

中華民國 台灣地區  
**空氣品質監測報告**

八十九年年報

(Air Quality Annual Report Taiwan Area in 2000)



(89年1月至89年12月)



行政院環境保護署 編印

中華民國 台灣地區

# 空氣品質監測報告

八十九年年報

(Air Quality Annual Report Taiwan Area in 2000)

(89年1月至89年12月)

行政院環境保護署





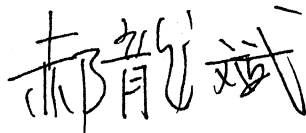
# 序

為提供社會大眾更即時的空氣品質監測資訊，本署每日主動對各種傳播媒體及各地環保機關等七十二個單位發布空氣品質測報資料，並利用網際網路、電話語音等多樣化服務方式供民眾查詢，使社會大眾得以隨時了解各地空氣品質的狀況。

台灣地區空氣品質監測站網係藉由全自動化監測系統，全天候即時監控各地空氣品質狀況，提供民眾完整正確的空氣品質資訊。在發生空氣品質劣化情形時，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，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。

為使資源分享並將空氣品質監測資源廣為各界運用，本署特將空氣品質監測結果，彙編「八十九年空氣品質監測年報」，為兼顧資料正確性及管制成效不受外來沙塵影響，年報中也涵蓋沙塵影響修正前後統計結果、歷年空氣品質變化趨勢及地方環保機關人工測站監測結果試編等內容。除了可供國內學術研究與環境影響評估等參考使用外；也能讓民眾瞭解生活環境空氣品質，激發對環保事務的關心。

行政院環境保護署署長

 謹識

中華民國 九十 年

## 摘要

八十九年空氣品質監測年報，利用本署於台灣地區設置的七十一個空氣品質監測站監測資料進行分析，並與歷年(八十五年至八十九年)統計結果比較其趨勢變化，同時納入各地方環保機關人工監測結果試編，以利各界完整瞭解台灣地區空氣品質監測結果。

本年度台灣地區數次受到大陸沙塵影響，造成大氣中懸浮微粒濃度增加，影響空氣品質變化，為兼顧監測結果完整性及管制策略成效，有關空氣污染指標(PSI)大於100之相關統計採扣除沙塵影響前後統計結果併列方式呈現，餘依儀器運轉正常、經品保品管確認無誤測值進行統計。

本署八十九年空氣品質監測結果說明如下：

- 一、空氣品質不良站日數占總監測站網監測站日數比率5.18%(扣除沙塵後為4.10%)，扣除沙塵影響後較八十八年4.69%下降，歷年比較顯示呈下降趨勢。
- 二、八十九年主要污染物統計結果顯示，懸浮微粒年平均濃度為 $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (標準差 $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )，與八十八年 $59 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 略增，歷年比較顯示仍呈下降趨勢。
- 三、二氧化硫年平均濃度為4ppb(標準差3ppb)，較八十八年降低，歷年年平均濃度呈逐年下降趨勢。
- 四、二氧化氮年平均濃度為22ppb(標準差8ppb)，較八十八年降低，歷年變化不顯著。

- 五、一氧化碳年平均濃度為0.73ppm (標準差0.45ppm)，較八十八年0.74ppm降低，歷年年平均濃度呈下降趨勢。
- 六、臭氧年平均濃度為25ppb (標準差5ppb)，較八十八年24ppb上升，歷年年平均濃度呈上升趨勢，臭氧日最大八小時年平均濃度42ppb(標準差7ppb)。
- 七、甲烷年平均濃度2.19ppm(標準差0.12ppm)；非甲烷碳氫化合物0.42ppm(標準差0.36ppm)；總碳氫化合物2.61ppm(標準差0.39ppm)。
- 八、各污染物符合國家法規標準百分比統計結果均達90%以上，八十九年懸浮微粒日平均值符合率91.68%，但懸浮微粒年平均值一般大氣測站中符合率僅61.82%，其中主要以中部、雲嘉南及高屏地區符合率偏低。
- 九、二氧化硫小時平均值、日平均值；二氧化氮小時平均值；一氧化碳小時平均值、八小時平均值均符合法規標準。
- 十、臭氧小時平均值符合率99.85%、八小時平均值95.89%。
- 十一、酸雨仍以北部地區較為嚴重，其中以陽明測站年測值中，PH<5.0占75%最高，中部地區崙背站2%最低。

# Abstract

This is the annual report documenting air pollution trends in Taiwan for year 2000. The report analyzes data of the TAQMN operated by EPA and those sampled by EPB.

Several duststorms from northwest China are found to have significant effects on Taiwan  $PM_{10}$  concentration. The influence of duststorm would deteriorate the ambient air quality and therefore would be accounted for determination of the pollution control strategy. Two sets of statistical data for Pollutants Standard Index (PSI) above 100 are presented with combination and separation the impact of duststorm.

The unhealthy rate is 5.18% (is 4.10% after subtracting the part of duststorm) in 2000 and shows improvement in air quality between 1996 and 2000.

$PM_{10}$  yearly concentration is  $60 \mu g/m^3$  (SD:  $19 \mu g/m^3$ ),  $SO_2$  is 4ppb (SD: 3ppb),  $NO_2$  is 22ppb (SD: 8ppb), and CO is 0.73ppm (SD: 0.45ppm). All of these show a descending trend between 1996 and 2000.

Ozone yearly concentration is 25ppb (SD: 5ppb), which shows an ascending trend though. Ozone yearly concentration based for daily maximum of 8-hr average is 42ppb (SD: 7ppb).

Hydrocarbons Methane( $CH_4$ ) yearly concentration is 2.19ppm (SD:0.12ppm), Non Methane Hydrocarbons (NMHC) yearly concentration is 0.42ppm (SD:0.36ppm), Total Hydrocarbons yearly concentration is 2.61ppm (SD:0.39ppm).

The overall percentage of air quality attaining National Ambient Air Quality Standards (NAAQS) exceeds 90%. The attainment ratio of  $PM_{10}$  daily average is 91.68%, and  $PM_{10}$  yearly average is 61.82%. Those of  $SO_2$  hourly and daily average,  $NO_2$  hourly average, and CO hourly and 8-hour average are 100%. Moreover, the attainment ratio of  $O_3$  hourly average is 99.85%, and  $O_3$  8-hour average is 95.89%.

The problem of acid rain is serious in the north Taiwan. The percentage of PH value less than 5.0 is 75% at Yang-Ming station. The percentage of PH value less than 5.0 is only 2% at Lan-Bay station in central Taiwan.

# 目 錄

頁碼

序

摘 要

## 第一章 總說明

第一節 前言 .....	3
第二節 環保署空氣品質監測站網簡介 .....	4
第三節 環保署空氣品質監測站網品質保證作業 .....	9
第四節 八十九年台灣地區受大陸沙塵影響及數值統計修正說明 .....	14
第五節 地方環保機關空氣品質監測作業簡介 .....	15

## 第二章 八十九年環保署空氣品質監測結果

第一節 前言 .....	19
第二節 空氣污染指標 (PSI) 統計結果摘要 .....	20
第三節 空氣污染指標大於100最大指標及副指標污染物統計結果摘要 .....	21
第四節 空氣中各主要污染物年平均濃度統計結果摘要 .....	22
第五節 空氣中各主要監測污染物符合國家品質標準結果摘要 .....	24
第六節 碳氫化合物統計結果摘要 .....	26
第七節 降雨酸鹼值統計結果摘要 .....	27

## 第三章 歷年空氣品質監測統計結果

第一節 歷年空氣污染指標平均及大於100趨勢變化統計結果摘要 .....	33
第二節 歷年各主要污染物年平均濃度趨勢變化統計結果摘要 .....	34
第三節 國家法規標準歷年符合率統計結果摘要 .....	35

## 第四章 八十九年地方環保機關空氣品質監測結果 ( 試編 )

第一節 前言 .....	41
第二節 人工監測統計結果摘要 .....	41
第三節 人工監測年平均濃度統計結果摘要 .....	42

參考文獻 .....

辭彙總編 .....

附錄 .....

# 表目錄

表1-2-1：台灣地區空氣品質監測網監測儀器特性.....	53
表1-2-2：發布各級空氣品質惡化警告之空氣污染物濃度條件.....	54
表1-3-1：空氣品質監測數據品質目標.....	55
表1-3-2：八十九年空氣品質監測站網監測儀器滿意度彙整統計表	56
表1-3-3：八十九年空氣品質監測站網監測儀器準確度彙整統計表	58
表1-3-4：空氣品質監測站資料可用率年統計表.....	59
表2-2-1：八十九空氣污染指標統計報表.....	64
表2-2-2：八十九各類型測站空氣污染指標統計報表.....	67
表2-2-3：八十九各空品區空氣污染指標統計報表.....	67
表2-2-4：八十九各行政區空氣污染指標統計報表.....	68
表2-3-1：八十九年PSI值大於100最大指標及副指標污染物統計報表	70
表2-3-2：八十九年各類型測站PSI值大於100最大指標及副指標污染 物統計報表.....	73
表2-3-3：八十九年各空品區PSI值大於100最大指標及副指標污染 物統計報表.....	73
表2-3-4：八十九年各行政區PSI值大於100最大指標及副指標污染 物統計報表.....	74
表2-4-1：八十九年各測站年平均濃度統計表.....	76
表2-4-2：八十九年各類型測站年平均濃度統計表.....	78
表2-4-3：八十九年各空品區年平均濃度統計表.....	78
表2-4-4：八十九年各行政區年平均濃度統計表.....	79
表2-5-1：八十九年各測站超過國家法規標準百分比統計表.....	80
表2-5-2：八十九年各類型測站超過國家法規標準百分比統計表...	82
表2-5-3：八十九年各空品區超過國家法規標準百分比統計表.....	82
表2-5-4：八十九年各行政區超過國家法規標準百分比統計表.....	83
表2-6-1：八十九年各測站碳氫化合物(每日6-9時)年平均濃度統計表	84

表2-6-2：八十九年各類型測站碳氫化合物(每日6-9時)年平均濃度統計表.....	85
表2-6-3：八十九年各空品區碳氫化合物(每日6-9時)年平均濃度統計表.....	85
表2-6-4：八十九年各行政區碳氫化合物(每日6-9時)年平均濃度統計表.....	85
表2-7-1：八十九年酸雨各監測站pH值分布表.....	86
表3-1-1：八十五年至八十九年各類型測站空氣污染指標平均值及不良百分比趨勢統計表.....	88
表3-1-2：八十五年至八十九年各空品區空氣污染指標平均值及不良百分比趨勢統計表.....	88
表3-2-1：八十五年至八十九年各類型測站懸浮微粒年平均濃度( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )趨勢統計表.....	89
表3-2-2：八十五年至八十九年各空品區懸浮微粒年平均濃度( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )趨勢統計表.....	89
表3-2-3：八十五年至八十九年各類型測站二氧化硫年平均濃度(ppb)趨勢統計表.....	90
表3-2-4：八十五年至八十九年各空品區二氧化硫年平均濃度(ppb)趨勢統計表.....	90
表3-2-5：八十五年至八十九年各類型測站二氧化氮年平均濃度(ppb)趨勢統計表.....	91
表3-2-6：八十五年至八十九年各空品區二氧化氮年平均濃度(ppb)趨勢統計表.....	91
表3-2-7：八十五年至八十九年各類型測站一氧化碳年平均濃度(ppm)趨勢統計表.....	92
表3-2-8：八十五年至八十九年各空品區一氧化碳年平均濃度(ppm)趨勢統計表.....	92
表3-2-9：八十五年至八十九年各類型測站臭氧年平均濃度(ppb)趨勢統計表.....	93
表3-2-10：八十五年至八十九年各空品區臭氧年平均濃度(ppb)趨勢統計表.....	93
表3-3-1：八十五年至八十九年各類型測站懸浮微粒日平均濃度符合	



法規標準(%)趨勢統計表 .....	94
表3-3-2:八十五年至八十九年各空品區懸浮微粒日平均濃度符合法規標準(%)趨勢統計表 .....	94
表3-3-3:八十五年至八十九年各類型測站懸浮微粒年平均濃度符合法規標準(%)趨勢統計表 .....	95
表3-3-4:八十五年至八十九年各空品區懸浮微粒年平均濃度符合法規標準(%)趨勢統計表 .....	95
表3-3-5:八十五年至八十九年各類型測站二氧化硫小時濃度符合法規標準(%)趨勢統計表 .....	96
表3-3-6:八十五年至八十九年各空品區二氧化硫日平均濃度符合法規標準(%)趨勢統計表 .....	96
表3-3-7:八十五年至八十九年各類型測站一氧化碳八小時平均濃度符合法規標準(%)趨勢統計表 .....	97
表3-3-8:八十五年至八十九年各空品區二氧化氮年平均濃度符合法規標準(%)趨勢統計表 .....	97
表3-3-9:八十五年至八十九年各類型測站臭氧小時濃度符合法規標準(%)趨勢統計表 .....	98
表3-3-10:八十五年至八十九年各空品區臭氧小時濃度符合法規標準(%)趨勢統計表 .....	98
表3-3-11:八十五年至八十九年各空品區臭氧八小時平均濃度符合法規標準(%)趨勢統計表 .....	99
表3-3-12:八十五年至八十九年各空品區臭氧八小時平均濃度符合法規標準(%)趨勢統計表 .....	99
表4-3-1:八十九年各地方環保機關總懸浮微粒、落塵量及鉛年平均濃度統計表 .....	100

# 附錄

附錄一：環保署空氣品質監測站網測站資料一覽表.....	181
附錄二：空氣品質監測站網儀器基本原理一覽表.....	182
附錄三：行政院環境保護署空氣品質監測資料收費要點.....	184
附錄四：環保署空氣品質監測站網資料驗證先期作業之現行標準	187
附錄五：八十九年大陸沙塵對台灣地區空氣品質影響統計.....	190
附錄六：地方環保機關空氣品質監測站基本資料.....	191
附錄七：國家空氣品質標準.....	193



# 圖目錄

## 頁碼

圖1-2-1：環保署空氣品質監測站網測站分布圖.....	101
圖1-2-2：柱形圖範例說明圖.....	103
圖2-4-1：一般測站各主要污染物月濃度變化圖.....	104
圖2-4-2：背景測站各主要污染物月濃度變化圖.....	106
圖2-4-3：工業測站各主要污染物月濃度變化圖.....	108
圖2-4-4：國家公園測站各主要污染物月濃度變化圖.....	109
圖2-4-5：交通測站各主要污染物月濃度變化圖.....	111
圖2-4-6：北部空品區各主要污染物月濃度變化圖.....	113
圖2-4-7：竹苗空品區各主要污染物月濃度變化圖.....	115
圖2-4-8：中部空品區各主要污染物月濃度變化圖.....	117
圖2-4-9：雲嘉南空品區各主要污染物月濃度變化圖.....	119
圖2-4-10：高屏空品區各主要污染物月濃度變化圖.....	121
圖2-4-11：宜蘭空品區各主要污染物月濃度變化圖.....	123
圖2-4-12：花東空品區各主要污染物月濃度變化圖.....	125
圖2-4-13：基隆市各主要污染物月濃度變化圖.....	127
圖2-4-14：台北市各主要污染物月濃度變化圖.....	129
圖2-4-15：台北縣各主要污染物月濃度變化圖.....	131
圖2-4-16：桃園縣各主要污染物月濃度變化圖.....	133
圖2-4-17：新竹市各主要污染物月濃度變化圖.....	135
圖2-4-18：新竹縣各主要污染物月濃度變化圖.....	137
圖2-4-19：苗栗縣各主要污染物月濃度變化圖.....	139
圖2-4-20：台中市各主要污染物月濃度變化圖.....	141
圖2-4-21：台中縣各主要污染物月濃度變化圖.....	143
圖2-4-22：彰化縣各主要污染物月濃度變化圖.....	145
圖2-4-23：南投縣各主要污染物月濃度變化圖.....	147
圖2-4-24：雲林縣各主要污染物月濃度變化圖.....	149

圖2-4-25：嘉義市各主要污染物月濃度變化圖.....	151
圖2-4-26：嘉義縣各主要污染物月濃度變化圖.....	153
圖2-4-27：台南市各主要污染物月濃度變化圖.....	155
圖2-4-28：台南縣各主要污染物月濃度變化圖.....	157
圖2-4-29：高雄市各主要污染物月濃度變化圖.....	159
圖2-4-30：高雄縣各主要污染物月濃度變化圖.....	161
圖2-4-31：屏東縣各主要污染物月濃度變化圖.....	163
圖2-4-32：宜蘭縣各主要污染物月濃度變化圖.....	165
圖2-4-33：花蓮縣各主要污染物月濃度變化圖.....	167
圖2-4-34：台東縣各主要污染物月濃度變化圖.....	169
圖3-1-1：八十五年至八十九年空氣污染指標平均值趨勢變化圖	171
圖3-1-2：八十五年至八十九年空氣品質不良百分比趨勢變化圖	171
圖3-2-1：八十五年至八十九年懸浮微粒年平均濃度趨勢變化圖	172
圖3-2-2：八十五年至八十九年二氧化硫年平均濃度趨勢變化圖	172
圖3-2-3：八十五年至八十九年二氧化氮年平均濃度趨勢變化圖	173
圖3-2-4：八十五年至八十九年一氧化碳年平均濃度趨勢變化圖	173
圖3-2-5：八十五年至八十九年臭氧年平均濃度趨勢變化圖.....	174
圖4-2-1：八十九年各地方環保機關總懸浮微粒、落塵量及鉛監 測結果累積分布圖.....	175
圖4-3-1：八十九年各行政區總懸浮微粒濃度分布柱狀圖.....	176
圖4-3-2：八十九年各行政區落塵量濃度分布柱狀圖.....	177
圖4-3-3：八十九年各行政區鉛濃度分布柱狀圖.....	178

# 第一章 總說明



# 第一章 總說明

## 第一節 前言

臺灣地區空氣品質監測站網之設立自民國六十九年前衛生署環保局開始，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。

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」，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。根據歷年監測結果陸續檢討，八十九年調整為七十一個空氣品質監測站。監測結果均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，每小時更新於環保署全球資訊網站(<http://www.epa.gov.tw>)，供大眾查詢。

環保署所屬空氣品質監測站網經審慎規劃、設計後建置完成，規劃時係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，主要目的在監控大尺度範圍之空氣品質狀況及變化趨勢，屬於全國性空氣品質監測站網。根據不同監測目的，環保署空氣品質監測站監測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。



## 第二節 環保署空氣品質監測站網簡介

### 一、測站基本資料

#### (一)測站分布

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（含埔里測站），各監測站所在位置及其經緯度座標如附錄一，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：

##### 1. 一般空氣品質監測站

設置於人口密集、可能發生高污染或能反映較大區域空氣品質分布狀況之地區，以評估人體曝露情形及對健康影響程度。為取得代表大區域範圍空氣擴散混合良好之監測數據，設置時須避開局部污染，如汽機車排放廢氣等，採樣口設置以距地面3~15公尺為原則。

##### 2. 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管制效果評估，及反應行人曝露於車輛廢氣污染狀態之參考資訊，設置時選擇緊鄰道路旁邊之地面，採樣口高度約為3公尺。

##### 3. 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。為取得代表大區域範圍空氣擴散混合良好之監測數據，設置時須避開局部污染直接影響，採樣口設置以距地面3~15公尺為原則。

##### 4. 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。為取得代表性數據，設置時須避開局部污染直接影響。

#### 5. 背景空氣品質監測站

設置於污染地區之盛行風上風處無人為污染之地區，提供污染物長程傳輸或都會區污染評估資訊。為取得代表性數據，設置時須避開局部污染直接影響。

依前述不同監測目的，各類型測站設有不同監測項目，台灣地區空氣品質監測網測站種類及其監測項目如附錄一。

### (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，現場調查所得資料如附錄一。

## 二、監測儀器說明

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附錄二，主要空氣污染物監測設備，其基本分析原理如下：

二氧化硫分析儀：紫外線螢光法 (UV Fluorescence)

一氧化碳分析儀：氣體過濾相關法 (GFC)

臭氧分析儀：紫外線吸收法 (UV Absorption)

氮氧化物分析儀：化學發光法 (Chemiluminescence)

碳氫化合物分析儀：火焰離子檢測法 (FID)

懸浮微粒分析儀：貝他射線衰減法 ( $\beta$ -ray Attenuation method)

酸雨自動監測儀：電極法 (EC method)

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

### 三、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(表1-2-2)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

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真大眾傳播媒體及各地方環保單位。另為加強資源共享，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、五南、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(收費辦法詳如附錄三)。

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，除提供新聞媒體當日PSI值外，更以資訊化的電腦網際網路方式每日將當日PSI資料及隔日空氣品質預測資料上載環保署全球資訊網(World Wide Web, WWW)，民眾透過瀏覽器(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、各地最新空氣狀況、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/>。

目前環保署已建立空氣品質語音傳真自動撥覆系統查詢，民眾只須播接一個號碼(0800-231260)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。

#### 四、污染物計量說明

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，本報告有關連續八個小時統計，採不跨日計算方式，即每日有十七個連續八個小時資料。

##### (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%

### (八)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×24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

### (九)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1-2-2即為柱型圖之範例。圖中可同時表示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。

### (十)台灣地區各測站受大陸沙塵影響PSI大於100統計結果，採沙塵影響日數及總測定日數同時扣除方式計算。

## 第三節 環保署空氣品質監測站網品質保證作業

### 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，詳如表1-3-1，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

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

各污染物濃度如超過系統設定最大值測試值，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

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

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，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

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，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

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，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

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，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，第一類包括一般測站、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）之一般測站）；第三類專指交通測站，詳如附錄四。

#### 三、零點／全幅漂移檢查

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5% 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、儀器績效查核

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績效查核，以評估其準確度。

績效查核頻率，除每年定期執行一次績效查核，依操作維護執行成果或精密性檢查結果等，會考慮增加查核次數。



## 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。

## 六、監測站品質保證作業統計

台灣地區空氣品質監測站網八十九年整體功能查核結果滿意度及系統準確度分析如表1-3-2及表1-3-3，查核項目分為氣態污染物分析儀、粒狀污染物測定儀及氣象監測儀器三類，氣態污染物分析儀查核項目包括NO<sub>x</sub>、NO、NO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、CO、CH<sub>4</sub>、NMHC、THC、O<sub>3</sub>等九項，粒狀污染物監測儀PM<sub>10</sub>，氣象監測儀器查核項目包括風向、風速、溫度、露點、雨量、酸雨計pH、酸雨計—導電度、酸雨計—降雨量、大氣壓力計等監測項目。

### (一) 氣態污染物分析儀

本署規範查核標準其誤差範圍低於15%則儀器列為滿意程度。八十九年度氣態污染物分析儀的查核(表1-3-2)，以CH<sub>4</sub>項目表現最佳，查核42站全數滿意，NO<sub>x</sub>有76站為滿意，滿意站數百分比為99%，其次為CO(99%)、SO<sub>2</sub>(97%)、NO(97%)、NO<sub>2</sub>(95%)、NMHC(95%)、O<sub>3</sub>(94%)及THC(93%)。

依整體系統的準確度分析(表1-3-3)，依品保規範規定，以高、中、低三個不同濃度標準氣體評估系統的準確度查核，將各測站氣體分析儀對同樣範圍標準氣體濃度的反應結果，分別進行各項污染物在不同監測範圍的

系統性準確度分析，以一氧化碳(CO)分析儀表現最佳；整體CO分析儀監測系統在高濃度查核的反應其標準偏差為4.6%，中濃度為4.0%，低濃度為4.0%，其次是甲烷(CH<sub>4</sub>)分析儀，在高濃度的反應其標準偏差為4.5%，中濃度為4.9%，低濃度為5.8%。

## (二)粒狀污染物測定儀

PM<sub>10</sub>懸浮微粒監測儀八十九年度查核結果滿意比率分析，滿意站數百分比達97%，其中50站之誤差範圍低於5%的百分誤差值，儀器運轉狀況良好。整體平均誤差值為1.9%，標準偏差為5.2%，95%可信賴區間上下限分別為3.0%及0.8%，PM<sub>10</sub>測定儀的運轉品質維持在良好的水準以上，且符合本署規範的數據品質目標的百分誤差值10%。

## (三)氣象監測儀

依查核結果滿意比率分析，以酸雨計-pH、酸雨計-降雨量及大氣壓力計表現最佳，查核的測站全數滿意，滿意測站百分比為100%，其次為溫度(89%)、風速(86%)、露點(86%)、風向(82%)、雨量(80%)及酸雨計-導電度(64%)。

## (四)資料可用率

八十九年環保署空氣品質資料可用率統計表1-3-4，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97.19%，一氧化碳為98.04%，臭氧為94.55%，氮氧化物為94.12%及懸浮微粒為92.35%。

## 七、監測站網變遷說明

本署自八十二年空氣品質監測站網設置完成後，監測站及測站類型更動如下：

- (一)八十五年一月增設竹山站(南投縣)、三重站(台北縣)、中壢站(桃園縣)，其中竹山站屬一般類型測站，三重站及中壢站為交通類型測站。
- (二)八十五年一月冬山測站由工業類型測站更動為一般類型測站。
- (三)八十五年七月增設永和站(台北縣)及復興站(高雄市)，均屬交通類型測站。
- (四)八十七年七月南投縣埔里測站正式啟用，因受八十八年九二一集集地震影響，多項設備遭受較嚴重損壞，於十月一日暫行搬移至本署中壢辦公室進行修復，並於八十九年八月重新遷回埔里鎮宏仁國中放置進行監測。
- (五)馬祖測站自八十八年七月一日正式啟用，目前先設置乙部懸浮微粒監測儀器。
- (六)三民測站因座落校舍改建，自八十九年一月拆除後停止運轉。
- (七)後甲測站自八十九年十一月因座落大樓改建，自台南市環保局搬移至中山國中。

#### 第四節 八十九年台灣地區受大陸沙塵影響及數值統計修正說明

八十九年空氣品質異常偶發事件(大陸沙塵暴)影響日期及數值統計修正(附錄五)說明如次：

- (一)台灣地區各測站懸浮微粒各測站均不列入統計之日期為一月三日、四日、五日，三月二十四日、二十五日、二十九日、三十日、三十一日，四月二十八日等九天。

(二)局部地區測值不列入統計之日期為三月二十六日中部、雲嘉南、高屏空品區，三月二十八日北部、竹苗、中部、雲嘉南、高屏空品區，四月二十七日宜蘭、北部、竹苗空品區，四月二十九日雲嘉南、高屏、花東空品區。

(三)本報告有關PSI大於100統計結果，併列扣除沙塵影響前後數值。

## 第五節 地方環保機關空氣品質監測作業簡介

地方環保機關自七十年後陸續設置空氣品質監測站，包括人工測站及自動測站，截至八十九年底，計有152處人工測站及23處自動測站。

### 一、測站基本資料

地方環保機關人工及自動測站基本資料如附錄六，包括站名、設站類別、站址、監測項目、採樣口距地面高度、採樣口氣流角度測站及與主要道路距離等。

### 二、監測項目說明

人工測站主要監測總懸浮微粒、落塵量、鉛及正己烷抽出物等無機鹽類分析，監測頻率為每月兩次。自動測站主要監測懸浮微粒、臭氧、氮氧化物、二氧化硫及一氧化碳等主要污染物。

### 三、品質保證作業

人工測站每月進行單點校正，每季進行多點校正。



## 第二章

### 八十九年環保署 空氣品質監測結果



## 第二章 八十九年環保署空氣品質監測 結果

### 第一節 前言

本章將環保署設置七十個(埔里測站未達有效監測時數，不列入統計)空氣品質自動監測站自八十九年一月至十二月之監測結果彙整，以空氣品質標準中主要污染物(包括懸浮微粒、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧等)、碳氫化合物及降雨酸鹼值等共七類監測項目，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，可參考環保署出版的「中華民國台灣地區空氣品質監測報告」各期季報，或洽環保署依空氣品質監測資料收費要點索取逐時監測資料。

本章空氣品質監測資料統計，除依各測站監測結果統計，另以五種測站類型、七個空氣品質區及各行政區等分別統計：

測站類型：一般、背景、工業、國家公園及交通測站等。

空氣品質區：北部空品區(台北市、基隆市、台北縣、桃園縣)、竹苗空品區(新竹市、新竹縣、苗栗縣)、中部空品區(台中市、台中縣、彰化縣、南投縣)、雲嘉南空品區(雲林縣、嘉義市、嘉義縣、台南市、台南縣)、高屏空品區(高雄市、高雄縣、屏東縣)、宜蘭空品區(宜蘭縣)及花東空品區(花蓮縣、台東縣)等。



行政區：台北市、高雄市、基隆市、台北縣、桃園縣、新竹市、新竹縣、苗栗縣、台中市、台中縣、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義市、嘉義縣、台南市、台南縣、高雄縣、屏東縣、宜蘭縣、花蓮縣及台東縣等。

報告內容包括了：

- 一、八十九年空氣污染指標統計。
- 二、八十九年空氣污染指標大於100最大指標及副指標污染物統計。
- 三、八十九年污染物年平均濃度結果統計。
- 四、八十九年空氣品質符合率結果統計。
- 五、八十九年碳氫化合物監測結果統計。
- 六、八十九年降雨酸鹼值監測結果統計。

## 第二節 空氣污染指標(PSI)統計結果摘要

- 一、環保署空氣品質監測站網PSI統計如表2-2-1，PSI平均值56(標準差22)，良好等級占45.32%；普通等級占49.51%；不良以上等級占5.18%(扣除沙塵後為4.10%)。
- 二、空氣品質監測站類型統計如表2-2-2：
  - (一)交通測站(測站數6)PSI平均值61最高，公園測站(測站數2)46最低。

(二) 公園測站空氣品質良好等級百分比65.79%最高，交通測站35.75%最低。

(三) 交通測站空氣品質不良以上等級百分比8.98%最高，公園測站1.66%最低。

### 三、空氣品質區統計如表2-2-3：

(一) 高屏空品區(測站數11)PSI平均值68最高，花東空品區(測站數2)35最低。

(二) 花東空品區空氣品質良好等級百分比91.53%最高，高屏空品區28.57%最低。

(三) 高屏空品區空氣品質不良以上等級百分比11.72%最高，花東空品區0.00%最低。

### 四、行政區統計如表2-2-4：

(一) 高雄市(測站數4)PSI平均值71最高，花蓮縣(測站數1)33最低。

(二) 花蓮縣及台東縣(測站數1)空氣品質良好等級百分比91.53%最高，高雄市21.41%最低。

(三) 高雄縣(測站數4)空氣品質不良以上等級百分比13.94%最高，花蓮縣及台東縣0.00%最低。

## 第三節 空氣污染指標大於100最大指標及副指標 污染物統計結果摘要

一、環保署空氣品質監測站網PSI大於100日數統計如表2-3-1，總測定站日數共計25510站日(扣除沙塵後為25222站日)，PSI大於100日數共計1321站日(扣除沙塵後為1033站日)，占監測站網總測定日數5.18%(扣除沙塵後為4.10%)，二氧化氮及二氧化硫PSI均低於100；懸浮微粒為主要指標污染物造成空

