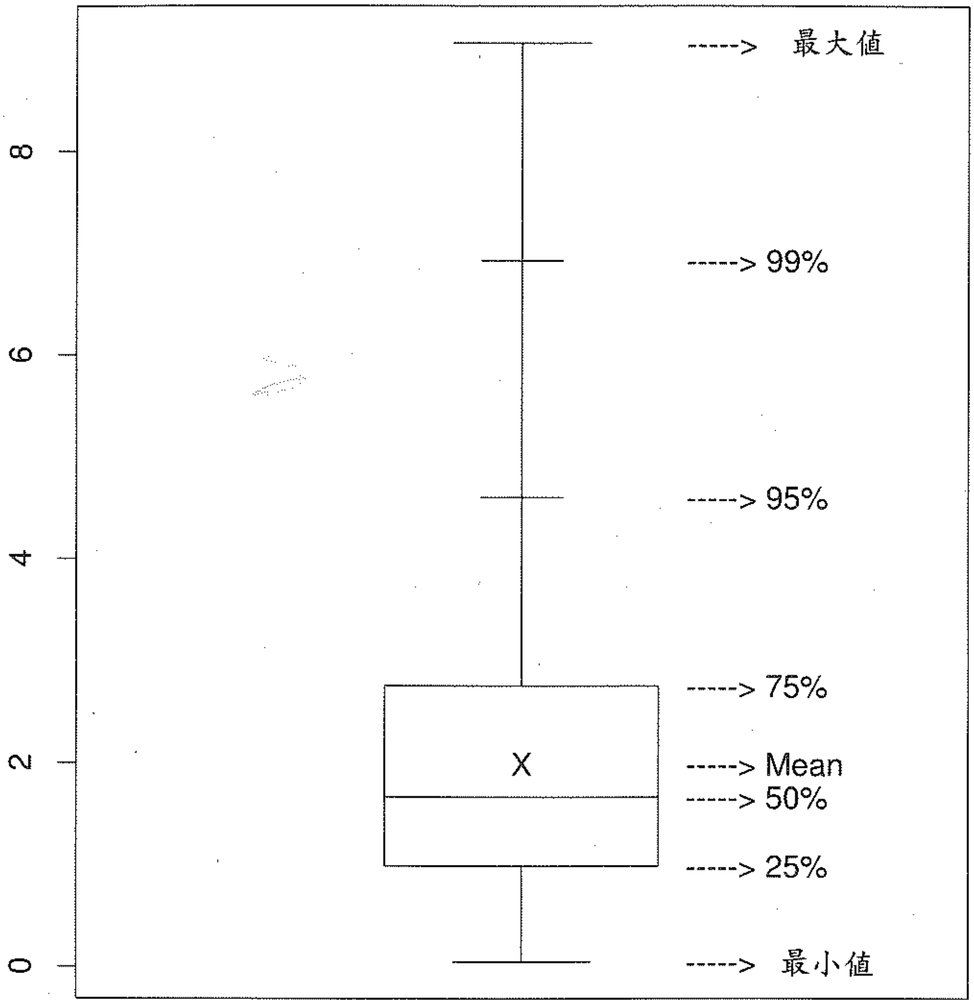


圖 1-5-1　柱形圖範例說明圖

第六章　台灣地區空氣品質監測網品質保證及品質管制

一、監測數據品質目標

為使監測所得數據品質能符合使用者之需求，在執行監測計畫前需先確立數據品質目標（Data Quality Objective，DQO）。因此，台灣地區空氣品質監測網於規劃期間，即由環保署邀集國內外學者專家共同研商擬定台灣地區空氣品質監測數據目標，如表1－6－1，作為後續監測品質保證作業之依循標準，並於運轉後定期檢討修正。

二、監測數據有效性確認（Data validation check）

環保署空氣品質監測系統設計提供資料有效性確認功能，設定六種資料確認條件，當各測站每小時之監測數據傳回監測中心後，電腦立即將原始資料（raw data）經程式篩選可疑數據並標註記號，後再進一步經人工追蹤確認篩選。目前實施之數據有效性確認條件：

（一）高值檢定標準（MAX-HR）

各污染物濃度如超過系統設定最大值測試（Maximun hour test）值，系統將自動註記，提醒操作人員注意及研判。

（二）同測站不同污染物測值合理性檢定（Compare test）

對於同測站中不同污染物測值有從屬關係等之合理性判定，如超過系統設定值，系統將自動註記，提醒操作人員注意及研判。

（三）小時測值變化檢定標準（ADJ-HR）

同測站同污染物連續二小時測值變化如超過系統設定之絕對值（High difference test），系統將自動註記，提醒操作人員注意及研判。

（四）三小時變化檢定標準（SPIKE）

同測站同污染物連續三小時間之測值差距如超過系統設定之絕對值及比例（Spike test），系統將自動註記，提醒操作人員注意及研判。

（五）四小時變化檢定標準（4HR-CONS）

同測站同污染物連續四小時間之平均值如大於系統設定值（High consecutive four hour test），系統將自動註記，提醒操作人員注意及研判。

（六）一致性檢定標準（PERSIST）

同測站同污染物連續數個小時之最高值與最低值間之差如小於系統設定之絕對值（Persistence test），系統將自動註記，提醒操作人員注意及研判。

前述數據有效性確認參數設定標準係依測站類型分成三類，第一類包括大氣測站、背景測站及公園測站；第二類包括都會區及工業測站（其中都會區指台北市（縣）和高雄市（縣）之大氣測站）；第三類專指交通測站，詳如表1-6-2。

三、零點／全幅漂移檢查（Zero／Span Drift Check）

台灣地區空氣品質監測網之氣狀污染物分析儀設有每日進行零點／全幅檢查，透過監測中心電腦程式控制對各監測儀器每日使用標準品進行零點及全幅漂移檢查。

當零點漂移超過全刻度2% 或全幅漂移超過全刻度10% 時，儀器即須進行調整或多點校正，以確保監測數據之準確性。對於校正不通過之分析儀，則由維護人員赴測站檢查校正，並對故障儀器進行維修。

四、儀器功能查核（performance audit）

為維持監測儀器功能正常，確保數據品質，同時發掘可能於平時操作或品質管制隱藏之問題，台灣地區空氣品質監測網另由查核人員對監測儀器進行功能查核，以評估其準確度。

功能查核頻率，依操作維護執行成果或精密性檢查結果等，會有不同之考慮。

五、監測站維護情形說明

環保署台灣地區空氣品質監測站網測站維護保養係採契約外包方式辦理，在執行上分定期維護及緊急維修，前者包含每週、雙週、月、季、半年與年校正維護，而緊急維修則為測站儀器經發現異常，承商接獲通知後二十四小時內回報修復狀況。為加強維護督導，環保署每月另進行測站儀器性能及維護檢查乙次，針對各項缺失責成承商限期改善。

表1－6－1 空氣品質監測數據品質目標

監測項目	完整性	精確性	準確度	備註 線性	斜率	截距
氣體稀釋校正系統（空氣）	＊	＊	±5%	≧0.9950		±3%F.S.
氣體稀釋校正系統（氣體）	＊	15%	±5%	≧0.9950		±3%F.S.
二氧化硫（SO_2）	90	15%	±15%	≧0.9950	0.85 ~1.15	±3%F.S.
氮氧化物（NOx）	90	＊	±15%	≧0.9950	0.85 ~1.15	±3%F.S.
二氧化氮（NO_2）轉化率	＊	15%	＞96%	＊	＊	＊
一氧化碳（CO）	90	15%	±15%	≧0.9950	0.85 ~1.15	±3%F.S.
臭氧（O_3）	90	15%	±15%	≧0.9950	0.85 ~1.15	±3%F.S.
總碳氫化合物（THC）	90	15%	±15%	≧0.9950	0.85 ~1.15	±3%F.S.
風速計（WS）	90	＊	±0.25m/s WS＜5m/s ±2% WS≧5m/s	＊	＊	＊
風向計（WD）	90	＊	±5 degrees	＊	＊	＊
氣溫計	90	＊	±0.5℃	＊	＊	＊
露點溫度計（DPT）	90	＊	±1.5℃	＊	＊	＊
雨量計（RFL）	90	＊	±0.2mm	＊	＊	＊
太陽輻射計（總輻射量、淨輻射量、紫外線）	90	＊	±5%Full scale	＊	＊	＊
大氣壓力計	90	＊	≦5mmHg	＊	＊	＊
PM_{10}流量	＊	＊	±10%	＊	＊	＊
酸雨（pH）	＊	＊	±0.2 pH	＊	＊	＊
酸雨（導電度）	＊	＊	±5%	＊	＊	＊
酸雨（雨量）	＊	＊	±0.5mm	＊	＊	＊

＊無此評估項目

表１－６－２　台灣地區空氣品質監測網資料驗證先期作業之現行標準

測站類型：大氣測站、背景測站、公園測站　　　　　　　　　　--83/3/24

測定項目（單位）	資料時間	高值檢定標準（MAX-HR）	小時變化檢定標準（ADJ-HR）	三小時變化檢定標準（SPIKE）	四小時變化檢定標準（4HR-CONS）	一致性檢定標準（PERSIST）
二氧化硫(ppb)	全日	150	100	75 (5000％)	150	0.01
一氧化碳(ppm)	全日	30	10	8 (500％)	20	0.01
臭　氧(ppb)	晝間	300	125	100 (300％)	200	0.1
	夜間	80	50	25 (500％)	75	0.1
懸浮微粒($\mu g/m^3$)	全日	500	180	120 (300％)	400	1
氮氧化物(ppb)	全日	450	100	75 (300％)	300	0.1(0.01)
一氧化氮(ppb)	全日	300	75	100 (5000％)	200	0.1(0.01)
二氧化氮(ppb)	全日	450	100	75 (300％)	300	0.1(0.01)
總碳氫化合物(ppm)	全日	20	5	3 (300％)	10	0.01
非甲烷碳氫化合物(ppm)	全日	20	5	3 (300％)	10	0.01
甲烷(ppm)	全日	20	5	3 (300％)	10	0.01
溫　度(℃)	晝間	40	7	5(300％)	40	----
	夜間	30	7	5(300％)	30	
露　點(℃)	晝間	35	7	5(300％)	35	----
	夜間	30	7	5 (500％)	30	
風向(M/S)	全日	20	7	7(500％)	15	----
風速(DEG)	全日	---	---	----	---	----

說明：1、晝間：6：00~19：59；夜間：0：00~5：59，20：00~23：59。

2、夜間(四小時變化檢定標準)：22：00 ~ 23：59 及 0：00~5：59。

3、一致性檢定標準所設定之時距除臭氧為 12 小時外，餘均為 8 小時。

4、二氧化硫，一氧化碳，氮氧化物，一氧化氮，二氧化氮等污染物之一致性檢定公園站不測試。

5、氮氧化物，一氧化氮，二氧化氮等一致性檢定背景站取 0.01ppb。

表1－6－2　台灣地區空氣品質監測網資料驗證先期作業之現行標準（續）
測站類型：都會區及工業區測站　--83/1/14

測定項目（單位）	資料時間	高值檢定標準（MAX-HR）	小時變化檢定標準（ADJ-HR）	三小時變化檢定標準（SPIKE）	四小時變化檢定標準（4HR-CONS）	一致性檢定標準（PERSIST）
二氧化硫(ppb	全日	400	200	150 (500％)	250	0.01
一氧化碳(ppm)	尖峰時段	40	20	15 (500％)	30	0.01
	離峰時段	30	10	8 (500％)	20	0.01
臭氧(ppb)	晝間	300	125	100 (300％)	200	0.1
	夜間	80	50	25(500％)	75	0.1
懸浮微粒($\mu g/m^3$)	全日	500	180	120 (300％)	400	1
氮氧化物(ppb)	全日	450	250	75(300％)	300	0.1
一氧化氮(ppb)	全日	300	75	100 (5000％)	200	0.1
二氧化氮(ppb)	全日	450	100	75 (300％)	300	0.1
總碳氫化合物(ppm)	全日	20	5	3 (300％)	10	0.01
非甲烷碳氫化合物(ppm)	全日	20	5	3 (300％)	10	0.01
甲烷(ppm)	全日	20	5	3 (300％)	10	0.01
溫度(℃)	晝間	40	7	5(300％)	40	----
	夜間	30	7	5(300％)	30	
露點(℃)	晝間	35	7	5(300％)	35	----
	夜間	30	7	5(500％)	30	
風速(M/S)	全日	20	7	7(500％)	15	----
風向(DEG)	全日	---	----	---	----	---

說明：1、晝間：6：00~19：59；夜間：0：00~5：59，20：00~23：59。
2、夜間(四小時變化檢定標準)：22：00~23：59及0：00~5：59。
3、尖峰時段： 7：00 ~ 9：59，17：00 ~ 19：59。
離峰時段： 0：00 ~ 6：59，10：00 ~ 16：59，20：00 ~ 23：59。
4、一致性檢定標準所設定之時距除臭氧為12小時外，餘均為8小時。

表1－6－2　台灣地區空氣品質監測網資料驗證先期作業之現行標準（續完）

測站類型：交通測站　--83/3/24

測定項目（單位）	資料時間	高值檢定標準（MAX-HR）	小時變化檢定標準（ADJ-HR）	三小時變化檢定標準（SPIKE）	四小時變化檢定標準（4HR-CONS	一致性檢定標準（PERSIST）
二氧化硫(ppb)	全日	150	200	75 (5000 %)	200	0.01
一氧化碳(ppm)	全日	40	20	15 (500 %)	30	0.01 *
臭氧 (ppb)	晝間	300	125	100 (300 %)	200	0.1
	夜間	80	50	25 (500 %)	75	0.1
懸浮微粒（$\mu g/m^3$）	全日	500	180	120 (300 %)	400	1
氮氧化物(ppb)	全日	700	250	200 (300 %)	500	0.1
一氧化氮(ppb)	全日	500	200	100 (5000 %)	400	0.1
二氧化氮(ppb)	全日	700	250	200 (300 %)	400	0.1
總碳氫化合物(ppm)	全日	20	5	3 (300 %)	10	0.01
非甲烷碳氫化合物(ppm)	全日	20	5	3 (300 %)	10	0.01
甲烷(ppm)	全日	20	5	3(300 %)	10	0.01
溫度(℃)	晝間	40	7	5(300 %)	40	----
	夜間	30	7	5(300 %)	30	
露點(℃)	晝間	35	7	5(300 %)	35	----
	夜間	30	7	5(300 %)	30	
風速(M/S)	全日	20	7	7(500 %)	15	----
風向(DEG)	全日	---	---	----	---	----

說明：1、晝間：6：00~19：59；夜間：0：00~5：59，20：00~23：59。

2、夜間(四小時變化檢定標準)：22：00 ~ 23：59及0：00 ~ 5：59。

3、一致性檢定標準所設定之時距除臭氧為12小時外，餘均為8小時。

第七章　台灣地區空氣品質監測網測站周圍環境變遷說明

（一）測站遷移：

苗栗縣頭份站因學校興建學生活動中心，測站自地面遷移至後棟二樓樓頂，八十六年三月至六月資料中斷。

（二）、儀器變動：

1.雲林縣崙背站之酸雨計係由台西站搬遷，已於八十六年六月份正式上線運轉。

2.台南縣新營站、宜蘭縣冬山站及南投縣南投站等三站新增設酸雨計監測項目，已於八十六年六月份正式上線運轉。

3.雲林縣崙背站、台南縣新營站、高雄縣大寮站及南投縣南投站等四站增設碳氫化合物監測項目，以及南投縣竹山站新增設一氧化碳監測項目，已於八十六年七月份正式上線運轉。

（三）空氣品質異常狀況：

頭份測站於八十五年十二月至八十六年六月因興建學生活動中心及進行測站遷移，一月及二月測值僅供參考。

第貳篇

空氣品質監測結果

第貳篇　空氣品質監測結果

第一章　前　言

本篇將環保署新設七十一個空氣品質自動監測站自八十六年一月至十二月之監測結果彙整，以空氣品質標準中之主要污染物(包括懸浮微粒、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧等)以及降雨酸鹼值等共六個監測項目，進行統計分析並作成適當圖表，以提供各界參考，如需各監測項目進一步資料，可參考環保署出版之「中華民國台灣地區空氣品質監測報告」各期報告，或洽環保署索取逐時監測資料。

本篇空氣品質監測資料之統計，係以五種測站類型，包括一般大氣、背景、工業、國家公園及交通等，以及八個空氣品質預報區，包括基隆台北地區、宜蘭地區、桃竹苗地區、台中彰化地區、南投地區、雲林嘉義地區、高雄屏東地區及花蓮台東地區等為基礎，報告內容包括了：

一、統計各類型測站及各預報區之PSI逐月(八十六年一月至十二月)監測結果，以說明空氣品質現況。

二、統計各主要污染物監測結果，以評估空氣品質標準符合程度。

三、統計各主要污染物監測結果月平均濃度變化情形，以反應污染物之月變化趨勢。

四、統計各酸雨監測站降雨酸鹼值監測結果逐月變化，以說明台灣地區雨水酸化現況。

全篇共分五章，第一章前言說明本篇報告內容；第二章空氣品質監測結果摘要，包括空氣污染指標(PSI)統計、指標污染物分析及各主要污染物之測值分析等；第三章空氣污染指標統計，係針對各類型測站及各預報分區空氣品質監測結果，計算空氣污染指標(PSI)之統計；第四章各主要污染物監測結果統計，分別針對懸浮微粒、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧等主要污染物進一步統計分析，並與法規標準比較，評估監測結果符合環境品質標準的程度；第五章降雨酸鹼值統計，則對環保署十五個酸雨測站雨水酸鹼值監測結果統計分析。

第二章　空氣品質監測結果摘要

一、空氣污染指標(PSI)統計及指標污染物分析

(一)環保署七十一個空氣品質監測站PSI大於100及大於200的百分比依測站類別按月分述如表2-2-1，依空氣品質監測站統計如表2-2-2。

(二)一般大氣測站中之PSI值大於100的日數占總測定日數10%以上之月份僅有八十六年一月。

(三)八十六年一般大氣測站中，PSI值大於100之百分比為5.46%，其中介於101～199者有5.44%，介於200～299者有0.02%。

(四)八十六年各空氣品質監測站中，空氣污染指標大於100之各指標污染物以臭氧所佔比例最高，為52.39

%；懸浮微粒其次，為46.94%；再次為一氧化碳，為0.6726%，如表2-2-3。

二、各主要污染物測值分析

（一）各類型測站主要污染物月平均濃度分析如表2-2-4，其中二氧化硫以工業及交通測站較高；二氧化氮則以交通測站明顯最高；臭氧則以公園測站最高，次為背景測站；一氧化碳則以交通測站最高；懸浮微粒大多以交通測站較高。

（二）各主要污染物月平均濃度最高之測站及測值分析如表2-2-5，顯示在不同季節狀況下，各類型測站其月平均濃度最高之測站亦有所區別。

（三）各主要污染物於八十六年間之年平均濃度如表2-2-6。

（四）八十六年一月至十二月懸浮微粒（PM_{10}）日平均值月變化如圖2-2-1；就環境空氣品質標準符合情形看，日平均超過環境空氣品質標準全年累計次數依測站類型：

1、一般大氣共有1447站日，佔7.35%，其年平均為63.96$\mu g/m^3$，接近標準值65$\mu g/m^3$。

2、交通測站則有205站日超標準，佔11.93%，年平均為72.34$\mu g/m^3$已超過標準值。

3、工業測站有64站日超標準，佔6.90%，年平均為67.80$\mu g/m^3$亦超過標準值。

4、背景測站有50站日超標準，佔3.63%，年平均為54.77$\mu g/m^3$，低於標準值。

5、公園測站均符合環境空氣品質標準，年平均為20.74$\mu g/m^3$，遠低於標準值。

（五）八十六年一月至十二月二氧化硫（SO_2）小時平均月變化如圖2-2-2、圖2-2-3；各測站類型，其環境空氣品質小時平均標準(0.25ppm）均符合環境空氣品質標準。

空氣品質日平均標準（0.1ppm）符合情形，僅工業測站13站日超標準，佔1.35%，餘均符合環境空氣品質標準。

（六）八十六年一月至十二月二氧化氮（NO_2）小時平均月變化如圖2-2-4，各類型測站均符合環境空氣品質標準。

（七）八十六年一月至十二月一氧化碳（CO）小時平均月變化如圖2-2-5，其環境空氣品質小時平均標準（35ppm）均符合環境空氣品質標準。

（八）八十六年一月至十二月臭氧（O_3）小時平均月變化如圖2-2-6，就環境空氣品質標準符合情形看，依測站類型：

臭氧小時平均超過品質標準(120ppb)者計有：

1、一般大氣測站計1150小時，佔0.25%。

2、公園測站有31小時，佔0.19%。

3、背景測站則有129小時，佔0.39%。

（九）八十六年一月至十二月各測站主要污染物監測結果平均資料可用率為：

1、二氧化硫為96.99%

2、一氧化碳為97.76%

3、臭氧為93.56%

4、懸浮微粒為94.19%

5、氮氧化合物為92.37%

表 2-2-1 民國八十六年一月至十二月 PSI 值統計表（86.01-86.06）

月份	測站型別	測站日數	PSI ＞ 100 的百分比(%	PSI ＞ 200 的百分比(%)
一月	大氣測站	1760	11.88	0
	工業測站	88	7.95	0
	公園測站	62	1.61	0
	背景測站	124	5.65	0
	交通測站	155	16.13	0
二月	大氣測站	1589	6.54	0
	工業測站	61	6.56	0
	公園測站	56	0	0
	背景測站	112	2.68	0
	交通測站	140	10.71	0
三月	大氣測站	1752	5.31	0
	工業測站	62	1.61	0
	公園測站	56	3.57	0
	背景測站	124	3.23	0.81
	交通測站	155	8.39	0
四月	大氣測站	1706	4.51	0
	工業測站	60	3.33	0
	公園測站	60	3.33	0
	背景測站	120	2.50	0
	交通測站	90	15.00	0
五月	大氣測站	1763	4.08	0.11
	工業測站	92	1.09	0
	公園測站	52	7.69	0
	背景測站	124	3.23	0
	交通測站	155	1.94	0
六月	大氣測站	1666	2.04	0
	工業測站	60	0	0
	公園測站	58	0	0
	背景測站	120	0.83	0
	交通測站	150	1.33	0

表2-2-1 民國八十六年一月至十二月PSI值統計表(續完)(86.07-86.12)

月份	測站型別	測站日數	PSI＞100的百分比(%	PSI＞200的百分比(%)
七月	大氣測站	1756	4.33	0
	工業測站	93	1.08	0
	公園測站	53	0	0
	背景測站	124	2.42	0
	交通測站	155	0.65	0
八月	大氣測站	1761	0.85	0
	工業測站	93	0	0
	公園測站	54	0	0
	背景測站	124	0.81	0
	交通測站	148	1.35	0
九月	大氣測站	1667	3.06	0.06
	工業測站	90	0	0
	公園測站	57	1.75	0
	背景測站	120	5.00	0
	交通測站	150	0	0
十月	大氣測站	1762	8.06	0.06
	工業測站	93	0	0
	公園測站	61	1.64	0
	背景測站	124	12.10	0.81
	交通測站	155	3.23	0
十一月	大氣測站	1709	9.19	0.06
	工業測站	90	3.33	0
	公園測站	60	6.67	0
	背景測站	120	12.50	0
	交通測站	150	6.00	0
十二月	大氣測站	1761	5.51	0.06
	工業測站	93	1.08	0
	公園測站	62	3.23	0
	背景測站	124	3.28	0
	交通測站	154	9.03	0.65
年平均	大氣測站	25600	5.20	0.03
	工業測站	945	2.01	0
	公園測站	691	2.32	0
	背景測站	1458	4.53	0.14
	交通測站	1818	5.67	0.06

表 2-2-2 民國八十六年全國空氣污染指標統計年報表

資料日期：86年

製表日期：87年03月11日

測站型別	站別	測定日數	平均值	標準差	最低值	最高值			空氣污染指標 (PSI)									
						PSI值	日期	污染物代號	0 - 50 (良好)		51 - 100 (普通)		101 - 199 (不良)		200 - 299 (非常不良)		> 299 (有害)	
									日數	百分比	日數	百分比	日數	百分比	日數	百分比	日數	百分比
總　計		25600	58	22	4	246	1230	5	10411	40.67	13851	54.11	1330	5.20	8	0.03	0	0.00
一般測站	小　計	20688	58		6	232			8341	40.32	11216	54.22	1126	5.44	5	0.02	0	0.00
	仁愛	365	53	15	17	103	0225	5	144	39.45	220	60.27	1	0.27	0	0.00	0	0.00
	士林	365	47	16	18	124	0620	2	205	56.16	159	43.56	1	0.27	0	0.00	0	0.00
	中山	365	54	23	17	155	0620	2	161	44.11	186	50.96	18	4.93	0	0.00	0	0.00
	松山	365	50	25	17	153	0620	2	209	57.26	141	38.63	15	4.11	0	0.00	0	0.00
	萬華	359	54	27	15	156	0513	2	183	50.97	151	42.06	25	6.96	0	0.00	0	0.00
	古亭	365	53	22	19	143	0910	2	174	47.67	178	48.77	13	3.56	0	0.00	0	0.00
	淡水	365	48	16	18	104	1004	2	199	54.52	165	45.21	1	0.27	0	0.00	0	0.00
	林口	364	51	19	20	130	0531	2	196	53.85	164	45.05	4	1.10	0	0.00	0	0.00
	菜寮	365	57	20	18	155	0225	5	120	32.88	234	64.11	11	3.01	0	0.00	0	0.00
	汐止	355	53	20	18	144	0514	2	157	44.23	190	53.52	8	2.25	0	0.00	0	0.00
	新莊	365	54	23	18	153	0531	2	177	48.49	174	47.67	14	3.84	0	0.00	0	0.00
	板橋	365	61	24	19	150	0531	2	115	31.51	224	61.37	26	7.12	0	0.00	0	0.00
	土城	365	55	25	16	147	0711	2	173	47.40	176	48.22	16	4.38	0	0.00	0	0.00
	新店	363	56	32	17	197	0925	2	204	56.20	132	36.36	27	7.44	0	0.00	0	0.00
	桃園	365	51	20	12	131	0329	2	171	46.85	192	52.60	2	0.55	0	0.00	0	0.00
	大園	358	51	20	19	170	1004	2	213	59.50	136	37.99	9	2.51	0	0.00	0	0.00

註：1) . 污染物代號 (1-5) 分別表示
1. CO　2. O3　3. NO2　4. SO2　5. PM10

製表日期：87年03月11日

表 2-2-2 民國八十六年全國空氣污染指標統計年報表（續）

資料日期：86年

測站型別	站別	測定日數	平均值	標準差	最低值	最高值 PSI值	最高值 日期	最高值 污染物代號	0 - 50 (良好) 日數	0 - 50 (良好) 百分比	51 - 100 (普通) 日數	51 - 100 (普通) 百分比	101 - 199 (不良) 日數	101 - 199 (不良) 百分比	200 - 299 (非常不良) 日數	200 - 299 (非常不良) 百分比	> 299 (有害) 日數	> 299 (有害) 百分比
	五權	365	49	19	19	129	1111	2	209	57.26	150	41.10	6	1.64	0	0.00	0	0.00
	龍潭	365	48	19	6	105	0225	5	204	55.89	159	43.56	2	0.55	0	0.00	0	0.00
	新竹	365	47	18	13	111	1219	5	214	58.63	148	40.55	3	0.82	0	0.00	0	0.00
	湖口	365	51	17	17	139	1111	2	193	52.88	170	46.58	2	0.55	0	0.00	0	0.00
	竹東	365	51	19	16	104	0225	5	187	51.23	174	47.67	4	1.10	0	0.00	0	0.00
	苗栗	365	48	18	14	118	0227	5	189	51.78	175	47.95	1	0.27	0	0.00	0	0.00
	西屯	357	57	22	8	148	1121	5	138	38.66	207	57.98	12	3.36	0	0.00	0	0.00
	忠明	365	60	24	15	143	0828	2	129	35.34	215	58.90	21	5.75	0	0.00	0	0.00
	豐原	365	57	21	17	138	0528	2	135	36.99	223	61.10	7	1.92	0	0.00	0	0.00
	沙鹿	361	53	20	15	118	1121	5	157	43.49	197	54.57	7	1.94	0	0.00	0	0.00
	大里	349	68	25	15	232	1207	2	87	24.93	235	67.34	26	7.45	1	0.29	0	0.00
	彰化	359	60	22	11	122	1121	5	118	32.87	227	63.23	14	3.90	0	0.00	0	0.00
	二林	364	59	21	17	140	0114	5	124	34.07	228	62.64	12	3.30	0	0.00	0	0.00
	南投	363	62	21	10	134	0828	2	100	27.55	258	71.07	5	1.38	0	0.00	0	0.00
	竹山	361	73	27	6	140	0528	2	74	20.50	227	62.88	60	16.62	0	0.00	0	0.00
	崙背	364	61	23	14	139	0114	5	107	29.40	241	66.21	16	4.40	0	0.00	0	0.00
	斗六	359	61	20	13	113	0113	5	105	29.25	249	69.36	5	1.39	0	0.00	0	0.00
	台西	361	61	22	19	151	1031	5	121	33.52	223	61.77	17	4.71	0	0.00	0	0.00

註：1)．污染物代號 (1-5) 分別表示
1. CO　2. O3　3. NO2　4. SO2　5. PM10

表 2-2-2 民國八十六年全國空氣污染指標統計年報表（續）

資料日期：86年

製表日期：87年03月11日

測站型別	站別	測定日數	平均值	標準差	最低值	最高值			空氣污染指標 (PSI)									
						PSI值	日期	污染物代號	0 - 50 (良好)		51 - 100 (普通)		101 - 199 (不良)		200 - 299 (非常不良)		> 299 (有害)	
									日數	百分比	日數	百分比	日數	百分比	日數	百分比	日數	百分比
	嘉義	365	65	22	14	124	0113	5	88	24.11	258	70.68	19	5.21	0	0.00	0	0.00
	新港	364	64	22	19	139	0527	2	106	29.12	246	67.58	12	3.30	0	0.00	0	0.00
	朴子	365	56	22	13	132	0114	5	133	36.44	226	61.92	6	1.64	0	0.00	0	0.00
	安南	365	63	21	20	140	1007	2	101	27.67	250	68.49	14	3.84	0	0.00	0	0.00
	後甲	365	67	25	18	161	0716	2	94	25.75	241	66.03	30	8.22	0	0.00	0	0.00
	新營	365	63	23	13	135	1113	2	102	27.95	251	68.77	12	3.29	0	0.00	0	0.00
	善化	365	64	23	11	128	1008	2	94	25.75	254	69.59	17	4.66	0	0.00	0	0.00
	楠梓	365	68	25	15	172	1012	2	90	24.66	244	66.85	31	8.49	0	0.00	0	0.00
	左營	365	66	27	18	172	1012	2	108	29.59	224	61.37	33	9.04	0	0.00	0	0.00
	三民	365	73	28	19	206	1013	2	79	21.64	232	63.56	53	14.52	1	0.27	0	0.00
	前金	351	71	26	21	160	1013	2	84	23.93	216	61.54	51	14.53	0	0.00	0	0.00
	小港	365	73	27	22	177	1012	2	80	21.92	234	64.11	51	13.97	0	0.00	0	0.00
	美濃	365	68	24	15	142	0402	2	84	23.01	255	69.86	26	7.12	0	0.00	0	0.00
	仁武	365	69	24	19	166	1012	2	84	23.01	253	69.32	28	7.67	0	0.00	0	0.00
	鳳山	365	73	28	15	165	1013	2	82	22.47	224	61.37	59	16.16	0	0.00	0	0.00
	大寮	358	75	35	11	193	0930	2	97	27.09	187	52.23	74	20.67	0	0.00	0	0.00
	林園	356	74	32	9	185	0117	2	89	25.00	198	55.62	69	19.38	0	0.00	0	0.00
	屏東	363	73	28	14	208	0529	2	83	22.87	231	63.64	48	13.22	1	0.28	0	0.00

註：1)．污染物代號 (1-5) 分別表示
1. CO　2. O3　3. NO2　4. SO2　5. PM10

表 2-2-2 民國八十六年全國空氣污染指標統計年報表（續）

資料日期：86年

製表日期：87年03月11日

測站型別	站別	測定日數	平均值	標準差	最低值	最高值 PSI值	最高值 日期	最高值 污染物代號	0 - 50 (良好) 日數	0 - 50 (良好) 百分比	51 - 100 (普通) 日數	51 - 100 (普通) 百分比	101 - 199 (不良) 日數	101 - 199 (不良) 百分比	200 - 299 (非常不良) 日數	200 - 299 (非常不良) 百分比	> 299 (有害) 日數	> 299 (有害) 百分比
	潮州	361	77	37	16	207	0930	2	98	27.15	180	49.86	81	22.44	2	0.55	0	0.00
	宜蘭	365	42	11	18	90	0504	2	277	75.89	88	24.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	冬山	365	43	12	18	113	1114	2	256	70.14	108	29.59	1	0.27	0	0.00	0	0.00
	花蓮	363	40	11	20	78	0102	5	293	80.72	70	19.28	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	台東	365	33	09	14	78	0520	2	347	95.07	18	4.93	0	0.00	0	0.00	0	0.00
工業測站	小　計	945	56		5	121			346	36.61	580	61.38	19	2.01	0	0.00	0	0.00
	頭份	215	59	17	21	98	0106	4	59	27.44	156	72.56	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	線西	365	48	21	9	121	1121	5	187	51.23	174	47.67	4	1.10	0	0.00	0	0.00
	前鎮	365	62	22	5	110	0120	5	100	27.40	250	68.49	15	4.11	0	0.00	0	0.00
公園測站	小　計	691	42		4	162			534	77.28	141	20.41	16	2.32	0	0.00	0	0.00
	陽明	340	40	15	13	137	1206	2	270	79.41	69	20.29	1	0.29	0	0.00	0	0.00
	恆春	351	44	24	4	162	1015	2	264	75.21	72	20.51	15	4.27	0	0.00	0	0.00
背景測站	小　計	1458	56		13	208			667	45.75	723	49.59	66	4.53	2	0.14	0	0.00
	萬里	365	48	18	13	147	0514	2	215	58.90	145	39.73	5	1.37	0	0.00	0	0.00
	觀音	365	53	22	21	201	0312	2	184	50.41	171	46.85	9	2.47	1	0.27	0	0.00
	三義	365	50	19	17	114	0528	2	181	49.59	182	49.86	2	0.55	0	0.00	0	0.00
	橋頭	363	72	31	16	208	1012	2	87	23.97	225	61.98	50	13.77	1	0.28	0	0.00
交通測站	小　計	1818	62		11	246			523	28.77	1191	65.51	103	5.67	1	0.06	0	0.00

註：1）．污染物代號（1-5）分別表示
1. CO　2. O3　3. NO2　4. SO2　5. PM10

表 2-2-2 民國八十六年全國空氣污染指標統計年報表（續完）

資料日期：86年

製表日期：87年03月11日

測站型別	站別	測定日數	平均值	標準差	最低值	最高值			空氣污染指標 (PSI)									
						PSI值	日期	污染物代號	0 - 50 (良好)		51 - 100 (普通)		101 - 199 (不良)		200 - 299 (非常不良)		> 299 (有害)	
									日數	百分比	日數	百分比	日數	百分比	日數	百分比	日數	百分比
	大同	365	65	17	20	144	0512	1	55	15.07	300	82.19	10	2.74	0	0.00	0	0.00
	三重	365	68	22	20	160	0225	5	65	17.81	271	74.25	29	7.95	0	0.00	0	0.00
	永和	358	52	18	11	121	0225	5	145	40.50	207	57.82	6	1.68	0	0.00	0	0.00
	中壢	365	53	20	16	128	0225	5	165	45.21	193	52.88	7	1.92	0	0.00	0	0.00
	復興	365	71	30	17	246	1230	5	93	25.48	220	60.27	51	13.97	1	0.27	0	0.00

註：1)．污染物代號 (1-5) 分別表示
1. CO　2. O3　3. NO2　4. SO2　5. PM10

資料日期 ： 86年

表 2-2-3 民國八十六年PSI＞100最大指標及副指標污染物統計年報表

頁次： 1/ 4
製表日期： 87年03月11日

測站型別	測站	PSI > 100 日數	指標污染物別日數									
			一氧化碳 CO		臭氧 O3		二氧化氮 NO2		二氧化硫 SO2		懸浮微粒 PM10	
			最大指標	副指標	最大指標	副指標	最大指標	副指標	最大指標	副指標	最大指標	副指標
總計		1338	9	0	701	16	0	0	0	0	628	33
百分比			.6726		52.39		0		0		46.94	
一般測站	小計	1131	0	0	626	16	0	0	0	0	505	33
	仁愛	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	士林	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	中山	18	0	0	17	0	0	0	0	0	1	0
	松山	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
	萬華	25	0	0	24	0	0	0	0	0	1	1
	古亭	13	0	0	10	0	0	0	0	0	3	0
	淡水	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	林口	4	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0
	菜寮	11	0	0	1	0	0	0	0	0	10	0
	汐止	8	0	0	6	0	0	0	0	0	2	0
	新莊	14	0	0	13	0	0	0	0	0	1	0
	板橋	26	0	0	16	0	0	0	0	0	10	0
	土城	16	0	0	15	0	0	0	0	0	1	0
	新店	27	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0
	桃園	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	大園	9	0	0	8	0	0	0	0	0	1	0
	五權	6	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0
	龍潭	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0

資料日期 ： 86年

表 2-2-3 民國八十六年PSI＞100最大指標及副指標污染物統計年報表（續）

製表日期： 87年03月11日

測站型別	測　站	PSI > 100 日數	指標污染物別日數									
			一氧化碳 CO		臭氧 O3		二氧化氮 NO2		二氧化硫 SO2		懸浮微粒 PM10	
			最大指標	副指標	最大指標	副指標	最大指標	副指標	最大指標	副指標	最大指標	副指標
	新竹	3	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0
	湖口	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	竹東	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
	苗栗	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	西屯	12	0	0	1	0	0	0	0	0	11	0
	忠明	21	0	0	8	0	0	0	0	0	13	0
	豐原	7	0	0	5	0	0	0	0	0	2	0
	沙鹿	7	0	0	4	0	0	0	0	0	3	0
	大里	27	0	0	15	0	0	0	0	0	12	0
	彰化	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
	二林	12	0	0	4	0	0	0	0	0	8	0
	南投	5	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0
	竹山	60	0	0	29	1	0	0	0	0	31	0
	崙背	16	0	0	2	0	0	0	0	0	14	0
	斗六	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	台西	17	0	0	8	1	0	0	0	0	9	1
	嘉義	19	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0
	新港	12	0	0	2	0	0	0	0	0	10	0
	朴子	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
	安南	14	0	0	10	0	0	0	0	0	4	0
	後甲	30	0	0	11	0	0	0	0	0	19	0

資料日期 : 86年

表 2-2-3 民國八十六年PSI＞100最大指標及副指標污染物統計年報表（續）

頁次: 3/ 4
製表日期: 87年03月11日

測站型別	測站	PSI > 100 日數	指標污染物別日數 一氧化碳 CO 最大指標	一氧化碳 CO 副指標	臭氧 O3 最大指標	臭氧 O3 副指標	二氧化氮 NO2 最大指標	二氧化氮 NO2 副指標	二氧化硫 SO2 最大指標	二氧化硫 SO2 副指標	懸浮微粒 PM10 最大指標	懸浮微粒 PM10 副指標
	新營	12	0	0	8	0	0	0	0	0	4	0
	善化	17	0	0	8	0	0	0	0	0	9	0
	楠梓	31	0	0	20	1	0	0	0	0	11	0
	左營	33	0	0	21	0	0	0	0	0	12	0
	三民	54	0	0	39	0	0	0	0	0	15	2
	前金	51	0	0	19	1	0	0	0	0	32	0
	小港	51	0	0	24	1	0	0	0	0	27	1
	美濃	26	0	0	11	1	0	0	0	0	15	2
	仁武	28	0	0	13	0	0	0	0	0	15	0
	鳳山	59	0	0	21	2	0	0	0	0	38	4
	大寮	74	0	0	35	4	0	0	0	0	39	8
	林園	69	0	0	36	2	0	0	0	0	33	3
	屏東	49	0	0	31	1	0	0	0	0	18	2
	潮州	83	0	0	71	0	0	0	0	0	12	9
	宜蘭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	冬山	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	花蓮	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	台東	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
工業測站	小計	19					0	0	0	0	19	0
	頭份	0					0	0	0	0	0	0
	線西	4					0	0	0	0	4	0

資料日期 ： 86年

表 2-2-3 民國八十六年PSI＞100最大指標及副指標污染物統計年報表（續完）

頁次： 4/ 4
製表日期： 87年03月11日

測站型別	測站	PSI > 100 日數	指標污染物別日數									
			一氧化碳 CO		臭氧 O3		二氧化氮 NO2		二氧化硫 SO2		懸浮微粒 PM10	
			最大指標	副指標	最大指標	副指標	最大指標	副指標	最大指標	副指標	最大指標	副指標
	前鎮	15					0	0	0	0	15	0
公園測站	小計	16	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0
	陽明	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	恆春	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
背景測站	小計	68	0	0	59	0	0	0	0	0	9	0
	萬里	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
	觀音	10	0	0	9	0	0	0	0	0	1	0
	三義	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	橋頭	51	0	0	44	0	0	0	0	0	7	0
交通測站	小計	104	9	0	0	0	0	0	0	0	95	0
	大同	10	9	0			0	0	0	0	1	0
	三重	29	0	0			0	0	0	0	29	0
	永和	6	0	0			0	0	0	0	6	0
	中壢	7	0	0			0	0	0	0	7	0
	復興	52	0	0			0	0	0	0	52	0

表 2-2-4 民國八十六年一月至十二月各主要污染物月平均濃度表
(86.01-86.06)

月別	測站型別	二氧化硫 SO_2 (ppb)	二氧化氮 NO_2 (ppb)	臭氧 O_3 (ppb)	一氧化碳 CO (ppm)	懸浮微粒 PM_{10} ($\mu g/m^3$)
一月	大氣測站	6.73	28.21	19.82	0.83	83.69
	工業測站	27.01	32.73	—	—	81.23
	公園測站	0.68	1.59	38.74	0.27	22.27
	背景測站	4.75	18.79	24.97	0.47	66.07
	交通測站	8.51	41.61	—	2.41	92.96
二月	大氣測站	5.70	25.39	21.71	0.73	67.27
	工業測站	26.79	28.05	—	—	74.16
	公園測站	0.32	1.22	40.01	0.23	16.82
	背景測站	4.39	16.79	27.17	0.42	55.90
	交通測站	8.72	39.27	—	2.24	77.81
三月	大氣測站	6.06	26.00	25.60	0.77	77.53
	工業測站	11.56	27.80	—	—	80.62
	公園測站	0.57	2.84	40.63	0.32	25.50
	背景測站	5.45	17.56	32.67	0.46	61.54
	交通測站	9.44	41.33	—	2.27	84.62
四月	大氣測站	6.62	25.16	28.86	0.79	80.51
	工業測站	12.60	25.77	—	—	80.35
	公園測站	1.68	2.45	40.88	0.32	25.15
	背景測站	6.13	17.40	35.85	0.52	69.62
	交通測站	8.98	41.76	—	2.25	87.24
五月	大氣測站	5.71	21.79	25.54	0.72	56.50
	工業測站	8.43	22.95	—	—	56.29
	公園測站	1.98	2.94	41.59	0.27	23.92
	背景測站	6.71	14.36	29.15	0.46	54.06
	交通測站	11.38	39.63	—	2.43	67.52
六月	大氣測站	4.27	19.25	18.21	0.74	38.63
	工業測站	9.80	18.03	—	—	36.96
	公園測站	1.32	2.01	30.51	0.25	18.44
	背景測站	6.33	12.58	19.53	0.48	33.77
	交通測站	8.96	37.19	—	2.63	55.11

表 2-2-4 民國八十六年一月至十二月各主要污染物月平均濃度表

（續完）（86.07-86.12）

月別	測站型別	二氧化硫 SO_2（ppb）	二氧化氮 NO_2（ppb）	臭氧 O_3（ppb）	一氧化碳 CO（ppm）	懸浮微粒 PM_{10}（μg/m^3）
七月	大氣測站	5.06	17.68	19.40	0.69	44.59
	工業測站	30.30	17.96	—	—	39.74
	公園測站	1.12	2.00	18.73	0.21	16.64
	背景測站	6.14	11.09	19.00	0.43	37.61
	交通測站	10.02	34.51	—	2.50	57.09
八月	大氣測站	3.77	15.27	17.00	0.64	43.01
	工業測站	22.60	16.79	—	—	40.07
	公園測站	1.07	2.43	20.03	0.25	23.52
	背景測站	3.38	10.56	18.44	0.40	39.46
	交通測站	7.10	27.48	—	2.26	52.80
九月	大氣測站	5.19	21.02	24.11	0.71	52.85
	工業測站	26.97	20.97	—	—	45.68
	公園測站	1.39	2.02	40.11	0.24	20.07
	背景測站	4.86	14.05	28.55	0.42	46.61
	交通測站	9.63	36.71	—	2.22	62.44
十月	大氣測站	6.28	23.92	29.85	0.75	70.66
	工業測站	19.52	27.22	—	—	69.26
	公園測站	1.07	1.53	45.87	0.28	19.68
	背景測站	5.67	17.15	35.49	0.48	63.36
	交通測站	8.78	37.35	—	1.99	70.19
十一月	大氣測站	7.10	27.36	27.00	0.84	80.08
	工業測站	11.93	31.52	—	—	87.15
	公園測站	1.65	2.38	44.17	0.24	21.34
	背景測站	6.51	19.78	32.62	0.47	68.17
	交通測站	9.79	41.26	—	2.22	78.14
十二月	大氣測站	7.25	27.32	18.72	0.84	73.87
	工業測站	14.20	30.33	—	—	70.43
	公園測站	0.88	2.14	41.46	0.23	16.78
	背景測站	5.23	18.74	25.35	0.43	58.85
	交通測站	9.42	39.24	—	2.36	76.90

表 2-2-5 民國八十六年一月至十二月各主要污染物月平均濃度表最高之測站分析表（86.1-86.3）

月別	測站型別	二氧化硫 SO_2（ppb）	二氧化氮 NO_2（ppb）	臭氧 O_3（ppb）	一氧化碳 CO（ppm）	懸浮微粒 PM_{10}（$\mu g/m^3$）
一月	大氣測站	24.14（鳳山）	51.59（小港）	35.09（大園）	1.43（菜寮）	151.58（前金）
	工業測站	59.19（頭份）	45.80（前鎮）	—	—	117.44（前鎮）
	公園測站	1.11（陽明）	2.19（陽明）	46.21（恆春）	0.28（陽明）	27.59（恆春）
	背景測站	8.07（觀音）	33.17（橋頭）	32.41（觀音）	0.75（橋頭）	110.76（橋頭）
	交通測站	12.57（大同）	50.19（大同）	—	4.21（大同）	154.90（復興）
二月	大氣測站	26.91（鳳山）	47.34（小港）	40.87（台西）	1.27（中山）	128.04（林園）
	工業測站	61.06（頭份）	40.24（前鎮）	—	—	103.37（前鎮）
	公園測站	0.53（陽明）	1.73（陽明）	48.47（恆春）	0.24（恆春）	17.77（恆春）
	背景測站	8.41（觀音）	28.91（橋頭）	34.93（觀音）	0.70（橋頭）	90.95（橋頭）
	交通測站	13.42（復興）	48.32（大同）	—	3.64（大同）	122.66（復興）
三月	大氣測站	16.65（小港）	38.84（中山）	40.61（台西）	1.31（菜寮）	138.64（竹山）
	工業測站	17.37（前鎮）	35.07（前鎮）	—	—	95.11（前鎮）
	公園測站	1.02（陽明）	5.03（陽明）	46.34（恆春）	0.36（陽明）	30.26（陽明）
	背景測站	10.22（觀音）	26.96（橋頭）	40.60（觀音）	0.69（橋頭）	94.97（橋頭）
	交通測站	14.15（復興）	49.03（大同）	—	3.57（大同）	113.10（復興）

備註：「－」表示無此監測項目

表 2-2-5 民國八十六年一月至十二月各主要污染物月平均濃度表最高之測站分析表（續）（ 86.4-86.6 ）

月別	測站型別	二氧化硫 SO_2 （ppb）	二氧化氮 NO_2 （ppb）	臭氧 O_3 （ppb）	一氧化碳 CO （ppm）	懸浮微粒 PM_{10} （$\mu g/m^3$）
四月	大氣測站	16.99（仁武）	40.51（中山）	43.73（台西）	1.36（菜寮）	111.65（竹山）
	工業測站	18.42（前鎮）	30.83（前鎮）	—	—	90.34（前鎮）
	公園測站	3.07（陽明）	4.01（陽明）	45.93（恆春）	0.34（陽明）	25.89（陽明）
	背景測站	10.31（觀音）	24.34（橋頭）	43.33（萬里）	0.71（橋頭）	89.05（橋頭）
	交通測站	11.37（大同）	53.77（大同）	—	3.86（大同）	106.95（三重）
五月	大氣測站	16.21（桃園）	40.00（中山）	50.63（左營）	1.33（中山及菜寮	68.74（大里）
	工業測站	15.31（前鎮）	28.19（頭份）	—	—	59.63（頭份）
	公園測站	3.22（陽明）	4.72（陽明）	44.95（恆春）	0.29（陽明）	26.58（恆春）
	背景測站	11.03（觀音）	18.27（橋頭）	36.20（萬里）	0.59（橋頭）	64.34（觀音）
	交通測站	15.02（永和）	51.04（大同）	—	3.89（大同）	86.95（三重）
六月	大氣測站	15.64（小港）	38.37（中山）	28.96（台西）	1.60（菜寮）	77.52（板橋）
	工業測站	17.17（前鎮）	22.34（前鎮）	—	—	39.13（前鎮）
	公園測站	2.42（陽明）	3.70（陽明）	32.74（恆春）	0.28（陽明）	19.83（恆春）
	背景測站	10.77（觀音）	18.28（觀音）	23.40（觀音）	0.60（萬里）	39.17（觀音）
	交通測站	12.85（大同）	48.64（大同）	—	4.33（大同）	77.20（三重）

備註：「–」表示無此監測項目

表 2-2-5 民國八十六年一月至十二月各主要污染物月平均濃度表最高之測站分析表（續）（86.7-86.9）

月別	測站型別	二氧化硫 SO_2（ppb）	二氧化氮 NO_2（ppb）	臭氧 O_3（ppb）	一氧化碳 CO（ppm）	懸浮微粒 PM_{10}（$\mu g/m^3$）
七月	大氣測站	21.06（桃園）	35.61（中山）	27.41（台西）	1.57（菜寮）	68.17（板橋）
	工業測站	69.55（頭份）	21.11（頭份）	—	—	46.90（前鎮）
	公園測站	2.13（陽明）	3.55（陽明）	21.51（陽明）	0.22（陽明）	18.15（陽明）
	背景測站	10.10（觀音）	14.19（橋頭）	21.38（橋頭）	0.51（橋頭）	41.49（觀音）
	交通測站	12.53（復興）	43.83（三重）	—	4.22（大同）	82.63（三重）
八月	大氣測站	13.25（小港）	27.49（中山）	27.94（台西）	1.33（菜寮）	57.94（仁愛）
	工業測站	52.09（頭份）	21.60（前鎮）	—	—	45.80（前鎮）
	公園測站	1.92（陽明）	4.33（陽明）	22.95（恆春）	0.26（陽明）	29.58（恆春）
	背景測站	5.25（觀音）	14.35（橋頭）	21.45（觀音）	0.52（橋頭）	48.19（觀音）
	交通測站	8.76（復興）	33.75（三重）	—	3.57（大同）	71.76（三重）
九月	大氣測站	14.68（小港）	36.76（中山）	33.41（林園）	1.30（菜寮）	69.91（仁武）
	工業測站	61.70（頭份）	28.10（前鎮）	—	—	55.24（前鎮）
	公園測站	2.46（陽明）	3.75（陽明）	43.04（陽明）	0.24（恆春）	21.30（恆春）
	背景測站	9.27（觀音）	19.84（橋頭）	33.54（萬里）	0.60（橋頭）	60.97（橋頭）
	交通測站	17.20（復興）	47.02（大同）	—	4.20（大同）	77.30（三重）

備註：「－」表示無此監測項目

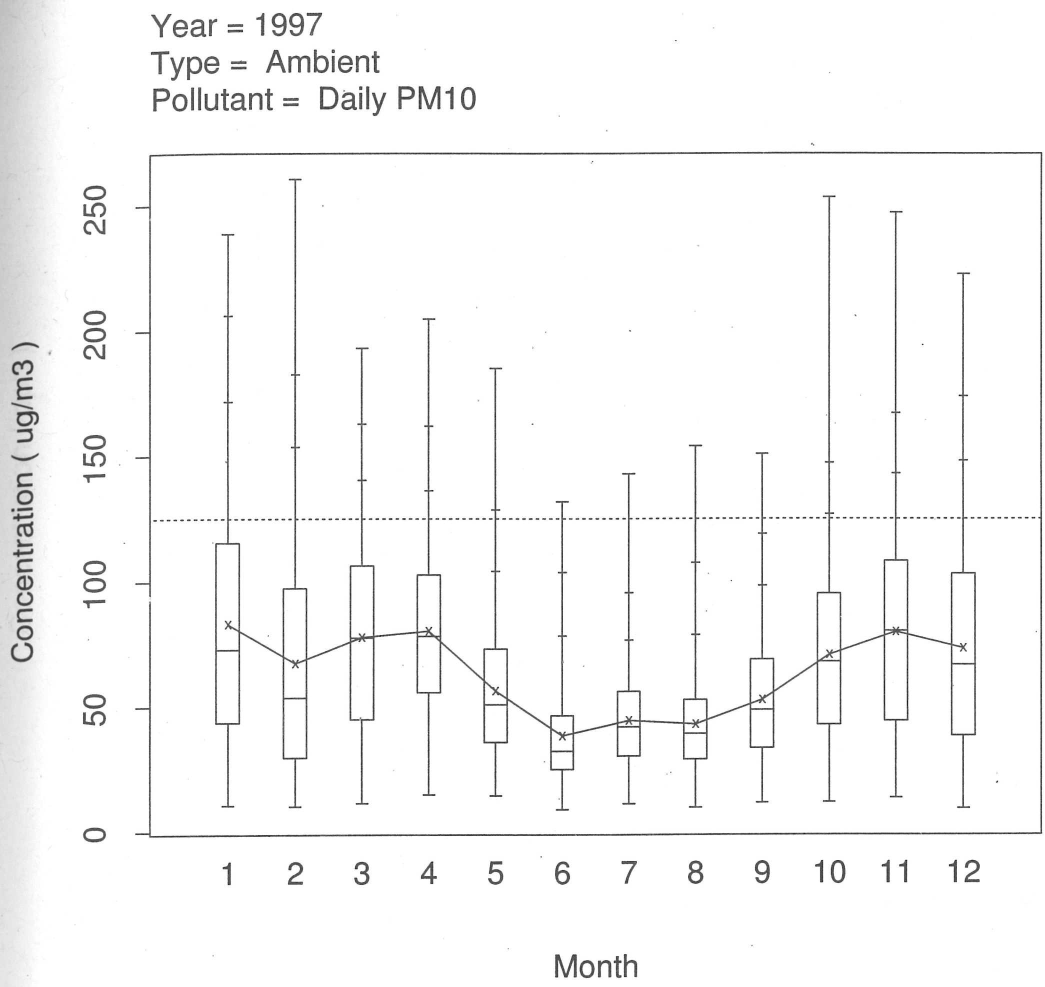
表 2-2-5 民國八十六年一月至十二月各主要污染物月平均濃度表最高之測站分析表（續完）（86.10-86.12）

月別	測站型別	二氧化硫 SO_2 （ppb）	二氧化氮 NO_2 （ppb）	臭氧 O_3 （ppb）	一氧化碳 CO （ppm）	懸浮微粒 PM_{10} （μg/m3）
十月	大氣測站	14.95（小港）	36.07（鳳山）	45.56（林園）	1.11（忠明）	118.15（大寮）
	工業測站	35.20（頭份）	37.32（前鎮）	－	－	95.51（前鎮）
	公園測站	2.01（陽明）	2.65（陽明）	48.20（陽明）	0.29（恆春）	22.54（恆春）
	背景測站	10.62（觀音）	26.16（橋頭）	44.35（橋頭）	0.74（橋頭）	95.52（橋頭）
	交通測站	12.36（復興）	41.49（大同）	－	4.03（大同）	121.32（復興）
十一月	大氣測站	19.04（小港）	42.86（小港）	40.27（潮州）	1.47（小港）	127.33（大寮）
	工業測站	16.29（前鎮）	44.34（前鎮）	－	－	102.21（前鎮）
	公園測站	2.92（陽明）	3.80（陽明）	44.49（恆春）	0.27（恆春）	24.80（恆春）
	背景測站	11.86（觀音）	28.42（橋頭）	36.96（橋頭）	0.73（橋頭）	100.29（橋頭）
	交通測站	15.18（復興）	45.44（復興）	－	3.93（大同）	121.51（復興）
十二月	大氣測站	28.64（鳳山）	47.01（小港）	30.43（美濃）	1.45（菜寮）	136.41（大寮）
	工業測站	19.09（前鎮）	45.55（前鎮）	－	－	102.87（前鎮）
	公園測站	1.53（陽明）	3.25（陽明）	42.56（恆春）	0.24（恆春）	18.62（恆春）
	背景測站	8.88（橋頭）	32.26（橋頭）	36.78（萬里）	0.81（橋頭）	91.71（橋頭）
	交通測站	14.95（復興）	44.64（復興）	－	4.11（大同）	154.53（復興）

備註：「－」表示無此監測項目

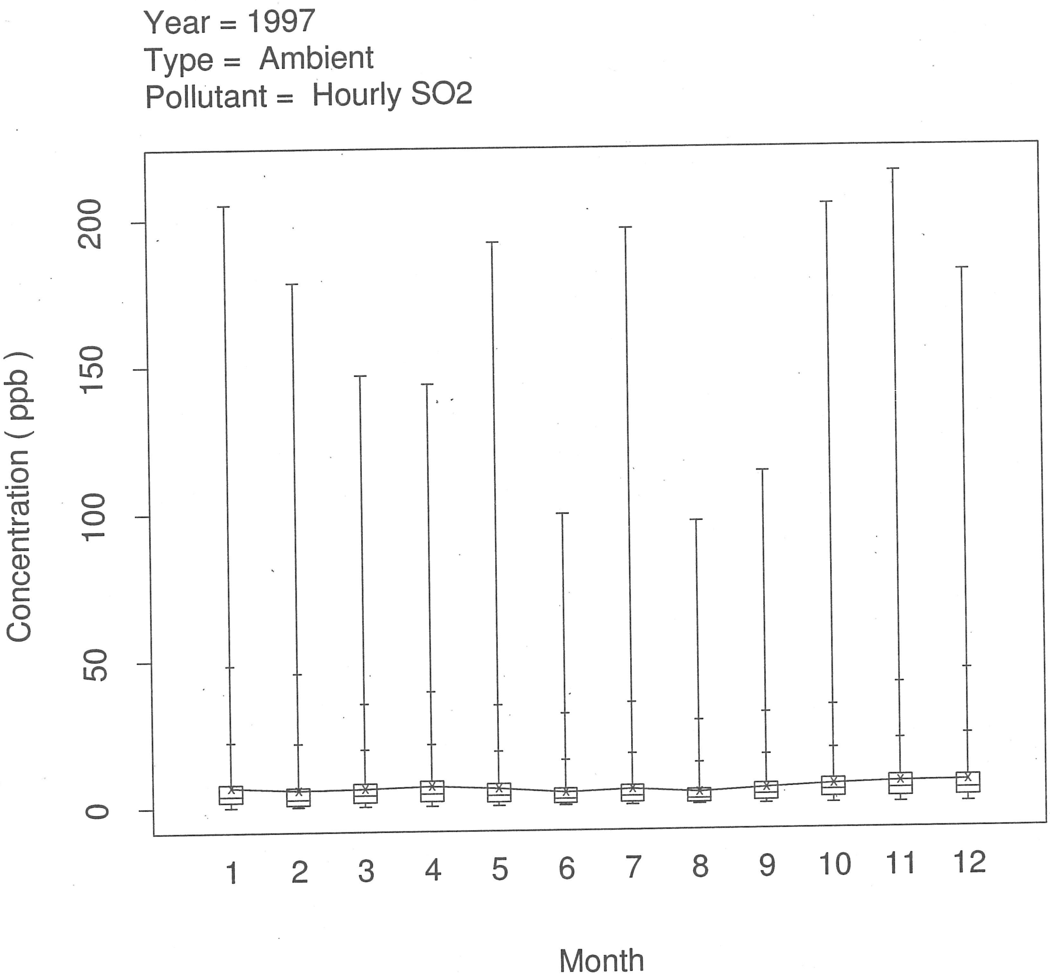
表2-2-6　民國八十六年各主要污染物年平均濃度表

測站型態	二氧化硫 SO2（ppb）	二氧化氮 NO2（ppb）	臭氧 O3（ppb）	一氧化碳 CO(ppm)	懸浮微粒 PM10（ug/m3）
一般大氣	5.79	23.35	22.87	0.76	63.96
工業測站	10.67	25.44	---	---	67.80
公園測站	1.13	2.01	37.10	0.26	20.74
背景測站	5.38	16.05	27.41	0.45	54.77
交通測站	9.24	38.40	---	2.31	72.34



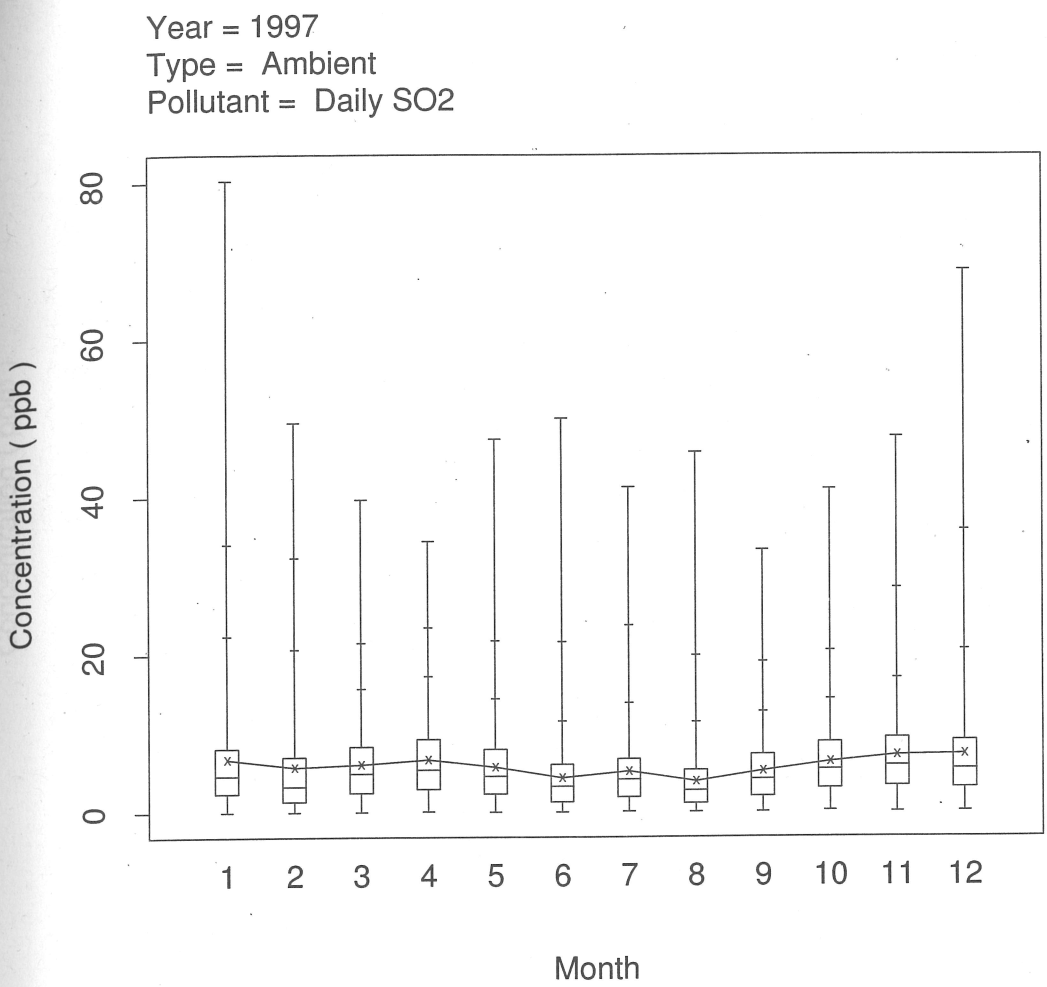
MAX	239	260	193	205	185	132	143	154	151	253	247	223
AVE	83	67	78	80	56	38	44	43	53	71	80	73
MIN	11	10	12	15	15	9	11	10	12	12	14	9