氣品質不良日數占空氣品質不良日數66.84%；臭氧占33.08%；一氧化碳占0.08%。

二、空氣品質監測站類型統計如表2-3-2。

三、空氣品質區統計如表2-3-3。

四、行政區統計如表2-3-4。

#### 第四節 污染物年平均濃度統計結果摘要

一、空氣品質監測站網污染物年平均濃度統計如表2-4-1，二氧化硫年平均濃度4ppb(標準差3ppb)；一氧化碳0.73ppm(標準差0.45ppm)；臭氧25ppb(標準差5ppb)；臭氧日最大八小時年平均濃度42ppb(標準差7ppb)；懸浮微粒 $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (標準差 $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )；二氧化氮22ppb(標準差8ppb)。

二、空氣品質監測站類型統計如表2-4-2：

- (一) 交通測站懸浮微粒年平均濃度 $76 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 最高，公園測站 $23 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 最低。
- (二) 工業測站二氧化硫年平均濃度8ppb最高，公園測站1ppb最低。
- (三) 交通測站二氧化氮年平均濃度36ppb最高，公園測站2ppb最低。
- (四) 交通測站一氧化碳年平均濃度1.78ppm最高，公園測站0.26ppm最低。
- (五) 公園測站臭氧年平均濃度40ppb最高，一般測站24ppb最低。
- (六) 公園測站臭氧日最大八小時年平均濃度46ppb最高，一般測站41ppb最低。

三、二氧化硫小時值及日平均值、二氧化氮小時值、懸浮微粒日平均值、臭氧小時值及八小時平均值、一氧化碳八小時平均值變化，依空氣品質監測站類型如圖2-4-1至圖2-4-5。

四、空氣品質區統計如表2-4-3：

- (一) 高屏空品區懸浮微粒年平均濃度 $81 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 最高，花東空品區 $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 最低。
- (二) 高屏空品區二氧化硫年平均濃度6ppb最高，花東空品區0ppb最低。
- (三) 中部空品區二氧化氮年平均濃度24ppb最高，花東空品區11ppb最低。
- (四) 北部空品區一氧化碳年平均濃度0.73ppm最高，宜蘭空品區0.53ppm最低。
- (五) 高屏空品區臭氧年平均濃度27ppb最高，中部空品區21ppb最低。
- (六) 高屏空品區臭氧日最大八小時年平均濃度49ppb最高，花東空品區30ppb最低。

五、二氧化硫小時值及日平均值、二氧化氮小時值、懸浮微粒日平均值、臭氧小時值及八小時平均值、一氧化碳八小時平均值變化，依空氣品質區如圖2-4-6至圖2-4-12。

六、行政區統計如表2-4-4：

- (一) 高雄縣懸浮微粒年平均濃度 $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 最高，花蓮縣 $29 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 最低。
- (二) 高雄市二氧化硫年平均濃度8ppb最高，台東縣0ppb最低。
- (三) 台北市二氧化氮年平均濃度27ppb最高，台東縣8ppb最低。

(四) 台北市一氧化碳年平均濃度0.91ppm最高，嘉義縣0.42ppm最低。

(五) 屏東縣臭氧年平均濃度28ppb最高，花蓮縣19ppb最低。

(六) 高雄縣臭氧日最大八小時年平均濃度50ppb最高，花蓮縣28ppb最低。

七、二氧化硫小時值及日平均值、二氧化氮小時值、懸浮微粒日平均值、臭氧小時值及八小時平均值、一氧化碳八小時平均值變化，依行政區如圖2-4-13至圖2-4-34。

## 第五節 空氣品質符合率統計結果摘要

一、空氣品質監測站網污染物符合國家法規標準(附錄七)百分比統計如表2-5-1，懸浮微粒日平均值符合率91.68%，二氧化硫小時平均值、日平均值；二氧化氮小時平均值；一氧化碳小時平均值、八小時平均值多符合法規標準，臭氧小時平均值符合率99.85%、八小時平均值95.89%。

二、空氣品質監測站類型統計如表2-5-2：

(一) 公園測站懸浮微粒日平均值符合率99.71%最高，交通測站83.32%最低。

(二) 公園測站懸浮微粒年平均值符合率100%最高，交通測站33.33%最低。

(三) 各類型測站二氧化硫小時平均值、日平均值；二氧化氮小時平均值；一氧化碳小時平均值、八小時平均值均符合法規標準。

(四)背景測站臭氧小時平均值符合率99.91%最高，一般測站99.84%最低。

(五)一般測站臭氧八小時平均值符合率96.03%最高，公園測站91.25%最低。

### 三、空氣品質區統計如表2-5-3：

(一)花東空品區懸浮微粒日平均值符合率99.86%最高，高屏空品區81.72%最低。

(二)北部、竹苗、宜蘭及花東空品區懸浮微粒年平均價值符合率100%最高，高屏空品區9.09%最低。

(三)各空品區二氧化硫小時平均值、日平均值；二氧化氮小時平均值；一氧化碳小時平均值、八小時平均值均符合法規標準。

(四)宜蘭及花東空品區臭氧小時平均值符合率100%最高，高屏空品區99.64%最低。

(五)花東空品區臭氧八小時平均值符合率最高100%最高，高屏空品區92.06%最低。

### 四、行政區統計如表2-5-4：

(一)台東縣懸浮微粒日平均值符合率100%最高，高雄縣78.94%最低。

(二)基隆市、台北市、台北縣、桃園縣、新竹市、新竹縣、苗栗縣、台中縣、台南縣、宜蘭縣、花蓮縣及台東縣懸浮微粒年平均價值符合率100%最高，彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義市、嘉義縣、台南市、高雄市及高雄縣0.00%最低。

(三)各行政區二氧化硫小時平均值、日平均值；二氧化氮小時平均值；一氧化碳小時平均值、八小時平均值均符合法規標準。

(四) 台中市、雲林縣、嘉義市、宜蘭縣、花蓮縣及台東縣臭氧小時平均值符合率100%最高，高雄縣99.61%最低。

(五) 花蓮縣、台東縣臭氧八小時平均值符合率最高100%最高，高雄市91.12%最低。

## 第六節 碳氫化合物統計結果摘要

本節係將環保署八十九年各測站碳氫化合物監測結果進行統計，污染物包括甲烷、非甲烷碳氫化合物及總碳氫化合物，監測站網中共三十七個測站監測碳氫化合物，其中一般測站二十五個、工業測站三個、背景測站四個及交通測站五個，本節依各測站、測站類型、空氣品質區及行政區進行分析。

一、空氣品質監測站網碳氫化合物年平均濃度統計如表2-6-1，甲烷年平均濃度2.19ppm(標準差0.12ppm)；非甲烷碳氫化合物0.42ppm(標準差0.36ppm)；總碳氫化合物2.61ppm(標準差0.39ppm)。

二、空氣品質監測站類型統計如表2-6-2：

(一) 交通測站甲烷年平均濃度2.23ppm最高，一般測站2.12ppm最低。

(二) 交通測站非甲烷碳氫化合物年平均濃度1.01ppm最高，背景測站0.16ppm最低。

(三) 交通測站總碳氫化合物年平均濃度3.24ppm最高，一般測站2.35ppm最低。

三、空氣品質區統計如表2-6-3：

- (一) 宜蘭空品區甲烷年平均濃度2.20ppm最高，花東空品區1.98ppm最低。
- (二) 高屏空品區非甲烷碳氫化合物年平均濃度0.36ppm最高，花東空品區0.15ppm最低。
- (三) 北部空品區總碳氫化合物年平均濃度2.42ppm最高，花東空品區2.13ppm最低。

四、行政區統計如表2-6-4：

- (一) 雲林縣甲烷年平均濃度2.46ppm最高，花蓮縣1.95ppm最低。
- (二) 台北縣非甲烷碳氫化合物年平均濃度0.54ppm最高，台東縣0.14ppm最低。
- (三) 彰化縣總碳氫化合物年平均濃度2.83ppm最高，花蓮縣2.16ppm最低。

### 第七節 降雨酸鹼值統計結果摘要

本節係將環保署的酸雨監測站八十九年監測結果進行統計，台灣地區十五個測站降雨酸鹼值監測結果年監測值分布統計如表2-7-1，各測站之降雨pH值分布如次：

- 一、萬里站八十九年逐時pH值小於4.6以下占32%；pH值小於5.0以下占58%；pH值小於5.6以下占85%。
- 二、陽明站八十九年逐時pH值小於4.6以下占52%；pH值小於5.0以下占75%；pH值小於5.6以下占97%。
- 三、板橋站八十九年逐時pH值小於4.6以下占22%；pH值小於5.0以下占47%；pH值小於5.6以下占72%。



- 四、觀音站八十九年逐時pH值小於4.6以下占6%；pH值小於5.0以下占25%；pH值小於5.6以下占57%。
- 五、三義站八十九年逐時pH值小於4.6以下占9%；pH值小於5.0以下占27%；pH值小於5.6以下占61%。
- 六、西屯站八十九年逐時pH值小於4.6以下占19%；pH值小於5.0以下占26%；pH值小於5.6以下占43%。
- 七、南投站八十九年逐時pH值小於4.6以下占21%；pH值小於5.0以下占34%；pH值小於5.6以下占48%。
- 八、新營站八十九年逐時pH值小於4.6以下占8%；pH值小於5.0以下占26%；pH值小於5.6以下占50%。
- 九、崙背站八十九年逐時pH值小於4.6以下占0%；pH值小於5.0以下占2%；pH值小於5.6以下占6%。
- 十、橋頭站八十九年逐時pH值小於4.6以下占7%；pH值小於5.0以下占25%；pH值小於5.6以下占54%。
- 十一、小港站八十九年逐時pH值小於4.6以下占24%；pH值小於5.0以下占42%；pH值小於5.6以下占73%。
- 十二、恆春站八十九年逐時pH值小於4.6以下占2%；pH值小於5.0以下占11%；pH值小於5.6以下占57%。

十三、 台東站八十九年逐時pH值小於4.6以下占7%；pH值小於5.0以下占13%；pH值小於5.6以下占37%。

十四、 冬山站八十九年逐時pH值小於4.6以下占18%；pH值小於5.0以下占33%；pH值小於5.6以下占63%。

十五、 花蓮站八十九年逐時pH值小於4.6以下占16%；pH值小於5.0以下占34%；pH值小於5.6以下占58%。



# 第三章

## 歷年空氣品質監測統計 結果



## 第三章 歷年空氣品質監測統計結果

本篇分析環保署最近五年來（八十五年至八十九年）空氣品質自動監測站之監測結果，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、臭氧等共五個監測項目統計並作成圖表，以瞭解歷年空氣品質變化趨勢，提供各界參考。

本篇空氣品質監測資料統計，係以五種測站類型及七個空氣品質區等為基礎，報告內容包括：

第一節 歷年空氣污染指標平均及大於100百分比趨勢變化統計。

第二節 歷年污染物年平均濃度趨勢變化統計。

第三節 歷年空氣品質符合率趨勢變化統計。

### 第一節 歷年空氣污染指標平均及大於100百分比趨勢變化統計結果摘要

環保署五年來（八十五年至八十九年）空氣品質監測站監測結果，圖3-1-1及圖3-1-2為空氣污染指標平均值及大於100百分比。

- 一、各類型空氣品質監測站統計如表3-1-1。
- 二、各空氣品質區統計如表3-1-2。

## 第二節 歷年污染物年平均濃度趨勢變化統計結果摘要

圖3-2-1至圖3-2-5顯示八十五年至八十九年各主要污染物年平均濃度多呈下降趨勢，臭氧年平均濃度則呈上升趨勢。

### 一、懸浮微粒

八十五年至八十九年懸浮微粒年平均濃度呈下降趨勢。

- 1、各類型空氣品質監測站統計如表3-2-1。
- 2、各空氣品質區統計如表3-2-2。

### 二、二氧化硫

八十五年至八十九年二氧化硫年平均濃度呈下降趨勢。

- 1、各類型空氣品質監測站統計如表3-2-3。
- 2、各空氣品質區統計如表3-2-4。

### 三、一氧化碳

八十五年至八十九年一氧化碳年平均濃度呈下降趨勢。

- 1、各類型空氣品質監測站統計如表3-2-5。
- 2、各空氣品質區統計如表3-2-6。

### 四、二氧化氮

八十五年至八十九年二氧化氮年平均濃度呈下降趨勢。

- 1、各類型空氣品質監測站統計如表3-2-7。
- 2、各空氣品質區統計如表3-2-8。

## 五、臭氣

八十五年至八十九年臭氣年平均濃度呈上升趨勢。

- 1、各類型空氣品質監測站統計如表3-2-9。
- 2、各空氣品質區統計如表3-2-10。

## 第三節 歷年空氣品質符合率趨勢變化統計結果摘要

### 一、懸浮微粒

#### 1、日平均值

八十五年至八十九年懸浮微粒日平均值符合法規標準呈下降趨勢

- (1)各類型空氣品質監測站統計如表3-3-1。
- (2)各空氣品質區統計如表3-3-2。

#### 2、年平均值

八十五年至八十九年懸浮微粒年平均值符合法規標準呈上升趨勢。

- (1)各類型空氣品質監測站統計如表3-3-3。
- (2)各空氣品質區統計如表3-3-4。

### 二、二氧化硫

八十五年至八十九年二氧化硫僅工業測站超過法規標準，其餘各類型測站均符合標準。

#### 1、小時值

八十五年至八十九年二氧化硫小時值多符合法規標準。



(1)各類型空氣品質監測站統計如表3-3-5。

(2)各空氣品質區均符合法規標準。

## 2、日平均值

八十五年至八十九年二氧化硫日平均值多符合法規標準。

(1)各類型空氣品質監測站統計如表3-3-6。

(2)各空氣品質區均符合法規標準。

## 3、年平均值

八十五年至八十九年二氧化硫年平均值均符合法規標準。

## 三、一氧化碳

八十五年至八十九年一氧化碳僅交通測站超過法規標準，其餘各類型測站均符合標準。

### 1、小時值

八十五年至八十九年一氧化碳小時值均符合法規標準。

### 2、八小時平均值

八十五年至八十九年一氧化碳八小時平均值多符合法規標準。

(1)各類型空氣品質監測站統計如表3-3-7。

(2)各空氣品質區均符合法規標準。

## 四、二氧化氮

八十五年至八十九年二氧化氮小時值及年平均值均符合法規標準如表3-3-8。

## 五、臭氧

### 1、小時值

八十五年至八十九年臭氧小時值符合法規標準呈上升趨勢。

(1) 各類型空氣品質監測站統計如表3-3-9。

(2) 各空氣品質區統計如表3-3-10。

## 2、八小時平均值

八十五年至八十九年臭氧八小時平均值符合法規標準並無顯著趨勢。

(1) 各類型空氣品質監測站統計如表3-3-11。

(2) 各空氣品質區統計如表3-3-12。



# 第四章

八十九年地方環保機關  
空氣品質監測結果(試編)



# 第四章 八十九年地方環保機關空氣品質 監測結果(試編)

## 第一節 前言

本章將地方環保機關設置一百五十二個空氣品質人工監測站自八十九年一月至十二月之監測結果彙整後，以總懸浮微粒(TSP)、落塵量及鉛等監測項目，進行統計分析並作成適當圖表，以提供各界參考。

報告內容包括了：

- 一、第二節八十九年地方環保機關總懸浮微粒、落塵量及鉛人工監測累積分布統計結果。
- 二、第三節八十九年各地方環保機關總懸浮微粒、落塵量及鉛人工監測年平均濃度統計結果。

## 第二節 人工監測統計結果摘要

八十九年地方環保機關監測結果如圖4-2-1，摘要說明如下：

### 一、總懸浮微粒

由地方環保機關人工監測結果統計資料分析，總懸浮微粒24小時值濃度小於 $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 占66.66%，濃度介於 $125$ 至 $250 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 占31.83%，濃度介於 $250$ 至

375  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  占1.42%，濃度介於375至500  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  占0.09%。

## 二、落塵量

由地方環保機關人工監測結果統計資料分析，落塵量月平均值濃度小於5噸/平方公里/月占59.04%，濃度介於5至10噸/平方公里/月占28.39%，濃度介於10至15噸/平方公里/月占10.41%，濃度介於15至20噸/平方公里/月占1.93%，濃度大於20噸/平方公里/月占0.23%。

## 三、鉛

由地方環保機關人工監測結果統計資料分析，鉛濃度小於0.25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  占96.94%，濃度介於0.25至0.5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  占1.97%，濃度介於0.5至0.75  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  占0.41%，濃度介於0.75至1.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  占0.41%，濃度大於1.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  占0.27%。

### 第三節 人工監測年平均濃度統計結果摘要

八十九年各行政區地方環保機關人工監測結果如圖4-3-1至4-3-3，摘要如表4-3-1：

#### 一、總懸浮微粒

由地方環保機關人工監測結果統計資料分析，各行政區總懸浮微粒年平均濃度介於52  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （宜蘭縣）至170  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （高雄市）。

#### 二、落塵量

由地方環保機關人工監測結果統計資料分析，各行政區落塵量年平均濃度介於2.14噸/平方公里/月（南投縣）至15.72噸/平方公里/月（新竹市）。

### 三、鉛

由地方環保機關人工監測結果統計資料分析，各行政區鉛年平均濃度介於 $0.03 \mu\text{g}/\text{m}^3$ （台北市）至 $0.21 \mu\text{g}/\text{m}^3$ （台中縣）。





# 參考文獻



## 參考文獻

1. 環保署，中華民國台灣地區空氣品質監測報告年報，八十三年。
2. 環保署，中華民國台灣地區空氣品質監測報告年報，八十四年。
3. 環保署，中華民國台灣地區空氣品質監測報告年報，八十五年。
4. 環保署，中華民國台灣地區空氣品質監測報告年報，八十六年。
5. 環保署，中華民國台灣地區空氣品質監測報告年報，八十七年。
6. 環保署，中華民國台灣地區空氣品質監測報告年報，八十八年。
7. 環保署，中華民國台灣地區空氣污染防制總檢討，八十七年。
8. 環保署，中華民國台灣地區空氣污染防制總檢討，八十八年。
9. 環保署全球資訊網，<http://www.epa.gov.tw/>。



辭彙總編



# 辭彙總編

## 一、空氣污染指標：

為使民眾能瞭解空氣品質狀況，空氣品質監測站網主要監測污染物均換算成空氣污染指標(Pollutants Standard Index, PSI)對外發布，PSI 為依據監測站當日空氣中懸浮微粒( $PM_{10}$ ) (粒徑 10 微米以下之懸浮微粒)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，以其對人體健康的影響程度，各換算出該污染物之污染副指標值，再以當日各副指標值最大值為該測站當日之空氣污染指標值(PSI)。

## 二、指標污染物：

用以計算空氣污染指標之監測污染物，包括懸浮微粒( $PM_{10}$ )、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳及臭氧等稱之。

## 三、空氣品質區：

指依地形及氣象條件，按空氣污染管制需求劃定之區域。

## 四、法規符合率：

計算空氣品質監測站網主要監測污染物符合空氣品質標準百分比稱之。

## 五、精密度：

以同一標準氣體重複輸入監測設施，其量測數據之標準偏差程度。

## 六、準確度：

以標準濃度之氣體輸入監測設施，其量測數據值與標準濃度值之百分誤差。

## 七、績效查核：

利用國家標準或被認可標準品進行監測設施功能確認之作業。

## 八、人工監測站：

以人工操作方式進行採樣、檢驗、分析工作之監測設施。





監測項目	監測範圍	監測極限值	精密度	解析度	漂移		可能干擾物質
					Zero	Span	
SO <sub>2</sub>	0~500 ppb	1 ppb	1 ppb		每天<1 ppb	每星期 ±0.5%	NO < 3 ppb M-Xylene < 2 ppb H <sub>2</sub> O < 讀數的2% 可忽略水和CO <sub>2</sub> 之干擾
CO	0~50 ppm	0.1 ppm	±0.1 ppm		每天<0.2ppm	每天< ±10%全幅	
O <sub>3</sub>	0~500 ppb	2 ppb	2 ppb		每天<0.5%	每月<1%	SO <sub>2</sub> , Benzene
NO <sub>x</sub>	0~500 ppb	0.5 ppb	±0.5 ppb		每天<0.5ppb	每天< ±1%全幅	單一(SO <sub>2</sub> 、O <sub>3</sub> 、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
PM <sub>10</sub>	0~1000 μg/m <sup>3</sup>	一般為 10 μg/m <sup>3</sup> /24小時	±4%/50 μg/m <sup>3</sup> 小時值 ±0.1%/100 μg/m <sup>3</sup> 24小時平均值	±2 μg/m <sup>3</sup>	PM <sub>10</sub> inlet衝擊板裝置 分粒效率為50%時，去除10 μm粒徑誤差在±0.5 μm		電子密度(Z/A)變異不大，與吸收體的化學成分無關
酸雨計：	0~10 pH		0.1 pH	0.1 pH			
酸鹼值 (pH)	0~1000 μs/cm		±20 μs/cm at 25°C				
導電度 (EC)	一個信號是 0.5mm		±1 tip(0.5mm) /10 tip				

表 1-2-2 發布各級空氣品質惡化警告之空氣污染物濃度條件

中華民國八十九年九月二十日(89)  
環署空字第〇〇五一九三二號令訂定發布

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 連續二小時	3,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 連續三小時
	二十四小時 平 均 值	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	420 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
(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1-3-1 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 <sub>2</sub> )	90	15%	± 15%	≥0.9950	0.85 ~1.15	± 3%F.S.
氮氧化物(NO <sub>x</sub> )	90	*	± 15%	≥0.9950	0.85 ~1.15	± 3%F.S.
二氧化氮(NO <sub>2</sub> )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 <sub>3</sub> )	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°C	*	*	*
露點溫度計(DPT)	90	*	± 1.5°C	*	*	*
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 <sub>10</sub> 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1-3-2 八十九年空氣品質監測站網監測儀器滿意度彙整統計表

A. 空氣監測項

項目	準確度(百分誤差平均值)	總查核站數	滿意比率%	誤差範圍: ≤5%		誤差範圍: >5% ≤10%		誤差範圍: >10% ≤15%		誤差範圍: >15% ≤20%		誤差範圍: >20%	
				站數	比例	站數	比例	站數	比例	站數	比例	站數	比例
NO <sub>x</sub>	±15%	77	99	50	65%	18	23%	8	10%	1	1%	0	0%
NO	±15%	77	97	48	62%	24	31%	3	4%	2	3%	0	0%
NO <sub>2</sub>	±15%	77	95	44	57%	23	30%	6	8%	4	5%	0	0%
SO <sub>2</sub>	±15%	79	97	45	57%	27	34%	5	6%	1	1%	1	1%
CO	±15%	75	99	61	81%	11	15%	2	3%	1	1%	0	0%
CH <sub>4</sub>	±15%	42	100	26	62%	13	31%	3	7%	0	0%	0	0%
NMHC	±15%	42	95	22	52%	13	31%	5	12%	1	2%	1	2%
THC	±15%	42	93	18	43%	20	48%	1	2%	2	5%	1	2%
O <sub>3</sub>	±15%	72	94	47	65%	18	25%	3	4%	2	3%	2	3%
PM-10	±10%	79	97	50	63%	27	34%	2	3%	0	0%	0	0%

表 1-3-2 八十九年空氣品質監測站網監測儀器滿意度彙整統計表(續完)

B. 氣象監測項目

項目	準確度(百分誤差平均值)	站數	滿意		普通	
			站數	%	站數	%
風向(°)	±5 degrees	66	54	82%	6	9%
風速(m/s)	±0.25m/s WS < 5m/s ±2% WS ≥ 5m/s	66	57	86%	9	11%
溫度(°C)	±0.5°C	79	70	106%	9	11%
露點(°C)	±2.0°C	79	68	86%	11	14%
雨量(mm)	±0.2mm	75	60	80%	15	20%
酸雨計-pH	±0.2 pH	11	11	100%	0	0%
酸雨計-導電度(us)	±5%	11	7	64%	4	36%
酸雨計-降雨量(mm)	±0.5mm	11	11	100%	0	0%
大氣壓力計(mmHg)	≤5mmHg	4	4	100%	0	0%

表1-3-3 八十九年台灣空氣品質監測站網監測儀器準確度彙整統計表

項目	總監測站數	規定量檢範圍			實際量檢範圍			平均誤差值%			STD(標準差)			95%信賴度上限			95%信賴度下限		
		高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低
CO	77	35~45ppm	15~20ppm	3~8ppm	44.0~42.9	18.4~17.7	7.7~6.8	2.1	0.4	-2.1	4.6	4.0	4.0	3.1	1.2	-1.3	1.1	-0.5	-3.0
SO2	80	35~45ppb	150~250ppb	30~80ppb	440.9~399.0	184.6~179.5	76.9~69.8	2.4	2.1	0.4	6.3	6.9	7.5	3.8	3.6	2.0	1.1	0.6	-1.3
NO	82	35~45ppb	150~250ppb	30~80ppb	430.0~400.0	180.0	75.0~70.0	-0.3	-0.7	-1.5	5.8	5.4	5.4	1.0	0.4	-0.3	-1.5	-1.9	-2.7
NOX	82	35~45ppb	150~250ppb	30~80ppb	430.0~400.0	180.0	75.0~70.0	0.2	0.4	1.2	5.8	5.6	6.7	1.5	1.6	2.7	-1.0	-0.8	-0.2
NO2	82	35~45ppb	150~250ppb	30~80ppb	500.0~448.0	320.0~276.0	200.0~166.0	-0.5	-0.3	1.2	6.2	6.7	8.2	0.8	1.2	3.0	-1.9	-1.7	-0.6
O3	71	35~45ppb	150~250ppb	30~80ppb	400.0	170.0	60.0	1.4	2.3	3.2	6.1	7.6	8.0	2.8	4.0	5.1	0.0	0.5	1.4
CH4	46	35~45ppm	15~20ppm	3~8ppm	42.1~8.0	17.7~3.5	6.9~1.5	0.7	2.0	3.1	4.5	4.9	5.8	2.0	3.4	4.7	-0.6	0.5	1.4
NMHC	46	35~45ppm	15~20ppm	3~8ppm	39.0~8.0	17.1~3.5	7.5~1.5	-0.9	1.5	-2.5	7.1	7.7	8.4	1.2	3.7	0.0	-2.9	-0.7	-4.9
THC	46	35~45ppm	15~20ppm	3~8ppm	47.47~8.4	19.9~3.6	7.8~1.5	3.2	4.0	4.4	4.9	5.3	6.1	4.6	5.5	6.1	1.8	2.4	2.6
PM-10	82							1.9			5.2		3.0					0.8	

表1-3-4 八十九年空氣品質監測站網資料可用率年統計表

資料日期：89年01月至12月

頁次：1/5

製表日期：90年5月15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)	17204	11474	29715	35993	46860
		總時數(小時)	612890	586609	545730	612581	612880
		可用率(%)	97.19	98.04	94.55	94.12	92.35
一般測站	小 計	無測值(小時)	13324	8508	25419	27266	34909
		總時數(小時)	473266	473262	473260	472958	473257
		可用率(%)	97.18	98.20	94.63	94.24	92.62
	仁愛	無測值(小時)	129	72	441	2123	466
		總時數(小時)	8775	8775	8775	8775	8775
		可用率(%)	98.53	99.18	94.97	75.81	94.69
	士林	無測值(小時)	411	180	606	464	739
		總時數(小時)	8471	8471	8471	8471	8471
		可用率(%)	95.15	97.88	92.85	94.52	91.28
	中山	無測值(小時)	87	84	496	271	468
		總時數(小時)	8780	8780	8780	8780	8780
		可用率(%)	99.01	99.04	94.35	96.91	94.67
	松山	無測值(小時)	119	109	106	321	503
		總時數(小時)	8549	8549	8549	8543	8549
		可用率(%)	98.61	98.72	98.76	96.24	94.12
	萬華	無測值(小時)	120	100	151	281	676
		總時數(小時)	8763	8763	8763	8763	8763
		可用率(%)	98.63	98.86	98.28	96.79	92.29
	古亭	無測值(小時)	100	187	452	232	476
		總時數(小時)	8776	8776	8776	8776	8776
		可用率(%)	98.86	97.87	94.85	97.36	94.58
	淡水	無測值(小時)	101	250	514	566	722
		總時數(小時)	8761	8761	8761	8761	8761
		可用率(%)	98.85	97.15	94.13	93.54	91.76
	林口	無測值(小時)	187	102	437	159	869
		總時數(小時)	8756	8756	8756	8756	8756
		可用率(%)	97.86	98.84	95.01	98.18	90.08
	菜寮	無測值(小時)	111	259	115	759	548
		總時數(小時)	8557	8557	8557	8557	8557
		可用率(%)	98.70	96.97	98.66	91.13	93.60
	汐止	無測值(小時)	82	86	498	149	469
		總時數(小時)	8663	8663	8663	8663	8663
		可用率(%)	99.05	99.01	94.25	98.28	94.59
	新莊	無測值(小時)	132	98	458	360	604
		總時數(小時)	8778	8778	8778	8778	8778
		可用率(%)	98.50	98.88	94.78	95.90	93.12
	板橋	無測值(小時)	121	123	486	163	575
		總時數(小時)	8556	8556	8553	8553	8553
		可用率(%)	98.59	98.56	94.32	98.09	93.28
	土城	無測值(小時)	91	88	498	309	644
		總時數(小時)	8778	8778	8778	8778	8778
		可用率(%)	98.96	99.00	94.33	96.48	92.66
	新店	無測值(小時)	179	180	505	333	733
		總時數(小時)	8636	8636	8636	8636	8636
		可用率(%)	97.93	97.92	94.15	96.14	91.51
	桃園	無測值(小時)	84	96	460	125	479
		總時數(小時)	8779	8779	8779	8779	8779
		可用率(%)	99.04	98.91	94.76	98.58	94.54
	大園	無測值(小時)	154	201	518	910	750
		總時數(小時)	8751	8751	8751	8751	8751
		可用率(%)	98.24	97.70	94.08	89.60	91.43