圖 2-2-1 民國八十六年一般大氣測站 PM_{10} 日平均濃度月變化圖



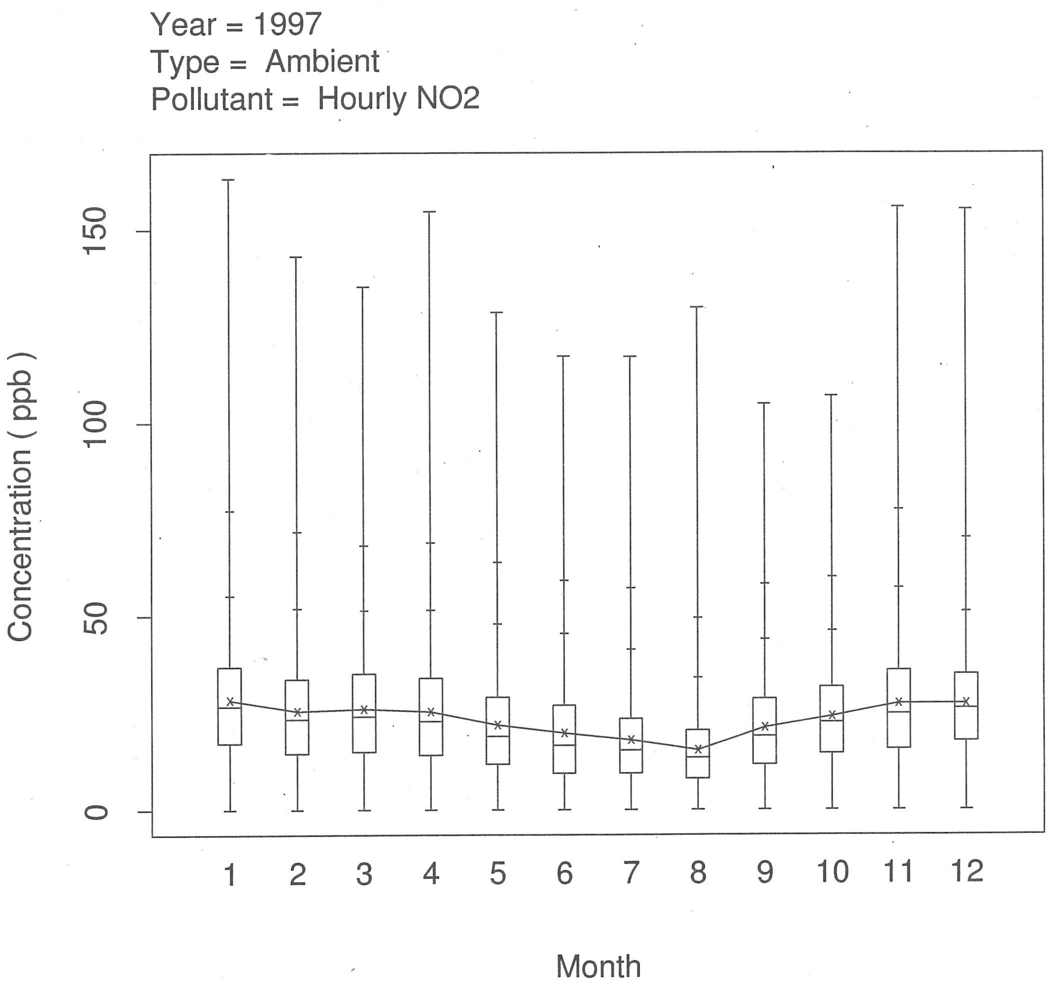
MAX	205	178	147	144	192	99	196	96	113	204	215	181
AVE	7	6	6	7	6	4	5	4	5	6	7	7
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

圖 2-2-2 民國八十六年一般大氣測站 SO_2 小時平均濃度月變化圖



MAX	80.2	49.4	39.7	34.4	47.3	50	41.2	45.6	33.2	40.9	47.6	68.8
AVE	6.7	5.6	6	6.6	5.7	4.3	5.1	3.9	5.1	6.3	7.1	7.3
MIN	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.1	0	0

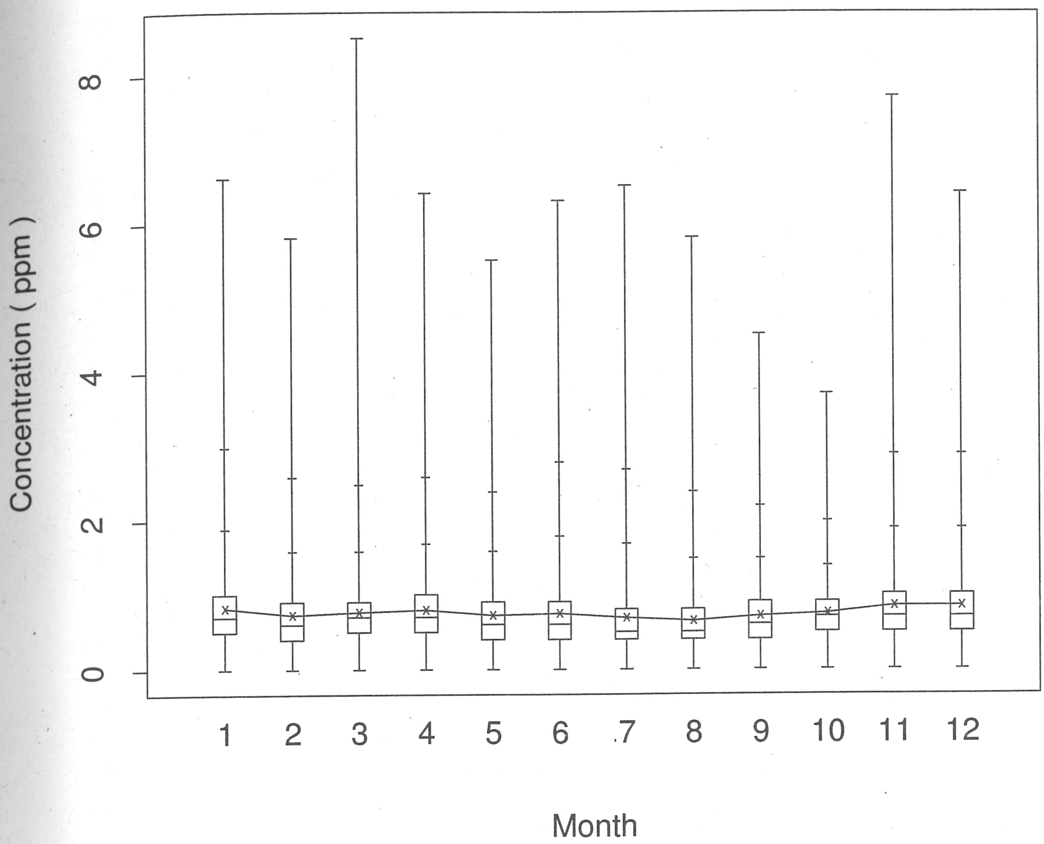
圖 2-2-3 民國八十六年一般大氣測站 SO_2 日平均濃度月變化圖



MAX	163	143	135	155	129	117	117	130	105	107	156	155
AVE	28	25	26	25	22	20	18	15	21	24	27	27
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

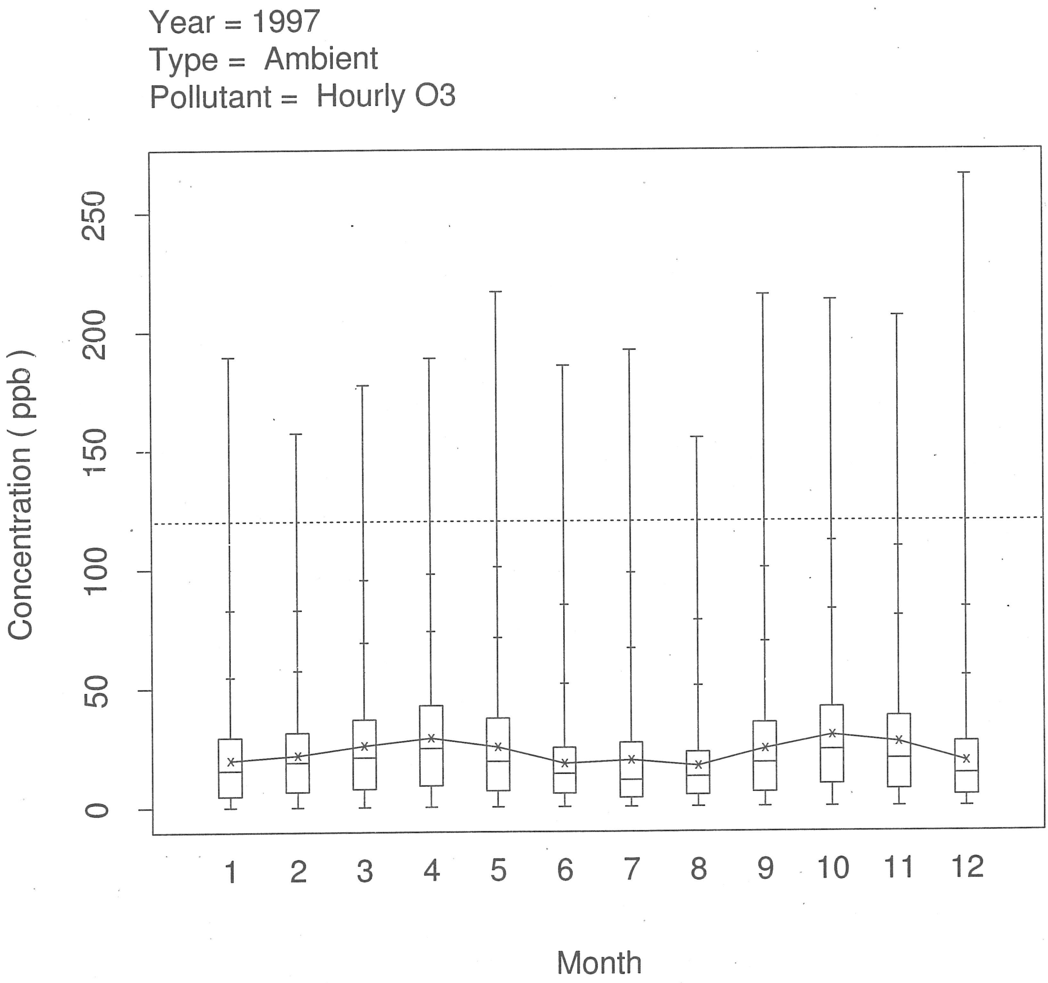
圖 2-2-4 民國八十六年一般大氣測站 NO_2小時平均濃度月變化圖

Year = 1997
Type = Ambient
Pollutant = Hourly CO



MAX	6.6	5.8	8.5	6.4	5.5	6.3	6.5	5.8	4.5	3.7	7.7	6.4
AVE	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

圖 2-2-5 民國八十六年一般大氣測站 CO 小時平均濃度月變化圖



MAX	190	157	178	189	216	186	192	155	215	213	206	266
AVE	20	22	26	29	25	18	19	17	24	30	27	19
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

圖 2-2-6 民國八十六年一般大氣測站 O_3 小時平均濃度月變化圖

第三章　空氣污染指標統計

一、為了解空氣品質現況，本章分別統計現各類型測站(一般大氣、背景、工業、國家公園及交通等共五種類型測站)，及各空氣品質預報分區(基隆台北、宜蘭、桃竹苗、台中彰化、南投、雲林嘉義、高雄屏東及花蓮台東等共八個分區)之逐月PSI值(八十六年一月至十二月)，詳如附表。

(一)表2-3-1為八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站空氣污染指標統計表。

(二)表2-3-2為八十六年一月至十二月各空氣品質預報區空氣污染指標統計表。

(三)表2-3-3為八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站空氣污染指標值大於100之指標污染物所佔比例統計表。

二、八十六年依各類型空氣品質監測站分PSI值大於100的日數占總測定日數10%以上之各月份計有：

(一)八十六年一月份：大氣測站11.88%及交通測站16.13%。

(二)八十六年二月份：交通測站10.71%。

(三)八十六年四月份：交通測站15.00%。

(四)八十六年十月份：背景測站12.91%。

(五)八十六年十一月份：背景測站12.50%。

三、八十六年依各空氣品質預報區分，PSI值大於100的日數占總測定日數10％以上之各月份計有：

（一）八十六年一月份：南投地區16.13％，雲林嘉義地區10.14％，高雄屏東地區33.77％。

（二）八十六年二月份：高雄屏東地區15.94％。

（三）八十六年三月份：南投地區14.04％，高雄屏東地區14.29％。

（四）八十六年四月份：高雄屏東地區11.38％。

（五）八十六年十月份：南投地區20.97％，高雄屏東地區23.11％。

（六）八十六年十一月份：高雄屏東地區18.71％。

（七）八十六年十二月份：南投地區11.29％，高雄屏東地區11.42％。

表2-3-1 民國八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站PSI統計表(86.01-86.04)

月別	測站型別	測站日數	最高值 PSI 值	最高值 日期	最高值 污染物	0-50（良好）日數	0-50（良好）百分比	51-100（普通）日數	51-100（普通）百分比	101-199（不良）日數	101-199（不良）百分比	200-299（極不良）日數	200-299（極不良）百分比	>299（有害）日數	>299（有害）百分比
一月	一般測站	760	186(潮州)	0117	O_3	572	32.50	979	55.63	209	11.88	0	0.00	0	0.00
	工業測站	88	115(線西)	0114	PM_{10}	19	21.59	62	70.45	7	7.95	0	0.00	0	0.00
	公園測站	62	125(恆春)	0126	O_3	53	85.48	8	12.90	1	1.61	0	0.00	0	0.00
	背景測站	124	131(橋頭)	0123	O_3	54	43.55	63	50.81	7	5.65	0	0.00	0	0.00
	交通測站	155	139(復興)	0120	PM_{10}	32	20.65	98	63.23	25	16.13	0	0.00	0	0.00
二月	一般測站	589	155(菜寮)	0225	PM_{10}	735	46.26	750	47.20	104	6.54	0	0.00	0	0.00
	工業測站	61	105(前鎮)	0221	PM_{10}	19	31.15	38	62.30	4	6.56	0	0.00	0	0.00
	公園測站	56	93(恆春)	0208	O_3	49	87.50	7	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	背景測站	112	109(橋頭)	0227	PM_{10}	61	54.46	48	42.86	3	2.68	0	0.00	0	0.00
	交通測站	140	160(三重)	0225	PM_{10}	47	33.57	78	55.71	15	10.71	0	0.00	0	0.00
三月	一般測站	752	171(林園)	0305	O_3	563	32.13	1096	62.56	93	5.31	0	0.00	0	0.00
	工業測站	62	101(前鎮)	0327	PM_{10}	17	27.42	44	70.97	1	1.61	0	0.00	0	0.00
	公園測站	56	126(恆春)	0329	O_3	40	71.43	14	25.00	2	3.57	0	0.00	0	0.00
	背景測站	124	201(觀音)	0312	O_3	45	36.29	74	59.68	4	3.23	1	0.81	0	0.00
	交通測站	155	119(中壢)	0309	PM_{10}	36	23.23	106	68.39	13	8.39	0	0.00	0	0.00
四月	一般測站	706	186(新店)	0428	O_3	323	18.93	1307	76.61	76	4.45	0	0.00	0	0.00
	工業測站	60	109(前鎮)	0401	PM_{10}	8	13.33	50	83.33	2	3.33	0	0.00	0	0.00
	公園測站	60	136(恆春)	0409	O_3	39	65.00	19	31.67	2	3.33	0	0.00	0	0.00
	背景測站	120	124(觀音)	0401	O_3	20	16.67	97	80.83	3	2.50	0	0	0	0.00
	交通測站	150	132(三重)	0402	PM_{10}	22	14.67	113	75.33	15	10.00	0	0.00	0	0.00

表2-3-1 民國八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站PSI統計表(續)(86.05-86.08)

月別	測站型別	測站日數	最高值 PSI值	最高值 日期	最高值 污染物	0-50 (良好) 日數	0-50 (良好) 百分比	51-100 (普通) 日數	51-100 (普通) 百分比	101-199 (不良) 日數	101-199 (不良) 百分比	200-299 (極不良) 日數	200-299 (極不良) 百分比	>299 (有害) 日數	>299 (有害) 百分比
五月	一般測站	763	208(屏東)	0529	O_3	722	40.95	968	54.91	72	4.08	1	0.06	0	0.00
	工業測站	62	94(線西)	0521	PM_{10}	30	48.39	32	51.61	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	公園測站	52	122(恆春)	0530	O_3	29	55.77	20	38.46	3	5.77	0	0.00	0	0.00
	背景測站	124	147(萬里)	0514	O_3	40	32.26	80	64.52	4	3.23	0	0.00	0	0.00
	交通測站	155	144(大同)	0512	CO	41	26.45	111	71.61	3	1.94	0	0.00	0	0.00
六月	一般測站	665	182(新店)	0619	O_3	1168	70.15	463	27.81	34	2.04	0	0.00	0	0.00
	工業測站	60	74(線西)	0619	PM_{10}	45	75.00	15	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	公園測站	58	65(陽明)	0620	O_3	52	89.66	6	10.34	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	背景測站	120	105(萬里)	0620	O_3	89	74.17	30	25.00	1	0.83	0	0.00	0	0.00
	交通測站	150	141(大同)	0616	CO	66	44.00	82	54.67	2	1.33	0	0.00	0	0.00
七月	一般測站	756	190(新店)	0726	O_3	807	45.96	873	49.72	76	4.33	0	0.00	0	0.00
	工業測站	93	108(前鎮)	0701	PM_{10}	41	44.09	51	54.84	1	1.08	0	0.00	0	0.00
	公園測站	53	53(恆春)	0728	O_3	51	96.23	2	3.77	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	背景測站	124	138(橋頭)	0715	O_3	70	56.45	51	41.13	3	2.42	1	0.81	0	0.00
	交通測站	155	108(大同)	0702	CO	46	29.68	108	69.68	1	0.65	0	0.00	0	0.00
八月	一般測站	761	143(松山,忠明)	0814,0828	O_3	1088	61.78	658	37.37	15	0.85	0	0.00	0	0.00
	工業測站	93	79(頭份)	0827	SO_2	44	47.31	49	52.69	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	公園測站	54	82(恆春)	0828	O_3	46	85.19	8	14.81	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	背景測站	124	162(橋頭)	0824	O_3	83	66.94	40	32.26	1	0.81	0	0.00	0	0.00
	交通測站	148	107(大同)	0814	CO	66	44.59	80	54.05	2	1.35	0	0.00	0	0.00

表2-3-1　民國八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站PSI統計表(續完)(86.09-86.12)

月別	測站型別	測站日數	最高值			空氣污染指標（PSI）									
			PSI值	日期	污染物	0-50（良好）		51-100（普通）		101-199（不良）		200-299（極不良）		>299（有害）	
						日數	百分比	日數	百分比	日數	百分比	日數	百分比	日數	百分比
九月	一般測站	704	207(潮州)	0930	O_3	755	44.31	897	52.64	51	2.99	1	0.06	0	0.00
	工業測站	90	85(頭份)	0925	SO_2	35	38.89	55	61.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	公園測站	57	148(恆春)	0912	O_3	42	73.68	14	24.56	1	1.75	0	0.00	0	0.00
	背景測站	120	154(橋頭)	0923	O_3	60	50.00	54	45.00	6	5.00	0	0.00	0	0.00
	交通測站	150	96(大同)	0905	CO	45	30.00	105	70.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
十月	一般測站	762	206(三民)	1013	O_3	508	28.83	1111	63.05	142	8.06	1	0.06	0	0.00
	工業測站	93	95(前鎮)	1027	PM_{10}	29	31.18	64	68.82	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	公園測站	61	162(恆春)	1015	O_3	41	67.21	19	31.15	1	1.64	0	0.00	0	0.00
	背景測站	124	208(橋頭)	1012	O_3	34	27.42	74	59.68	15	12.10	1	0.81	0	0.00
	交通測站	155	123(復興)	1029	PM_{10}	37	23.87	113	72.90	5	3.23	0	0.00	0	0.00
十一月	一般測站	709	203(潮州)	1112	O_3	454	26.57	1097	64.19	157	9.19	1	0.06	0	0.00
	工業測站	90	121(線西)	1121	PM_{10}	20	22.22	67	74.44	3	3.33	0	0.00	0	0.00
	公園測站	60	157(恆春)	1121	O_3	40	66.67	16	26.67	4	6.67	0	0.00	0	0.00
	背景測站	120	182(橋頭)	1111	O_3	36	30.00	69	57.50	15	12.50	0	0.00	0	0.00
	交通測站	150	122(三重)	1114	PM_{10}	39	26.00	102	68.00	9	6.00	0	0.00	0	0.00
十二月	一般測站	761	232(大里)	1207	O_3	644	36.57	1019	57.86	97	5.51	1	0.06	0	0.00
	工業測站	93	102(前鎮)	1218	PM_{10}	39	41.94	53	56.99	1	1.08	0	0.00	0	0.00
	公園測站	62	150(恆春)	1217	O_3	51	82.26	9	14.52	2	3.23	0	0.00	0	0.00
	背景測站	122	118(橋頭)	1221	O_3	75	61.48	43	35.25	4	3.28	0	0.00	0	0.00
	交通測站	155	246(復興)	1230	PM_{10}	45	29.03	95	61.29	14	9.03	1	0.65	0	0.00

表2-3-2　八十六年一月至十二月各空氣品質預報區之PSI統計表 (86.01-86.04)

月別	測站分區	測站日數	最高值 PSI值	最高值 日期	最高值 污染物	0-50（良好）日數	0-50（良好）百分比	51-100（普通）日數	51-100（普通）百分比	101-199（不良）日數	101-199（不良）百分比	200-299 極不良 日數	200-299 極不良 百分比	>299（有害）日數	>299（有害）百分比
一月	基隆台北地區	433	118	0114(汐止)	5	215	49.65	213	49.19	5	1.15	0	0.00	0	0.00
	桃竹苗地區	279	103	0114(竹東)	5	156	55.91	122	43.73	1	0.36	0	0.00	0	0.00
	台中彰化地區	217	140	0114(二林)	5	70	32.26	131	60.37	16	7.37	0	0.00	0	0.00
	南投地區	62	135	0113(竹山)	5	9	14.52	43	69.35	10	16.13	0	0.00	0	0.00
	雲嘉地區	217	139	0114(崙背)	5	35	16.13	160	73.73	22	10.14	0	0.00	0	0.00
	高屏地區	459	186	0117(潮州)	2	12	2.61	292	63.62	155	33.77	0	0.00	0	0.00
	宜蘭地區	62	79	0102(冬山)	5	42	67.74	20	32.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	花東地區	62	78	0102(花蓮)	5	51	82.26	11	17.74	0	0.00	0	0.00	0	0.00
二月	基隆台北地區	392	155	0225(菜寮)	5	265	67.60	114	29.08	13	3.32	0	0.00	0	0.00
	桃竹苗地區	252	119	0225(桃園)	5	163	64.68	81	32.14	8	3.17	0	0.00	0	0.00
	台中彰化地區	196	118	0226(彰化)	5	104	53.06	84	42.86	8	4.08	0	0.00	0	0.00
	南投地區	55	111	0220(竹山)	5	17	30.91	34	61.82	4	7.27	0	0.00	0	0.00
	雲嘉地區	196	123	0227(嘉義)	5	78	39.80	112	57.14	6	3.06	0	0.00	0	0.00
	高屏地區	414	146	0227(潮州)	2	22	5.31	323	78.02	66	15.94	0	0.00	0	0.00
	宜蘭地區	56	56	0220(冬山)	5	49	87.50	7	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	花東地區	56	54	0219(花蓮)	5	52	92.86	4	7.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00
三月	基隆台北地區	434	126	0307(新莊)	2	224	51.61	203	46.77	7	1.61	0	0.00	0	0.00
	桃竹苗地區	279	131	0329(桃園)	2	116	41.58	162	58.06	1	0.36	0	0.00	0	0.00
	台中彰化地區	210	121	0301(大里)	2	43	20.48	159	75.71	8	3.81	0	0.00	0	0.00
	南投地區	57	113	0318(竹山)	5	11	19.30	38	66.67	8	14.04	0	0.00	0	0.00
	雲嘉地區	217	107	0301(台西)	5	22	10.14	192	88.48	3	1.38	0	0.00	0	0.00
	高屏地區	462	171	0305(林園)	2	60	12.99	336	72.73	66	14.29	0	0.00	0	0.00
	宜蘭地區	62	70	0314(冬山)	5	41	66.13	21	33.87	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	花東地區	62	54	0314(花蓮)	5	58	93.55	4	6.45	0	0.00	0	0.00	0	0.00
四月	基隆台北地區	420	186	0428(新店)	2	102	24.29	306	72.86	12	2.86	0	0.00	0	0.00
	桃竹苗地區	270	149	0414(大園)	2	57	21.11	212	78.52	1	0.37	0	0.00	0	0.00
	台中彰化地區	208	110	0402(大里)	2	19	9.13	183	87.98	6	2.88	0	0.00	0	0.00
	南投地區	60	112	0414(竹山)	5	3	5.00	54	90.00	3	5.00	0	0.00	0	0.00
	雲嘉地區	210	125	0423(台西)	5	23	10.95	184	87.62	3	1.43	0	0.00	0	0.00
	高屏地區	448	168	0401(潮州)	2	55	12.28	342	76.34	51	11.38	0	0.00	0	0.00
	宜蘭地區	60	77	0428(宜蘭)	2	26	43.33	34	56.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	花東地區	60	63	0412(花蓮)	5	41	68.33	19	31.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00

表2-3-2　八十六年一月至十二月各空氣品質預報區之PSI統計表（續）(86.05-86.08)

月別	測站分區	測站日數	最高值 PSI值	最高值 日期	最高值 污染物	0-50（良好）日數	0-50（良好）百分比	51-100（普通）日數	51-100（普通）百分比	101-199（不良）日數	101-199（不良）百分比	200-299 極不良 日數	200-299 極不良 百分比	>299（有害）日數	>299（有害）百分比
五月	基隆台北地區	432	156	0513(萬華)	2	148	34.26	255	59.03	29	6.71	0	0.00	0	0.00
	桃竹苗地區	279	114	0528(三義)	2	131	46.95	146	52.33	2	0.72	0	0.00	0	0.00
	台中彰化地區	216	140	0527(二林)	2	80	37.04	122	56.48	14	6.48	0	0.00	0	0.00
	南投地區	62	140	0528(竹山)	2	19	30.65	38	61.29	5	8.06	1	1.61	0	0.00
	雲嘉地區	217	143	0527(台西)	2	83	38.25	130	59.91	4	1.84	0	0.00	0	0.00
	高屏地區	464	208	0529(屏東)	2	180	38.79	264	56.90	19	4.09	1	0.22	0	0.00
	宜蘭地區	62	90	0504(宜蘭)	2	38	61.29	24	38.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	花東地區	62	78	0520(台東)	2	53	85.48	9	14.52	0	0.00	0	0.00	0	0.00
六月	基隆台北地區	419	182	0619(新店)	2	206	49.16	183	43.68	28	6.68	0	0.00	0	0.00
	桃竹苗地區	263	81	0620(五權)	5	188	71.48	75	28.52	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	台中彰化地區	194	108	0619(二林)	2	135	69.59	56	28.87	3	1.55	0	0.00	0	0.00
	南投地區	60	101	0618(竹山)	2	40	66.67	19	31.67	1	1.67	0	0.00	0	0.00
	雲嘉地區	200	111	0619(台西)	2	152	76.00	46	23.00	2	1.00	0	0.00	0	0.00
	高屏地區	439	99	0619(安南)	2	361	82.23	78	17.77	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	宜蘭地區	60	59	0601(宜蘭)	5	51	85.00	9	15.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	花東地區	60	61	0627(台東)	2	56	93.33	4	6.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00
七月	基隆台北地區	427	190	0726(新店)	2	105	24.59	289	67.68	33	7.73	0	0.00	0	0.00
	桃竹苗地區	279	120	0727(大園)	2	159	56.99	116	41.58	4	1.43	0	0.00	0	0.00
	台中彰化地區	214	109	0715(大里)	2	104	48.60	109	50.93	1	0.47	0	0.00	0	0.00
	南投地區	62	116	0731(竹山)	2	18	29.03	40	64.52	4	6.45	0	0.00	0	0.00
	雲嘉地區	217	85	0724(嘉義)	2	105	48.39	112	51.61	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	高屏地區	464	165	0715(屏東)	2	225	48.49	208	44.83	34	7.33	0	0.00	0	0.00
	宜蘭地區	62	61	0729(宜蘭)	2	48	77.42	14	22.58	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	花東地區	62	40	0710(花蓮)	5	62	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
八月	基隆台北地區	434	143	0814(松山)	2	225	51.84	205	47.24	4	0.92	0	0.00	0	0.00
	桃竹苗地區	279	104	0801(大園)	2	191	68.46	87	31.18	1	0.36	0	0.00	0	0.00
	台中彰化地區	214	143	0828(忠明)	2	132	61.68	79	36.92	3	1.40	0	0.00	0	0.00
	南投地區	62	134	0828(南投)	2	30	48.39	30	48.39	2	3.23	0	0.00	0	0.00
	雲嘉地區	216	103	0827(台西)	2	146	67.59	68	31.48	2	0.93	0	0.00	0	0.00
	高屏地區	463	123	0824(楠梓)	2	275	59.40	185	39.96	3	0.65	0	0.00	0	0.00
	宜蘭地區	62	62	0829(宜蘭)	5	53	85.48	9	14.52	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	花東地區	62	65	0818(花蓮)	5	56	90.32	6	9.68	0	0.00	0	0.00	0	0.00

表2-3-2 八十六年一月至十二月各空氣品質預報區之PSI統計表（續完)(86.09-86.12)

月別	測站分區	測站日數	最高值 PSI值	最高值 日期	最高值 污染物	0-50（良好）日數	0-50（良好）百分比	51-100（普通）日數	51-100（普通）百分比	101-199（不良）日數	101-199（不良）百分比	200-299 極不良 日數	200-299 極不良 百分比	>299（有害）日數	>299（有害）百分比
九月	基隆台北地區	417	197	0925(新店)	2	189	45.32	215	51.56	13	3.12	0	0.00	0	0.00
	桃竹苗地區	270	109	0925(大園)	2	174	64.44	85	31.48	1	0.37	0	0.00	0	0.00
	台中彰化地區	207	125	0925(大里)	2	91	43.96	114	55.07	2	0.97	0	0.00	0	0.00
	南投地區	60	116	0923(竹山)	2	20	33.33	35	58.33	5	8.33	0	0.00	0	0.00
	雲嘉地區	210	107	0925(台西)	2	82	39.05	126	60.00	2	0.95	0	0.00	0	0.00
	高屏地區	450	207	0930(潮州)	2	125	27.78	296	65.78	28	6.22	1	0.22	0	0.00
	宜蘭地區	60	58	0924(冬山)	5	44	73.33	16	26.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	花東地區	60	55	0915(花蓮)	5	50	83.33	10	16.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00
十月	基隆台北地區	431	123	1004(林口)	2	252	58.47	172	39.91	7	1.62	0	0.00	0	0.00
	桃竹苗地區	279	170	1004(大園)	2	131	46.95	147	52.69	1	0.36	0	0.00	0	0.00
	台中彰化地區	217	130	1015(大里)	2	26	11.98	187	86.18	4	1.84	0	0.00	0	0.00
	南投地區	62	130	1015(竹山)	2	2	3.23	47	75.81	13	20.97	0	0.00	0	0.00
	雲嘉地區	217	151	1031台西)	5	7	3.23	200	92.17	10	4.61	0	0.00	0	0.00
	高屏地區	463	206	1013(三民)	2	2	0.43	348	75.16	107	23.11	0	0.00	0	0.00
	宜蘭地區	62	68	1009(冬山)	5	44	70.97	18	29.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	花東地區	62	60	1010(花蓮)	5	51	82.26	11	17.74	0	0.00	0	0.00	0	0.00
十一月	基隆台北地區	420	142	1113(新店)	2	218	51.90	181	43.10	21	5.00	0	0.00	0	0.00
	桃竹苗地區	270	153	1111(大園)	2	112	41.48	149	55.19	9	3.33	0	0.00	0	0.00
	台中彰化地區	210	148	1121(西屯)	5	24	11.43	166	79.05	20	9.52	0	0.00	0	0.00
	南投地區	60	115	1121(竹山)	2	0	0.00	57	95.00	3	5.00	0	0.00	0	0.00
	雲嘉地區	210	135	1113(新營)	2	4	1.90	186	88.57	20	9.52	0	0.00	0	0.00
	高屏地區	449	203	1112(潮州)	2	9	2.00	356	79.29	83	18.49	1	0.22	0	0.00
	宜蘭地區	60	113	1114(冬山)	2	44	73.33	15	25.00	1	1.67	0	0.00	0	0.00
	花東地區	60	68	1105(花蓮)	5	53	88.33	7	11.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00
十二月	基隆台北地區	432	131	1205(萬華)	2	267	61.81	157	36.34	8	1.85	0	0.00	0	0.00
	桃竹苗地區	279	111	1219(新竹)	5	183	65.59	94	33.69	2	0.72	0	0.00	0	0.00
	台中彰化地區	217	232	1207(大里)	2	60	27.65	142	65.44	14	6.45	0	0.00	0	0.00
	南投地區	62	109	1206(竹山)	5	5	8.06	50	80.65	7	11.29	0	0.00	0	0.00
	雲嘉地區	216	117	1206(嘉義)	5	25	11.57	178	82.41	13	6.02	0	0.00	0	0.00
	高屏地區	464	144	1204(潮州)	2	17	3.66	394	84.91	53	11.42	0	0.00	0	0.00
	宜蘭地區	62	59	1217(冬山)	2	53	85.48	9	14.52	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	花東地區	60	69	1217(花蓮)	2	57	95.00	3	5.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

表2-3-3　民國八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站PSI值大於100指標污染物所佔比例統計表(86.01-86.06)

月別	測站型別	PSI大於100測站日數	PM10比率(%)	O3比率(%)	SO2比率(%)	CO比率(%)	NO2比率(%)
一月	大氣測站	209	89.47	10.53	0.00	0.00	0.00
	工業測站	7	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	公園測站	1	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	背景測站	7	57.14	42.86	0.00	0.00	0.00
	交通測站	25	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二月	大氣測站	104	83.65	16.35	0.00	0.00	0.00
	工業測站	4	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	公園測站	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	背景測站	3	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	交通測站	15	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
三月	大氣測站	93	45.16	54.84	0.00	0.00	0.00
	工業測站	1	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	公園測站	2	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	背景測站	5	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	交通測站	13	100	0	0.00	0.00	0.00
四月	大氣測站	76	51.32	48.68	0.00	0.00	0.00
	工業測站	2	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	公園測站	2	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	背景測站	3	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	交通測站	15	86.67	0.00	0.00	13.33	0.00
五月	大氣測站	73	4.11	95.89	0.00	0.00	0.00
	工業測站	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	公園測站	3	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	背景測站	4	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	交通測站	3	33.33	0.00	0.00	66.67	0.00
六月	大氣測站	34	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	工業測站	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	公園測站	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	背景測站	1	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	交通測站	2	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00

表2-3-3 民國八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站 PSI值大於100指標污染物所佔比例統計表(續完)(86.07-86.12)

月別	測站型別	PSI大於100測站日數	PM10 比率 (%)	O3 比率 (%)	SO2 比率 (%)	CO 比率 (%)	NO2 比率 (%)
七月	大氣測站	76	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	工業測站	1	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	公園測站	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	背景測站	3	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	交通測站	1	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
八月	大氣測站	15	6.67	93.33	0.00	0.00	0.00
	工業測站	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	公園測站	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	背景測站	1	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	交通測站	2	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
九月	大氣測站	52	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	工業測站	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	公園測站	1	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	背景測站	6	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	交通測站	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
十月	大氣測站	143	9.09	90.91	0.00	0.00	0.00
	工業測站	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	公園測站	1	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	背景測站	16	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	交通測站	5	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
十一月	大氣測站	158	33.54	66.46	0.00	0.00	0.00
	工業測站	3	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	公園測站	4	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	背景測站	15	6.67	93.33	0.00	0.00	0.00
	交通測站	9	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
十二月	大氣測站	98	81.63	18.37	0.00	0.00	0.00
	工業測站	1	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	公園測站	2	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
	背景測站	4	25.00	75.00	0.00	0.00	0.00
	交通測站	15	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00

第四章　各主要污染物監測結果統計

一、懸浮微粒統計

（一）表2-4-1為八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站懸浮微粒濃度日平均值超過法規標準統計表。

（二）表2-4-2為八十六年一月至十二月各空氣品質預報區懸浮微粒濃度日平均值超過法規標準統計表。

（三）表2-4-3為八十六年一月至十二月各空氣品質監測站懸浮微粒濃度統計表。

（四）圖2-4-1至圖2-4-8為各空氣品質預報區懸浮微粒日平均濃度月變化圖。

二、二氧化硫統計圖表

（一）表2-4-4為八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站二氧化硫濃度小時平均值超過法規標準統計表。

（二）表2-4-5為八十六年一月至十二月各空氣品質預報區二氧化硫濃度小時平均值超過法規標準統計表。

（三）表2-4-6為八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站二氧化硫濃度日平均值超過法規標準統計表。

（四）表2-4-7為八十六年一月至十二月各空氣品質預報區二氧化硫濃度日平均值超過法規標準統計表。

（五）表2-4-8為八十六年一月至十二月各空氣品質監測站二氧化硫濃度統計表。

（六）圖2-4-9至圖2-4-24為各空氣品質預報區二氧化硫小時平均及日平均濃度月變化圖。

三、二氧化氮統計圖表

（一）表2-4-9為八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站二氧化氮濃度小時平均值超過法規標準統計表。

（二）表2-4-10為八十六年一月至十二月各空氣品質預報區二氧化氮濃度小時平均值超過法規標準統計表。

（三）表2-4-11至表2-4-13為八十六年一月至十二月各空氣品質監測站氮氧化物濃度統計表。

（四）圖2-4-25至圖2-4-32為各空氣品質預報區二氧化氮小時平均濃度月變化圖。

四、一氧化碳統計圖表

（一）表2-4-14為八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站一氧化碳濃度小時平均值超過法規標準統計表。

（二）表2-4-15為八十六年一月至十二月各空氣品質預報區一氧化碳濃度小時平均值超過法規標準統計表。

（三）表2-4-16為八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站一氧化碳濃度八小時平均值超過法規標準統計表。

（四）表2-4-17為八十六年一月至十二月各空氣品質預報區一氧化碳濃度八小時平均值超過法規標準統計表。

（五）表2-4-18為八十六年一月至十二月各空氣品質監測站一氧化碳濃度統計表。

（六）圖2-4-33至圖2-4-40為各空氣品質預報區一氧化碳小時平均濃度月變化圖。

五、臭氧統計圖表

（一）表2-4-19為八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站臭氧濃度小時平均值超過法規標準統計表。

（二）表2-4-20為八十六年一月至十二月各空氣品質預報區臭氧濃度小時平均值超過法規標準統計表。

（三）表2-4-21為八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站臭氧濃度八小時平均值超過法規標準統計表。

（四）表2-4-22為八十六年一月至十二月各空氣品質預報區臭氧濃度八小時平均值超過法規標準統計表。

（五）表2-4-23為八十六年一月至十二月各空氣品質監測站臭氧濃度統計表。

（六）圖2-4-41至圖2-4-48為各空氣品質預報區臭氧小時平均濃度月變化圖。

表2-4-1　民國八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站
PM10日平均值超過法規標準統計表(86.01-86.06)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（μg/m³）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
一月	大氣測站	57	1637	92.64	238.5　（大寮）	345	21.08
	工業測站	3	82	88.17	180　（線西）	17	20.73
	公園測站	2	59	95.16	61.3　（恆春）	0	0
	背景測站	4	120	96.77	171.8　（橋頭）	14	11.67
	交通測站	5	145	93.55	230　（復興）	39	26.9
二月	大氣測站	57	1537	96.3	260.5　（菜寮）	194	12.62
	工業測站	3	79	94.05	161.3　（前鎮）	6	7.59
	公園測站	2	56	100	30.4　（陽明）	0	0
	背景測站	4	108	96.43	169.9　（橋頭）	7	6.48
	交通測站	5	132	94.29	271.3　（三重）	30	22.73
三月	大氣測站	57	1582	89.53	193.1　（鳳山）	186	11.76
	工業測站	3	62	66.67	153.3　（前鎮）	6	9.68
	公園測站	2	62	100	67.6　（陽明）	0	0
	背景測站	4	124	100	147.3　（觀音）	8	6.45
	交通測站	5	141	90.97	188.1　（中壢）	33	23.4
四月	大氣測站	57	1623	94.91	204.7　（大寮）	141	8.69
	工業測站	3	60	66.67	169.1　（前鎮）	3	5
	公園測站	2	57	95	54　（陽明）	0	0
	背景測站	4	120	100	145.1　（橋頭）	6	5
	交通測站	5	137	91.33	214.7　（三重）	27	19.71
五月	大氣測站	57	1661	94	184.9　（彰化）	18	1.08
	工業測站	3	58	62.37	138.3　（線西）	1	1.72
	公園測站	2	60	96.77	56.5　（恆春）	0	0
	背景測站	4	122	98.39	144.3　（觀音）	2	1.64
	交通測站	5	143	92.26	152.3　（中壢）	5	3.5
六月	大氣測站	57	1576	92.16	131.8　（板橋）	1	0.06
	工業測站	3	48	53.33	99.3　（線西）	0	0
	公園測站	2	59	98.33	47　（陽明）	0	0
	背景測站	4	108	90	133.5　（觀音）	1	0.93
	交通測站	5	138	92	146.2　（三重）	2	1.45

表2-4-1　民國八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站 PM_{10}日平均值超過法規標準統計表(續完)(86.07-86.12)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（$\mu g/m^3$）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
七月	大氣測站	57	1660	93.94	142.8　（板橋）	1	0.06
	工業測站	3	87	93.55	102.1　（前鎮）	0	0
	公園測站	2	61	98.39	38.7　（陽明）	0	0
	背景測站	4	120	96.77	84.7　（三義）	0	0
	交通測站	5	148	95.48	115　（三重）	0	0
八月	大氣測站	57	1652	93.49	143.4　（屏東）	5	0.3
	工業測站	3	92	98.92	101.8　（線西）	0	0
	公園測站	2	58	93.55	56.1　（恆春）	0	0
	背景測站	4	119	95.97	91.4　（觀音）	0	0
	交通測站	5	154	99.35	128.1　（中壢）	1	0.65
九月	大氣測站	57	1647	96.32	150.6　（潮州）	12	0.73
	工業測站	3	90	100	97.4　（前鎮）	0	0
	公園測站	2	57	95	39.8　（陽明）	0	0
	背景測站	4	115	95.83	131.1　（橋頭）	1	0.87
	交通測站	5	147	98	137.5　（復興）	3	2.04
十月	大氣測站	57	1733	98.08	253.2　（台西）	94	5.42
	工業測站	3	86	92.47	140.6　（前鎮）	4	4.65
	公園測站	2	60	96.77	45.1　（恆春）	0	0
	背景測站	4	119	95.97	131.4　（橋頭）	1	0.84
	交通測站	5	154	99.35	197　（復興）	15	9.74
十一月	大氣測站	57	1670	97.66	246.9　（西屯）	233	13.95
	工業測站	3	90	100	192　（線西）	17	18.89
	公園測站	2	60	100	63.2　（恆春）	0	0
	背景測站	4	115	95.83	156.5　（觀音）	7	6.09
	交通測站	5	150	100	195　（復興）	23	15.33
十二月	大氣測站	57	1719	97.28	222.5　（大寮）	217	12.62
	工業測站	3	93	100	155.9　（前鎮）	10	10.75
	公園測站	2	62	100	40.4　（恆春）	0	0
	背景測站	4	88	70.97	159.3　（橋頭）	3	3.41
	交通測站	5	130	83.87	382.5　（復興）	27	20.77

表2-4-2　民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區
PM10日平均值超過法規標準統計表(86.01-86.04)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（$\mu g/m^3$）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
一月	基隆台北地區	14	405	93.32	172.8（板橋）	11	2.72
	桃竹苗地區	9	262	93.91	156.7（竹東）	11	4.2
	台中彰化地區	7	186	85.71	231.8（二林）	26	13.98
	南投地區	2	60	96.77	220.2（竹山）	21	35
	雲嘉地區	7	201	92.63	228.2（崙背）	45	22.39
	高屏地區	15	438	94.19	238.5（大寮）	231	52.74
	宜蘭地區	2	57	91.94	109.9（冬山）	0	0
	花東地區	2	58	93.55	107.7（花蓮）	0	0
二月	基隆台北地區	14	377	96.17	260.5（菜寮）	17	4.51
	桃竹苗地區	9	247	98.02	189.6（桃園）	16	6.48
	台中彰化地區	7	192	97.96	186.7（彰化）	18	9.38
	南投地區	2	56	100	172.5（竹山）	9	16.07
	雲嘉地區	7	168	85.71	196.1（嘉義）	13	7.74
	高屏地區	15	418	99.52	212.1（林園）	124	29.67
	宜蘭地區	2	51	91.07	62.2（冬山）	0	0
	花東地區	2	56	100	59.5（花蓮）	0	0
三月	基隆台北地區	14	333	76.73	168.4（林口）	13	3.9
	桃竹苗地區	9	264	94.62	146.5（桃園）	5	1.89
	台中彰化地區	7	203	93.55	157.3（二林）	18	8.87
	南投地區	2	50	80.65	173.9（竹山）	10	20
	雲嘉地區	7	204	94.01	165.3（台西）	26	12.75
	高屏地區	15	435	93.55	193.1（鳳山）	115	26.44
	宜蘭地區	2	62	100	90.4（冬山）	0	0
	花東地區	2	62	100	58.8（花蓮）	0	0
四月	基隆台北地區	14	388	92.38	179.8（菜寮）	20	5.15
	桃竹苗地區	9	259	95.93	146.5（龍潭）	5	1.93
	台中彰化地區	7	205	97.62	154.8（彰化）	14	6.83
	南投地區	2	56	93.33	174.5（竹山）	8	14.29
	雲嘉地區	7	189	90	201.4（台西）	24	12.7
	高屏地區	15	436	96.89	204.7（大寮）	71	16.28
	宜蘭地區	2	60	100	90.7（冬山）	0	0
	花東地區	2	60	100	76.5（花蓮）	0	0

表2-4-2 民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區
PM10日平均值超過法規標準統計表(續)(86.05-86.08)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（$\mu g/m^3$）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
五月	基隆台北地區	14	424	97.7	123（林口）	0	0
	桃竹苗地區	9	266	95.34	130.3（五權）	3	1.13
	台中彰化地區	7	205	94.47	184.9（彰化）	7	3.41
	南投地區	2	42	67.74	128.9（竹山）	1	2.38
	雲嘉地區	7	209	96.31	147.3（崙背）	4	1.91
	高屏地區	15	421	90.54	134.6（大寮）	4	0.95
	宜蘭地區	2	62	100	95.9（冬山）	0	0
	花東地區	2	62	100	91（花蓮）	0	0
六月	基隆台北地區	14	379	90.24	131.8（板橋）	1	0.26
	桃竹苗地區	9	268	99.26	112.7（五權）	0	0
	台中彰化地區	7	201	95.71	97.4（二林）	0	0
	南投地區	2	40	66.67	87.6（竹山）	0	0
	雲嘉地區	7	179	85.24	103.7（斗六）	0	0
	高屏地區	15	420	93.33	91（安南）	0	0
	宜蘭地區	2	59	98.33	68.2（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	60	100	57.5（花蓮）	0	0
七月	基隆台北地區	14	393	90.55	142.8（板橋）	1	0.25
	桃竹苗地區	9	277	99.28	111.3（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	197	90.78	104.8（二林）	0	0
	南投地區	2	55	88.71	72.9（竹山）	0	0
	雲嘉地區	7	202	93.09	97.9（台西）	0	0
	高屏地區	15	443	95.27	122.6（潮州）	0	0
	宜蘭地區	2	62	100	60.2（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	62	100	40.7（花蓮）	0	0
八月	基隆台北地區	14	393	90.55	131.2（菜寮）	1	0.25
	桃竹苗地區	9	270	96.77	110.1（五權）	0	0
	台中彰化地區	7	194	89.4	125.4（大里）	1	0.52
	南投地區	2	55	88.71	120.7（竹山）	0	0
	雲嘉地區	7	201	92.63	132.4（斗六）	2	1
	高屏地區	15	448	96.34	143.4（屏東）	1	0.22
	宜蘭地區	2	62	100	75（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	60	96.77	81（花蓮）	0	0

表2-4-2　民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區

PM_{10}日平均值超過法規標準統計表(續完)(86.09-86.12)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（$\mu g/m^3$）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
九月	基隆台北地區	14	396	94.29	115.1（淡水）	0	0
	桃竹苗地區	9	260	96.3	90.5（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	195	92.86	112.8（彰化）	0	0
	南投地區	2	59	98.33	108.9（竹山）	0	0
	雲嘉地區	7	203	96.67	128.3（新港）	1	0.49
	高屏地區	15	445	98.89	150.6（潮州）	11	2.47
	宜蘭地區	2	58	96.67	67.9（冬山）	0	0
	花東地區	2	60	100	60（花蓮）	0	0
十月	基隆台北地區	14	426	98.16	110.2（菜寮）	0	0
	桃竹苗地區	9	273	97.85	108.4（苗栗）	0	0
	台中彰化地區	7	217	100	141.3（大里）	8	3.69
	南投地區	2	62	100	137（竹山）	3	4.84
	雲嘉地區	7	206	94.93	253.2（台西）	18	8.74
	高屏地區	15	456	98.06	184.3（大寮）	65	14.25
	宜蘭地區	2	62	100	86.7（冬山）	0	0
	花東地區	2	62	100	71.7（花蓮）	0	0
十一月	基隆台北地區	14	411	97.86	164.1（中山）	19	4.62
	桃竹苗地區	9	270	100	167.7（大園）	12	4.44
	台中彰化地區	7	203	96.67	246.9（西屯）	45	22.17
	南投地區	2	60	100	157.6（竹山）	6	10
	雲嘉地區	7	207	98.57	209.4（台西）	53	25.6
	高屏地區	15	429	95.33	182.6（大寮）	98	22.84
	宜蘭地區	2	60	100	81.4（冬山）	0	0
	花東地區	2	60	100	86.2（花蓮）	0	0
十二月	基隆台北地區	14	430	99.08	169.7（菜寮）	14	3.26
	桃竹苗地區	9	267	95.7	173.3（新竹）	4	1.5
	台中彰化地區	7	214	98.62	198.9（忠明）	29	13.55
	南投地區	2	62	100	168.7（竹山）	16	25.81
	雲嘉地區	7	205	94.47	184.5（嘉義）	30	14.63
	高屏地區	15	452	97.2	222.5（大寮）	124	27.43
	宜蘭地區	2	62	100	67.6（冬山）	0	0
	花東地區	2	58	93.55	58.1（花蓮）	0	0

表 2-4-3 民國八十六年各空氣品質監測站 PM_{10} 濃度統計表

監測項目 ： PM10
單　　位 ： ug/M3
資料日期 ： 86年

製表日期： 87年03月11日

測站	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	平均值	月數	最大值	月份
15 松山	51	43	59*	75	56	45	45	36	41	38	45	41	47	11	75	4
14 古亭	65	52	64	70	56	42	46	41	50	49	49	48	53	12	70	4
13 萬華	58	47	59	64	53	37	46*	31*	52	46	56	50	52	10	64	4
16 大同	60	56	57	60	54	53	49	41	49	47	51	44	52	12	60	4
12 中山	57	45	56	64	54	47	54	47	50	46	68	68	55	12	68	11
11 士林	55	41	57	61	51	43	47	38	43	39	43	41	47	12	61	4
64 陽明	17	16	30	26	21	17	18*	17	19*	17	18	15	19	10	30	3
54 左營	119	91	89	86	55	29	37	35	53	94	106	104	75	12	119	1
53 楠梓	122	93	101	93	64	39	42	45	66	94	81	97	78	12	122	1
55 三民	127	108	102*	80	56	34	55	53	60	97	100	119	81	11	127	1
56 前金	152	126*	109	102	59	38	43	52	69	99	104	108	85	11	152	1
71 復興	155	123	113	101	68	36	45	50	73	121	122	155	97	12	155	1
57 前鎮	117	103	95	90	59	39*	47	46	55	96	102	103	83	11	117	1
58 小港	127	117	100	91	62	39	47	47	59	108	118	122	86	12	127	1
1 仁愛	62	60	0*	89*	68	65	68	58	66	53	49	52	60	10	68	5
24 新竹	58	48	58	69	44	30	36	37	37	50	69	53	49	12	69	4
31 忠明	75	56	78	87	67	41	49	47	54	88	107	84	69	12	107	11
32 西屯	79	54	80	74	57	35	36	53*	50	79	93	75	65	11	93	11
42 嘉義	114	90	98	95	58	34	44*	42	53	99	112	109	82	11	114	1
46 後甲	116	96	100	101	54	32	43	40	62	97	115	104	80	12	116	1
45 安南	98	74	85	83	59	35	41	41	56	81	90	74	68	12	98	1
6 板橋	68	59	72	91	70	80*	68*	53	67	54	74	67	68	10	91	4
67 三重	120	89	102	107	87	77	83	72	77	69	81	79	87	12	120	1
8 菜寮	79	67	80	89	67	61	65	55	59	53	65	66	67	12	89	4
70 永和	62	57	71	73	68	56*	56	52	62	61	72	46*	63	10	73	4
7 新莊	50	27*	34*	60	51	47	51	42	51	48	67	55	52	10	67	11
4 新店	43	33	48	55	43	35	35	30	37	34	36	38	39	12	55	4
10 淡水	52	41	57	69	54	47	51	42	47	45	52	46	50	12	69	4
2 汐止	58	54	35*	89	61	53	55	46	58	56	59	55	59	11	89	4
5 土城	57	45	73	80	61	45	57	46	49	47	60	49	56	12	80	4
9 林口	42	38	61	75	61	36	61	57	33	38	43	30	48	12	75	4
3 萬里	48	37	31	47	43	32	31	27	44	50	52	43	40	12	52	11
65 宜蘭	39	27	42	52	47	38	43	37	38	37	39	33	39	12	52	4
66 冬山	48	33	45	55	51	35	37	36	46	42	46	36	42	12	55	4
17 桃園	57	48	53*	69*	63	52	64	48	59	48	64	51	56	10	64	7
20 五權	47	49	58	66	48	47	47	43	45	44	51	46	49	12	66	4
68 中壢	68	65	80	100	61	49	53	49	49	53	64	61	63	12	100	4
18 大園	50	40	51	58	40	31	43	39	40	38	64	37	44	12	64	11

註：
*10 ： 表示該列的值已乘以10　　/10 ： 表示該列的值已除以10
^ ： 表示無測值　　* ： 表示該值不正確　　+ ： 表示該值超過儀器極限值

平均值僅代表各月平均值之算術平均值

表 2-4-3 民國八十六年各空氣品質監測站 PM_{10} 濃度統計表（續完）

監測項目 ： PM10
單　　位 ： ug/M3
資料日期 ： 86年

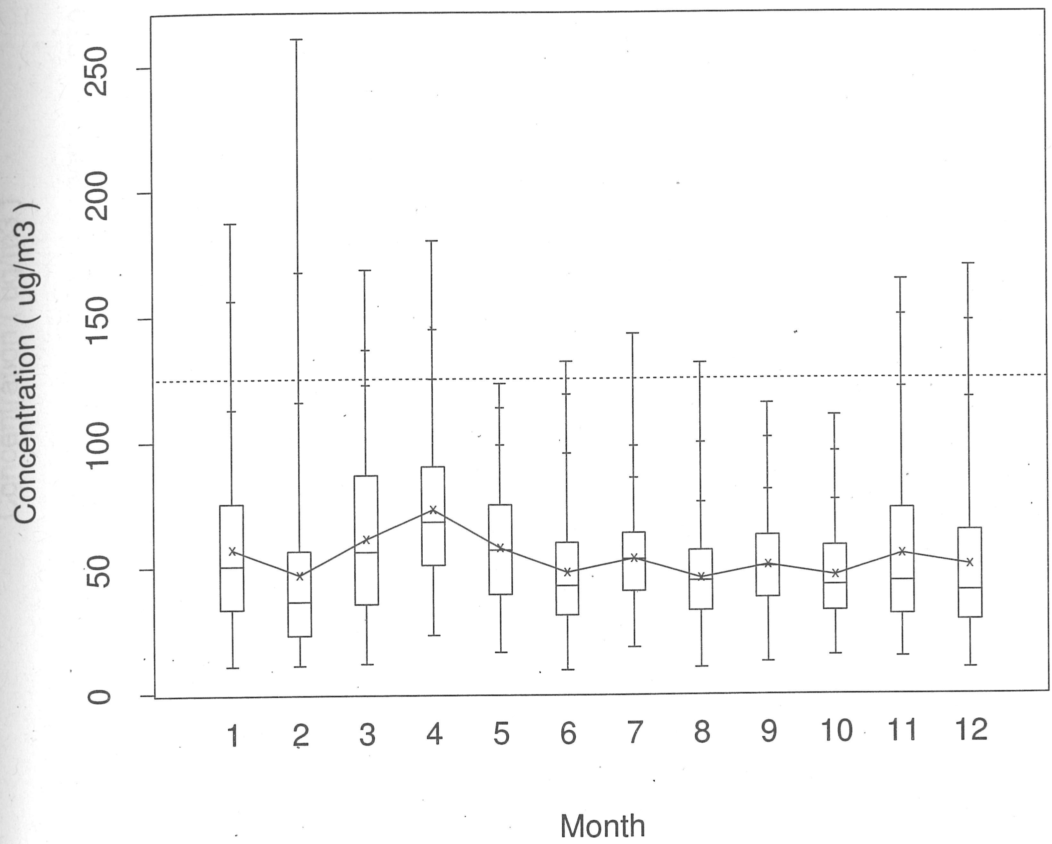
製表日期： 87年03月11日

測站	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	平均值	月數	最大值	月份
21 龍潭	58	49	65	83	56	35	41	39	40	49	57	50	52	12	83	4
19 觀音	56	46	57	72	64	39*	41	48	44	55	68	0*	55	10	72	4
23 竹東	63	53	65	76	50	33	40	39	41	47	59	50	51	12	76	4
22 湖口	50	53	66	72	53	40	42	40	41	46	72	52	52	12	72	4
26 苗栗	64	45	61	71	54	34	36	43	42	56	62	51	52	12	71	4
25 頭份	60*	0*	0^	0^	0^	0^	34	38	39	49	64	50	46	6	64	11
27 三義	49	50	63	70	56	35	40	40	38	53	52	42	49	12	70	4
28 豐原	68	60	73	60	56	44	51	48	53	77	82	64	61	12	82	11
29 沙鹿	72	52	68	74	54	33	37	37	40	62	86	58	56	12	86	11
30 大里	84	65	85	93	69	49*	55	55	62	94	109	96	79	11	109	11
33 彰化	96*	77	93	99	67	40	42	51	63	83	99	87	73	11	99	11
35 二林	88	64	92	81	60	42	44	37	44	73	98	71	66	12	98	11
34 線西	66	45	66	70	50	35	38	37	43	64	95	59	56	12	95	11
36 南投	81	64	80	84	44*	0*	39	39	51	74	85	92	69	10	92	12
69 竹山	129	101	139*	112	64	35	36	38	61	96	110	109	81	11	129	1
37 斗六	93	69	84	100	67	43	40	40	62	95	104	97	74	12	104	11
38 崙背	96	67	94	100	61	38	46	43	57	90	111	89	74	12	111	11
41 台西	81	58	83	89	63	30*	47	42	57	88	100	70	71	11	100	11
40 朴子	88	65	79	85	53	30	38	41	51	89	103	79	67	12	103	11
39 新港	102	0*	103	88	56	35	45	48	71	109	124	89	79	11	124	11
43 新營	94	73	95	79	49	26	34	33	54	78	97	80	66	12	97	11
44 善化	107	89	97	95	50	25	33	30	50	76	78	89	68	12	107	1
50 鳳山	147	124	115	105	63	36	47	47	70	111	109	126	92	12	147	1
47 美濃	127	102	103	86	57	33	40	42	64	98	93	105	79	12	127	1
52 林園	150	128	103	92	59*	29*	38	53	55	90	96	114	92	10	150	1
51 大寮	148	124	113	108	80*	24	36	43	69	118	127	136	95	11	148	1
49 仁武	120	100	99	104	68	37	49	50	70	111	105	109	85	12	120	1
48 橋頭	111	91	95	89	53	30	38	42	61	96	100	92	75	12	111	1
59 屏東	133	109	108	98	61	33	41	45	66	106	99	110	84	12	133	1
60 潮州	130	111	91	82	58	27	39	44	59	98	103	112	80	12	130	1
61 恆春	28	18	21	24	27	20	15	30	21	23	25	19	22	12	30	8
62 台東	32	25	31	31	29	24	23	31	29	31	31	28	29	12	32	1
63 花蓮	46	37	42	52	42	38	28	39	43	43	38	38	41	12	52	4

註：
*10 ： 表示該列的值已乘以10　　/10 ： 表示該列的值已除以10
^ ： 表示無測值　　* ： 表示該值不正確　　+ ： 表示該值超過儀器極限值

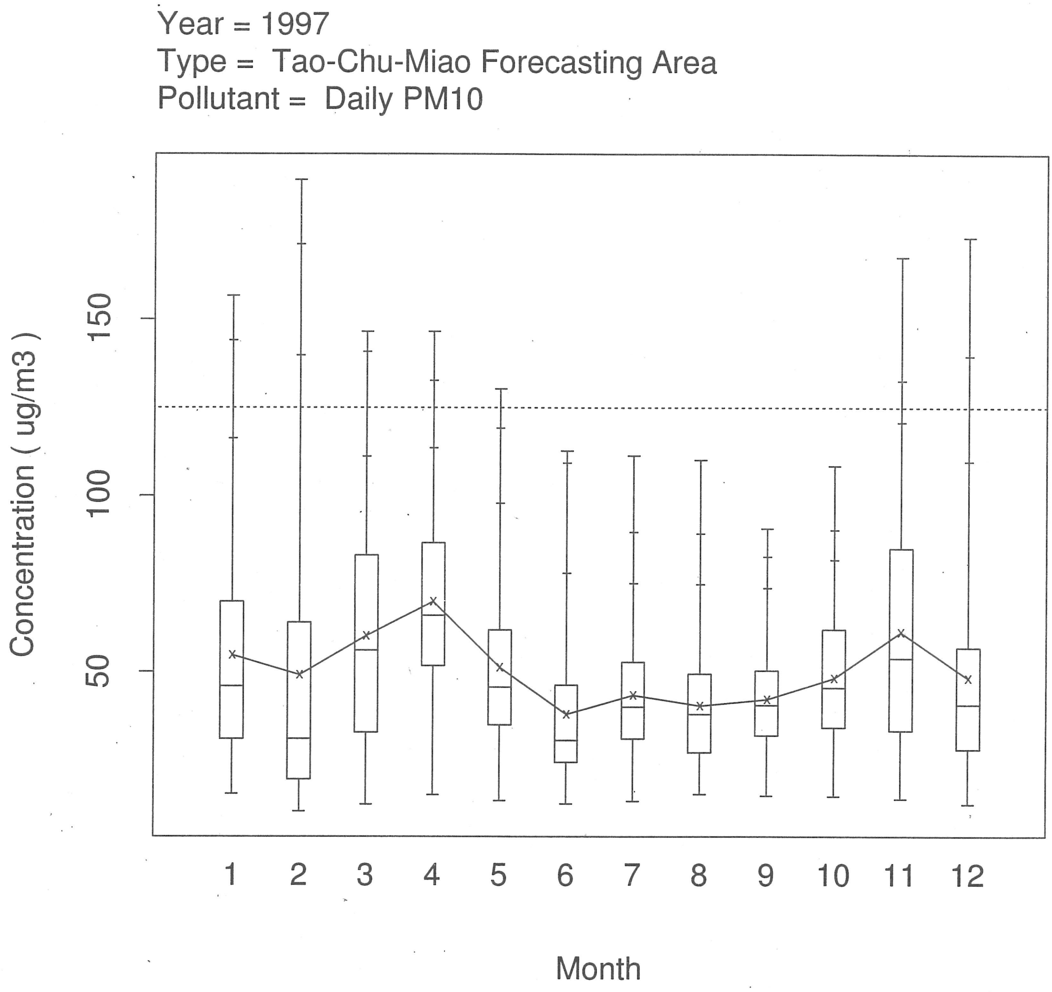
平均值僅代表各月平均值之算術平均值

Year = 1997
Type = Taipei-Keelung Forecasting Area
Pollutant = Daily PM10



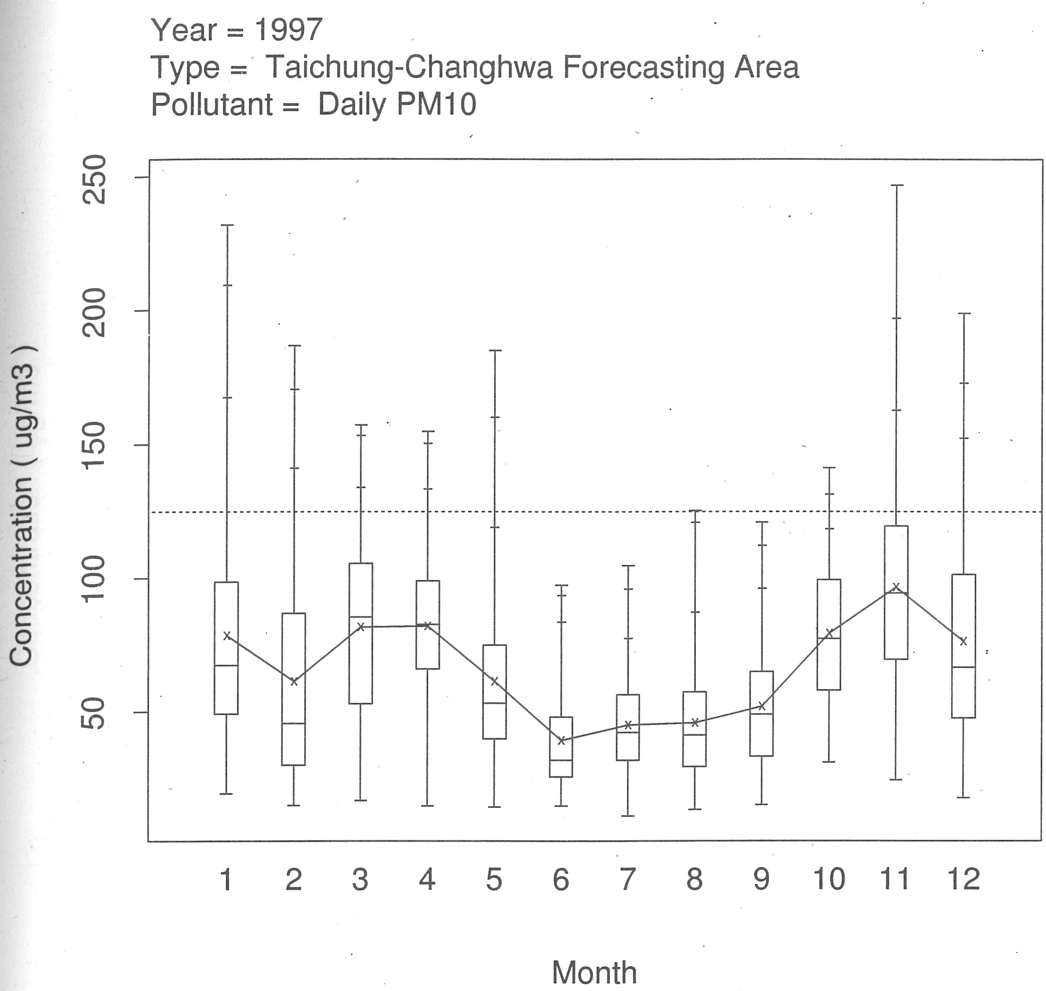
MAX	187	260	168	180	123	132	143	131	115	110	164	170
AVE	57	47	61	73	58	48	53	45	50	46	55	50
MIN	11	11	12	23	16	9	18	10	12	14	14	9

圖 2-4-1 民國八十六年基隆台北地區 PM_{10} 日平均濃度月變化圖



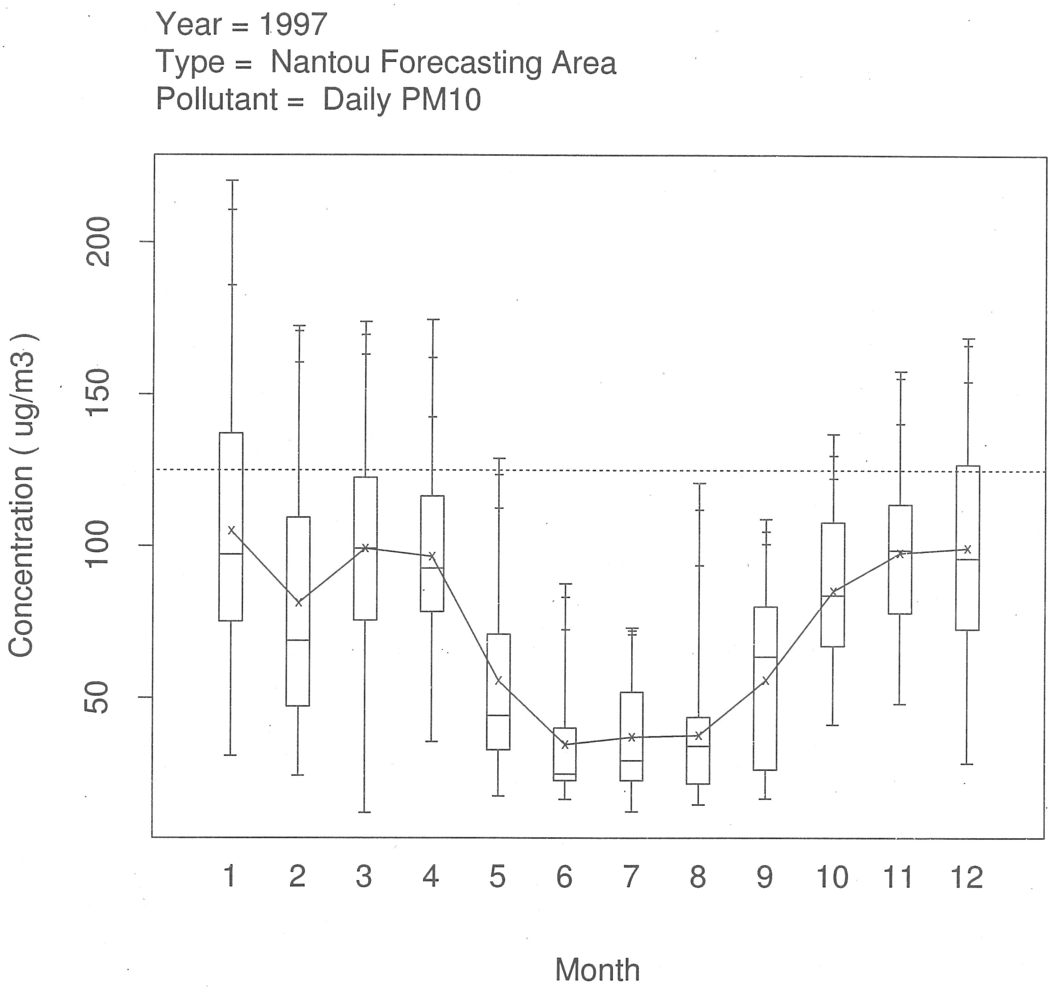
MAX	157	190	146	147	130	113	111	110	91	108	168	173
AVE	55	49	60	70	51	38	43	40	42	48	61	48
MIN	15	10	12	15	13	12	13	15	15	15	14	12

圖 2-4-2 民國八十六年桃竹苗地區 PM_{10} 日平均濃度月變化圖



MAX	232	187	157	155	185	97	105	125	121	141	247	199
AVE	79	62	82	82	61	39	45	46	52	79	97	76
MIN	20	15	17	15	15	15	11	14	15	31	25	18

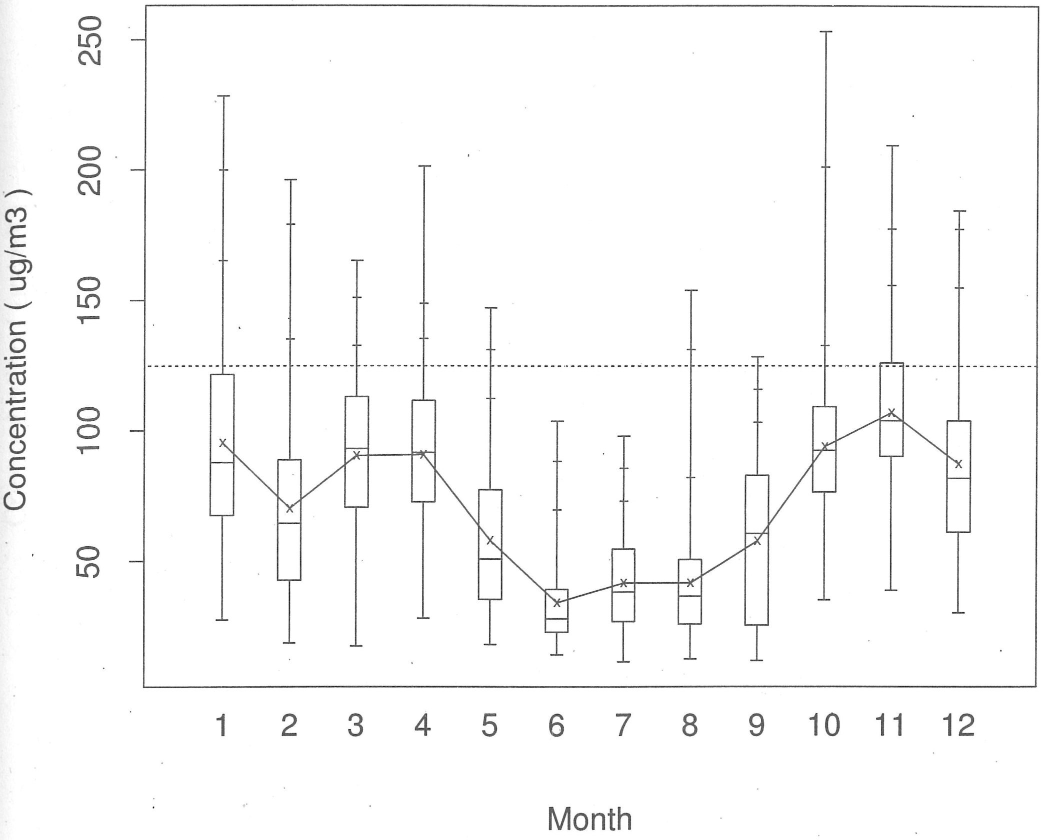
圖 2-4-3 民國八十六年台中彰化地區 PM_{10} 日平均濃度月變化圖



MAX	220	172	174	175	129	88	73	121	109	137	158	169
AVE	105	81	99	97	56	35	37	38	56	85	98	99
MIN	31	24	12	36	18	17	13	15	17	41	48	28

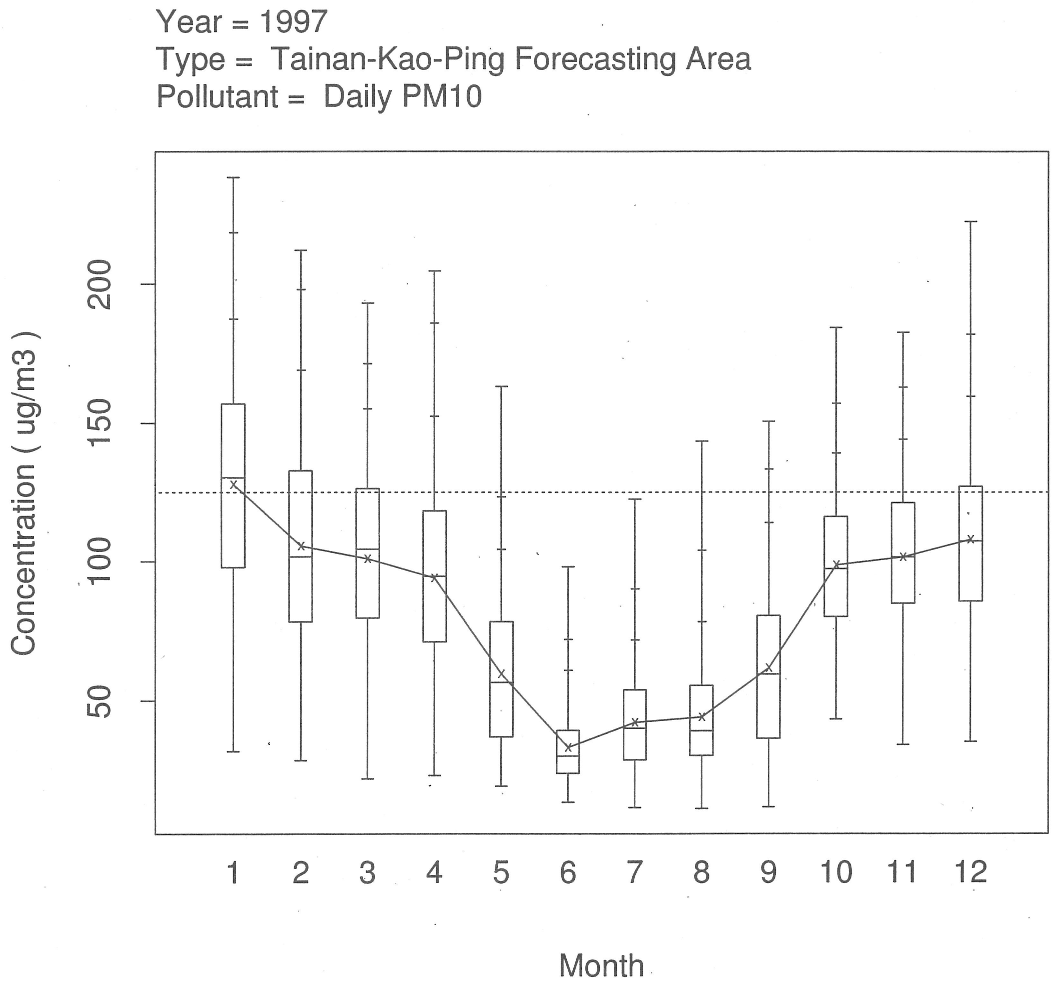
圖 2-4-4 民國八十六年南投地區 PM_{10} 日平均濃度月變化圖

Year = 1997
Type = Yunlin-Chiayi Forecasting Area
Pollutant = Daily PM10



MAX	228	196	165	201	147	104	98	154	128	253	209	185
AVE	95	70	90	91	58	34	42	42	58	94	107	87
MIN	28	19	18	28	18	14	12	13	12	35	39	30

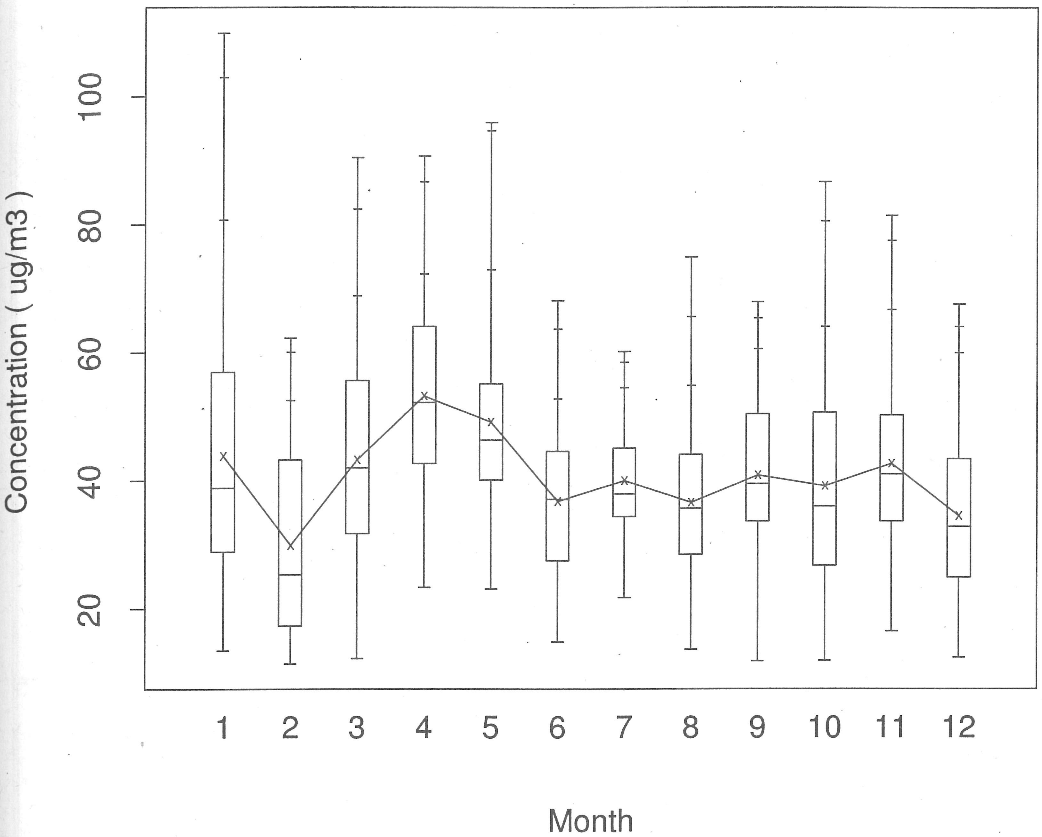
圖 2-4-5 民國八十六年雲林嘉義地區 PM_{10} 日平均濃度月變化圖



MAX	239	212	193	205	163	98	123	143	151	184	183	223
AVE	128	106	101	94	59	33	42	44	62	99	102	108
MIN	32	28	22	23	19	13	11	11	12	43	34	35

圖 2-4-6 民國八十六年高雄屏東地區 PM_{10} 日平均濃度月變化圖

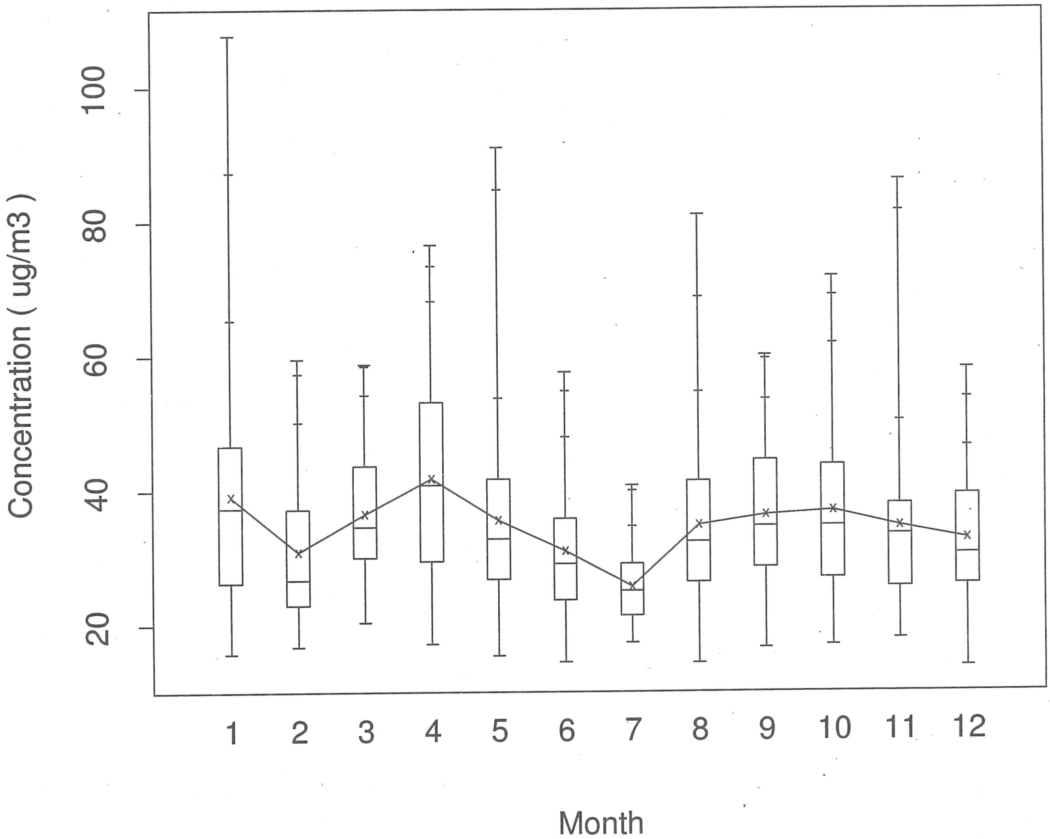
Year = 1997
Type = Ilan Forecasting Area
Pollutant = Daily PM10



MAX	110	62	90	91	96	68	60	75	68	87	81	68
AVE	44	30	43	53	49	37	40	37	41	39	43	34
MIN	13	11	12	23	23	15	22	14	12	12	17	12

圖 2-4-7 民國八十六年宜蘭地區 PM_{10} 日平均濃度月變化圖

Year = 1997
Type = Huanien-Taitung Forecasting Area
Pollutant = Daily PM10



MAX	108	59	59	77	91	58	41	81	60	72	86	58
AVE	39	31	36	42	35	31	26	35	36	37	35	33
MIN	16	17	20	17	15	14	17	14	17	17	18	14

圖 2-4-8 民國八十六年花蓮台東地區 PM_{10} 日平均濃度月變化圖

表2-4-4　民國八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站
SO_2小時平均值超過法規標準統計表(86.01-86.06)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（時）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
一月	大氣測站	57	41897	98.8	205.1（大寮）	0	0
	工業測站	3	2214	99.19	209.8（頭份）	0	0
	公園測站	2	1461	98.19	15.4（陽明）	0	0
	背景測站	4	2956	99.33	63.1（三義）	0	0
	交通測站	5	3687	99.11	116.1（大同）	0	0
二月	大氣測站	57	37807	98.7	178.4（鳳山）	0	0
	工業測站	3	2003	99.36	172.8（頭份）	0	0
	公園測站	2	1327	98.74	10.7（恆春）	0	0
	背景測站	4	2572	95.68	60.5（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3300	98.21	94.9（大同）	0	0
三月	大氣測站	57	41246	137.05	146.6（大寮）	0	0
	工業測站	3	1474	93.06	91.2（前鎮）	0	0
	公園測站	2	1465	138.73	11（恆春）	0	0
	背景測站	4	2919	138.21	92（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3435	130.11	81.3（永和）	0	0
四月	大氣測站	57	39931	97.3	143.5（楠梓）	0	0
	工業測站	3	1411	65.32	72.4（前鎮）	0	0
	公園測站	2	1417	98.4	61.4（陽明）	0	0
	背景測站	4	2858	99.24	127.6（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3340	92.78	63.9（大同）	0	0
五月	大氣測站	57	41141	97.01	191.7（大寮）	0	0
	工業測站	3	1472	65.95	82.6（前鎮）	0	0
	公園測站	2	1426	95.83	38.4（陽明）	0	0
	背景測站	4	2738	92	75.7（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3335	89.65	139.7（永和）	0	0
六月	大氣測站	57	39807	97	99.2（汐止）	0	0
	工業測站	3	1285	59.49	95.6（前鎮）	0	0
	公園測站	2	1364	94.72	65.5（陽明）	0	0
	背景測站	4	2125	73.78	72.5（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3504	97.33	61.1（大同）	0	0

表2-4-4　民國八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站
SO_2小時平均值超過法規標準統計表(續完)(86.07-86.12)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（時）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
七月	大氣測站	57	40763	96.12	196.4（大寮）	0	0
	工業測站	3	2176	97.49	195.1（頭份）	0	0
	公園測站	2	1398	93.95	40.3（陽明）	0	0
	背景測站	4	2214	74.4	69.8（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3662	98.44	76.1（復興）	0	0
八月	大氣測站	57	39426	92.97	96.5（彰化）	0	0
	工業測站	3	2209	98.97	148.9（頭份）	0	0
	公園測站	2	1448	97.31	22.3（陽明）	0	0
	背景測站	4	2922	98.19	77.1（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3656	98.28	51.7（復興）	0	0
九月	大氣測站	57	39644	96.6	113.2（大寮）	0	0
	工業測站	3	2124	98.33	212.3（頭份）	0	0
	公園測站	2	1423	98.82	32.1（陽明）	0	0
	背景測站	4	2856	99.17	78.6（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3519	97.75	69.1（復興）	0	0
十月	大氣測站	57	41671	98.26	204.2（西屯）	0	0
	工業測站	3	2158	96.68	194.8（頭份）	0	0
	公園測站	2	1463	98.32	37.6（陽明）	0	0
	背景測站	4	2914	97.92	183（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3643	97.93	57.6（復興）	0	0
十一月	大氣測站	57	40660	99.07	215.1（大寮）	0	0
	工業測站	3	2062	95.46	83（頭份）	0	0
	公園測站	2	1428	99.17	52.9（陽明）	0	0
	背景測站	4	2861	99.34	144.7（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3577	99.36	71.4（復興）	0	0
十二月	大氣測站	57	41557	97.99	181.3（鳳山）	0	0
	工業測站	3	2214	99.19	111（頭份）	0	0
	公園測站	2	1467	98.59	27.3（陽明）	0	0
	背景測站	4	2859	96.07	63.2（三義）	0	0
	交通測站	5	3660	98.39	87.4（復興）	0	0

表2-4-5　民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區
SO_2小時平均值超過法規標準統計表(86.01-86.04)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（時）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
一月	基隆台北地區	14	10249	98.4	76.1（新莊）	0	0
	桃竹苗地區	9	6622	98.89	100.2（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	5170	99.27	105.7（豐原）	0	0
	南投地區	2	1454	97.72	37.7（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	5164	99.16	68.1（崙背）	0	0
	高屏地區	15	11057	99.08	205.1（大寮）	0	0
	宜蘭地區	2	1466	98.52	19.9（冬山）	0	0
	花東地區	2	1458	97.98	5.4（花蓮）	0	0
二月	基隆台北地區	14	9200	97.79	67.2（仁愛）	0	0
	桃竹苗地區	9	5909	97.7	79.3（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	4671	99.3	61.9（二林）	0	0
	南投地區	2	1309	97.4	25（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4681	99.51	83.5（崙背）	0	0
	高屏地區	15	9958	98.79	178.4（鳳山）	0	0
	宜蘭地區	2	1325	98.59	23.8（冬山）	0	0
	花東地區	2	1321	98.29	12.6（台東）	0	0
三月	基隆台北地區	14	10047	135.92	71.5（汐止）	0	0
	桃竹苗地區	9	6620	139.31	91.4（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	5156	139.5	68.9（二林）	0	0
	南投地區	2	1454	137.69	44.2（竹山）	0	0
	雲嘉地區	7	5168	139.83	84.1（斗六）	0	0
	高屏地區	15	10609	133.95	146.6（大寮）	0	0
	宜蘭地區	2	1472	139.39	22.8（冬山）	0	0
	花東地區	2	1456	137.88	5.3（花蓮）	0	0
四月	基隆台北地區	14	9897	98.18	64（林口）	0	0
	桃竹苗地區	9	6432	99.26	81.7（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	4659	92.44	99.9（沙鹿）	0	0
	南投地區	2	1263	87.71	37.8（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4962	98.45	61.4（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10588	98.04	143.5（楠梓）	0	0
	宜蘭地區	2	1425	98.96	47.4（冬山）	0	0
	花東地區	2	1420	98.61	5.8（花蓮）	0	0

表2-4-5　民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區
SO_2小時平均值超過法規標準統計表(續)(86.05-86.08)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數(時)	有效資料百分比(%)	最大值及測站(ppb)	超過法規次數	超過法規百分比(%)
五月	基隆台北地區	14	10278	98.68	68.2（林口）	0	0
	桃竹苗地區	9	6544	97.73	87.1（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	5014	96.27	96.6（西屯）	0	0
	南投地區	2	1477	99.26	74.7（竹山）	0	0
	雲嘉地區	7	4822	92.59	62.4（崙背）	0	0
	高屏地區	15	10787	96.66	191.7（大寮）	0	0
	宜蘭地區	2	1478	99.33	37.6（冬山）	0	0
	花東地區	2	1481	99.53	37.1（台東）	0	0
六月	基隆台北地區	14	9945	98.66	99.2（汐止）	0	0
	桃竹苗地區	9	6156	95	83.7（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	4769	94.62	76.1（忠明）	0	0
	南投地區	2	1435	99.65	61.8（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4868	96.59	59.8（斗六）	0	0
	高屏地區	15	10484	97.07	88.8（小港）	0	0
	宜蘭地區	2	1431	99.38	57.4（冬山）	0	0
	花東地區	2	1426	99.03	24.4（台東）	0	0
七月	基隆台北地區	14	10243	98.34	59.3（仁愛）	0	0
	桃竹苗地區	9	6572	98.15	96.2（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	4966	95.35	87.3（西屯）	0	0
	南投地區	2	1478	99.33	38.6（竹山）	0	0
	雲嘉地區	7	4379	84.08	44.7（斗六）	0	0
	高屏地區	15	10916	97.81	196.4（大寮）	0	0
	宜蘭地區	2	1475	99.13	31.8（冬山）	0	0
	花東地區	2	1476	99.19	4.8（花蓮）	0	0
八月	基隆台北地區	14	10048	96.47	41.1（汐止）	0	0
	桃竹苗地區	9	5876	87.75	92.7（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	4858	93.28	96.5（彰化）	0	0
	南投地區	2	1399	94.02	31.1（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4359	83.7	38（斗六）	0	0
	高屏地區	15	10747	96.3	86.8（大寮）	0	0
	宜蘭地區	2	1458	97.98	27.8（冬山）	0	0
	花東地區	2	1413	94.96	8.4（台東）	0	0

表2-4-5　民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區
SO_2小時平均值超過法規標準統計表(續完)(86.09-86.12)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（時）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
九月	基隆台北地區	14	9932	98.53	93.6（汐止）	0	0
	桃竹苗地區	9	6261	96.62	84.9（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	4770	94.64	110.6（沙鹿）	0	0
	南投地區	2	1416	98.33	63.8（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4833	95.89	67.4（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10305	95.42	113.2（大寮）	0	0
	宜蘭地區	2	1424	98.89	26（冬山）	0	0
	花東地區	2	1413	98.12	16.2（花蓮）	0	0
十月	基隆台北地區	14	10145	97.4	78.6（汐止）	0	0
	桃竹苗地區	9	6537	97.63	67.3（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	5166	99.19	204.2（西屯）	0	0
	南投地區	2	1478	99.33	50.5（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	5147	98.83	77.8（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10984	98.42	97.7（仁武）	0	0
	宜蘭地區	2	1477	99.26	15.1（冬山）	0	0
	花東地區	2	1479	99.4	9（台東）	0	0
十一月	基隆台北地區	14	9986	99.07	71.9（新莊）	0	0
	桃竹苗地區	9	6391	98.63	132.1（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	5003	99.27	120.1（彰化）	0	0
	南投地區	2	1433	99.51	65.7（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	5008	99.37	70.3（台西）	0	0
	高屏地區	15	10695	99.03	215.1（大寮）	0	0
	宜蘭地區	2	1431	99.38	20.3（冬山）	0	0
	花東地區	2	1431	99.38	6.5（花蓮）	0	0
十二月	基隆台北地區	14	10271	98.61	57.5（板橋）	0	0
	桃竹苗地區	9	6618	98.84	72（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	5048	96.93	77（西屯）	0	0
	南投地區	2	1467	98.59	37.8（竹山）	0	0
	雲嘉地區	7	5056	97.08	84.7（崙背）	0	0
	高屏地區	15	10967	98.27	181.3（鳳山）	0	0
	宜蘭地區	2	1471	98.86	12.1（冬山）	0	0
	花東地區	2	1399	94.02	5.3（台西）	0	0

表2-4-6　民國八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站 SO_2日平均值超過法規標準統計表(86.01-86.06)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
一月	大氣測站	57	1761	99.66	80.2（豐原）	0	0
	工業測站	3	93	100	137.1（頭份）	5	5.38
	公園測站	2	62	100	5.1（陽明）	0	0
	背景測站	4	124	100	24（觀音）	0	0
	交通測站	5	155	100	53.2（大同）	0	0
二月	大氣測站	57	1592	99.75	49.4（鳳山）	0	0
	工業測站	3	84	100	122.2（頭份）	1	1.19
	公園測站	2	56	100	1.2（陽明）	0	0
	背景測站	4	107	95.54	22.3（觀音）	0	0
	交通測站	5	138	98.57	44（大同）	0	0
三月	大氣測站	57	1734	144.86	39.7（小港）	0	0
	工業測站	3	62	98.41	34.5（前鎮）	0	0
	公園測站	2	62	147.62	2.9（陽明）	0	0
	背景測站	4	122	145.24	22.3（觀音）	0	0
	交通測站	5	144	137.14	34.8（大同）	0	0
四月	大氣測站	57	1676	98.01	34.4（鳳山）	0	0
	工業測站	3	60	66.67	34.3（前鎮）	0	0
	公園測站	2	60	100	13.7（陽明）	0	0
	背景測站	4	120	100	24.3（觀音）	0	0
	交通測站	5	140	93.33	28.2（大同）	0	0
五月	大氣測站	57	1724	97.57	47.3（小港）	0	0
	工業測站	3	62	66.67	31.5（前鎮）	0	0
	公園測站	2	58	93.55	9.3（陽明）	0	0
	背景測站	4	115	92.74	23.3（觀音）	0	0
	交通測站	5	139	89.68	39.6（永和）	0	0
六月	大氣測站	57	1673	97.84	50（小港）	0	0
	工業測站	3	54	60	37.3（前鎮）	0	0
	公園測站	2	58	96.67	8.8（陽明）	0	0
	背景測站	4	89	74.17	22.3（觀音）	0	0
	交通測站	5	147	98	22.6（復興）	0	0

表2-4-6　民國八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站 SO_2日平均值超過法規標準統計表(續完)(86.07-86.12)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
七月	大氣測站	57	1718	97.23	41.2（屏東）	0	0
	工業測站	3	93	100	102.8（頭份）	3	3.23
	公園測站	2	59	95.16	8.6（陽明）	0	0
	背景測站	4	93	75	19.3（橋頭）	0	0
	交通測站	5	153	98.71	23.2（復興）	0	0
八月	大氣測站	57	1659	93.89	45.6（小港）	0	0
	工業測站	3	93	100	94.6（頭份）	0	0
	公園測站	2	62	100	5.6（陽明）	0	0
	背景測站	4	123	99.19	30.6（橋頭）	0	0
	交通測站	5	154	99.35	20.8（復興）	0	0
九月	大氣測站	57	1659	97.02	33.2（桃園）	0	0
	工業測站	3	90	100	108.2（頭份）	2	2.22
	公園測站	2	60	100	9.1（陽明）	0	0
	背景測站	4	120	100	21.3（觀音）	0	0
	交通測站	5	146	97.33	29.7（復興）	0	0
十月	大氣測站	57	1750	99.04	40.9（鳳山）	0	0
	工業測站	3	90	96.77	109.9（頭份）	2	2.22
	公園測站	2	62	100	11.9（陽明）	0	0
	背景測站	4	121	97.58	20.7（觀音）	0	0
	交通測站	5	153	98.71	27.1（復興）	0	0
十一月	大氣測站	57	1708	99.88	47.6（鳳山）	0	0
	工業測站	3	86	95.56	26.7（頭份）	0	0
	公園測站	2	60	100	16.9（陽明）	0	0
	背景測站	4	120	100	19.6（橋頭）	0	0
	交通測站	5	150	100	23.4（復興）	0	0
十二月	大氣測站	57	1746	98.81	68.8（鳳山）	0	0
	工業測站	3	93	100	43.7（頭份）	0	0
	公園測站	2	62	100	5.4（陽明）	0	0
	背景測站	4	121	97.58	18.7（觀音）	0	0
	交通測站	5	154	99.35	25.7（復興）	0	0

表2-4-7　民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區
SO_2日平均值超過法規標準統計表(86.01-86.04)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
一月	基隆台北地區	14	430	99.08	22.7（板橋）	0	0
	桃竹苗地區	9	279	100	35.7（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	217	100	80.2（豐原）	0	0
	南投地區	2	60	96.77	11（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	217	100	15.4（崙背）	0	0
	高屏地區	15	465	100	42.2（鳳山）	0	0
	宜蘭地區	2	62	100	5.7（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	62	100	2.3（花蓮）	0	0
二月	基隆台北地區	14	389	99.23	28.9（板橋）	0	0
	桃竹苗地區	9	247	98.02	34.4（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	195	99.49	17.8（沙鹿）	0	0
	南投地區	2	56	100	6（竹山）	0	0
	雲嘉地區	7	196	100	14.2（朴子）	0	0
	高屏地區	15	420	100	49.4（鳳山）	0	0
	宜蘭地區	2	56	100	4.5（冬山）	0	0
	花東地區	2	56	100	2.5（台東）	0	0
三月	基隆台北地區	14	421	143.2	20.5（新莊）	0	0
	桃竹苗地區	9	279	147.62	30.9（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	217	147.62	20.4（二林）	0	0
	南投地區	2	61	145.24	10（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	217	147.62	23.6（朴子）	0	0
	高屏地區	15	446	141.59	39.7（小港）	0	0
	宜蘭地區	2	62	147.62	5（冬山）	0	0
	花東地區	2	62	147.62	1（花蓮）	0	0
四月	基隆台北地區	14	416	99.05	22.1（新莊）	0	0
	桃竹苗地區	9	270	100	33.2（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	194	92.38	23.5（二林）	0	0
	南投地區	2	53	88.33	7.6（竹山）	0	0
	雲嘉地區	7	207	98.57	17.5（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	446	99.11	34.4（鳳山）	0	0
	宜蘭地區	2	60	100	4.4（冬山）	0	0
	花東地區	2	60	100	2（花蓮）	0	0

表2-4-7　民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區
SO_2日平均值超過法規標準統計表(續)(86.05-86.08)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
五月	基隆台北地區	14	431	99.31	21.3（新莊）	0	0
	桃竹苗地區	9	274	98.21	30.3（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	209	96.31	17.5（忠明）	0	0
	南投地區	2	62	100	14.9（竹山）	0	0
	雲嘉地區	7	201	92.63	20.6（崙背）	0	0
	高屏地區	15	454	97.63	47.3（小港）	0	0
	宜蘭地區	2	62	100	5.1（冬山）	0	0
	花東地區	2	62	100	2.5（台東）	0	0
六月	基隆台北地區	14	420	100	21.1（板橋）	0	0
	桃竹苗地區	9	257	95.19	32.1（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	199	94.76	15.3（忠明）	0	0
	南投地區	2	60	100	9.6（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	205	97.62	11.5（斗六）	0	0
	高屏地區	15	441	98	50（小港）	0	0
	宜蘭地區	2	60	100	12（冬山）	0	0
	花東地區	2	60	100	2.1（花蓮）	0	0
七月	基隆台北地區	14	432	99.54	19.3（新莊）	0	0
	桃竹苗地區	9	277	99.28	38.3（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	209	96.31	18.6（沙鹿）	0	0
	南投地區	2	62	100	8.7（竹山）	0	0
	雲嘉地區	7	184	84.79	10.2（斗六）	0	0
	高屏地區	15	461	99.14	41.2（屏東）	0	0
	宜蘭地區	2	62	100	5.2（冬山）	0	0
	花東地區	2	62	100	0.8（台東）	0	0
八月	基隆台北地區	14	421	97	19.9（新莊）	0	0
	桃竹苗地區	9	248	88.89	25.5（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	203	93.55	19.6（彰化）	0	0
	南投地區	2	59	95.16	6.9（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	182	83.87	8.2（斗六）	0	0
	高屏地區	15	456	98.06	45.6（小港）	0	0
	宜蘭地區	2	62	100	6.1（冬山）	0	0
	花東地區	2	59	95.16	2.4（台東）	0	0

表2-4-7　民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區

SO_2日平均值超過法規標準統計表(續完)(86.09-86.12)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
九月	基隆台北地區	14	417	99.29	18.1（林口）	0	0
	桃竹苗地區	9	261	96.67	33.2（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	200	95.24	19.1（彰化）	0	0
	南投地區	2	60	100	8.9（竹山）	0	0
	雲嘉地區	7	202	96.19	15（崙背）	0	0
	高屏地區	15	430	95.56	27.6（小港）	0	0
	宜蘭地區	2	60	100	3.9（冬山）	0	0
	花東地區	2	59	98.33	1.5（花蓮）	0	0
十月	基隆台北地區	14	425	97.93	19.1（板橋）	0	0
	桃竹苗地區	9	274	98.21	26（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	217	100	21.3（西屯）	0	0
	南投地區	2	62	100	12.3（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	217	100	18.7（台西）	0	0
	高屏地區	15	462	99.35	40.9（鳳山）	0	0
	宜蘭地區	2	62	100	3.3（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	62	100	1.3（台東）	0	0
十一月	基隆台北地區	14	420	100	30.5（板橋）	0	0
	桃竹苗地區	9	269	99.63	42.4（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	210	100	18.7（彰化）	0	0
	南投地區	2	60	100	10.8（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	210	100	30.3（台西）	0	0
	高屏地區	15	449	99.78	47.6（鳳山）	0	0
	宜蘭地區	2	60	100	4.6（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	60	100	3.6（花蓮）	0	0
十二月	基隆台北地區	14	431	99.31	21.6（板橋）	0	0
	桃竹苗地區	9	279	100	34.9（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	211	97.24	16.1（豐原）	0	0
	南投地區	2	62	100	8.2（竹山）	0	0
	雲嘉地區	7	212	97.7	25.4（台西）	0	0
	高屏地區	15	462	99.35	68.8（鳳山）	0	0
	宜蘭地區	2	62	100	4（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	58	93.55	2.5（花蓮）	0	0

表 2-4-8 民國八十六年各空氣品質監測站 SO_2 濃度統計表

監測項目 ： S02
單　　位 ： PPB
資料日期 ： 86年

製表日期： 87年03月11日

測站		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	平均值	月數	最大值	月份
15 松山	*10	26	30	43	44	60	50	47	28	49	50	51	51	44	12	60	5
14 古亭	*10	35	33	42	44	54	41	43	31	38	38	39	40	40	12	54	5
13 萬華	*10	32	36	46	49	53	43	52	33	40	37	46	44	43	12	53	5
16 大同		13	13	10	11	14	13	11	8	10	9	10	10	11	12	14	5
12 中山	*10	44	45	58	60	74	62	63	45	52	53	57	52	56	12	74	5
11 士林	*10	25	22	34	40	48	38	38	31	32	37	40	30	35	12	48	5
64 陽明	*10	11	5	10	31	32	24	21*	19	25	20	29	15	20	11	32	5
54 左營		9	8	10	12	9	5	9	7	8	10	11	11	9	12	12	4
53 楠梓	*10	66	47	74	77	74	81	75	48	74	68	72	66	68	12	81	6
55 三民		10	9	10	11	9	6	9	6	8	11	10	12	9	12	12	12
56 前金		17	16*	11	13	10	8	9	7	9	12	12	16	11	11	17	1
71 復興		11	13	14	9	8*	7	13	9	17	12	15	15	12	11	17	9
57 前鎮		15	15	17	18	15	17	19	15	15	16	16	19	17	12	19	7
58 小港		24	22	17	17	15	16	15	13	15	15	19	27	18	12	27	12
1 仁愛	*10	53	48	74	68	83	58	69	40	51	40	62	55	58	12	83	5
24 新竹	*10	50	43	57	64	65	39	40	32	61	84	73	72	57	12	84	10
31 忠明	*10	50	41	52	62	64	40	47	32	45	62	73	52	52	12	73	11
32 西屯	*10	39	34	45	46	69	36	48	29	39	62	69	49	47	12	69	5
42 嘉義		8	5	6	8	5	2	3	2	6	10	8	10	6	12	10	12
46 後甲	*10	85	52	74	76	70	59	55	50	78	93	86	81	72	12	93	10
45 安南	*10	75	45	65	79	61	52	56	45	68	85	84	86	67	12	86	12
6 板橋		6	6	8	9	10	9	11	8	9	7	10	8	8	12	11	7
67 三重		6	6	7	7	10	9	10	7	8	7	7	7	8	12	10	5
8 菜寮	*10	48	46	60	59	71	68	71	53	59	51	65	62	59	12	71	5
70 永和		5	5	6	6	15	7	7	6	5	5	6	5	7	12	15	5
7 新莊		5	5	7	8	9	8	11	9	8	6	9	7	8	12	11	7
4 新店	*10	20	19	33	32	35	24	28	19	23	26	25	29	26	12	35	5
10 淡水	*10	19	20	28	32	40	34	45	24	29	23	37	27	30	12	45	7
2 汐止	*10	40	31	56	54	61	65	49	31	49	54	46	43	48	12	65	6
5 土城	*10	39	38	60	60	60	59	75	55	49	42	68	51	55	12	75	7
9 林口	*10	27	34	44	55	64	52	73	55	51	40	57	27	48	12	73	7
3 萬里	*10	13	13	18	20	25	0*	0^	14	14	13	20	14	16	10	25	5
65 宜蘭	*10	19	10	15	14	14	11	16	13	13	10	20	17	14	12	20	11
66 冬山	*10	13	15	16	14	17	23	24	21	12	12	19	13	17	12	24	7
17 桃園		10	8	11	13	16	15	21	13	13	11	17	10	13	12	21	7
20 五權	*10	57	54	71	81	74	71	81	57	75	72	82	76	71	12	82	11
68 中壢		8	7	9	11	10	9	10	5	9	11	11	10	9	12	11	4
18 大園	*10	32	34	47	54	66	59	84	52	51	49	62	33	52	12	84	7

註：
*10 ： 表示該列的值已乘以10　　/10 ： 表示該列的值已除以10
^　 ： 表示無測值　　* ： 表示該值不正確　　+ ： 表示該值超過儀器極限值

平均值僅代表各月平均值之算術平均值

表 2-4-8 民國八十六年各空氣品質監測站 SO_2 濃度統計表（續完）

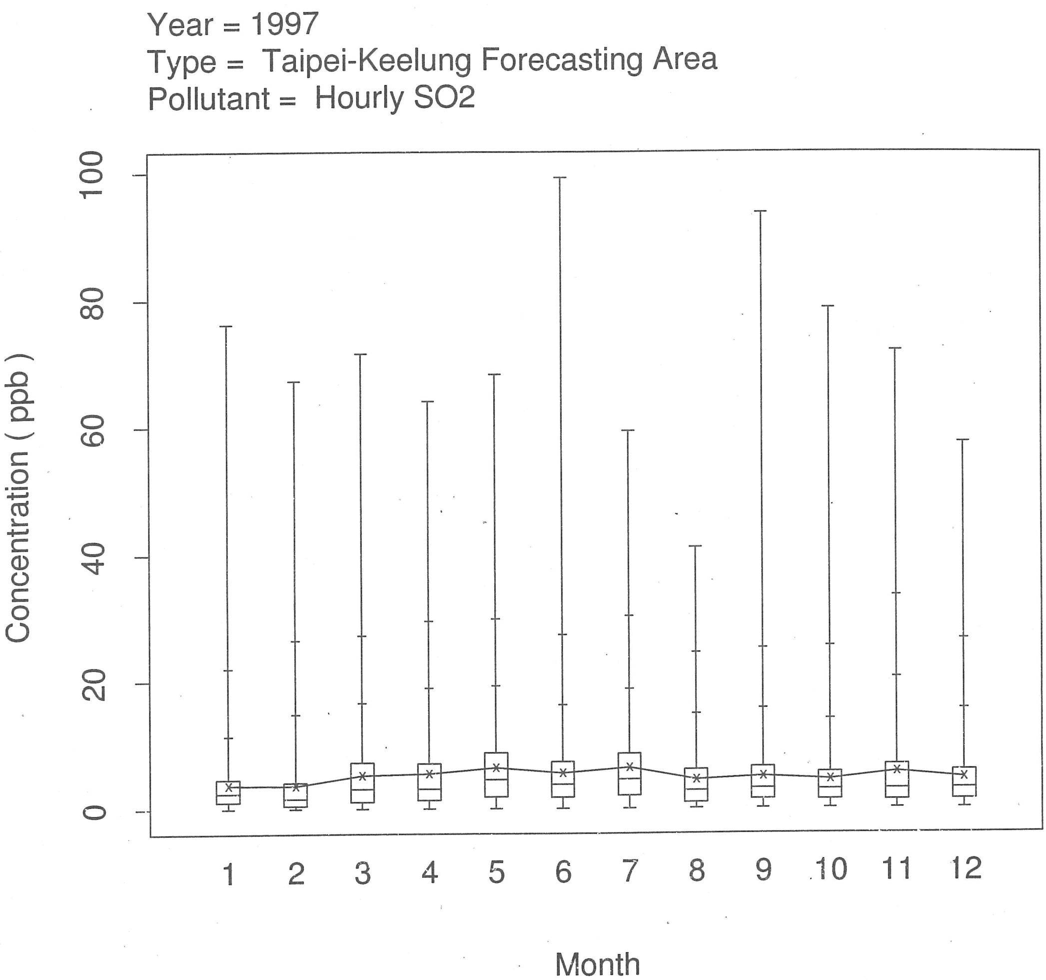
監測項目 : S02
單　　位 : PPB
資料日期 : 86年

製表日期: 87年03月11日

測站		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	平均值	月數	最大值	月份
21 龍潭	*10	43	33	48	60	41	31	40	38	34	45	51	57	43	12	60	4
19 觀音		8	8	10	10	11	11	10	5	9	11	12	8	9	12	12	11
23 竹東	*10	23	19	24	20	30	14	20	13	18	23	27	25	21	12	30	5
22 湖口	*10	32	30	35	43	52	42	53	50	55	54	63	47	46	12	63	11
26 苗栗	*10	58	41	52	50	37	18	19	0*	32	49	54	54	42	11	58	1
25 頭份		59	61*	0^	0^	0^	0^	70	52	62	35	14	16	44	7	70	7
27 三義	*10	27	23	25	37	29	22	25	18	22	23	32	26	26	12	37	4
28 豐原		20	5	6	6	5	3	4	3	4	6	6	5	6	12	20	1
29 沙鹿	*10	73	64	64	74	49	33	43	33	58	84	85	79	62	12	85	11
30 大里	*10	48	44	56	56	35	3*	23	4	36	51	62	49	42	11	62	11
33 彰化	*10	60	34	52	63	53	32	47	40	63	90	99	78	59	12	99	11
35 二林	*10	72	47	65	77	42	29	47	31	55	63	51	75	55	12	77	4
34 線西	*10	65	44	58	68	46	23	19	5	38	75	60	72	48	12	75	10
36 南投	*10	29	18	28	31	31	15	18	14	24	44	47	38	28	12	47	11
69 竹山	*10	23	19	25	35	30	12	26	12	27	49	46	43	29	12	49	10
37 斗六	*10	58	38	66	63	63	50	51	33	60	91	85	78*	60	11	91	10
38 崙背	*10	65	41	50	63	27	10	2*	0*	44	65	53	72	49	10	72	12
41 台西	*10	37	24	32	50	23	18	10	5	37	58	54	61	34	12	61	12
40 朴子	*10	63	44	50	50	26	19	21	14	34	47	46	55	39	12	63	1
39 新港	*10	57	31	46	60	37	16	20	15	43	65	56	63	42	12	65	10
43 新營	*10	61	38	52	66	39	20	26	24	51	73	70	76	50	12	76	12
44 善化	*10	69	39	59	56	21	29	38	45	63	69	67	73	52	12	73	12
50 鳳山		24	27	15	16	10	6	4	4	7	15	18	29	15	12	29	12
47 美濃	*10	33	25	30	35	25	14	11	10	25	38	38	27	26	12	38	11
52 林園		22	21	11	10	7	2	2	3	5	8	11	20	10	12	22	1
51 大寮		17	16	14*	14	10	3	9	5	8	11	16	16	11	11	17	1
49 仁武		21	23	16	17	10	6	5	4	9	11	15	21	13	12	23	2
48 橋頭	*10	70	55	73	85	64	60	59	51	65	85	90	89	70	12	90	11
59 屏東	*10	56	52	57	66	46	52	47	31	39	63	58	55	52	12	66	4
60 潮州	*10	47	64	44	46	27	5	5	5	27	36	59	51	35	12	64	2
61 恆春	*10	2	1	1	3	7*	2	1	2	3	1	4	2	2	11	4	11
62 台東	*10	5	6	5	4	5	6	4	7	6	5	6	4	5	12	7	8
63 花蓮	*10	5	6	4	8	7	7	2	3	7	6	8	9	6	12	9	12

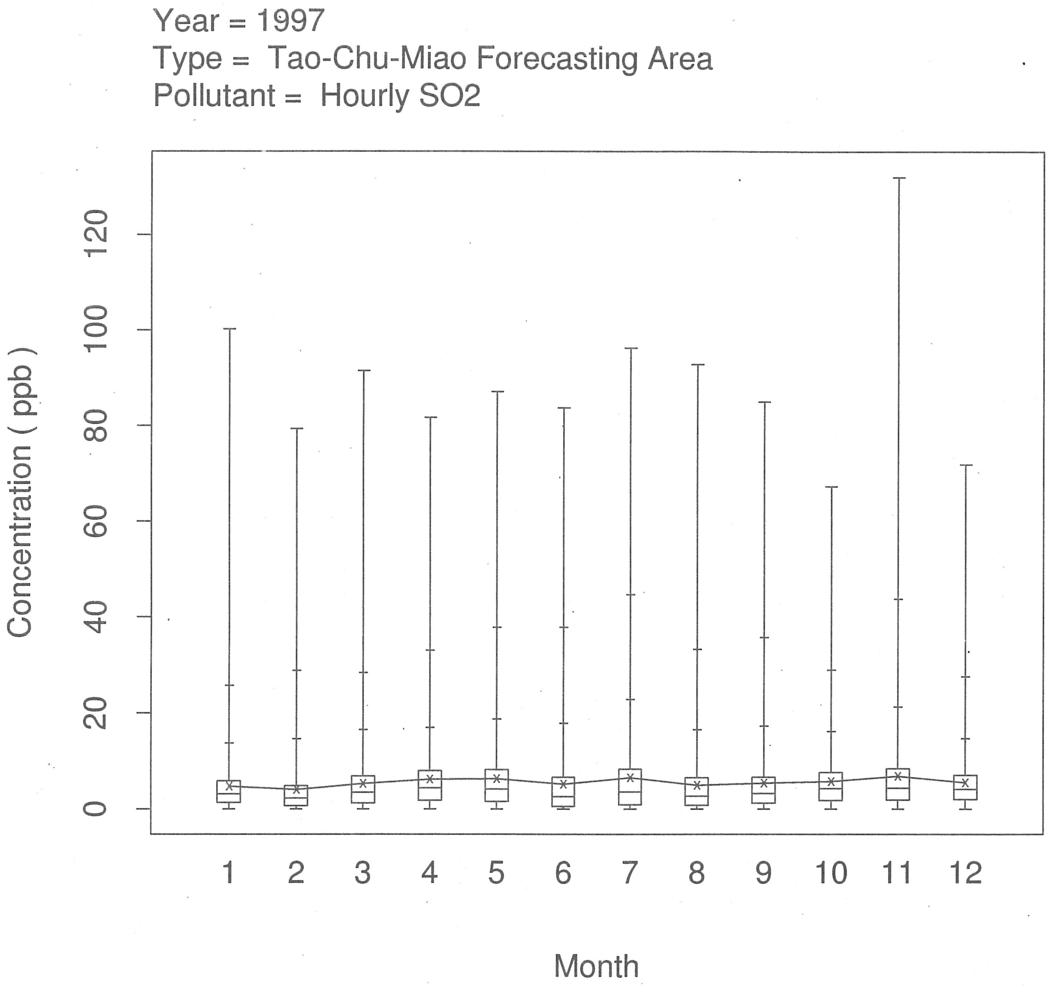
註:
*10 : 表示該列的值已乘以10　　/10 : 表示該列的值已除以10
^ : 表示無測值　　* : 表示該值不正確　　+ : 表示該值超過儀器極限值

平均值僅代表各月平均值之算術平均值



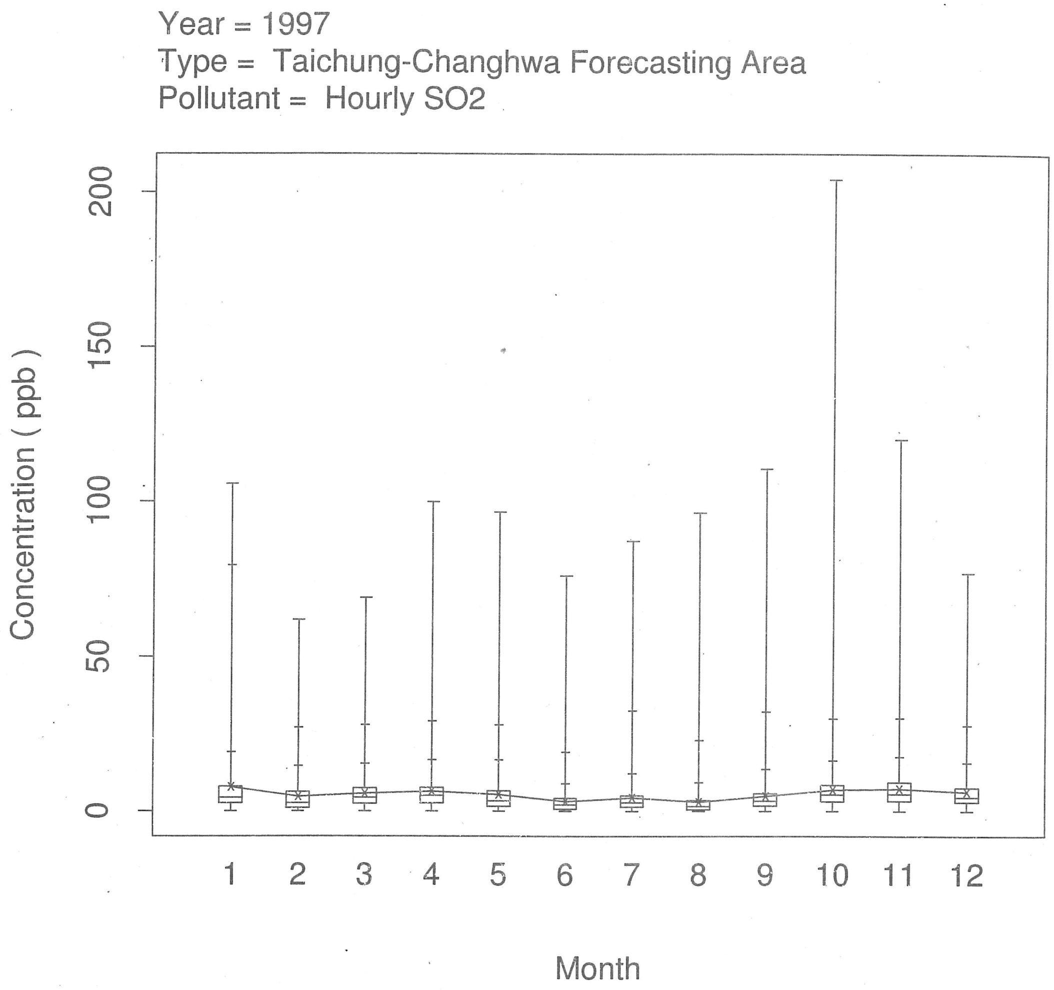
MAX	76.1	67.2	71.5	64	68.2	99.2	59.3	41.1	93.6	78.6	71.9	57.5
AVE	3.7	3.6	5.1	5.4	6.4	5.5	6.3	4.4	4.9	4.4	5.6	4.7
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

圖 2-4-9 民國八十六年基隆台北地區 SO_2 小時平均濃度月變化圖



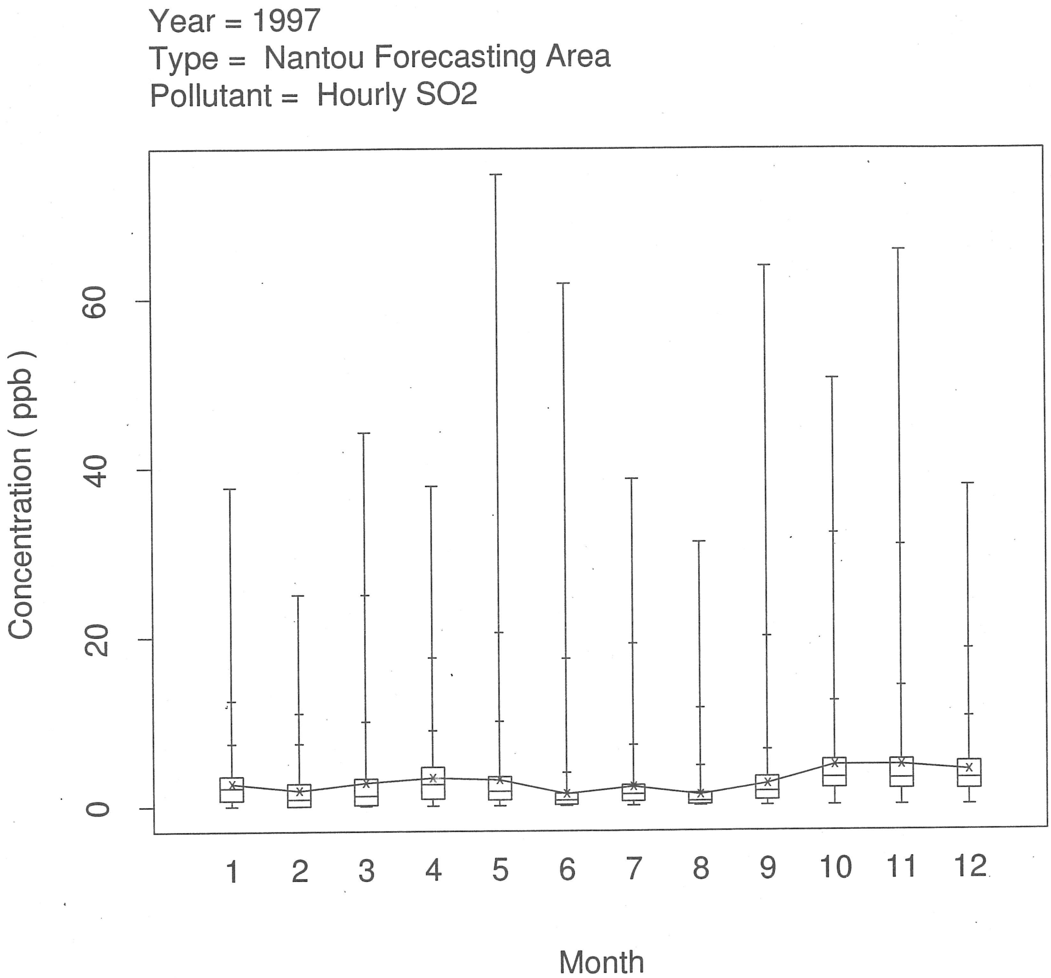
MAX	100	79	91	82	87	84	96	93	85	67	132	72
AVE	5	4	5	6	6	5	6	5	5	6	7	5
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

圖 2-4-10 民國八十六年桃竹苗地區 SO_2 小時平均濃度月變化圖



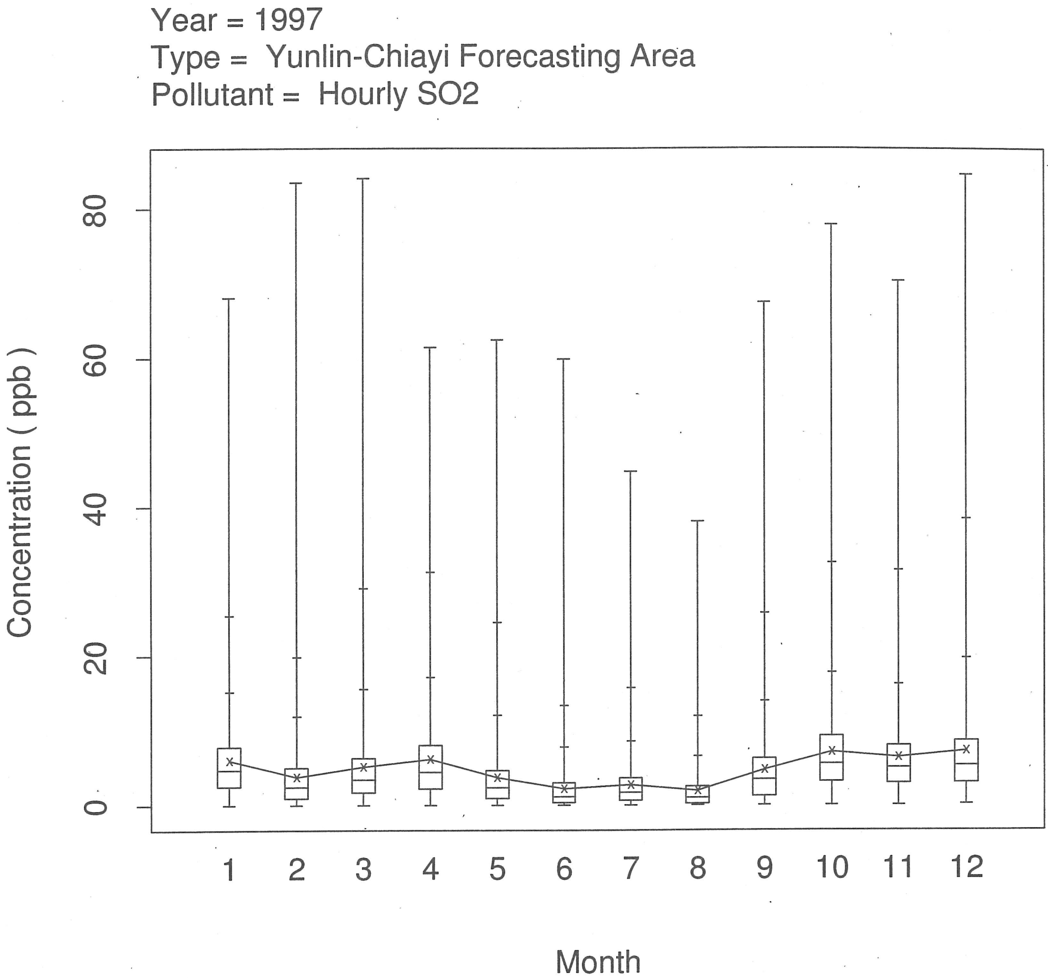
MAX	106	62	69	100	97	76	87	96	111	204	120	77
AVE	8	5	6	6	5	3	4	3	5	7	7	6
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

圖 2-4-11 民國八十六年台中彰化地區 SO_2 小時平均濃度月變化圖



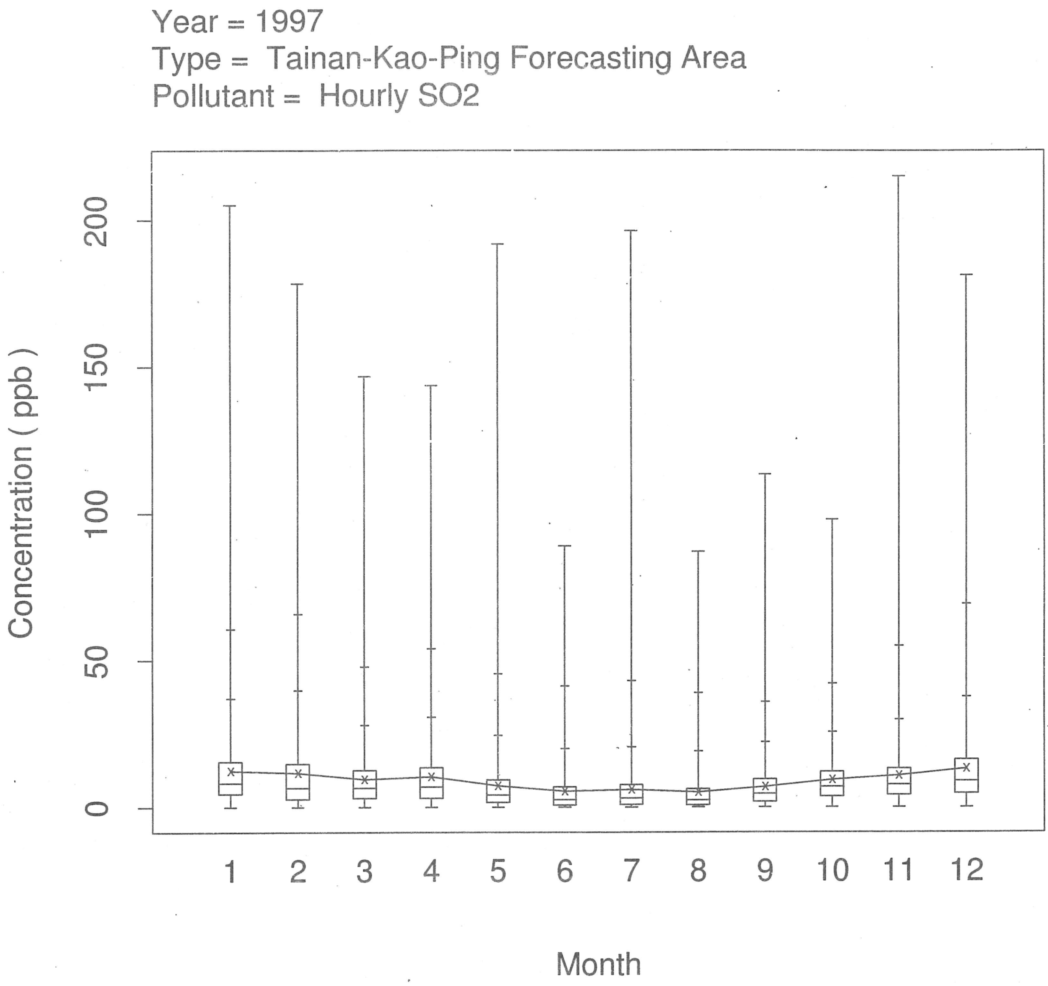
MAX	37.7	25	44.2	37.8	74.7	61.8	38.6	31.1	63.8	50.5	65.7	37.8
AVE	2.6	1.8	2.7	3.3	3	1.3	2.2	1.2	2.5	4.6	4.7	4
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