表1-3-4 八十九年空氣品質監測站網資料可用率年統計表 (續)

資料日期 : 89年01月至12月

頁次: 2/5

製表日期: 90年5月15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) 總時數(小時) 可用率(%)	78 8741 99.11	83 8741 99.05	469 8741 94.63	265 8741 96.97	550 8741 93.71
	龍潭	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	247 8651 97.14	132 8651 98.47	475 8651 94.51	241 8651 97.21	489 8651 94.35
	新竹	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	102 8773 98.84	111 8773 98.73	464 8773 94.71	220 8773 97.49	479 8773 94.54
	湖口	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	489 8525 94.26	91 8525 98.93	481 8525 94.36	368 8525 95.68	502 8525 94.11
	竹東	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	86 8777 99.02	87 8777 99.01	541 8777 93.84	407 8777 95.36	686 8777 92.18
	苗栗	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	95 8698 98.91	358 8698 95.88	696 8698 92.00	138 8698 98.41	481 8698 94.47
	西屯	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	207 8720 97.63	116 8720 98.67	540 8720 93.81	488 8720 94.40	962 8719 88.97
	忠明	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	95 8775 98.92	79 8775 99.10	478 8775 94.55	135 8775 98.46	482 8775 94.51
	豐原	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	86 8781 99.02	167 8781 98.10	143 8781 98.37	138 8781 98.43	505 8781 94.25
	沙鹿	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	191 8769 97.82	139 8769 98.41	704 8769 91.97	279 8769 96.82	710 8769 91.90
	大里	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	503 8770 94.26	151 8770 98.28	489 8770 94.42	1161 8770 86.76	725 8770 91.73
	彰化	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	142 8781 98.38	92 8781 98.95	90 8781 98.98	717 8781 91.83	558 8781 93.65
	二林	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	412 8710 95.27	147 8710 98.31	120 8708 98.62	650 8708 92.54	710 8708 91.85
	南投	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	433 8727 95.04	263 8727 96.99	952 8727 89.09	244 8727 97.20	542 8727 93.79
	竹山	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	568 8763 93.52	140 8763 98.40	494 8763 94.36	349 8763 96.02	798 8763 90.89
	埔里	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	1558 2923 46.70	71 2923 97.57	198 2923 93.23	840 2923 71.26	601 2923 79.44
	崙背	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	462 8596 94.63	445 8596 94.82	854 8596 90.07	3112 8598 63.81	888 8595 89.67
	斗六	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	196 8558 97.71	131 8554 98.47	230 8557 97.31	751 8557 91.22	605 8556 92.93

表1-3-4 八十九年空氣品質監測站網資料可用率年統計表 (續)

資料日期 : 89年01月至12月

頁次: 3/5

製表日期: 90年5月15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)	101	89	504	219	513
		總時數(小時)	8778	8778	8778	8778	8778
		可用率(%)	98.85	98.99	94.26	97.51	94.16
	新港	無測值(小時)	291	113	457	2140	514
		總時數(小時)	8756	8756	8756	8756	8756
		可用率(%)	96.68	98.71	94.78	75.56	94.13
	朴子	無測值(小時)	85	117	490	343	720
		總時數(小時)	8774	8774	8774	8774	8774
		可用率(%)	99.03	98.67	94.42	96.09	91.79
	安南	無測值(小時)	268	172	544	168	617
		總時數(小時)	8752	8752	8752	8752	8752
		可用率(%)	96.94	98.03	93.78	98.08	92.95
	後甲	無測值(小時)	674	135	525	595	820
		總時數(小時)	8704	8704	8704	8704	8704
		可用率(%)	92.26	98.45	93.97	93.16	90.58
	新營	無測值(小時)	187	90	581	342	1063
		總時數(小時)	8784	8784	8784	8784	8784
		可用率(%)	97.87	98.98	93.39	96.11	87.90
	善化	無測值(小時)	884	159	473	698	626
		總時數(小時)	8647	8647	8647	8647	8647
		可用率(%)	89.78	98.16	94.53	91.93	92.76
	楠梓	無測值(小時)	199	98	444	205	533
		總時數(小時)	8777	8777	8777	8777	8777
		可用率(%)	97.73	98.88	94.94	97.66	93.93
	左營	無測值(小時)	85	105	449	278	595
		總時數(小時)	8780	8780	8780	8780	8780
		可用率(%)	99.03	98.80	94.89	96.83	93.22
	前金	無測值(小時)	198	65	635	242	479
		總時數(小時)	8746	8746	8746	8746	8746
		可用率(%)	97.74	99.26	92.74	97.23	94.52
	小港	無測值(小時)	149	169	498	470	772
		總時數(小時)	8415	8415	8415	8415	8415
		可用率(%)	98.23	97.99	94.08	94.41	90.83
	美濃	無測值(小時)	87	222	536	178	794
		總時數(小時)	8782	8782	8782	8782	8782
		可用率(%)	99.01	97.47	93.90	97.97	90.96
	仁武	無測值(小時)	261	129	490	361	710
		總時數(小時)	8780	8780	8780	8780	8780
		可用率(%)	97.03	98.53	94.42	95.89	91.91
	大寮	無測值(小時)	353	227	486	263	708
		總時數(小時)	8734	8734	8734	8734	8734
		可用率(%)	95.96	97.40	94.44	96.99	91.89
	林園	無測值(小時)	205	290	581	458	558
		總時數(小時)	8734	8734	8734	8734	8734
		可用率(%)	97.65	96.68	93.35	94.76	93.61
	屏東	無測值(小時)	214	103	449	316	751
		總時數(小時)	8453	8453	8453	8453	8453
		可用率(%)	97.47	98.78	94.69	96.26	91.12
	潮州	無測值(小時)	160	182	508	630	744
		總時數(小時)	8648	8648	8648	8350	8648
		可用率(%)	98.15	97.90	94.13	92.46	91.40
	宜蘭	無測值(小時)	188	207	499	206	725
		總時數(小時)	8754	8754	8754	8754	8754
		可用率(%)	97.85	97.64	94.30	97.65	91.72

表1-3-4 八十九年空氣品質監測站網資料可用率年統計表 (續)

資料日期 : 89年01月至12月

頁次: 4/5

製表日期: 90年5月15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
	冬山	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	181 8762 97.93	153 8762 98.25	479 8762 94.53	322 8762 96.33	495 8762 94.35
	花蓮	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	107 8769 98.78	229 8769 97.39	464 8769 94.71	576 8769 93.43	581 8769 93.37
	台東	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	289 8770 96.70	436 8770 95.03	168 8770 98.08	228 8770 97.40	597 8770 93.19
工業測站	小 計	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	759 34903 97.83	490 8626 94.32	484 8627 94.39	3155 34902 90.96	2962 34902 91.51
	頭份	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	94 8747 98.93			2415 8747 72.39	607 8747 93.06
	線西	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	429 8754 95.10			238 8754 97.28	930 8754 89.38
	台西	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	177 8627 97.95	490 8626 94.32	484 8627 94.39	266 8626 96.92	534 8626 93.81
	前鎮	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	59 8775 99.33			236 8775 97.31	891 8775 89.85
公園測站	小 計	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	515 17377 97.04	461 17377 97.35	1014 17377 94.16	740 17377 95.74	1946 17377 88.80
	陽明	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	99 8756 98.87	89 8756 98.98	452 8756 94.84	351 8756 95.99	1159 8756 86.76
	恆春	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	416 8621 95.17	372 8621 95.68	562 8621 93.48	389 8621 95.49	787 8621 90.87
背景測站	小 計	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	1068 34833 96.93	895 34833 97.43	2141 34833 93.85	1854 34833 94.68	3256 34833 90.65
	萬里	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	218 8701 97.49	95 8701 98.91	429 8701 95.07	273 8701 96.86	805 8701 90.75
	觀音	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	356 8738 95.93	309 8738 96.46	679 8738 92.23	426 8738 95.12	892 8738 89.79
	三義	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	204 8614 97.63	182 8614 97.89	500 8614 94.20	503 8614 94.16	1062 8614 87.67
	橋頭	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	290 8780 96.70	309 8780 96.48	533 8780 93.93	652 8780 92.57	497 8780 94.34
交通測站	小 計	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	1538 52511 97.07	1120 52511 97.87	657 11633 94.35	2978 52511 94.33	3787 52511 92.79
	大同	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	193 8771 97.80	466 8771 94.69		1126 8771 87.16	773 8771 91.19

表1-3-4 八十九年空氣品質監測站網資料可用率年統計表 (續完)

資料日期 : 89年01月至12月

頁次: 5/5

製表日期: 90年5月15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
	三重	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	179 8777 97.96	138 8777 98.43		331 8777 96.23	918 8777 89.54
	永和	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	465 8693 94.65	53 8693 99.39	126 2893 95.64	376 8693 95.67	445 8693 94.88
	中壢	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	143 8748 98.37	143 8748 98.37		775 8748 91.14	569 8748 93.50
	鳳山	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	130 8740 98.51	162 8740 98.15	531 8740 93.92	285 8740 96.74	624 8740 92.86
	復興	無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%)	428 8782 95.13	158 8782 98.20		85 8782 99.03	458 8782 94.78

表2-2-1 八十九年空氣污染指標統計報表

測站型別	測站	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	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(%)				
總計		25510	56	22	3	185	1104	2	11560	45.32	12629	49.51	1321	5.18	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	仁愛	366	53	21	13	169	0427	5	188	51.37	166	45.36	12	3.28	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	士林	356	46	21	14	133	0925	2	235	66.01	116	32.58	5	1.40	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	中山	366	52	24	16	166	0427	5	196	53.55	156	42.62	14	3.83	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	松山	360	51	25	20	148	0724	2	213	59.17	126	35.00	21	5.83	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	萬華	366	50	26	14	157	0928	2	221	60.38	128	34.97	17	4.64	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	古亭	366	51	27	16	153	0928	2	219	59.84	121	33.06	26	7.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	淡水	366	44	16	13	119	0427	5	260	71.04	103	28.14	3	0.82	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	林口	366	48	19	15	126	0427	5	233	63.66	127	34.70	6	1.64	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	菜寮	362	53	23	10	152	0427	5	181	50.00	172	47.51	9	2.49	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	汐止	366	52	24	14	154	0628	2	212	57.92	135	36.89	19	5.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	新莊	366	54	25	18	142	0811	2	195	53.28	152	41.53	19	5.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	板橋	361	55	24	13	137	0427	5	182	50.42	161	44.60	18	4.99	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	土城	366	52	25	17	142	0515	2	210	57.38	133	36.34	23	6.28	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	新店	359	51	29	15	147	0515	2	214	59.61	116	32.31	29	8.08	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	桃園	366	48	20	15	121	0427	5	214	58.47	147	40.16	5	1.37	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	大園	366	52	21	18	171	0427	5	210	57.38	144	39.34	12	3.28	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	五權	366	44	18	15	97	0926	2	239	65.30	127	34.70	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	龍潭	363	52	20	18	120	0329	5	190	52.34	166	45.73	7	1.93	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	新竹	366	48	20	14	152	0505	2	221	60.38	139	37.98	6	1.64	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	湖口	362	52	20	20	139	0324	5	205	56.63	150	41.44	7	1.93	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	竹東	366	51	20	14	114	0714	2	190	51.91	168	45.90	8	2.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	苗栗	364	50	20	12	112	0715	2	194	53.30	163	44.78	7	1.92	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	西屯	365	60	23	16	136	0414	5	141	38.63	201	55.07	23	6.30	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	忠明	366	57	22	18	130	1126	5	149	40.71	204	55.74	13	3.55	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	豐原	366	55	21	15	128	1125	5	164	44.81	194	53.01	8	2.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	沙鹿	366	47	19	16	106	0329	5	209	57.10	152	41.53	5	1.37	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	大里	366	56	21	17	144	0921	2	149	40.71	210	57.38	7	1.91	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

表 2-2-1 八十九年空氣污染指標統計報表(續)

測站型別	測站	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	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(%)		
	彰化	366	58	25	11	139	0425	5	140	38.25	208	56.83	18	4.92	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	二林	365	60	22	18	149	0517	5	121	33.15	223	61.10	21	5.75	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	南投	365	67	23	13	132	0920	2	87	23.84	254	69.59	24	6.58	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	竹山	366	70	25	7	146	1125	5	81	22.13	247	67.49	38	10.38	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	崙背	356	58	24	4	161	1119	2	125	35.11	215	60.39	16	4.49	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	斗六	365	63	23	14	135	1126	5	109	29.86	239	65.48	17	4.66	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	嘉義	366	66	21	20	138	1119	5	85	23.22	266	72.68	15	4.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	新港	366	60	22	19	134	1015	5	122	33.33	228	62.30	16	4.37	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	朴子	366	60	23	18	157	1021	2	116	31.69	235	64.21	15	4.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	安南	365	63	21	23	139	1119	2	95	26.03	256	70.14	14	3.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	後甲	364	62	22	17	136	0325	5	100	27.47	251	68.96	13	3.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	新營	366	59	22	13	160	1125	2	121	33.06	234	63.93	11	3.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	善化	361	62	22	14	135	1125	2	102	28.25	247	68.42	12	3.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	楠梓	366	69	21	24	141	0418	2	69	18.85	277	75.68	20	5.46	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	左營	366	71	28	17	154	1022	2	86	23.50	230	62.84	50	13.66	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	小港	366	67	25	17	145	0721	2	102	27.87	236	64.48	28	7.65	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	美濃	350	76	25	8	161	1022	2	53	15.14	248	70.86	49	14.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	仁武	366	64	22	16	128	1202	2	94	25.68	258	70.49	14	3.83	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	大寮	366	72	27	17	162	1022	2	85	23.22	234	63.93	47	12.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	林園	365	79	31	18	154	1115	2	73	20.00	196	53.70	96	26.30	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	屏東	366	70	26	18	138	0311	2	92	25.14	227	62.02	47	12.84	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	潮州	364	80	33	16	185	1104	2	78	21.43	190	52.20	96	26.37	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	宜蘭	366	40	14	16	107	0428	5	295	80.60	69	18.85	2	0.55	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	冬山	366	41	15	14	114	0427	5	282	77.05	82	22.40	2	0.55	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	花蓮	366	33	13	10	99	0329	5	335	91.53	31	8.47	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	台東	366	36	10	15	86	1117	5	335	91.53	31	8.47	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	頭份	366	44	22	3	129	0325	5	219	59.84	141	38.52	6	1.64	0	0.00	0	0.00	0	0.00

表2-2-1 八十九年空氣污染指標統計報表(續完)

測站型別	測站	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	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(%)		
																			日數	百分比(%)
	線西	366	45	24	11	185	0425	5	220	60.11	138	37.70	8	2.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	台西	365	56	21	19	145	1021	2	150	41.10	209	57.26	6	1.64	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	前鎮	366	66	21	9	121	1219	5	94	25.68	250	68.31	22	6.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	陽明	366	54	17	14	131	0818	2	181	49.45	177	48.36	8	2.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	恆春	359	38	18	13	112	0428	5	296	82.45	59	16.43	4	1.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	萬里	365	53	21	16	167	0427	5	195	53.42	159	43.56	11	3.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	觀音	362	51	19	17	140	0427	5	206	56.91	149	41.16	7	1.93	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	三義	360	52	21	15	158	1119	5	188	52.22	164	45.56	8	2.22	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	橋頭	366	63	24	17	146	1127	5	97	26.50	252	68.85	17	4.64	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	大同	366	61	18	17	155	0427	5	83	22.68	272	74.32	11	3.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	三重	365	65	21	26	160	0427	5	77	21.10	263	72.05	25	6.85	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	永和	366	53	22	9	166	0330	5	173	47.27	179	48.91	14	3.83	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	中壢	365	39	21	9	123	0427	5	272	74.52	89	24.38	4	1.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	鳳山	365	73	29	12	140	0315	5	90	24.66	214	58.63	61	16.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	復興	366	75	30	20	140	0104	5	89	24.32	195	53.28	82	22.40	0	0.00	0	0.00	0	0.00

備註： 1.CO 2.O<sub>3</sub> 3.NO<sub>2</sub> 4.SO<sub>2</sub> 5.PM<sub>10</sub>  
 污染物代號(1-5)分別表示

表2-2-2 八十九年各類型測站空氣污染指標統計報表

測站型別	站數	測定日數	平均值	空氣污染指標 (PSI)											
				0-50		51-100		101-199		200-299		>299			
				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(%)		
一般測站	57	20760 (20539)	56	9609	46.29	10101	48.66	1050 (829)	5.06 (4.04)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
工業測站	4	1463	53	683	46.68	738	50.44	42	2.87	0	0.00	0	0.00	0	0.00
公園測站	2	725	46	477	65.79	236	32.55	12	1.66	0	0.00	0	0.00	0	0.00
背景測站	4	1453	55	686	47.21	724	49.83	43	2.96	0	0.00	0	0.00	0	0.00
交通測站	6	2193	61	784	35.75	1212	55.27	197	8.98	0	0.00	0	0.00	0	0.00

備註：( )表扣除大陸沙塵影響統計結果

表2-2-3 八十九年各空品區空氣污染指標統計報表

空品區	站數	測定日數	平均值	空氣污染指標 (PSI)											
				0-50		51-100		101-199		200-299		>299			
				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(%)		
北部空品區	18	6918 (6843)	50.58	4007	57.92	2655	38.38	256 (181)	3.70 (2.65)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
竹苗空品區	5	1818 (1808)	50.6	998	54.90	784	43.12	36 (26)	1.98 (1.44)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
中部空品區	9	3291 (3252)	58.89	1241	37.71	1893	57.52	157 (118)	4.77 (3.63)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
雲嘉南空品區	9	3275 (3233)	61.44	975	29.77	2171	66.29	129 (87)	3.94 (2.69)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
高屏空品區	11	3994 (3943)	68.09	1141	28.57	2385	59.71	468 (417)	11.72 (10.58)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
宜蘭空品區	2	732 (728)	40.5	577	78.83	151	20.63	4 (0)	0.55 (0.00)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
花東空品區	2	732 (732)	34.5	670	91.53	62	8.47	0 (0)	0.00 (0.00)	0	0.00	0	0.00	0	0.00

備註：( )表扣除大陸沙塵影響統計結果



表2-2-4 八十九年各行政區空氣污染指標統計報表

行政區	站數	測定日數	平均值	空氣污染指標 (PSI)											
				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(%)		
基隆市	1	366 (358)	53	51.37	166	45.36	12 (4)	3.28 (1.12)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
台北市	5	1814 (1793)	50	59.76	647	35.67	83 (62)	4.58 (3.46)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
台北縣	9	3277 (3244)	51	57.43	1258	38.39	137 (104)	4.18 (3.21)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
桃園縣	4	1461 (1448)	49	58.38	584	39.97	24 (11)	1.64 (0.76)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
新竹市	1	366 (364)	48	60.38	139	37.98	6 (4)	1.64 (1.10)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
新竹縣	2	728 (724)	52	54.26	318	43.68	15 (11)	2.06 (1.52)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
苗栗縣	2	724 (720)	51	52.76	327	45.17	15 (11)	2.07 (1.53)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
台中市	2	731 (721)	59	39.67	405	55.40	36 (26)	4.92 (3.61)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
台中縣	3	1098 (1091)	53	47.54	556	50.64	20 (13)	1.82 (1.19)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
彰化縣	2	731 (721)	59	35.70	431	58.96	39 (29)	5.34 (4.02)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
南投縣	2	731 (719)	69	22.98	501	68.54	62 (50)	8.48 (6.95)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
雲林縣	2	721 (711)	61	32.45	454	62.97	33 (23)	4.58 (3.23)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	

表2-2-4 八十九年各行政區空氣污染指標統計報表(續完)

行政區	站數	測 定 日 數	平 均 值	空氣污染指標 (PSI)											
				0-50		51-100		101-199		200-299		>299			
				(良好)		(普通)		(不良)		(極不良)		(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(%)		
嘉義市	1	366 (361)	66	23.22	266	72.68	15 (10)	4.10 (2.77)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
嘉義縣	2	732 (722)	60	32.51	463	63.25	31 (21)	4.23 (2.91)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
台南市	2	729 (718)	63	26.75	507	69.55	27 (16)	3.70 (2.23)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
台南縣	2	727 (721)	61	30.67	481	66.16	23 (17)	3.16 (2.36)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
高雄市	4	1448 (1428)	71	21.41	991	68.44	147 (127)	10.15 (8.89)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
高雄縣	4	1463 (1441)	71	23.51	915	62.54	204 (182)	13.94 (12.63)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
屏東縣	3	1083 (1074)	60	44.97	479	44.23	117 (108)	10.80 (10.06)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
宜蘭縣	2	732 (728)	41	78.83	151	20.63	4 (0)	0.55 (0.00)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
花蓮縣	1	366 (366)	33	91.53	31	8.47	0 (0)	0.00 (0.00)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
台東縣	1	366 (366)	36	91.53	31	8.47	0 (0)	0.00 (0.00)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	

備註：( )表扣除大陸沙塵影響統計結果

表2-3-1 八十九年PSI值大於100最大指標及副指標污染統計報表

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 O <sub>3</sub>		二氧化氮 NO <sub>2</sub>		二氧化硫 SO <sub>2</sub>		懸浮微粒 PM <sub>10</sub>			
			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		1321	1	0	437	20	0	0	0	0	0	883	36	
百分比			0.08%	33.08%								66.84%		
	仁愛	12	0	0	3	0	0	0	0	0	0	9	0	
	士林	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	
	中山	14	0	0	3	0	0	0	0	0	0	11	0	
	松山	21	0	0	17	0	0	0	0	0	0	4	0	
	萬華	17	0	0	12	0	0	0	0	0	0	5	0	
	古亭	26	0	0	21	0	0	0	0	0	0	5	0	
	淡水	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
	林口	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	
	菜寮	9	0	0	3	0	0	0	0	0	0	6	0	
	汐止	19	0	0	13	0	0	0	0	0	0	6	0	
	新莊	19	0	0	14	0	0	0	0	0	0	5	1	
	板橋	18	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	1	
	土城	23	0	0	19	0	0	0	0	0	0	4	1	
	新店	29	0	0	27	0	0	0	0	0	0	2	0	
	桃園	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	
	大園	12	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	0	
	五權	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	龍潭	7	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	0	
	新竹	6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0	
	湖口	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	0	
	竹東	8	0	0	6	0	0	0	0	0	0	2	0	
	苗栗	7	0	0	4	1	0	0	0	0	0	3	0	
	西屯	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	
	忠明	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	



表2-3-1 八十九年PSI值大於100最大指標及副指標污染統計報表(續完)

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 O <sub>3</sub>		二氧化氮 NO <sub>2</sub>		二氧化硫 SO <sub>2</sub>		懸浮微粒 PM <sub>10</sub>			
			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		
	宜蘭	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
	冬山	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
	花蓮	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	台東	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	頭份	6	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ	0	0	0	0	6	0	
	線西	8	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ	0	0	0	0	8	0	
	台西	6	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ	0	0	0	0	6	0	
	前鎮	22	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ	0	0	0	0	22	0	
	陽明	8	0	0	7	0	0	0	0	0	0	1	0	
	恆春	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	
	萬里	11	0	0	7	0	0	0	0	0	0	4	0	
	觀音	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	0	
	三義	8	0	0	2	1	0	0	0	0	0	6	1	
	橋頭	17	0	0	9	0	0	0	0	0	0	8	0	
	大同	11	1	0	NaNQ	NaNQ	NaNQ	0	0	0	0	10	0	
	三重	25	0	0	NaNQ	NaNQ	NaNQ	0	0	0	0	25	0	
	永和	14	0	0	NaNQ	NaNQ	NaNQ	0	0	0	0	14	0	
	中壢	4	0	0	NaNQ	NaNQ	NaNQ	0	0	0	0	4	0	
	鳳山	61	0	0	NaNQ	NaNQ	NaNQ	0	0	0	0	61	0	
	復興	82	0	0	NaNQ	NaNQ	NaNQ	0	0	0	0	82	0	

備註：NaNQ表測站無此項儀器或測值不列入統計

表2-3-2 八十九年各類型測站PSI值大於100最大指標及副指標污染指數統計報表

測站型別	站數	測定日數	PSI>100日數	指 標 污 染 物 別 日 數											
				一氧化碳 CO		臭氧 O <sub>3</sub>		二氧化氮 NO <sub>2</sub>		二氧化硫 SO <sub>2</sub>		懸浮微粒 PM <sub>10</sub>			
				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		
一般測站	57	20760 (20539)	1050	0	0	419 (425)	20	0	0	0	0	0	0	631 (404)	36
工業測站	4	1463	42	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ	0	0	0	0	0	0	42	0
公園測站	2	725	12	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	2	0
背景測站	4	1453	43	0	0	20	1	0	0	0	0	0	0	23	1
交通測站	6	2193	197	1	0	NaNQ	NaNQ	0	0	0	0	0	0	196	0

備註1：NaNQ表測站無此項儀器或測值不列入統計

備註2：( )表扣除大陸沙塵影響統計結果

表2-3-3 八十九年各空品區PSI值大於100最大指標及副指標污染指數統計報表

空品區	站數	測定日數	PSI>100日數	指 標 污 染 物 別 日 數											
				一氧化碳 CO		臭氧 O <sub>3</sub>		二氧化氮 NO <sub>2</sub>		二氧化硫 SO <sub>2</sub>		懸浮微粒 PM <sub>10</sub>			
				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		
北部空品區	18	6918 (6843)	256 (181)	0	0	158 (161)	0	0	0	0	0	0	0	98 (20)	3
竹苗空品區	5	1818 (1808)	36 (26)	0	0	18 (19)	2	0	0	0	0	0	0	18 (7)	1
中部空品區	9	3291 (3252)	157 (118)	0	0	27 (28)	4	0	0	0	0	0	0	130 (90)	2
雲嘉南空品區	9	3275 (3233)	129 (87)	0	0	38 (38)	0	0	0	0	0	0	0	91 (49)	1
高屏空品區	11	3994 (3943)	468 (417)	0	0	178 (179)	14	0	0	0	0	0	0	290 (238)	29
宜蘭空品區	2	732 (728)	4 (0)	0	0	0 (0)	0	0	0	0	0	0	0	4 (0)	0
花東空品區	2	732 (732)	0 (0)	0	0	0 (0)	0	0	0	0	0	0	0	0 (0)	0

備註：( )表扣除大陸沙塵影響統計結果

表2-3-4 八十九年各行政區PSI值大於100最大指標及副指標污染統計報表

行政區	站數	測定日數	PSI>100日數	指 標 物 別 日 數											
				一氧化碳 CO		臭氧 O <sub>3</sub>		二氧化氮 NO <sub>2</sub>		二氧化硫 SO <sub>2</sub>		懸浮微粒 PM <sub>10</sub>			
				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		
基隆市	1	366 (358)	12 (4)	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	9 (1)	0
台北市	5	1814 (1793)	83 (62)	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	27 (6)	0
台北縣	9	3277 (3244)	137 (104)	0	0	93 (96)	0	0	0	0	0	0	0	44 (8)	3
桃園縣	4	1461 (1448)	24 (11)	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	18 (5)	0
新竹市	1	366 (364)	6 (4)	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2 (0)	0
新竹縣	2	728 (724)	15 (11)	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	7 (3)	0
苗栗縣	2	724 (720)	15 (11)	0	0	6 (7)	2	0	0	0	0	0	0	9 (4)	1
台中市	2	731 (721)	36 (26)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36 (26)	0
台中縣	3	1098 (1091)	20 (13)	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	14 (7)	0
彰化縣	2	731 (721)	39 (29)	0	0	6 (7)	0	0	0	0	0	0	0	33 (22)	1
南投縣	2	731 (719)	62 (50)	0	0	15	2	0	0	0	0	0	0	47 (35)	1
雲林縣	2	721 (711)	33 (23)	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	22 (12)	1

表2-3-4 八十九年各行政區PSI值大於100最大指標及副指標污染物統計報表(續完)

行政區	站數	測定日數	PSI>100日數	指 標 物 別 日 數											
				一氧化碳 CO		臭氧 O <sub>3</sub>		二氧化氮 NO <sub>2</sub>		二氧化硫 SO <sub>2</sub>		懸浮微粒 PM <sub>10</sub>			
				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		
嘉義市	1	366 (361)	15 (10)	0	0	0	0	0	0	0	0	15 (10)	0		
嘉義縣	2	732 (722)	31 (21)	0	11	0	0	0	0	0	0	20 (10)	0		
台南市	2	729 (718)	27 (16)	0	5	0	0	0	0	0	0	22 (11)	0		
台南縣	2	727 (721)	23 (17)	0	11	0	0	0	0	0	0	12 (6)	0		
高雄市	4	1448 (1428)	147 (127)	0	68	2	0	0	0	0	0	79 (59)	5		
高雄縣	4	1463 (1441)	204 (182)	0	67	7	0	0	0	0	0	137 (115)	11		
屏東縣	3	1083 (1074)	117 (108)	0	43 (44)	5	0	0	0	0	0	74 (64)	13		
宜蘭縣	2	732 (728)	4 (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	4 (0)	0		
花蓮縣	1	366 (366)	0 (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0)	0		
台東縣	1	366 (366)	0 (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0)	0		

備註：( )表扣除大陸沙塵影響統計結果



表2-4-1 八十九年各測站主要污染物年平均濃度統計表

測站代號	PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)	NO <sub>2</sub> (ppb)	CO(ppm)	O <sub>3</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> 八小時(ppb)
仁愛站	60	5	22	0.72	27	39
汐止站	51	4	29	0.78	20	34
萬里站	44	1	7	0.31	38	50
新店站	39	2	18	0.61	25	41
土城站	47	4	25	0.82	22	38
板橋站	58	6	29	0.92	19	34
新莊站	51	6	27	0.79	27	43
菜寮站	58	4	30	1.00	19	33
林口站	43	4	18	0.45	28	41
淡水站	40	2	17	0.65	28	40
士林站	39	3	20	0.71	24	38
中山站	56	4	31	1.02	18	31
萬華站	43	3	27	0.96	22	37
古亭站	45	3	28	0.91	20	36
松山站	49	4	32	0.92	18	34
大同站	68	8	46	3.21	NaNQ	30
桃園站	46	8	24	0.69	22	37
大園站	53	3	13	0.44	30	44
觀音站	48	5	14	0.36	31	45
五權站	40	5	25	0.67	22	35
龍潭站	50	3	21	0.56	27	41
湖口站	53	3	16	0.52	28	43
竹東站	45	2	17	0.55	24	41
新竹站	43	4	21	0.65	22	38
頭份站	60*	13	19	NaNQ	NaNQ	NaNQ
苗栗站	47	4	22	0.61	20	36
三義站	52	2	16	0.36	26	42
豐原站	57	4	25	0.72	22	41
沙鹿站	49	5	20	0.54	20	34
大里站	59	3	28	0.81	19	40
忠明站	65	3	30	0.97	21	41
西屯站	73	3	22	0.65	22	40
彰化站	69	4	26	0.81	19	35
線西站	53	4	18	NaNQ	NaNQ	NaNQ
二林站	73	3	15	0.41	25	41
南投站	74	2	24	0.70	21	46
斗六站	70	4	22	0.69	21	43
崙背站	77*	2	16	0.43	26	43
新港站	71	3	16	0.44	28	47

表2-4-1 八十九年各測站主要污染物年平均濃度統計表(續完)

	PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)	NO <sub>2</sub> (ppb)	CO(ppm)	O <sub>3</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> 八小時(ppb)
朴子站	66	2	15	0.40	27	44
台西站	61	2	11	NaNQ	NaNQ	NaNQ
嘉義站	80	4	25	0.80	20	40
新營站	54	3	19	0.52	26	48
善化站	64	4	17	0.48	27	49
安南站	71	5	18	0.54	28	49
台南站	75	5	22	0.80	21	38
美濃站	72	1	13	0.48	28	49
橋頭站	69	5	23	0.54	23	46
仁武站	85	10	27	0.59	26	49
鳳山站	97	12	28	NaNQ	NaNQ	NaNQ
大寮站	99	10	23	0.75	26	52
林園站	85	12	20	0.63	28	50
楠梓站	80	4	23	0.54	26	50
左營站	78	5	21	0.74	30	55
前金站	74	7	23	0.78	28	48
前鎮站	85	11	30	NaNQ	NaNQ	NaNQ
小港站	95	15	34	0.88	23	46
屏東站	77	3	20	0.68	24	43
潮州站	112	4	19	0.53	29	56
恆春站	28	0	1	0.25	32	37
台東站	32	0	8	0.51	24	33
花蓮站	29	1	13	0.62	19	28
陽明站	18	1	3	0.28	47	55
宜蘭站	33	1	12	0.50	25	36
冬山站	38	2	14	0.55	19	31
三重站	80	5	43	2.56	NaNQ	NaNQ
中壢站	45	5	31	1.28	NaNQ	NaNQ
竹山站	85	3	23	0.61	19	45
永和站	61	5	32	1.50	NaNQ	NaNQ
復興站	103	9	36	1.18	NaNQ	NaNQ
總計	60	4	22	0.73	25	42
標準差	19	3	8	0.45	5	7

備註1：NaNQ表測站無此項儀器或測值不列入統計，\*表年平均濃度未達有效日數

備註2：PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>(小時)年平均值為一年中有效日之算術平均，O<sub>3</sub>(八小時)年平均值為一年中有效日中日最大八小時平均值之算術平均

表2-4-2 八十九年各類型測站主要污染物年平均濃度統計表

測站型別	站數	PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)	NO <sub>2</sub> (ppb)	CO(ppm)	O <sub>3</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (八小時)
一般測站	57	59(58)	4	21	0.65	24	41
工業測站	4	64	8	20	NaNQ	NaNQ	NaNQ
公園測站	2	23	1	2	0.26	40	46
背景測站	4	53	3	15	0.39	29	46
交通測站	6	76	7	36	1.78	NaNQ	NaNQ

備註：( )表扣除大陸沙塵影響統計結果

表2-4-3 八十九年各空品區主要污染物年平均濃度統計表

空品區	站數	PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)	NO <sub>2</sub> (ppb)	CO(ppm)	O <sub>3</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (八小時)
北部空品區	18	48(47)	4	23	0.73	24	38
竹苗空品區	5	48(47)	3	19	0.54	24	40
中部空品區	9	67(66)	3	24	0.69	21	40
雲嘉南空品區	9	69(68)	4	19	0.57	25	45
高屏空品區	11	81(79)	6	20	0.62	27	49
宜蘭空品區	2	36(35)	2	13	0.53	22	34
花東空品區	2	30(30)	0	11	0.56	22	30

備註1：NaNQ表測站無此項儀器或測值不列入統計

備註2：PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>(小時)年平均值為一年中有效日之算術平均，

O<sub>3</sub>(八小時)年平均值為一年中有效日中日最大八小時平均值之算術平均

備註3：( )表扣除大陸沙塵影響統計結果

表2-4-4 八十九年各行政區年平均濃度統計表

行政區	站數	PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)	NO <sub>2</sub> (ppb)	CO(ppm)	O <sub>3</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (八小時)
基隆市	1	60 ( 57 )	5	22	0.72	27	39
台北市	5	47 ( 45 )	3	27	0.91	21	35
台北縣	9	48 ( 46 )	4	22	0.70	25	39
桃園縣	4	48 ( 46 )	5	21	0.59	25	39
新竹市	1	43 ( 42 )	4	21	0.65	22	38
新竹縣	2	49 ( 48 )	2	17	0.53	26	42
苗栗縣	2	50 ( 49 )	3	19	0.49	23	39
台中市	2	69 ( 67 )	3	26	0.81	21	41
台中縣	3	55 ( 55 )	4	24	0.69	20	38
彰化縣	2	71 ( 70 )	3	21	0.61	22	38
南投縣	2	79 ( 78 )	2	23	0.65	20	46
雲林縣	2	70 ( 68 )	3	19	0.56	23	43
嘉義市	1	80 ( 79 )	4	25	0.80	20	40
嘉義縣	2	69 ( 67 )	2	15	0.42	27	46
台南市	2	73 ( 71 )	5	20	0.67	25	44
台南縣	2	59 ( 58 )	4	18	0.50	26	49
高雄市	4	82 ( 80 )	8	25	0.74	27	50
高雄縣	4	85 ( 84 )	8	21	0.61	27	50
屏東縣	3	72 ( 71 )	2	13	0.49	28	45
宜蘭縣	2	36 ( 35 )	2	13	0.53	22	34
花蓮縣	1	29 ( 29 )	1	13	0.62	19	28
台東縣	1	32 ( 32 )	0	8	0.51	24	33

備註1：PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>(小時)年平均值為一年中有效日之算術平均，  
O<sub>3</sub>(八小時)年平均值為一年中有效日中日最大八小時平均值之算術平均

備註2：( )表扣除大陸沙塵影響統計結

	PM <sub>10</sub> (%)	SO <sub>2</sub> (%)		NO <sub>2</sub> (%)	CO(%)		O <sub>3</sub> (%)	
	日平均值<125	小時平均值<0.25	日平均值<0.1	小時平均值<0.25	小時平均值<35	八小時平均值<9	小時平均值<0.12	八小時平均值<0.06
仁愛站	95.79	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.95	97.54
汐止站	96.34	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.82	97.98
萬里站	98.31	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.86	94.05
新店站	98.28	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.40	95.81
土城站	96.63	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.66	97.02
板橋站	93.14	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.85	97.68
新莊站	95.21	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.72	95.66
菜寮站	94.26	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.94	98.42
林口站	97.24	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.99	97.60
淡水站	99.13	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	98.15
士林站	98.50	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.94	97.74
中山站	93.59	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.94	98.68
萬華站	97.76	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.76	97.00
古亭站	98.05	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.64	97.22
松山站	97.65	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.74	97.62
大同站	93.79	100.00	100.00	100.00	100.00	99.99	NaNQ	NaNQ
桃園站	97.26	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.98	98.01
大園站	96.04	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.95	97.04
觀音站	96.54	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.96	95.78
五權站	98.60	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	98.09
龍潭站	96.57	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.94	97.11
湖口站	95.04	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.95	97.13
竹東站	97.44	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.89	97.00
新竹站	98.34	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.90	97.56
頭份站	96.10	100.00	100.00	100.00	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ
苗栗站	97.50	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.90	98.26
三義站	96.21	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.94	95.92
豐原站	95.04	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.95	96.39
沙鹿站	96.89	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.06
大里站	94.69	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.90	96.78
忠明站	92.29	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	97.08
西屯站	87.07	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	97.74
彰化站	87.24	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.95	98.24
線西站	95.83	100.00	100.00	100.00	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ
二林站	89.88	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.91	97.31
南投站	88.24	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.76	94.21
斗六站	89.02	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.94	95.46
崙背站	87.71	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.78	96.19
新港站	91.58	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.94	94.86
朴子站	94.35	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.81	95.55
台西站	95.51	100.00	100.00	100.00	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ
嘉義站	87.26	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	96.69

表2-5-1 八十九年各測站超過國家法規標準百分比統計表(續完)

	PM <sub>10</sub> (%)	SO <sub>2</sub> (%)		NO <sub>2</sub> (%)	CO(%)		O <sub>3</sub> (%)	
	日平均值<125	小時平均值<0.25	日平均值<0.1	小時平均值<0.25	小時平均值<35	八小時平均值<9	小時平均值<0.12	八小時平均值<0.06
新營站	95.76	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.79	93.31
善化站	94.28	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.87	92.92
安南站	93.09	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.87	93.02
後甲站	89.49	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	97.86
美濃站	89.23	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.93	93.64
橋頭站	92.65	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.87	94.73
仁武站	80.74	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.48	92.86
鳳山站	69.03	100.00	100.00	100.00	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ
大寮站	66.29	99.98	100.00	100.00	100.00	100.00	99.31	89.98
林園站	79.36	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.74	91.08
楠梓站	89.75	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.71	91.77
左營站	84.36	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.39	87.79
前金站	85.63	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.85	92.03
前鎮站	84.57	100.00	100.00	100.00	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ
小港站	76.28	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.65	93.04
屏東站	85.16	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.93	95.64
潮州站	58.78	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.13	87.23
恆春站	99.71	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.96	97.90
台東站	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
花蓮站	99.71	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
陽明站	99.71	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.90	84.81
宜蘭站	98.89	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.37
冬山站	98.58	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.62
三重站	86.87	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	NaNQ	NaNQ
中壢站	95.77	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	NaNQ	NaNQ
竹山站	81.36	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.84	94.70
永和站	93.93	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	NaNQ	NaNQ
復興站	63.01	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	NaNQ	NaNQ
總計	91.68	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.85	95.89

備註：NaNQ表測站無此項儀器或測值不列入統計

表2-5-2 八十九年各類型測站符合國家法規標準百分比統計表

測站型別	站數	PM <sub>10</sub> (%)		SO <sub>2</sub> (%)		NO <sub>2</sub> (%)	CO(%)		O <sub>3</sub> (%)	
		日平均值 <125	年平均值 <65	小時平均 值<0.25	日平均值 <0.1	小時平均 值<0.25	小時平均 值<35	八小時平 均值<9	小時平均 值<0.12	八小時平 均值<0.06
一般測站	57	92.24	62.50	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.84	96.03
工業測站	4	92.80	75.00	100.00	100.00	100.00	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ
公園測站	2	99.71	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.93	91.25
背景測站	4	95.95	75.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.91	95.11
交通測站	6	83.32	33.33	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	NaNQ	NaNQ

備註：NaNQ表測站無此項儀器或測值不列入統計

表2-5-3 八十九年各空品區符合國家法規標準百分比統計表

空品區	站數	PM <sub>10</sub> (%)		SO <sub>2</sub> (%)		NO <sub>2</sub> (%)	CO(%)		O <sub>3</sub> (%)	
		日平均值 <125	年平均值 <65	小時平均 值<0.25	日平均值 <0.1	小時平均 值<0.25	小時平均 值<35	八小時平 均值<9	小時平均 值<0.12	八小時平 均值<0.06
北部空品區	18	96.76	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.85	97.28
竹苗空品區	5	96.93	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.92	97.17
中部空品區	9	90.29	44.44	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.93	96.84
雲嘉南空品區	9	91.55	25.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.89	95.09
高屏空品區	11	81.72	9.09	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.64	92.06
宜蘭空品區	2	98.74	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.49
花東空品區	2	99.86	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00





計表

	CH <sub>4</sub> (ppm)	NMHC(ppm)	THC(ppm)
仁愛	2.28	0.31	2.58
萬里	2.10	0.05	2.15
板橋	2.25	0.56	2.81
新莊	2.02	0.52	2.54
中山	2.35	0.45	2.80
古亭	2.04	0.43	2.46
大同	2.30	1.87	4.17
桃園	2.14	0.37	2.51
觀音	2.38	0.20	2.59
五權	2.29	0.30	2.59
新竹	2.37	0.31	2.68
頭份	2.30	0.19	2.48
三義	2.05	0.10	2.16
西屯	2.26	0.22	2.49
彰化	2.25	0.37	2.62
線西	2.23	0.15	2.39
南投	2.02	0.20	2.22
崙背	2.11	0.16	2.27
嘉義	2.06	0.36	2.42
新營	2.29	0.20	2.48
後甲	2.24	0.41	2.65
橋頭	2.22	0.30	2.52
仁武	2.38	0.46	2.84
大寮	2.39	0.27	2.66
林園	2.22	0.38	2.60
楠梓	2.21	0.23	2.44
左營	2.21	0.38	2.59
前鎮	2.05	0.57	2.62
小港	2.15	0.54	2.69
屏東	2.09	0.24	2.33
台東	1.93	0.10	2.03
花蓮	2.03	0.20	2.23
冬山	2.20	0.21	2.41
三重	2.23	1.08	3.32
中壢	2.13	0.71	2.85
永和	2.21	0.96	3.16
復興	2.16	1.18	3.34
總計	2.19	0.42	2.61
標準差	0.12	0.36	0.39

備註：CH<sub>4</sub>、NMHC、THC年平均值為一年中每日有效6-9時平均之算術平均

表2-6-2 八十九年各類型測站碳氫化合物(每日6-9時)年平均濃度統計表

測站型別	站數	CH <sub>4</sub> (ppm)	NMHC(ppm)	THC(ppm)
一般測站	25	2.12	0.25	2.35
背景測站	4	2.19	0.16	2.36
工業測站	3	2.19	0.30	2.50
公園測站	2	NaNQ	NaNQ	NaNQ
交通測站	5	2.23	1.01	3.24

備註：NaNQ表測站無此項儀器

表2-6-3 八十九年各空品區碳氫化合物(每日6-9時)年平均濃度統計表

空品區	站數	CH <sub>4</sub> (ppm)	NMHC(ppm)	THC(ppm)
北部空品區	7	2.16	0.25	2.42
竹苗空品區	1	2.20	0.17	2.38
中部空品區	3	2.09	0.22	2.28
雲嘉南空品區	4	2.04	0.21	2.24
高屏空品區	7	2.13	0.36	2.41
宜蘭空品區	1	2.20	0.21	2.41
花東空品區	2	1.98	0.15	2.13

表2-6-4 八十九年各行政區碳氫化合物(每日6-9時)年平均濃度統計表

行政區	站數	CH <sub>4</sub> (ppm)	NMHC(ppm)	THC(ppm)
基隆市	1	2.17	0.46	2.63
台北市	2	2.45	0.33	2.78
台北縣	2	2.21	0.54	2.76
桃園縣	2	2.17	0.34	2.52
新竹市	1	2.38	0.37	2.75
台中市	1	2.27	0.28	2.55
彰化縣	1	2.42	0.41	2.83
南投縣	1	2.32	0.28	2.60
嘉義市	1	2.18	0.45	2.65
台南市	1	2.33	0.47	2.80
雲林縣	1	2.46	0.22	2.68
台南縣	1	2.38	0.28	2.66
高雄市	3	2.35	0.43	2.78
高雄縣	3	2.41	0.40	2.81
屏東縣	1	2.17	0.27	2.44
宜蘭縣	1	2.24	0.22	2.47
花蓮縣	1	1.95	0.21	2.16
台東縣	1	2.18	0.14	2.32

備註：CH<sub>4</sub>、NMHC、THC年平均值為一年中每日有效6-9時平均之算術平均

表2-7-1 八十九年酸雨各監測站pH值分布表

萬里站	<4.4	4.4-4.6	4.6-4.8	4.8-5.0	5.0-5.6	5.6-7.0	>7.0
有效監測時數	328	142	182	207	402	207	9
百分比	22%	10%	12%	14%	27%	14%	1%

陽明站	<4.4	4.4-4.6	4.6-4.8	4.8-5.0	5.0-5.6	5.6-7.0	>7.0
有效監測時數	704	283	221	214	410	49	4
百分比	37%	15%	12%	11%	22%	3%	0%

板橋站	<4.4	4.4-4.6	4.6-4.8	4.8-5.0	5.0-5.6	5.6-7.0	>7.0
有效監測時數	101	90	100	112	208	227	11
百分比	12%	11%	12%	13%	24%	27%	1%

觀音站	<4.4	4.4-4.6	4.6-4.8	4.8-5.0	5.0-5.6	5.6-7.0	>7.0
有效監測時數	16	19	48	71	196	222	41
百分比	3%	3%	8%	12%	32%	36%	7%

三義站	<4.4	4.4-4.6	4.6-4.8	4.8-5.0	5.0-5.6	5.6-7.0	>7.0
有效監測時數	21	19	32	42	143	166	1
百分比	5%	4%	8%	10%	34%	39%	0%

西屯站	<4.4	4.4-4.6	4.6-4.8	4.8-5.0	5.0-5.6	5.6-7.0	>7.0
有效監測時數	40	17	13	6	50	163	6
百分比	14%	6%	4%	2%	17%	55%	2%

南投站	<4.4	4.4-4.6	4.6-4.8	4.8-5.0	5.0-5.6	5.6-7.0	>7.0
有效監測時數	71	23	30	31	65	221	14
百分比	16%	5%	7%	7%	14%	49%	3%

新營站	<4.4	4.4-4.6	4.6-4.8	4.8-5.0	5.0-5.6	5.6-7.0	>7.0
有效監測時數	6	11	25	15	53	107	2
百分比	3%	5%	11%	7%	24%	49%	1%

表2-7-1 八十九年酸雨各監測站pH值分布表(續完)

崙背站	<4.4	4.4-4.6	4.6-4.8	4.8-5.0	5.0-5.6	5.6-7.0	>7.0
有效監測時數	0	0	2	2	10	183	25
百分比	0%	0%	1%	1%	5%	82%	11%

橋頭站	<4.4	4.4-4.6	4.6-4.8	4.8-5.0	5.0-5.6	5.6-7.0	>7.0
有效監測時數	8	17	31	40	111	151	23
百分比	2%	4%	8%	10%	29%	40%	6%

小港站	<4.4	4.4-4.6	4.6-4.8	4.8-5.0	5.0-5.6	5.6-7.0	>7.0
有效監測時數	36	32	22	28	85	65	11
百分比	13%	11%	8%	10%	30%	23%	4%

恆春站	<4.4	4.4-4.6	4.6-4.8	4.8-5.0	5.0-5.6	5.6-7.0	>7.0
有效監測時數	1	8	18	21	202	191	1
百分比	0%	2%	4%	5%	46%	43%	0%

台東站	<4.4	4.4-4.6	4.6-4.8	4.8-5.0	5.0-5.6	5.6-7.0	>7.0
有效監測時數	22	17	17	14	134	326	15
百分比	4%	3%	3%	3%	25%	60%	3%

冬山站	<4.4	4.4-4.6	4.6-4.8	4.8-5.0	5.0-5.6	5.6-7.0	>7.0
有效監測時數	160	99	105	117	454	535	8
百分比	11%	7%	7%	8%	31%	36%	1%

花蓮站	<4.4	4.4-4.6	4.6-4.8	4.8-5.0	5.0-5.6	5.6-7.0	>7.0
有效監測時數	57	46	51	72	161	257	18
百分比	9%	7%	8%	11%	24%	39%	3%

表3-1-1 八十五年至八十九年各類型測站空氣品質指標平均值及不良百分比趨勢統計表

測站型別	測站數	八十五年		八十六年		八十七年		八十八年		八十九年	
		PSI	%	PSI	%	PSI	%	PSI	%	PSI	%
一般測站	57	59	6.57	58	5.46	56	5.05	56	5.11	56	5.11
工業測站	4	58	5.01	56	2.01	50	2.29	52	2.59	53	2.87
公園測站	2	41	0.97	42	2.32	42	0.84	43	0.84	46	1.66
背景測站	4	57	4.25	56	4.53	53	3.29	55	3.05	55	2.96
交通測站	6	60	4.96	62	5.73	56	3.57	55	3.93	61	8.98
總計	70	58	6.12	58	5.23	55	4.61	56	4.69	56	5.18

備註1：萬里站、三義站為背景測站兼一般測站，恆春站為公園測站兼一般測站，埔里站未達有效時數不列入計算

備註2：八十五年台灣地區設置大同站、三重站及中壢站等三處交通測站，八十六年後增加永和站及復興站為五處交通測站

表3-1-2 八十五年至八十九年各空氣品質區空氣品質指標平均值及不良百分比趨勢統計表

空品區	測站數	八十五年		八十六年		八十七年		八十八年		八十九年	
		PSI	%	PSI	%	PSI	%	PSI	%	PSI	%
北部空品區	18	51	3.09	53	3.04	49	2.62	50	2.95	51	3.70
竹苗空品區	5	50	1.50	49	0.68	50	1.03	51	2.62	51	1.98
中部空品區	9	61	5.18	61	5.09	57	3.65	59	3.95	59	4.77
雲嘉南空品區	9	65	5.57	63	4.07	59	4.23	61	4.00	61	3.94
高屏空品區	11	74	17.53	72	13.99	68	13.56	68	12.61	68	11.72
宜蘭空品區	2	42	0.41	43	0.14	39	0.27	41	0.28	41	0.55
花東空品區	2	36	0.14	37	0.00	37	0.14	36	0.14	35	0.00

表3-2-1 八十五年至八十九年各類型測站懸浮微粒年平均濃度( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )趨勢統計表

測站型別	測站數	八十五年	八十六年	八十七年	八十八年	八十九年
一般測站	57	65	64	58	60	59
工業測站	4	68	68	58	63	66
公園測站	2	19	21	19	19	23
背景測站	4	58	55	52	52	53
交通測站	6	67	72	68	66	76
總計	70	63	63	56	59	59

備註1：萬里站、三義站為背景測站兼一般測站，恆春站為公園測站兼一般測站，埔里站未達有效時數不列入計算

備註2：八十五年台灣地區設置大同站、三重站及中壢站等三處交通測站，八十六年後增加永和站及復興站為五處交通測站

表3-2-2 八十五年至八十九年各空品區懸浮微粒年平均濃度( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )趨勢統計表

空品區	測站數	八十五年	八十六年	八十七年	八十八年	八十九年
北部空品區	18	50	53	46	45	48
竹苗空品區	5	49	50	50	50	48
中部空品區	9	70	69	61	67	67
雲嘉南空品區	9	76	73	65	71	69
高屏空品區	11	88	84	76	79	80
宜蘭空品區	2	41	41	35	36	35
花東空品區	2	35	35	35	34	30

表3-2-3 八十五年至八十九年各類型測站二氧化硫年平均濃度(ppb)趨勢統計表

測站型別	測站數	八十五年	八十六年	八十七年	八十八年	八十九年
一般測站	57	6	6	5	5	4
工業測站	4	18	11	12	11	8
公園測站	2	1	1	1	1	1
背景測站	4	5	5	4	4	3
交通測站	6	10	9	8	7	7
總計	70	7	6	5	5	4

備註1：萬里站、三義站為背景測站兼一般測站，恆春站為公園測站兼一般測站，埔里站未達有效時數不列入計算

備註2：八十五年台灣地區設置大同站、三重站及中壢站等三處交通測站，八十六年後增加永和站及復興站為五處交通測站

表3-2-4 八十五年至八十九年各空品區二氧化硫年平均濃度(ppb)趨勢統計表

空品區	測站數	八十五年	八十六年	八十七年	八十八年	八十九年
北部空品區	18	6	6	5	4	4
竹苗空品區	5	4	4	4	3	3
中部空品區	9	5	5	4	3	3
雲嘉南空品區	9	5	5	5	4	4
高屏空品區	11	11	10	9	8	6
宜蘭空品區	2	2	2	2	2	2
花東空品區	2	1	1	1	0	0

表3-2-5 八十五年至八十九年各類型測站二氧化氮年平均濃度(ppb)趨勢統計表

測站型別	測站數	八十五年	八十六年	八十七年	八十八年	八十九年
一般測站	57	22	23	22	22	21
工業測站	4	25	25	24	24	20
公園測站	2	2	2	2	2	2
背景測站	4	15	16	15	15	15
交通測站	6	39	38	38	39	36
總計	70	22	23	23	23	21

備註1：萬里站、三義站為背景測站兼一般測站，恆春站為公園測站兼一般測站，埔里站未達有效時數不列入計算

備註2：八十五年台灣地區設置大同站、三重站及中壢站等三處交通測站，八十六年後增加永和站及復興站為五處交通測站

表3-2-6 八十五年至八十九年各空品區二氧化氮年平均濃度(ppb)趨勢統計表

空品區	測站數	八十五年	八十六年	八十七年	八十八年	八十九年
北部空品區	18	25	27	26	25	23
竹苗空品區	5	20	21	19	20	19
中部空品區	9	23	24	23	23	24
雲嘉南空品區	9	19	19	18	19	19
高屏空品區	11	25	25	24	24	20
宜蘭空品區	2	14	14	14	14	13
花東空品區	2	11	12	12	11	11



表3-2-7 八十五年至八十九年各類型測站一氧化碳年平均濃度(ppm)趨勢統計表

測站型別	測站數	八十五年	八十六年	八十七年	八十八年	八十九年
一般測站	57	0.74	0.75	0.73	0.67	0.65
工業測站	4	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ
公園測站	2	0.24	0.26	0.22	0.20	0.26
背景測站	4	0.43	0.45	0.39	0.40	0.39
交通測站	6	2.79	2.31	2.18	2.01	1.77
總計	70	0.81	0.84	0.80	0.74	0.72

備註1：NaNQ表測站無此項儀器

備註2：萬里站、三義站為背景測站兼一般測站，恆春站為公園測站兼一般測站，埔里站未達有效時數不列入計算

備註3：八十五年台灣地區設置大同站、三重站及中壢站等三處交通測站，八十六年後增加永和站及復興站為五處交通測站

表3-2-8 八十五年至八十九年各空品區一氧化碳年平均濃度(ppm)趨勢統計表

空品區	測站數	八十五年	八十六年	八十七年	八十八年	八十九年
北部空品區	18	0.87	0.93	0.87	0.76	0.73
竹苗空品區	5	0.55	0.59	0.59	0.57	0.54
中部空品區	9	0.75	0.75	0.72	0.66	0.69
雲嘉南空品區	9	0.59	0.60	0.58	0.54	0.57
高屏空品區	11	0.75	0.73	0.75	0.72	0.62
宜蘭空品區	2	0.57	0.58	0.57	0.49	0.52
花東空品區	2	0.61	0.62	0.57	0.53	0.56

表3-2-9 八十五年至八十九年各類型測站臭氧年平均濃度(ppb)趨勢統計表

測站型別	測站數	八十五年	八十六年	八十七年	八十八年	八十九年
一般測站	57	23	23	22	24	24
工業測站	4	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ
公園測站	2	36	37	37	38	40
背景測站	4	28	27	26	30	29
交通測站	6	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ
總計	70	24	24	22	24	25

備註1：NaNQ表測站無此項儀器

備註2：萬里站、三義站為背景測站兼一般測站，恆春站為公園測站兼一般測站，埔里站未達有效時數不列入計算

備註3：八十五年台灣地區設置大同站、三重站及中壢站等三處交通測站，八十六年後增加永和站及復興站為五處交通測站

表3-2-10 八十五年至八十九年各空品區臭氧年平均濃度(ppb)趨勢統計表

空品區	測站數	八十五年	八十六年	八十七年	八十八年	八十九年
北部空品區	18	21	21	20	23	24
竹苗空品區	5	23	22	21	24	24
中部空品區	9	23	22	19	20	21
雲嘉南空品區	9	24	25	23	24	25
高屏空品區	11	25	26	24	26	27
宜蘭空品區	2	24	21	20	23	22
花東空品區	2	20	21	21	21	22

表3-3-1 八十五年至八十九年各類型測站懸浮微粒日平均濃度符合法規標準(%)趨勢統計表

測站型別	測站數	八十五年	八十六年	八十七年	八十八年	八十九年
一般測站	57	90.59	92.65	93.77	92.95	92.24
工業測站	4	90.50	93.06	94.25	91.42	92.80
公園測站	2	99.70	100	99.71	99.85	99.71
背景測站	4	95.23	95.88	97.11	97.78	95.95
交通測站	6	92.66	87.85	91.77	90.55	83.32
總計	70	91.11	92.62	93.86	93.19	91.68

備註：八十五年台灣地區設置大同站、三重站及中壢站等三處交通測站，八十六年後增加永和站及復興站為五處交通測站

表3-3-2 八十五年至八十九年各空品區懸浮微粒日平均濃度符合法規標準(%)趨勢統計表

空品區	測站數	八十四年	八十五年	八十六年	八十七年	八十九年
北部空品區	18	96.55	98.23	98.00	98.67	96.76
竹苗空品區	5	98.51	98.28	98.27	98.38	96.93
中部空品區	9	93.44	90.48	92.04	93.93	90.29
雲嘉南空品區	9	89.36	87.62	90.77	92.68	91.55
高屏空品區	11	72.77	75.30	81.82	83.08	81.72
宜蘭空品區	2	99.72	99.72	100	99.86	98.74
花東空品區	2	99.86	100	100	99.72	99.86

表3-3-3 八十五年至八十九年各類型測站懸浮微粒年平均濃度符合法規標準(%)趨勢統計表

測站型別	測站數	八十五年	八十六年	八十七年	八十八年	八十九年
一般測站	57	53.45	48.28	61.40	56.14	62.50
工業測站	4	66.67	50.00	66.67	66.67	75.00
公園測站	2	100	100	100	100	100
背景測站	4	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00
交通測站	6	66.67	60.00	25.00	60.00	33.33
總計	70	56.52	51.43	67.14	59.15	61.82

備註：八十五年台灣地區設置大同站、三重站及中壢站等三處交通測站，八十六年後增加永和站及復興站為五處交通測站

表3-3-4 八十五年至八十九年各空品區懸浮微粒年平均濃度符合法規標準(%)趨勢統計表

空品區	測站數	八十五年	八十六年	八十七年	八十八年	八十九年
北部空品區	18	100	88.89	100	100	100
竹苗空品區	5	100	100	100	100	100
中部空品區	9	44.44	33.33	66.67	22.22	44.44
雲嘉南空品區	9	0.00	0.00	30.00	30.00	25.00
高屏空品區	11	0.00	0.00	0.00	8.33	9.09
宜蘭空品區	2	100	100	100	100	100
花東空品區	2	100	100	100	100	100