圖 2-4-12 民國八十六年南投地區 SO_2 小時平均濃度月變化圖



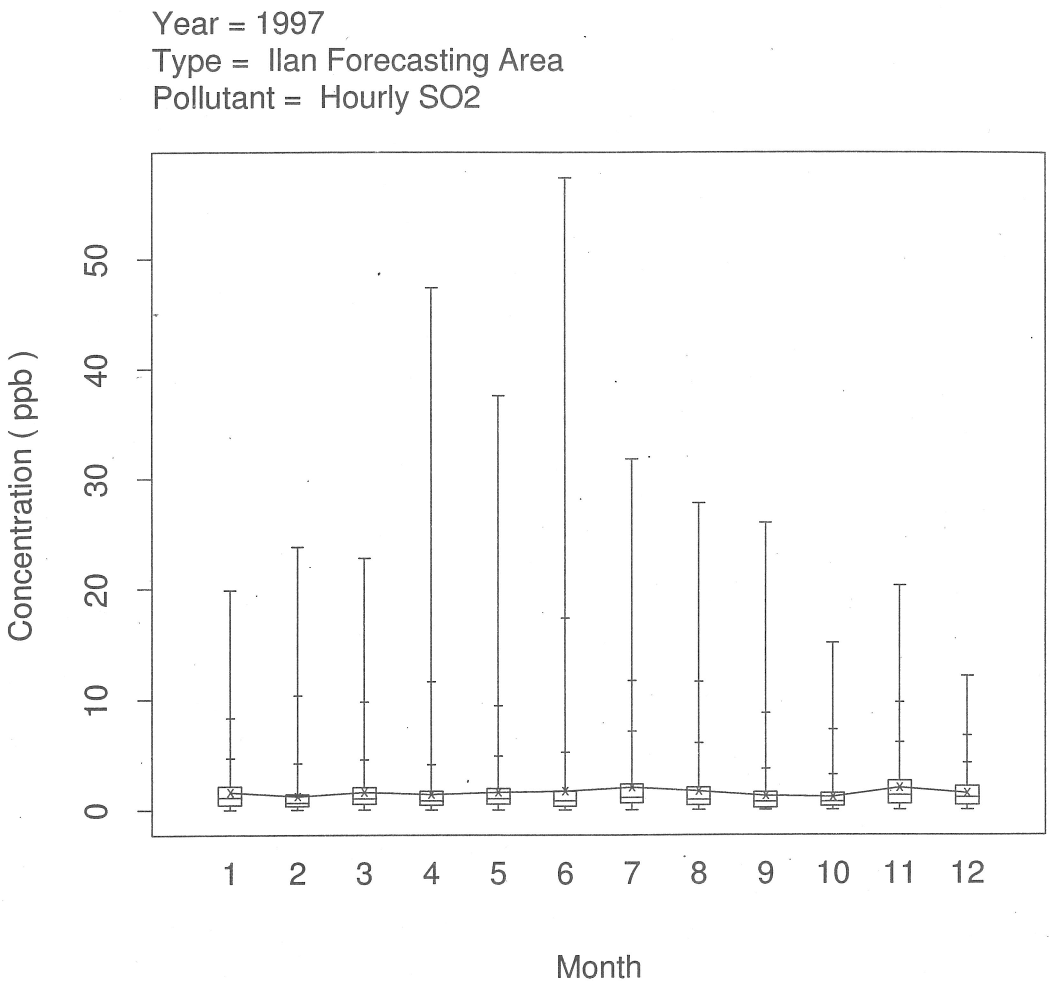
MAX	68.1	83.5	84.1	61.4	62.4	59.8	44.7	38	67.4	77.8	70.3	84.7
AVE	6	3.7	5.1	6.1	3.7	2.2	2.7	1.9	4.7	7.1	6.3	7.2
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1

圖 2-4-13 民國八十六年雲林嘉義地區 SO_2小時平均濃度月變化圖



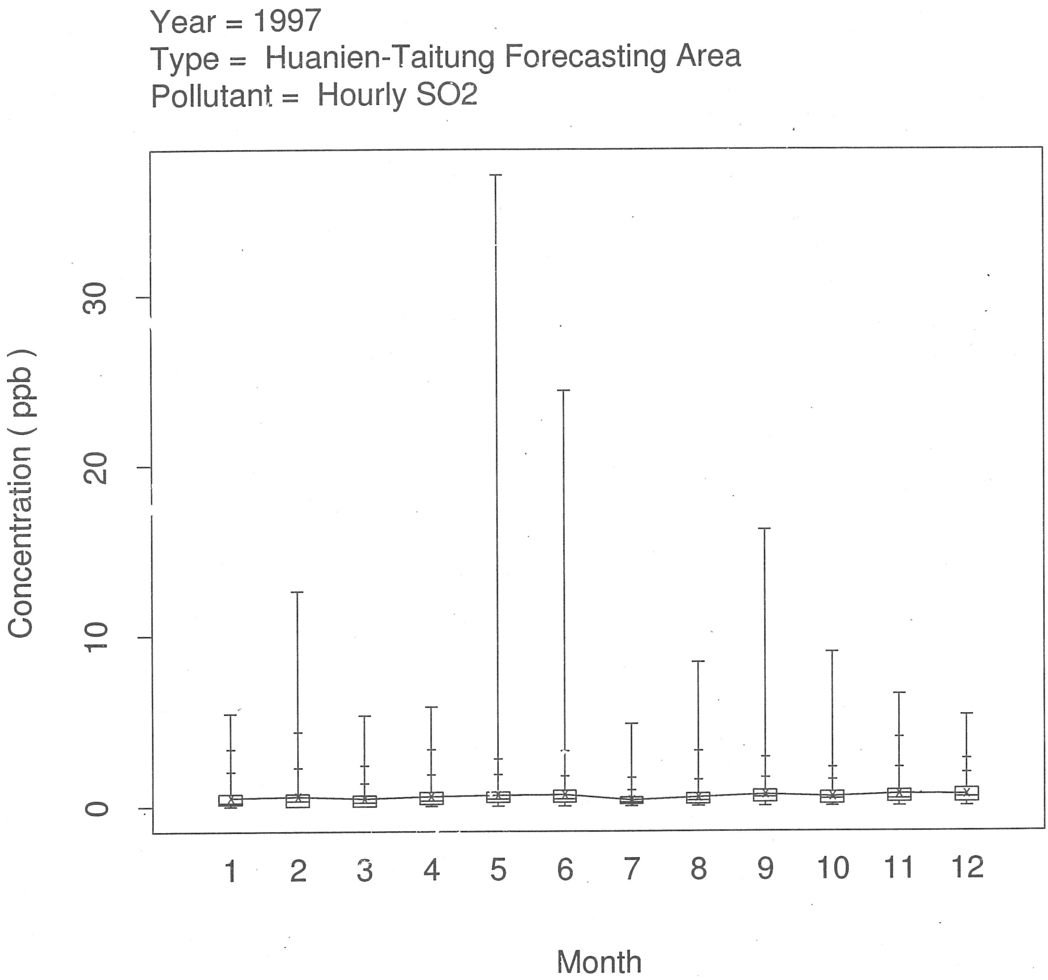
MAX	205	178	147	144	192	89	196	87	113	98	215	181
AVE	12	12	9	10	7	5	6	5	7	9	11	13
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

圖 2-4-14 民國八十六年高雄屏東地區 SO_2 小時平均濃度月變化圖



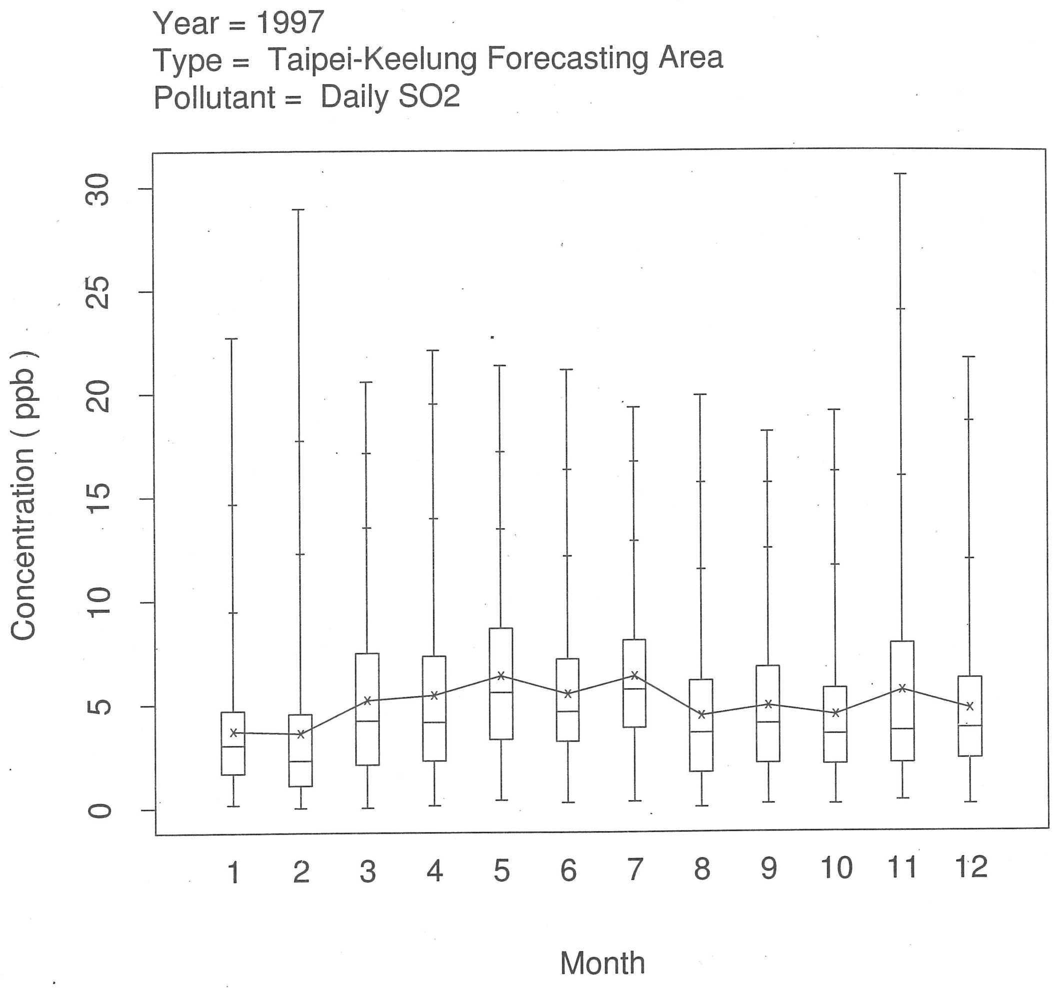
MAX	19.9	23.8	22.8	47.4	37.6	57.4	31.8	27.8	26	15.1	20.3	12.1
AVE	1.6	1.2	1.6	1.4	1.6	1.7	2	1.7	1.2	1.1	2	1.5
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

圖 2-4-15 民國八十六年宜蘭地區 SO_2 小時平均濃度月變化圖



MAX	5.4	12.6	5.3	5.8	37.1	24.4	4.8	8.4	16.2	9	6.5	5.3
AVE	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

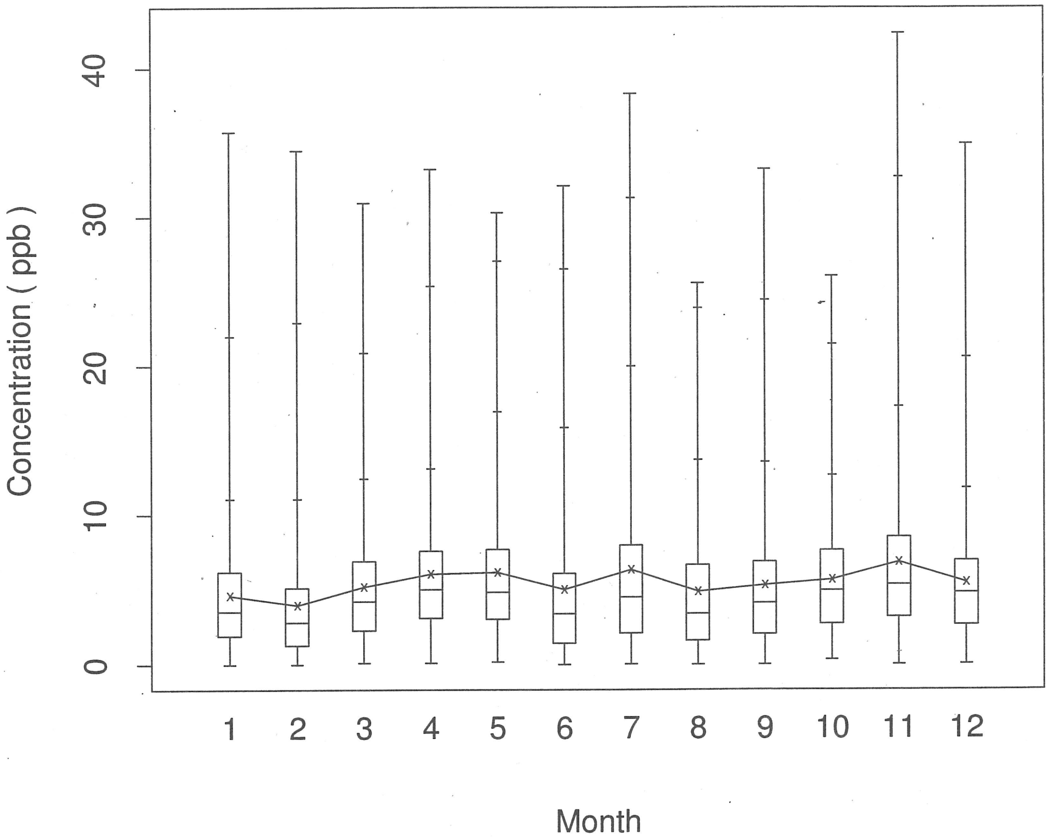
圖 2-4-16 民國八十六年花蓮台東地區 SO_2 小時平均濃度月變化圖



MAX	22.7	28.9	20.5	22.1	21.3	21.1	19.3	19.9	18.1	19.1	30.5	21.6
AVE	3.7	3.6	5.2	5.4	6.3	5.4	6.3	4.4	4.9	4.4	5.6	4.7
MIN	0.1	0	0	0.1	0.3	0.2	0.3	0	0.1	0.1	0.3	0.1

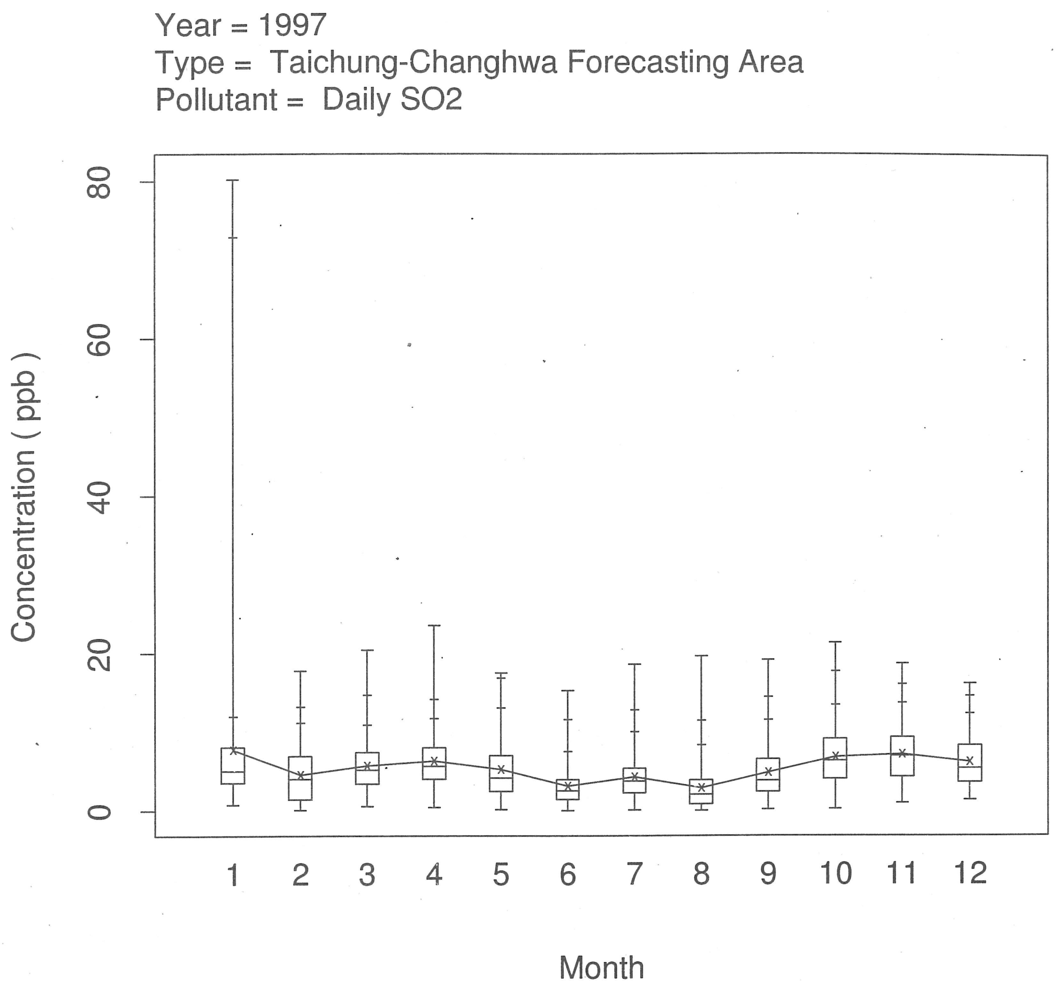
圖 2-4-17 民國八十六年基隆台北地區 SO_2 日平均濃度月變化圖

Year = 1997
Type = Tao-Chu-Miao Forecasting Area
Pollutant = Daily SO2



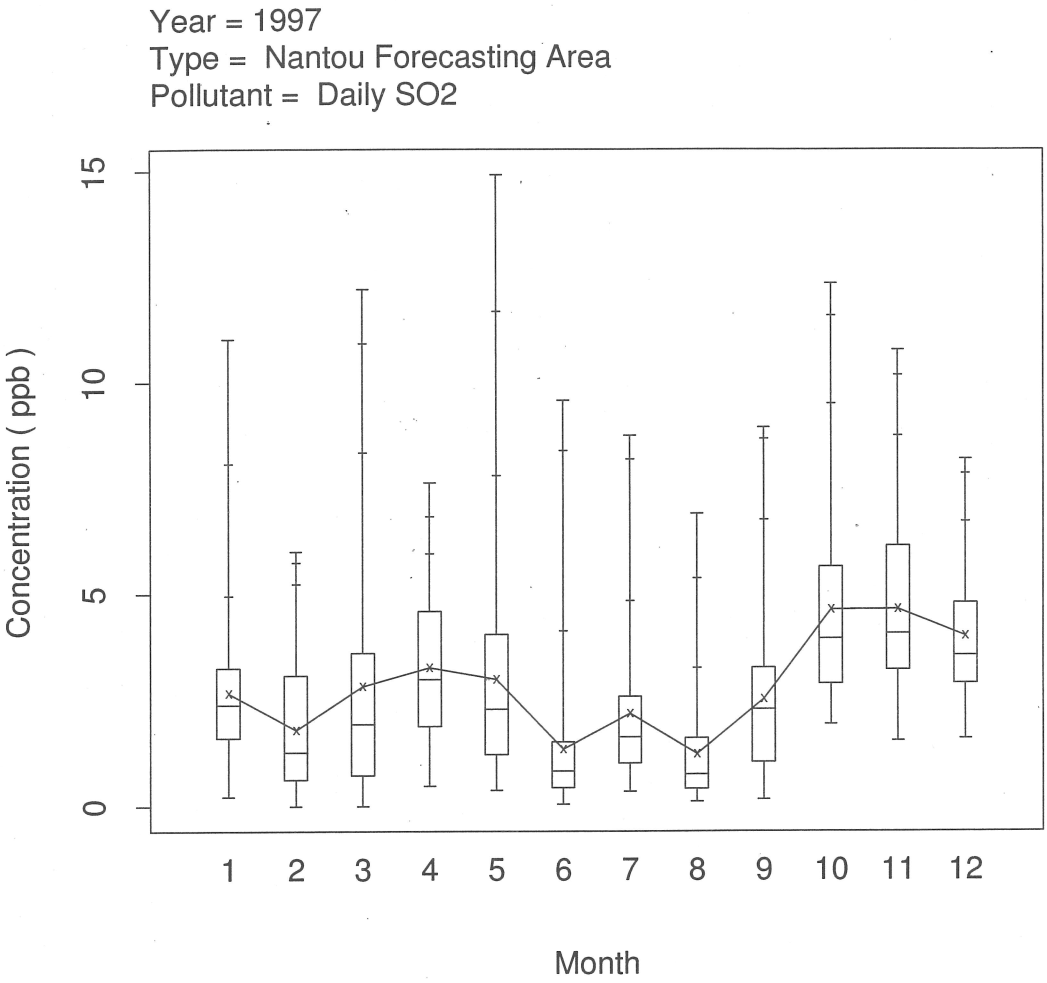
MAX	35.7	34.4	30.9	33.2	30.3	32.1	38.3	25.6	33.2	26	42.4	34.9
AVE	4.6	4	5.2	6	6.2	5	6.3	4.8	5.3	5.6	6.8	5.5
MIN	0	0	0.1	0.1	0.2	0	0	0	0	0.3	0	0

圖 2-4-18 民國八十六年桃竹苗地區 SO_2 日平均濃度月變化圖



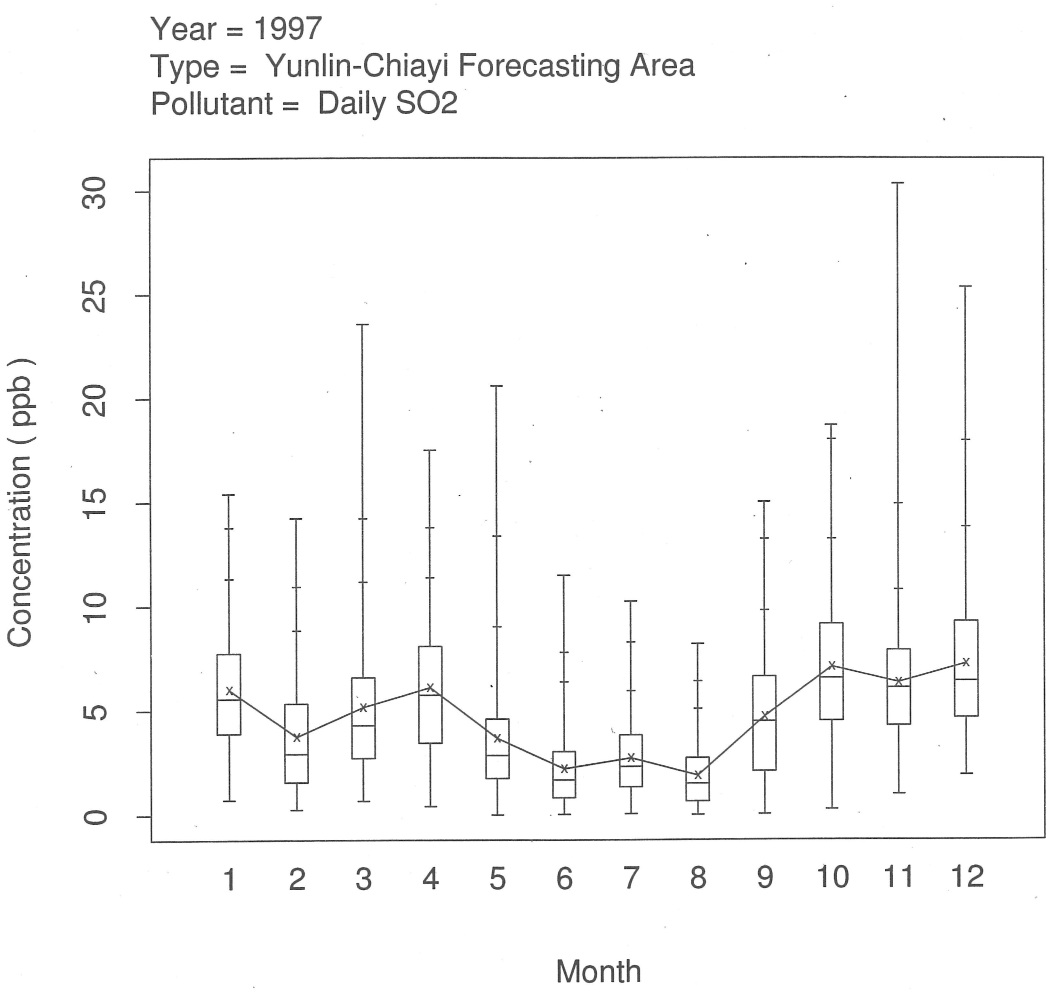
MAX	80.2	17.8	20.4	23.5	17.5	15.3	18.6	19.6	19.1	21.3	18.7	16.1
AVE	7.8	4.5	5.7	6.3	5.2	3.1	4.2	2.8	4.8	6.8	7.1	6.2
MIN	0.7	0.1	0.5	0.4	0.2	0	0.1	0	0.1	0.2	1	1.4

圖 2-4-19 民國八十六年台中彰化地區 SO_2 日平均濃度月變化圖



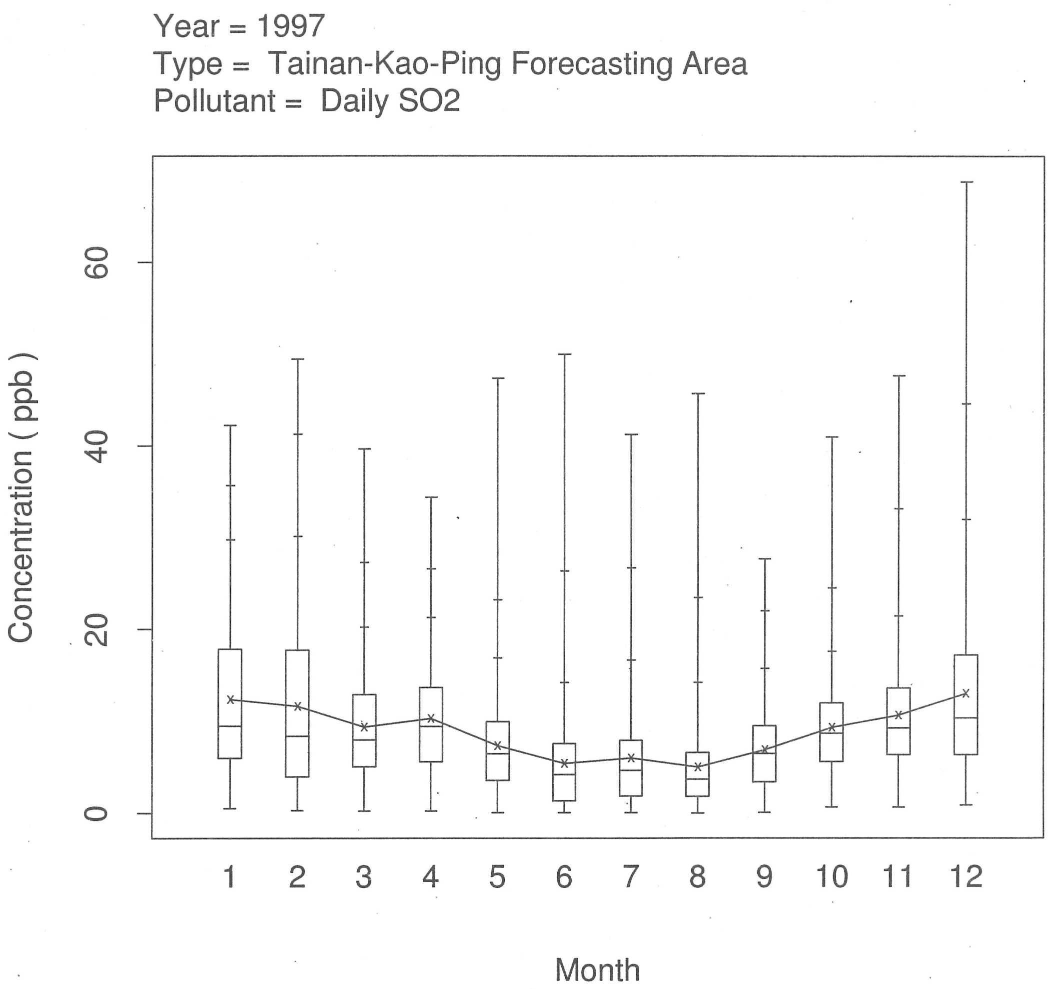
MAX	11	6	12.2	7.6	14.9	9.6	8.7	6.9	8.9	12.3	10.8	8.2
AVE	2.7	1.8	2.8	3.3	3	1.3	2.2	1.2	2.5	4.6	4.7	4
MIN	0.2	0	0	0.5	0.4	0	0.4	0.1	0.2	1.9	1.6	1.6

圖 2-4-20 民國八十六年南投地區 SO_2 日平均濃度月變化圖



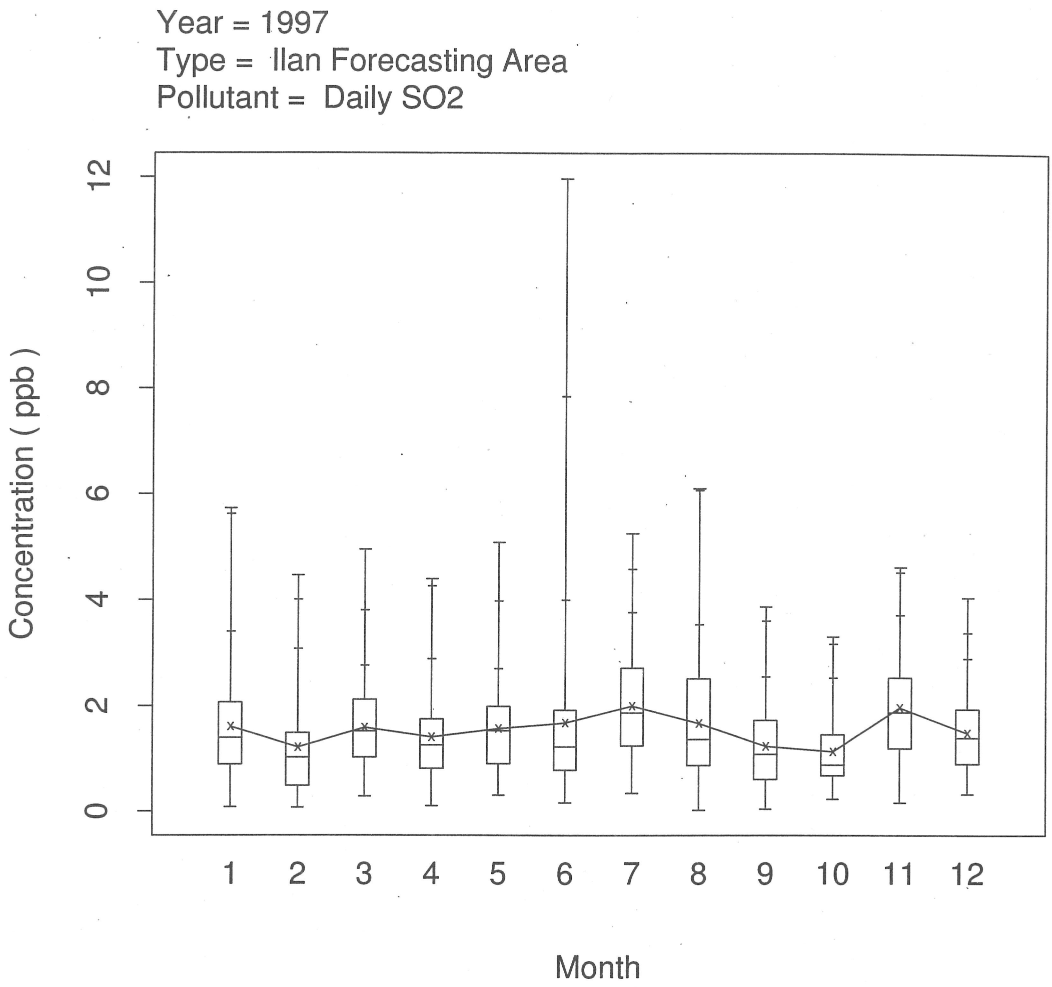
MAX	15.4	14.2	23.6	17.5	20.6	11.5	10.2	8.2	15	18.7	30.3	25.4
AVE	6	3.7	5.1	6.1	3.7	2.2	2.7	1.9	4.7	7.1	6.3	7.2
MIN	0.7	0.2	0.7	0.4	0	0	0	0	0	0.2	1	1.9

圖 2-4-21 民國八十六年雲林嘉義地區 SO_2日平均濃度月變化圖



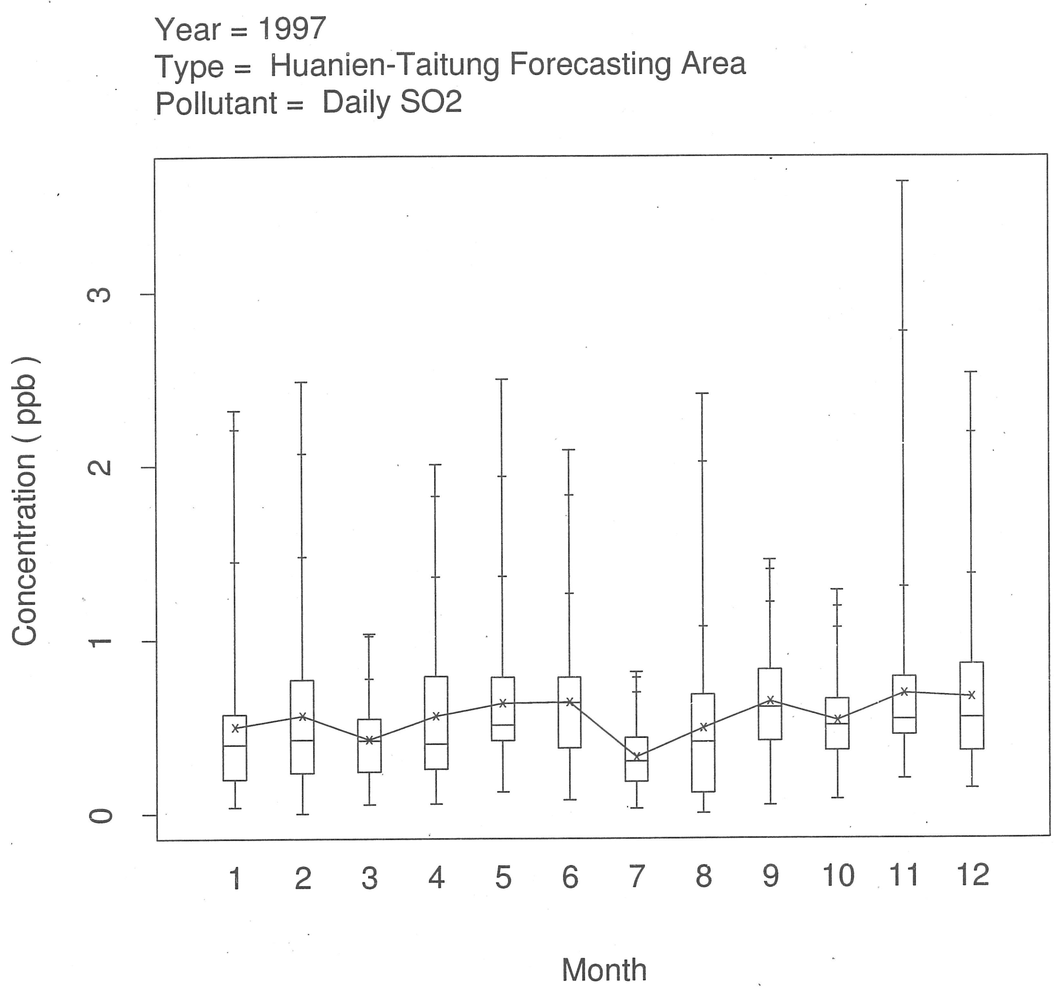
MAX	42.2	49.4	39.7	34.4	47.3	50	41.2	45.6	27.6	40.9	47.6	68.8
AVE	12.4	11.6	9.4	10.2	7.3	5.4	6	5	6.9	9.3	10.6	13
MIN	0.5	0.3	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0.6	0.6	0.8

圖 2-4-22 民國八十六年高雄屏東地區 SO_2 日平均濃度月變化圖



MAX	5.7	4.5	5	4.4	5.1	12	5.2	6.1	3.9	3.3	4.6	4
AVE	1.6	1.2	1.6	1.4	1.6	1.7	2	1.7	1.2	1.1	2	1.5
MIN	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	0.3	0	0	0.2	0.2	0.3

圖 2-4-23 民國八十六年宜蘭地區 SO_2 日平均濃度月變化圖



MAX	2.3	2.5	1	2	2.5	2.1	0.8	2.4	1.5	1.3	3.6	2.5
AVE	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7
MIN	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0.1	0.2	0.1

圖 2-4-24 民國八十六年花蓮台東地區 SO_2 日平均濃度月變化圖

表2-4-9　民國八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站
NO₂小時平均值超過法規標準統計表(86.01-86.06)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
一月	大氣測站	57	39578	93.33	163.3（汐止）	0	0
	工業測站	3	2102	94.18	123.4（前鎮）	0	0
	公園測站	2	1389	93.35	26.1（陽明）	0	0
	背景測站	4	2807	94.32	78（三義）	0	0
	交通測站	5	3519	94.6	178（永和）	0	0
二月	大氣測站	57	35802	93.47	143.1（松山）	0	0
	工業測站	3	1951	96.78	107.9（前鎮）	0	0
	公園測站	2	1241	92.34	24（陽明）	0	0
	背景測站	4	2497	92.89	67.6（三義）	0	0
	交通測站	5	3195	95.09	152.1（三重）	0	0
三月	大氣測站	57	39212	92.46	135.2（松山）	0	0
	工業測站	3	1411	63.22	98.6（前鎮）	0	0
	公園測站	2	1361	91.47	26.3（陽明）	0	0
	背景測站	4	2732	91.8	81.5（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3494	93.92	134.4（三重）	0	0
四月	大氣測站	57	39249	92.55	128.6（中山）	0	0
	工業測站	3	1410	63.17	81.2（前鎮）	0	0
	公園測站	2	1371	92.14	35.5（陽明）	0	0
	背景測站	4	2660	89.38	60.4（觀音）	0	0
	交通測站	5	3388	91.08	134.7（三重）	0	0
五月	大氣測站	57	39249	92.55	128.6（中山）	0	0
	工業測站	3	1410	63.17	81.2（前鎮）	0	0
	公園測站	2	1371	92.14	35.5（陽明）	0	0
	背景測站	4	2660	89.38	60.4（觀音）	0	0
	交通測站	5	3388	91.08	134.7（三重）	0	0
六月	大氣測站	57	37677	91.81	117.3（中山）	0	0
	工業測站	3	1363	63.1	62.3（前鎮）	0	0
	公園測站	2	1173	81.46	24.7（陽明）	0	0
	背景測站	4	2592	90	67（觀音）	0	0
	交通測站	5	3352	93.11	162.7（大同）	0	0

表2-4-9　民國八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站
NO_2小時平均值超過法規標準統計表(續完)(86.07-86.12)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
七月	大氣測站	57	38433	90.63	117.2（菜寮）	0	0
	工業測站	3	2101	94.13	75.3（前鎮）	0	0
	公園測站	2	1292	86.83	20.8（陽明）	0	0
	背景測站	4	2097	70.46	56.5（三義）	0	0
	交通測站	5	3486	93.71	132（大同）	0	0
八月	大氣測站	57	37834	89.21	129.9（林口）	0	0
	工業測站	3	2114	94.71	70.3（前鎮）	0	0
	公園測站	2	1147	77.08	22.9（陽明）	0	0
	背景測站	4	2785	93.58	48.1（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3302	88.76	144.1（三重）	0	0
九月	大氣測站	57	38341	93.42	104.8（古亭）	0	0
	工業測站	3	2027	93.84	96.3（前鎮）	0	0
	公園測站	2	1326	92.08	23.6（陽明）	0	0
	背景測站	4	2723	94.55	59.5（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3348	93	143.4（永和）	0	0
十月	大氣測站	57	39848	93.96	106.9（小港）	0	0
	工業測站	3	1895	84.9	111.3（前鎮）	0	0
	公園測站	2	1386	93.15	35.8（陽明）	0	0
	背景測站	4	2825	94.93	71.2（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3540	95.16	133（三重）	0	0
十一月	大氣測站	57	38701	94.3	155.8（菜寮）	0	0
	工業測站	3	2023	93.66	125.9（前鎮）	0	0
	公園測站	2	1361	94.51	26.8（陽明）	0	0
	背景測站	4	2723	94.55	75.7（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3433	95.36	177.3（三重）	0	0
十二月	大氣測站	57	39374	92.85	155.3（松山）	0	0
	工業測站	3	2112	94.62	132（前鎮）	0	0
	公園測站	2	1075	72.24	40.8（陽明）	0	0
	背景測站	4	2734	91.87	70.7（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3517	94.54	163.8（永和）	0	0

表2-4-10　民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區
NO_2小時平均值超過法規標準統計表(86.01-86.04)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
一月	基隆台北地區	14	9793	94.02	163.3（汐止）	0	0
	桃竹苗地區	9	6220	92.89	95.4（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	4907	94.22	156.8（忠明）	0	0
	南投地區	2	1373	92.27	90.2（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4739	90.99	94.9（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10436	93.51	139.4（前金）	0	0
	宜蘭地區	2	1409	94.69	48.3（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	1411	94.83	44.9（花蓮）	0	0
二月	基隆台北地區	14	8755	93.06	143.1（松山）	0	0
	桃竹苗地區	9	5659	93.57	110.8（湖口）	0	0
	台中彰化地區	7	4496	95.58	114.8（忠明）	0	0
	南投地區	2	1267	94.27	68.7（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4273	90.84	83.4（新營）	0	0
	高屏地區	15	9447	93.72	129.1（鳳山）	0	0
	宜蘭地區	2	1239	92.19	42.1（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	1279	95.16	52.5（花蓮）	0	0
三月	基隆台北地區	14	9822	94.3	135.2（松山）	0	0
	桃竹苗地區	9	6242	93.22	88.9（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	4673	89.73	112（西屯）	0	0
	南投地區	2	1415	95.09	65.3（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4658	89.44	71（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10345	92.7	100.6（前金）	0	0
	宜蘭地區	2	1351	90.79	45.3（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	1415	95.09	41.7（花蓮）	0	0
四月	基隆台北地區	14	9871	94.77	128.6（中山）	0	0
	桃竹苗地區	9	6248	93.31	72.5（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	4885	93.8	98.3（忠明）	0	0
	南投地區	2	1411	94.83	73.9（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4532	87.02	88.2（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10178	91.2	100.5（小港）	0	0
	宜蘭地區	2	1411	94.83	45.7（冬山）	0	0
	花東地區	2	1417	95.23	62.2（花蓮）	0	0

表2-4-10 民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區
NO_2小時平均值超過法規標準統計表(續)(86.05-86.08)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
五月	基隆台北地區	14	9871	94.77	128.6（中山）	0	0
	桃竹苗地區	9	6248	93.31	72.5（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	4885	93.8	98.3（忠明）	0	0
	南投地區	2	1411	94.83	73.9（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4532	87.02	88.2（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10178	91.2	100.5（小港）	0	0
	宜蘭地區	2	1411	94.83	45.7（冬山）	0	0
	花東地區	2	1417	95.23	62.2（花蓮）	0	0
六月	基隆台北地區	14	9397	93.22	117.3（中山）	0	0
	桃竹苗地區	9	6008	92.72	91.5（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	4817	95.58	84（忠明）	0	0
	南投地區	2	1354	94.03	48（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4300	85.32	53.3（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	9939	92.03	61.7（楠梓）	0	0
	宜蘭地區	2	1367	94.93	36.8（冬山）	0	0
	花東地區	2	1179	81.88	44.6（花蓮）	0	0
七月	基隆台北地區	14	9428	90.51	117.2（菜寮）	0	0
	桃竹苗地區	9	6254	93.4	79.6（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	4859	93.3	81.7（忠明）	0	0
	南投地區	2	1394	93.68	39.4（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4062	78	43.9（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10322	92.49	83.6（楠梓）	0	0
	宜蘭地區	2	1410	94.76	37.5（冬山）	0	0
	花東地區	2	1411	94.83	26.6（花蓮）	0	0
八月	基隆台北地區	14	9637	92.52	129.9（林口）	0	0
	桃竹苗地區	9	6289	93.92	64.9（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	4768	91.55	68.7（忠明）	0	0
	南投地區	2	1233	82.86	37.1（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4137	79.44	38.3（新港）	0	0
	高屏地區	15	9661	86.57	83.4（鳳山）	0	0
	宜蘭地區	2	1408	94.62	50.8（冬山）	0	0
	花東地區	2	1393	93.62	44（花蓮）	0	0

表2-4-10　民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區
NO_2小時平均值超過法規標準統計表(續完)(86.09-86.12)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
九月	基隆台北地區	14	9521	94.45	104.8（古亭）	0	0
	桃竹苗地區	9	6086	93.92	71.5（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	4532	89.92	95.2（大里）	0	0
	南投地區	2	1367	94.93	56.5（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4643	92.12	58.4（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10158	94.06	97.1（鳳山）	0	0
	宜蘭地區	2	1360	94.44	38.7（冬山）	0	0
	花東地區	2	1344	93.33	52.8（花蓮）	0	0
十月	基隆台北地區	14	9880	94.85	98.4（菜寮）	0	0
	桃竹苗地區	9	6351	94.85	79（苗栗）	0	0
	台中彰化地區	7	4747	91.15	94.9（忠明）	0	0
	南投地區	2	1411	94.83	67.2（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4916	94.39	65.7（新港）	0	0
	高屏地區	15	10451	93.65	106.9（小港）	0	0
	宜蘭地區	2	1419	95.36	49.6（冬山）	0	0
	花東地區	2	1380	92.74	51.2（花蓮）	0	0
十一月	基隆台北地區	14	9486	94.11	155.8（菜寮）	0	0
	桃竹苗地區	9	6108	94.26	115.7（大園）	0	0
	台中彰化地區	7	4691	93.08	115.7（忠明）	0	0
	南投地區	2	1370	95.14	89.1（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4788	95	72.7（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10211	94.55	129.2（鳳山）	0	0
	宜蘭地區	2	1362	94.58	48.5（冬山）	0	0
	花東地區	2	1372	95.28	48.3（花蓮）	0	0
十二月	基隆台北地區	14	9684	92.97	155.3（松山）	0	0
	桃竹苗地區	9	6319	94.37	96（龍潭）	0	0
	台中彰化地區	7	4659	89.46	143.9（忠明）	0	0
	南投地區	2	1408	94.62	76.2（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4875	93.61	96.7（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10386	93.06	135.6（小港）	0	0
	宜蘭地區	2	1416	95.16	46.4（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	1335	89.72	47.4（花蓮）	0	0

表 2-4-11 民國八十六年各空氣品質監測站 NO_X 濃度統計表

監測項目 ： NOx
單　　位 ： PPB
資料日期 ： 86年

製表日期： 87年03月11日

測站	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	平均值	月數	最大值	月份
15 松山	61	52	58	50	55	59	55	41	52	43	57	59	54	12	61	1
14 古亭	62	58	56	53	52	59	53	46	50	40	51	58	53	12	62	1
13 萬華	49	44	42	40	35	39	33	27	35	31	42	48	39	12	49	1
16 大同	206	181	164	166	152	167	161	134	179	148	144	165	164	12	206	1
12 中山	70	63	62	59	60	66	65	50	57	46	62	67	61	12	70	1
11 士林	45	32	40	37	38	42	40	34	39	27	34	43	38	12	45	1
64 陽明	2	2	19	5	5	4	4*	6*	4	3	4	3*	5	9	19	3
54 左營	50	43	37	33	23	26	28	26*	32	35	43	50	36	11	50	1
53 楠梓	54	46	44	38	34	33	30	28	33	36	48	52	40	12	54	1
55 三民	63	52	43	36	29	30	33	25	33	39	49	61	41	12	63	1
56 前金	56	50*	39	32	27	30	30	26	30	32	40	48	35	11	56	1
71 復興	82	74	58	46	37	31	37	36	43	57	77	97	56	12	97	12
57 前鎮	75	64	48	42	32	36	36	35	40	47	60	76	49	12	76	12
58 小港	97	81	56	49	39	36	32	33	38	47	63	88	55	12	97	1
1 仁愛	44	32	39	36	35	34	34	24	30	27	36	35	34	12	44	1
24 新竹	38	32	35	31	33	31	33	24	29	33	44	40	34	12	44	11
31 忠明	62	48	52	49	50	47	40	32	36	52	69	60	50	12	69	11
32 西屯	37	30	38	32	41	32	31	27	30	36	55	41	36	12	55	11
42 嘉義	56	46	40*	37	29	18	23	19*	30	40	44	58	38	10	58	12
46 後甲	47	40	37	32	25	20	22	20	27	34	40	48	33	12	48	12
45 安南	37	27	27	26	22	19	20	18	21	26	35	36	26	12	37	1
6 板橋	59	49	53	55	47	55	54	42	51	44	58	62	52	12	62	12
67 三重	169	134	147	127	142	150	143	135	129	93	127	148	137	12	169	1
8 菜寮	64	52	55	52	53	58	57	46	50	36	51	64	53	12	64	1
70 永和	95	96	99	86	93	97	83	74	73	58	78	83	85	12	99	3
7 新莊	49	41	45	53	43	48	47	40	42	33	54	51	45	12	54	11
4 新店	30	24	29	26	24	25	21	18	23	21	26	33	25	12	33	12
10 淡水	22	18	28	28	30	35	44	22	25	21	28	27	27	12	44	7
2 汐止	64	53	61	57	54	62	52	40	55	54	65	60	57	12	65	11
5 土城	45	36	45	41	39	42	41	33	38	31	53	38	40	12	53	11
9 林口	23	27	28	31	34	33	37	26	29	23	31	24	29	12	37	7
3 萬里	8	6	9	10	8	7	0*	10	7	6	10	8	8	11	10	11
65 宜蘭	19	18	18	15	15	14	15	14	14	14	16	20	16	12	20	12
66 冬山	23	22	21	17	19	20	24	21	21	22	26	26	22	12	26	12
17 桃園	40	37	50	50	42	42	45	33	37	33	48	43	42	12	50	4
20 五權	35	33	35	41	35	37	35	27	30	34	37	39	35	12	41	4
68 中壢	70	66	70	71	72	77	74	64	64	59	73	81	70	12	81	12
18 大園	18	16	21	22	28	26	32	21	24	19	33	28	24	12	33	11

註：
*10 ： 表示該列的值已乘以10　　/10 ： 表示該列的值已除以10
^ ： 表示無測值　　* ： 表示該值不正確　　+ ： 表示該值超過儀器極限值

平均值僅代表各月平均值之算術平均值

表 2-4-11 民國八十六年各空氣品質監測站 NO_x 濃度統計表（續完）

監測項目 ：NOx
單　　位 ：PPB
資料日期 ：86年

頁次： 2/ 2
製表日期： 87年03月11日

測站		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	平均值	月數	最大值	月份
21 龍潭		32	27	31	30	23	24	25	21	24	26	33	34	28	12	34	12
19 觀音		16	14	16	18	21	24	20	13	20	22	28	21	19	12	28	11
23 竹東		32	30	32	29	26	24	23	17	21	23	29	28	26	12	32	3
22 湖口		26	22	24	23	28	24	26	21	27	24	34	27	26	12	34	11
26 苗栗		41	33	39	34	31	28	22	20	27	39	44	43	33	12	44	11
25 頭份		49	46*	0^	0^	0^	0^	32	26	26	34	40	40	35	7	49	1
27 三義		27	24	27	25	20	17	16	13	18	24	23	26	22	12	27	1
28 豐原		42	38	38	33	31	25	24	21	27	34	42	43	33	12	43	12
29 沙鹿		35	27	31	30	25	19	18	17	26	34	39	38	28	12	39	11
30 大里		52	44	42	37	30	22*	23	21	33	38	45	54*	37	10	52	1
33 彰化		52	42	44	36	32	28	26	20	30	39	44	49	37	12	52	1
35 二林		23	15	22	21	17	13	12	10	16	24	26	25	19	12	26	11
34 線西		29	18	26	26	23	19	17	12	20	29	34	30	24	12	34	11
36 南投		43	36	32	30	25	18	16	15	24	31	35	41	29	12	43	1
69 竹山		33	29	29	30	22	15	10	12	22	32	35	40	26	12	40	12
37 斗六		41	33	30	29	22	20	18	15	27	35	36	46	29	12	46	12
38 崙背		28	16	21	21	20	11	10	11*	17	23	25	25	20	11	28	1
41 台西		16	9	14	14	10	7*	4*	6	10	15	17	17	13	10	17	12
40 朴子		29	20	22	21	17	13	14	10	14	19	23	24	19	12	29	1
39 新港		30	22	25	24	21	13	17	13	19	27	31	31	23	12	31	12
43 新營		37	28	27	26	19	11	14	11	20	30	34	41	25	12	41	12
44 善化		34	25	22	21	16	10	10	11	15	22	25	31	20	12	34	1
50 鳳山		83	71	48	44	33	27	28	29	38	44	55	76	48	12	83	1
47 美濃		27	22	18	15	11	9	9	9	11	15	18	28	16	12	28	12
52 林園		52	49	24	19	12	8*	8	9	14	19	28	46	25	11	52	1
51 大寮		49	43	34	30	21	10	14	16*	20	29	38	47	30	11	49	1
49 仁武		65	55	44	43	32	22	25	24	33	42	51	61	41	12	65	1
48 橋頭		49	41	36	31	25	23	23	20	26	33	39	49	33	12	49	12
59 屏東		36	30	27	24	23	21	18	18	21	25	29	36	26	12	36	12
60 潮州		33	30	21	18	15	7	12	9	12	18	25	32	19	12	33	1
61 恆春	*10	10	7	7	9	12*	3	6	6*	5	4	11	12	7	10	12	12
62 台東		12	12	11	11	10	13	12	11	12	10	12	14	12	12	14	12
63 花蓮		25	26	20	18	18	20	10	13	18	23	21	27	20	12	27	12

註：
*10 ： 表示該列的值已乘以10　　/10 ： 表示該列的值已除以10
^　 ： 表示無測值　　* ： 表示該值不正確　　+ ： 表示該值超過儀器極限值

平均值僅代表各月平均值之算術平均值

表 2-4-12 民國八十六年各空氣品質監測站NO濃度統計表

監測項目　: NO
單　　位　: PPB
資料日期　: 86年

製表日期: 87年03月11日

測站		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	平均值	月數	最大值	月份
15 松山		26	20	22	15	18	24	24	18	17	12	23	25	20	12	26	1
14 古亭		32	26	21	19	19	26	25	24	19	12	21	28	23	12	32	1
13 萬華		17	13	9	8	7	10	8	7	7	5	10	16	10	12	17	1
16 大同		155	132	114	113	101	118	118	101	132	106	105	128	119	12	155	1
12 中山		33	25	24	19	20	27	30	23	20	13	24	31	24	12	33	1
11 士林		19	9	12	10	10	14	16	14	13	6	12	19	13	12	19	12
64 陽明		0	0	14	1	1	0	0*	2*	0	0	1	0*	2	9	14	3
54 左營		15	13	9	7	5	9	12	10*	8	6	11	17	10	11	17	12
53 楠梓		18	13	12	9	11	11	12	10	9	7	14	18	12	12	18	1
55 三民		24	17	10	8	7	10	14	9	9	8	12	24	13	12	24	12
56 前金		18	15*	8	7	9	13	13	9	8	6	8	15	10	11	18	1
71 復興		43	37	24	17	13	13	18	16	17	21	31	53	25	12	53	12
57 前鎮		30	24	13	11	8	14	15	13	12	10	16	30	16	12	30	12
58 小港		45	34	17	15	13	15	13	14	11	11	20	41	21	12	45	1
1 仁愛		17	10	11	10	10	10	13	8	7	6	12	11	10	12	17	1
24 新竹		13	8	9	6	10	10	15	8	8	8	16	14	11	12	16	11
31 忠明		25	15	17	13	14	17	13	10	12	17	27	25	17	12	27	11
32 西屯		14	10	12	8	15	11	11	8	9	11	25	15	12	12	25	11
42 嘉義		18	13	8*	7	4	3	8	3*	7	9	10	21	10	10	21	12
46 後甲		14	11	9	7	7	5	7	5	6	7	10	16	9	12	16	12
45 安南		9	5	6	5	5	5	6	4	5	5	10	11	6	12	11	12
6 板橋		23	16	16	15	12	19	20	16	15	11	21	25	17	12	25	12
67 三重		126	91	100	78	93	102	100	101	85	54	82	104	93	12	126	1
8 菜寮		30	19	20	16	17	22	24	21	17	8	18	29	20	12	30	1
70 永和		59	64	62	48	57	63	49	50	38	28	41	49	51	12	64	2
7 新莊		19	14	16	22	13	16	19	18	12	6	20	19	16	12	22	4
4 新店	*10	72	42	54	32	28	35	37	37	28	22	44	85	43	12	85	12
10 淡水		6	4	7	6	8	9	18	7	6	4	8	9	8	12	18	7
2 汐止		31	21	25	20	21	28	25	18	19	20	30	28	24	12	31	1
5 土城		16	11	15	12	11	14	15	14	12	7	23	18	14	12	23	11
9 林口		4	6	6	7	8	8	14	8	7	3	7	5	7	12	14	7
3 萬里	*10	15	8	10	12	12	46	0*	39	11	9	19	18	18	11	46	6
65 宜蘭	*10	33	29	23	14	17	18	35	31	15	14	24	44	25	12	44	12
66 冬山		7	7	6	4	6	7	11	9	6	6	9	10	7	12	11	7
17 桃園		11	11	16	17	12	11	16	10	10	6	16	15	12	12	17	4
20 五權		9	10	7	8	7	9	11	8	6	7	9	12	9	12	12	12
68 中壢		30	30	30	28	34	39	41	38	32	21	32	41	33	12	41	7
18 大園		6	4	6	5	9	7*	13	7	7	4	10	11	7	11	13	7

註:
*10 : 表示該列的值已乘以10　　/10 : 表示該列的值已除以10
^ : 表示無測值　　* : 表示該值不正確　　+ : 表示該值超過儀器極限值

平均值僅代表各月平均值之算術平均值

監測項目 : NO
單　　位 : PPB
資料日期 : 86年

表 2-4-12 民國八十六年各空氣品質監測站NO濃度統計表（續完）

製表日期: 87年03月11日

測　站		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	平均值	月數	最大值	月份
21 龍潭	*10	83	63	65	46	40	45	60	53	45	48	79	90	60	12	90	12
19 觀音	*10	29	22	25	20	49	55	60	30	41	44	57	53	40	12	60	7
23 竹東	*10	83	78	71	49	48	57	68	49	46	41	50	64	59	12	83	1
22 湖口		8	6	6	5	9	6	10	7	7	5	10	8	7	12	10	11
26 苗栗		15	9	10	7	9	9	7	6	7	13	15	15	10	12	15	12
25 頭份		18	17*	0^	0^	0^	0^	10	6	7	12	14	17	12	7	18	1
27 三義	*10	44	32	50	45	37	42	43	30	34	43	32	49	40	12	50	3
28 豐原		13	10	8	5	6	5	5	3	5	6	9	14	7	12	14	12
29 沙鹿		9	5	6	5	5	4	4	2	5	8	10	12	6	12	12	12
30 大里		17	12	10	7	7	6*	5	5	8	9	12	20*	9	10	17	1
33 彰化		20	13	13	8	9	9	7	5	10	16	15	22	12	12	22	12
35 二林	*10	35	12	35	35	38	25	23	18	31	66	74	64	38	12	74	11
34 線西		7	2	6	5	6	5	5	3	5	7	10	9	6	12	10	11
36 南投		13	8	6	5	5	4	3	3	5	7	9	14	7	12	14	12
69 竹山		7	5	4	4	3	2	1	2	3	5	6	13	5	12	13	12
37 斗六		13	8	7	5	4	6	4	3	6	9	8	18	8	12	18	12
38 崙背	*10	60	12	31	30	51	16	18	14*	48	55	71	56	41	11	71	11
41 台西	*10	23	10	18	15	17	8*	29*	9	12	22	27	24	18	10	27	11
40 朴子	*10	45	22	31	29	37	27	30	13	19	31	52	59	33	12	59	12
39 新港	*10	63	26	46	42	56	28	46	24	34	58	100	95	51	12	100	11
43 新營		9	5	4	4	3	1	2	1	3	5	8	12	5	12	12	12
44 善化	*10	79	37	35	32	35	19	19	23	23	38	52	84	40	12	84	12
50 鳳山		36	29	12	11	8	7	9	9	11	8	15	32	15	12	36	1
47 美濃	*10	38	25	13	8	9	11	10	11	9	6	12	40	16	12	40	12
52 林園		18	18	5	3	2	2*	1	2	2	3	5	15	7	11	18	1
51 大寮		13	12	6	5	4	2	3	3*	3	3	8	12	6	11	13	1
49 仁武		25	21	13	12	9	6	8	9	9	10	14	24	13	12	25	1
48 橋頭		16	12	9	7	7	7	9	6	6	7	10	17	9	12	17	12
59 屏東	*10	62	43	49	26	44	67	53	38	26	16	37	71	44	12	71	12
60 潮州	*10	63	53	23	23	24	10	21	11	12	16	32	59	29	12	63	1
61 恆春	*10	0	0	0	0	0*	0	1	0*	3	0	1	2	1	10	3	9
62 台東	*10	24	27	23	21	20	33	52	40	31	24	30	37	30	12	52	7
63 花蓮	*10	75	82	50	34	42	52	37	39	44	53	58	86	54	12	86	12

註:
*10 : 表示該列的值已乘以10　　/10 : 表示該列的值已除以10
^ : 表示無測值　　* : 表示該值不正確　　+ : 表示該值超過儀器極限值

平均值僅代表各月平均值之算術平均值

表 2-4-13 民國八十六年各空氣品質監測站 NO_2 濃度統計表

監測項目　: NO2
單　　位　: PPB
資料日期　: 86年

製表日期: 87年03月11日

測站		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	平均值	月數	最大值	月份
15 松山		36	32	37	36	37	35	31	23	35	31	34	33	33	12	37	3
14 古亭		30	32	35	35	34	33	28	22	31	28	30	31	31	12	35	3
13 萬華		33	31	32	32	29	30	25	20	29	27	32	32	29	12	33	1
16 大同		50	48	49	54	51	49	43	33	47	41	39	37	45	12	54	4
12 中山		37	38	39	41	40	38	36	27	37	33	38	36	37	12	41	4
11 士林		26	23	28	27	28	28	24	19	26	21	22	24	25	12	28	6
64 陽明	*10	22	17	50	40	47	37	35*	43*	37	27	38	33*	35	9	50	3
54 左營		35	31	29	26	17	17	16	16*	23	28	32	33	26	11	35	1
53 楠梓		36	33	32	28	23	22	19	18	24	29	34	34	28	12	36	1
55 三民		39	35	32	28	22	20	19	16	24	32	36	37	28	12	39	1
56 前金		38	35*	30	25	18	17	17	16	22	27	32	33	25	11	38	1
71 復興		39	37	34	29	24	18	19	20	26	37	45	45	31	12	45	11
57 前鎮		46	40	35	31	23	22	21	22	28	37	44	46	33	12	46	1
58 小港		52	47	39	34	26	22	19	19	26	35	43	47	34	12	52	1
1 仁愛		28	22	28	26	26	23	21	15	24	21	25	23	23	12	28	3
24 新竹		26	24	25	25	23	22	17	16	21	26	28	26	23	12	28	11
31 忠明		37	33	36	36	35	31	27	23	24	35	42	35	33	12	42	11
32 西屯		23	20	26	24	26	20	20	19	20	25	31	26	23	12	31	11
42 嘉義		38	33	32*	30	25	14	16	16*	24	31	34	37	28	10	38	1
46 後甲		33	29	28	26	19	15	15	15	21	27	29	32	24	12	33	1
45 安南		27	22	21	21	16	14	14	14	17	20	25	25	20	12	27	1
6 板橋		36	34	37	39	35	36	34	26	36	33	37	37	35	12	39	4
67 三重		43	42	47	48	49	47	44	34	43	40	45	41	44	12	49	5
8 菜寮		34	33	35	35	36	36	33	25	33	28	33	35	33	12	36	6
70 永和		36	32	37	38	36	34	34	25	35	31	37	34	34	12	38	4
7 新莊		31	27	29	31	30	32	28	22	29	27	34	32	29	12	34	11
4 新店		23	20	24	23	21	21	18	14	20	19	22	25	21	12	25	12
10 淡水		17	14	21	22	23	26	26	15	19	17	20	18	20	12	26	7
2 汐止		33	32	36	37	33	34	27	21	36	34	36	32	33	12	37	4
5 土城		29	26	30	30	27	28	27	19	26	24	31	20	26	12	31	11
9 林口		18	21	22	24	26	25	24	18	22	20	24	19	22	12	26	5
3 萬里	*10	69	52	78	90	71	28	0*	73	61	52	86	60	65	11	90	4
65 宜蘭		16	15	15	14	13	12	12	11	13	13	14	15	13	12	16	1
66 冬山		16	15	15	13	14	13	12	12	14	16	17	16	14	12	17	11
17 桃園		28	26	34	34	30	31	29	23	28	27	32	29	29	12	34	3
20 五權		26	23	27	34	28	28	24	19	24	27	28	27	26	12	34	4
68 中壢		40	36	39	44	38	38	32	26	32	38	41	40	37	12	44	4
18 大園		13	13	15	17	19	19	18	14	18	15	23	16	17	12	23	11

註:
*10 : 表示該列的值已乘以10　　/10 : 表示該列的值已除以10
^ : 表示無測值　　* : 表示該值不正確　　+ : 表示該值超過儀器極限值

平均值僅代表各月平均值之算術平均值

表 2-4-13 民國八十六年各空氣品質監測站 NO_2 濃度統計表（續完）

監測項目 ： NO2
單　　位 ： PPB
資料日期 ： 86年

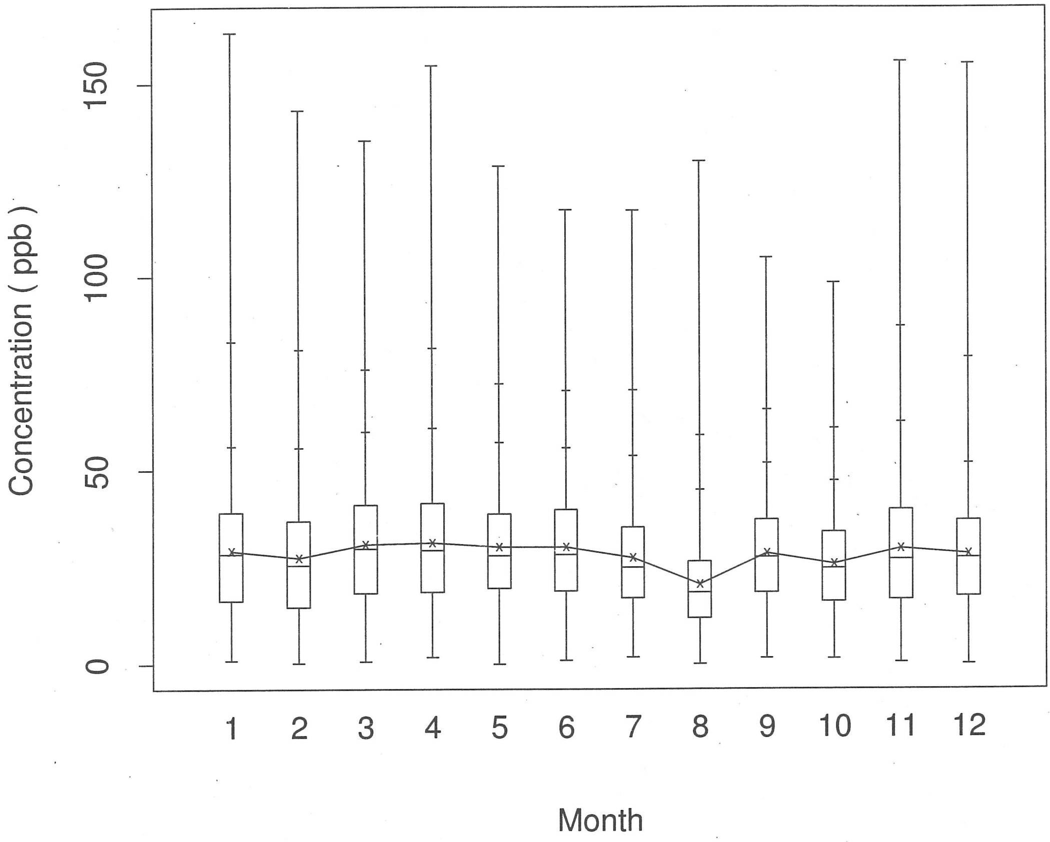
頁次： 2/ 2
製表日期： 87年03月11日

測　站		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	平均值	月數	最大值	月份
21 龍潭		24	21	25	25	19	19	19	15	19	22	25	25	22	12	25	12
19 觀音		13	12	14	16	16	18	14	10	16	18	23	16	15	12	23	11
23 竹東		23	22	25	24	21	19	16	12	16	19	24	21	20	12	25	3
22 湖口		18	16	18	18	19	18	15	14	20	19	24	19	18	12	24	11
26 苗栗		26	24	29	26	23	19	15	14	20	27	29	27	23	12	29	11
25 頭份		30	28*	0^	0^	0^	0^	21	20	19	23	26	24	23	7	30	1
27 三義		22	21	22	20	16	13	12	10	14	19	20	21	18	12	22	1
28 豐原		30	29	30	28	25	20	19	17	22	28	33	29	26	12	33	11
29 沙鹿		26	22	25	24	20	15	15	14	21	26	29	26	22	12	29	11
30 大里		34	33	32	30	23	16*	18	16	25	29	33	34*	27	10	34	1
33 彰化		32	29	31	28	24	19	20	15	19	23	29	27	25	12	32	1
35 二林		20	14	18	17	14	10	10	8	13	18	19	19	15	12	20	1
34 線西		22	16	21	21	17	14	12	9	16	22	24	22	18	12	24	11
36 南投		31	28	26	25	21	13	13	13	19	24	26	28	22	12	31	1
69 竹山		26	25	24	26	19	13	9	10	19	27	29	27	21	12	29	11
37 斗六		28	24	24	23	17	14	14	12	20	26	28	28	22	12	28	12
38 崙背		22	15	18	18	15	9	9	10*	12	18	18	19	16	11	22	1
41 台西		14	8	12	12	8	6*	1*	5	9	12	14	14	11	10	14	12
40 朴子		24	18	19	18	14	10	11	9	12	16	18	19	16	12	24	1
39 新港		24	19	20	20	16	11	13	11	16	21	21	22	18	12	24	1
43 新營		28	23	23	22	16	10	12	10	17	24	27	29	20	12	29	12
44 善化		26	22	18	17	12	8	8	8	13	18	20	23	16	12	26	1
50 鳳山		47	43	36	33	25	20	20	20	27	36	40	44	33	12	47	1
47 美濃		23	19	16	14	11	8	8	8	10	15	17	24	14	12	24	12
52 林園		34	32	19	16	10	6*	6	7	11	16	23	32	19	11	34	1
51 大寮		36	32	28	25	17	9	11	13*	17	26	30	35	24	11	36	1
49 仁武		39	34	31	31	23	16	17	15	24	33	37	37	28	12	39	1
48 橋頭		33	29	27	24	18	16	14	14	20	26	28	32	24	12	33	1
59 屏東		30	26	23	21	19	14	12	14	18	24	25	29	21	12	30	1
60 潮州		26	25	19	16	12	6	9	8	11	16	21	26	16	12	26	1
61 恆春	*10	10	7	6	9	11*	3	4	5*	3	4	10	10	7	10	10	12
62 台東		9	10	9	9	8	10	6	7	9	8	9	10	9	12	10	12
63 花蓮		17	18	15	15	14	15	6	9	14	18	15	19	15	12	19	12

註：
*10 ： 表示該列的值已乘以10　　/10 ： 表示該列的值已除以10
^ ： 表示無測值　　* ： 表示該值不正確　　+ ： 表示該值超過儀器極限值

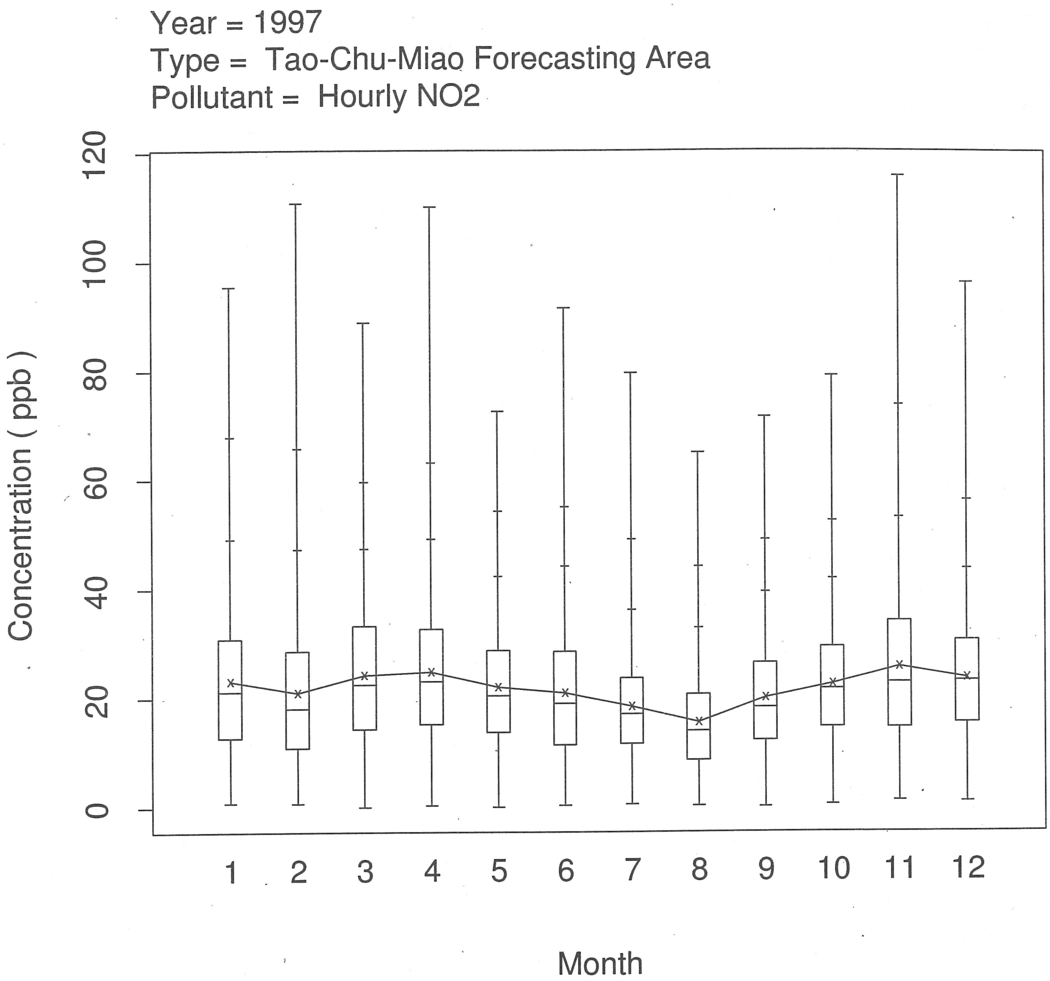
平均值僅代表各月平均值之算術平均值

Year = 1997
Type = Taipei-Keelung Forecasting Area
Pollutant = Hourly NO2



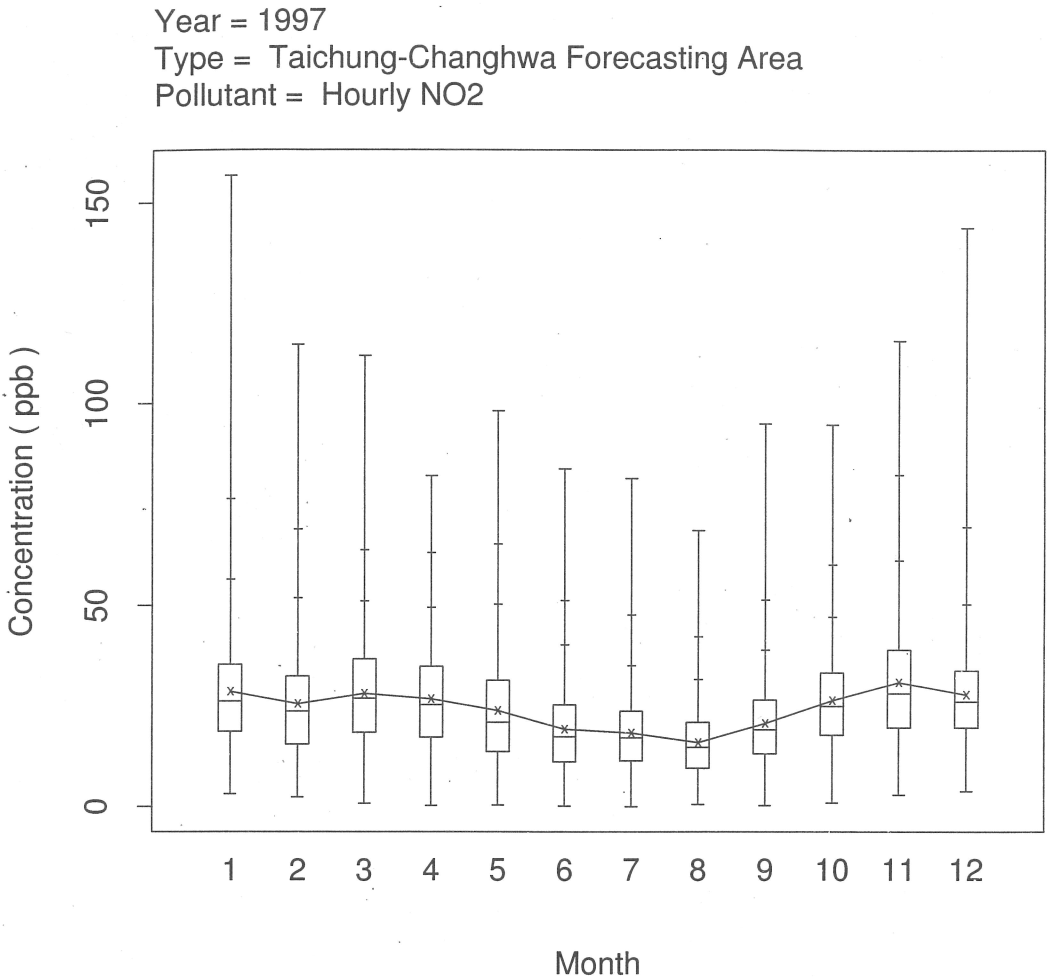
MAX	163	143	135	155	129	117	117	130	105	98	156	155
AVE	29	27	31	31	30	30	27	21	29	26	30	28
MIN	1	0	1	2	0	1	2	0	2	1	0	0

圖 2-4-25 民國八十六年基隆台北地區 NO_2 小時平均濃度月變化圖



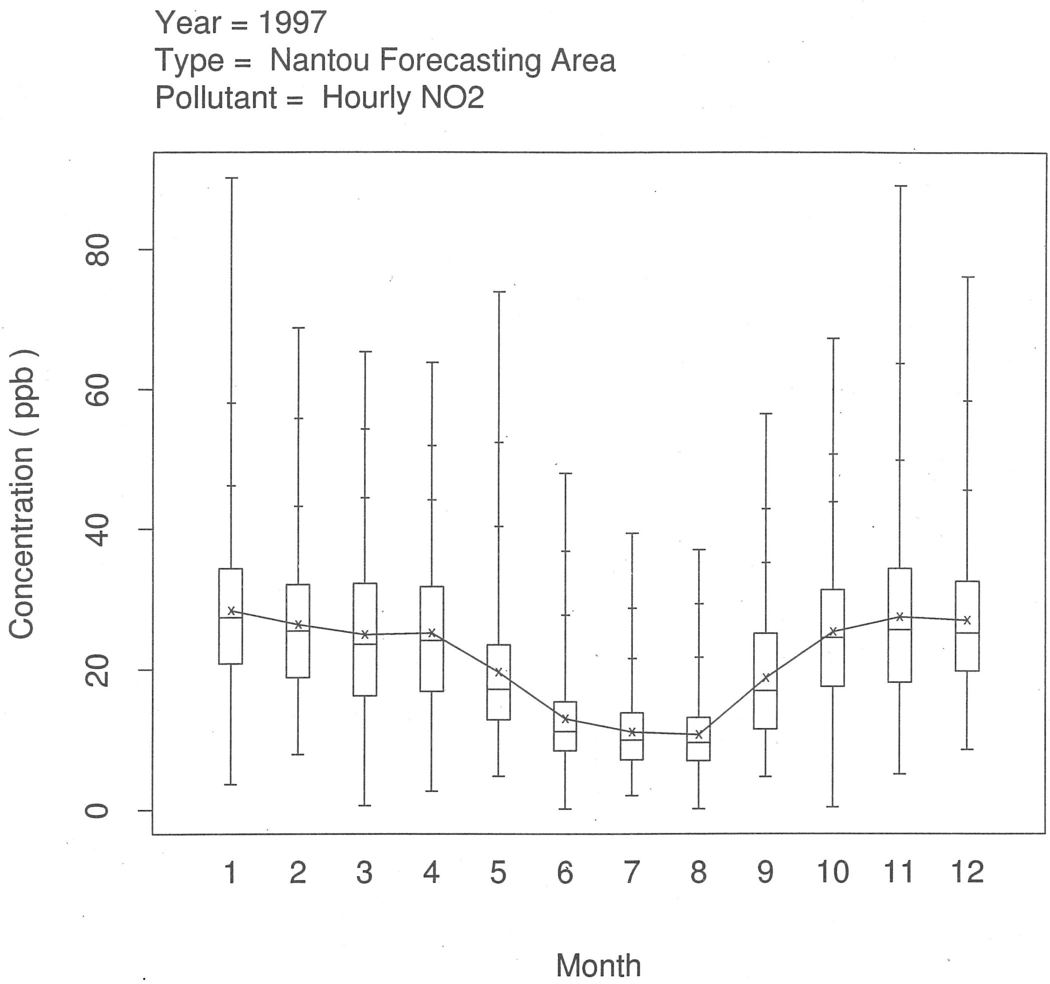
MAX	95	111	89	110	72	92	80	65	72	79	116	96
AVE	23	21	24	25	22	21	18	15	20	22	26	24
MIN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

圖 2-4-26 民國八十六年桃竹苗地區 NO_2 小時平均濃度月變化圖



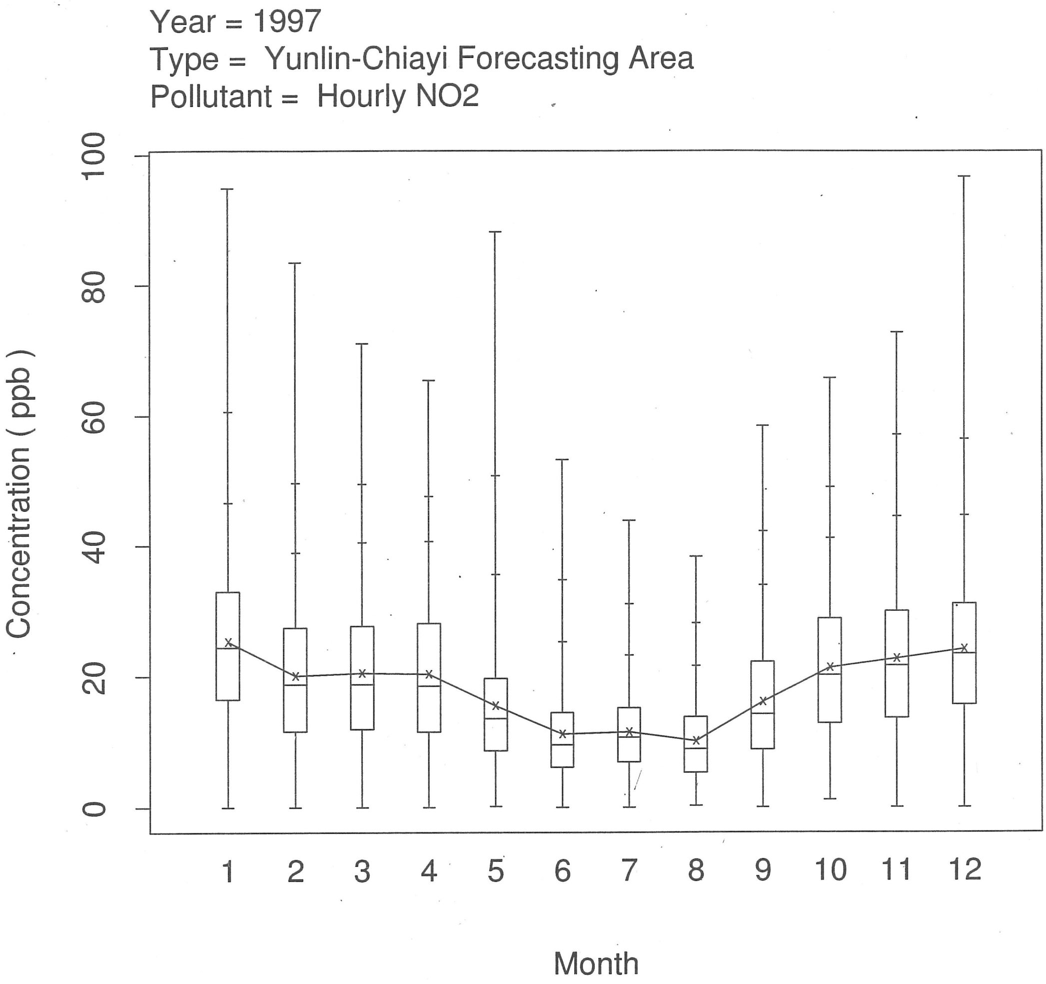
MAX	157	115	112	82	98	84	82	69	95	95	116	144
AVE	29	26	28	27	24	19	18	16	21	26	31	28
MIN	3	2	1	0	0	0	0	1	0	1	3	4

圖 2-4-27 民國八十六年台中彰化地區 NO_2 小時平均濃度月變化圖



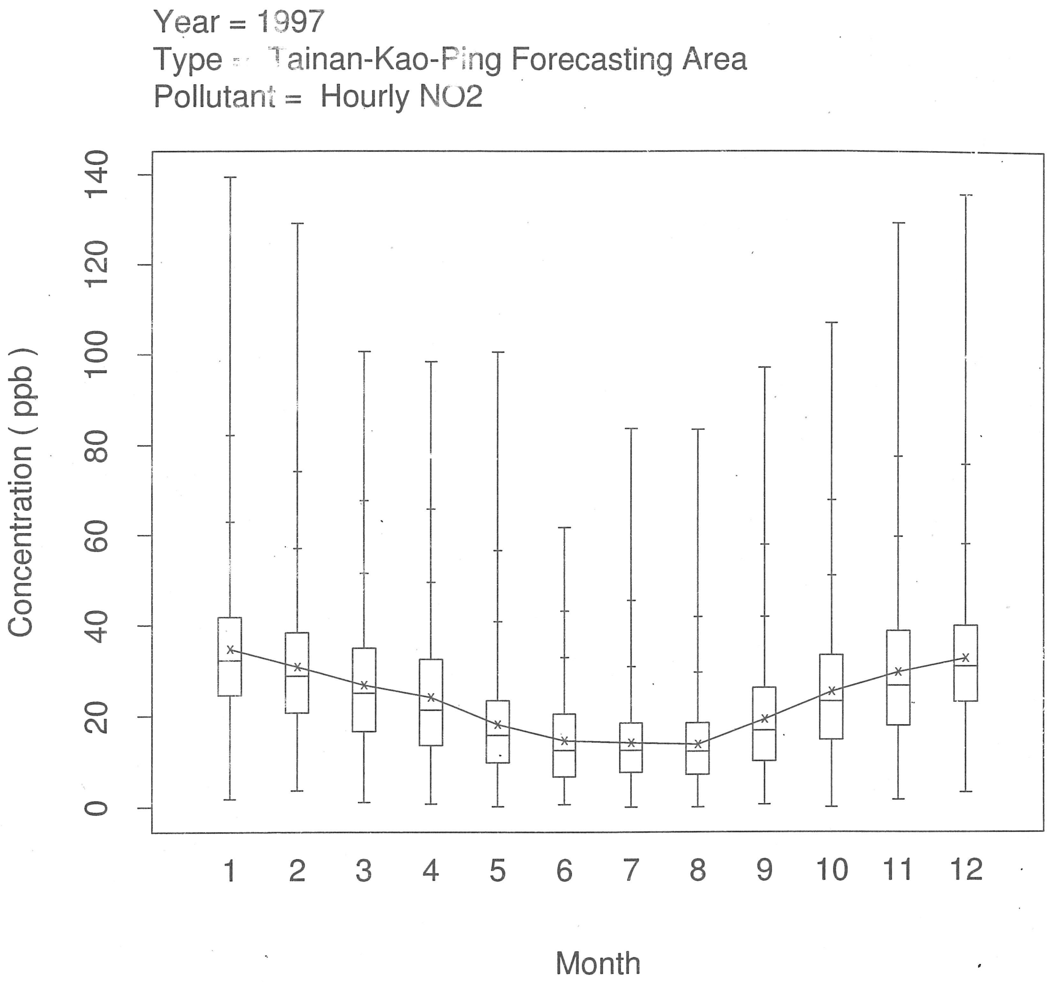
MAX	90.2	68.7	65.3	63.8	73.9	48	39.4	37.1	56.5	67.2	89.1	76.2
AVE	28.4	26.4	25	25.2	19.6	13	11.1	10.8	18.8	25.3	27.5	27.1
MIN	3.7	7.9	0.6	2.7	4.8	0.2	2.1	0.2	4.7	0.4	5.1	8.6

圖 2-4-28 民國八十六年南投地區 NO_2小時平均濃度月變化圖



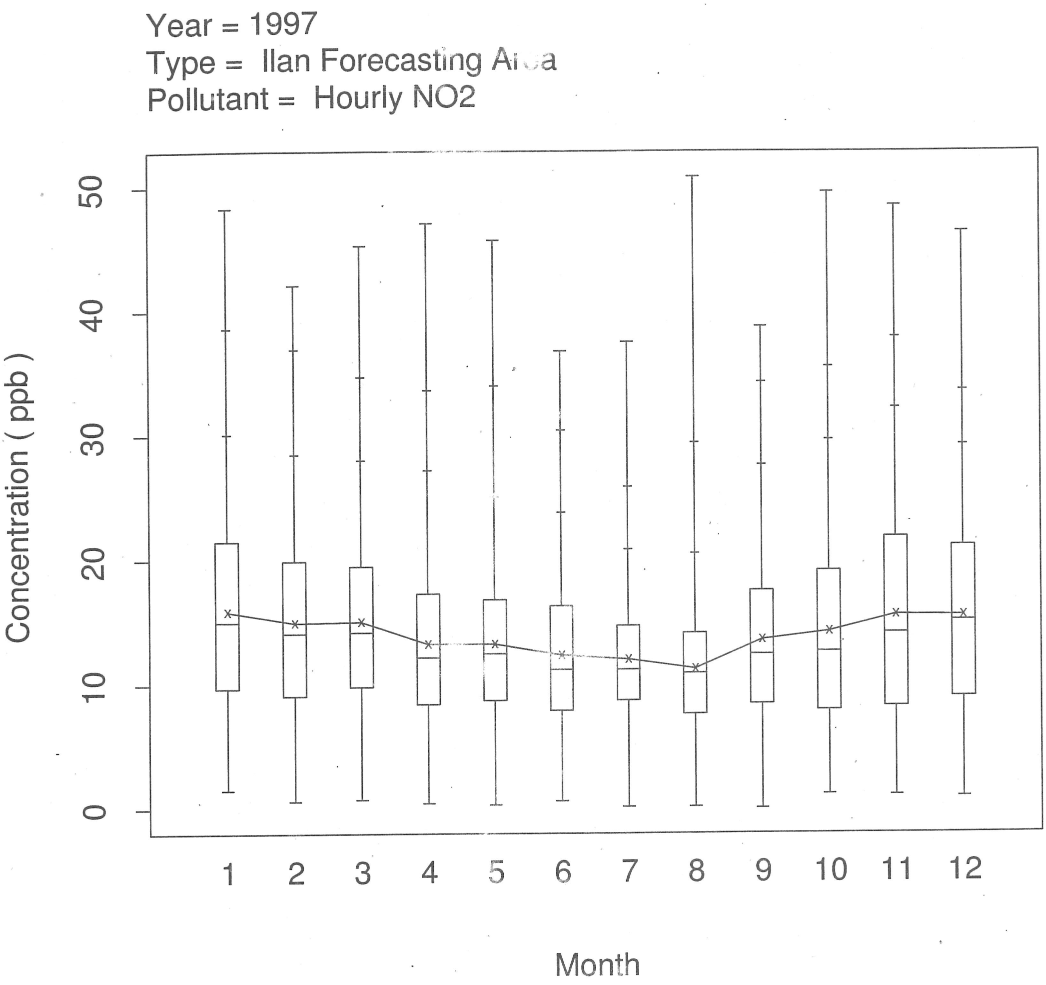
MAX	94.9	83.4	71	65.4	88.2	53.3	43.9	38.3	58.4	65.7	72.7	96.7
AVE	25.3	20.1	20.5	20.3	15.5	11.2	11.5	10.1	16.1	21.3	22.7	24.2
MIN	0	0	0	0	0.1	0	0	0.2	0	1.1	0	0

圖 2-4-29 民國八十六年雲林嘉義地區 NO_2 小時平均濃度月變化圖



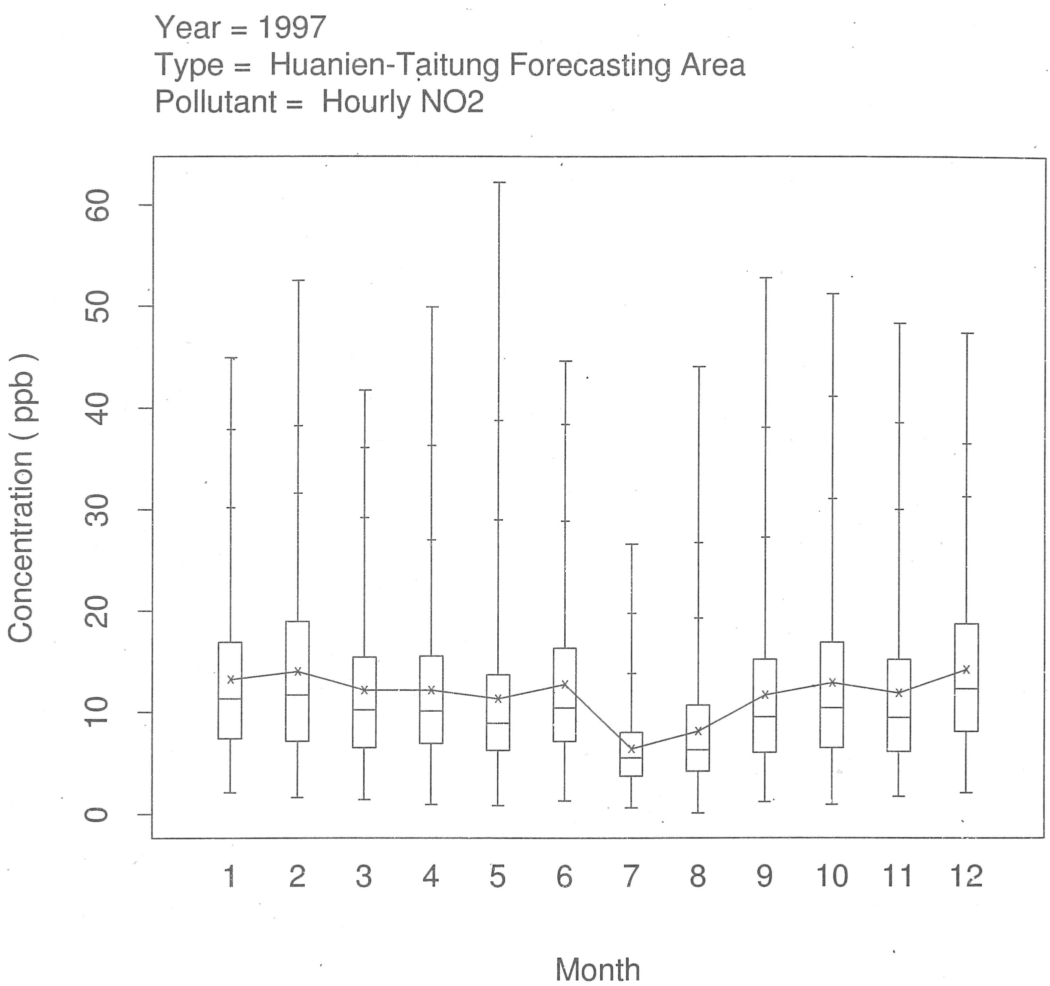
MAX	139	129	101	98	100	62	84	83	97	107	129	136
AVE	35	31	27	24	18	15	14	14	19	25	30	33
MIN	2	4	1	1	0	0	0	0	1	0	2	3

圖 2-4-30 民國八十六年高雄屏東地區 NO_2 小時平均濃度月變化圖



MAX	48.3	42.1	45.3	47.1	45.7	36.8	37.5	50.8	38.7	49.6	48.5	46.4
AVE	15.9	15	15.1	13.3	13.2	12.4	12	11.2	13.5	14.2	15.5	15.5
MIN	1.5	0.6	0.7	0.4	0.3	0.6	0.1	0.1	0	1.1	1	0.9

圖 2-4-31 民國八十六年宜蘭地區 NO_2小時平均濃度月變化圖



MAX	44.9	52.5	41.7	49.9	62.2	44.6	26.6	44	52.8	51.2	48.3	47.4
AVE	13.2	14	12.1	12.2	11.3	12.7	6.4	8.1	11.7	12.9	11.9	14.2
MIN	2.1	1.6	1.4	0.9	0.8	1.3	0.6	0.1	1.2	0.9	1.7	2.1

圖 2-4-32 民國八十六年花蓮台東地區 NO_2小時平均濃度月變化圖

表2-4-14　民國八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站
CO小時平均值超過法規標準統計表(86.01-86.06)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppm）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
一月	大氣測站	57	40841	96.3	6.6（菜寮）	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1466	98.52	1.1（恆春）	0	0
	背景測站	4	2960	99.46	2.2（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3694	99.3	13.4（大同）	0	0
二月	大氣測站	57	37013	96.63	5.8（新港）	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1328	98.81	0.8（恆春）	0	0
	背景測站	4	2670	99.33	1.9（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3300	98.21	11.4（大同）	0	0
三月	大氣測站	57	40827	96.27	8.5（苗栗）	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1440	96.77	7.5（恆春）	0	0
	背景測站	4	2920	98.12	1.9（觀音）	0	0
	交通測站	5	3668	98.6	12.3（大同）	0	0
四月	大氣測站	57	39512	96.28	6.4（小港）	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1421	98.68	0.9（陽明）	0	0
	背景測站	4	2863	99.41	3.6（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3530	98.06	19.9（復興）	0	0
五月	大氣測站	57	40555	95.63	5.5（小港）	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1454	97.72	0.9（陽明）	0	0
	背景測站	4	2907	97.68	1.7（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3701	99.49	17.2（大同）	0	0
六月	大氣測站	57	39277	95.7	6.3（小港）	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1353	93.96	1（陽明）	0	0
	背景測站	4	2830	98.26	3.8（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3511	97.53	16.3（大同）	0	0

表2-4-14　民國八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站
CO小時平均值超過法規標準統計表(續完)(86.07-86.12)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppm）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
七月	大氣測站	57	41597	98.09	6.5　（菜寮）	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1464	98.39	1　（陽明）	0	0
	背景測站	4	2942	98.86	3.9　（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3664	98.49	13.8　（大同）	0	0
八月	大氣測站	57	40961	96.59	5.8　（小港）	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1354	90.99	0.8　（陽明）	0	0
	背景測站	4	2940	98.79	2.4　（觀音）	0	0
	交通測站	5	3677	98.84	15　（大同）	0	0
九月	大氣測站	57	40303	98.2	4.5　（鳳山）	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1405	97.57	0.7　（恆春）	0	0
	背景測站	4	2849	98.92	1.5　（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3526	97.94	11.7　（大同）	0	0
十月	大氣測站	57	41430	97.69	3.7　（苗栗）	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1458	97.98	0.8　（恆春）	0	0
	背景測站	4	2947	99.03	2　（橋頭）	0	0
	交通測站	5	3675	98.79	10.6　（大同）	0	0
十一月	大氣測站	57	40110	97.73	7.7　（桃園）	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1426	99.03	0.8　（恆春）	0	0
	背景測站	4	2835	98.44	2.7　（觀音）	0	0
	交通測站	5	3339	92.75	12.4　（永和）	0	0
十二月	大氣測站	57	41213	97.18	6.4　（菜寮）	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1463	98.32	1.4　（陽明）	0	0
	背景測站	4	2868	96.37	2.6　（觀音）	0	0
	交通測站	5	3664	98.49	11.6　（大同）	0	0

表2-4-15　民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區
CO小時平均值超過法規標準統計表(86.01-86.04)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppm）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
一月	基隆台北地區	14	10142	97.37	6.6（菜寮）	0	0
	桃竹苗地區	9	6643	99.21	5.1（新竹）	0	0
	台中彰化地區	7	5132	98.54	5.9（忠明）	0	0
	南投地區	2	743	49.93	2.1（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4999	95.99	4.1（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10982	98.41	5（前金）	0	0
	宜蘭地區	2	1466	98.52	2.6（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	1477	99.26	2.3（花蓮）	0	0
二月	基隆台北地區	14	9312	98.98	5.5（中山）	0	0
	桃竹苗地區	9	5965	98.63	4.2（五權）	0	0
	台中彰化地區	7	4498	95.62	4.1（忠明）	0	0
	南投地區	2	671	49.93	1.8（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4578	97.32	5.8（新港）	0	0
	高屏地區	15	9985	99.06	5.3（三民）	0	0
	宜蘭地區	2	1335	99.33	2.4（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	1334	99.26	3（花蓮）	0	0
三月	基隆台北地區	14	10210	98.02	4.5（菜寮）	0	0
	桃竹苗地區	9	6593	98.46	8.5（苗栗）	0	0
	台中彰化地區	7	5146	98.81	4.1（豐原）	0	0
	南投地區	2	736	49.46	1.6（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	5176	99.39	3.4（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10751	96.34	4.8（小港）	0	0
	宜蘭地區	2	1477	99.26	3（冬山）	0	0
	花東地區	2	1476	99.19	2.3（花蓮）	0	0
四月	基隆台北地區	14	9977	98.98	5.1（仁愛）	0	0
	桃竹苗地區	9	6432	99.26	4（苗栗）	0	0
	台中彰化地區	7	4818	95.6	4.7（大里）	0	0
	南投地區	2	717	49.79	1.8（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4853	96.29	2.4（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10607	98.21	6.4（小港）	0	0
	宜蘭地區	2	1426	99.03	3.2（冬山）	0	0
	花東地區	2	1397	97.01	2.4（花蓮）	0	0

表2-4-15 民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區
CO小時平均值超過法規標準統計表(續)(86.05-86.08)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數(日)	有效資料百分比(%)	最大值及測站(ppm)	超過法規次數	超過法規百分比(%)
五月	基隆台北地區	14	10137	97.32	4.1(松山)	0	0
	桃竹苗地區	9	6622	98.89	4.0(苗栗)	0	0
	台中彰化地區	7	5096	97.85	4.1(忠明)	0	0
	南投地區	2	736	49.46	1.5(南投)	0	0
	雲嘉地區	7	5136	98.62	2.5(嘉義)	0	0
	高屏地區	15	10610	95.07	5.5(小港)	0	0
	宜蘭地區	2	1480	99.46	2.9(冬山)	0	0
	花東地區	2	1479	99.4	2(花蓮)	0	0
六月	基隆台北地區	14	9942	98.63	5.8(菜寮)	0	0
	桃竹苗地區	9	6323	97.58	3.3(新竹)	0	0
	台中彰化地區	7	4887	96.96	4.1(忠明)	0	0
	南投地區	2	718	49.86	1.8(南投)	0	0
	雲嘉地區	7	4960	98.41	2.4(嘉義)	0	0
	高屏地區	15	10305	95.42	6.3(小港)	0	0
	宜蘭地區	2	1430	99.31	2.5(冬山)	0	0
	花東地區	2	1427	99.1	2.1(台東)	0	0
七月	基隆台北地區	14	10304	98.92	6.5(菜寮)	0	0
	桃竹苗地區	9	6635	99.09	4.1(苗栗)	0	0
	台中彰化地區	7	5048	96.93	5(忠明)	0	0
	南投地區	2	1477	99.26	2.9(竹山)	0	0
	雲嘉地區	7	4957	95.18	4.6(嘉義)	0	0
	高屏地區	15	10987	98.45	5.6(小港)	0	0
	宜蘭地區	2	1478	99.33	3(冬山)	0	0
	花東地區	2	1454	97.72	1.6(花蓮)	0	0
八月	基隆台北地區	14	10229	98.2	5.5(中山)	0	0
	桃竹苗地區	9	6575	98.19	3.4(苗栗)	0	0
	台中彰化地區	7	5084	97.62	4.4(忠明)	0	0
	南投地區	2	1453	97.65	1.5(南投)	0	0
	雲嘉地區	7	4982	95.66	2.4(崙背)	0	0
	高屏地區	15	10508	94.16	5.8(小港)	0	0
	宜蘭地區	2	1387	93.21	2.8(冬山)	0	0
	花東地區	2	1477	99.26	2.3(花蓮)	0	0

表2-4-15　民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區
CO小時平均值超過法規標準統計表(續完)(86.09-86.12)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppm）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
九月	基隆台北地區	14	9959	98.8	4（菜寮）	0	0
	桃竹苗地區	9	6411	98.94	3.7（苗栗）	0	0
	台中彰化地區	7	4874	96.71	3.8（忠明）	0	0
	南投地區	2	1431	99.38	1.6（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4998	99.17	2.3（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10470	96.94	4.5（鳳山）	0	0
	宜蘭地區	2	1433	99.51	3.9（冬山）	0	0
	花東地區	2	1429	99.24	2.1（花蓮）	0	0
十月	基隆台北地區	14	10275	98.65	3.6（中山）	0	0
	桃竹苗地區	9	6647	99.27	3.7（苗栗）	0	0
	台中彰化地區	7	5174	99.35	3.7（忠明）	0	0
	南投地區	2	1478	99.33	1.4（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	5000	96.01	2.9（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10672	95.63	2.9（左營）	0	0
	宜蘭地區	2	1446	97.18	2.7（冬山）	0	0
	花東地區	2	1480	99.46	2.6（花蓮）	0	0
十一月	基隆台北地區	14	9886	98.08	6.5（士林）	0	0
	桃竹苗地區	9	6407	98.87	7.7（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	4925	97.72	5.6（忠明）	0	0
	南投地區	2	1435	99.65	2（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4960	98.41	4.3（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10343	95.77	4.6（鳳山）	0	0
	宜蘭地區	2	1433	99.51	4.4（冬山）	0	0
	花東地區	2	1432	99.44	2.7（花蓮）	0	0
十二月	基隆台北地區	14	10270	98.6	6.4（菜寮）	0	0
	桃竹苗地區	9	6628	98.98	4.5（新竹）	0	0
	台中彰化地區	7	5116	98.23	5.3（忠明）	0	0
	南投地區	2	1473	98.99	2.2（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	5133	98.56	4（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10459	93.72	4.2（三民）	0	0
	宜蘭地區	2	1479	99.4	3.6（冬山）	0	0
	花東地區	2	1395	93.75	2.3（花蓮）	0	0

表2-4-16　民國八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站
CO八小時平均值超過法規標準統計表(86.01-86.06)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（時）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppm）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
一月	大氣測站	57	41105	96.93	4.8 （忠明）	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1488	100	0.8 （陽明）	0	0
	背景測站	4	2976	100	1.3 （橋頭）	0	0
	交通測站	5	3720	100	8.7 （大同）	0	0
二月	大氣測站	57	37218	97.16	3.7 （菜寮）	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1344	100	0.5 （陽明）	0	0
	背景測站	4	2682	99.78	1.3 （橋頭）	0	0
	交通測站	5	3315	98.66	8.4 （三重）	0	0
三月	大氣測站	57	41121	96.97	3.5 （苗栗）	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1451	97.51	1.9 （恆春）	0	0
	背景測站	4	2942	98.86	1.2 （橋頭）	0	0
	交通測站	5	3703	99.54	8.2 （大同）	0	0
四月	大氣測站	57	39771	96.91	3.5 （小港）	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1428	99.17	0.6 （陽明）	0	0
	背景測站	4	2875	99.83	1.8 （橋頭）	0	0
	交通測站	5	3548	98.56	9.5 （大同）	5	0.14
五月	大氣測站	57	40826	96.27	3.8 （小港）	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1474	99.06	0.7 （陽明）	0	0
	背景測站	4	2922	98.19	1.1 （橋頭）	0	0
	交通測站	5	3720	100	11.7 （大同）	9	0.24
六月	大氣測站	57	39580	96.44	3.8 （小港）	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1366	94.86	0.7 （陽明）	0	0
	背景測站	4	2855	99.13	1.8 （橋頭）	0	0
	交通測站	5	3528	98	11.5 （大同）	13	0.37

表2-4-16 民國八十 年一月至十二月各類型空氣品質監測站
CO八小時平均值超過法規標準統計表(續完)(86.07-86.12)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數(時)	有效資料百分比(%)	最大值及測站(ppm)	超過法規次數	超過法規百分比(%)
七月	大氣測站	57	41938	98.89	4.2 (菜寮)	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1486	99.87	0.7 (恆春)	0	0
	背景測站	4	2966	99.66	1.5 (橋頭)	0	0
	交通測站	5	3691	99.22	9.5 (大同)	2	0.05
八月	大氣測站	57	41249	97.27	4.4 (小港)	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1374	92.34	0.6 (恆春)	0	0
	背景測站	4	2965	99.63	1.4 (觀音)	0	0
	交通測站	5	3703	99.54	9.4 (大同)	4	0.11
九月	大氣測站	57	40546	98.8	3.5 (忠明)	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1421	98.68	0.6 (恆春)	0	0
	背景測站	4	2863	99.41	1 (橋頭)	0	0
	交通測站	5	3552	98.67	8.7 (大同)	0	0
十月	大氣測站	57	41675	98.27	2.5 (菜寮)	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1479	99.4	0.6 (恆春)	0	0
	背景測站	4	2957	99.36	1.4 (橋頭)	0	0
	交通測站	5	3706	99.62	7.4 (大同)	0	0
十一月	大氣測站	57	40347	98.31	6.7 (桃園)	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1440	100	0.7 (恆春)	0	0
	背景測站	4	2851	98.99	1.5 (觀音)	0	0
	交通測站	5	3354	93.17	8.5 (大同)	0	0
十二月	大氣測站	57	41558	98	4.4 (菜寮)	0	0
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1478	99.33	0.6 (恆春)	0	0
	背景測站	4	2890	97.11	1.9 (觀音)	0	0
	交通測站	5	3696	99.35	9.4 (三重)	1	0.03

表2-4-17　民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區

CO八小時平均值超過法規標準統計表(86.01-86.04)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（時）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppm）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
一月	基隆台北地區	14	10227	98.19	3.6（松山）	0	0
	桃竹苗地區	9	6681	99.78	3.6（新竹）	0	0
	台中彰化地區	7	5146	98.81	4.8（忠明）	0	0
	南投地區	2	744	50	1.5（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	5019	96.37	2.5（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	11066	99.16	2.9（三民）	0	0
	宜蘭地區	2	1478	99.33	1.5（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	1488	100	1.7（花蓮）	0	0
二月	基隆台北地區	14	9376	99.66	3.7（菜寮）	0	0
	桃竹苗地區	9	5989	99.02	2.4（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	4518	96.05	3.1（忠明）	0	0
	南投地區	2	672	50	1.4（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4594	97.66	3.5（新港）	0	0
	高屏地區	15	10047	99.67	3.3（前金）	0	0
	宜蘭地區	2	1344	100	1.4（冬山）	0	0
	花東地區	2	1344	100	2.2（花蓮）	0	0
三月	基隆台北地區	14	10279	98.68	3.3（菜寮）	0	0
	桃竹苗地區	9	6649	99.3	3.5（苗栗）	0	0
	台中彰化地區	7	5179	99.44	2.8（忠明）	0	0
	南投地區	2	739	49.66	1.3（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	5194	99.73	1.6（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10851	97.23	3.3（小港）	0	0
	宜蘭地區	2	1488	100	1.4（冬山）	0	0
	花東地區	2	1486	99.87	1.4（花蓮）	0	0
四月	基隆台北地區	14	10042	99.62	3.4（菜寮）	0	0
	桃竹苗地區	9	6469	99.83	2.9（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	4842	96.07	2.8（忠明）	0	0
	南投地區	2	720	50	1.2（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4872	96.67	1.4（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10696	99.04	3.5（小港）	0	0
	宜蘭地區	2	1440	100	1.5（冬山）	0	0
	花東地區	2	1405	97.57	1.5（花蓮）	0	0

表2-4-17　民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區
CO八小時平均值超過法規標準統計表(續)(86.05-86.08)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（時）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppm）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
五月	基隆台北地區	14	10204	97.96	3.3（中山）	0	0
	桃竹苗地區	9	6668	99.58	2.3（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	5114	98.2	2.6（忠明）	0	0
	南投地區	2	744	50	1.3（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	5155	98.98	1.8（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10709	95.96	3.8（小港）	0	0
	宜蘭地區	2	1488	100	1.4（冬山）	0	0
	花東地區	2	1488	100	1.6（花蓮）	0	0
六月	基隆台北地區	14	10018	99.38	3.8（菜寮）	0	0
	桃竹苗地區	9	6363	98.19	2.4（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	4919	97.6	3.4（忠明）	0	0
	南投地區	2	720	50	1.6（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4989	98.99	1.4（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10411	96.4	3.8（小港）	0	0
	宜蘭地區	2	1440	100	1.4（冬山）	0	0
	花東地區	2	1440	100	1.6（台東）	0	0
七月	基隆台北地區	14	10402	99.87	4.2（菜寮）	0	0
	桃竹苗地區	9	6688	99.88	2.4（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	5070	97.35	3.8（忠明）	0	0
	南投地區	2	1482	99.6	1.1（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4985	95.72	2.4（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	11086	99.34	4（小港）	0	0
	宜蘭地區	2	1488	100	1.1（冬山）	0	0
	花東地區	2	1481	99.53	0.9（花蓮）	0	0
八月	基隆台北地區	14	10309	98.97	3.6（古亭）	0	0
	桃竹苗地區	9	6631	99.03	2.2（新竹）	0	0
	台中彰化地區	7	5099	97.91	2.9（忠明）	0	0
	南投地區	2	1456	97.85	1.3（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	5010	96.2	1.7（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10602	95	4.4（小港）	0	0
	宜蘭地區	2	1399	94.02	1.8（冬山）	0	0
	花東地區	2	1482	99.6	1.9（花蓮）	0	0

表2-4-17　民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區

CO八小時平均值超過法規標準統計表(續完)(86.09-86.12)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數(時)	有效資料百分比(%)	最大值及測站(ug/m^3)	超過法規次數	超過法規百分比(%)
九月	基隆台北地區	14	10036	99.56	3.2（菜寮）	0	0
	桃竹苗地區	9	6457	99.65	2.1（苗栗）	0	0
	台中彰化地區	7	4885	96.92	3.5（忠明）	0	0
	南投地區	2	1435	99.65	1.4（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	5016	99.52	1.7（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10540	97.59	2.1（前金）	0	0
	宜蘭地區	2	1440	100	1.9（冬山）	0	0
	花東地區	2	1440	100	1.4（花蓮）	0	0
十月	基隆台北地區	14	10339	99.26	2.5（菜寮）	0	0
	桃竹苗地區	9	6685	99.84	2.2（五權）	0	0
	台中彰化地區	7	5197	99.79	2.3（忠明）	0	0
	南投地區	2	1488	100	1.2（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	5023	96.45	1.7（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10747	96.3	1.9（屏東）	0	0
	宜蘭地區	2	1452	97.58	1.6（冬山）	0	0
	花東地區	2	1488	100	1.8（花蓮）	0	0
十一月	基隆台北地區	14	9933	98.54	4.6（士林）	0	0
	桃竹苗地區	9	6442	99.41	6.7（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	4955	98.31	3.8（忠明）	0	0
	南投地區	2	1440	100	1.3（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4989	98.99	2.5（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10423	96.51	3.5（小港）	0	0
	宜蘭地區	2	1440	100	1.9（冬山）	0	0
	花東地區	2	1440	100	1.8（花蓮）	0	0
十二月	基隆台北地區	14	10338	99.25	4.4（菜寮）	0	0
	桃竹苗地區	9	6677	99.72	2.8（桃園）	0	0
	台中彰化地區	7	5167	99.21	4.1（忠明）	0	0
	南投地區	2	1488	100	1.7（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	5174	99.35	2.4（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10562	94.64	2.6（鳳山）	0	0
	宜蘭地區	2	1488	100	2.2（冬山）	0	0
	花東地區	2	1408	94.62	1.8（花蓮）	0	0

表 2-4-18 民國八十六年各空氣品質監測站CO濃度統計表

監測項目 ： CO
單　　位 ： PPM*10
資料日期 ： 86年

製表日期： 87年03月11日

測站		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	平均值	月數	最大值	月份
15 松山		12	10	12	11	12	14	13	10	11	9	11	12	11	12	14	6
14 古亭		13	11	12	12	13	14	14	12	12	9	11	12	12	12	14	6
13 萬華		12	11	11	12	11	12	10	9	10	10	11	12	11	12	12	6
16 大同		42	36	36	39	39	43	42	36	42	40	39	41	40	12	43	6
12 中山		13	13	13	13	13	16	15	13	13	10	12	13	13	12	16	6
11 士林		9	7	9	9	9	10	11	8	10	7	9	10	9	12	11	7
64 陽明	*10	28	22	36	34	29	28	22*	26	23	28	21	22	27	11	36	3
54 左營	*10	88	84	81	79	60	66	66	68	77	84	94	87	78	12	94	11
53 楠梓	*10	60	59	60	60	53	50	48	50	58	68	69	66	59	12	69	11
55 三民		11	10	8	8	7	8	7	8	8	10	11	11	9	12	11	12
56 前金		11	10*	8	8	7	7	7	8	8	9	10	10	8	11	11	1
71 復興		15	16	13	12	9	9	10	10	9	13	17	18	13	12	18	12
58 小港		11	10	7	8	8	9	8	9	7	9	15*	12*	9	10	11	1
1 仁愛	*10	94	70	85	90	83	85	79	67	81	83	88	89	83	12	94	1
24 新竹	*10	83	73	82	83	78	81	77	76	73	59	73	78	76	12	83	1
31 忠明		12	10	11	12	12	13	11	10	10	11	14	12	11	12	14	11
32 西屯	*10	67	51	63	71	72	66	58	55	61	76	100	80	68	12	100	11
42 嘉義		10	10	9	9	8	7	7	6	8	10	11	12	9	12	12	12
46 後甲		10	9	9	9	7	6	6	6	8	9	9	10	8	12	10	12
45 安南	*10	53	48	54	57	55	51	48	53	53	58	67	68	55	12	68	12
6 板橋		12	10	11	13	11	13	12	9	11	9	11	13	11	12	13	6
67 三重		30	26	27	25	30	33	31	29	25	18	22	28	27	12	33	6
8 菜寮		14	12	13	14	13	16	16	13	13	10	13	15	13	12	16	6
70 永和		21	20	22	22	26	28	24	22	20	15	18	16	21	12	28	6
7 新莊		10	8	10	10	10	11	11	8	10	8	11	9	10	12	11	6
4 新店	*10	74	63	79	84	77	83	69	65	74	68	74	87	75	12	87	12
10 淡水		7	6	8	9	9	10	10	8	8	7	8	8	8	12	10	7
2 汐止		9	9	9	10	9	11	10	8	9	7	10	10	9	12	11	6
5 土城	*10	94	78	93	99	89	97	95	78	83	71	87	89	88	12	99	4
9 林口	*10	54	51	59	69	68	67	76	54	60	55	62	55	61	12	76	7
3 萬里	*10	37	31	42	48	48	60	51	38	36	34	31	22	40	12	60	6
65 宜蘭	*10	63	59	59	60	55	54	50	52	55	56	57	54	56	12	63	1
66 冬山	*10	62	61	66	64	59	61	56	55	51	61	65	59	60	12	66	3
17 桃園	*10	82	74	95	88	80	88	92	74	82	77	99	89	85	12	99	11
20 五權	*10	82	72	78	90	77	83	73	63	72	75	86	92	79	12	92	12
68 中壢		13	13	15	16	16	18	19	17	14	12	15	15	15	12	19	7
18 大園	*10	46	37	46	52	50	51	57	44	48	42	55	46	48	12	57	7
21 龍潭	*10	72	63	70	72	57	59	53	53	57	62	66	61	62	12	72	1

註：
*10 ： 表示該列的值已乘以10　　/10 ： 表示該列的值已除以10
^ ： 表示無測值　　* ： 表示該值不正確　　+ ： 表示該值超過儀器極限值

平均值僅代表各月平均值之算術平均值

表 2-4-18 民國八十六年各空氣品質監測站CO濃度統計表（續完）

監測項目 ： CO
單　　位 ： PPM*10
資料日期 ： 86年

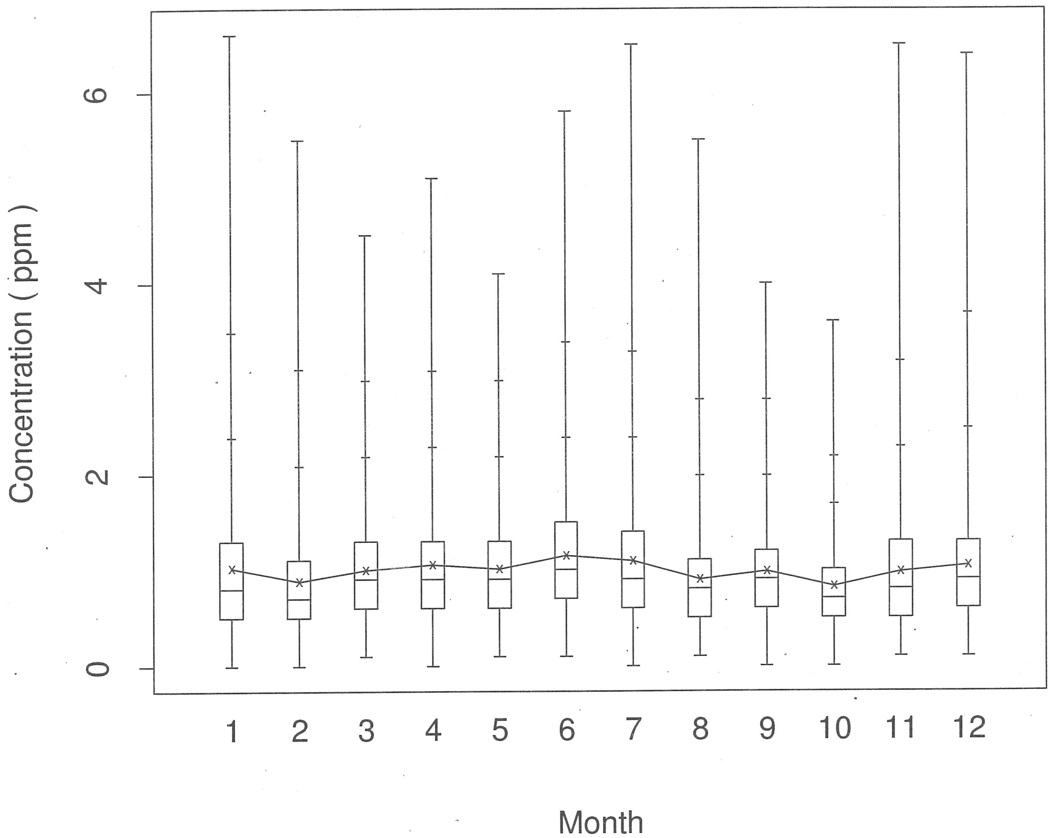
製表日期： 87年03月11日

測站		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	平均值	月數	最大值	月份
19 觀音	*10	38	32	37	43	39	43	41	39	38	40	48	44	40	12	48	11
23 竹東	*10	63	60	63	68	58	62	50	55	53	58	60	61	59	12	68	4
22 湖口	*10	53	48	55	60	56	57	50	55	60	63	65	59	57	12	65	11
26 苗栗	*10	80	66	78	72	64	60	52	53	58	72	75	77	67	12	80	1
27 三義	*10	35	33	38	47	39	35	27	31	34	43	37	27	36	12	47	4
28 豐原		11	8	8	8	8	8	7	7	7	9	11	9	8	12	11	11
29 沙鹿	*10	62	48	58	65	59	47	48	48	54	72	83	69	60	12	83	11
30 大里		9	8	9	9	8	7*	6	6	8	9	10	12	8	11	12	12
33 彰化		9	8	7	7	8	7	6	6	8	9	11	8	8	12	11	11
35 二林	*10	50	38	49	50	45	40	36	38	43	53	58	50	46	12	58	11
36 南投	*10	83	76	71	74	56	56	45	49	65	75	75	88	68	12	88	12
69 竹山	*10	0^	0^	0^	0^	0^	0^	36	39	50	61	61	73	53	6	73	12
37 斗六	*10	82	77	77	81	69	65	59	62	76	88	90	94	77	12	94	12
38 崙背	*10	52	39	47	51	44	37	34	36	42	50	54	50	45	12	54	11
41 台西	*10	39	32	44	48	37	26	30	29	34	42	46	43	37	12	48	4
40 朴子	*10	55	41	51	53	33	41	39	39	41	47	52	50	45	12	55	1
39 新港	*10	58	58	57	63	55	46	46	52	54	62	66	66	57	12	66	12
43 新營	*10	63	56	62	69	61	51	53	54	60	64	71	72	61	12	72	12
44 善化	*10	56	50	52	56	43	35	33	34	45	54	54	57	48	12	57	12
50 鳳山		11	11	9	9	8	8	8	8	9	10	11	12	10	12	12	12
47 美濃	*10	61	58	50	52	43	38	38	41	48	60	55	65	51	12	65	12
52 林園	*10	84	82	58	54	41	32	32	38	44	60	69	79	56	12	84	1
51 大寮	*10	79	80	79	76	70*	51	53	54	63	83	85	92	72	11	92	12
49 仁武	*10	74	72	66	69	56	51	48	49	57	71	69	73	63	12	74	1
48 橋頭	*10	75	70	69	71	59	55	51	52	60	74	73	81	66	12	81	12
59 屏東	*10	96	91	80	79	69	84*	74	62	71	86	83	80	79	11	96	1
60 潮州	*10	78	74	56	56	46	32	36	39	49	58	63	71	55	12	78	1
61 恆春	*10	27	24	28	29	25*	22	20	24	24	29	27	24	25	11	29	10
62 台東	*10	60	59	60	66	60	64	52	61	60	61	46	41	58	12	66	4
63 花蓮	*10	77	80	70	70	62	66	36	50	60	76	63	78	66	12	80	2

註：
*10 ： 表示該列的值已乘以10　　/10 ： 表示該列的值已除以10
^ ： 表示無測值　　* ： 表示該值不正確　　+ ： 表示該值超過儀器極限值

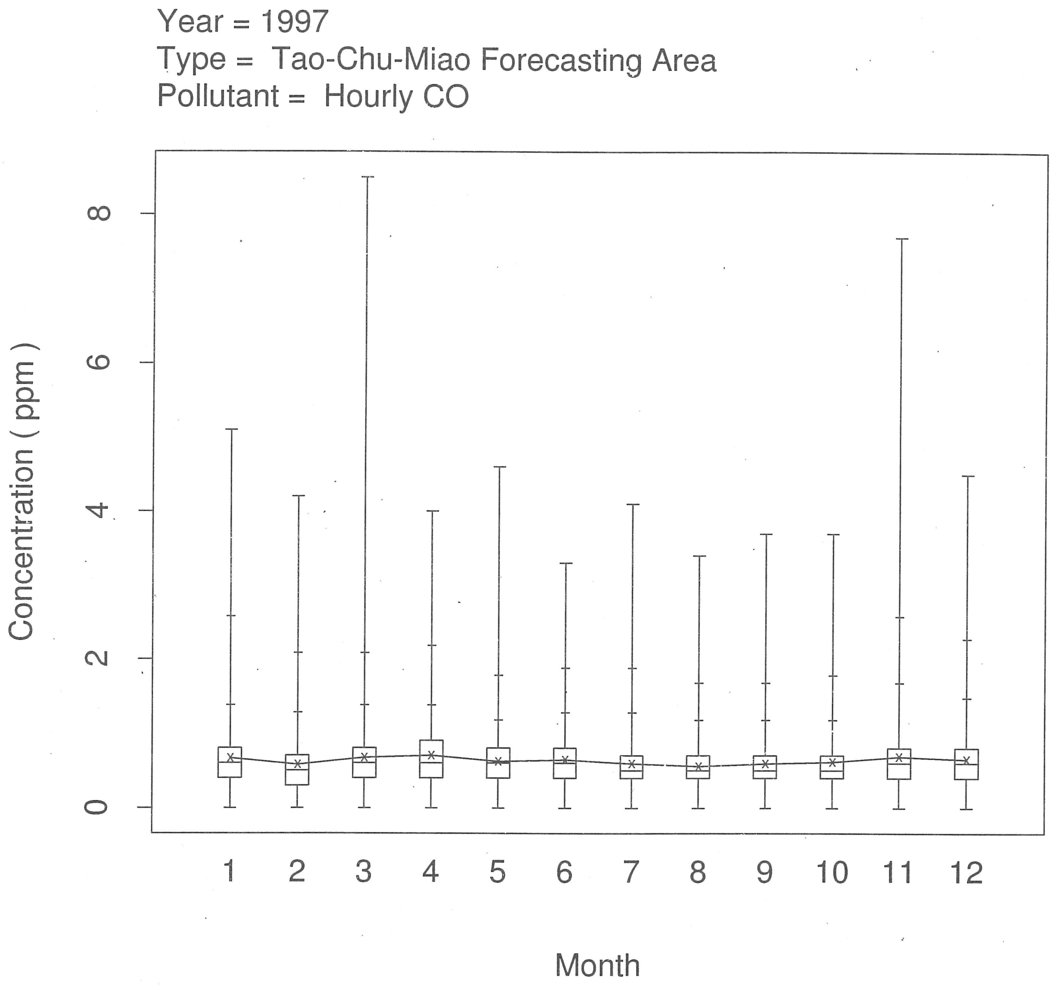
平均值僅代表各月平均值之算術平均值

Year = 1997
Type = Taipei-Keelung Forecasting Area
Pollutant = Hourly CO



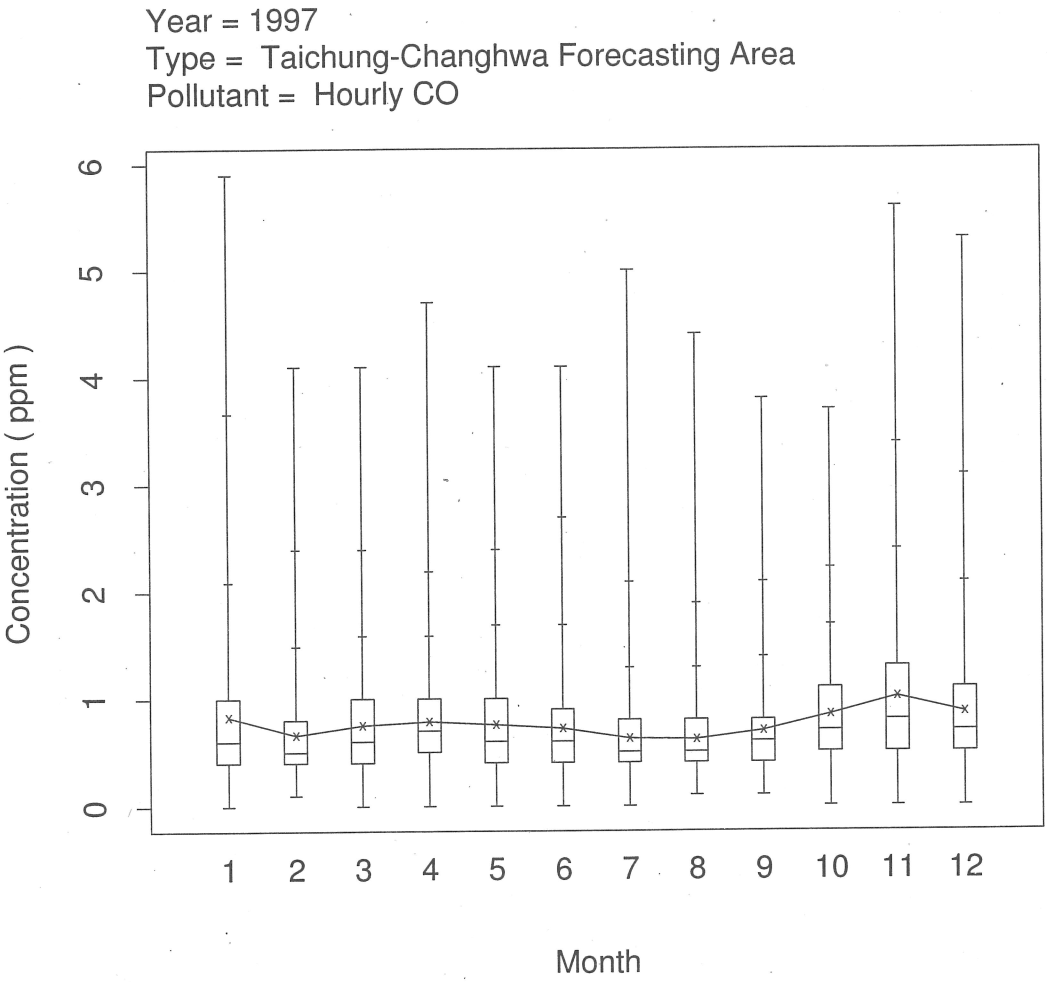
MAX	6.6	5.5	4.5	5.1	4.1	5.8	6.5	5.5	4	3.6	6.5	6.4
AVE	1	0.9	1	1.1	1	1.1	1.1	0.9	1	0.8	1	1
MIN	0	0	0.1	0	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0.1	0.1