表3-3-5 八十五年至八十九年各類型測站二氧化硫小時濃度符合法規標準(%)趨勢統計表

測站型別	測站數	八十五年	八十六年	八十七年	八十八年	八十九年
一般測站	57	100	100	100	100	100
工業測站	4	99.84	99.99	100	100	100
公園測站	2	100	100	100	100	100
背景測站	4	100	100	100	100	100
交通測站	6	100	100	100	100	100
總計	70	99.99	100	100	100	100

備註：八十五年台灣地區設置大同站、三重站及中壢站等三處交通測站，八十六年後增加永和站及復興站為五處交通測站。

表3-3-6 八十五年至八十九年各類型測站二氧化硫日平均濃度符合法規標準(%)趨勢統計表

空品區	測站數	八十五年	八十六年	八十七年	八十八年	八十九年
一般大氣測站	57	100	100	100	100	100
工業測站	4	97.53	98.66	100	100	100
公園測站	2	100	100	100	100	100
背景測站	4	100	100	100	100	100
交通測站	6	100	100	100	100	100
總計	70	99.89	99.95	100	100	100

表3-3-7 八十五年至八十九年各類型測站一氧化碳八小時平均濃度符合法規標準(%)趨勢統計表

測站型別	測站數	八十五年	八十六年	八十七年	八十八年	八十九年
一般測站	57	100	100	100	100	100
工業測站	4	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ
公園測站	2	100	100	100	100	100
背景測站	4	100	100	100	100	100
交通測站	6	99.78	99.92	100	100	100
總計	70	99.99	99.99	100	100	100

備註1：NaNQ表測站無此項儀器或測值不列入統計

備註2：八十五年台灣地區設置大同站、三重站及中壢站等三處交通測站，八十六年後增加永和站及復興站為五處交通測站

表3-3-8 八十五年至八十九年各類型測站二氧化氮年平均濃度符合法規標準(%)趨勢統計表

空品區	測站數	八十五年	八十六年	八十七年	八十八年	八十九年
一般大氣測站	57	100	100	100	100	100
工業測站	4	100	100	100	100	100
公園測站	2	100	100	100	100	100
背景測站	4	100	100	100	100	100
交通測站	6	100	100	100	100	100
總計	70	100	100	100	100	100

表3-3-9 八十五年至八十九年各類型測站臭氧小時濃度符合法規標準  
(%)趨勢統計表

測站型別	測站數	八十五年	八十六年	八十七年	八十八年	八十九年
一般測站	57	99.79	99.75	99.74	99.75	99.84
工業測站	4	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ
公園測站	2	99.94	99.81	99.81	99.92	99.93
背景測站	4	99.74	99.60	99.60	99.76	99.91
交通測站	6	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ
總計	70	99.79	99.74	99.75	99.75	99.85

備註：NaNQ表測站無此項儀器或測值不列入統計

表3-3-10 八十五年至八十九年各空品區臭氧小時濃度符合法規標準  
(%)趨勢統計表

空品區	測站數	八十五年	八十六年	八十七年	八十八年	八十九年
北部空品區	18	99.95	99.81	99.85	99.77	99.85
竹苗空品區	5	99.91	99.97	99.97	99.78	99.92
中部空品區	9	99.89	99.83	99.89	99.92	99.93
雲嘉南空品區	9	99.93	99.91	99.84	99.88	99.89
高屏空品區	11	99.38	99.30	99.21	99.37	99.64
宜蘭空品區	2	100	99.99	99.98	99.99	100
花東空品區	2	100	100	100	100	100

表3-3-11 八十五年至八十九年各類型測站臭氧八小時平均濃度符合法規標準(%)趨勢統計表

測站型別	測站數	八十五年	八十六年	八十七年	八十八年	八十九年
一般測站	57	96.34	95.69	96.48	95.63	96.03
工業測站	4	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ
公園測站	2	95.66	95.44	95.05	93.25	91.25
背景測站	4	95.85	94.77	96.10	94.38	95.11
交通測站	6	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ	NaNQ
總計	70	96.28	95.59	96.34	95.49	95.89

備註：NaNQ表測站無此項儀器或測值不列入統計

表3-3-12 八十五年至八十九年各空品區臭氧八小時平均濃度符合法規標準(%)趨勢統計表

空品區	測站數	八十五年	八十六年	八十七年	八十八年	八十九年
北部空品區	18	98.59	98.24	98.67	98.23	97.28
竹苗空品區	5	97.55	98.68	98.85	97.41	97.17
中部空品區	9	95.94	95.58	97.27	96.64	96.84
雲嘉南空品區	9	96.04	94.24	95.72	94.90	95.09
高屏空品區	11	91.91	90.44	91.17	89.68	92.06
宜蘭空品區	2	99.72	99.57	99.38	99.52	99.49
花東空品區	2	99.99	99.90	99.75	99.91	100



表4-3-1 八十九年各行政區地方環保機關總懸浮微粒、落塵量及鉛年平均濃度

	基隆市	台北市	台北縣	桃園縣	新竹市	新竹縣	苗栗縣	台中市	台中縣	彰化縣	南投縣	雲林縣
總懸浮微粒 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	78	85	81	91	100	71	76	91	133	114	85	121
落塵量 (噸/平方公里/月)	6.83	11.04	4.82	5.48	15.72	3.08	3.41	4.52	7.49	3.08	2.14	4.87
鉛(ppb)	缺	0.03	0.06	缺	0.19	0.11	0.06	0.16	0.21	0.11	0.05	0.04

	嘉義市	嘉義縣	台南市	台南縣	高雄市	高雄縣	屏東縣	宜蘭縣	花蓮縣	台東縣	澎湖縣
總懸浮微粒 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	113	101	117	93	170	112	89	52	71	54	70
落塵量 (噸/平方公里/月)	3.50	4.65	6.77	2.68	4.46	2.74	4.79	5.27	3.77	3.99	4.11
鉛(ppb)	0.09	0.08	0.13	0.08	0.09	0.09	0.07	0.15	缺	缺	0.17

備註:1.各行政區總懸浮微粒平均濃度計算方式為單一測站依年採樣次數進行幾何平均，再將該行政區內之測站進行算術平均。

2.各行政區落塵量及鉛平均濃度計算方式為單一測站依年採樣次數進行算術平均，再將該行政區內之測站進行算術平均。

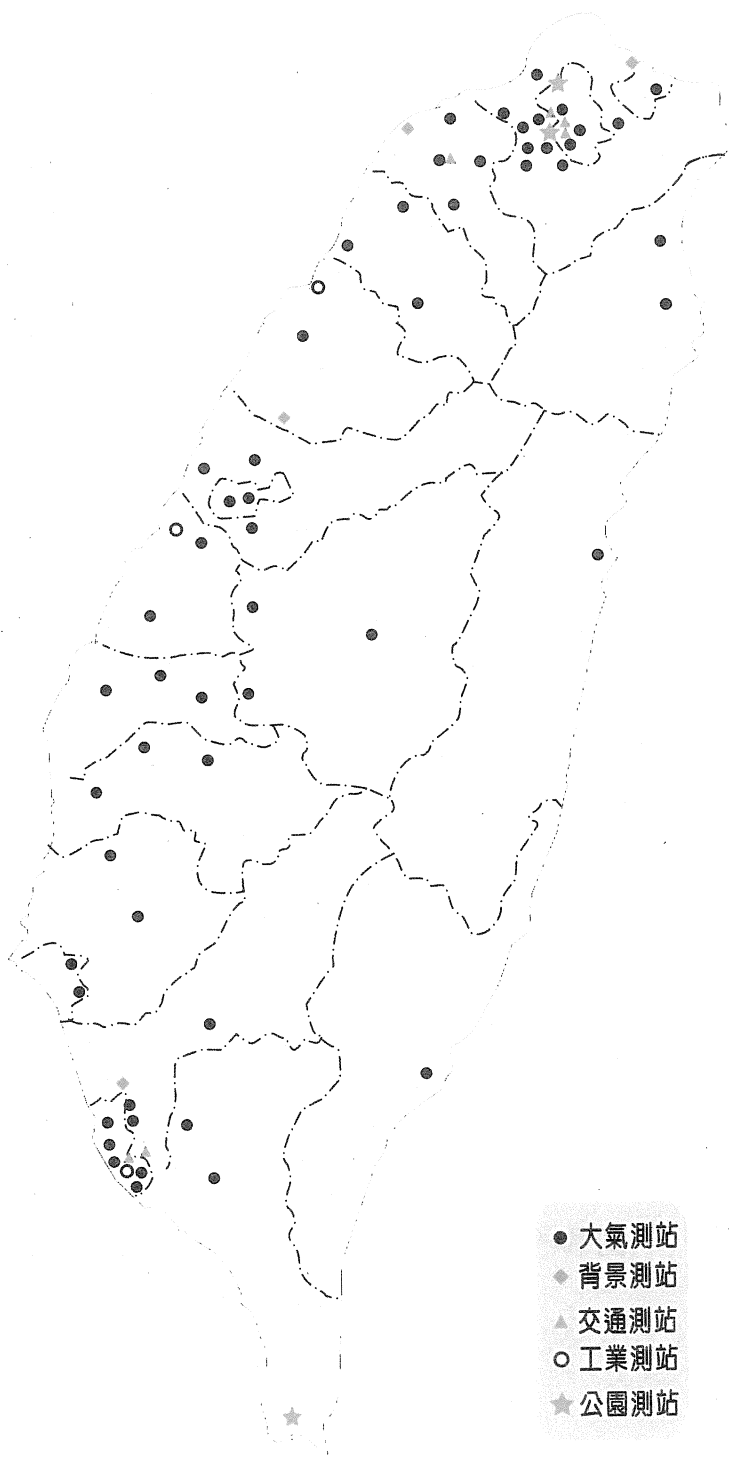


圖 1-2-1 環保署空氣品質監測網測站分布圖



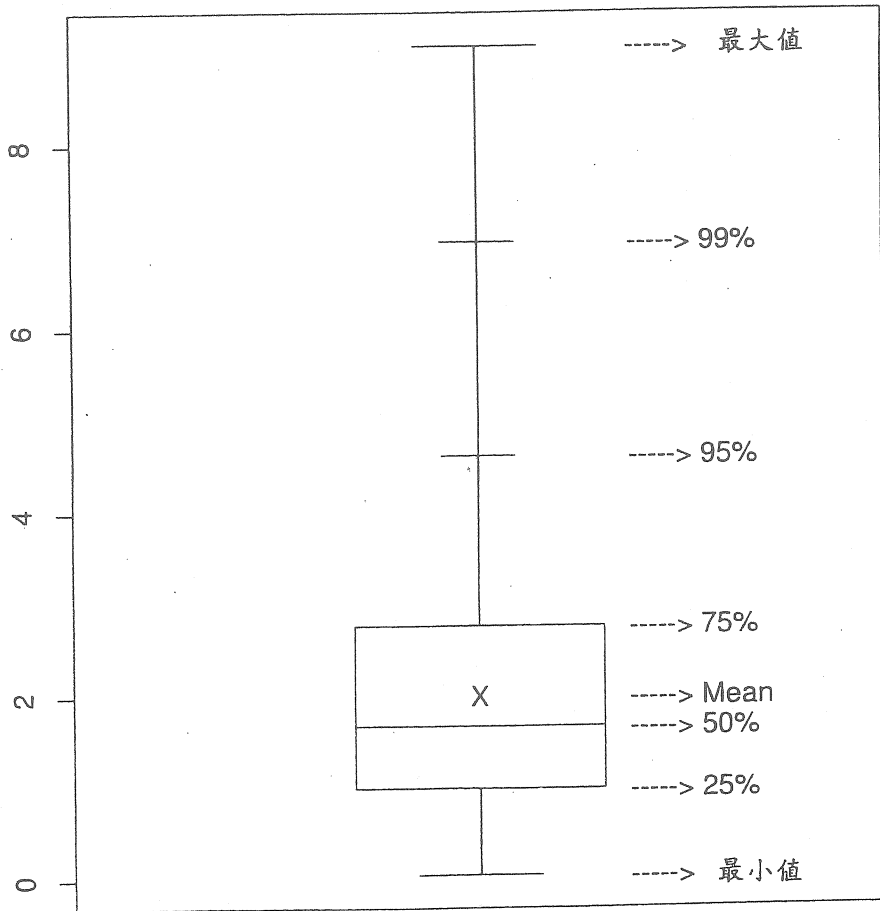
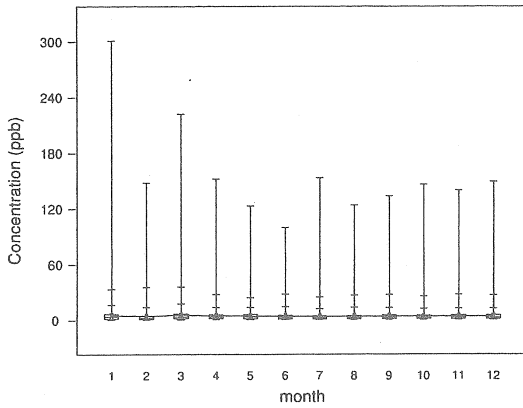


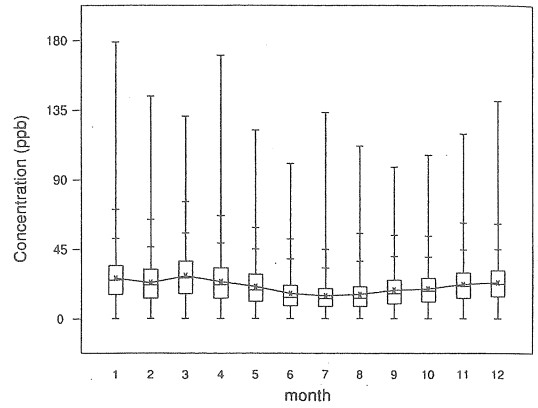
圖1-2-2 柱形圖範例說明圖

Year = 2000  
 Type = Ambient  
 Pollutant = Hourly SO2



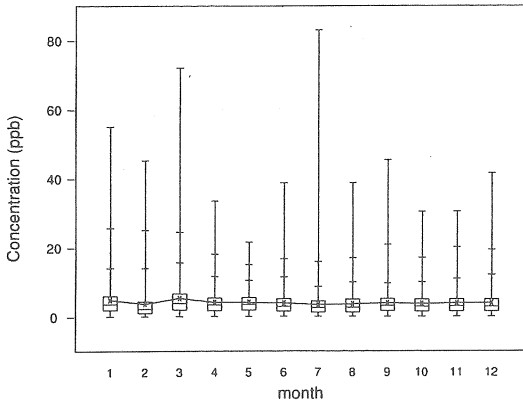
MAX	300.6	147.6	221.5	151.5	122.4	99.5	152.9	123.4	133.2	145.8	139.3	148.8
AVE	4.8	3.7	5.3	4.1	4.1	3.9	3.4	3.6	3.9	3.7	3.9	3.9
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Ambient  
 Pollutant = Hourly NO2



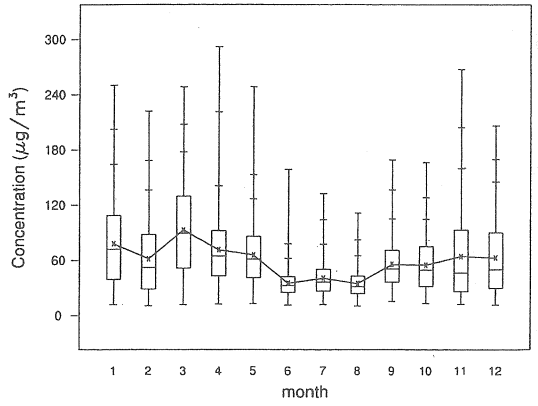
MAX	176.8	143.8	130.9	170.3	121.9	100.4	133.3	111.5	98.1	105.8	119.5	140.6
AVE	26.2	23.3	27.8	24.0	20.8	16.3	14.8	15.7	18.4	19.3	22.3	23.4
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Ambient  
 Pollutant = Daily SO2



MAX	54.9	45.2	72.0	33.4	21.5	38.7	83.0	38.7	45.3	30.3	30.4	41.5
AVE	4.8	3.7	5.3	4.1	4.1	3.9	3.4	3.6	3.9	3.7	3.9	3.9
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

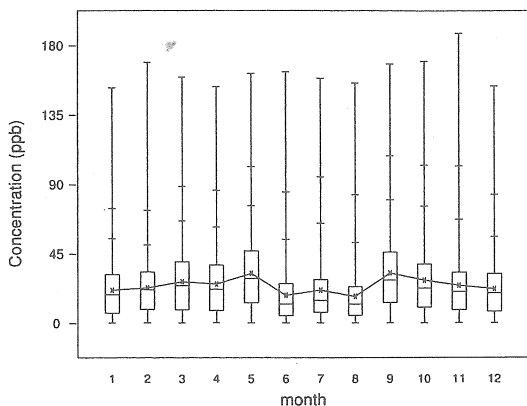
Year = 2000  
 Type = Ambient  
 Pollutant = Daily PM10



MAX	249.6	221.6	248.0	291.5	246.3	158.3	131.8	110.5	168.4	165.8	266.8	205.7
AVE	77.6	61.2	92.4	71.0	65.2	34.5	40.0	34.1	55.1	54.3	63.6	62.3
MIN	11.3	10.1	11.4	11.9	12.3	10.7	11.2	9.8	14.8	12.5	11.5	11.1

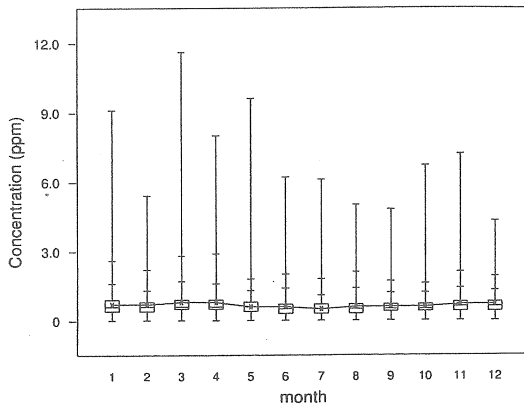
圖2-4-1 一般測站各主要污染物月濃度變化圖

Year = 2000  
 Type = Ambient  
 Pollutant = Hourly O3



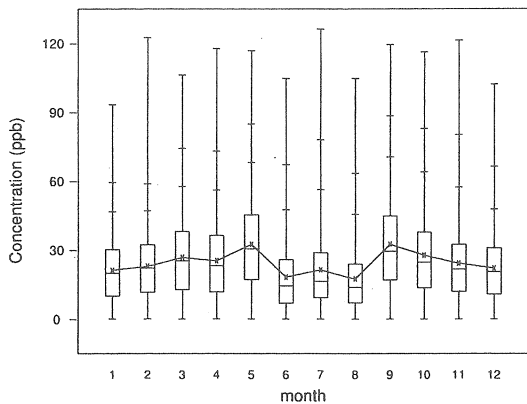
MAX	152.5	168.9	159.3	153.1	161.7	162.8	158.7	155.7	168.0	169.7	187.8	153.5
AVE	21.3	22.9	26.9	25.3	32.3	18.1	21.3	17.3	32.4	27.7	24.3	22.1
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Ambient  
 Pollutant = Hourly CO



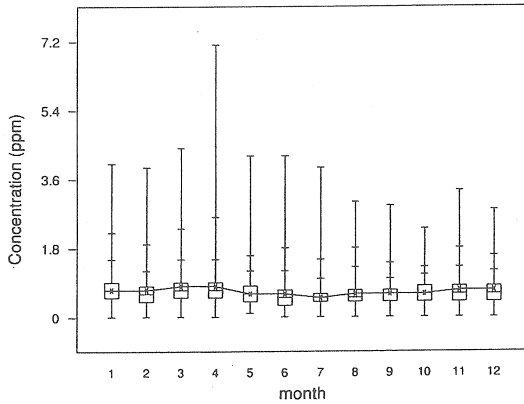
MAX	9.1	5.4	11.6	8.0	9.6	6.2	6.1	5.0	4.8	6.7	7.2	4.3
AVE	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Ambient  
 Pollutant = 8 Hours O3



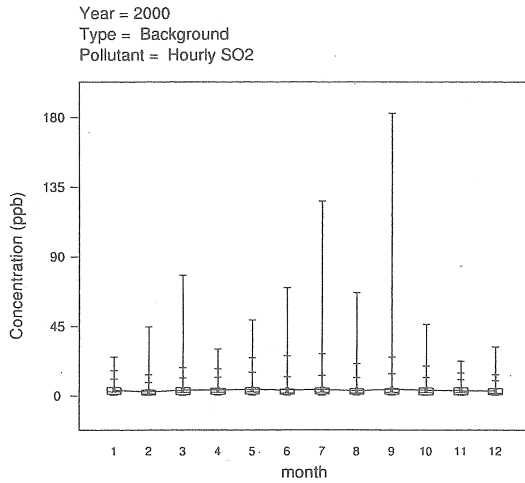
MAX	93.3	122.4	106.2	117.6	116.8	104.8	126.3	104.8	119.5	116.2	121.4	102.2
AVE	21.2	22.9	26.8	25.3	32.5	18.2	21.4	17.4	32.5	27.7	24.2	22.1
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Ambient  
 Pollutant = 8 Hours CO

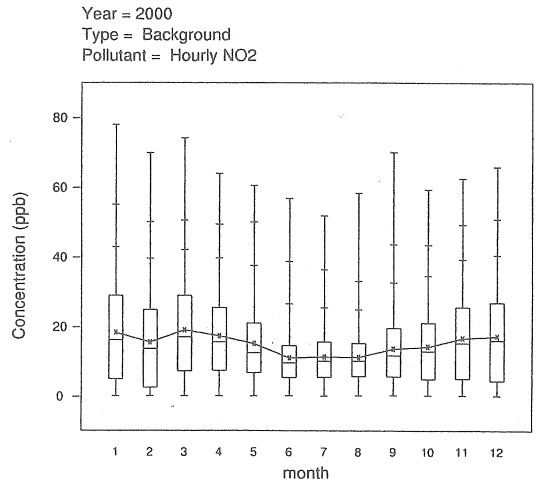


MAX	4.0	3.9	4.4	7.1	4.2	4.2	3.9	3.0	2.9	2.3	3.3	2.8
AVE	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

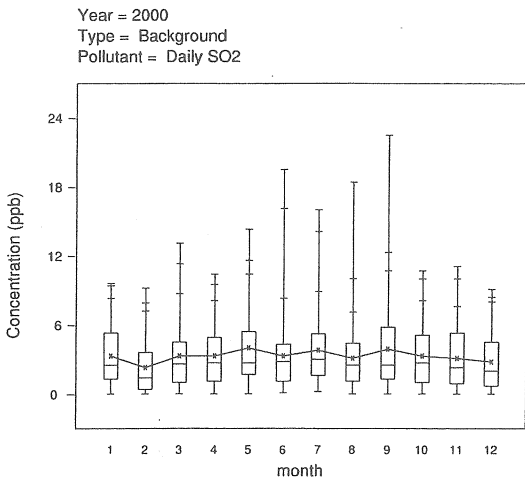
圖2-4-1 一般測站各主要污染物月濃度變化圖(續完)



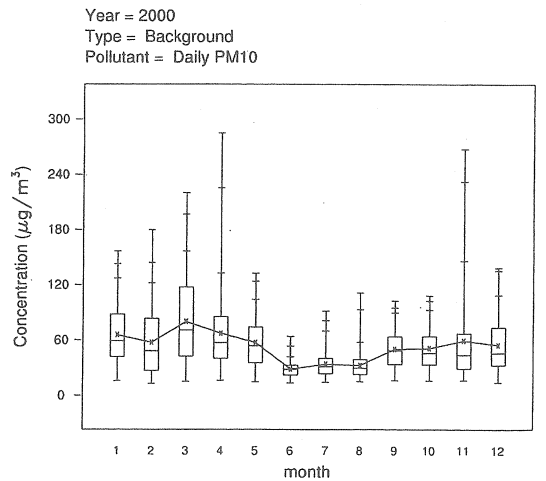
MAX	24.7	44.3	77.7	29.8	48.8	69.5	125.5	66.3	162.2	45.9	22.2	31.3
AVE	3.4	2.3	3.3	3.3	4.0	3.3	3.8	3.1	3.9	3.3	3.0	2.8
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



MAX	77.9	69.8	74.1	63.9	60.5	56.8	51.8	58.3	70.0	59.3	62.4	65.8
AVE	18.3	15.5	19.0	17.3	15.1	11.0	11.3	11.2	13.6	14.2	16.6	17.2
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0



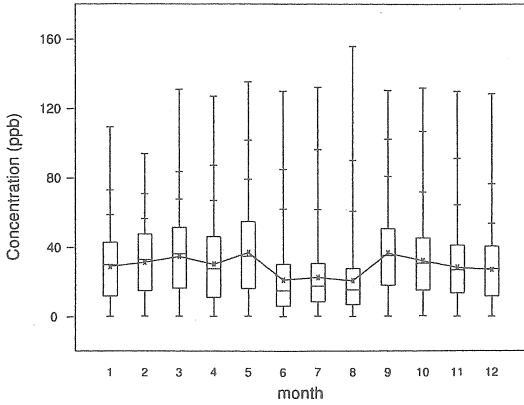
MAX	9.6	9.2	13.1	10.4	14.3	19.5	16.0	18.4	22.5	10.7	11.1	9.1
AVE	3.3	2.3	3.3	3.3	4.0	3.3	3.8	3.1	3.9	3.3	3.1	2.8
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



MAX	156.0	179.2	219.3	284.5	131.9	63.5	91.0	110.5	102.0	107.5	266.8	137.9
AVE	65.1	57.0	79.5	66.8	56.9	28.1	33.6	32.2	49.6	50.7	58.9	54.3
MIN	15.2	12.2	14.4	15.6	14.1	12.7	13.7	14.5	15.6	15.3	15.5	13.5

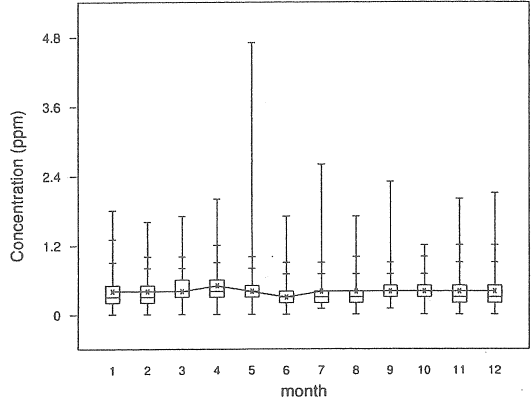
圖2-4-2背景測站各主要污染物月濃度變化圖

Year = 2000  
 Type = Background  
 Pollutant = Hourly O3



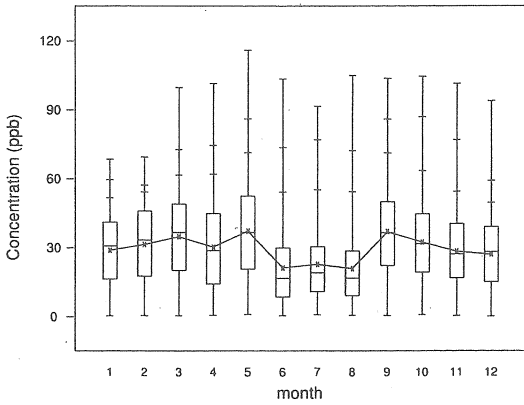
<b>MAX</b>	109.2	93.9	130.8	126.8	135.2	129.9	132.1	155.7	130.5	131.8	129.9	128.3
<b>AVE</b>	28.8	31.3	34.7	30.2	37.0	21.1	22.6	20.7	36.7	32.2	28.4	27.0
<b>MIN</b>	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Background  
 Pollutant = Hourly CO



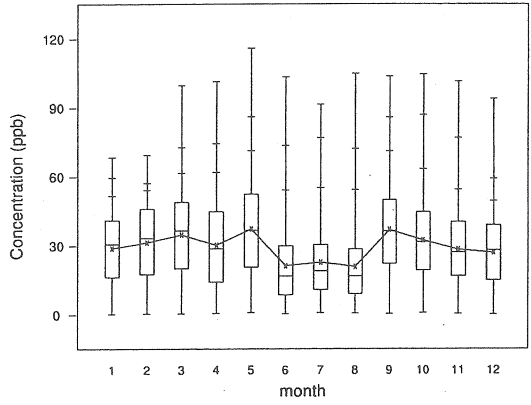
<b>MAX</b>	1.8	1.6	1.7	2.0	4.7	1.7	2.6	1.7	2.3	1.2	2.0	2.1
<b>AVE</b>	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
<b>MIN</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Background  
 Pollutant = 8 Hours O3



<b>MAX</b>	68.2	69.3	99.5	101.2	115.8	103.3	91.4	104.8	103.5	104.4	101.2	93.8
<b>AVE</b>	28.7	31.2	34.6	30.1	37.1	21.1	22.6	20.7	36.8	32.2	28.3	26.9
<b>MIN</b>	0.1	0.3	0.2	0.4	0.7	0.3	0.6	0.4	0.3	0.6	0.2	0.0

Year = 2000  
 Type = Background  
 Pollutant = 8 Hours CO

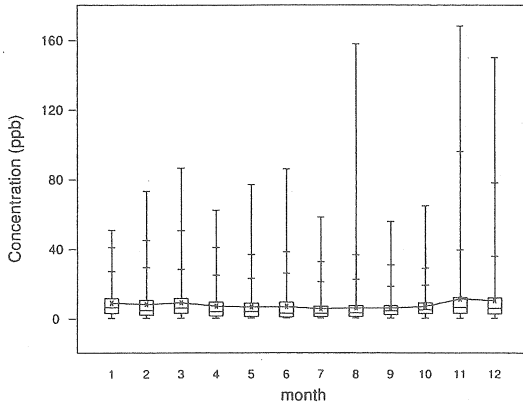


<b>MAX</b>	68.2	69.3	99.5	101.2	115.8	103.3	91.4	104.8	103.5	104.4	101.2	93.8
<b>AVE</b>	28.7	31.2	34.6	30.1	37.1	21.1	22.6	20.7	36.8	32.2	28.3	26.9
<b>MIN</b>	0.1	0.3	0.2	0.4	0.7	0.3	0.6	0.4	0.3	0.6	0.2	0.0