圖 2-4-33 民國八十六年基隆台北地區 CO 小時平均濃度月變化圖



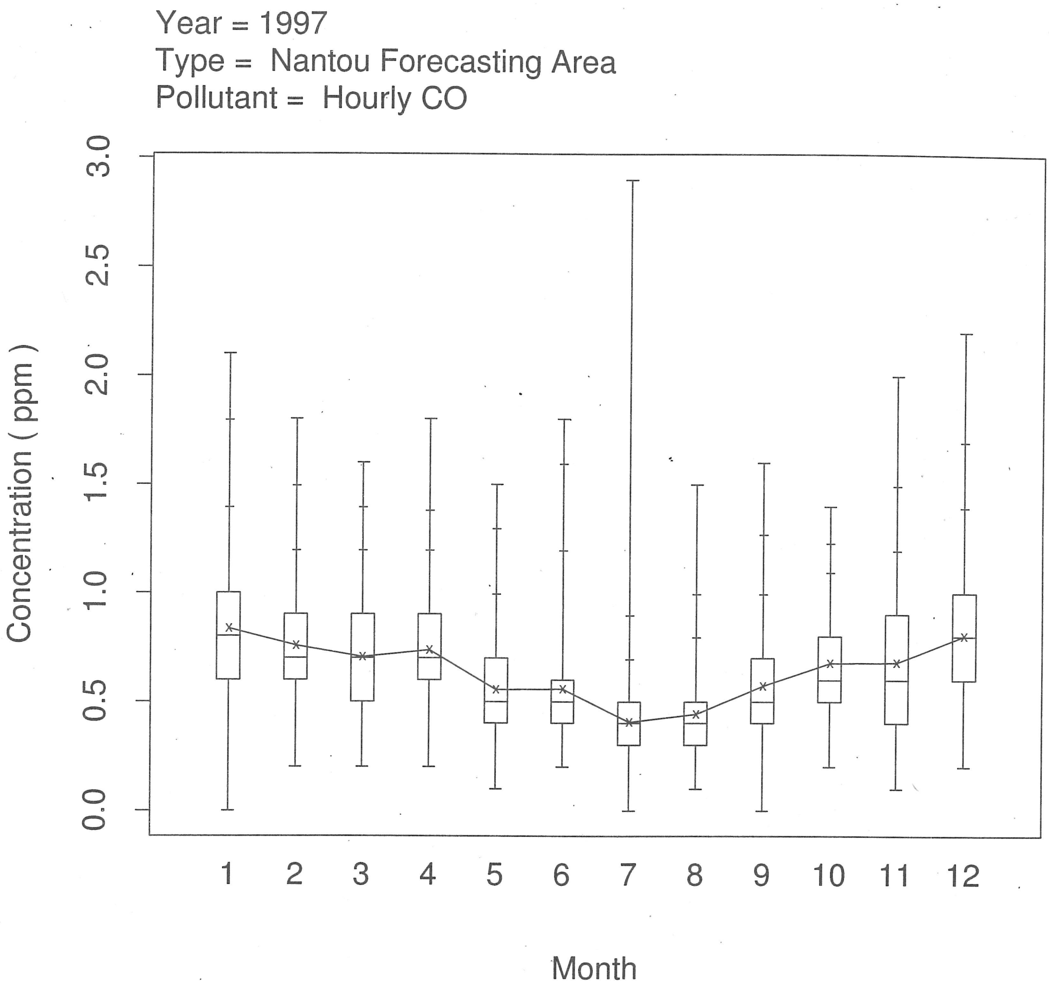
MAX	5.1	4.2	8.5	4	4.6	3.3	4.1	3.4	3.7	3.7	7.7	4.5
AVE	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

圖 2-4-34 民國八十六年桃竹苗地區 CO 小時平均濃度月變化圖



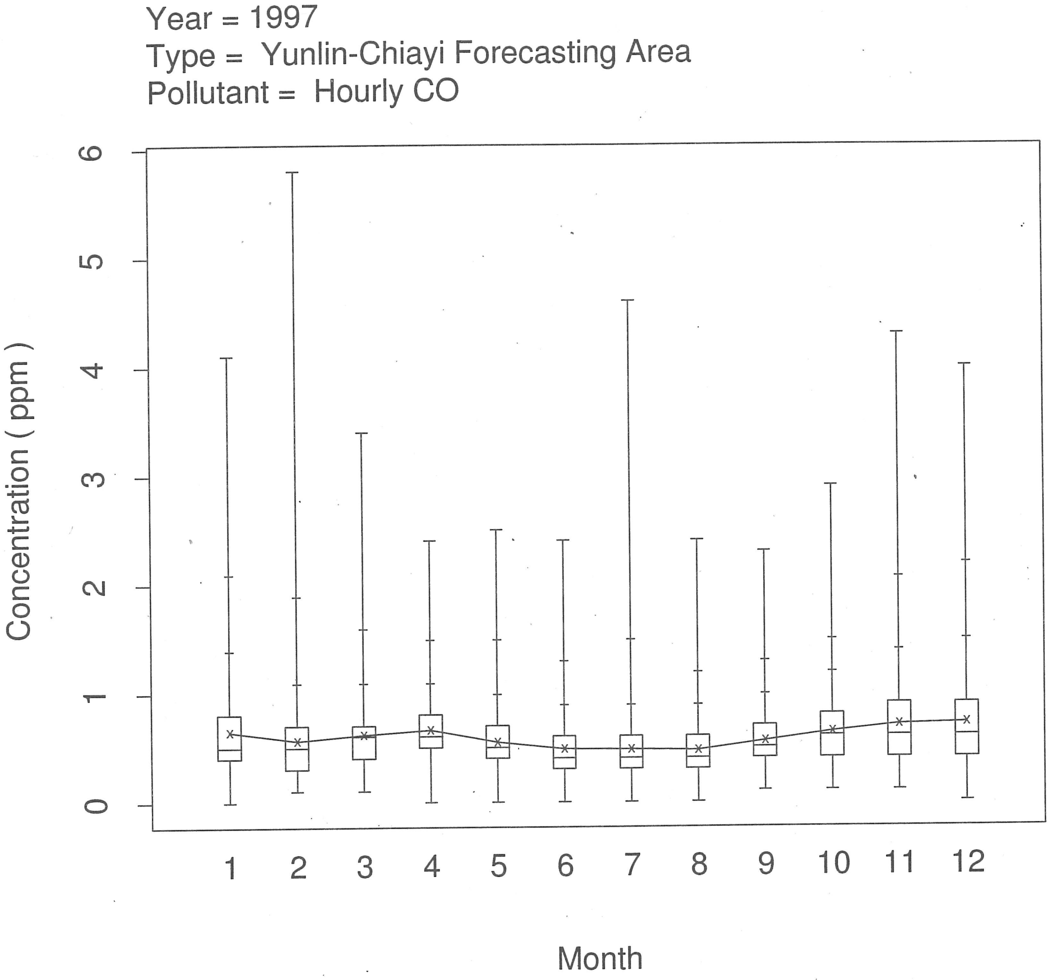
MAX	5.9	4.1	4.1	4.7	4.1	4.1	5	4.4	3.8	3.7	5.6	5.3
AVE	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	1	0.9
MIN	0	0.1	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0

圖 2-4-35 民國八十六年台中彰化地區 CO 小時平均濃度月變化圖



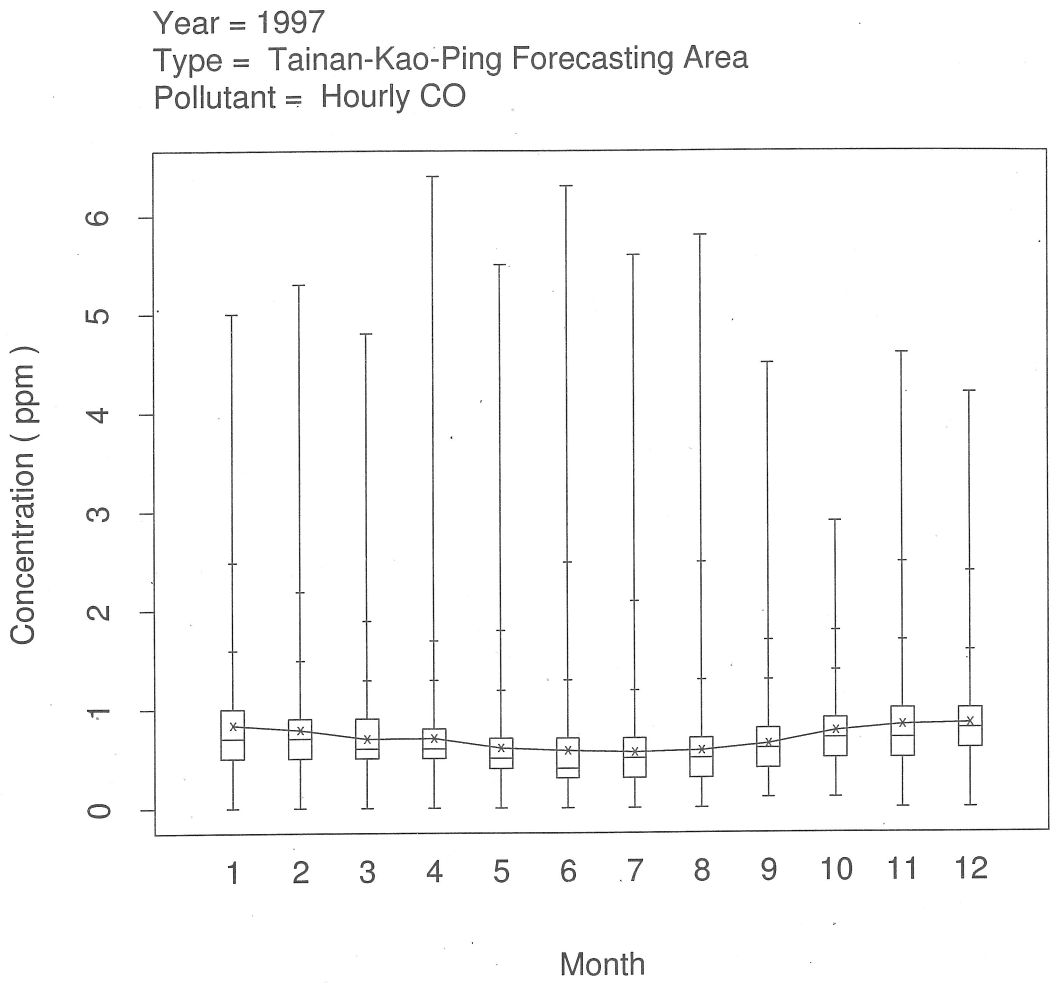
MAX	2.1	1.8	1.6	1.8	1.5	1.8	2.9	1.5	1.6	1.4	2	2.2
AVE	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.8
MIN	0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0	0.1	0	0.2	0.1	0.2

圖 2-4-36 民國八十六年南投地區 CO 小時平均濃度月變化圖



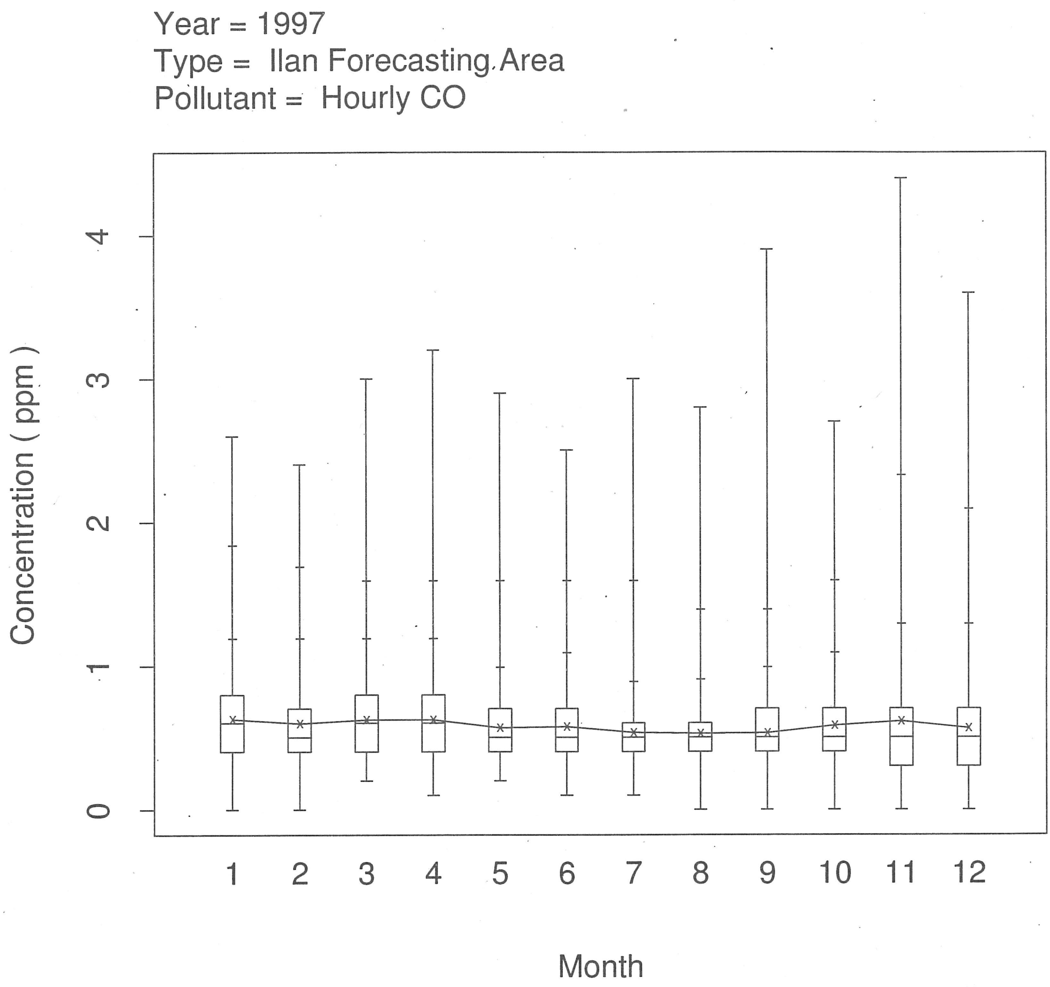
MAX	4.1	5.8	3.4	2.4	2.5	2.4	4.6	2.4	2.3	2.9	4.3	4
AVE	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7
MIN	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0

圖 2-4-37 民國八十六年雲林嘉義地區 CO 小時平均濃度月變化圖



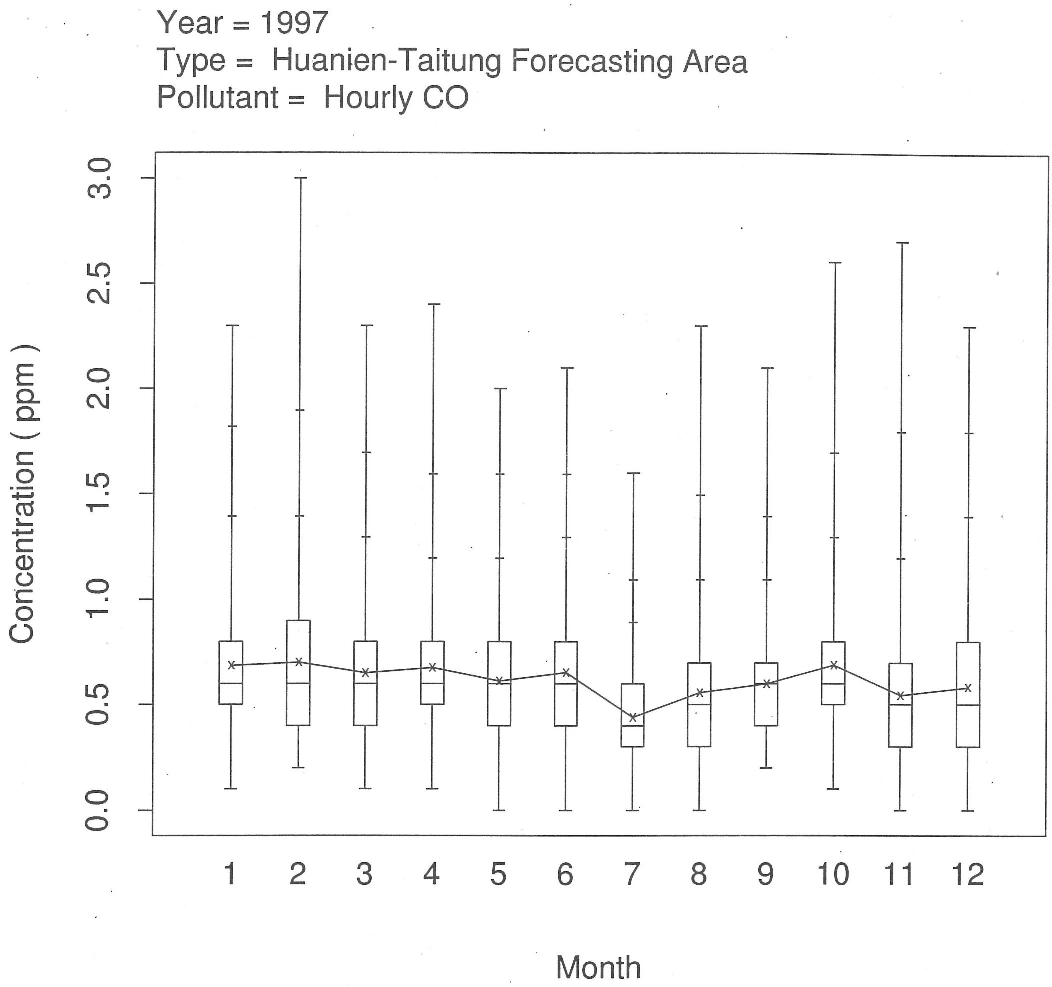
MAX	5	5.3	4.8	6.4	5.5	6.3	5.6	5.8	4.5	2.9	4.6	4.2
AVE	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0	0

圖 2-4-38 民國八十六年高雄屏東地區 CO 小時平均濃度月變化圖



MAX	2.6	2.4	3	3.2	2.9	2.5	3	2.8	3.9	2.7	4.4	3.6
AVE	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
MIN	0	0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0	0	0	0	0

圖 2-4-39 民國八十六年宜蘭地區 CO 小時平均濃度月變化圖



MAX	2.3	3	2.3	2.4	2	2.1	1.6	2.3	2.1	2.6	2.7	2.3
AVE	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.4	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6
MIN	0.1	0.2	0.1	0.1	0	0	0	0	0.2	0.1	0	0

圖 2-4-40 民國八十六年花蓮台東地區 CO 小時平均濃度月變化圖

表2-4-19　民國八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站
O3小時平均值超過法規標準統計表(86.01-86.06)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
一月	大氣測站	57	40280	94.98	189.5（潮州）	45	0.11
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1405	94.42	140.3（恆春）	1	0.07
	背景測站	4	2825	94.93	145.5（橋頭）	5	0.18
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----
二月	大氣測站	57	36323	94.83	157.2（潮州）	24	0.07
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1273	94.72	112.6（恆春）	0	0
	背景測站	4	2565	95.42	103.9（橋頭）	0	0
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----
三月	大氣測站	57	39552	93.27	177.5（林園）	98	0.25
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1419	95.36	141.3（恆春）	2	0.14
	背景測站	4	2786	93.62	202.6（觀音）	12	0.43
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----
四月	大氣測站	57	38390	93.54	188.8（新店）	67	0.17
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1260	87.5	149.3（恆春）	3	0.24
	背景測站	4	2740	95.14	139.6（觀音）	4	0.15
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----
五月	大氣測站	57	39720	93.66	216.5（屏東）	138	0.35
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1376	92.47	138.4（恆春）	5	0.36
	背景測站	4	2813	94.52	158.4（萬里）	8	0.28
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----
六月	大氣測站	57	38838	94.63	185.6（新店）	55	0.14
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1313	91.18	78.6（陽明）	0	0
	背景測站	4	2571	89.27	124.2（萬里）	1	0.04
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----

表2-4-19 民國八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站 O_3小時平均值超過法規標準統計表(續完)(86.07-86.12)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
七月	大氣測站	57	38988	91.94	192.1 （新店）	120	0.31
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1417	95.23	64.4 （恆春）	0	0
	背景測站	4	2807	94.32	150.5 （橋頭）	3	0.11
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----
八月	大氣測站	57	39201	92.44	155.1 （松山）	25	0.06
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1386	93.15	98.9 （恆春）	0	0
	背景測站	4	2782	93.48	170.1 （橋頭）	1	0.04
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----
九月	大氣測站	57	38122	92.89	215.3 （潮州）	97	0.25
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1324	91.94	158.7 （恆春）	2	0.15
	背景測站	4	2720	94.44	163.2 （橋頭）	12	0.44
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----
十月	大氣測站	57	39915	94.12	213.1 （三民）	248	0.62
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1403	94.29	170.3 （恆春）	1	0.07
	背景測站	4	2831	95.13	217.8 （橋頭）	46	1.62
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----
十一月	大氣測站	57	38338	93.42	206.3 （潮州）	202	0.53
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1369	95.07	165.8 （恆春）	12	0.88
	背景測站	4	2709	94.06	186.2 （橋頭）	33	1.22
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----
十二月	大氣測站	57	39755	93.74	265.9 （大里）	31	0.08
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1409	94.69	160.2 （恆春）	5	0.35
	背景測站	4	2728	91.67	134.5 （橋頭）	4	0.15
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----

表2-4-20　民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區
O_3小時平均值超過法規標準統計表(86.01-86.04)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
一月	基隆台北地區	14	9978	95.79	100（林口）	0	0
	桃竹苗地區	9	6253	93.38	98.5（三義）	0	0
	台中彰化地區	7	5016	96.31	127（沙鹿）	2	0.04
	南投地區	2	1420	95.43	100.3（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4921	94.49	102（新營）	0	0
	高屏地區	15	10548	94.52	189.5（潮州）	43	0.41
	宜蘭地區	2	1411	94.83	68（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	1444	97.04	55.8（台東）	0	0
二月	基隆台北地區	14	9012	95.79	154.7（新店）	6	0.07
	桃竹苗地區	9	5704	94.31	102.7（三義）	0	0
	台中彰化地區	7	4535	96.41	114.2（大里）	0	0
	南投地區	2	1278	95.09	97.8（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4485	95.34	97.6（新營）	0	0
	高屏地區	15	9372	92.98	157.2（潮州）	18	0.19
	宜蘭地區	2	1280	95.24	63.6（冬山）	0	0
	花東地區	2	1299	96.65	51.4（花蓮）	0	0
三月	基隆台北地區	14	9851	94.58	141.4（新莊）	7	0.07
	桃竹苗地區	9	6226	92.98	144.8（桃園）	4	0.06
	台中彰化地區	7	5093	97.79	136.9（大里）	4	0.08
	南投地區	2	1418	95.3	101.3（南投）	0	0
	雲嘉地區	7	4967	95.37	117.7（台西）	0	0
	高屏地區	15	9845	88.22	177.5（林園）	83	0.84
	宜蘭地區	2	1415	95.09	74.1（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	1445	97.11	49.6（花蓮）	0	0
四月	基隆台北地區	14	9628	95.52	188.8（新店）	13	0.14
	桃竹苗地區	9	5886	90.83	159.7（大園）	4	0.07
	台中彰化地區	7	4865	96.53	128.7（大里）	3	0.06
	南投地區	2	1363	94.65	122.3（竹山）	1	0.07
	雲嘉地區	7	4819	95.62	124.5（新營）	1	0.02
	高屏地區	15	9756	90.33	174.6（潮州）	45	0.46
	宜蘭地區	2	1368	95	92.5（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	1393	96.74	65.6（台東）	0	0

表2-4-20　民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區
O_3小時平均值超過法規標準統計表(續)(86.05-86.08)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
五月	基隆台北地區	14	9958	95.6	165（萬華）	55	0.55
	桃竹苗地區	9	6248	93.31	131.4（三義）	3	0.05
	台中彰化地區	7	5045	96.87	152.5（二林）	23	0.46
	南投地區	2	1415	95.09	152.1（竹山）	15	1.06
	雲嘉地區	7	4950	95.05	155.1（台西）	7	0.14
	高屏地區	15	9961	89.26	216.5（屏東）	37	0.37
	宜蘭地區	2	1419	95.36	108.1（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	1431	96.17	93.7（台東）	0	0
六月	基隆台北地區	14	9573	94.97	185.6（新店）	48	0.5
	桃竹苗地區	9	6122	94.48	97.2（竹東）	0	0
	台中彰化地區	7	4918	97.58	127.1（忠明）	3	0.06
	南投地區	2	1374	95.42	121.3（竹山）	1	0.07
	雲嘉地區	7	4809	95.42	129.4（台西）	3	0.06
	高屏地區	15	10215	94.58	119.3（安南）	0	0
	宜蘭地區	2	1373	95.35	68（冬山）	0	0
	花東地區	2	1138	79.03	74.2（台東）	0	0
七月	基隆台北地區	14	9808	94.16	192.1（新店）	52	0.53
	桃竹苗地區	9	6298	94.06	136.1（大園）	4	0.06
	台中彰化地區	7	4863	93.38	127.8（大里）	2	0.04
	南投地區	2	1422	95.56	132.9（竹山）	5	0.35
	雲嘉地區	7	4568	87.71	102.3（嘉義）	0	0
	高屏地區	15	10610	95.07	172.5（屏東）	57	0.54
	宜蘭地區	2	1417	95.23	73.3（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	708	47.58	36.8（台東）	0	0
八月	基隆台北地區	14	9865	94.71	155.1（松山）	7	0.07
	桃竹苗地區	9	6301	94.1	123.3（大園）	1	0.02
	台中彰化地區	7	4805	92.26	155.1（忠明）	7	0.15
	南投地區	2	1418	95.3	147.4（南投）	6	0.42
	雲嘉地區	7	4946	94.97	122.7（台西）	1	0.02
	高屏地區	15	10441	93.56	139.1（楠梓）	3	0.03
	宜蘭地區	2	1407	94.56	70.5（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	717	48.19	56.5（台東）	0	0

表2-4-20　民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區
O_3小時平均值超過法規標準統計表(續完)(86.09-86.12)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
九月	基隆台北地區	14	9579	95.03	198.2（新店）	27	0.28
	桃竹苗地區	9	6038	93.18	127.8（大園）	2	0.03
	台中彰化地區	7	4746	94.17	140.6（大里）	3	0.06
	南投地區	2	1371	95.21	133（竹山）	8	0.58
	雲嘉地區	7	4805	95.34	125.7（台西）	2	0.04
	高屏地區	15	10200	94.44	215.3（潮州）	55	0.54
	宜蘭地區	2	1373	95.35	67.9（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	683	47.43	56（台東）	0	0
十月	基隆台北地區	14	9928	95.31	138.8（林口）	13	0.13
	桃竹苗地區	9	6365	95.06	176.3（大園）	4	0.06
	台中彰化地區	7	4855	93.22	144.6（大里）	5	0.1
	南投地區	2	1370	92.07	144.6（竹山）	23	1.68
	雲嘉地區	7	4827	92.68	140.3（新營）	10	0.21
	高屏地區	15	10493	94.02	213.1（三民）	193	1.84
	宜蘭地區	2	1420	95.43	74.2（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	1367	91.87	57.6（台東）	0	0
十一月	基隆台北地區	14	9635	95.59	154.1（新店）	18	0.19
	桃竹苗地區	9	6078	93.8	163.1（大園）	21	0.35
	台中彰化地區	7	4819	95.62	131.1（大里）	5	0.1
	南投地區	2	1376	95.56	132.3（竹山）	4	0.29
	雲嘉地區	7	4108	81.51	148.8（新營）	8	0.19
	高屏地區	15	10236	94.78	206.3（潮州）	145	1.42
	宜蘭地區	2	1374	95.42	130.6（冬山）	1	0.07
	花東地區	2	1400	97.22	72.9（花蓮）	0	0
十二月	基隆台北地區	14	9898	95.03	145.1（萬華）	3	0.03
	桃竹苗地區	9	6128	91.52	99.6（大園）	0	0
	台中彰化地區	7	4869	93.49	265.9（大里）	3	0.06
	南投地區	2	1412	94.89	122.5（竹山）	1	0.07
	雲嘉地區	7	4814	92.43	112.4（新營）	0	0
	高屏地區	15	10554	94.57	155.7（潮州）	24	0.23
	宜蘭地區	2	1417	95.23	71（冬山）	0	0
	花東地區	2	1367	91.87	83.6（花蓮）	0	0

表2-4-21　民國八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站

O_3八小時平均值超過法規標準統計表(86.01-86.06)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
一月	大氣測站	57	42055	99.17	119.8（林園）	742	1.76
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1485	99.8	91.9（恆春）	19	1.28
	背景測站	4	2976	100	104.8（橋頭）	34	1.14
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----
二月	大氣測站	57	37902	98.95	100.9（潮州）	802	2.12
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1344	100	70.9（恆春）	28	2.08
	背景測站	4	2688	100	81.7（橋頭）	52	1.93
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----
三月	大氣測站	57	41237	97.24	132.8（潮州）	2043	4.95
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1488	100	87（恆春）	66	4.44
	背景測站	4	2936	98.66	131.1（觀音）	216	7.36
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----
四月	大氣測站	57	40016	97.5	131.6（潮州）	2809	7.02
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1317	91.46	89.4（恆春）	124	9.42
	背景測站	4	2880	100	101.3（橋頭）	356	12.36
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----
五月	大氣測站	57	41538	97.95	150.5（屏東）	2313	5.57
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1435	96.44	100.7（恆春）	160	11.15
	背景測站	4	2971	99.83	103.4（三義）	184	6.19
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----
六月	大氣測站	57	40604	98.94	113.5（新店）	736	1.81
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1385	96.18	68.9（陽明）	7	0.51
	背景測站	4	2726	94.65	83.2（萬里）	33	1.21
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----

表2-4-21　民國八十六年一月至十二月各類型空氣品質監測站
O_3八小時平均值超過法規標準統計表(續完)(86.07-86.12)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
七月	大氣測站	57	40863	96.36	115.4（小港）	1479	3.62
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1486	99.87	53.2（陽明）	0	0
	背景測站	4	2976	100	97.6（橋頭）	84	2.82
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----
八月	大氣測站	57	41148	97.03	111.9（大里）	476	1.16
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1479	99.4	68.8（恆春）	7	0.47
	背景測站	4	2964	99.6	72.4（萬里）	37	1.25
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----
九月	大氣測站	57	39903	97.23	124.1（大寮）	1944	4.87
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1400	97.22	91（陽明）	45	3.21
	背景測站	4	2870	99.65	127.4（橋頭）	156	5.44
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----
十月	大氣測站	57	41875	98.74	137.7（三民）	4037	9.64
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1486	99.87	88（恆春）	132	8.88
	背景測站	4	2976	100	132.5（橋頭）	318	10.69
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----
十一月	大氣測站	57	40183	97.91	131.6（潮州）	3018	7.51
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1440	100	135.9（恆春）	107	7.43
	背景測站	4	2845	98.78	138（橋頭）	263	9.24
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----
十二月	大氣測站	57	41772	98.5	106.3（潮州）	658	1.58
	工業測站	3	-----	-----	-----	-----	-----
	公園測站	2	1488	100	101.6（陽明）	27	1.81
	背景測站	4	2869	96.4	93.5（橋頭）	58	2.02
	交通測站	5	-----	-----	-----	-----	-----

表2-4-22　民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區
O_3八小時平均值超過法規標準統計表(86.01-86.04)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
一月	基隆台北地區	14	10411	99.95	67.6（林口）	4	0.04
	桃竹苗地區	9	6578	98.24	67.7（大園）	7	0.11
	台中彰化地區	7	5153	98.94	75.7（二林）	19	0.37
	南投地區	2	1484	99.73	68.8（南投）	9	0.61
	雲嘉地區	7	5155	98.98	77.8（崙背）	45	0.87
	高屏地區	15	11045	98.97	120（林園）	658	5.96
	宜蘭地區	2	1485	99.8	57.6（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	1488	100	45.4（台東）	0	0
二月	基隆台北地區	14	9385	99.76	82.6（新店）	59	0.63
	桃竹苗地區	9	5972	98.74	74.6（大園）	41	0.69
	台中彰化地區	7	4677	99.43	81.2（大里）	45	0.96
	南投地區	2	1344	100	75.5（南投）	19	1.41
	雲嘉地區	7	4703	99.98	83.2（台西）	83	1.76
	高屏地區	15	9814	97.36	101（潮州）	569	5.8
	宜蘭地區	2	1344	100	45.4（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	1335	99.33	45.2（台東）	0	0
三月	基隆台北地區	14	10261	98.51	93.7（新莊）	155	1.51
	桃竹苗地區	9	6567	98.07	102（桃園）	110	1.68
	台中彰化地區	7	5208	100	82.8（大里）	187	3.59
	南投地區	2	1483	99.66	79.1（南投）	65	4.38
	雲嘉地區	7	5198	99.81	84.6（新營）	255	4.91
	高屏地區	15	10292	92.22	133（潮州）	1289	12.52
	宜蘭地區	2	1488	100	55.2（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	1484	99.73	44.8（花蓮）	0	0
四月	基隆台北地區	14	10031	99.51	127（新店）	187	1.86
	桃竹苗地區	9	6186	95.46	121（大園）	204	3.3
	台中彰化地區	7	4979	98.79	91.7（大里）	334	6.71
	南投地區	2	1433	99.51	97.1（竹山）	177	12.35
	雲嘉地區	7	5035	99.9	93.1（台西）	501	9.95
	高屏地區	15	10198	94.43	132（潮州）	1408	13.81
	宜蘭地區	2	1439	99.93	76（宜蘭）	29	2.02
	花東地區	2	1435	99.65	63.8（台東）	9	0.63

表2-4-22　民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區

O_3八小時平均值超過法規標準統計表(續)(86.05-86.08)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ppb）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
五月	基隆台北地區	14	10383	99.68	123（板橋）	410	3.95
	桃竹苗地區	9	6607	98.67	103（三義）	219	3.31
	台中彰化地區	7	5159	99.06	117（大里）	312	6.05
	南投地區	2	1488	100	124（竹山）	155	10.42
	雲嘉地區	7	5208	100	99.4（新港）	363	6.97
	高屏地區	15	10464	93.76	151（屏東）	859	8.21
	宜蘭地區	2	1488	100	87.4（宜蘭）	29	1.95
	花東地區	2	1485	99.8	74.8（台東）	11	0.74
六月	基隆台北地區	14	10003	99.24	114（新店）	308	3.08
	桃竹苗地區	9	6465	99.77	75.6（竹東）	39	0.6
	台中彰化地區	7	5027	99.74	101（豐原）	89	1.77
	南投地區	2	1440	100	93.4（竹山）	45	3.12
	雲嘉地區	7	5034	99.88	110（台西）	152	3.02
	高屏地區	15	10712	99.19	101（後甲）	116	1.08
	宜蘭地區	2	1440	100	59.6（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	1203	83.54	47.1（台東）	0	0
七月	基隆台北地區	14	10284	98.73	109（林口）	393	3.82
	桃竹苗地區	9	6674	99.67	105（大園）	138	2.07
	台中彰化地區	7	4996	95.93	93.7（大里）	167	3.34
	南投地區	2	1488	100	97.2（竹山）	111	7.46
	雲嘉地區	7	4796	92.09	73.8（嘉義）	87	1.81
	高屏地區	15	11134	99.77	115（小港）	587	5.27
	宜蘭地區	2	1488	100	61.8（宜蘭）	2	0.13
	花東地區	2	747	50.2	28.3（台東）	0	0
八月	基隆台北地區	14	10398	99.83	81.3（萬華）	93	0.89
	桃竹苗地區	9	6690	99.91	78.2（大園）	57	0.85
	台中彰化地區	7	4923	94.53	112（大里）	89	1.81
	南投地區	2	1482	99.6	112（南投）	38	2.56
	雲嘉地區	7	5203	99.9	92（新港）	92	1.77
	高屏地區	15	10952	98.14	80.6（屏東）	111	1.01
	宜蘭地區	2	1488	100	52.7（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	751	50.47	46（台東）	0	0

表2-4-22　民國八十六年一月至十二月各空氣品質預報區
O_3八小時平均值超過法規標準統計表(續完)(86.09-86.12)

月別	測站型別	測站數目	實際總監測次數（日）	有效資料百分比（%）	最大值及測站（ug/m³）	超過法規次數	超過法規百分比（%）
九月	基隆台北地區	14	10049	99.69	121（新店）	183	1.82
	桃竹苗地區	9	6392	98.64	88.7（大園）	52	0.81
	台中彰化地區	7	4865	96.53	88.4（大里）	166	3.41
	南投地區	2	1435	99.65	103（竹山）	145	10.1
	雲嘉地區	7	5040	100	98.7（新營）	305	6.05
	高屏地區	15	10669	98.79	124（大寮）	1105	10.36
	宜蘭地區	2	1440	100	58.4（宜蘭）	0	0
	花東地區	2	723	50.21	49.7（台東）	0	0
十月	基隆台北地區	14	10403	99.88	111（林口）	191	1.84
	桃竹苗地區	9	6690	99.91	125（大園）	114	1.7
	台中彰化地區	7	5084	97.62	91.5（忠明）	345	6.79
	南投地區	2	1432	96.24	108（竹山）	278	19.41
	雲嘉地區	7	5070	97.35	111（新營）	596	11.76
	高屏地區	15	11027	98.81	138（三民）	2533	22.97
	宜蘭地區	2	1488	100	62.7（宜蘭）	2	0.13
	花東地區	2	1425	95.77	51.9（台東）	0	0
十一月	基隆台北地區	14	10051	99.71	83（仁愛）	153	1.52
	桃竹苗地區	9	6388	98.58	123（大園）	156	2.44
	台中彰化地區	7	5040	100	92.9（大里）	338	6.71
	南投地區	2	1440	100	98.8（竹山）	168	11.67
	雲嘉地區	7	4321	85.73	105（台西）	397	9.19
	高屏地區	15	10783	99.84	132（潮州）	1820	16.88
	宜蘭地區	2	1440	100	88.1（冬山）	13	0.9
	花東地區	2	1440	100	53.1（花蓮）	0	0
十二月	基隆台北地區	14	10360	99.46	66.5（新店）	11	0.11
	桃竹苗地區	9	6466	96.57	54（大園）	0	0
	台中彰化地區	7	5104	98	78.9（大里）	13	0.25
	南投地區	2	1488	100	92.3（竹山）	49	3.29
	雲嘉地區	7	5074	97.43	83.2（新營）	49	0.97
	高屏地區	15	11132	99.75	106（潮州）	536	4.81
	宜蘭地區	2	1488	100	49.8（冬山）	0	0
	花東地區	2	1404	94.35	50.5（花蓮）	0	0

表 2-4-23 民國八十六年各空氣品質監測站 O_3 濃度統計表

監測項目 ： 03
單　　位 ： PPB
資料日期 ： 86年

頁次： 1/ 2
製表日期： 87年03月11日

測站	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	平均值	月數	最大值	月份
15 松山	12	15	18	24	22	15	17	13	19	19	17	13	17	12	24	4
14 古亭	14	17	19	22	22	16	18	12	19	21	20	13	18	12	22	4
13 萬華	14	18	21	27	27	19	22	16	22	24	20	13	20	12	27	4
12 中山	13	15	19	24	23	15	17	12	17	20	18	12	17	12	24	4
11 士林	20	20	19	23	22	17	16	13	21	26	27	17	20	12	27	11
64 陽明	31	32	35	36	38	28	22	17	43	48	44	40	35	12	48	10
54 左營	16	15	21*	26*	42*	18	22	19	30	43	35	22	25	9	43	10
53 楠梓	17	16	26	28	23	14	20	16	26	38	31	20	23	12	38	10
55 三民	21	20	32	33	27	15	21	16	31	44	39	23	27	12	44	10
56 前金	21	24*	29	31	25	16	19	16	29	43	34	22	26	11	43	10
58 小港	16	17	25	28	22	13	18	14	26	40	31	17	22	12	40	10
1 仁愛	19	25	24	32	33	20	16	18	27	30	27	23	25	12	33	5
24 新竹	20	24	25	30	20	16	15	16	23	24	24	16	21	12	30	4
31 忠明	16	18	23	27	24	16	20	17	20	29	23	13	21	12	29	10
32 西屯	22	25	26	26	23	16	18	17	23	27	25	17	22	12	27	10
42 嘉義	17	17	25	27	26	20	23	21	25	30	26	16	23	12	30	10
46 後甲	16	18	28	28	25	17	20	17	24	33	28	17	23	12	33	10
45 安南	25	26	34	36	32	24	25	24	30	36	32	21	29	12	36	4
6 板橋	16	16	19	22	24	19	21	15	19	19	19	12	18	12	24	5
8 菜寮	12	14	16	19	17	12	14	9	13	17	17	12	14	12	19	4
7 新莊	18	23	24	28	26	19	22	15	22	27	22	16	22	12	28	4
4 新店	22	28	28	35	35	25	25	18	28	31	29	20	27	12	35	5
10 淡水	27	26	21	26	23	15	14	14	27	33	32	26	24	12	33	10
2 汐止	15	18	17	19	22	15	15	14	18	18	16	13	17	12	22	5
5 土城	16	21	22	26	23	19	23	15	15	22	21	14	20	12	26	4
9 林口	31	32	34	35	28	24	23	20	29	32	27	24	28	12	35	4
3 萬里	26	30	34	43	36	19	15	16	34	38	36	37	30	12	43	4
65 宜蘭	23	25	27	34	31	25	15	17	27	29	27	20	25	12	34	4
66 冬山	18	19	19	26	19	16	8	11	20	22	20	17	18	12	26	4
17 桃園	19	24	24	29	28	20	20	16	25	24	20	15	22	12	29	4
20 五權	22	24	25	25	25	19	20	17	22	31	27	20	23	12	31	10
18 大園	35	38	38	41	29	23	21	21	27	34	29	27	30	12	41	4
21 龍潭	21	25	18	21	19	17	19	15	22	23	20	17	20	12	25	2
19 觀音	32	35	41	41	28	23	20	21	27	33	28	26	30	12	41	4
23 竹東	19	23	23	25	22	17	18	16	22	26	26	19	21	12	26	11
22 湖口	27	30	31	34	27	22	20	17	24	31	30	26	27	12	34	4
26 苗栗	11	14	17	22	18	13	13	13	18	17	19	12	15	12	22	4
27 三義	22	25	26	29	28	22	20	18	24	27	29	16	24	12	29	11

註：
*10 ： 表示該列的值已乘以10　　/10 ： 表示該列的值已除以10
^ ： 表示無測值　　* ： 表示該值不正確　　+ ： 表示該值超過儀器極限值

平均值僅代表各月平均值之算術平均值

表 2-4-23 民國八十六年各空氣品質監測站 O_3 濃度統計表（續完）

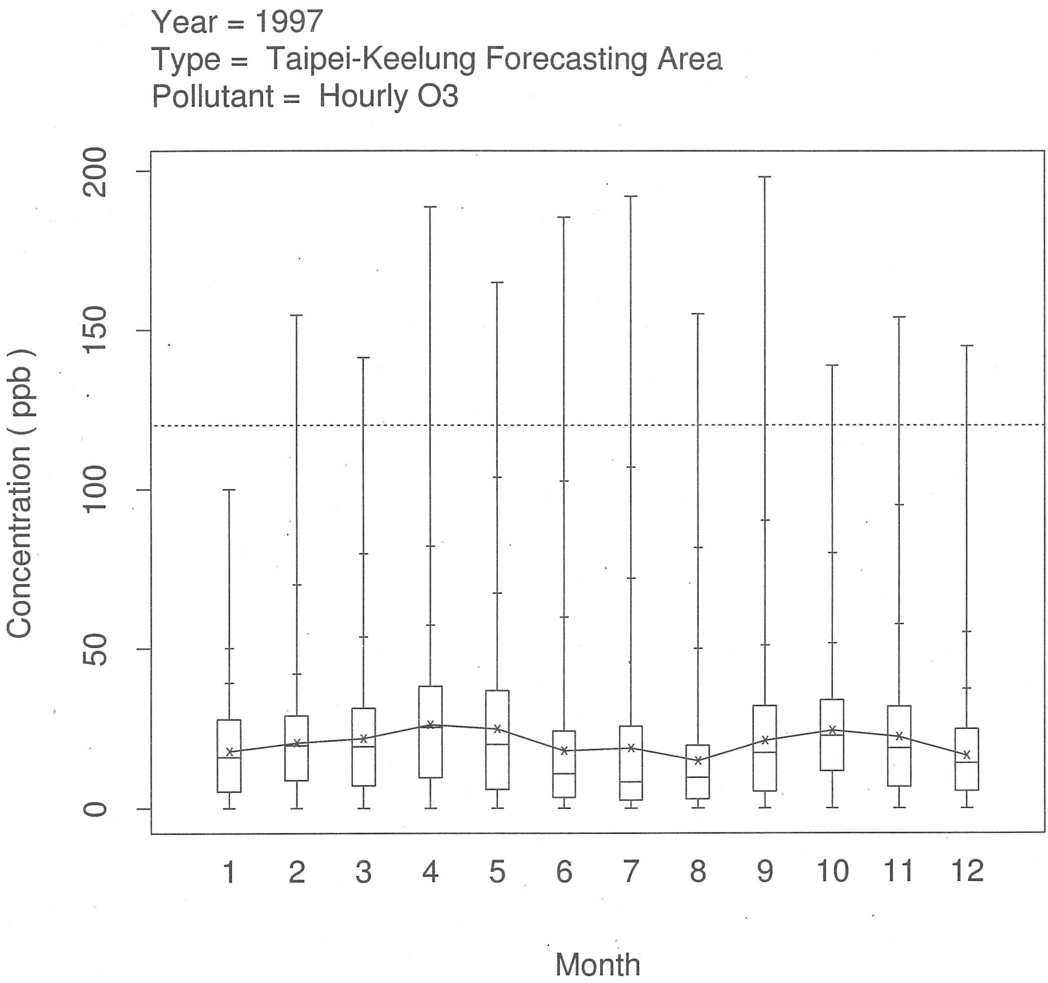
監測項目 ： 03
單　　位 ： PPB
資料日期 ： 86年

製表日期： 87年03月11日

測站	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	平均值	月數	最大值	月份
28 豐原	15	12	22	25	25	18	19	19	21	26	23	14	20	12	26	10
29 沙鹿	21	25	25	28	22	18	19	19	23	24	26	17	22	12	28	4
30 大里	17	17	25	28	25	16*	22	18	22	27	27	16	22	11	28	4
33 彰化	17	19	21	25	19	17	18	15	16	17	23	14	18	12	25	4
35 二林	26	33	32	34	28	22	23	22	27	32	32	23	28	12	34	4
36 南投	17	18	26	31	25	19	23	19	24	29	24	15	22	12	31	4
69 竹山	13	12	18	24	27	17	23	18	25	34	30	19	22	12	34	10
37 斗六	15	16	22	24	22	17	21*	18	21	28	0*	13*	20	9	28	10
38 崙背	24	31	30	31	24	18	17	16	21	23	25	18	23	12	31	4
41 台西	34	41	41	44	35	29	27	28	33	39	36	28	35	12	44	4
40 朴子	18	20	24	25	20	16	16	16	20	25	23	16	20	12	25	10
39 新港	23	27	32	36	32	25	26	26	30	36	33	23	29	12	36	4
43 新營	20	22	29	32	27	21	23	20	25	36	34	22	26	12	36	10
44 善化	21	21	30	33	26	20	23	19	27	34	29	19	25	12	34	10
50 鳳山	19	17	26	28	23	15	19	15	25	38	32	21	23	12	38	10
47 美濃	28	26	33	35	29	20	24	20	30	41	38	30	30	12	41	10
52 林園	27	23	35	35	28	20	21	19	33	46	37	22	29	12	46	10
51 大寮	25	24	31	33	25	17	20	16	28	39	34	22	26	12	39	10
49 仁武	6	6	25	28	22	18	20	17	26	36	28	17	21	12	36	10
48 橋頭	19	19	30	30	25	14	21	18	30	44	37	23	26	12	44	10
59 屏東	23	24	31	33	28	15	16	19	28	40	34	22	26	12	40	10
60 潮州	29	29	36	37	28	17	19	17	30	41	40	29	29	12	41	10
61 恆春	46	48	46	46	45*	33	16	23	37	44	44	43	39	11	48	2
62 台東	27	28	26	30	28	22	11	16	25	28	25	24	24	12	30	4
63 花蓮	18	17	20	24	21	18	0*	0*	0*	20	20	15	19	9	24	4

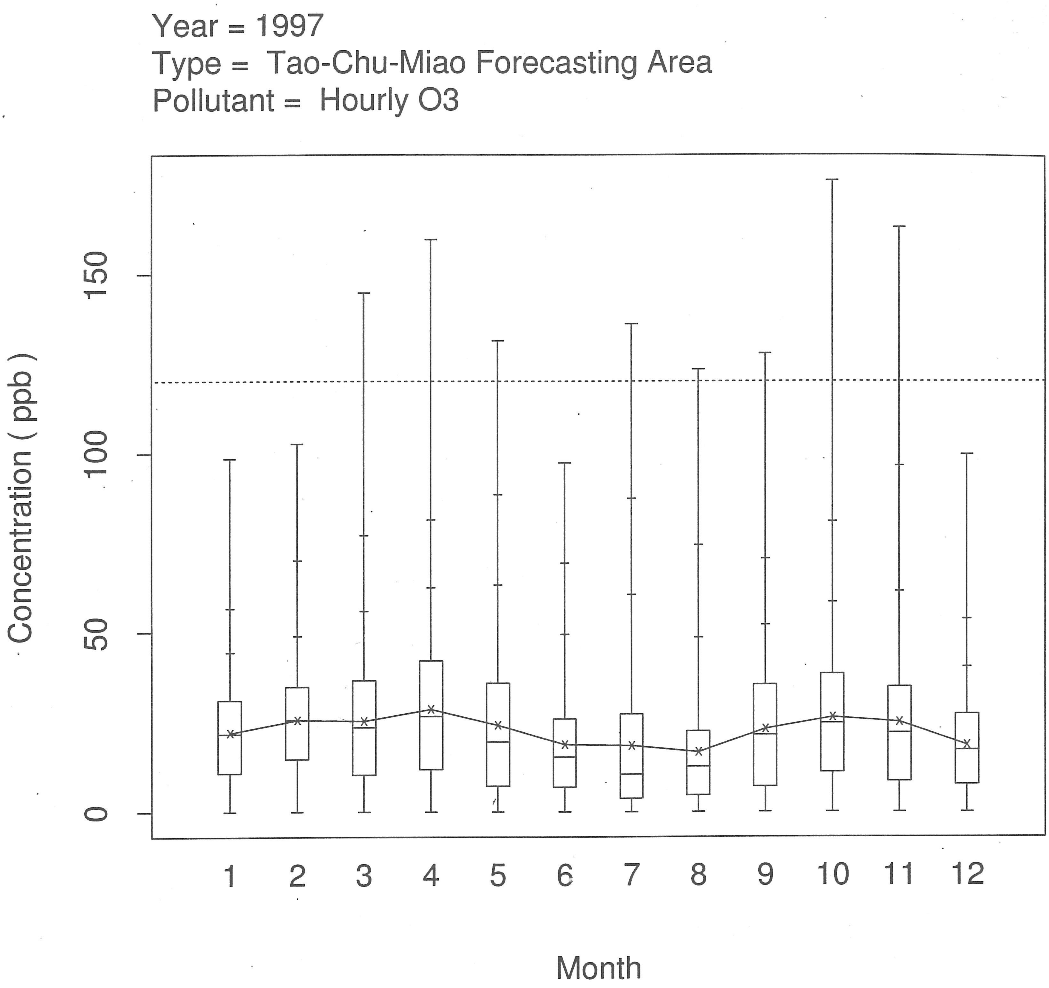
註：
*10 ： 表示該列的值已乘以10　　/10 ： 表示該列的值已除以10
^ ： 表示無測值　　* ： 表示該值不正確　　+ ： 表示該值超過儀器極限值

平均值僅代表各月平均值之算術平均值



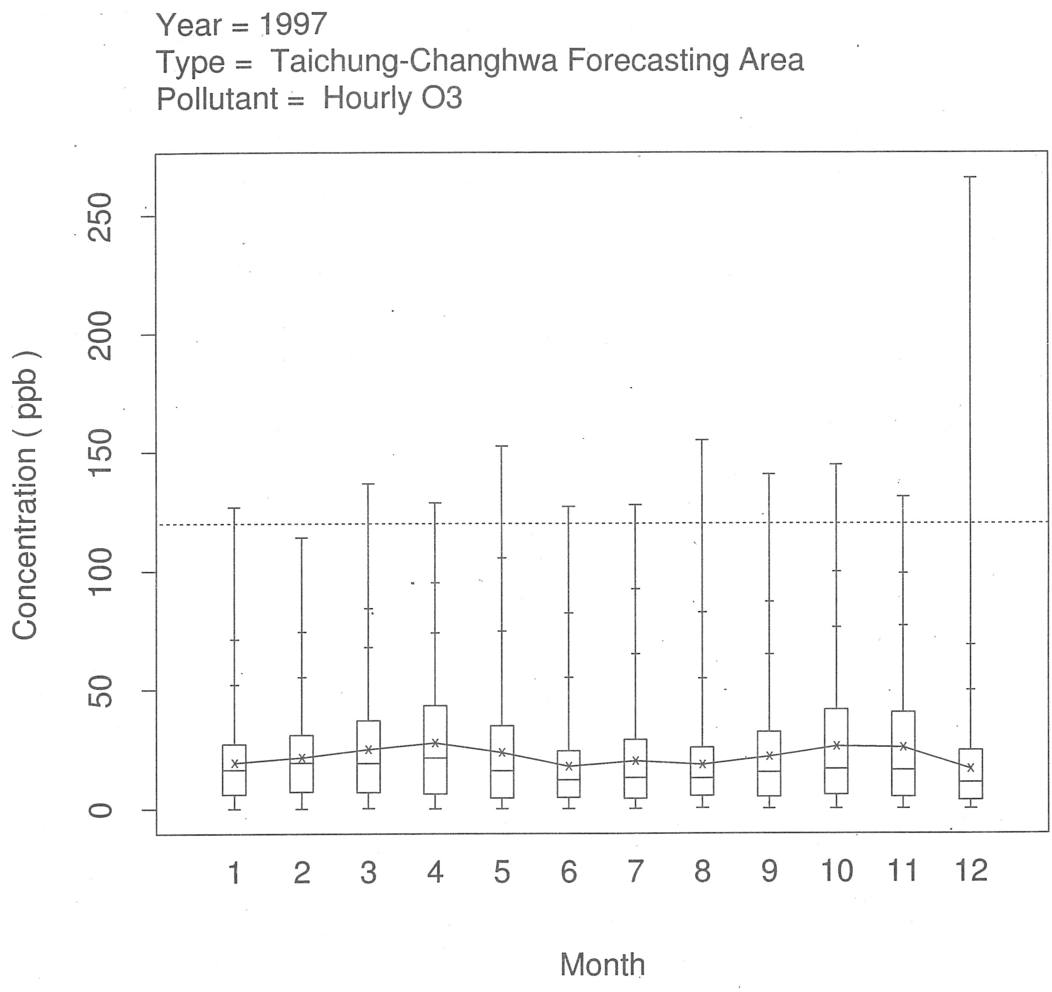
MAX	100	155	141	189	165	186	192	155	198	139	154	145
AVE	18	20	22	26	25	18	19	15	21	24	22	16
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

圖 2-4-41 民國八十六年基隆台北地區 O_3 小時平均濃度月變化圖



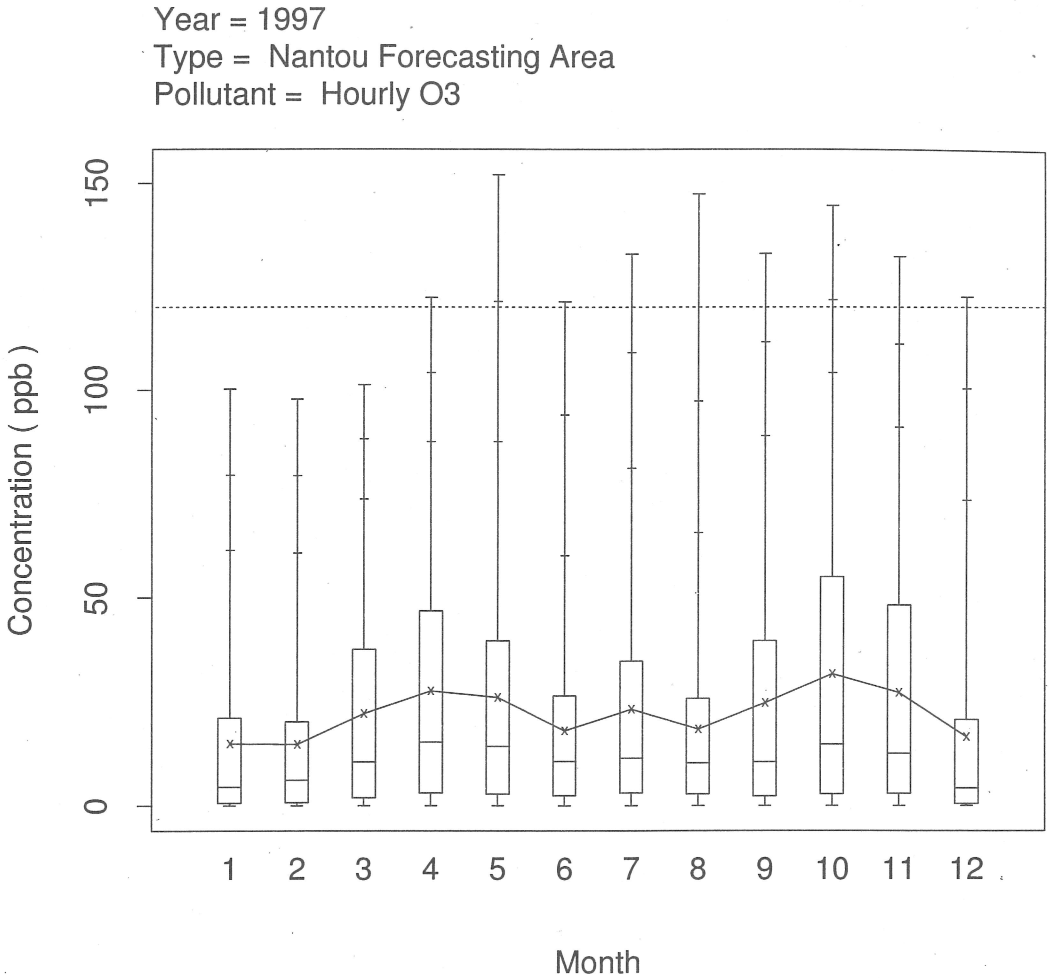
MAX	98	103	145	160	131	97	136	123	128	176	163	100
AVE	22	25	25	28	24	19	18	16	23	26	25	18
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

圖 2-4-42 民國八十六年桃竹苗地區 O_3小時平均濃度月變化圖



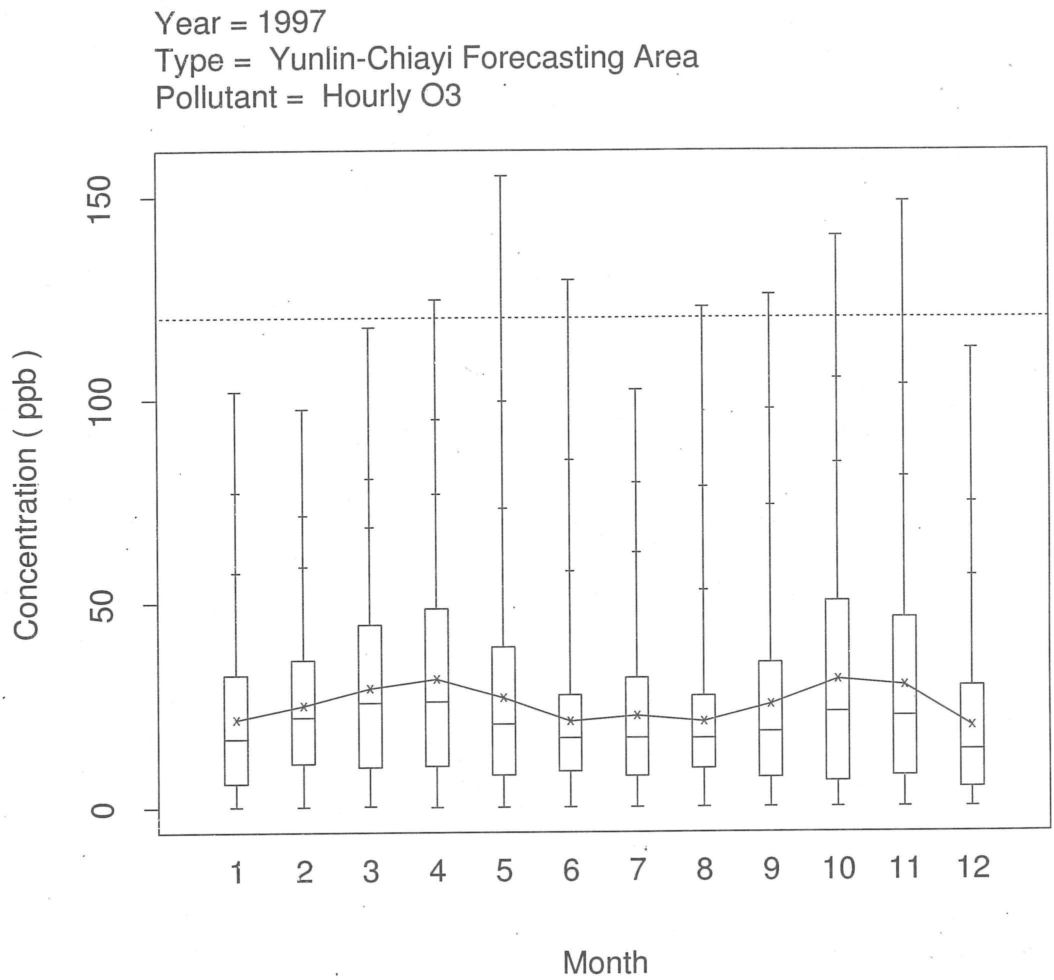
MAX	127	114	137	129	152	127	128	155	141	145	131	266
AVE	19	21	25	28	24	18	20	18	22	26	26	16
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

圖 2-4-43 民國八十六年台中彰化地區 O_3 小時平均濃度月變化圖



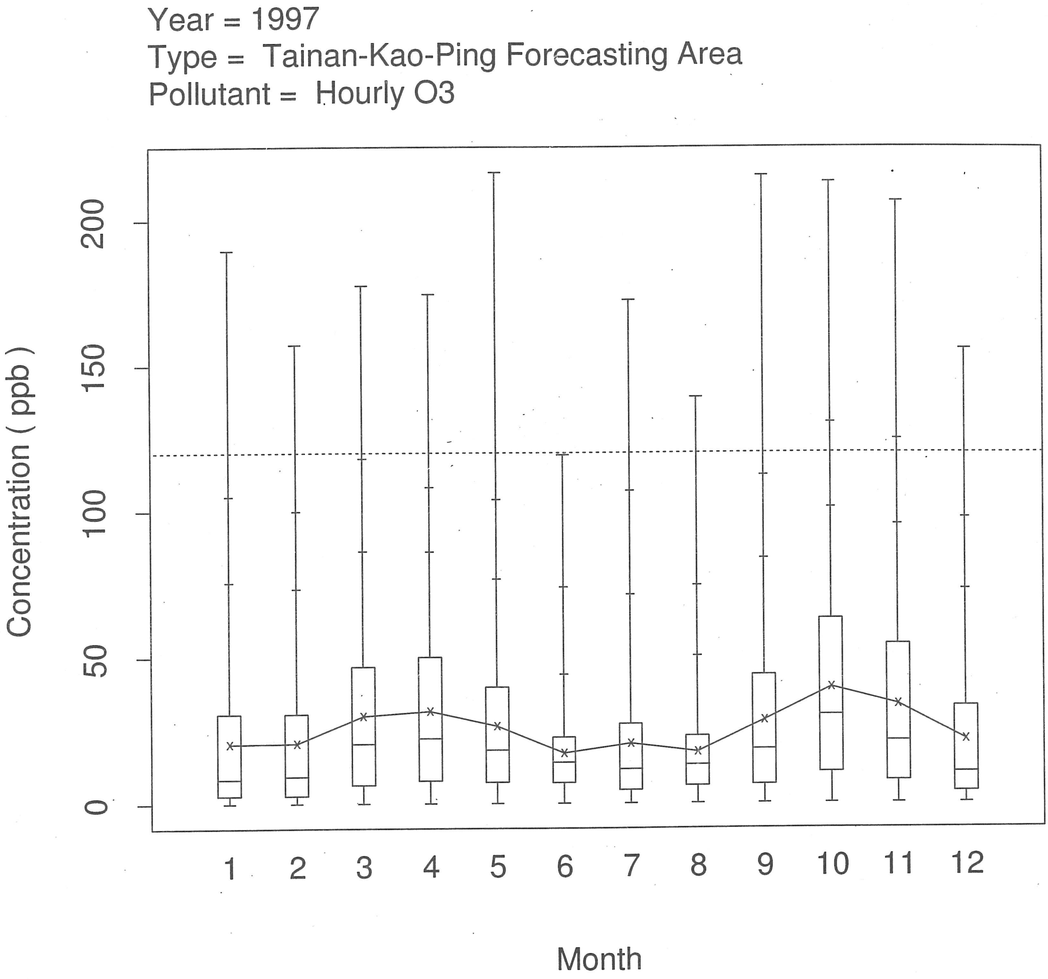
MAX	100	98	101	122	152	121	133	147	133	145	132	122
AVE	15	15	22	27	26	18	23	18	25	32	27	17
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

圖 2-4-44 民國八十六年南投地區 O_3 小時平均濃度月變化圖



MAX	102	98	118	124	155	129	102	123	126	140	149	112
AVE	21	25	29	31	27	21	22	21	25	31	30	20
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

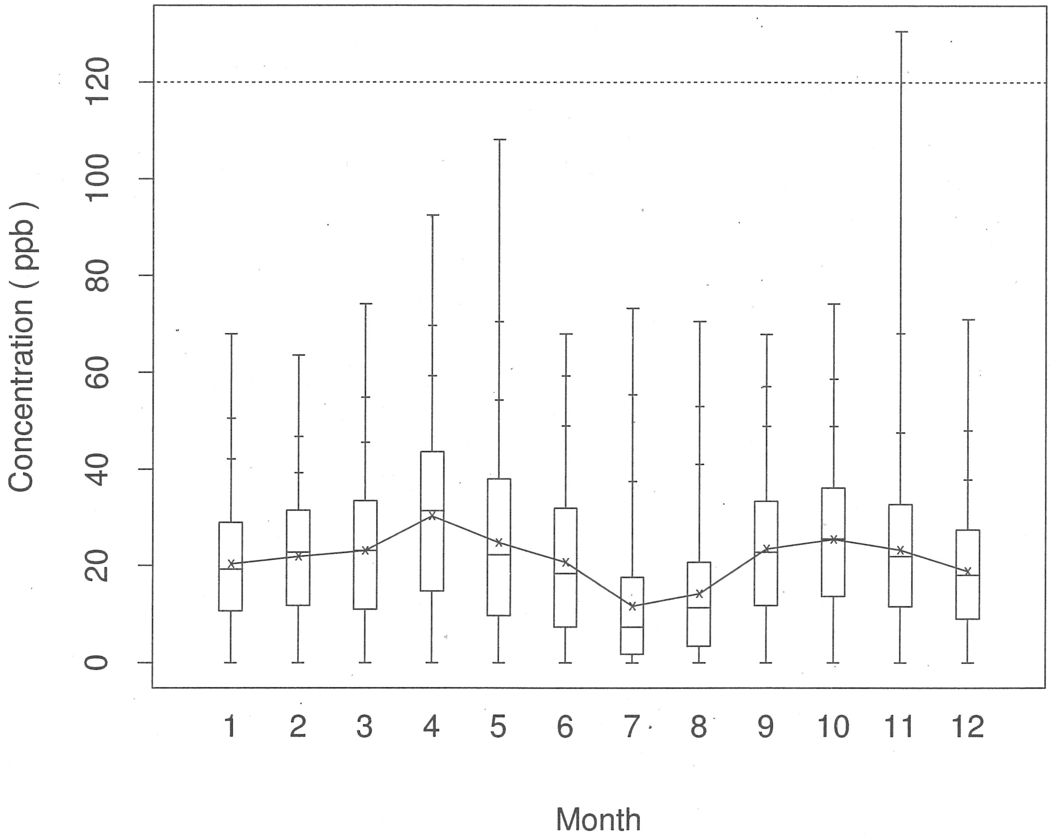
圖 2-4-45 民國八十六年雲林嘉義地區 O_3 小時平均濃度月變化圖



MAX	190	157	178	175	216	119	172	139	215	213	206	156
AVE	21	21	30	32	27	17	20	17	28	39	34	22
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

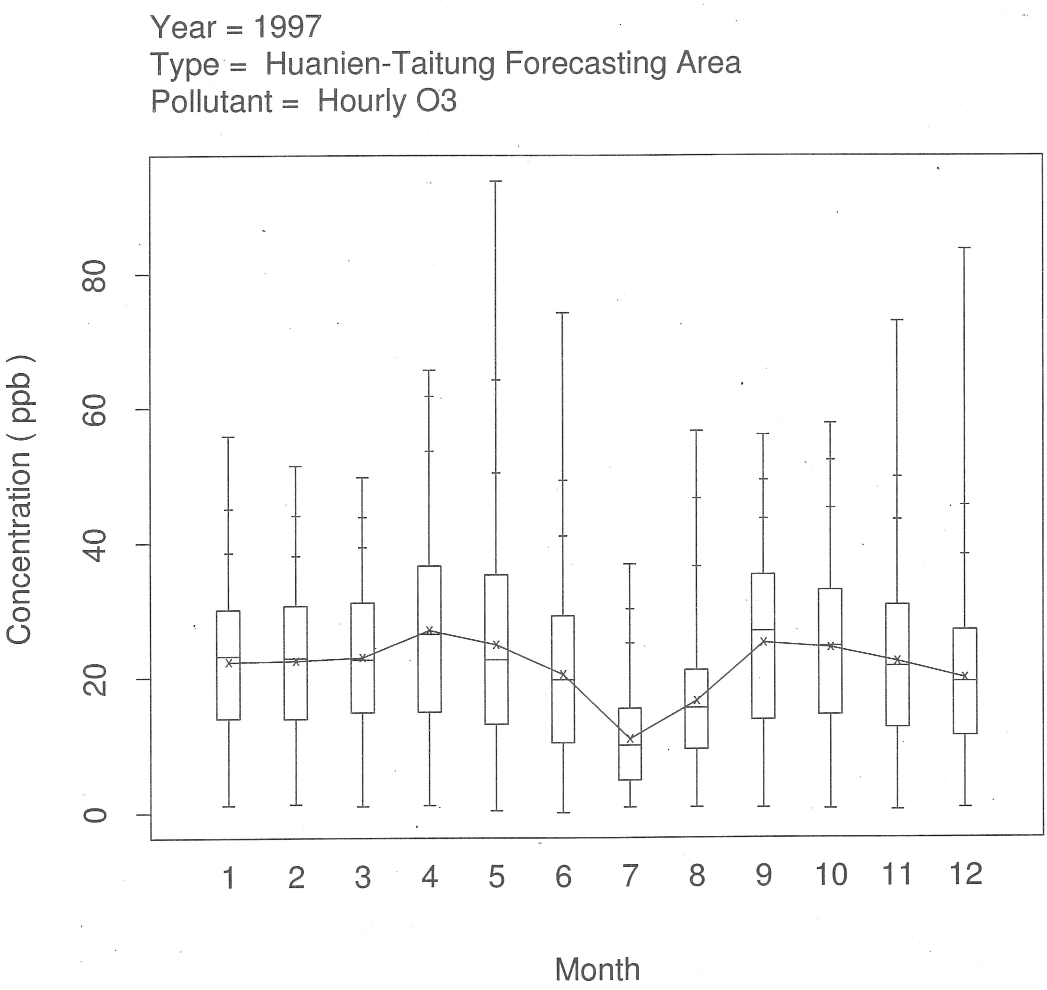
圖 2-4-46 民國八十六年高雄屏東地區 O_3 小時平均濃度月變化圖

Year = 1997
Type = Ilan Forecasting Area
Pollutant = Hourly O3



MAX	68	64	74	92	108	68	73	70	68	74	131	71
AVE	20	22	23	30	25	21	12	14	23	25	23	19
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

圖 2-4-47 民國八十六年宜蘭地區 O_3 小時平均濃度月變化圖



MAX	55.8	51.4	49.6	65.6	93.7	74.2	36.8	56.5	56	57.6	72.9	83.6
AVE	22.3	22.4	22.9	27	24.8	20.4	10.8	16.4	25	24.4	22.3	19.9
MIN	1.1	1.2	0.9	1.1	0.3	0	0.8	0.8	0.7	0.5	0.4	0.7

圖 2-4-48 民國八十六年花蓮台東地區 O_3 小時平均濃度月變化圖

第五章　降雨酸鹼值統計

本章係將環保署的酸雨監測站八十六年一月至十二月台灣地區降雨酸鹼值監測結果統計，各測站之降雨pH月平均值中，以八十六年八月份之恆春站降雨pH值最低，平均測值為3.91，表2-5-1為八十六年一月至十二月各酸雨監測站降雨酸鹼值統計表。

表 2-5-1 民國八十六年一月至十二月各酸雨監測站降雨 pH 值統計表（86.01-86.06）

月份	測站	萬里	陽明	板橋	觀音	三義	西屯	台西	橋頭	小港	恆春	台東	花蓮
一月	月平均值＊	4.26	4.12	4.48	5.12	＊＊	4.64	5.13	6.84	5.06	4.91	6.60	4.52
	總雨量	126.5	135.5	44.5	46	＊＊	17.5	41	16	23	36	3.5	37.5
二月	月平均值＊	4.66	4.74	4.77	4.70	5.23	4.81	5.42	6.11	4.59	5.07	5.61	5.03
	總雨量	157.5	264.5	202.5	10.5	5.5	89	96.5	73	157	38.5	99.5	115.5
三月	月平均值＊	4.54	4.48	4.57	4.30	5.75	4.42	6.95	4.86	4.60	4.53	4.78	5.50
	總雨量	267.5	83.5	193	24	4.5	192.5	2.5	72	80.5	59	52.5	101

月份	測站	萬里	陽明	板橋	觀音	三義	西屯	新營	崙背	橋頭	小港	恆春	台東	冬山	花蓮	南投
四月	月平均值＊	4.21	4.42	4.22	4.07	6.10	4.94	＊＊	＊＊	5.67	5.24	3.96	4.39	＊＊	5.21	＊＊
	總雨量	144.5	154.5	82.5	61.5	3.5	34.5	＊＊	＊＊	21	9	10.5	13	＊＊	79.5	＊＊
五月	月平均值＊	4.45	4.69	4.60	4.66	4.89	4.61	4.36	＊＊	5.09	4.75	4.98	5.06	5.41	5.97	5.17
	總雨量	353.5	356.5	117	149.5	212.5	227	41	＊＊	113.5	103.5	9.5	60.5	115.5	95.5	103.5
六月	月平均值＊	4.35	4.66	4.31	4.11	4.59	4.45	4.80	4.91	5.10	4.62	4.91＊	5.81	4.93	5.32	4.66
	總雨量	390	614.5	576.5	218	367.5	670	369	167	653	325.5	190.5	195	305	373	521.5

表 2-5-1 民國八十六年一月至十二月各酸雨監測站降雨 pH 值統計表（續）（ 86.07-86.12 ）

月份	測站	萬里	陽明	板橋	觀音	三義	西屯	新營	崙背	橋頭	小港	恆春	台東	冬山	花蓮	南投
七月	月平均值＊	4.24	4.25	4.17	4.41	4.94	4.94	5.22	5.30	5.18	5.15	4.94	6.26	5.55	5.01	4.75
	總雨量	134	122.5	67	69.5	182.5	195.5	421.5	336.5	320	61.5	174	99	40.5	50	174.5
八月	月平均值＊	5.09	4.55	4.53	4.93	4.98	4.62	5.03	5.78	4.95	4.90	3.91	5.50	5.58	5.91	5.40
	總雨量	451.5	437.5	421	186	534.5	423.5	610.5	296	569.5	282	212	388.5	394	281	333
九月	月平均值＊	4.48	444	4.14	3.97	4.94	4.67	4.61	4.79	4.55	4.51	4.59	5.12	4.75	5.44	5.76
	總雨量	281	143	118	74.5	72.5	103	234.5	135.5	131.5	181.5	52.5	30	276.5	24.5	75.5
十月	月平均值＊	4.35	4.49	4.52	4.05	4.24	＊＊	＊＊	5.37	4.14	4.40	5.27	5.48	4.91	4.24	＊＊
	總雨量	151	120	28	29.5	16	＊＊	＊＊	5	16	0.5	96	31	147	178	＊＊
十一月	月平均值＊	4.30	4.21	4.95	4.14	＊＊	4.82	＊＊	5.10	＊＊	＊＊	4.38	4.76	4.47	＊＊	＊＊
	總雨量	123	145	22	37	＊＊	49	＊＊	10	＊＊	＊＊	93.5	8	86.5	＊＊	＊＊
十二月	月平均值＊	4.16	4.20	4.31	4.59	4.62	4.31	＊＊	4.61	＊＊	5.11	4.16	5.71	4.65	4.19	4.42
	總雨量	189	257.5	69.5	100	19	14.5	＊＊	14	＊＊	7	20.5	9.5	144.5	23	14.5

註：1、＊月平均值係以各酸雨分析儀所測得之資料以所測雨量加權平均計算：

$$\text{PH 平均值} = -\log\left[\frac{\Sigma\,(\,[H^{-}]\times\text{降雨量}\,)}{\Sigma\,(\,\text{降雨量}\,)}\right]$$

2、＊＊表該測站該月無降雨或無資料

3、表中總雨量為本署酸雨計中濕採樣圓桶槽之測值

第參篇
品質保証及
品質管制結果統計

第參篇　品質保証及品質管制結果統計

第一章　前　言

本篇將環保署七十一個空氣品質自動監測站自八十六年一月至十二月之品質保証及品質管制結果彙整，分別以各測站各主要污染物監測資料可用率及八十六年測站功能查核結果摘要二個章節表列說明。

第二章　各測站各主要污染物監測資料可用率

本章為八十六年環保署空氣品質資料可用率統計表3-2-1，依測站類型分列各測站主要污染物包括二氧化硫、一氧化碳、臭氧、氮氧化物及懸浮微粒等五項污染物之資料可用率，總計二氧化硫為96.99％，一氧化碳為97.76％，臭氧為93.56％，氮氧化物為92.37％及懸浮微粒為94.19％。

第三章　八十六年測站功能查核結果摘要

本章為環保署空氣品質監測站功能查核結果摘要表3-3-1，八十六年執行之測站包括：仁愛（2次）、汐止、萬里（2次）、新店（2次）、板橋、新莊（3次）、菜寮、淡水、士林、中山（2次）、萬華、古亭（2次）、松山（2次）、大同（2次）、桃園（2次）、大園、觀音（2次）、五權（2次）、龍潭（2次）、湖口、竹東（2次）、新竹（3次）、頭份、苗栗、三義（2次）、豐原（2次）、沙鹿（2次）、大里（2次）、西屯（2次）、彰化（2次）、線西（3次）、二林（2次）、斗六（3次）、崙背（2次）、新港（2次）、朴子、台西（2次）、嘉義（2次）、新營（2次）、善化、安南、後甲（2次）、美濃、橋頭、仁武（4次）、鳳山（2次）、大寮、林園、楠梓（3

次）、左營（2次）、三民（2次）、前金（2次）、前鎮、小港（2次）、屏東（2次）、潮州、恆春、台東、花蓮、陽明、宜蘭、冬山、三重、中壢、竹山（2次）、永和、復興、監測車（1，2）等站，合計一百一十四站次。

資料 表 3-2-1 民國八十六年空氣品質監測站可用率年統計表

製表日期: 87年2 月25日

測站型態	測　站		二氧化硫	一氧化碳	臭　氧	懸浮微粒	氮氧化物
總　計		無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	18457 612648 96.99	13138 585716 97.76	35203 546531 93.56	35596 612383 94.19	46749 612619 92.37
一般測站	小　計	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	13746 495417 97.23	11290 491170 97.70	31874 495402 93.57	28844 495157 94.17	37199 495413 92.49
	仁愛	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	115 8747 98.69	80 8747 99.09	482 8747 94.49	1321 8745 84.89	480 8747 94.51
	士林	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	378 8728 95.67	94 8728 98.92	466 8728 94.66	128 8728 98.53	611 8728 93.00
	中山	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	95 8750 98.91	122 8750 98.61	485 8750 94.46	390 8750 95.54	471 8750 94.62
	松山	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	438 8753 95.00	216 8753 97.53	193 8753 97.80	1190 8753 86.40	718 8753 91.80
	萬華	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	90 8591 98.95	142 8591 98.35	218 8591 97.46	1234 8591 85.64	452 8591 94.74
	古亭	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	192 8735 97.80	127 8735 98.55	480 8735 94.50	290 8735 96.68	525 8735 93.99
	淡水	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	67 8755 99.23	146 8755 98.33	500 8755 94.29	228 8755 97.40	692 8755 92.10
	林口	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	105 8714 98.80	97 8714 98.89	430 8714 95.07	499 8714 94.27	607 8714 93.03
	菜寮	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	115 8758 98.69	293 8758 96.65	362 8758 95.87	181 8758 97.93	526 8758 93.99
	汐止	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	345 8361 95.87	81 8361 99.03	432 8361 94.83	1181 8361 85.87	517 8360 93.82
	新莊	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	130 8749 98.51	136 8749 98.45	463 8749 94.71	694 8749 92.07	889 8749 89.84
	板橋	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	87 8758 99.01	194 8758 97.78	495 8758 94.35	759 8758 91.33	453 8758 94.83
	土城	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	92 8738 98.95	94 8738 98.92	495 8738 94.34	526 8738 93.98	485 8735 94.45
	新店	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	150 8667 98.27	175 8667 97.98	426 8667 95.08	232 8667 97.32	438 8667 94.95
	桃園	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	78 8759 99.11	91 8759 98.96	899 8759 89.74	942 8759 89.25	720 8759 91.78
	大園	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	112 8533 98.69	201 8533 97.64	516 8533 93.95	325 8533 96.19	476 8533 94.42

表 3-2-1 民國八十六年空氣品質監測站可用率年統計表（續）

製表日期：87年2 月25日

測站型態	測　站		二氧化硫	一氧化碳	臭　氧	懸浮微粒	氮氧化物
	五權	無測值(小時)	286	136	528	356	587
		總時數(小時)	8749	8749	8749	8749	8749
		可用率(%)	96.73	98.45	93.97	95.93	93.29
	龍潭	無測值(小時)	315	158	631	365	494
		總時數(小時)	8703	8703	8703	8703	8703
		可用率(%)	96.38	98.18	92.75	95.81	94.32
	新竹	無測值(小時)	73	68	530	211	579
		總時數(小時)	8750	8750	8750	8750	8750
		可用率(%)	99.17	99.22	93.94	97.59	93.38
	湖口	無測值(小時)	180	57	539	171	681
		總時數(小時)	8753	8753	8753	8753	8753
		可用率(%)	97.94	99.35	93.84	98.05	92.22
	竹東	無測值(小時)	267	84	464	188	482
		總時數(小時)	8756	8756	8756	8756	8756
		可用率(%)	96.95	99.04	94.70	97.85	94.50
	苗栗	無測值(小時)	823	93	646	352	467
		總時數(小時)	8746	8746	8746	8746	8746
		可用率(%)	90.59	98.94	92.61	95.98	94.66
	西屯	無測值(小時)	78	146	411	916	741
		總時數(小時)	8537	8537	8537	8536	8537
		可用率(%)	99.09	98.29	95.19	89.27	91.32
	忠明	無測值(小時)	51	58	412	350	741
		總時數(小時)	8755	8755	8755	8755	8755
		可用率(%)	99.42	99.34	95.29	96.00	91.54
	豐原	無測值(小時)	399	248	201	455	451
		總時數(小時)	8759	8759	8759	8759	8759
		可用率(%)	95.44	97.17	97.71	94.81	94.85
	沙鹿	無測值(小時)	344	335	376	361	759
		總時數(小時)	8736	8736	8734	8736	8736
		可用率(%)	96.06	96.17	95.69	95.87	91.31
	大里	無測值(小時)	60	109	533	440	756
		總時數(小時)	8347	8347	8347	8347	8347
		可用率(%)	99.28	98.69	93.61	94.73	90.94
	彰化	無測值(小時)	616	472	643	878	596
		總時數(小時)	8733	8733	8733	8733	8733
		可用率(%)	92.95	94.60	92.64	89.95	93.18
	二林	無測值(小時)	498	129	291	282	592
		總時數(小時)	8735	8735	8735	8735	8735
		可用率(%)	94.30	98.52	96.67	96.77	93.22
	南投	無測值(小時)	160	72	405	1270	638
		總時數(小時)	8654	8654	8654	8401	8654
		可用率(%)	98.15	99.17	95.32	84.88	92.63
	竹山	無測值(小時)	297	36	478	595	586
		總時數(小時)	8584	4393	8584	8584	8584
		可用率(%)	96.54	99.18	94.43	93.07	93.17
	崙背	無測值(小時)	1832	184	525	424	1317
		總時數(小時)	8754	8754	8754	8754	8754
		可用率(%)	79.07	97.90	94.00	95.16	84.96
	斗六	無測值(小時)	314	191	1572	472	502
		總時數(小時)	8598	8598	8598	8598	8598
		可用率(%)	96.35	97.78	81.72	94.51	94.16
	台西	無測值(小時)	186	541	445	717	1632
		總時數(小時)	8623	8623	8623	8623	8623
		可用率(%)	97.84	93.73	94.84	91.69	81.07

表 3-2-1 民國八十六年空氣品質監測站可用率年統計表（續）

製表日期：87年2 月25日

測站型態	測　　站		二氧化硫	一氧化碳	臭　　氧	懸浮微粒	氮氧化物
	嘉義	無測值(小時)	194	288	390	914	1614
		總時數(小時)	8749	8749	8749	8749	8749
		可用率(%)	97.78	96.71	95.54	89.55	81.55
	新港	無測值(小時)	191	191	443	1479	581
		總時數(小時)	8714	8714	8714	8714	8714
		可用率(%)	97.81	97.81	94.92	83.03	93.33
	朴子	無測值(小時)	72	109	488	180	572
		總時數(小時)	8740	8740	8740	8740	8740
		可用率(%)	99.18	98.75	94.42	97.94	93.46
	安南	無測值(小時)	85	344	444	298	556
		總時數(小時)	8754	8710	8754	8754	8754
		可用率(%)	99.03	96.05	94.93	96.60	93.65
	後甲	無測值(小時)	113	131	269	343	482
		總時數(小時)	8745	8745	8745	8745	8745
		可用率(%)	98.71	98.50	96.92	96.08	94.49
	新營	無測值(小時)	84	84	438	356	589
		總時數(小時)	8757	8757	8757	8757	8757
		可用率(%)	99.04	99.04	95.00	95.93	93.27
	善化	無測值(小時)	105	122	469	461	587
		總時數(小時)	8748	8748	8748	8748	8748
		可用率(%)	98.80	98.61	94.64	94.73	93.29
	楠梓	無測值(小時)	166	88	762	364	606
		總時數(小時)	8749	8749	8749	8749	8749
		可用率(%)	98.10	98.99	91.29	95.84	93.07
	左營	無測值(小時)	242	289	1853	293	950
		總時數(小時)	8741	8741	8741	8741	8741
		可用率(%)	97.23	96.69	78.80	96.65	89.13
	三民	無測值(小時)	89	78	505	721	670
		總時數(小時)	8759	8759	8759	8759	8759
		可用率(%)	98.98	99.11	94.23	91.77	92.35
	前金	無測值(小時)	232	328	672	327	641
		總時數(小時)	8278	8278	8278	8278	8278
		可用率(%)	97.20	96.04	91.88	96.05	92.26
	小港	無測值(小時)	187	1006	233	130	623
		總時數(小時)	8759	8759	8759	8755	8759
		可用率(%)	97.87	88.51	97.34	98.52	92.89
	美濃	無測值(小時)	165	115	483	278	549
		總時數(小時)	8731	8731	8731	8731	8731
		可用率(%)	98.11	98.68	94.47	96.82	93.71
	仁武	無測值(小時)	319	232	816	289	532
		總時數(小時)	8751	8751	8751	8751	8751
		可用率(%)	96.35	97.35	90.68	96.70	93.92
	鳳山	無測值(小時)	484	343	251	285	509
		總時數(小時)	8733	8733	8733	8733	8733
		可用率(%)	94.46	96.07	97.13	96.74	94.17
	大寮	無測值(小時)	729	641	733	1273	1080
		總時數(小時)	8655	8655	8655	8655	8655
		可用率(%)	91.58	92.59	91.53	85.29	87.52
	林園	無測值(小時)	103	97	464	709	642
		總時數(小時)	8508	8508	8508	8508	8508
		可用率(%)	98.79	98.86	94.55	91.67	92.45
	屏東	無測值(小時)	100	583	601	100	930
		總時數(小時)	8652	8652	8652	8652	8652
		可用率(%)	98.84	93.26	93.05	98.84	89.25

表 3-2-1 民國八十六年空氣品質監測站可用率年統計表（續）

製表日期: 87年2 月25日

測站型態	測　　站		二氧化硫	一氧化碳	臭　　氧	懸浮微粒	氮氧化物
	潮州	無測值(小時)	184	324	614	292	571
		總時數(小時)	8542	8542	8542	8542	8542
		可用率(%)	97.85	96.21	92.81	96.58	93.32
	宜蘭	無測值(小時)	62	45	415	212	526
		總時數(小時)	8755	8755	8755	8755	8755
		可用率(%)	99.29	99.49	95.26	97.58	93.99
	冬山	無測值(小時)	125	183	431	298	477
		總時數(小時)	8737	8725	8724	8737	8737
		可用率(%)	98.57	97.90	95.06	96.59	94.54
	花蓮	無測值(小時)	268	138	2893	214	529
		總時數(小時)	8743	8743	8743	8743	8743
		可用率(%)	96.93	98.42	66.91	97.55	93.95
	台東	無測值(小時)	79	125	235	105	722
		總時數(小時)	8749	8749	8749	8749	8749
		可用率(%)	99.10	98.57	97.31	98.80	91.75
工業測站	小　計	無測值(小時)	550			1281	1492
		總時數(小時)	22621			22621	22621
		可用率(%)	97.57			94.34	93.40
	頭份	無測值(小時)	196			510	537
		總時數(小時)	5126			5126	5126
		可用率(%)	96.18			90.05	89.52
	線西	無測值(小時)	117			128	485
		總時數(小時)	8748			8748	8748
		可用率(%)	98.66			98.54	94.46
	前鎮	無測值(小時)	237			643	470
		總時數(小時)	8747			8747	8747
		可用率(%)	97.29			92.65	94.63
公園測站	小　計	無測值(小時)	433	488	1166	606	1908
		總時數(小時)	16248	16248	16248	16248	16248
		可用率(%)	97.34	97.00	92.82	96.27	88.26
	陽明	無測值(小時)	130	196	516	420	933
		總時數(小時)	7940	7940	7940	7940	7940
		可用率(%)	98.36	97.53	93.50	94.71	88.25
	恆春	無測值(小時)	303	292	650	186	975
		總時數(小時)	8308	8308	8308	8308	8308
		可用率(%)	96.35	96.49	92.18	97.76	88.26
背景測站	小　計	無測值(小時)	2246	509	2163	2266	3144
		總時數(小時)	34881	34875	34881	34881	34880
		可用率(%)	93.56	98.54	93.80	93.50	90.99
	萬里	無測值(小時)	1747	149	499	625	1444
		總時數(小時)	8699	8699	8699	8699	8699
		可用率(%)	79.92	98.29	94.26	92.82	83.40
	觀音	無測值(小時)	168	117	521	1231	638
		總時數(小時)	8706	8700	8706	8706	8706
		可用率(%)	98.07	98.66	94.02	85.86	92.67
	三義	無測值(小時)	168	71	440	162	486
		總時數(小時)	8753	8753	8753	8753	8752
		可用率(%)	98.08	99.19	94.97	98.15	94.45
	橋頭	無測值(小時)	163	172	703	248	576
		總時數(小時)	8723	8723	8723	8723	8723
		可用率(%)	98.13	98.03	91.94	97.16	93.40
交通測站	小　計	無測值(小時)	1482	851		2599	3006
		總時數(小時)	43481	43423		43476	43457
		可用率(%)	96.59	98.04		94.02	93.08

表 3-2-1 民國八十六年空氣品質監測站可用率年統計表（續完）

製表日期: 87年2 月25日

測站型態	測 站		二氧化硫	一氧化碳	臭 氧	懸浮微粒	氮氧化物
	大同	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	230 8736 97.37	308 8736 96.47		256 8736 97.07	519 8736 94.06
	三重	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	89 8752 98.98	227 8752 97.41		372 8752 95.75	538 8752 93.85
	永和	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	58 8535 99.32	109 8482 98.71		1570 8535 81.61	447 8538 94.76
	中壢	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	79 8739 99.10	78 8739 99.11		240 8739 97.25	695 8739 92.05
	復興	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	1026 8719 88.23	129 8714 98.52		161 8714 98.15	807 8692 90.72

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表

測站名稱(站號)	古 亭(01-03-02)		松 山(01-01-01)		新 店(31-06-01)	
查 核 項 目	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
Nox	3.8%	86.03.22	2.3%	86.03.22	8.4%	86.03.21
NO	3.3%	86.03.22	2.6%	86.03.22	5.2%	86.03.21
NO2	1.7%	86.03.22	2.7%	86.03.22	10.9%	86.03.21
轉化效率	99.1%	86.03.22	98.9%	86.03.22	98.7%	86.03.21
SO2	6.6%	86.03.22	18.0%	86.03.22	7.5%	86.03.21
CO	2.5%	86.03.22	5.9%	86.03.22	4.5%	86.03.21
CH4	14.5%	86.03.22	—	—	—	—
NMHC	10.6%	86.03.22	—	—	—	—
THC	10.5%	86.03.22	—	—	—	—
O3	4.4%	86.01.06	5.9%	86.01.07	6.3%	86.01.08
PM10	6.5%	86.01.06	9.8%	86.01.07	9.2%	86.01.08
Calibrator-Air	3.8%	86.01.06	3.8%	86.01.07	0.2%	86.01.08
Calibrator-Gas	3.8%	86.01.06	1.8%	86.01.07	4.2%	86.01.08
氣 象 儀 器	誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)	-2.5°	86.01.06	-190.3°	86.01.07	-4.3°	86.01.08
風 速 <5m/s	—	—	—	—	0.0m/s	86.01.08
風 速 >5m/s	—	—	—	—	-1.2%	86.01.08
	—	—	—	—	-0.6%	86.01.08
溫 度 (℃)	0.0℃	86.01.06	-0.1℃	86.01.07	0.0℃	86.01.08
	-0.1℃	86.01.06	-0.1℃	86.01.07	-0.2℃	86.01.08
露 點 (℃)	1.5℃	86.01.06	1.5℃	86.01.07	2.0℃	86.01.08
	1.7℃	86.01.06	1.4℃	86.01.07	2.1℃	86.01.08
	1.6℃	86.01.06	1.3℃	86.01.07	2.0℃	86.01.08
雨 量 (mm)	-0.1mm	86.01.06	-0.1mm	86.01.07	-0.1mm	86.01.08
酸雨計-pH	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
酸雨-導電度(us)	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
酸雨-降雨量	—	—	—	—	—	—
大氣壓力計(mmHg)	—	—	—	—	—	—

「—」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)		五　權(33-02-01)		龍　潭（33-09-01）		湖　口(34-05-01)	
查 核 項 目		準確度誤差平均值	日　期	準確度誤差平均值	日　期	準確度誤差平均值	日　期
Nox		6.3%	86.03.21	2.8%	86.03.20	3.1%	86.03.20
NO		6.6%	86.03.21	2.7%	86.03.20	3.6%	86.03.20
NO2		9.9%	86.03.21	3.1%	86.03.20	4.9%	86.03.20
轉化效率		100.5%	86.03.21	97.5%	86.03.20	99.7%	86.03.20
SO2		8.7%	86.03.21	4.8%	86.03.20	9.0%	86.03.20
CO		5.2%	86.03.21	1.9%	86.03.20	4.3%	86.03.20
CH4		6.7%	86.03.21	—	—	—	—
THC		8.0%	86.03.21	—	—	—	—
NMHC		5.0%	86.03.21	—	—	—	—
O3		4.1%	86.01.09	15.9%	86.03.20	6.9%	86.01.11
PM10		6.0%	86.01.09	7.3%	86.03.20	5.0%	86.01.11
Calibrator-Air		4.2%	86.01.09	8.7%	86.03.20	6.2%	86.01.11
Calibrator-Gas		4.9%	86.01.09	6.0%	86.03.20	3.2%	86.01.11
氣 象 儀 器		誤　差	日　期	誤　差	日　期	誤　差	日　期
風　向(度)		—	—	4.5°	86.03.20	3.7°	86.01.11
風　速	<5m/s	—	—	—	—	—	—
	>5m/s	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
溫　度 (℃)		0.26℃	86.01.09	0.1℃	86.03.20	0.1℃	86.01.11
		0.04℃	86.01.09	0.1℃	86.03.20	-0.2℃	86.01.11
露　點 (℃)		0.37℃	86.01.09	1.6℃	86.03.20	-0.6℃	86.01.11
		2.00℃	86.01.09	2.6℃	86.03.20	-1.0℃	86.01.11
		1.90℃	86.01.09	2.3℃	86.03.20	-0.7℃	86.01.11
雨　量　(mm)		0.07mm	86.01.09	0.1mm	86.03.20	-1.1mm	86.01.11
酸雨計-pH		—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
酸雨-導電度 (us)		—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
酸雨-降雨量		—	—	—	—	—	—
大氣壓力計(mmHg)		—	—	—	—	—	—

「—」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)		豐 原(36-01-01)		西 屯 (13-06-01)		沙 鹿(36-05-01)	
查 核 項 目		準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
Nox		9.0%	86.05.06	3.0%	86.05.05	2.8%	86.05.08
NO		11.8%	86.05.06	5.9%	86.05.05	3.3%	86.05.08
NO2		5.1%	86.05.06	2.0%	86.05.05	1.4%	86.05.08
轉化效率		98.2%	86.05.06	100.3%	86.05.05	100.0%	86.05.08
SO2		4.9%	86.05.06	1.7%	86.05.05	6.4%	86.05.08
CO		4.7%	86.05.06	1.6%	86.05.05	4.5%	86.05.08
CH4		—	—	3.5%	86.05.05	—	—
NMHC		—	—	5.5%	86.05.05	—	—
THC		—	—	3.0%	86.05.05	—	—
O3		3.5%	86.01.15	2.5%	86.01.16	2.8%	86.01.17
PM10		5.8%	86.01.15	4.2%	86.01.16	10.0%	86.01.17
Calibrator-Air		4.1%	86.01.15	4.8%	86.01.16	4.9%	86.01.17
Calibrator-Gas		0.7%	86.01.15	4.6%	86.01.16	4.3%	86.01.17
氣象儀器		誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)		1.4°	86.01.15	-2.6°	86.01.16	-1.4°	86.01.17
風 速	<5m/s	0.0m/s	86.01.15	0.1m/s	86.01.16	0.1m/s	86.01.17
	>5m/s	-1.7%	86.01.15	0.0%	86.01.16	-0.9%	86.01.17
		-1.2%	86.01.15	-15.9%	86.01.16	1.5%	86.01.17
溫 度 (℃)		0.1℃	86.01.15	0.3℃	86.01.16	0.0℃	86.01.17
		-2.1℃	86.01.15	0.1℃	86.01.16	-0.2℃	86.01.17
露 點 (℃)		1.0℃	86.01.15	1.3℃	86.01.16	0.3℃	86.01.17
		1.3℃	86.01.15	1.3℃	86.01.16	0.2℃	86.01.17
		1.1℃	86.01.15	1.2℃	86.01.16	1.0℃	86.01.17
雨 量 (mm)		-0.1mm	86.01.15	0.0mm	86.01.16	0.5mm	86.01.17
酸雨計-pH		—	—	0.1 pH	86.01.16	—	—
		—	—	-0.1 pH	86.01.16	—	—
酸雨-導電度 (us)		—	—	-0.5%	86.01.16	—	—
		—	—	-5.3%	86.01.16	—	—
酸雨-降雨量		—	—	-0.5mm	86.01.16	—	—
大氣壓力計(mmHg)		—	—	0.8 mmHg	86.01.16	—	—

總輻射量 (cal/c m² min)	—	—	-0.319	86.01.16	—	—
			-0.359	86.01.16		
			-0.183	86.01.16		
紫外線輻射量 (W/m²)	—	—	-0.6696	86.01.16	—	—
			-0.6955	86.01.16		
			-0.6305	86.01.16		
淨輻射量 (cal/c m² min)	—	—	0.0958	86.01.16	—	—
			0.1055	86.01.16		
			0.2262	86.01.16		

「—」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)		二 林（37-08-01）		斗 六（39-01-01）		新 港(40-06-01)	
查 核 項 目		準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
Nox		3.8%	86.05.07	2.0%	86.05.03	2.4%	86.05.02
NO		0.9%	86.05.07	2.2%	86.05.03	1.3%	86.05.02
NO2		7.4%	86.05.07	1.0%	86.05.03	1.3%	86.05.02
轉化效率		99.0%	86.05.07	98.6%	86.05.03	98.9%	86.05.02
SO2		2.6%	86.05.07	2.3%	86.05.03	3.3%	86.05.02
CO		1.2%	86.05.07	2.6%	86.05.03	4.8%	86.05.02
CH4		—	—	—	—	—	—
THC		—	—	—	—	—	—
NMHC		—	—	—	—	—	—
O3		3.2%	86.01.20	9.5%	86.01.21	4.2%	86.01.22
PM10		3.9%	86.01.20	7.1%	86.01.21	4.8%	86.01.22
Calibrator-Air		0.1%	86.01.20	6.2%	86.01.21	11.2%	86.01.22
Calibrator-Gas		2.0%	86.01.20	1.7%	86.01.21	10.3%	86.01.22
氣 象 儀 器		誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)		1.8°	86.01.20	—	—	-4.0°	86.01.22
風 速	<5m/s	0.1m/s	86.01.20	—	—	0.1m/s	86.01.22
	>5m/s	1.1%	86.01.20	—	—	-2.6%	86.01.22
		0.3%	86.01.20	—	—	-1.8%	86.01.22
溫 度 (℃)		0.0℃	86.01.20	0.4℃	86.01.21	0.0℃	86.01.22
		-0.3℃	86.01.20	-0.4℃	86.01.21	-0.4℃	86.01.22
露 點 (℃)		0.5℃	86.01.20	-0.7℃	86.01.21	-0.3℃	86.01.22
		1.0℃	86.01.20	-1.3℃	86.01.21	-1.2℃	86.01.22
		1.0℃	86.01.20	-1.1℃	86.01.21	-0.7℃	86.01.22
雨 量 (mm)		—	—	-0.2mm	86.01.21	0.0mm	86.01.22
酸雨計-pH		—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
酸雨-導電度 (us)		—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
酸雨-降雨量		—	—	—	—	—	—
大氣壓力計(mmHg)		—	—	—	—	—	—

「—」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)	鳳 山（42-01-02）		潮 州（43-02-01）		恆 春(43-04-01)	
查 核 項 目	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
Nox	1.9%	86.03.11	1.0%	86.03.10	5.9%	86.03.10
NO	3.3%	86.03.11	4.7%	86.03.10	5.7%	86.03.10
NO2	6.0%	86.03.11	2.1%	86.03.10	8.6%	86.03.10
轉化效率	100.9%	86.03.11	100.4%	86.03.10	97.6%	86.03.10
SO2	1.7%	86.03.11	3.1%	86.03.10	9.8%	86.03.10
CO	1.1%	86.03.11	1.7%	86.03.10	4.1%	86.03.10
CH4	—	—	—	—	—	—
NMHC	—	—	—	—	—	—
THC	—	—	—	—	—	—
O3	5.1%	86.01.27	0.3%	86.01.29	3.7%	86.01.30
PM10	8.1%	86.01.27	5.9%	86.01.29	2.6%	86.01.30
Calibrator-Air	4.2%	86.01.27	5.7%	86.01.29	8.1%	86.01.30
Calibrator-Gas	2.8%	86.01.27	0.6%	86.01.29	6.3%	86.01.30
氣 象 儀 器	誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)	-6.0°	86.01.27	-2.5°	86.01.29	-1.5°	86.01.30
風 速 <5m/s	0.0m/s	86.01.27	0.2m/s	86.01.29	0.2m/s	86.01.30
風 速 >5m/s	-1.2%	86.01.27	-1.0%	86.01.29	-0.5%	86.01.30
	-1.2%	86.01.27	-1.0%	86.01.29	-0.8%	86.01.30
溫 度 (℃)	0.1℃	86.01.27	-0.3℃	86.01.29	-0.2℃	86.01.30
	0.1℃	86.01.27	-0.3℃	86.01.29	-0.1℃	86.01.30
露 點 (℃)	3.8℃	86.01.27	0.6℃	86.01.29	1.0℃	86.01.30
	4.2℃	86.01.27	0.9℃	86.01.29	0.8℃	86.01.30
	2.9℃	86.01.27	0.3℃	86.01.29	1.4℃	86.01.30
雨 量 (mm)	-0.1mm	86.01.27	-0.1mm	86.01.29	0.2mm	86.01.30
酸雨計-pH	—	—	—	—	0.0pH	86.01.30
	—	—	—	—	0.0pH	86.01.30
酸雨-導電度 (us)	—	—	—	—	-1.0%	86.01.30
	—	—	—	—	3.2%	86.01.30
酸雨-降雨量	—	—	—	—	0.0mm	86.01.30
大氣壓力計(mmHg)	—	—	—	—	—	—

「—」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)		新 營（41-01-02）		前 金（02-07-01）		善 化(41-07-01)	
查 核 項 目		準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
Nox		12.7%	86.03.07	3.8%	86.03.11	14.3%	86.03.07
NO		14.9%	86.03.07	1.5%	86.03.11	13.9%	86.03.07
NO2		2.8%	86.03.07	6.7%	86.03.11	1.6%	86.03.07
轉化效率		101.6%	86.03.07	99.9%	86.03.11	101.0%	86.03.07
SO2		11.4%	86.03.07	1.4%	86.03.11	14.5%	86.03.07
CO		17.0%	86.03.07	1.7%	86.03.11	13.9%	86.03.07
CH4		—	—	—	—	—	—
NMHC		—	—	—	—	—	—
THC		—	—	—	—	—	—
O3		9.7%	86.01.31	10.6%	86.02.01	0.9%	86.01.07
PM10		9.7%	86.01.31	8.9%	86.02.01	7.4%	86.01.07
Calibrator-Air		1.0%	86.01.31	3.4%	86.02.01	4.1%	86.01.07
Calibrator-Gas		0.0%	86.01.31	1.0%	86.02.01	4.1%	86.01.07
氣 象 儀 器		誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)		3.8°	86.01.31	-4.4°	86.02.01	2.3°	86.01.07
風 速	<5m/s	0.1m/s	86.01.31	0.1m/s	86.02.01	0.1m/s	86.01.07
	>5m/s	0.6%	86.01.31	-1.8%	86.02.01	0.8%	86.01.07
		0.6%	86.01.31	-1.5%	86.02.01	0.5%	86.01.07
溫 度 (℃)		0.4℃	86.01.31	0.4℃	86.02.01	0.1℃	86.01.07
		0.2℃	86.01.31	0.0℃	86.02.01	0.2℃	86.01.07
露 點 (℃)		0.4℃	86.01.31	2.8℃	86.02.01	-0.7℃	86.01.07
		1.4℃	86.01.31	3.0℃	86.02.01	-0.6℃	86.01.07
		0.9℃	86.01.31	3.2℃	86.02.01	-0.6℃	86.01.07
雨 量 (mm)		-0.1mm	86.01.31	0.2mm	86.02.01	—	—
酸雨計-pH		—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
酸雨-導電度 (us)		—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
酸雨-降雨量		—	—	—	—	—	—
大氣壓力計(mmHg)		—	—	—	—	—	—

「—」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)		新 莊（31-05-01）		淡 水（31-10-01）		中 山(01-10-01)	
查 核 項 目		準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
Nox		19.9%	86.02.17	7.5%	86.02.18	11.6%	86.02.09
NO		19.4%	86.02.17	7.6%	86.02.18	11.1%	86.02.09
NO2		9.2%	86.02.17	4.1%	86.02.18	0.4%	86.02.09
轉化效率		98.9%	86.02.17	100.1%	86.02.18	99.5%	86.02.09
SO2		15.8%	86.02.17	14.3%	86.02.18	11.1%	86.02.09
CO		12.9%	86.02.17	14.8%	86.02.18	13.2%	86.02.09
CH4		33.8%	86.02.17	—	—	9.2%	86.02.09
NMHC		38.8%	86.02.17	—	—	23.8%	86.02.09
THC		16.3%	86.02.17	—	—	6.9%	86.02.09
O3		5.9%	86.02.17	24.2%	86.02.18	2.1%	86.02.09
PM10		8.9%	86.02.17	-1.0%	86.02.18	7.8%	86.02.09
Calibrator-Air		8.0%	86.02.17	1.0%	86.02.18	1.0%	86.02.09
Calibrator-Gas		5.3%	86.02.17	9.6%	86.02.18	4.4%	86.02.09
氣 象 儀 器		誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)		47.3°	86.02.17	—	—	—	—
風 速	<5m/s	-0.1m/s	86.02.17	—	—	—	—
	>5m/s	-1.7%	86.02.17	—	—	—	—
		-1.2%	86.02.17	—	—	—	—
溫 度 (℃)		-0.1℃	86.02.17	0.1℃	86.02.18	-0.1℃	86.02.09
		-0.2℃	86.02.17	-0.2℃	86.02.18	-0.2℃	86.02.09
露 點 (℃)		2.1℃	86.02.17	2.4℃	86.02.18	1.7℃	86.02.09
		2.2℃	86.02.17	2.5℃	86.02.18	2.1℃	86.02.09
		2.0℃	86.02.17	2.9℃	86.02.18	2.3℃	86.02.09
雨 量 (mm)		0.0mm	86.02.17	-0.1mm	86.02.18	-0.1mm	86.02.09
酸雨計-pH		—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
酸雨-導電度 (us)		—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
酸雨-降雨量		—	—	—	—	—	—
大氣壓力計(mmHg)		—	—	—	—	—	—

「—」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)		竹 東（34-03-01）		苗 栗（35-01-01）		崙 背(39-12-01）	
查 核 項 目		準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
Nox		10.2%	86.02.20	6.9%	86.02.21	6.1%	86.02.22
NO		9.6%	86.02.20	7.4%	86.02.21	6.3%	86.02.22
NO2		0.6%	86.02.20	5.0%	86.02.21	1.0%	86.02.22
轉化效率		100.6%	86.02.20	103.5%	86.02.21	102.4%	86.02.22
SO2		12.8%	86.02.20	6.8%	86.02.21	11.8%	86.02.22
CO		11.9%	86.02.20	9.3%	86.02.21	7.9%	86.02.22
CH4		—	—	—	—	—	—
NMHC		—	—	—	—	—	—
THC		—	—	—	—	—	—
O3		11.4%	86.02.20	15.6%	86.02.21	5.8%	86.02.22
PM10		7.7%	86.02.20	3.9%	86.02.21	2.3%	86.02.22
Calibrator-Air		4.5%	86.02.20	3.9%	86.02.21	11.4%	86.02.22
Calibrator-Gas		1.8%	86.02.20	2.6%	86.02.21	15.9%	86.02.22
氣 象 儀 器		誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)		8.2°	86.02.20	24.8°	86.02.21	10.4°	86.02.22
風 速	<5m/s	0.0m/s	86.02.20	0.0m/s	86.02.21	0.0m/s	86.02.22
	>5m/s	-1.5%	86.02.20	-1.5%	86.02.21	-1.5%	86.02.22
		-0.6%	86.02.20	-1.2%%	86.02.21	-0.8%	86.02.22
溫 度 (℃)		0.0℃	86.02.20	0.1℃	86.02.21	-0.1℃	86.02.22
		-0.1℃	86.02.20	-0.2℃	86.02.21	-0.4℃	86.02.22
露 點 (℃)		2.1℃	86.02.20	1.0℃	86.02.21	1.1℃	86.02.22
		1.9℃	86.02.20	1.1℃	86.02.21	1.1℃	86.02.22
		2.3℃	86.02.20	1.0℃	86.02.21	1.1℃	86.02.22
雨 量 (mm)		-0.1mm	86.02.20	—	—	-0.1mm	86.02.22
酸雨計-pH		—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
酸雨-導電度 (us)		—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
酸雨-降雨量		—	—	—	—	—	—
大氣壓力計(mmHg)		—	—	—	—	—	—

「—」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)	三 義（35-13-01）		線 西（37-09-01）		嘉 義(14-01-02)	
查 核 項 目	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
Nox	12.6%	86.04.09	3.1%	86.04.29	#	#
NO	13.1%	86.04.09	2.5%	86.04.29	#	#
NO2	11.9%	86.04.09	9.3%	86.04.29	#	#
轉化效率	101.4%	86.04.09	98.4%	86.04.29	#	#
SO2	14.0%	86.04.09	3.1%	86.04.29	7.4%	86.04.30
CO	7.3%	86.04.09	—	—	4.7%	86.04.30
CH4	4.8%	86.04.09	12.5%	86.04.29	#	#
NMHC	9.1%	86.04.09	13.5%	86.04.29	#	#
THC	11.9%	86.04.09	21.2%	86.04.29	#	#
O3	5.4%	86.02.25	—	—	7.7%	86.02.27
PM10	2.4%	86.02.25	9.8%	86.02.26	7.6%	86.02.27
Calibrator-Air	3.7%	86.02.25	2.6%	86.02.26	7.7%	86.02.27
Calibrator-Gas	4.0%	86.02.25	3.4%	86.02.26	9.7%	86.02.27
氣 象 儀 器	誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)	2.2°	86.02.25	-4.2°	86.02.26	19.3°	86.02.27
風 速 <5m/s	0.1m/s	86.02.25	0.2m/s	86.02.26	-0.1m/s	86.02.27
風 速 >5m/s	0.4%	86.02.25	-0.6%	86.02.26	-1.2%	86.02.27
	0.1%	86.02.25	0.1%%	86.02.26	-1.0%	86.02.27
溫 度 (℃)	-0.5℃	86.02.25	0.0℃	86.02.26	-0.1℃	86.02.27
	0.0℃	86.02.25	0.1℃	86.02.26	-0.2℃	86.02.27
露 點 (℃)	-5.4℃	86.02.25	1.3℃	86.02.26	1.3℃	86.02.27
	-6.0℃	86.02.25	0.9℃	86.02.26	1.2℃	86.02.27
	-6.2℃	86.02.25	0.9℃	86.02.26	1.1℃	86.02.27
雨 量 (mm)	0.2mm	86.02.25	-0.1mm	86.02.26	0.0mm	86.02.27
酸雨計-pH	0.2pH	86.02.25	—	—	—	—
	0.0pH	86.02.25	—	—	—	—
酸雨-導電度 (us)	-0.6%	86.02.25	—	—	—	—
	4.1%	86.02.25	—	—	—	—
酸雨-降雨量	0.0mm	86.02.25	—	—	—	—
大氣壓力計(mmHg)	—	—	—	—	—	—

「—」表示無此項儀器　　　「#」表示儀器故障

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)	左 營（02-03-03）		後 甲（15-01-02）		楠 梓(02-04-01)	
查 核 項 目	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
Nox	1.4%	86.04.28	2.0%	86.04.30	3.9%	86.04.28
NO	1.6%	86.04.28	2.1%	86.04.30	6.6%	86.04.28
NO2	3.5%	86.04.28	5.4%	86.04.30	5.0%	86.04.28
轉化效率	100.9%	86.04.28	97.7%	86.04.30	102.3%	86.04.28
SO2	2.3%	86.04.28	8.4%	86.04.30	11.3%	86.04.28
CO	4.5%	86.04.28	0.9%	86.04.30	0.8%	86.04.28
CH4	18.3%	86.04.28	3.4%	86.04.30	10.4%	86.04.28
NMHC	41.1%	86.04.28	11.6%	86.04.30	3.1%	86.04.28
THC	34.7%	86.04.28	2.2%	86.04.30	13.5%	86.04.28
O3	38.0%	86.03.03	1.9%	86.03.04	3.3%	86.03.05
PM10	21.4%	86.03.03	5.6%	86.03.04	9.6%	86.03.05
Calibrator-Air	2.1%	86.03.03	4.9%	86.03.04	3.9%	86.03.05
Calibrator-Gas	0.9%	86.03.03	1.7%	86.03.04	2.4%	86.03.05
氣 象 儀 器	誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)	-4.9°	86.03.03	—	—	4.2°	86.03.05
風 速 <5m/s	0.0m/s	86.03.03	—	—	0.0m/s	86.03.05
風 速 >5m/s	-1.3%	86.03.03	—	—	-0.6%	86.03.05
	0.0%	86.03.03	—	—	-0.4%	86.03.05
溫 度 (℃)	-0.1℃	86.03.03	0.2℃	86.03.04	0.1℃	86.03.05
	-0.1℃	86.03.03	0.3℃	86.03.04	-0.1℃	86.03.05
露 點 (℃)	1.0℃	86.03.03	0.3℃	86.03.04	-0.4℃	86.03.05
	1.0℃	86.03.03	-0.8℃	86.03.04	-1.0℃	86.03.05
	1.0℃	86.03.03	-1.3℃	86.03.04	-0.3℃	86.03.05
雨 量 (mm)	0.2mm	86.03.03	-0.2mm	86.03.04	0.1mm	86.03.05
酸雨計-pH	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
酸雨-導電度 (us)	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
酸雨-降雨量	—	—	—	—	—	—
大氣壓力計(mmHg)	—	—	—	—	—	—

「—」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)	大 同 (01-09-01)		萬 華 (01-04-01)		萬 里(31-28-01)	
查 核 項 目	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
Nox	2.8%	86.03.13	8.0%	86.03.14	4.4%	86.03.15
NO	2.1%	86.03.13	11.2%	86.03.14	5.8%	86.03.15
NO2	2.5%	86.03.13	4.1%	86.03.14	3.0%	86.03.15
轉化效率	99.9%	86.03.13	101.3%	86.03.14	99.2%	86.03.15
SO2	6.7%	86.03.13	7.7%	86.03.14	2.2%	86.03.15
CO	4.1%	86.03.13	2.6%	86.03.14	2.7%	86.03.15
CH4	11.4%	86.03.13	—	—	9.5%	86.03.15
NMHC	8.3%	86.03.13	—	—	3.0%	86.03.15
THC	8.4%	86.03.13	—	—	6.3%	86.03.15
03	—	—	2.7%	86.03.14	30.9%	86.03.15
PM10	2.6%	86.03.13	13.7%	86.03.14	56.4%	86.03.15
Calibrator-Air	0.9%	86.03.13	~~2.9%~~	86.03.14	9.8%	86.03.15
Calibrator-Gas	1.0%	86.03.13	1.4%	86.03.14	8.5%	86.03.15
氣 象 儀 器	誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)	—	—	23.8°	86.03.14	-16.8°	86.03.15
風 速 <5m/s	—	—	0.0m/s	86.03.14	0.1m/s	86.03.15
>5m/s	—	—	-1.8%	86.03.14	0.5%	86.03.15
	—	—	-1.9%%	86.03.14	0.4%	86.03.15
溫 度 (℃)	0.0℃	86.03.13	-0.2℃	86.03.14	-0.1℃	86.03.15
	-0.4℃	86.03.13	-0.3℃	86.03.14	0.0℃	86.03.15
露 點 (℃)	-2.7℃	86.03.13	-0.7℃	86.03.14	-1.9℃	86.03.15
	-2.2℃	86.03.13	0.7℃	86.03.14	-1.9℃	86.03.15
	-1.9℃	86.03.13	0.3℃	86.03.14	-1.5℃	86.03.15
雨 量 (mm)	0.2mm	86.03.13	-0.2mm	86.03.14	-0.2mm	86.03.15
酸雨計-pH	—	—	—	—	0.2pH	86.03.15
	—	—	—	—	0.1pH	86.03.15
酸雨-導電度 (us)	—	—	—	—	-1.0%	86.03.15
	—	—	—	—	-5.6%	86.03.15
酸雨-降雨量	—	—	—	—	-2.2mm	86.03.15
大氣壓力計(mmHg)	—	—	—	—	—	—

「—」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)		仁 愛（11-04-02）		桃 園（33-01-01）		新 竹(12-01-03)	
查 核 項 目		準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
Nox		13.9%	86.03.17	3.6%	86.03.18	2.9%	86.03.19
NO		13.8%	86.03.17	4.2%	86.03.18	2.5%	86.03.19
NO2		10.7%	86.03.17	6.3%	86.03.18	2.2%	86.03.19
轉化效率		100.6%	86.03.17	100.1%	86.03.18	103.8%	86.03.19
SO2		45.7%	86.03.17	6.2%	86.03.18	1.7%	86.03.19
CO		8.9%	86.03.17	2.7%	86.03.18	2.5%	86.03.19
CH4		6.5%	86.03.17	6.2%	86.03.18	4.8%	86.03.19
NMHC		8.3%	86.03.17	5.2%	86.03.18	11.7%	86.03.19
THC		2.8%	86.03.17	4.8%	86.03.18	11.9%	86.03.19
O3		4.4%	86.03.17	2.7%	86.03.18	2.2%	86.03.19
PM10		1.4%	86.03.17	12.9%	86.03.18	3.9%	86.03.19
Calibrator-Air		3.7%	86.03.17	2.7%	86.03.18	3.3%	86.03.19
Calibrator-Gas		3.9%	86.03.17	2.1%	86.03.18	2.6%	86.03.19
氣象儀器		誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)		1.8°	86.03.17	-9.8°	86.03.18	4.7°	86.03.19
風 速	<5m/s	0.0m/s	86.03.17	0.0m/s	86.03.18	—	—
	>5m/s	0.2%	86.03.17	-0.3%	86.03.18	—	—
		0.1%	86.03.17	-0.8%	86.03.18	—	—
溫 度 (℃)		0.5℃	86.03.17	-0.1℃	86.03.18	-0.2℃	86.03.19
		1.1℃	86.03.17	-0.2℃	86.03.18	-0.4℃	86.03.19
露 點 (℃)		-0.9℃	86.03.17	-0.9℃	86.03.18	-1.9℃	86.03.19
		-0.8℃	86.03.17	-0.7℃	86.03.18	-1.7℃	86.03.19
		-0.8℃	86.03.17	-0.9℃	86.03.18	-1.6℃	86.03.19
雨 量 (mm)		-0.2mm	86.03.17	0.1mm	86.03.18	-0.4mm	86.03.19
酸雨計-pH		—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
酸雨-導電度 (us)		—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
酸雨-降雨量		—	—	—	—	—	—
大氣壓力計(mmHg)		—	—	—	—	—	—

「—」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)	復 興（02-09-01）		小 港（02-11-03）		橋 頭(42-11-01)	
查 核 項 目	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
NOx	8.5%	86.03.25	3.0%	86.03.26	3.9%	86.03.27
NO	2.9%	86.03.25	3.1%	86.03.26	3.8%	86.03.27
NO_2	7.2%	86.03.25	9.2%	86.03.26	9.8%	86.03.27
轉化效率	100.6%	86.03.25	102.5%	86.03.26	109.3%	86.03.27
SO_2	*	86.03.25	5.8%	86.03.26	4.7%	86.03.27
CO	4.1%	86.03.25	2.6%	86.03.26	3.6%	86.03.27
CH_4	7.3%	86.03.25	6.6%	86.03.26	6.1%	86.03.27
NMHC	13.6%	86.03.25	8.3%	86.03.26	14.1%	86.03.27
THC	4.3%	86.03.25	3.9%	86.03.26	0.4%	86.03.27
O_3	----	86.03.25	4.2%	86.03.26	11.9%	86.03.27
PM_{10}	13.0%	86.03.25	14.1%	86.03.26	9.1%	86.03.27
Calibrator-Air	6.0%	86.03.25	4.8%	86.03.26	3.1%	86.03.27
Calibrator-Gas	1.3%	86.03.25	4.3%	86.03.26	1.4%	86.03.27
氣 象 儀 器	誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)	-0.3°	86.03.25	*	*	0.6°	86.03.27
風 速 <5m/s	0.0m/s	86.03.25	0.1m/s	86.03.26	0.2m/s	86.03.27
風 速 >5m/s	-2.6%	86.03.25	1.9%	86.03.26	0.4%	86.03.27
	-2.6%	86.03.25	-0.3%	86.0326	-0.3%	86.03.27
溫 度 (℃)	-0.2℃	86.03.25	-0.3℃	86.03.26	0.2℃	86.03.27
	1.0℃	86.03.25	0.0℃	86.03.26	0.0℃	86.03.27
露 點 (℃)	0.4℃	86.03.25	0.9℃	86.03.26	-1.4℃	86.03.27
	1.4℃	86.03.25	-1.2℃	86.03.26	-1.0℃	86.03.27
	1.3℃	86.03.25	-1.4℃	86.03.26	-1.2℃	86.03.27
雨 量 (mm)	-0.1mm	86.03.25	0.1mm	86.03.26	-0.1mm	86.03.27
酸雨計-pH	----	----	0.0pH	86.03.26	0.2pH	86.03.27
	----	----	0.1pH	86.03.26	0.2pH	86.03.27
酸雨-導電度 (us)	----	----	-1.1%	86.03.26	0.5%	86.03.27
	----	----	-17.8%	86.03.26	-0.3%	86.03.27
酸雨-降雨量 (mm)	----	----	0.3mm	86.03.26	0.0mm	86.03.27
大氣壓力計(mmHg)	----	----	0.2mmHg	86.03.26	----	----
總輻射量 (cal/c㎡ min)	----	----	-0.062	86.03.26	----	----
			-0.061	86.03.26		

			-0.030	86.03.26		
紫外線輻射量 (W/m^2)	----	----	-0.233	86.03.26	----	----
			-0.265	86.03.26		
			-0.172	86.03.26		
淨輻射量 (cal/cm^2 min)	----	----	0.249	86.03.26	----	----
			0.307	86.03.26		
			0.279	86.03.26		

「----」表示無此項儀器

「＊」表示此項儀器故障，未執行查核

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)	仁 武（42-08-01）		屏 東（43-01-02）		三 民(02-05-01)	
查 核 項 目	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
NOx	1.5%	86.03.28	8.5%	86.03.31	4.4%	86.04.01
NO	8.2%	86.03.28	7.3%	86.03.31	4.4%	86.04.01
NO_2	3.2%	86.03.28	14.1%	86.03.31	3.8%	86.04.01
轉化效率	100.8%	86.03.28	101.3%	86.03.31	100.7%	86.04.01
SO_2	4.3%	86.03.28	13.0%	86.03.31	10.3%	86.04.01
CO	4.3%	86.03.28	2.4%	86.03.31	10.3%	86.04.01
CH_4	1.4%	86.03.28	5.4%	86.03.31	----	----
NMHC	3.0%	86.03.28	9.1%	86.03.31	----	----
THC	14.4%	86.03.28	2.0%	86.03.31	----	----
O_3	1.6%	86.03.28	2.7%	86.03.31	4.6%	86.04.01
PM_{10}	13.5%	86.03.28	4.1%	86.03.31	8.5%	86.04.01
Calibrator-Air	2.8%	86.03.28	4.7%	86.03.31	6.2%	86.04.01
Calibrator-Gas	1.1%	86.03.28	1.1%	86.03.31	5.2%	86.04.01
氣 象 儀 器	誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)	1.3°	86.03.28	-1.7°	86.03.31	----	----
風 速 <5m/s	0.2m/s	86.03.28	0.1m/s	86.03.31	----	----
風 速 >5m/s	1.1 %	86.03.28	-3.8%	86.03.31	----	----
	-0.8 %	86.03.28	-2.8%	86.03.31	----	----
溫 度 (℃)	0.1℃	86.03.28	0.5℃	86.03.31	0.4℃	86.04.01
	0.0℃	86.03.28	0.3℃	86.03.31	0.0℃	86.04.01
露 點 (℃)	-0.4℃	86.03.28	0.1℃	86.03.31	1.5℃	86.04.01
	-0.1℃	86.03.28	0.0℃	86.03.31	1.7℃	86.04.01
	-0.3℃	86.03.28	-0.1℃	86.03.31	2.0℃	86.04.01
雨 量 (mm)	-0.4mm	86.03.28	-0.2mm	86.03.31	-0.2mm	86.04.01
酸雨計-pH	----	----	----	----	----	----
	----	----	----	----	----	----
酸雨-導電度 (us)	----	----	----	----	----	----
	----	----	----	----	----	----
酸雨-降雨量 (mm)	----	----	----	----	----	----
大氣壓力計(mmHg)	----	----	----	----	----	----