圖2-4-2背景測站各主要污染物月濃度變化圖(續完)

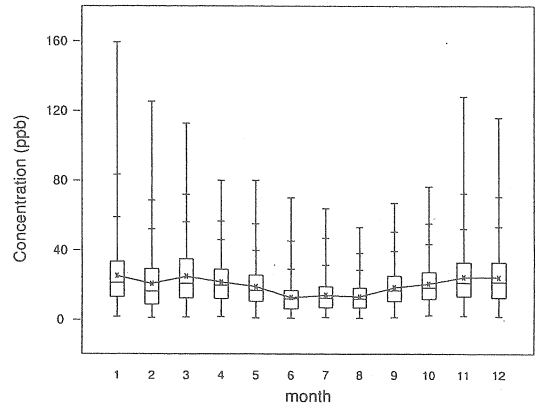


Year = 2000  
 Type = Industry  
 Pollutant = Hourly SO2



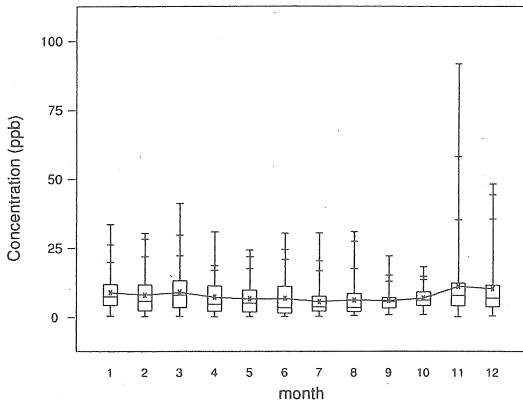
<b>MAX</b>	50.6	73.0	86.3	62.1	76.8	85.9	58.2	157.7	55.7	64.7	168.0	149.9
<b>AVE</b>	8.8	8.0	9.0	7.0	6.5	6.7	5.5	6.0	5.8	6.8	11.1	10.2
<b>MIN</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Industry  
 Pollutant = Hourly NO2



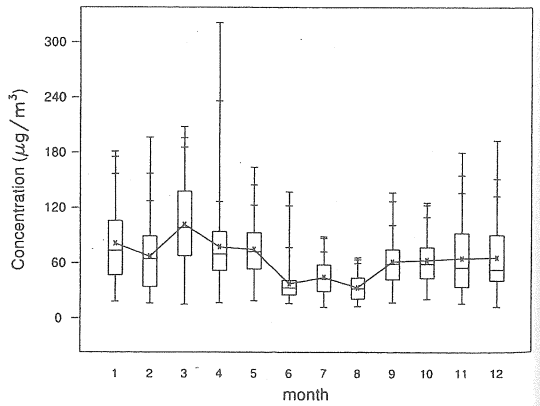
<b>MAX</b>	159.1	125.1	112.5	79.9	79.9	69.8	63.7	52.9	66.9	76.4	128.0	115.8
<b>AVE</b>	25.1	20.5	24.7	21.5	18.8	12.6	13.9	13.0	18.4	20.5	24.2	24.1
<b>MIN</b>	1.5	0.9	1.2	1.5	0.6	0.7	1.0	0.7	1.0	2.2	1.9	1.5

Year = 2000  
 Type = Industry  
 Pollutant = Daily SO2



<b>MAX</b>	33.4	30.2	41.0	30.7	24.2	30.2	30.3	30.7	22.0	18.1	91.7	48.1
<b>AVE</b>	8.8	7.9	8.9	7.1	6.5	6.6	5.5	6.0	5.8	6.8	11.0	10.2
<b>MIN</b>	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.7	0.8	0.0	0.3

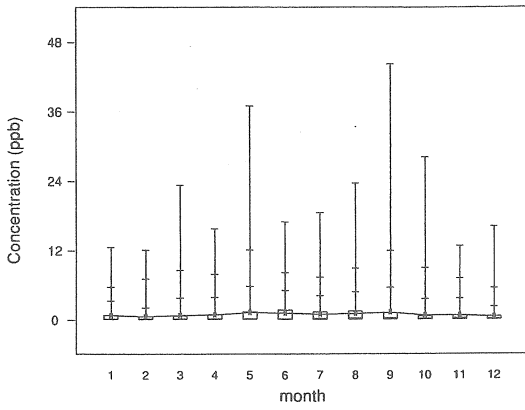
Year = 2000  
 Type = Industry  
 Pollutant = Daily PM10



<b>MAX</b>	180.5	195.9	207.4	320.6	163.5	136.5	88.0	65.4	135.9	125.0	179.4	192.6
<b>AVE</b>	80.8	66.6	101.2	76.9	74.2	36.9	43.8	32.7	60.9	62.6	64.6	65.5
<b>MIN</b>	17.4	15.6	14.5	16.1	18.3	15.3	11.3	12.2	16.4	19.9	15.3	11.7

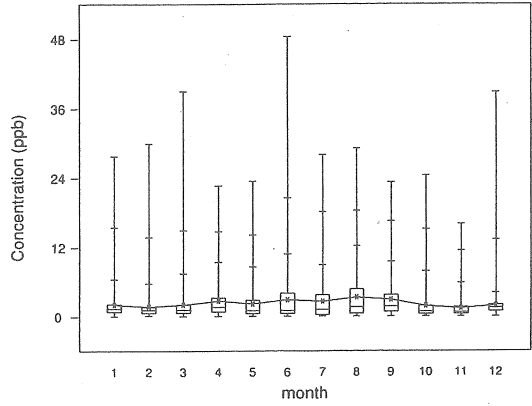
圖2-4-3 工業測站各主要污染物月濃度變化圖

Year = 2000  
 Type = National Park  
 Pollutant = Hourly SO2



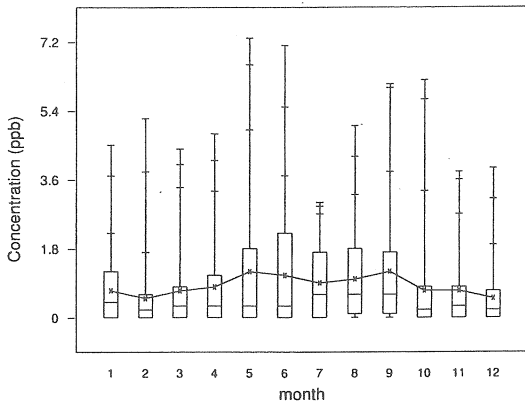
MAX	12.5	12.0	23.2	15.7	36.9	16.9	18.5	23.6	44.2	28.1	12.7	16.1
AVE	0.7	0.5	0.7	0.8	1.2	1.1	0.9	1.0	1.2	0.7	0.7	0.5
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = National Park  
 Pollutant = Hourly NO2



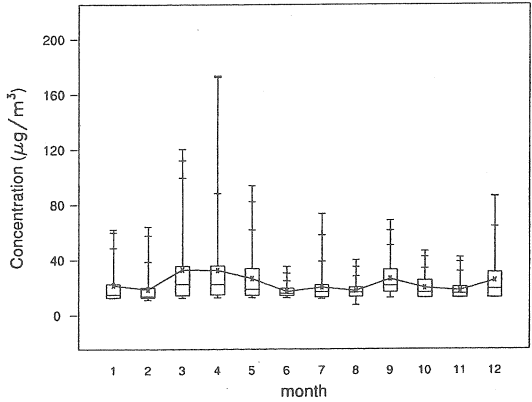
MAX	27.7	29.9	38.9	22.6	23.4	48.4	28.0	29.1	23.2	24.4	16.0	38.8
AVE	2.0	1.7	2.0	2.7	2.2	2.9	2.6	3.3	2.9	1.8	1.4	1.9
MIN	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = National Park  
 Pollutant = Daily SO2



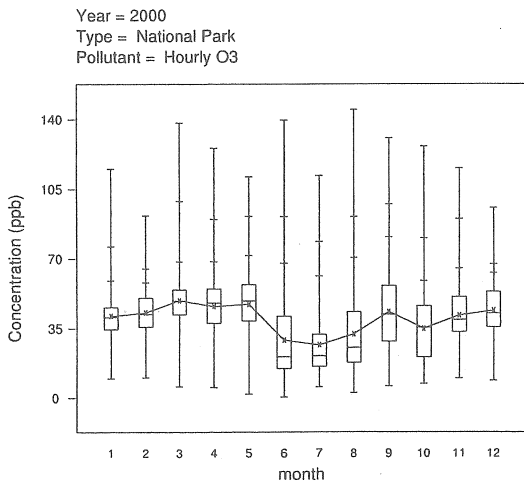
MAX	4.5	5.2	4.4	4.8	7.3	7.1	3.0	5.0	6.1	6.2	3.8	3.9
AVE	0.7	0.5	0.7	0.8	1.2	1.1	0.9	1.0	1.2	0.7	0.7	0.5
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = National Park  
 Pollutant = Daily PM10

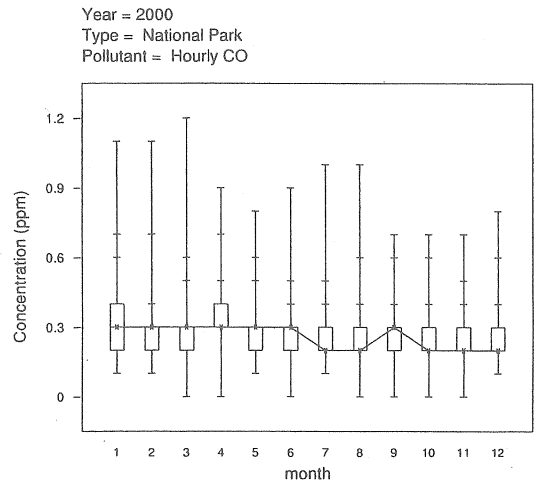


MAX	61.7	63.7	120.0	173.3	93.6	34.8	73.2	39.6	68.3	46.0	41.6	86.2
AVE	21.3	18.3	32.6	32.2	26.2	16.7	19.7	17.3	25.9	19.3	17.4	24.8
MIN	12.0	10.6	12.0	12.3	12.3	12.1	11.5	6.8	12.2	12.1	12.1	12.2

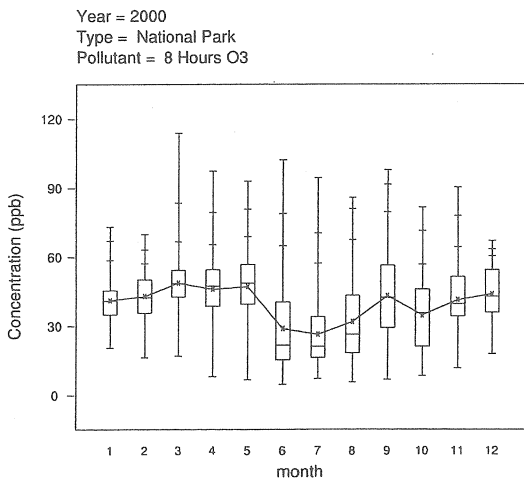
圖2-4-4 國家公園測站各主要污染物月濃度變化圖



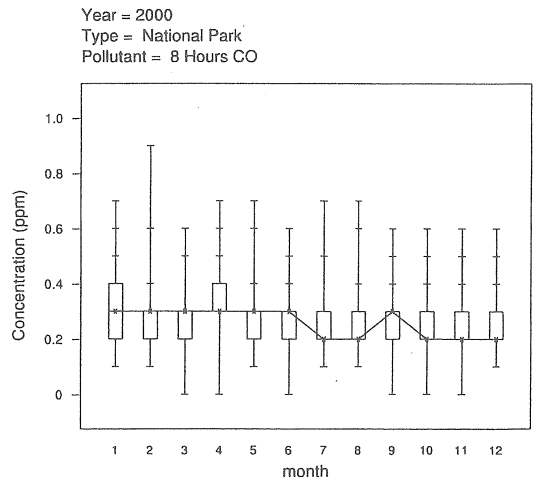
MAX	114.9	91.4	137.9	125.3	110.8	139.3	111.4	144.7	130.4	126.3	115.2	95.4
AVE	41.0	42.8	48.8	45.8	46.9	28.8	26.4	31.9	43.1	34.7	41.4	43.8
MIN	9.5	9.9	5.4	5.0	1.6	0.1	5.1	2.3	5.7	6.8	9.7	8.5



MAX	1.1	1.1	1.2	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.7	0.7	0.7	0.8
AVE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
MIN	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1



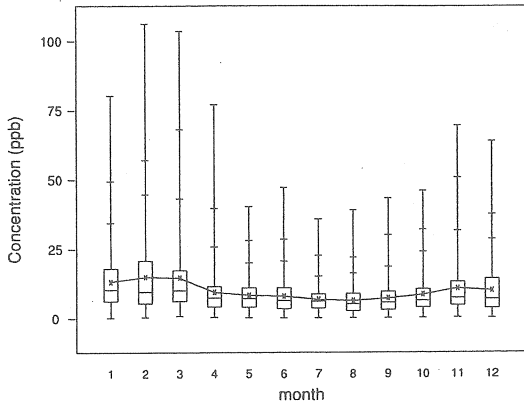
MAX	72.9	69.7	113.7	97.3	92.9	102.1	94.4	85.7	97.8	81.5	90.2	66.9
AVE	41.0	42.8	48.6	45.9	47.0	28.8	26.3	31.8	43.0	34.6	41.3	43.7
MIN	20.4	16.1	16.9	7.9	6.5	4.5	7.0	5.5	6.6	8.3	11.5	17.7



MAX	0.7	0.9	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
AVE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
MIN	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1

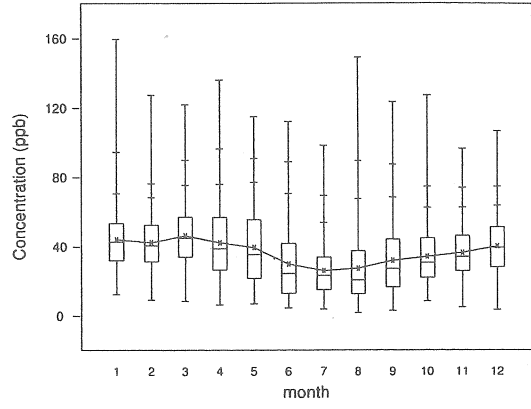
圖2-4-4 國家公園測站各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Traffic  
 Pollutant = Hourly SO<sub>2</sub>



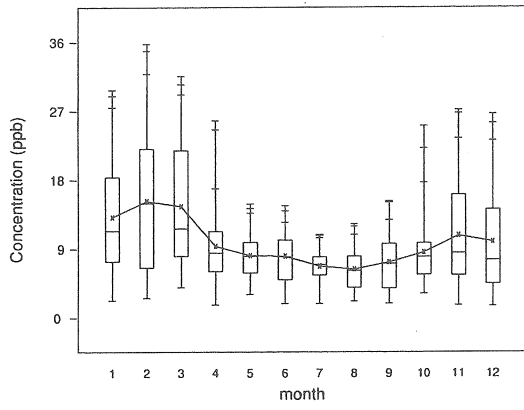
MAX	80.1	106.0	103.3	76.9	40.2	47.1	35.7	39.0	43.2	45.9	69.5	63.9
AVE	13.1	14.8	14.5	9.3	8.2	7.9	6.7	6.2	7.1	8.5	10.7	9.9
MIN	0.0	0.2	0.6	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1

Year = 2000  
 Type = Traffic  
 Pollutant = Hourly NO<sub>2</sub>



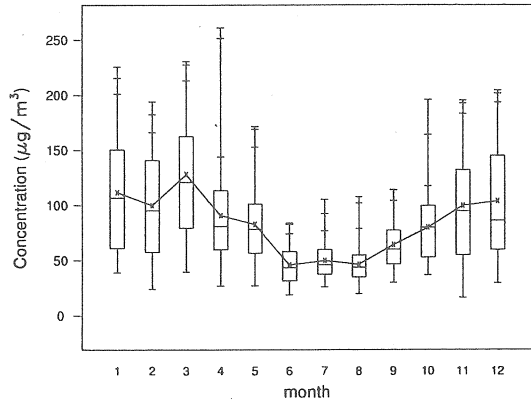
MAX	159.4	127.0	121.7	135.9	114.6	111.9	98.2	148.8	123.1	127.0	96.1	106.2
AVE	44.0	42.2	46.2	42.1	39.4	29.8	26.0	27.3	31.8	34.0	36.3	40.0
MIN	12.2	9.0	8.3	6.1	6.9	4.3	3.7	1.6	2.8	8.1	4.8	3.3

Year = 2000  
 Type = Traffic  
 Pollutant = Daily SO<sub>2</sub>



MAX	29.7	35.7	31.5	25.7	14.8	14.6	10.8	12.2	15.2	25.0	27.1	26.6
AVE	13.1	15.2	14.5	9.3	8.1	8.0	6.7	6.3	7.2	8.5	10.7	9.9
MIN	2.2	2.5	3.9	1.6	3.0	1.8	1.8	2.1	1.8	3.1	1.6	1.5

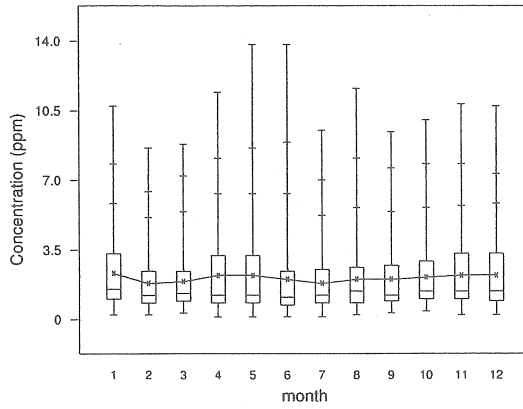
Year = 2000  
 Type = Traffic  
 Pollutant = Daily PM<sub>10</sub>



MAX	225.3	193.7	230.1	260.6	171.0	83.6	104.9	107.3	113.8	195.4	194.7	203.9
AVE	111.4	99.5	127.7	90.4	82.4	45.6	49.5	46.1	63.8	79.5	99.4	103.5
MIN	38.5	23.5	39.1	26.3	26.6	18.3	25.5	19.2	29.4	36.1	15.8	29.3

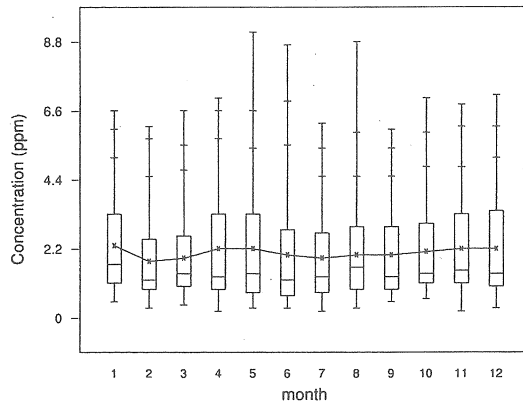
圖2-4-5 交通測站各主要污染物月濃度變化圖

Year = 2000  
 Type = Traffic  
 Pollutant = Hourly CO



<b>MAX</b>	10.7	8.6	8.8	11.4	13.8	13.8	9.5	11.6	9.4	10.0	10.8	10.7
<b>AVE</b>	2.3	1.8	1.9	2.2	2.2	2.0	1.8	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2
<b>MIN</b>	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2

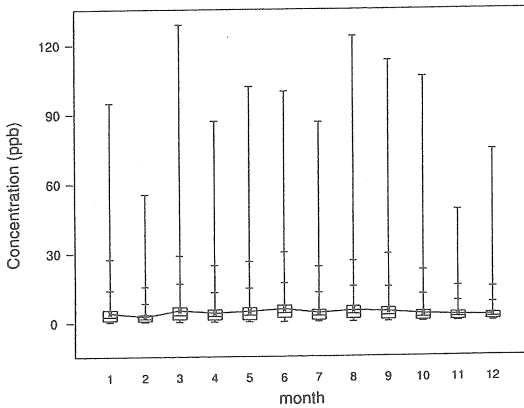
Year = 2000  
 Type = Traffic  
 Pollutant = 8 Hours CO



<b>MAX</b>	6.6	6.1	6.6	7.0	9.1	8.7	6.2	8.8	6.0	7.0	6.8	7.1
<b>AVE</b>	2.3	1.8	1.9	2.2	2.2	2.0	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2
<b>MIN</b>	0.5	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.6	0.2	0.3

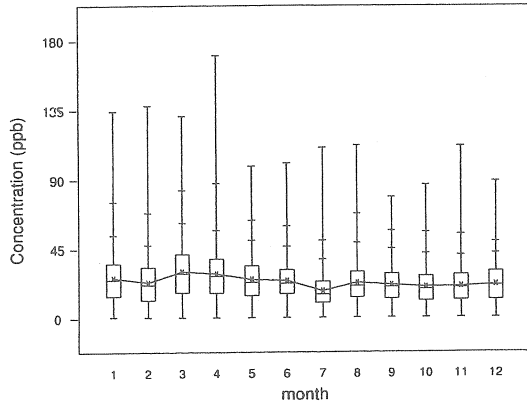
圖2-4-5 交通測站各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Northern Air Basin  
 Pollutant = Hourly SO2



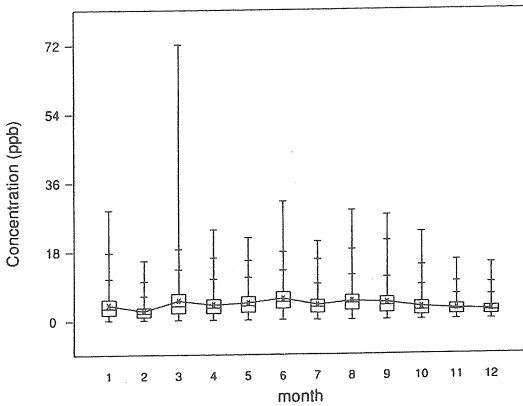
<b>MAX</b>	94.6	55.3	128.5	86.8	101.6	99.5	86.2	123.4	112.9	105.9	48.1	74.1
<b>AVE</b>	4.0	2.4	5.1	4.0	4.6	5.6	3.9	4.9	4.4	3.3	2.7	2.5
<b>MIN</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Northern Air Basin  
 Pollutant = Hourly NO2



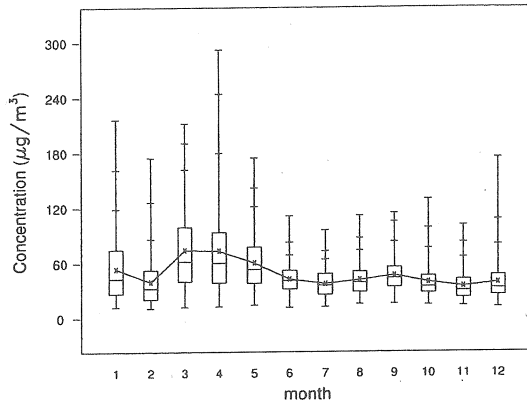
<b>MAX</b>	134.0	137.7	130.9	170.3	98.5	100.4	110.2	111.5	78.0	86.0	111.2	88.5
<b>AVE</b>	26.0	23.0	30.2	28.7	25.0	24.2	17.5	22.7	21.2	19.8	20.3	21.4
<b>MIN</b>	0.3	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Northern Air Basin  
 Pollutant = Daily SO2



<b>MAX</b>	28.7	15.5	72.0	23.6	21.5	31.0	20.5	28.8	27.4	22.9	15.5	14.7
<b>AVE</b>	4.0	2.4	5.1	4.0	4.5	5.6	3.9	4.9	4.5	3.3	2.8	2.5
<b>MIN</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

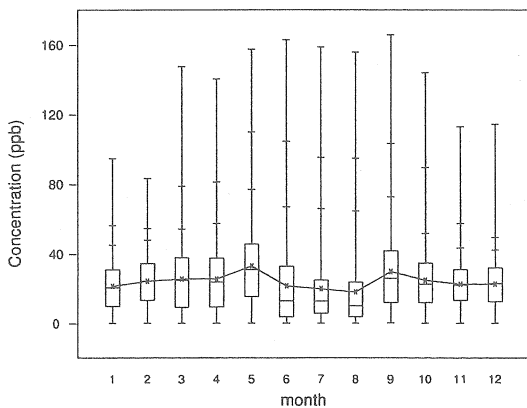
Year = 2000  
 Type = Northern Air Basin  
 Pollutant = Daily PM10



<b>MAX</b>	215.6	173.7	211.3	291.5	173.6	110.2	95.1	110.5	113.4	128.7	100.4	174.1
<b>AVE</b>	53.0	38.9	73.4	72.6	59.5	41.6	36.5	40.7	45.6	38.4	33.5	37.8
<b>MIN</b>	11.3	10.1	11.4	11.9	13.5	10.7	11.7	14.5	14.8	13.5	12.4	11.1

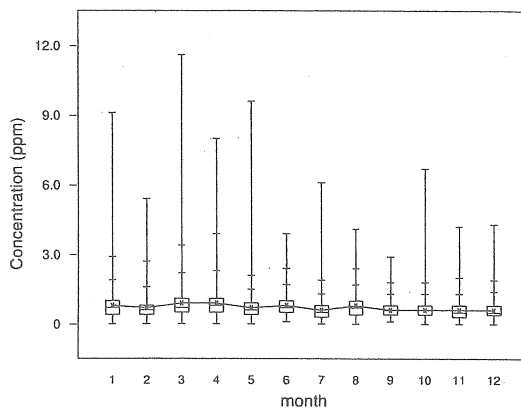
圖2-4-6 北部空品區各主要污染物月濃度變化圖

Year = 2000  
 Type = Northern Air Basin  
 Pollutant = Hourly O3



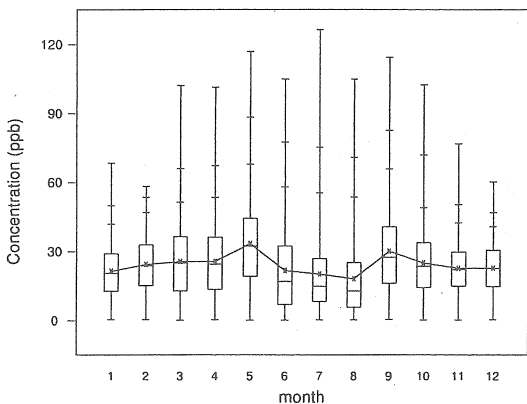
<b>MAX</b>	94.6	83.2	147.4	140.3	157.3	162.8	158.7	155.7	165.6	144.0	112.9	114.3
<b>AVE</b>	21.4	24.3	25.5	25.5	33.0	21.5	19.9	18.0	29.8	24.8	22.5	22.6
<b>MIN</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Northern Air Basin  
 Pollutant = Hourly CO



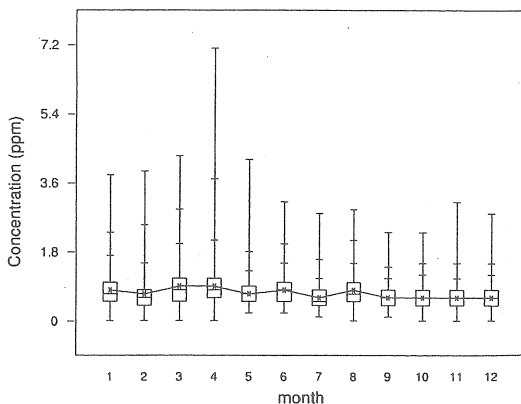
<b>MAX</b>	9.1	5.4	11.6	8.0	9.6	3.9	6.1	4.1	2.9	6.7	4.2	4.3
<b>AVE</b>	0.8	0.7	0.9	0.9	0.7	0.8	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6
<b>MIN</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Northern Air Basin  
 Pollutant = 8 Hours O3



<b>MAX</b>	68.2	58.1	102.0	101.2	116.8	104.8	126.3	104.8	114.2	102.2	76.6	60.1
<b>AVE</b>	21.3	24.3	25.5	25.6	33.2	21.6	20.0	18.0	30.0	24.9	22.6	22.7
<b>MIN</b>	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.2

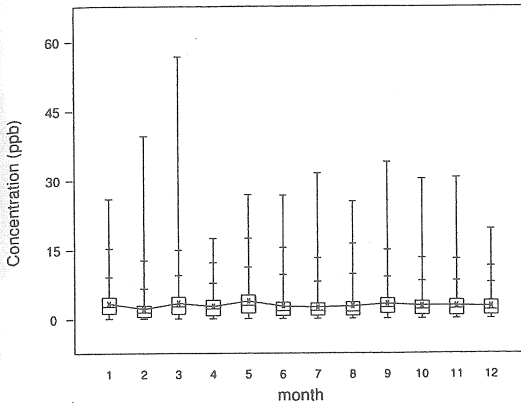
Year = 2000  
 Type = Northern Air Basin  
 Pollutant = 8 Hours CO



<b>MAX</b>	3.8	3.9	4.3	7.1	4.2	3.1	2.8	2.9	2.3	2.3	3.1	2.8
<b>AVE</b>	0.8	0.7	0.9	0.9	0.7	0.8	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6
<b>MIN</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

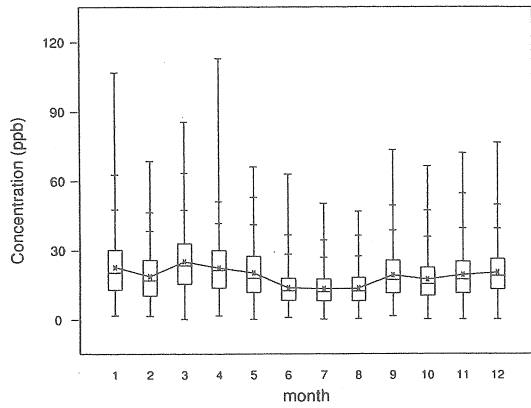
圖2-4-6 北部空品區各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Hsinchu\_Miaoli Air Basin  
 Pollutant = Hourly SO2



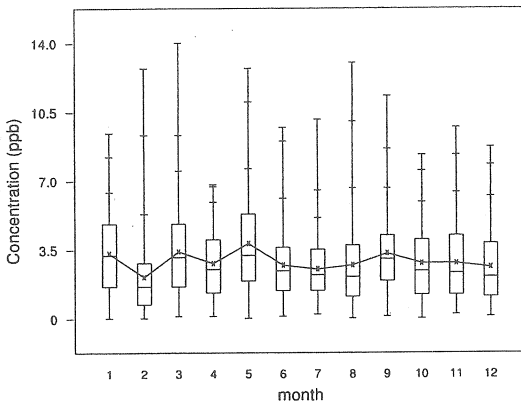
MAX	25.9	39.5	56.6	17.4	26.8	26.7	31.5	25.4	33.9	30.2	30.5	19.4
AVE	3.3	2.1	3.4	2.7	3.8	2.7	2.5	2.7	3.2	2.8	2.8	2.7
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Hsinchu\_Miaoli Air Basin  
 Pollutant = Hourly NO2