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

<table>
<tr><td colspan="2">測站名稱(站號)</td><td colspan="2">新 莊 (31-05-01)</td><td colspan="2">宜 蘭 (32-01-01)</td><td colspan="2">冬 山(32-08-01)</td></tr>
<tr><td colspan="2">查 核 項 目</td><td>準確度誤差平均值</td><td>日 期</td><td>準確度誤差平均值</td><td>日 期</td><td>準確度誤差平均值</td><td>日 期</td></tr>
<tr><td colspan="2">NO_x</td><td>3.0%</td><td>86.04.07</td><td>3.7%</td><td>86.04.08</td><td>7.3%</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td colspan="2">NO</td><td>2.4%</td><td>86.04.07</td><td>4.6%</td><td>86.04.08</td><td>5.5%</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td colspan="2">NO_2</td><td>0.7%</td><td>86.04.07</td><td>0.9%</td><td>86.04.08</td><td>4.7%</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td colspan="2">轉化效率</td><td>100.2%</td><td>86.04.07</td><td>99.3%</td><td>86.04.08</td><td>100.8%</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td colspan="2">SO_2</td><td>3.2%</td><td>86.04.07</td><td>6.9%</td><td>86.04.08</td><td>2.4%</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td colspan="2">CO</td><td>6.2%</td><td>86.04.07</td><td>3.8%</td><td>86.04.08</td><td>1.4%</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td colspan="2">CH_4</td><td>9.6%</td><td>86.04.07</td><td>----</td><td>----</td><td>10.4%</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td colspan="2">NMHC</td><td>20.4%</td><td>86.04.07</td><td>----</td><td>----</td><td>9.5%</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td colspan="2">THC</td><td>8.7%</td><td>86.04.07</td><td>----</td><td>----</td><td>7.0%</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td colspan="2">O_3</td><td>4.6%</td><td>86.04.07</td><td>1.2%</td><td>86.04.08</td><td>5.9%</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td colspan="2">PM_{10}</td><td>11.7%</td><td>86.04.07</td><td>5.7%</td><td>86.04.08</td><td>9.2%</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td colspan="2">Calibrator-Air</td><td>0.8%</td><td>86.04.07</td><td>4.8%</td><td>86.04.08</td><td>4.8%</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td colspan="2">Calibrator-Gas</td><td>0.9%</td><td>86.04.07</td><td>5.7%</td><td>86.04.08</td><td>4.3%</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td colspan="2">氣象儀器</td><td>誤 差</td><td>日 期</td><td>誤 差</td><td>日 期</td><td>誤 差</td><td>日 期</td></tr>
<tr><td colspan="2">風 向(度)</td><td>-1.7°</td><td>86.04.07</td><td>166.5°</td><td>86.04.08</td><td>-2.7°</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td rowspan="3">風 速</td><td><5m/s</td><td>0.2m/s</td><td>86.04.07</td><td>0.1m/s</td><td>86.04.08</td><td>-0.1m/s</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td rowspan="2">>5m/s</td><td>-1.7%</td><td>86.04.07</td><td>1.0%</td><td>86.04.08</td><td>-5.7 %</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td>-1.1%</td><td>86.04.07</td><td>0.8%</td><td>86.04.08</td><td>-5.6 %</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">溫 度
(℃)</td><td>-0.1℃</td><td>86.04.07</td><td>0.0℃</td><td>86.04.08</td><td>-0.1℃</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td>0.1℃</td><td>86.04.07</td><td>-0.2℃</td><td>86.04.08</td><td>-0.9℃</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">露 點
(℃)</td><td>2.6℃</td><td>86.04.07</td><td>-0.7℃</td><td>86.04.08</td><td>-3.7℃</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td>2.8℃</td><td>86.04.07</td><td>-0.5℃</td><td>86.04.08</td><td>-3.6℃</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td>2.6℃</td><td>86.04.07</td><td>-0.6℃</td><td>86.04.08</td><td>-3.6℃</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td colspan="2">雨 量 (mm)</td><td>0.1mm</td><td>86.04.07</td><td>-0.1mm</td><td>86.04.08</td><td>0.1mm</td><td>86.04.09</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">酸雨計-pH</td><td>----</td><td>----</td><td>----</td><td>----</td><td>----</td><td>----</td></tr>
<tr><td>----</td><td>----</td><td>----</td><td>----</td><td>----</td><td>----</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">酸雨-導電度
(us)</td><td>----</td><td>----</td><td>----</td><td>----</td><td>----</td><td>----</td></tr>
<tr><td>----</td><td>----</td><td>----</td><td>----</td><td>----</td><td>----</td></tr>
<tr><td colspan="2">酸雨-降雨量 (mm)</td><td>----</td><td>----</td><td>----</td><td>----</td><td>----</td><td>----</td></tr>
<tr><td colspan="2">大氣壓力計(mmHg)</td><td>----</td><td>----</td><td>----</td><td>----</td><td>----</td><td>----</td></tr>
</table>

「----」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)	花 蓮 (45-01-01)		台 東 (44-01-01)		左 營(02-03-03)	
查 核 項 目	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
NOx	1.4%	86.04.10	4.6%	86.04.11	2.5%	86.04.12
NO	1.3%	86.04.10	6.3%	86.04.11	4.2%	86.04.12
NO_2	1.8%	86.04.10	6.6%	86.04.11	2.0%	86.04.12
轉化效率	98.7%	86.04.10	100.4%	86.04.11	105.4%	86.04.12
SO_2	7.5%	86.04.10	8.8%	86.04.11	3.6%	86.04.12
CO	4.7%	86.04.10	3.1%	86.04.11	3.9%	86.04.12
CH_4	7.8%	86.04.10	5.6%	86.04.11	23.3%	86.04.12
NMHC	13.9%	86.04.10	5.9%	86.04.11	27.9%	86.04.12
THC	4.1%	86.04.10	4.4%	86.04.11	36.7%	86.04.12
O_3	3.3%	86.04.10	4.9%	86.04.11	35.5%	86.04.12
PM_{10}	2.4%	86.04.10	3.1%	86.04.11	15.9%	86.04.12
Calibrator-Air	2.2%	86.04.10	1.1%	86.04.11	3.6%	86.04.12
Calibrator-Gas	0.9%	86.04.10	4.7%	86.04.11	2.4%	86.04.12
氣 象 儀 器	誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)	----	----	3.0°	86.04.11	-2.9°	86.04.12
風 速 <5m/s	----	----	0.1m/s	86.04.11	0.1m/s	86.04.12
>5m/s	----	----	1.2%	86.04.11	-1.0%	86.04.12
	----	----	1.2%	86.04.11	-0.9%	86.04.12
溫 度 (℃)	0.1℃	86.04.10	0.0℃	86.04.11	0.0℃	86.04.12
	0.2℃	86.04.10	0.0℃	86.04.11	0.5℃	86.04.12
露 點 (℃)	-0.3℃	86.04.10	-0.4℃	86.04.11	-0.3℃	86.04.12
	0.1℃	86.04.10	-0.1℃	86.04.11	0.1℃	86.04.12
	0.1℃	86.04.10	0.1℃	86.04.11	-0.4℃	86.04.12
雨 量 (mm)	-0.1mm	86.04.10	0.2mm	86.04.11	0.2mm	86.04.12
酸雨計-pH	0.0pH	86.04.10	0.1pH	86.04.11	----	----
	0.0pH	86.04.10	0.0pH	86.04.11	----	----
酸雨-導電度 (us)	-2.4%	86.04.10	-4.7%	86.04.11	----	----
	4.8%	86.04.10	8.2%	86.04.11	----	----
酸雨-降雨量 (mm)	0.5mm	86.04.10	-0.5mm	86.04.11	----	----
大氣壓力計(mmHg)	0.7mmHg	86.04.10	0.7mmHg	86.04.11	----	----
總輻射量			-0.700	86.04.11		

(cal/c ㎡ min)	----	----	-0.523	86.04.11	----	----
			-0.638	86.04.11		
紫外線輻射量 (W/㎡)	----	----	-0.930	86.04.11	----	----
			-0.904	86.04.11		
			-0.898	86.04.11		
淨輻射量 (cal/c ㎡ min)	----	----	-0.406	86.04.11	----	----
			-0.402	86.04.11		
			-0.490	86.04.11		

「----」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)		西 屯（13-06-01）		竹 山（38-04-01）		線 西(37-09-01)	
查 核 項 目		準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
NOx		7.6%	86.04.15	6.3%	86-04-16	5.0%	86.04.17
NO		5.9%	86.04.15	6.5%	86-04-16	3.9%	86.04.17
NO_2		4.1%	86.04.15	4.6%	86-04-16	4.2%	86.04.17
轉化效率		99.4%	86.04.15	102.2%	86-04-16	98.3%	86.04.17
SO_2		3.9%	86.04.15	4.0%	86-04-16	10.3%	86.04.17
CO		4.3%	86.04.15	3.4%	86-04-16	----	86.04.17
CH_4		10.1%	86.04.15	----	----	6.9%	86.04.17
NMHC		1.6%	86.04.15	----	----	12.0%	86.04.17
THC		6.6%	86.04.15	----	----	1.9%	86.04.17
O_3		5.6%	86.04.15	14.1%	86-04-16	----	86.04.17
PM_{10}		3.0%	86.04.15	4.4%	86-04-16	9.5%	86.04.17
Calibrator-Air		3.5%	86.04.15	4.8%	86-04-16	3.6%	86.04.17
Calibrator-Gas		4.9%	86.04.15	3.9%	86-04-16	1.7%	86.04.17
氣 象 儀 器		誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)		-2.0°	86.04.15	-2.7°	86-04-16	-4.0°	86.04.17
風 速	<5m/s	0.1m/s	86.04.15	0.0m/s	86-04-16	0.2m/s	86.04.17
	>5m/s	-0.3%	86.04.15	-0.6%	86-04-16	-1.7%	86.04.17
		0.0%	86.04.15	-0.7%	86-04-16	-0.7%	86.04.17
溫 度 (℃)		-0.2℃	86.04.15	-0.8℃	86-04-16	0.3℃	86.04.17
		0.0℃	86.04.15	-1.2℃	86-04-16	0.2℃	86.04.17
露 點 (℃)		-0.2℃	86.04.15	-0.8℃	86-04-16	0.8℃	86.04.17
		0.4℃	86.04.15	-1.2℃	86-04-16	0.5℃	86.04.17
		0.4℃	86.04.15	-0.5℃	86-04-16	0.8℃	86.04.17
雨 量 (mm)		0.0mm	86.04.15	0.1mm	86-04-16	-0.1mm	86.04.17
酸雨計-pH		0.2pH	86.04.15	----	----	----	----
		0.0pH	86.04.15	----	----	----	----
酸雨-導電度 (us)		-4.7%	86.04.15	----	----	-----	----
		-0.7%	86.04.15	----	----	----	----
酸雨-降雨量 (mm)		-0.3mm	86.04.15	----	----	----	----
大氣壓力計(mmHg)		1.5mmHg	86.04.15	----	----	----	----

「----」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)		台 西（39-16-01）		斗 六（ 39-01-01）		板 橋(31-01-02)	
查 核 項 目		準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
NOx		8.5%	86.04.18	3.8%	86.04.22	2.1%	86.04.25
NO		7.3%	86.04.18	3.6%	86.04.22	2.9%	86.04.25
NO_2		7.4%	86.04.18	1.1%	86.04.22	2.1%	86.04.25
轉化效率		99.8%	86.04.18	99.1%	86.04.22	96.9%	86.04.25
SO_2		4.2%	86.04.18	3.3%	86.04.22	5.2%	86.04.25
CO		8.0%	86.04.18	4.5%	86.04.22	2.7%	86.04.25
CH_4		----	----	----	----	9.5%	86.04.25
NMHC		----	----	----	----	7.9%	86.04.25
THC		----	----	----	----	5.1%	86.04.25
O_3		6.0%	86.04.18	12.9%	86.04.22	22.0%	86.04.25
PM_{10}		9.8%	86.04.18	2.4%	86.04.22	8.6%	86.04.25
Calibrator-Air		3.3%	86.04.18	8.4%	86.04.22	4.5%	86.04.25
Calibrator-Gas		9.0%	86.04.18	2.8%	86.04.22	3.3%	86.04.25
氣 象 儀 器		誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)		3.6°	86.04.18	----	----	----	----
風 速	<5m/s	0.0m/s	86.04.18	----	----	----	----
	>5m/s	-0.5%	86.04.18	----	----	----	----
		-0.7%	86.04.18	----	----	----	----
溫 度 (℃)		-0.1℃	86.04.18	0.0℃	86.04.22	0.5℃	86.04.25
		-0.2℃	86.04.18	-0.4℃	86.04.22	0.3℃	86.04.25
露 點 (℃)		-0.3℃	86.04.18	-0.3℃	86.04.22	-0.2℃	86.04.25
		-0.2℃	86.04.18	-0.5℃	86.04.22	-0.4℃	86.04.25
		-0.7℃	86.04.18	-0.5℃	86.04.22	-0.2℃	86.04.25
雨 量 (mm)		-0.2mm	86.04.18	-0.1mm	86.04.22	-0.1mm	86.04.25
酸雨計-pH		----	----	----	----	0.1pH	86.04.25
		----	----	----	----	0.0pH	86.04.25
酸雨-導電度 (us)		----	----	----	----	-4.8%	86.04.25
		----	----	----	----	3.6%	86.04.25
酸雨-降雨量 (mm)		----	----	----	----	0.3mm	86.04.25
大氣壓力計(mmHg)		----	----	----	----	2.4mmHg	86.04.25
總輻射量						-0.553	86.04.25

(cal/c m² min)	----	----	----	----	-0.296	86.04.25
					-0.259	86.04.25
紫外線輻射量 (W/m²)	----	----	----	----	-0.110	86.04.25
					-0.005	86.04.25
					-0.062	86.04.25
淨輻射量 (cal/c m² min)	----	----	----	----	-0.197	86.04.25
					-0.065	86.04.25
					-0.078	86.04.25

「----」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)	永 和（31-03-01）		三 重（31-10-01）		陽 明(01-16-02)	
查 核 項 目	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
NOx	1.9%	86.04.26	1.9%	86.04.28	25.5%	86.02.09
NO	3.3%	86.04.26	2.3%	86.04.28	26.8%	86.04.29
NO_2	0.7%	86.04.26	4.3%	86.04.28	17.3%	86.04.29
轉化效率	99.1%	86.04.26	99.6%	86.04.28	98.3%	86.04.29
SO_2	4.6%	86.04.26	5.4%	86.04.28	3.6%	86.04.29
CO	4.8%	86.04.26	5.1%	86.04.28	3.7%	86.04.29
CH_4	7.5%	86.04.26	----	86.04.28	----	----
NMHC	13.6%	86.04.26	----	86.04.28	----	----
THC	3.4%	86.04.26	----	86.04.28	----	----
O_3	----	86.04.26	----	86.04.28	0.7%	86.04.29
PM_{10}	-2.7%	86.04.26	8.6%	86.04.28	1.8%	86.04.29
Calibrator-Air	2.7%	86.04.26	4.9%	86.04.28	3.0%	86.04.29
Calibrator-Gas	1.7%	86.04.26	2.6%	86.04.28	4.5%	86.04.29
氣 象 儀 器	誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)	47.°	86.04.26	----	----	----	----
風 速 <5m/s	-0.0m/s	86.04.26	----	----	----	----
風 速 >5m/s	-0.6%	86.04.26	----	----	----	----
風 速	-1.9%	86.04.26	----	----	----	----
溫 度 (℃)	0.4℃	86.04.26	-0.1℃	86.04.28	-0.1℃	86.02.29
溫 度 (℃)	0.4℃	86.04.26	0.0℃	86.04.28	0.3℃	86.04.29
露 點 (℃)	1.3℃	86.04.26	1.1℃	86.04.28	-5.9℃	86.04.29
露 點 (℃)	1.4℃	86.04.26	-0.9℃	86.04.28	-6.2℃	86.04.29
露 點 (℃)	0.7℃	86.04.26	0.3℃	86.04.28	-5.8℃	86.04.29
雨 量 (mm)	-0.1mm	86.04.26	-0.1mm	86.04.28	0.2mm	86.04.29
酸雨計-pH	----	----	----	----	0.1pH	86.04.29
酸雨計-pH	----	----	----	----	0.0pH	86.04.29
酸雨-導電度 (us)	----	----	----	----	-2.7%	86.04.29
酸雨-導電度 (us)	----	----	----	----	-2.4%	86.04.29
酸雨-降雨量 (mm)	----	----	----	----	0.3mm	86.04.29
大氣壓力計(mmHg)	----	----	----	----	----	----

「----」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)		中　壢（33-02-02		小　港（02-11-03）		林　園(42-05-02)	
查　核　項　目		準確度誤差平均值	日　期	準確度誤差平均值	日　期	準確度誤差平均值	日　期
NOx		16.3%	86.04.30	9.5%	86.05.01	15.0%	86.05.05
NO		17.7%	86.04.30	8.5%	86.05.01	15.4%	86.05.05
NO_2		13.5%	86.04.30	6.5%	86.05.01	14.6%	86.05.05
轉化效率		99.2%	86.04.30	105.1%	86.05.01	98.8%	86.05.05
SO_2		5.1%	86.04.30	1.5%	86.05.01	5.3%	86.05.05
CO		2.6%	86.04.30	3.7%	86.05.01	3.5%	86.05.05
CH_4		----	----	1.2%	86.05.01	12.0%	86.05.05
NMHC		----	----	6.8%	86.05.01	12.8%	86.05.05
THC		----	----	7.2%	86.05.01	6.0%	86.05.05
O_3		----	----	4.9%	86.05.01	5.7%	86.05.05
PM_{10}		9.3%	86.04.30	8.4%	86.05.01	9.7%	86.05.05
Calibrator-Air		1.0%	86.04.30	5.9%	86.05.01	5.7%	86.05.05
Calibrator-Gas		4.5%	86.04.30	3.7%	86.05.01	3.5%	86.05.05
氣象儀器		誤　差	日　期	誤　差	日　期	誤　差	日　期
風　向(度)		----	----	*	*	0.5°	86.05.05
風　速	<5m/s	----	----	0.2m/s	86.05.01	0.0m/s	86.05.05
	>5m/s	----	----	1.9%	86.05.01	-1.4%	86.05.05
		----	----	1.5%	86.05.01	-1.3%	86.05.05
溫　度		0.0℃	86.04.30	-0.3℃	86.05.01	0.0℃	86.05.05
(℃)		-0.1℃	86.04.30	0.5℃	86.05.01	-0.1℃	86.05.05
露　點		-1.2℃	86.04.30	-1.1℃	86.05.01	-4.1℃	86.05.05
		-0.8℃	86.04.30	0.0℃	86.05.01	-4.6℃	86.05.05
(℃)		-1.1℃	86.04.30	-0.6%℃	86.05.01	-4.3℃	86.05.05
雨　量　(mm)		-0.1mm	86.04.30	-0.2mm	86.05.01	-0.1mm	86.05.05
酸雨計-pH		----	----	0.2pH	86.05.01	----	----
		----	----	0.1pH	86.05.01	----	----
酸雨-導電度		----	----	-56.1%	86.05.01	----	----
(us)		----	----	-42.6%	86.05.01	----	----
酸雨-降雨量 (mm)		----	----	0.3mm	86.05.01	----	----
大氣壓力計(mmHg)		----	----	0.5mmHg	86.05.01	----	----
總輻射量				-0.338	86.05.01		

(cal/c m² min)	----	----	-0.139	86.05.01	----	----
			-0.073	86.05.01		
紫外線輻射量 (W/m²)	----	----	0.613	86.05.01	----	----
			0.378	86.05.01		
			0.288	86.05.01		
淨輻射量 (cal/c m² min)	----	----	0.338	86.05.01	----	----
			0.351	86.05.01		
			0.338	86.05.01		

「----」表示無此項儀器

「＊」表示此項儀器故障，未執行查核

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)		屏 東（43-01-02）		仁 武（42--08-01）		觀 音(33-12-01)	
查 核 項 目		準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
NOx		10.5%	86.05.06	10.7%	86.05.07	3.2%	86.05.08
NO		9.2%	86.05.06	9.9%	86.05.07	2.8%	86.05.08
NO_2		8.7%	86.05.06	13.1%	86.05.07	2.0%	86.05.08
轉化效率		100.9%	86.05.06	101.6%	86.05.07	97.8%	86.05.08
SO_2		5.3%	86.05.06	4.1%	86.05.07	14.2%	86.05.08
CO		5.9%	86.05.06	5.1%	86.05.07	1.1%	86.05.08
CH_4		11.0%	86.05.06	6.3%	86.05.07	2.0%	86.05.08
NMHC		12.3%	86.05.06	14.9%	86.05.07	8.5%	86.05.08
THC		5.4%	86.05.06	3.2%	86.05.07	15.1%	86.05.08
O_3		2.5%	86.05.06	6.4%	86.05.07	2.2%	86.05.08
PM_{10}		5.9%	86.05.06	5.4%	86.05.07	13.5%	86.05.08
Calibrator-Air		4.8%	86.05.06	7.4%	86.05.07	3.4%	86.05.08
Calibrator-Gas		3.7%	86.05.06	2.5%	86.05.07	1.8%	86.05.08
氣 象 儀 器		誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)		1.8°	86.05.06	-2.3°	86.05.07	4.0°	86.05.08
風 速	<5m/s	0.0m/s	86.05.06	0.0m/s	86.05.07	0.0m/s	86.05.08
	>5m/s	-2.8%	86.05.06	1.0%	86.05.07	1.0%	86.05.08
		-2.8%	86.05.06	1.1%	86.05.07	-1.0%	86.05.08
溫 度 (℃)		-0.1℃	86.05.06	0.0℃	86.05.07	0.1℃	86.05.08
		0.2℃	86.05.06	0.4℃	86.05.07	-0.1℃	86.05.08
露 點 (℃)		-1.3℃	86.05.06	1.5℃	86.05.07	-2.9℃	86.05.08
		-1.0℃	86.05.06	1.3℃	86.05.07	-2.1℃	86.05.08
		-1.1℃	86.05.06	1.0℃	86.05.07	-2.1℃	86.05.08
雨 量 (mm)		-0.2mm	86.05.06	0.0mm	86.05.07	0.0mm	86.05.08
酸雨計-pH		----	----	----	----	-0.1pH	86.05.08
		----	----	----	----	0.0pH	86.05.08
酸雨-導電度 (us)		----	----	----	----	-4.8%	86.05.08
		----	----	----	----	12.5%%	86.05.08
酸雨-降雨量 (mm)		----	----	----	----	-0.3%	86.05.08
大氣壓力計(mmHg)		----	----	----	----	----	----

「----」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)	頭 份 (35-11-01)	
查核項目	準確度誤差平均值	日期
NOx	7.2%	86.05.12
NO	7.6%	86.05.12
NO_2	2.8%	86.05.12
轉化效率	100.3%	86.05.12
SO_2	1.3%	86.05.12
CO	----	----
CH_4	5.3%	86.05.12
NMHC	9.6%	86.05.12
THC	9.0%	86.05.12
O_3	----	----
PM_{10}	8.9%	86.05.12
Calibrator-Air	1.6%	86.05.12
Calibrator-Gas	2.3%	86.05.12
氣象儀器	誤差	日期
風向(度)	-1.3°	86.05.12
風速 <5m/s	0.1m/s	86.05.12
風速 >5m/s	1.9%	86.05.12
	0.8%	86.05.12
溫度(℃)	0.0℃	86.05.12
	-0.3℃	86.05.12
露點(℃)	-1.4℃	86.05.12
	-1.5℃	86.05.12
	-1.4℃	86.05.12
雨量 (mm)	-0.1mm	86.05.12
酸雨計-pH	----	----
	----	----
酸雨-導電度(us)	----	----
	----	----
酸雨-降雨量 (mm)	----	----
大氣壓力計(mmHg)	----	----

「----」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)		楠 梓（02-04-01）		前 金（02-07-01）		三 民(02-05-01)	
查 核 項 目		準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
Nox		0.9%	86.08.21	5.2%	86.08.22	3.1%	86.08.25
NO		9.1%	86.08.21	5.0%	86.08.22	0.9%	86.08.25
NO_2		7.1%	86.08.21	0.8%	86.08.22	3.1%	86.08.25
轉化效率		100.7%	86.08.21	101.9%	86.08.22	100.7%	86.08.25
SO_2		12.7%	86.08.21	8.7%	86.08.22	5.2%	86.08.25
CO		2.1%	86.08.21	2.7%	86.08.22	3.1%	86.08.25
CH_4		15.6%	86.08.21	----	----	----	----
NMHC		5.5%	86.08.21	----	----	----	----
THC		13.0%	86.08.21	----	----	----	----
O_3		3.1%	86.08.21	10.0%	86.08.22	3.8%	86.08.25
PM_{10}		3.5%	86.08.21	5.7%	86.08.22	6.2%	86.08.25
Calibrator-Air		3.4%	86.08.21	4.9%	86.08.22	6.9%	86.08.25
Calibrator-Gas		4.2%	86.08.21	8.9%	86.08.22	4.6%	86.08.25
氣 象 儀 器		誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)		-0.7°	86.08.21	-0.1°	86.08.22	----	----
風 速	<5m/s	0.1m/s	86.08.21	0.0m/s	86.08.22	----	----
	>5m/s	1.5%	86.08.21	-1.9%	86.08.22	----	----
		-1.4%	86.08.21	-1.5%	86.08.22	----	----
溫 度 (℃)		0.1℃	86.08.21	0.0℃	86.08.22	0.3℃	86.08.25
		0.2℃	86.08.21	-0.2℃	86.08.22	0.3℃	86.08.25
露 點 (℃)		1.3℃	86.08.21	0.6℃	86.08.22	-0.3℃	86.08.25
		1.4℃	86.08.21	1.2℃	86.08.22	0.5℃	86.08.25
		1.4℃	86.08.21	1.1℃	86.08.22	0.8℃	86.08.25
雨 量 (mm)		0.2mm	86.08.21	0.4mm	86.08.22	-0.1mm	86.08.25
酸雨計-pH		----	----	----	----	----	----
		----	----	----	----	----	----
酸雨-導電度 (μs)		----	----	----	----	----	----
		----	----	----	----	----	----
酸雨-降雨量 (mm)		----	----	----	----	----	----
大氣壓力計(mmHg)		----	----	----	----	----	----

「----」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)	安 南（15-06-01）		後 甲（15-01-02）		仁 武(42-08-01)	
查 核 項 目	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
Nox	2.5%	86.08.26	9.8%	86.08.27	5.4%	86.08.28
NO	4.1%	86.08.26	11.1%	86.08.27	5.8%	86.08.28
NO_2	2.8%	86.08.26	7.8%	86.08.27	1.3%	86.08.28
轉化效率	99.3%	86.08.26	102.2%	86.08.27	101.2%	86.08.28
SO_2	3.7%	86.08.26	9.8%	86.08.27	15.3%	86.08.28
CO	2.5%	86.08.26	2.0%	86.08.27	8.1%	86.08.28
CH_4	----	----	24.6%	86.08.27	11.0%	86.08.28
NMHC	----	----	9.7%	86.08.27	6.5%	86.08.28
THC	----	----	18.3%	86.08.27	6.4%	86.08.28
O_3	6.0%	86.08.26	4.9%	86.08.27	5.0%	86.08.28
PM_{10}	6.2%	86.08.26	9.5%	86.08.27	3.0%	86.08.28
Calibrator-Air	1.7%	86.08.26	3.6%	86.08.27	11.7%	86.08.28
Calibrator-Gas	0.4%	86.08.26	0.9%	86.08.27	4.4%	86.08.28
氣 象 儀 器	誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)	2.5°	86.08.26	----	----	4.2°	86.08.28
風 速 <5m/s	0.2m/s	86.08.26	----	----	0.1m/s	86.08.28
>5m/s	0.5 %	86.08.26	----	----	1.1%	86.08.28
	1.9 %	86.08.26	----	----	0.6%	86.08.28
溫 度	-0.2℃	86.08.26	-0.2℃	86.08.27	0.0℃	86.08.28
(℃)	-0.4℃	86.08.26	-0.2℃	86.08.27	0.0℃	86.08.28
露 點	-1.1℃	86.08.26	-1.1℃	86.08.27	-1.5℃	86.08.28
	0.1℃	86.08.26	-0.3℃	86.08.27	-1.5℃	86.08.28
(℃)	-0.2℃	86.08.26	-0.4℃	86.08.27	-1.1℃	86.08.28
雨 量 (mm)	0.1mm	86.08.26	0.1mm	86.08.27	0.0mm	86.08.28
酸雨計-pH	----	----	----	----	----	----
	----	----	----	----	----	----
酸雨-導電度	----	----	----	----	----	----
(μs)	----	----	----	----	----	----
酸雨-降雨量 (mm)	----	----	----	----	----	----
大氣壓力計(mmHg)	----	----	----	----	----	----

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)		竹 山（38-04-01）		三 義（35-13-01）		豐 原(36-01-01）	
查 核 項 目		準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
Nox		2.6%	86.09.03	4.7%	86.09.04	8.5%	86.09.05
NO		3.3%	86.09.03	4.3%	86.09.04	7.4%	86.09.05
NO_2		1.1%	86.09.03	4.1%	86.09.04	1.7%	86.09.05
轉化效率		100.8%	86.09.03	100.4%	86.09.04	100.5%	86.09.05
SO_2		14.7%	86.09.03	7.4%	86.09.04	7.9%	86.09.05
CO		8.8%	86.09.03	9.6%	86.09.04	7.6%	86.09.05
CH_4		----	----	15.7%	86.09.04	----	----
NMHC		----	----	24.5%	86.09.04	----	----
THC		----	----	9.3%	86.09.04	----	----
O_3		5.5%	86.09.03	2.4%	86.09.04	2.0%	86.09.05
PM_{10}		8.8%	86.09.03	7.9%	86.09.04	6.4%	86.09.05
Calibrator-Air		8.8%	86.09.03	22.0%	86.09.04	4.6%	86.09.05
Calibrator-Gas		3.8%	86.09.03	15.9%	86.09.04	3.3%	86.09.05
氣象儀器		誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)		*	----	1.3°	86.09.04	-0.5°	86.09.05
風 速	<5m/s	0.0m/s	86.09.03	0.0m/s	86.09.04	0.0m/s	86.09.05
	>5m/s	-1.1 %	86.09.03	0.4%	86.09.04	-0.1%	86.09.05
		-1.0 %	86.09.03	0.1%	86.09.04	-0.1%	86.09.05
溫 度 (℃)		-1.0℃	86.09.03	0.0℃	86.09.04	0.3℃	86.09.05
		-1.3℃	86.09.03	-0.3℃	86.09.04	0.4℃	86.09.05
露 點		0.7℃	86.09.03	-0.5℃	86.09.04	-0.3℃	86.09.05

(℃)	-0.3℃	86.09.03	-0.4℃	86.09.04	-0.3℃	86.09.05
	0.0℃	86.09.03	-0.4℃	86.09.04	-0.5℃	86.09.05
雨　量 (mm)	0.1mm	86.09.03	0.1mm	86.09.04	-0.2mm	86.09.05
酸雨計-pH	----	----	0.0pH	86.09.04	----	----
	----	----	0.0pH	86.09.04	----	----
酸雨-導電度 (μs)	----	----	9.8%	86.09.04	----	----
	----	----	7.9%	86.09.04	----	----
酸雨-降雨量 (mm)	----	----	0.5mm	86.09.04	----	----
大氣壓力計(mmHg)	----	----	----	----	----	----

「----」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)	彰 化（37-01-02）		線 西（37-09-01）		大 里(36-20-01)	
查 核 項 目	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
Nox	6.9%	86.09.08	10.5%	86.09.09	2.2%	86.09.10
NO	6.5%	86.09.08	9.2%	86.09.09	6.7%	86.09.10
NO_2	2.7%	86.09.08	9.0%	86.09.09	3.1%	86.09.10
轉化效率	100.8%	86.09.08	97.8%	86.09.09	95.6%	86.09.10
SO_2	9.8%	86.09.08	7.1%	86.09.09	8.2%	86.09.10
CO	9.6%	86.09.08	----	----	5.7%	86.09.10
CH_4	31.3%	86.09.08	7.1%	86.09.09	----	----
NMHC	9.5%	86.09.08	12.8%	86.09.09	----	----
THC	31.2%	86.09.08	4.7%	86.09.09	----	----
O_3	11.7%	86.09.08	----	----	3.2%	86.09.10
PM_{10}	8.1%	86.09.08	4.2%	86.09.09	9.8%	86.09.10
Calibrator-Air	2.3%	86.09.08	3.1%	86.09.09	13.7%	86.09.10
Calibrator-Gas	8.5%	86.09.08	2.3%	86.09.09	4.0%	86.09.10
氣 象 儀 器	誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)	3.1°	86.09.08	0.0°	86.09.09	-2.7°	86.09.10
風 速 <5m/s	0.0m/s	86.09.08	0.0m/s	86.09.09	0.1m/s	86.09.10
風 速 >5m/s	-0.5 %	86.09.08	-1.4%	86.09.09	1.1%	86.09.10
	-0.6 %	86.09.08	-1.7%	86.09.09	0.5%	86.09.10
溫 度 (℃)	0.0 ℃	86.09.08	-0.1 ℃	86.09.09	-0.1 ℃	86.09.10
	0.0 ℃	86.09.08	-1.8 ℃	86.09.09	0.2 ℃	86.09.10
露 點	0.7 ℃	86.09.08	1.3 ℃	86.09.09	1.4 ℃	86.09.10

	0.3℃	86.09.08	1.4℃	86.09.09	1.4℃	86.09.10
(℃)	0.2℃	86.09.08	1.3℃	86.09.09	1.2℃	86.09.10
雨　量　(mm)	-0.2mm	86.09.08	0.0mm	86.09.09	0.2mm	86.09.10
酸雨計-pH	----	----	----	----	----	----
	----	----	----	----	----	----
酸雨-導電度 (μs)	----	----	----	----	----	----
	----	----	----	----	----	----
酸雨-降雨量 (mm)	----	----	----	----	----	----
大氣壓力計(mmHg)	----	----	----	----	----	----

「----」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)		新 店（31-06-01）		古 亭（01-03-02）		松 山(01-01-01)	
查 核 項 目		準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
Nox		1.1%	86.09.22	6.3%	86.09.23	5.9%	86.09.24
NO		3.1%	86.09.22	4.7%	86.09.23	5.9%	86.09.24
NO_2		2.0%	86.09.22	6.2%	86.09.23	1.3%	86.09.24
轉化效率		100.9%	86.09.22	101.2%	86.09.23	101.1%	86.09.24
SO_2		3.6%	86.09.22	4.0%	86.09.23	13.0%	86.09.24
CO		3.2%	86.09.22	2.7%	86.09.23	5..6%	86.09.24
CH_4		----	----	10.2%	86.09.23	----	----
NMHC		----	----	15.3%	86.09.23	----	----
THC		----	----	8.0%	86.09.23	----	----
O_3		6.8%	86.09.22	1.7	86.09.23	1.2%	86.09.24
PM_{10}		7.0%	86.09.22	4.2%	86.09.23	22.0%	86.09.24
Calibrator-Air		2.0%	86.09.22	4.0%	86.09.23	2.0%	86.09.24
Calibrator-Gas		2.7%	86.09.22	2.1%	86.09.23	2.9%	86.09.24
氣 象 儀 器		誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)		-16.5°	86.09.22	9.9°	86.09.23	-0.2°	86.09.24
風 速	<5m/s	0.0m/s	86.09.22	0.0m/s	86.09.23	0.1m/s	86.09.24
	>5m/s	-1.3 %	86.09.22	-0.5%	86.09.23	1.1%	86.09.24
		-0.8 %	86.09.22	-0.3%	86.09.23	0.5%	86.09.24
溫 度 (℃)		0.5℃	86.09.22	0.1℃	86.09.23	-0.1℃	86.09.24
		0.3℃	86.09.22	-0.3℃	86.09.23	-0.2℃	86.09.24
露 點		-0.4℃	86.09.22	0.2℃	86.09.23	-3.0℃	86.09.24

(℃)	-0.2℃	86.09.22	0.6℃	86.09.23	-4.5℃	86.09.24
	-0.5℃	86.09.22	-0.3℃	86.09.23	-3.0℃	86.09.24
雨　量 (mm)	-0.1mm	86.09.22	0.0mm	86.09.23	-1.2mm	86.09.24
酸雨計-pH	----	----	----	----	----	----
	----	----	----	----	----	----
酸雨-導電度 (μs)	----	----	----	----	----	----
	----	----	----	----	----	----
酸雨-降雨量 (mm)	----	----	----	----	----	----
大氣壓力計(mmHg)	----	----	----	----	----	----

「----」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)	新 莊（31-05-01）		五 權（33-01-01）		仁 愛(11-04-02)	
查 核 項 目	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
Nox	1.9%	86.09.25	5.7%	86.09.30	11.0%	86.10.01
NO	2.1%	86.09.25	6.0%	86.09.30	10.7%	86.10.01
NO_2	2.3%	86.09.25	4.2%	86.09.30	10.6%	86.10.01
轉化效率	99.6%	86.09.25	101.3%	86.09.30	99.7%	86.10.01
SO_2	5.9%	86.09.25	20.1%	86.09.30	3.6%	86.10.01
CO	3.1%	86.09.25	4.1%	86.09.30	5.4%	86.10.01
CH_4	6.2%	86.09.25	8.2%	86.09.30	7.0%	86.10.01
NMHC	3.7%	86.09.25	4.7%	86.09.30	11.5%	86.10.01
THC	3.0%	86.09.25	3.4%	86.09.30	6.9%	86.10.01
O_3	4.1%	86.09.25	1.8%	86.09.30	3.6%	86.10.01
PM_{10}	12.4%	86.09.25	5.5%	86.09.30	5.5%	86.10.01
Calibrator-Air	1.3%	86.09.25	3.8%	86.09.30	2.0%	86.10.01
Calibrator-Gas	1.5%	86.09.25	.04%	86.09.30	4.9%	86.10.01
氣 象 儀 器	誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)	1.0°	86.09.25	----	----	-3.9°	86.10.01
風 速 <5m/s	0.0m/s	86.09.25	----	----	0.0m/s	86.10.01
風 速 >5m/s	-1.6 %	86.09.25	----	----	-1.3%	86.10.01
	-1.1 %	86.09.25	----	----	-1.1%	86.10.01
溫 度 (℃)	0.1℃	86.09.25	0.7℃	86.09.30	-0.2℃	86.10.01
	0.1℃	86.09.25	0.6℃	86.09.30	-0.4℃	86.10.01

露　點	2.5℃	86.09.25	-1.5℃	86.09.30	-1.7℃	86.10.01
	-2.0℃	86.09.25	-1.4℃	86.09.30	1.3℃	86.10.01
(℃)	-2.9℃	86.09.25	0.8℃	86.09.30	-1.6℃	86.10.01
雨　量 (mm)	-0.2mm	86.09.25	0.4mm	86.09.30	-0.2mm	86.10.01
酸雨計-pH	----	----	----	----	----	----
	----	----	----	----	----	----
酸雨-導電度 (μs)	----	----	----	----	----	----
	----	----	----	----	----	----
酸雨-降雨量 (mm)	----	----	----	----	----	----
大氣壓力計(mmHg)	----	----	----	----	----	----

「----」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)	台 西（39-16-01）		崙 背（39-12-01）		嘉 義(14-01-02)	
查 核 項 目	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
Nox	0.8%	86.10.07	5.9%	86.10.08	1.7%	86.10.09
NO	2.4%	86.10.07	9.2%	86.10.08	1.8%	86.10.09
NO_2	0.6%	86.10.07	5.6%	86.10.08	3.1%	86.10.09
轉化效率	100.1%	86.10.07	101.2%	86.10.08	100.1%	86.10.09
SO_2	1.6%	86.10.07	0.6%	86.10.08	13.1%	86.10.09
CO	2.7%	86.10.07	2.3%	86.10.08	2.4%	86.10.09
CH_4	----	----	5.3%	86.10.08	*	----
NMHC	----	----	3.3%	86.10.08	*	----
THC	----	----	2.6%	86.10.08	*	----
O_3	3.4%	86.10.07	3.7%	86.10.08	8.6%	86.10.09
PM_{10}	0.4%	86.10.07	10.7%	86.10.08	9.2%	86.10.09
Calibrator-Air	3.9%	86.10.07	9.7%	86.10.08	2.0%	86.10.09
Calibrator-Gas	7.8%	86.10.07	4.1%	86.10.08	12.2%	86.10.09
氣象儀器	誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)	1.9°	86.10.07	0.0°	86.10.08	22.3°	86.10.09
風 速 <5m/s	0.1m/s	86.10.07	0.1m/s	86.10.08	0.0m/s	86.10.09
>5m/s	1.0%	86.10.07	-0.9%	86.10.08	-0.3%	86.10.09
	1.0%	86.10.07	-1.4%	86.10.08	0.1%	86.10.09
溫 度	-0.5℃	86.10.07	0.1℃	86.10.08	-0.2℃	86.10.09
(℃)	0.2℃	86.10.07	-0.1℃	86.10.08	0.1℃	86.10.09
露 點	0.9℃	86.10.07	-0.2℃	86.10.08	3.3℃	86.10.09
	1.2℃	86.10.07	-0.1℃	86.10.08	4.2℃	86.10.09
(℃)	1.4℃	86.10.07	-0.1℃	86.10.08	5.4℃	86.10.09
雨 量 (mm)	-0.1mm	86.10.07	0.0mm	86.10.08	0.0mm	86.10.09
酸雨計-pH	----	----	0.0pH	86.10.08	----	----
	----	----	0.1pH	86.10.08	----	----
酸雨-導電度	----	----	-3.1%	86.10.08	----	----
(μs)	----	----	-3.5%	86.10.08	----	----
酸雨-降雨量 (mm)	----	----	0.0mm	86.10.08	----	----
大氣壓力計(mmHg)	----	----	----	----	----	----

「----」表示無此項儀器，“*”表示儀器故障無法查核

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)	前 鎮（02-09-02）		新 營（41-01-02）		鳳 山(42-01-02)	
查 核 項 目	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
Nox	1.9%	86.10.13	4.5%	86.10.14	2.0%	86.10.15
NO	3.3%	86.10.13	7.3%	86.10.14	5.4%	86.10.15
NO_2	1.6%	86.10.13	17.4%	86.10.14	3.0%	86.10.15
轉化效率	99.8%	86.10.13	104.8%	86.10.14	101.1%	86.10.15
SO_2	2.4%	86.10.13	3.1%	86.10.14	5.9%	86.10.15
CO	----	----	4.6%	86.10.14	4.4%	86.10.15
CH_4	4.9%	86.10.13	4.0%	86.10.14	----	----
NMHC	5.4%	86.10.13	3.5%	86.10.14	----	----
THC	4.2%	86.10.13	4.9%	86.10.14	----	----
O_3	----	----	3.3%	86.10.14	5.2%	86.10.15
PM_{10}	7.5%	86.10.13	3.4%	86.10.14	2.3%	86.10.15
Calibrator-Air	5.9%	86.10.13	2.2%	86.10.14	5.6%	86.10.15
Calibrator-Gas	4.9%	86.10.13	0.6%	86.10.14	3.8%	86.10.15
氣 象 儀 器	誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)	----	----	-3.1°	86.10.14	4.5°	86.10.15
風 速 <5m/s	----	----	0.1m/s	86.10.14	0.0m/s	86.10.15
風 速 >5m/s	----	----	0.7%	86.10.14	-1.7%	86.10.15
	----	----	0.9%	86.10.14	-1.3%	86.10.15
溫 度 (℃)	-0.2℃	86.10.13	0.3℃	86.10.14	0.1℃	86.10.15
	-0.3℃	86.10.13	0.3℃	86.10.14	-0.1℃	86.10.15
露 點 (℃)	0.3℃	86.10.13	0.6℃	86.10.14	0.9℃	86.10.15
	-0.6℃	86.10.13	0.4℃	86.10.14	0.5℃	86.10.15
	-0.5℃	86.10.13	0.6℃	86.10.14	-0.7℃	86.10.15
雨 量 (mm)	0.2mm	86.10.13	-0.1mm	86.10.14	-0.1mm	86.10.15
酸雨計-pH	----	----	0.0pH	86.10.14	----	----
	----	----	0.1pH	86.10.14	----	----
酸雨-導電度 (μs)	----	----	4.3%	86.10.14	----	----
	----	----	-3.5%	86.10.14	----	----
酸雨-降雨量 (mm)	----	----	0.2mm	86.10.14	----	----
大氣壓力計(mmHg)	----	----	----	----	----	----

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)	二 林（37-08-01）		彰 化（37-01-02）		新 港(40-06-01)	
查 核 項 目	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
Nox	10.6%	86.10.21	----	----	1.9%	86.10.23
NO	9.7%	86.10.21	----	----	1.1%	86.10.23
NO_2	5.1%	86.10.21	----	----	3.2%	86.10.23
轉化效率	103.6%	86.10.21	----	----	100.7%	86.10.23
SO_2	3.0%	86.10.21	----	----	11.5%	86.10.23
CO	4.2%	86.10.21	----	----	6.0%	86.10.23
CH_4	----	----	14.3%	86.10.22	----	----
NMHC	----	----	10.1%	86.10.22	----	----
THC	----	----	4.0%	86.10.22	----	----
O_3	6.7%	86.10.21	----	----	3.4%	86.10.23
PM_{10}	-1.6%	86.10.21	----	----	0.8%	86.10.23
Calibrator-Air	2.7%	86.10.21	2.5%	86.10.22	7.8%	86.10.23
Calibrator-Gas	0.7%	86.10.21	10.1%	86.10.22	3.0%	86.10.23
氣 象 儀 器	誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)	4.6°	86.10.21	----	----	-3.7°	86.10.23
風 速 <5m/s	0.1m/s	86.10.21	----	----	0.1m/s	86.10.23
風 速 >5m/s	0.4 %	86.10.21	----	----	-0.7%	86.10.23
	0.1 %	86.10.21	----	----	-1.6%	86.10.23
溫 度 (℃)	-0.1 ℃	86.10.21	----	----	-0.4 ℃	86.10.23
	-0.3 ℃	86.10.21	----	----	0.1 ℃	86.10.23
露 點	-0.7 ℃	86.10.21	----	----	2.4 ℃	86.10.23
	-0.8 ℃	86.10.21	----	----	2.8 ℃	86.10.2

						3
(℃)	-0.2℃	86.10.21	----	----	1.7℃	86.10.23
雨　量　(mm)	----	----	----	----	1.3mm	86.10.23
酸雨計-pH	----	----	----	----	----	----
	----	----	----	----	----	----
酸雨-導電度	----	----	----	----	----	----
(μs)	----	----	----	----	----	----
酸雨-降雨量(mm)	----	----	----	----	----	----
大氣壓力計(mmHg)	----	----	----	----	----	----

「----」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)		美 濃 (42-04-01)		楠 梓 (02-04-01)		仁 武(42-08-01)	
查 核 項 目		準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
NOx		1.9%	86.10.24	1.2%	86.10.27	----	----
NO		4.7%	86.10.24	3.6%	86.10.27	----	----
NO_2		5.4%	86.10.24	2.1%	86.10.27	----	----
轉化效率		101.1%	86.10.24	100.4%	86.10.27	----	----
SO_2		5.2%	86.10.24	----	----	13.5%	86.10.27
CO		1.8%	86.10.24	----	----	----	----
CH_4		----	----	----	----	25.2%	86.10.27
NMHC		----	----	----	----	28.8%	86.10.27
THC		----	----	----	----	22.3%	86.10.27
O_3		3.2%	86.10.24	----	----	----	----
PM_{10}		3.9%	86.10.24	----	----	----	----
Calibrator-Air		0.9%	86.10.24	----	----	11.3%	86.10.27
Calibrator-Gas		0.8%	86.10.24	----	----	2.9%	86.10.27
氣 象 儀 器		誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)		-1.8°	86.10.24	----	----	----	----
風 速	<5m/s	0.2m/s	86.10.24	----	----	----	----
	>5m/s	1.0％	86.10.24	----	----	----	----
		-1.4％	86.10.24	----	----	----	----
溫 度 (℃)		0.1℃	86.10.24	----	----	----	----
		0.1℃	86.10.24	----	----	----	----
露 點 (℃)		3.2℃	86.10.24	----	----	0.2℃	86.10.27
		3.6℃	86.10.24	----	----	-0.3℃	86.10.27
		3.9℃	86.10.24	----	----	-0.2℃	86.10.27
雨 量 (mm)		-0.1mm	86.10.24	----	----	----	----
酸雨計-pH		----	----	----	----	----	----
		----	----	----	----	----	----
酸雨-導電度 (μs)		----	----	----	----	----	----
		----	----	----	----	----	----

表3-3-1各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)	大 寮（42-06-01）		大 里（36-20-01）		竹 東(34-03-01)	
查核項目	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
NOx	5.7%	86.10.28	5.0%	86.10.22	6.2%	86.10.30
NO	6.6%	86.10.28	3.0%	86.10.22	8.1%	86.10.30
NO_2	3.2%	86.10.28	4.2%	86.10.22	6.0%	86.10.30
轉化效率	100.3%	86.10.28	100.8%	86.10.22	100.7%	86.10.30
SO_2	9.8%	86.10.28	9.0%	86.10.22	3.0%	86.10.30
CO	3.7%	86.10.28	----	----	3.2%	86.10.30
CH_4	6.9%	86.10.28	----	----	----	----
NMHC	15.6%	86.10.28	----	----	----	----
THC	5.5%	86.10.28	----	----	----	----
O_3	1.1%	86.10.28	----	----	4.0%	86.10.30
PM_{10}	1.8%	86.10.28	----	----	-4.2%	86.10.30
Calibrator-Air	8.6%	86.10.28	0.9%	86.10.22	2.9%	86.10.30
Calibrator-Gas	3.9%	86.10.28	0.4%	86.10.22	7.4%	86.10.30
氣象儀器	誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)	4.0°	86.10.28	-3.9°	86.10.22		
風 速 <5m/s	0.0m/s	86.10.28	----	-0.1m/s		
風 速 >5m/s	-1.7 %	86.10.28	----	10.5 %		
	-1.0 %	86.10.28	----	6.4 %		
溫 度 (℃)	0.2℃	86.10.28	----	----		
	0.3℃	86.10.28	----	----		
露 點 (℃)	-1.0℃	86.10.28	----	-0.6℃		
	-0.4℃	86.10.28	----	-0.8℃		
	-0.9℃	86.10.28	----	-0.4℃		
雨 量 (mm)	-0.2mm	86.10.28	----	0.1mm		
酸雨計-pH	----	----	----	----		
	----	----	----	----		
酸雨-導電度 (μs)	----	----	----	----		
	----	----	----	----		
酸雨-降雨量 (mm)	----	----	----	----		
大氣壓力計(mmHg)	----	----	----	----		

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)	竹 東（34-03-01）		士 林（01-16-01）		中 山(01-10-01)	
查 核 項 目	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
NOx	6.2%	86.10.30	8.9%	86.11.03	2.2%	86.11.04
NO	8.1%	86.10.30	9.7%	86.11.03	2.5%	86.11.04
NO_2	6.0%	86.10.30	4.1%	86.11.03	5.0%	86.11.04
轉化效率	100.7%	86.10.30	101.6%	86.11.03	101.9%	86.11.04
SO_2	3.0%	86.10.30	8.7%	86.11.03	12.4%	86.11.04
CO	3.2%	86.10.30	1.3%	86.11.03	6.3%	86.11.04
CH_4	----	----	----	----	9.5%	86.11.04
NMHC	----	----	----	----	2.3%	86.11.04
THC	----	----	----	----	13.3%	86.11.04
O_3	4.0%	86.10.30	2.0%	86.11.03	4.4%	86.11.04
PM_{10}	-1.5%	86.10.30	5.9%	86.11.03	9.7%	86.11.04
Calibrator-Air	2.9%	86.10.30	3.7%	86.11.03	2.7%	86.11.04
Calibrator-Gas	7.4%	86.10.30	1.8%	86.11.03	1.0%	86.11.04
氣 象 儀 器	誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)	3.6°	86.10.30	37.0°	86.11.03	----	----
風 速 <5m/s	-0.1m/s	86.10.30	-0.1m/s	86.11.03	----	----
風 速 >5m/s	10.5 %	86.10.30	-1.0%	86.11.03	----	----
	6.4 %	86.10.30	-1.9%	86.11.03	----	----
溫 度 (℃)	-0.1℃	86.10.30	-0.5℃	86.11.03	0.4℃	86.11.04
溫 度 (℃)（續）	-0.1℃	86.10.30	-0.9℃	86.11.03	-0.2℃	86.11.04
露 點	-0.6℃	86.10.30	-1.0℃	86.11.03	-1.4℃	86.11.04
	-0.8℃	86.10.30	-1.1℃	86.11.03	-2.2℃	86.11.04

(℃)	-0.4℃	86.10.30	-0.9℃	86.11.03	-2.0℃	86.11.04
雨　量（mm）	0.1mm	86.10.30	-0.1mm	86.11.03	-0.1mm	86.11.04
酸雨計-pH	----	----	----	----	----	----
	----	----	----	----	----	----
酸雨-導電度	----	----	----	----	----	----
(μs)	----	----	----	----	----	----
酸雨-降雨量（mm）	----	----	----	----	----	----
大氣壓力計(mmHg)	----	----	----	----	----	----

「----」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)	汐 止（31-11-01）		菜 寮（31-02-02）		桃 園(33-01-01)	
查 核 項 目	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
NO_x	6.6%	86.11.05	6.3%	86.11.06	7.5%	86.11.07
NO	5.9%	86.11.05	6.8%	86.11.06	8.3%	86.11.07
NO_2	9.6%	86.11.05	1.5%	86.11.06	6.3%	86.11.07
轉化效率	100.7%	86.11.05	100.7%	86.11.06	99.7%	86.11.07
SO_2	6.2%	86.11.05	10.7%	86.11.06	16.8%	86.11.07
CO	1.8%	86.11.05	4.0%	86.11.06	2.3%	86.11.07
CH_4	----	----	----	----	3.7%	86.11.07
NMHC	----	----	----	----	6.1%	86.11.07
THC	----	----	----	----	3.1%	86.11.07
O_3	4.3%	86.11.05	20.9%	86.11.06	7.7%	86.11.07
PM_{10}	-0.2%	86.11.05	0.8%	86.11.06	-0.3%	86.11.07
Calibrator-Air	2.5%	86.11.05	5.6%	86.11.06	1.4%	86.11.07
Calibrator-Gas	4.6%	86.11.05	2.0%	86.11.06	2.8%	86.11.07
氣 象 儀 器	誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)	29.8°	86.11.05	4.3°	86.11.06	1.2°	86.11.07
風 速 <5m/s	0.0m/s	86.11.05	0.1m/s	86.11.06	0.0m/s	86.11.07
風 速 >5m/s	-1.2%	86.11.05	-1.7%	86.11.06	-1.0%	86.11.07
	-0.9%	86.11.05	-1.3%	86.11.06	-0.5%	86.11.07
溫 度 (℃)	-0.2℃	86.11.05	-0.2℃	86.11.06	0.0℃	86.11.07
	-0.4℃	86.11.05	-1.5℃	86.11.06	-0.1℃	86.11.07
露 點 (℃)	-0.7℃	86.11.05	-0.3℃	86.11.06	-0.9℃	86.11.07
	-0.1℃	86.11.05	-0.2℃	86.11.06	-0.4℃	86.11.07
	-1.1℃	86.11.05	-0.8℃	86.11.06	-1.0℃	86.11.07
雨 量 (mm)	0.1mm	86.11.05	-0.1mm	86.11.06	0.0mm	86.11.07
酸雨計-pH	----	----	----	----	----	----
	----	----	----	----	----	----
酸雨-導電度 (μs)	----	----	----	----	----	----
	----	----	----	----	----	----
酸雨-降雨量 (mm)	----	----	----	----	----	----
大氣壓力計(mmHg)	----	----	----	----	----	----

「----」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)		大 同 (01-09-01)		龍 潭 (33-09-01)		新 竹(12-01-03)	
查 核 項 目		準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
NOx		14.6%	86.12.01	2.5%	86.12.02	8.8%	86.12.03
NO		12.4%	86.12.01	2.9%	86.12.02	7.2%	86.12.03
NO_2		13.2%	86.12.01	0.5%	86.12.02	2.3%	86.12.03
轉化效率		100.3%	86.12.01	100.8%	86.12.02	100.4%	86.12.03
SO_2		1.3%	86.12.01	2.2%	86.12.02	45.4%	86.12.03
CO		1.2%	86.12.01	4.2%	86.12.02	3.5%	86.12.03
CH_4		6.6%	86.12.01	----	----	19.7%	86.12.03
NMHC		14.7%	86.12.01	----	----	5.5%	86.12.03
THC		5.0%	86.12.01	----	----	12.7%	86.12.03
O_3		----	----	47.7% * 9.5%	86.12.02 86.12.29	2.9%	86.12.03
PM_{10}		7.1%	86.12.01	1.3%	86.12.02	0.3%	86.12.03
Calibrator-Air		4.7%	86.12.01	1.9%	86.12.02	4.3%	86.12.03
Calibrator-Gas		1.9%	86.12.01	1.2%	86.12.02	4.2%	86.12.03
氣 象 儀 器		誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)		----	----	138.6° *-14.6°	86.12.02 86.12.29	-4.3°	86.12.03
風 速	<5m/s	----	----	0.1m/s	86.12.02	0.1m/s	86.12.03
	>5m/s	----	----	1.1%	86.12.02	0.4%	86.12.03
		----	----	0.1%	86.12.02	0.6%	86.12.03
溫 度 (℃)		0.1℃	86.12.01	-0.1℃	86.12.02	-0.2℃	86.12.03
		-0.3℃	86.12.01	0.0℃	86.12.02	0.2℃	86.12.03
露 點 (℃)		1.1℃	86.12.01	-0.5℃	86.12.02	-0.7℃	86.12.03
		-0.2℃	86.12.01	-0.5℃	86.12.02	-0.2℃	86.12.03
		0.5℃	86.12.01	-0.4℃	86.12.02	0.0℃	86.12.03
雨 量 (mm)		-0.1mm	86.12.01	0.2mm	86.12.02	-0.1mm	86.12.03
酸雨計-pH		----	----	----	----	----	----
		----	----	----	----	----	----
酸雨-導電度 (μs)		----	----	----	----	----	----
		----	----	----	----	----	----
酸雨-降雨量 (mm)		----	----	----	----	----	----
大氣壓力計(mmHg)		----	----	----	----	----	----

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)	沙 鹿（36-05-01）		斗 六（39-01-01）		朴 子(14-01-01)	
查 核 項 目	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
NOx	3.3%	86.12.04	5.0%	86.12.05	3.5%	86.12.08
NO	3.4%	86.12.04	3.6%	86.12.05	5.7%	86.12.08
NO_2	5.9%	86.12.04	5.2%	86.12.05	2.4%	86.12.08
轉化效率	99.2%	86.12.04	97.7%	86.12.05	99.7%	86.12.08
SO_2	11.7%	86.12.04	1.8%	86.12.05	7.2%	86.12.08
CO	4.9%	86.12.04	2.8%	86.12.05	4.1%	86.12.08
CH_4	----	----	----	----	----	----
NMHC	----	----	----	----	----	----
THC	----	----	----	----	----	----
O_3	3.0%	86.12.04	4.4%	86.12.05	1.9%	86.12.08
PM_{10}	3.4%	86.12.04	1.2%	86.12.05	3.3%	86.12.08
Calibrator-Air	3.3%	86.12.04	0.4%	86.12.05	9.4%	86.12.08
Calibrator-Gas	3.4%	86.12.04	3.6%	86.12.05	3.4%	86.12.08
氣 象 儀 器	誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)	-4.4°	86.12.04	----	----	-0.8°	86.12.08
風 速 <5m/s	0.1m/s	86.12.04	----	----	0.1m/s	86.12.08
風 速 >5m/s	0.4%	86.12.04	----	----	-0.5%	86.12.08
	0.1%	86.12.04	----	----	-1.1%	86.12.08
溫 度 (℃)	-0.5℃	86.12.04	-0.5℃	86.12.05	-0.1℃	86.12.08
	-0.3℃	86.12.04	0.5℃	86.12.05	0.3℃	86.12.08
露 點 (℃)	0.3℃	86.12.04	-1.3℃	86.12.05	-1.3℃	86.12.08
	-0.5℃	86.12.04	-1.4℃	86.12.05	-2.0℃	86.12.08
	0.3℃	86.12.04	-1.5℃	86.12.05	-2.7℃	86.12.08
雨 量 (mm)	0.1mm	86.12.04	0.2mm	86.12.05	-0.2mm	86.12.08
酸雨計-pH	----	----	----	----	----	----
	----	----	----	----	----	----
酸雨-導電度 (μs)	----	----	----	----	----	----
	----	----	----	----	----	----
酸雨-降雨量 (mm)	----	----	----	----	----	----
大氣壓力計(mmHg)	----	----	----	----	----	----

「----」表示無此項儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

測站名稱(站號)		萬 里 (31-28-01)		監測車-1		監測車 BH-795	
查 核 項 目		準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
NOx		4.9%	86.12.19	8.1%	86.12.22	3.8%	86.12.23
NO		4.4%	86.12.19	4.8%	86.12.22	4.3%	86.12.23
NO_2		3.8%	86.12.19	3.5%	86.12.22	4.4%	86.12.23
轉化效率		100.4%	86.12.19	99.1%	86.12.22	99.7%	86.12.23
SO_2		9.4%	86.12.19	7.7%	86.12.22	4.0%	86.12.23
CO		8.5%	86.12.19	2.5%	86.12.22	4.2%	86.12.23
CH_4		7.3%	86.12.19	20.5%	86.12.22	14.3%	86.12.23
NMHC		14.6%	86.12.19	26.8%	86.12.22	2.1%	86.12.23
THC		1.8%	86.12.19	1.1%	86.12.22	21.5%	86.12.23
O_3		7.3%	86.12.19	22.5%	86.12.22	8.4%	86.12.23
PM_{10}		11.2%	86.12.19	7.7%	86.12.22	5.9%	86.12.23
Calibrator-Air		3.7%	86.12.19	3.5%	86.12.22	3.7%	86.12.23
Calibrator-Gas		0.8%	86.12.19	2.5%	86.12.22	2.2%	86.12.23
氣 象 儀 器		誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)		0.3°	86.12.19	-0.6°	86.12.22	-9.9°	86.12.23
風 速	<5m/s	0.1m/s	86.12.19	0.0m/s	86.12.22	0.1m/s	86.12.23
	>5m/s	-0.5%	86.12.19	-1.7%	86.12.22	-0.6%	86.12.23
		-0.3%	86.12.19	-1.3%	86.12.22	-0.6%	86.12.23
溫 度 (℃)		0.0℃	86.12.19	0.0℃	86.12.22	0.1℃	86.12.23
		0.1℃	86.12.19	-0.1℃	86.12.22	0.0℃	86.12.23
露 點 (℃)		1.4℃	86.12.19	-1.5℃	86.12.22	-2.1℃	86.12.23
		0.8℃	86.12.19	-1.6℃	86.12.22	-2.0℃	86.12.23
		0.3℃	86.12.19	-2.0℃	86.12.22	-2.1℃	86.12.23
雨 量 (mm)		-0.1mm	86.12.19	----	----	----	----
酸雨計-pH		0.0pH	86.12.19	----	----	----	----
		0.0pH	86.12.19	----	----	----	----
酸雨-導電度 (μs)		-1.6%	86.12.19	----	----	----	----
		0.7%	86.12.19	----	----	----	----
酸雨-降雨量 (mm)		-0.2mm	86.12.19	----	----	----	----
大氣壓力計(mmHg)		----	----	----	----	----	----

「----」表示無此項儀器

表3-3-1各測站功能查核結果統計表（續完）

測站名稱(站號)		大 園（33-06-01）		觀 音（33-12-01）		新 竹(12-01-03)	
查 核 項 目		準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期	準確度誤差平均值	日 期
NOx		1.9%	86.12.24	10.6%	86.12.26	----	----
NO		1.8%	86.12.24	7.6%	86.12.26	----	----
NO_2		0.7%	86.12.24	10.4%	86.12.26	----	----
轉化效率		100.3%	86.12.24	102.4%	86.12.26	----	----
SO_2		7.8%	86.12.24	12.2%	86.12.26	2.5%	86.12.29
CO		3.4%	86.12.24	2.5%	86.12.26	----	----
CH_4		----	----	7.5%	86.12.26	7.6%	86.12.29
NMHC		----	----	12.2%	86.12.26	11.0%	86.12.29
THC		----	----	6.1%	86.12.26	2.7%	86.12.29
O_3		8.9%	86.12.24	1.0%	86.12.26	----	----
PM_{10}		18.8%	86.12.24	15.6%	86.12.26	----	----
Calibrator-Air		1.1%	86.12.24	2.2%	86.12.26	4.3%	86.12.29
Calibrator-Gas		2.4%	86.12.24	1.0%	86.12.26	2.6%	86.12.29
氣 象 儀 器		誤 差	日 期	誤 差	日 期	誤 差	日 期
風 向(度)		4.7°	86.12.24	11.0°	86.12.26	----	----
風 速	<5m/s	0.1m/s	86.12.24	0.0m/s	86.12.26	----	----
	>5m/s	-0.6%	86.12.24	-0.6%	86.12.26	----	----
		-0.6%	86.12.24	0.0%	86.12.26	----	----
溫 度 (℃)		0.1℃	86.12.24	-0.2℃	86.12.26	----	----
		0.0℃	86.12.24	-0.1℃	86.12.26	----	----
露 點 (℃)		-2.5℃	86.12.24	-2.5℃	86.12.26	----	----
		-3.6℃	86.12.24	-2.6℃	86.12.26	----	----
		-2.4℃	86.12.24	-3.2℃	86.12.26	----	----
雨 量 (mm)		-0.1mm	86.12.24	-0.1mm	86.12.26	----	----
酸雨計-pH		----	----	0.0pH	86.12.26	----	----
		----	----	-0.2pH	86.12.26	----	----
酸雨-導電度 (μs)		----	----	-3.8%	86.12.26	----	----
		----	----	1.4%	86.12.26	----	----
酸雨-降雨量 (mm)		----	----	0.8mm	86.12.26	----	----
大氣壓力計(mmHg)		----	----	----	----	----	----

發 行 人 ： 蔡勳雄
發 行 所 ： 行政院環境保護署
地　　址 ： 台北市中華路一段４１號
電　　話 ： （02）2311-7722
顧　　問 ： 林達雄
指　　導 ： 林有週
總 策 劃 ： 陳熙灝
審　　訂 ： 黃世敏
執行編輯 ： 張順欽・謝炳輝・吳權芳・鄭碩荊
編　　輯 ： 詹志銘・陳瑞琴・簡瑞清・吳國榮
邱富淞・陳明正・陳炳麟・陳培祺
蔡啓知・洪震鈐・施慶南

　　定價500元