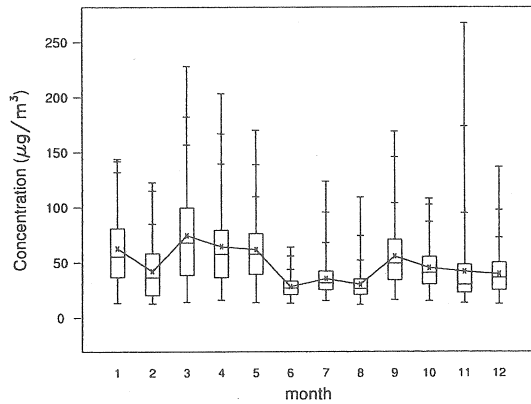
MAX	106.8	68.4	85.4	112.7	65.9	62.8	50.1	46.6	73.2	66.2	71.9	76.4
AVE	22.6	18.6	25.0	22.2	20.1	13.6	13.2	13.4	19.1	17.2	19.2	20.3
MIN	1.6	1.4	0.0	1.5	0.0	0.8	0.0	0.1	1.4	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Hsinchu\_Miaoli Air Basin  
 Pollutant = Daily SO2



MAX	9.4	12.7	14.0	6.8	12.7	9.7	10.1	13.0	11.3	8.3	9.7	8.7
AVE	3.3	2.1	3.4	2.8	3.8	2.7	2.5	2.7	3.3	2.8	2.8	2.6
MIN	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1

Year = 2000  
 Type = Hsinchu\_Miaoli Air Basin  
 Pollutant = Daily PM10

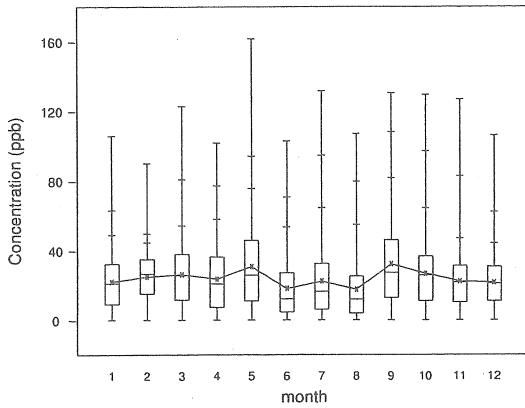


MAX	143.4	122.1	227.6	202.8	169.6	63.5	123.1	108.8	168.4	107.5	266.8	136.6
AVE	62.4	41.8	74.2	64.2	61.4	27.6	34.9	29.6	55.2	44.7	41.4	39.2
MIN	12.8	12.2	13.6	15.4	12.9	12.6	14.9	11.6	15.7	14.6	12.7	12.1

圖2-4-7 竹苗空品區各主要污染物月濃度變化圖

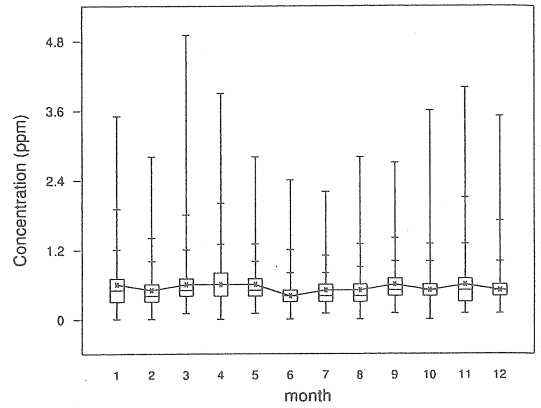


Year = 2000  
 Type = Hsinchu\_Miaoli Air Basin  
 Pollutant = Hourly O3



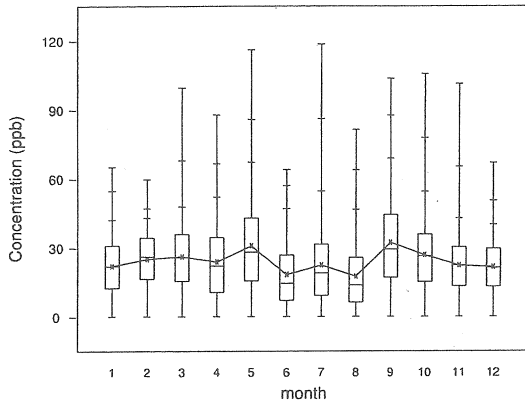
MAX	105.8	90.2	122.9	101.9	161.7	102.8	131.6	107.1	130.5	129.5	128.9	106.2
AVE	22.1	25.1	26.3	23.7	30.8	18.2	22.4	17.6	32.2	26.8	22.3	21.6
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Hsinchu\_Miaoli Air Basin  
 Pollutant = Hourly CO



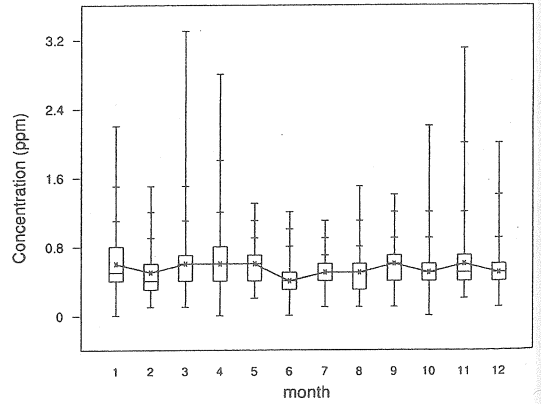
MAX	3.5	2.8	4.9	3.9	2.8	2.4	2.2	2.8	2.7	3.6	4.0	3.5
AVE	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5
MIN	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1

Year = 2000  
 Type = Hsinchu\_Miaoli Air Basin  
 Pollutant = 8 Hours O3



MAX	65.0	59.6	99.5	87.7	116.0	63.9	118.5	81.3	103.5	105.6	101.2	66.9
AVE	22.0	25.0	26.1	23.8	30.8	18.3	22.4	17.5	32.2	26.8	22.3	21.6
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

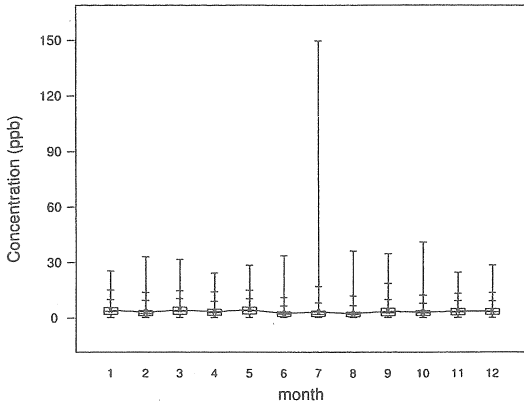
Year = 2000  
 Type = Hsinchu\_Miaoli Air Basin  
 Pollutant = 8 Hours CO



MAX	2.2	1.5	3.3	2.8	1.3	1.2	1.1	1.5	1.4	2.2	3.1	2.0
AVE	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5
MIN	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1

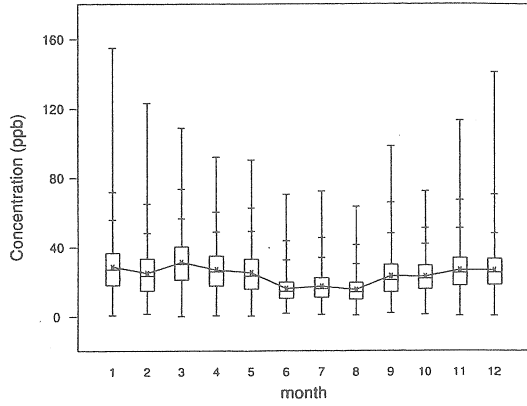
圖2-4-7 竹苗空品區各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Central Air Basin  
 Pollutant = Hourly SO2



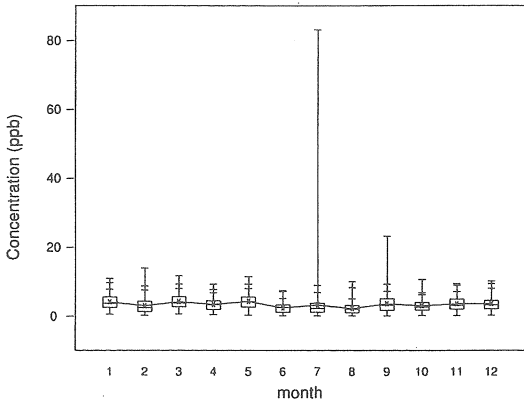
MAX	25.1	32.8	31.4	24.1	28.3	33.5	149.4	36.0	34.5	40.8	24.4	28.3
AVE	4.0	2.9	4.1	3.3	4.2	2.3	3.1	2.2	3.5	2.9	3.5	3.5
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Central Air Basin  
 Pollutant = Hourly NO2



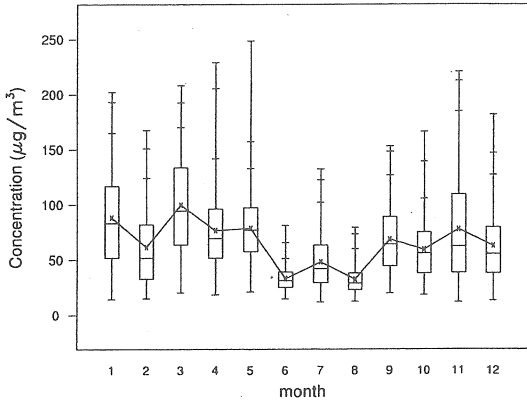
MAX	154.7	122.8	108.7	91.9	90.2	70.3	72.1	63.4	96.1	72.2	112.9	140.6
AVE	28.6	25.0	31.3	26.9	25.2	16.0	17.3	15.3	23.3	23.0	26.8	26.6
MIN	0.5	1.4	0.0	0.4	0.2	1.7	1.1	0.5	1.8	1.1	0.4	0.3

Year = 2000  
 Type = Central Air Basin  
 Pollutant = Daily SO2



MAX	10.8	13.8	11.6	9.2	11.3	7.3	83.0	9.9	23.1	10.5	9.3	10.1
AVE	4.0	2.9	4.1	3.3	4.2	2.3	3.2	2.2	3.5	2.9	3.5	3.5
MIN	0.4	0.1	0.5	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2

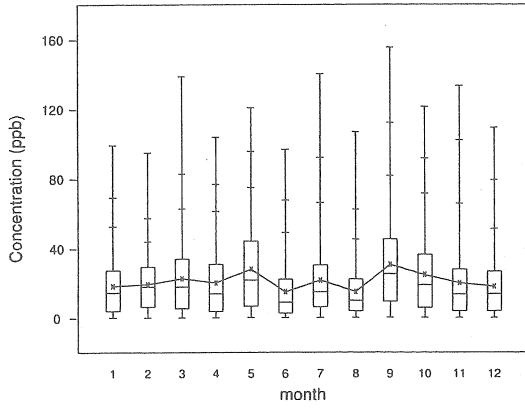
Year = 2000  
 Type = Central Air Basin  
 Pollutant = Daily PM10



MAX	201.8	167.3	207.9	228.7	248.3	80.8	131.8	78.8	152.6	165.8	220.4	181.6
AVE	87.9	61.3	99.4	76.4	78.4	32.6	47.8	31.9	68.1	59.2	77.5	62.6
MIN	13.9	14.5	19.8	18.1	20.7	14.0	11.2	11.8	19.2	17.9	11.5	12.7

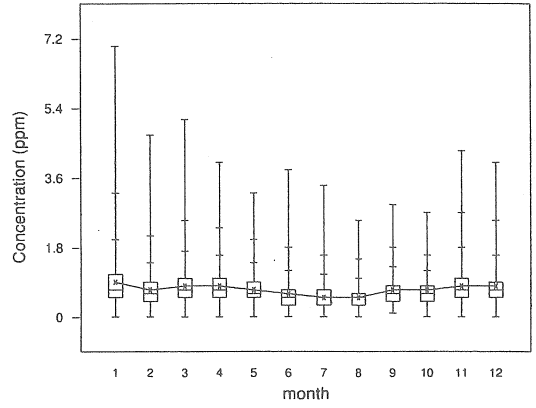
圖2-4-8 中部空品區各主要污染物月濃度變化圖

Year = 2000  
 Type = Central Air Basin  
 Pollutant = Hourly O3



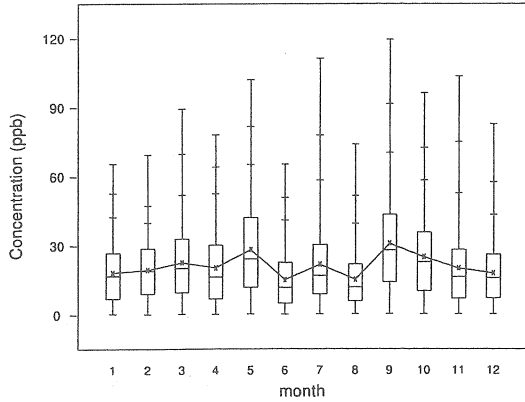
MAX	99.1	95.0	138.6	103.8	120.7	96.8	140.1	106.9	155.3	121.4	133.3	109.3
AVE	18.2	19.3	22.6	20.1	28.0	14.9	21.6	15.0	30.6	24.7	20.0	18.0
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Central Air Basin  
 Pollutant = Hourly CO



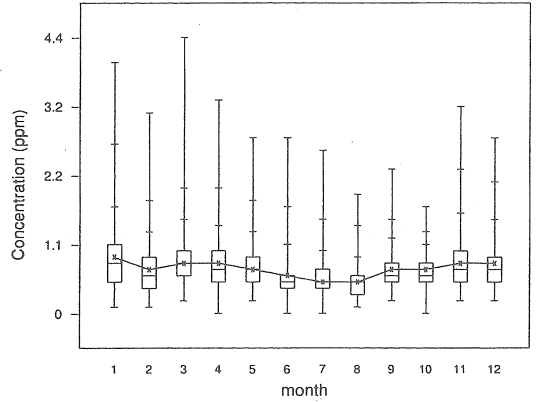
MAX	7.0	4.7	5.1	4.0	3.2	3.8	3.4	2.5	2.9	2.7	4.3	4.0
AVE	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Central Air Basin  
 Pollutant = 8 Hours O3



MAX	65.4	69.3	89.2	78.0	102.0	65.2	111.2	73.9	119.5	96.3	103.5	82.8
AVE	18.1	19.3	22.5	20.2	28.2	15.0	21.7	15.1	30.8	24.9	20.0	17.9
MIN	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1

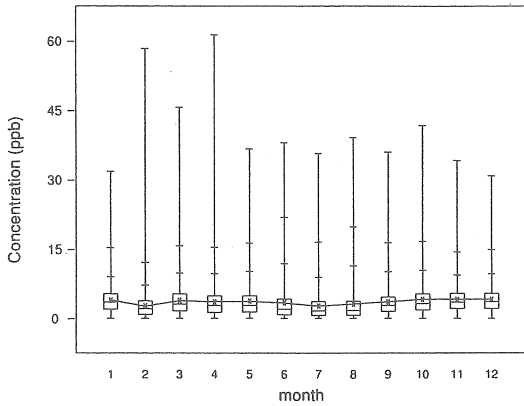
Year = 2000  
 Type = Central Air Basin  
 Pollutant = 8 Hours CO



MAX	4.0	3.2	4.4	3.4	2.8	2.8	2.6	1.9	2.3	1.7	3.3	2.8
AVE	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8
MIN	0.1	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.2

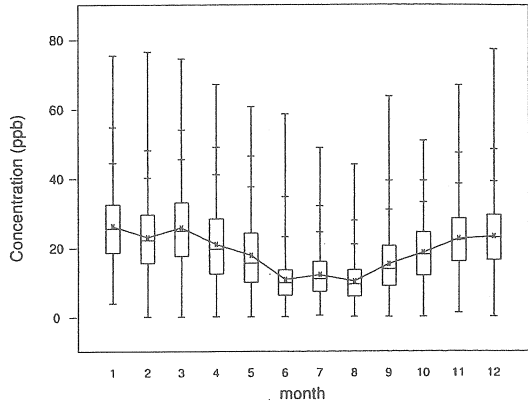
圖2-4-8 中部空品區各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Yunlin\_Chiai\_Tainan Air Basin  
 Pollutant = Hourly SO<sub>2</sub>



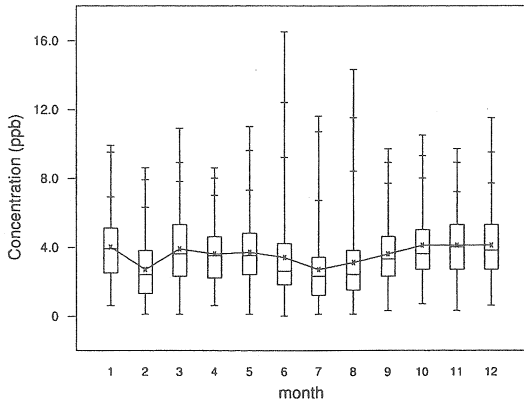
MAX	31.8	58.3	45.6	61.3	36.6	38.0	35.7	39.1	36.0	41.7	34.1	30.8
AVE	4.0	2.7	3.9	3.6	3.7	3.4	2.7	3.1	3.6	4.1	4.1	4.1
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Yunlin\_Chiai\_Tainan Air Basin  
 Pollutant = Hourly NO<sub>2</sub>



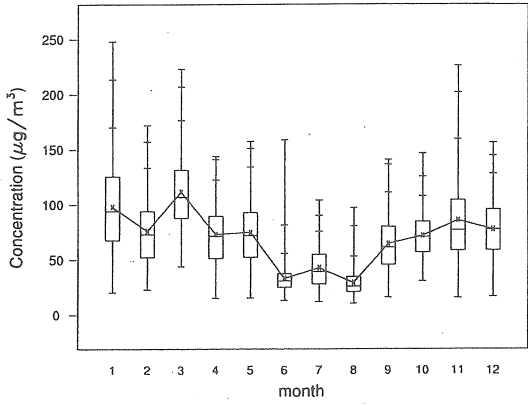
MAX	75.3	76.4	74.4	67.1	60.7	58.5	48.8	44.0	63.7	50.8	66.8	77.2
AVE	26.2	23.0	25.8	21.0	17.8	10.8	12.2	10.3	15.3	18.6	22.6	23.2
MIN	3.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0

Year = 2000  
 Type = Yunlin\_Chiai\_Tainan Air Basin  
 Pollutant = Daily SO<sub>2</sub>



MAX	9.9	8.6	10.9	8.6	11.0	16.5	11.6	14.3	9.7	10.5	9.7	11.5
AVE	4.0	2.7	3.9	3.6	3.7	3.4	2.7	3.1	3.6	4.1	4.1	4.1
MIN	0.6	0.1	0.1	0.6	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	0.7	0.3	0.6

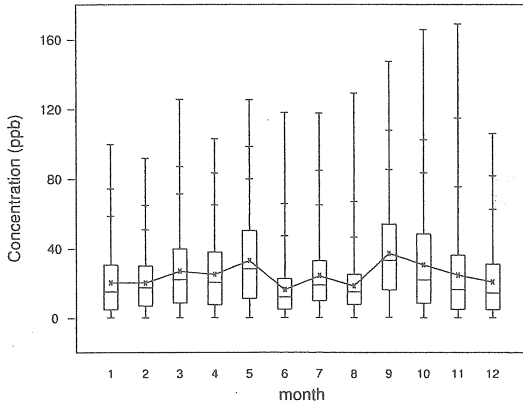
Year = 2000  
 Type = Yunlin\_Chiai\_Tainan Air Basin  
 Pollutant = Daily PM<sub>10</sub>



MAX	247.7	171.5	222.7	143.2	157.1	158.3	103.5	96.6	140.5	146.1	225.4	156.0
AVE	97.5	75.6	111.3	72.6	74.4	32.6	42.3	28.7	64.0	71.4	85.4	77.2
MIN	19.7	22.5	43.4	14.7	14.8	12.6	11.4	9.8	15.4	30.2	15.2	16.2

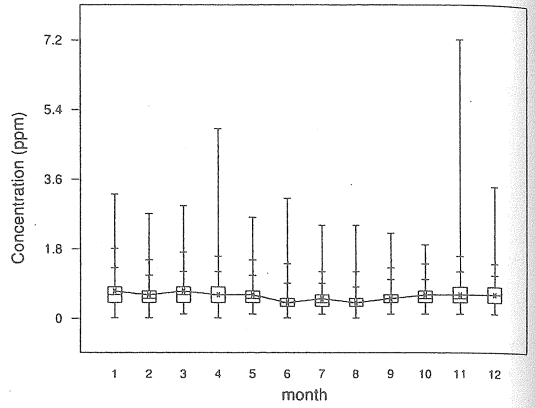
圖2-4-9 雲嘉南空品區各主要污染物月濃度變化圖

Year = 2000  
 Type = Yunlin\_Chiai\_Tainan Air Basin  
 Pollutant = Hourly O3



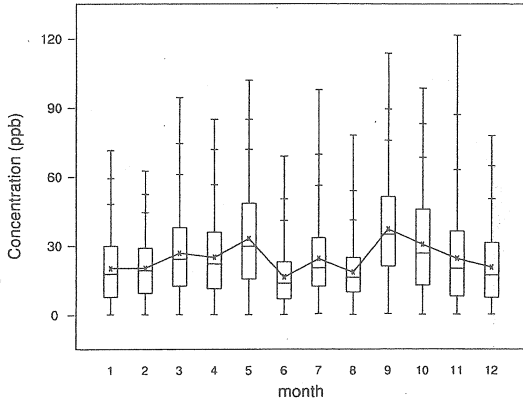
MAX	99.7	91.6	125.5	102.8	125.4	117.8	117.5	129.1	147.3	165.7	168.8	106.0
AVE	20.2	20.1	26.9	25.0	33.0	16.2	24.2	18.4	37.1	30.5	24.6	20.7
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Yunlin\_Chiai\_Tainan Air Basin  
 Pollutant = Hourly CO



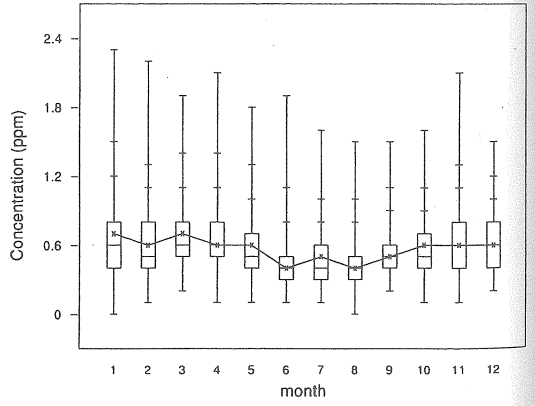
MAX	3.2	2.7	2.9	4.9	2.6	3.1	2.4	2.4	2.2	1.9	7.2	3.4
AVE	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6
MIN	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1

Year = 2000  
 Type = Yunlin\_Chiai\_Tainan Air Basin  
 Pollutant = 8 Hours O3



MAX	71.3	62.4	94.3	64.7	101.7	68.8	97.6	77.9	113.5	98.4	121.4	77.8
AVE	20.1	20.2	26.7	24.9	33.0	16.3	24.3	18.4	37.1	30.5	24.4	20.6
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.1	0.1	0.1

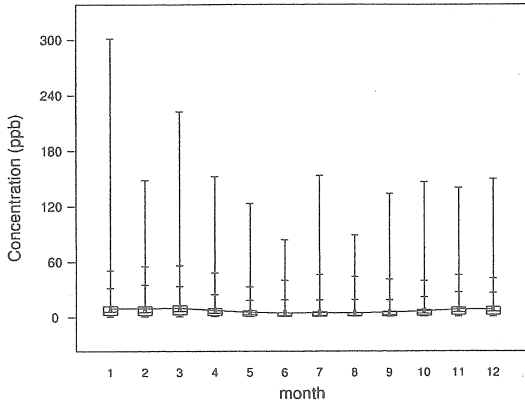
Year = 2000  
 Type = Yunlin\_Chiai\_Tainan Air Basin  
 Pollutant = 8 Hours CO



MAX	2.3	2.2	1.9	2.1	1.8	1.9	1.6	1.5	1.5	1.6	2.1	1.5
AVE	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6
MIN	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2

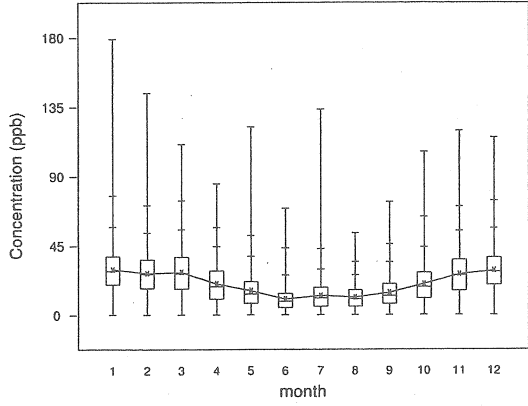
圖2-4-9 雲嘉南空品區各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Kaohsiung\_Pingtung Air Basin  
 Pollutant = Hourly SO2



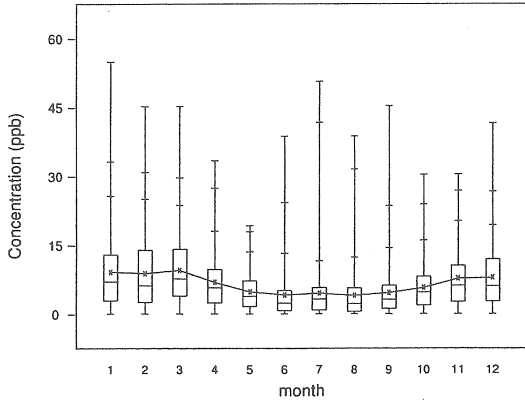
<b>MAX</b>	300.6	147.6	221.5	151.5	122.4	83.0	152.9	88.1	133.2	145.8	139.3	148.8
<b>AVE</b>	9.0	8.9	9.5	6.9	4.8	4.0	4.5	4.0	4.6	5.8	7.7	7.9
<b>MIN</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Kaohsiung\_Pingtung Air Basin  
 Pollutant = Hourly NO2



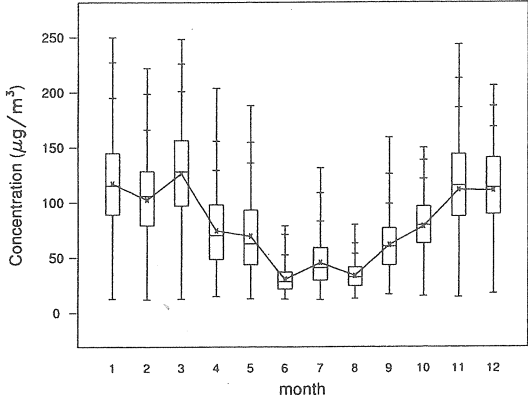
<b>MAX</b>	178.6	143.8	110.7	85.2	121.9	69.2	133.3	53.3	73.4	105.8	119.5	115.1
<b>AVE</b>	29.6	27.1	27.8	20.3	15.8	10.4	12.6	11.4	14.5	20.0	26.5	28.9
<b>MIN</b>	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1

Year = 2000  
 Type = Kaohsiung\_Pingtung Air Basin  
 Pollutant = Daily SO2



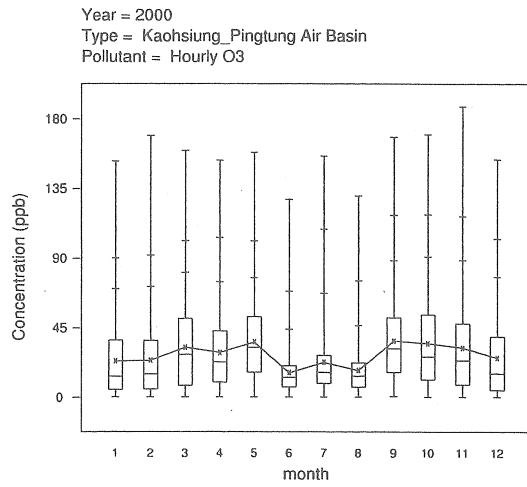
<b>MAX</b>	54.9	45.2	45.2	33.4	19.2	38.7	50.6	38.7	45.3	30.3	30.4	41.5
<b>AVE</b>	9.1	8.8	9.5	6.9	4.8	4.1	4.5	4.0	4.6	5.7	7.7	7.9
<b>MIN</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Kaohsiung\_Pingtung Air Basin  
 Pollutant = Daily PM10

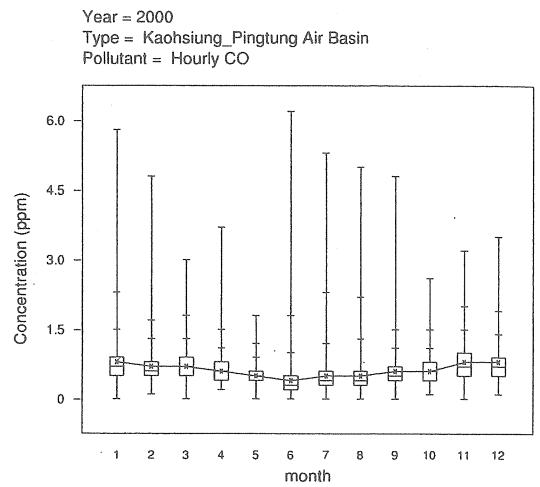


<b>MAX</b>	249.6	221.6	248.0	203.3	187.4	78.3	131.1	79.4	158.7	149.1	242.9	205.7
<b>AVE</b>	116.8	102.2	126.1	74.1	69.1	30.1	45.2	33.3	61.3	77.9	111.2	110.8
<b>MIN</b>	12.0	11.6	12.0	14.4	12.3	12.1	11.5	12.4	16.5	14.6	13.8	17.2

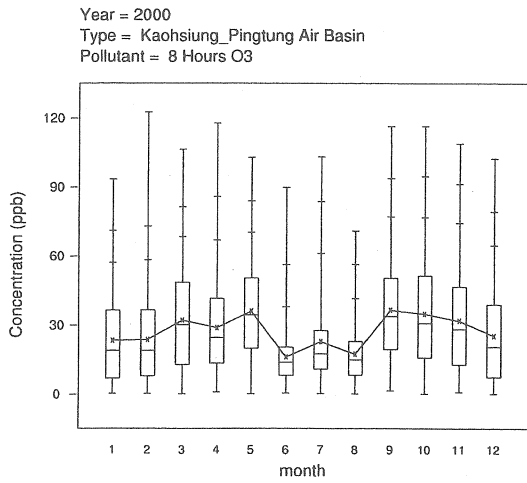
圖2-4-10 高屏空品區各主要污染物月濃度變化圖



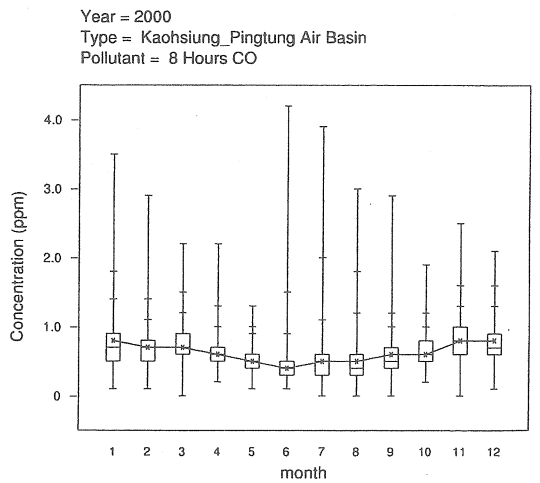
MAX	152.5	168.9	159.3	153.1	158.0	127.6	155.9	130.2	168.0	169.7	187.8	153.5
AVE	23.3	23.8	32.2	28.8	35.7	15.8	22.6	17.3	36.4	34.8	32.0	25.5
MIN	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0



MAX	5.8	4.8	3.0	3.7	1.8	6.2	5.3	5.0	4.8	2.6	3.2	3.5
AVE	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8
MIN	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1



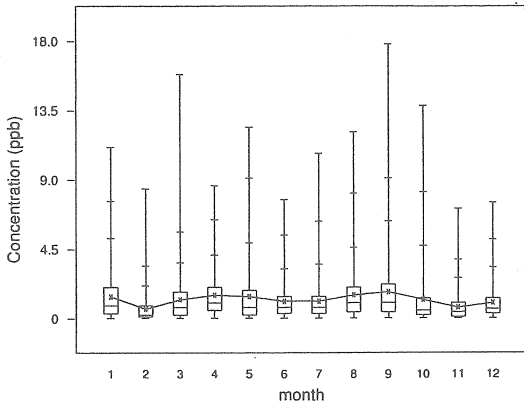
MAX	93.3	122.4	106.2	117.6	102.7	89.6	103.0	70.7	116.2	116.2	108.8	102.2
AVE	23.2	23.6	32.0	28.7	35.9	16.0	22.7	17.3	36.4	34.7	31.8	25.2
MIN	0.1	0.1	0.0	0.7	0.0	0.3	0.1	0.0	1.4	0.0	0.8	0.0



MAX	3.5	2.9	2.2	2.2	1.3	4.2	3.9	3.0	2.9	1.9	2.5	2.1
AVE	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8
MIN	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1

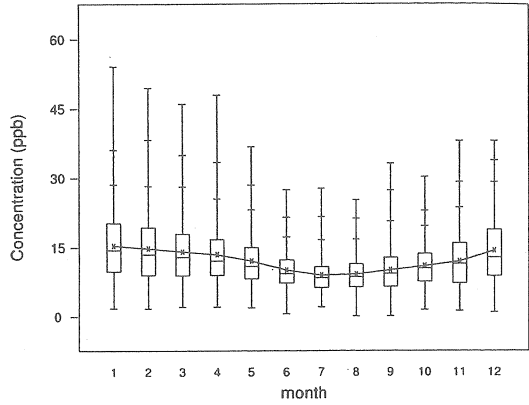
圖2-4-10 高屏空品區各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Ilan Air Basin  
 Pollutant = Hourly SO2



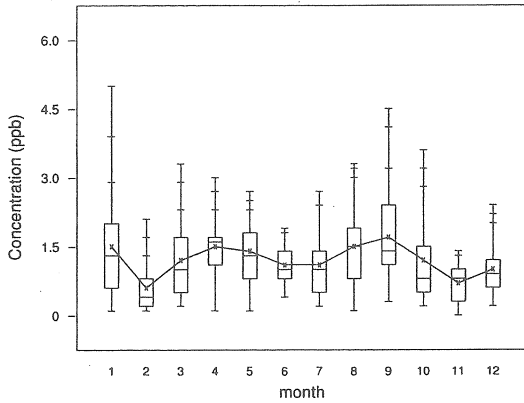
MAX	11.1	8.4	15.8	8.6	12.4	7.7	10.7	12.1	17.8	13.8	7.1	7.5
AVE	1.4	0.6	1.2	1.5	1.4	1.1	1.1	1.5	1.7	1.2	0.7	1.0
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Ilan Air Basin  
 Pollutant = Hourly NO2



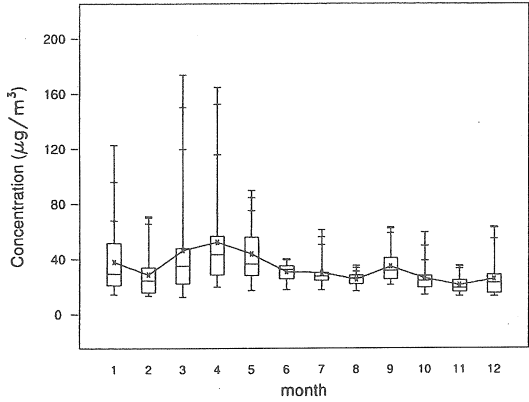
MAX	54.0	49.4	45.9	47.9	36.7	27.3	27.6	25.1	33.0	30.1	37.9	37.9
AVE	15.3	14.7	14.0	13.4	12.0	10.0	8.9	9.1	10.0	10.9	11.9	14.2
MIN	1.7	1.6	2.0	2.0	1.8	0.5	2.0	0.0	0.0	1.4	1.1	0.9

Year = 2000  
 Type = Ilan Air Basin  
 Pollutant = Daily SO2



MAX	5.0	2.1	3.3	3.0	2.7	1.9	2.7	3.3	4.5	3.6	1.4	2.4
AVE	1.5	0.6	1.2	1.5	1.4	1.1	1.1	1.5	1.7	1.2	0.7	1.0
MIN	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.4	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.2

Year = 2000  
 Type = Ilan Air Basin  
 Pollutant = Daily PM10

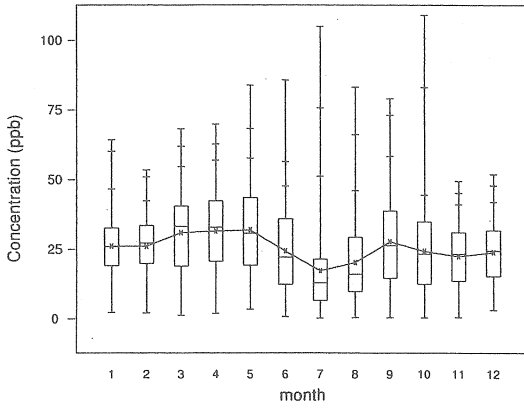


MAX	122.2	70.7	173.4	164.4	89.3	39.8	60.8	34.8	62.8	59.0	34.9	63.1
AVE	37.7	28.4	46.1	52.0	43.5	30.5	29.7	24.9	34.2	25.7	20.7	25.2
MIN	14.0	13.0	12.2	19.3	17.0	17.3	17.1	16.2	20.9	13.5	12.7	12.4

圖2-4-11 宜蘭空品區各主要污染物月濃度變化圖

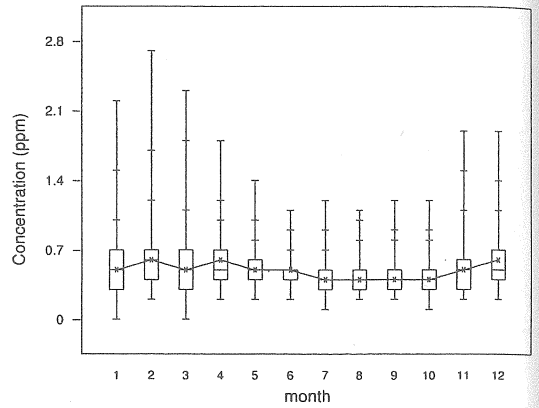


Year = 2000  
 Type = Ilan Air Basin  
 Pollutant = Hourly O3



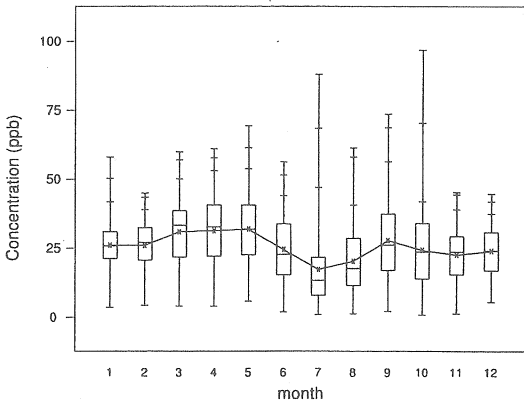
MAX	64.2	53.3	68.0	69.7	83.8	85.5	104.8	83.0	78.9	108.8	49.3	51.8
AVE	26.0	25.9	30.8	31.3	31.8	24.2	17.1	20.1	27.6	24.2	22.3	23.8
MIN	2.1	1.9	1.0	1.7	3.2	0.5	0.0	0.2	0.2	0.2	0.3	2.9

Year = 2000  
 Type = Ilan Air Basin  
 Pollutant = Hourly CO



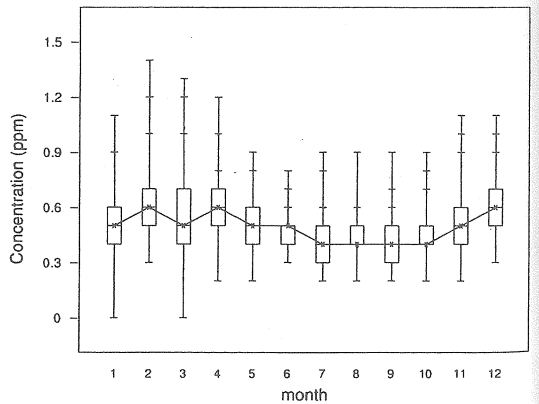
MAX	2.2	2.7	2.3	1.8	1.4	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.9	1.9
AVE	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6
MIN	0.0	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2

Year = 2000  
 Type = Ilan Air Basin  
 Pollutant = 8 Hours O3



MAX	57.8	44.8	59.7	60.8	69.2	56.0	87.8	61.2	73.4	96.6	45.0	44.5
AVE	25.9	25.8	30.7	31.1	31.7	24.3	17.1	20.1	27.6	24.1	22.4	23.8
MIN	3.3	4.1	3.8	3.8	5.5	1.7	0.7	1.1	1.9	0.6	1.0	5.2

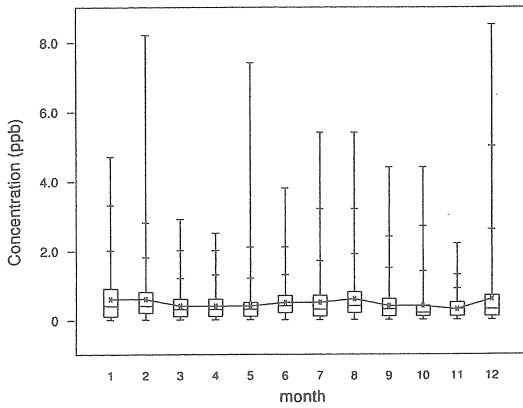
Year = 2000  
 Type = Ilan Air Basin  
 Pollutant = 8 Hours CO



MAX	1.1	1.4	1.3	1.2	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1
AVE	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6
MIN	0.0	0.3	0.0	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3

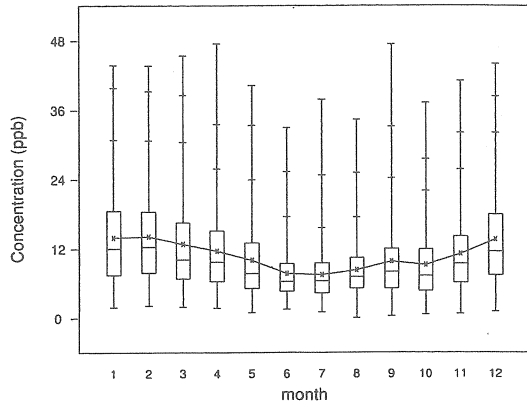
圖2-4-11 宜蘭空品區各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Hualien\_Taitung Air Basin  
 Pollutant = Hourly SO2



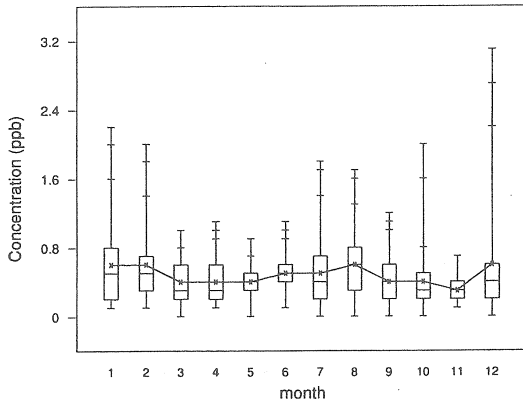
MAX	4.7	8.2	2.9	2.5	7.4	3.8	5.4	5.4	4.4	4.4	2.2	8.5
AVE	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3	0.6
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Hualien\_Taitung Air Basin  
 Pollutant = Hourly NO2



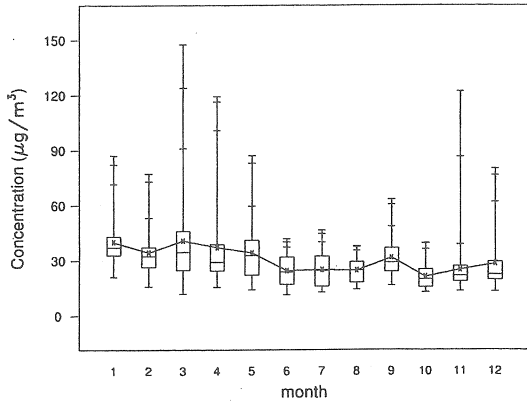
MAX	43.7	43.6	45.3	47.4	40.2	32.9	37.8	34.3	47.3	37.2	41.0	43.9
AVE	13.9	14.1	12.8	11.6	10.0	7.7	7.5	8.3	9.8	9.2	11.1	13.6
MIN	1.8	2.1	1.9	1.7	0.9	1.5	1.0	0.0	0.3	0.6	0.7	1.1

Year = 2000  
 Type = Hualien\_Taitung Air Basin  
 Pollutant = Daily SO2



MAX	2.2	2.0	1.0	1.1	0.9	1.1	1.8	1.7	1.2	2.0	0.7	3.1
AVE	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3	0.6
MIN	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0

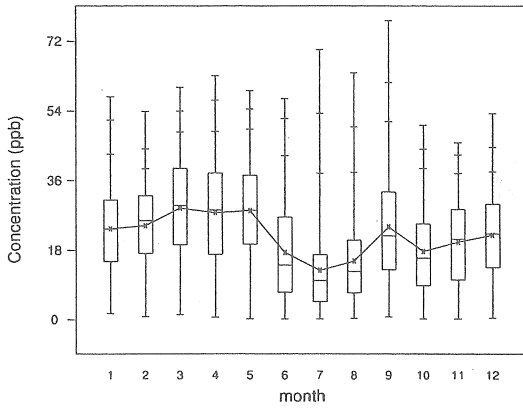
Year = 2000  
 Type = Hualien\_Taitung Air Basin  
 Pollutant = Daily PM10



MAX	86.9	77.0	147.4	119.0	86.9	41.5	46.2	37.6	63.1	39.4	121.8	79.8
AVE	39.9	34.3	40.6	37.0	34.0	24.2	24.8	24.4	31.4	21.0	24.8	28.2
MIN	20.8	15.6	11.5	15.4	13.9	11.1	12.5	14.0	16.3	12.5	13.1	13.0

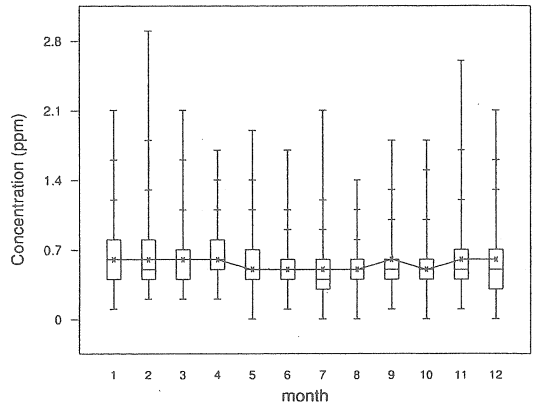
圖2-4-12 花東空品區各主要污染物月濃度變化圖

Year = 2000  
 Type = Hualien\_Taitung Air Basin  
 Pollutant = Hourly O3



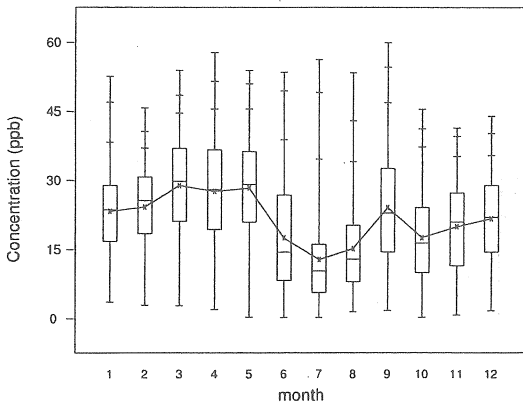
<b>MAX</b>	57.5	53.7	59.9	62.9	59.1	57.0	69.7	63.7	77.2	50.2	45.7	53.2
<b>AVE</b>	23.4	24.2	28.8	27.6	28.1	17.3	12.7	15.1	23.9	17.6	20.0	21.8
<b>MIN</b>	1.4	0.7	1.2	0.5	0.1	0.0	0.0	0.2	0.6	0.1	0.1	0.3

Year = 2000  
 Type = Hualien\_Taitung Air Basin  
 Pollutant = Hourly CO



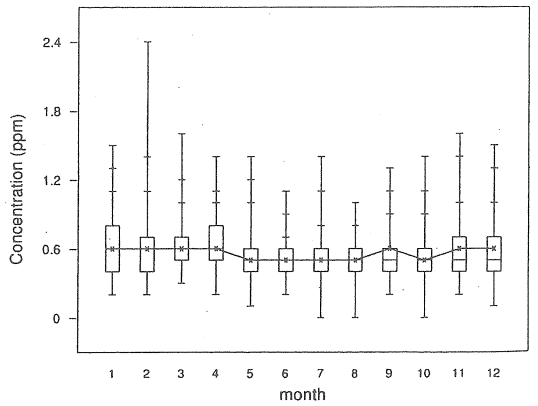
<b>MAX</b>	2.1	2.9	2.1	1.7	1.9	1.7	2.1	1.4	1.8	1.8	2.6	2.1
<b>AVE</b>	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
<b>MIN</b>	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0

Year = 2000  
 Type = Hualien\_Taitung Air Basin  
 Pollutant = 8 Hours O3



<b>MAX</b>	52.5	45.6	53.8	57.6	53.8	53.4	56.1	53.3	59.8	45.4	41.3	43.9
<b>AVE</b>	23.2	24.1	28.8	27.5	28.2	17.4	12.7	15.1	24.0	17.5	19.9	21.6
<b>MIN</b>	3.5	2.8	2.7	1.9	0.2	0.1	0.1	1.4	1.6	0.2	0.7	1.6

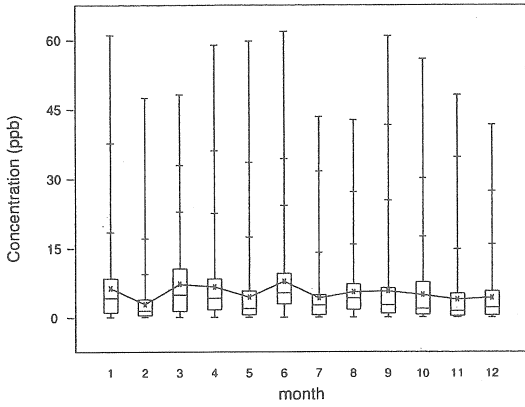
Year = 2000  
 Type = Hualien\_Taitung Air Basin  
 Pollutant = 8 Hours CO



<b>MAX</b>	1.5	2.4	1.6	1.4	1.4	1.1	1.4	1.0	1.3	1.4	1.6	1.5
<b>AVE</b>	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
<b>MIN</b>	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.1

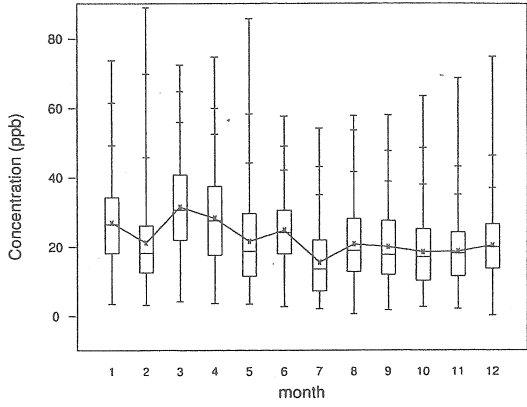
圖2-4-12 花東空品區各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Keelung City  
 Pollutant = Hourly SO2



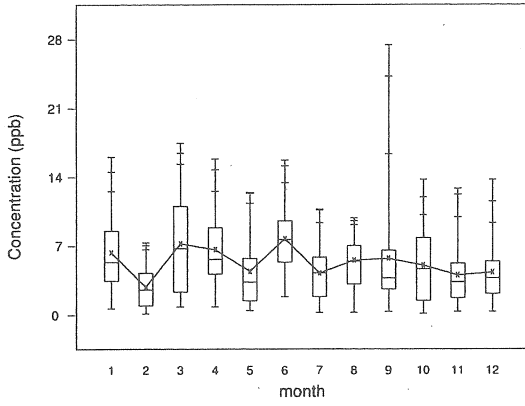
MAX	61.0	47.4	48.1	58.8	59.7	61.8	43.4	42.7	60.9	55.9	48.1	41.7
AVE	6.3	2.8	7.2	6.6	4.4	7.8	4.2	5.5	5.7	4.9	3.9	4.3
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Keelung City  
 Pollutant = Hourly NO2



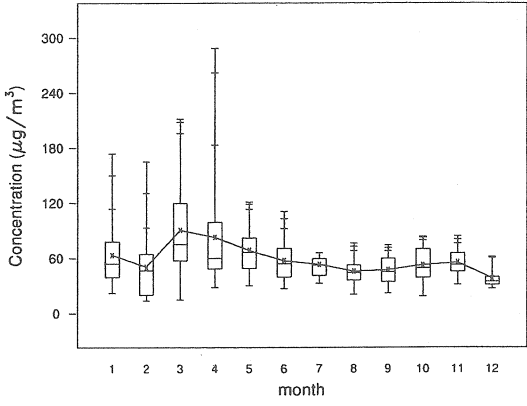
MAX	73.6	88.8	72.3	74.6	85.7	57.6	54.1	57.7	57.8	63.3	68.5	74.7
AVE	26.8	21.1	31.4	28.2	21.5	24.7	15.4	20.7	19.9	18.4	18.6	20.3
MIN	3.3	3.1	4.1	3.5	3.3	2.6	1.9	0.5	1.6	2.5	2.0	0.1

Year = 2000  
 Type = Keelung City  
 Pollutant = Daily SO2



MAX	16.0	7.3	17.4	15.8	12.4	15.7	10.7	9.8	27.4	13.7	12.8	13.7
AVE	6.3	2.8	7.2	6.6	4.4	7.7	4.2	5.5	5.7	5.0	4.0	4.3
MIN	0.6	0.1	0.8	0.8	0.4	1.8	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3

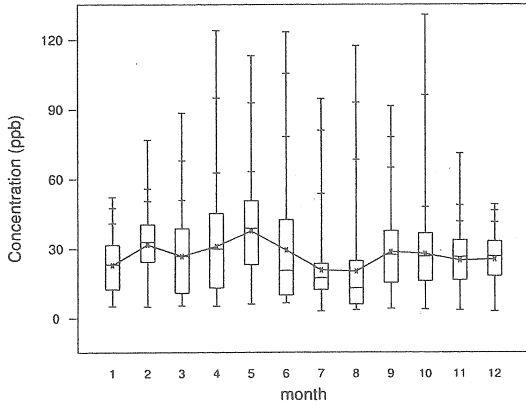
Year = 2000  
 Type = Keelung City  
 Pollutant = Daily PM10



MAX	173.3	164.6	211.3	288.2	120.8	110.2	65.4	75.6	73.7	83.1	83.6	61.3
AVE	63.0	50.2	90.3	82.5	68.2	57.0	52.7	45.2	46.8	52.1	55.1	37.8
MIN	21.6	13.3	14.4	27.7	29.6	26.7	32.1	19.9	21.2	18.1	30.9	26.7

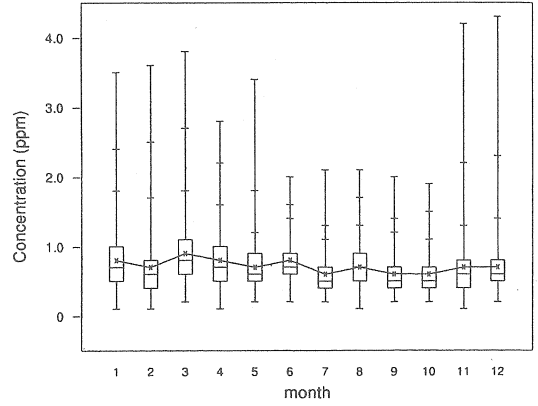
圖2-4-13 基隆市各主要污染物月濃度變化圖

Year = 2000  
 Type = Keelung City  
 Pollutant = Hourly O3



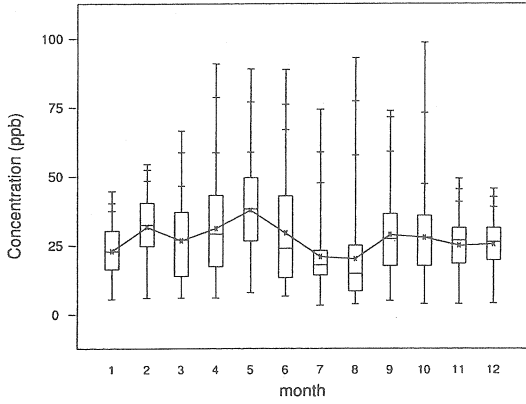
<b>MAX</b>	52.0	76.8	88.2	123.7	112.9	123.1	94.4	117.1	91.2	130.6	70.9	48.9
<b>AVE</b>	22.7	31.6	26.6	30.9	37.5	29.2	20.6	20.0	28.5	27.6	24.8	25.2
<b>MIN</b>	4.9	4.8	5.1	5.0	5.9	6.2	2.7	3.2	3.9	3.6	3.2	2.8

Year = 2000  
 Type = Keelung City  
 Pollutant = Hourly CO



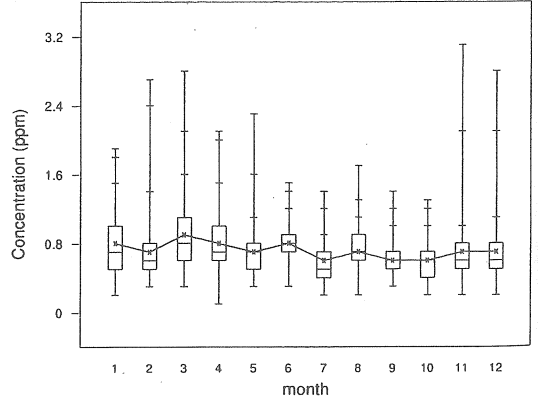
<b>MAX</b>	3.5	3.6	3.8	2.8	3.4	2.0	2.1	2.1	2.0	1.9	4.2	4.3
<b>AVE</b>	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7
<b>MIN</b>	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2

Year = 2000  
 Type = Keelung City  
 Pollutant = 8 Hours O3



<b>MAX</b>	44.5	54.3	66.4	90.7	88.9	88.7	74.2	92.8	73.6	98.4	49.1	45.4
<b>AVE</b>	22.7	31.5	26.6	31.0	37.6	29.3	20.7	19.9	28.7	27.7	24.8	25.3
<b>MIN</b>	5.3	5.7	5.8	5.8	7.7	6.5	3.1	3.6	4.8	3.7	3.7	3.9

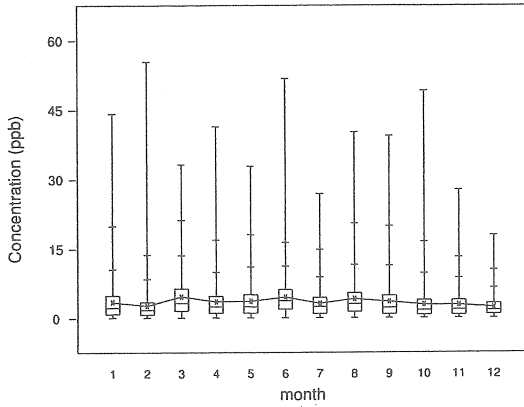
Year = 2000  
 Type = Keelung City  
 Pollutant = 8 Hours CO



<b>MAX</b>	1.9	2.7	2.8	2.1	2.3	1.5	1.4	1.7	1.4	1.3	3.1	2.8
<b>AVE</b>	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7
<b>MIN</b>	0.2	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2

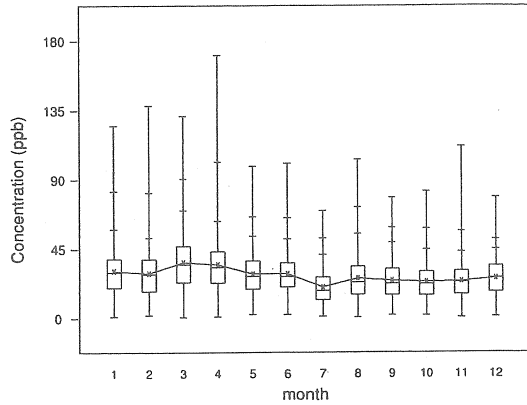
圖2-4-13 基隆市各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Taipei City  
 Pollutant = Hourly SO2



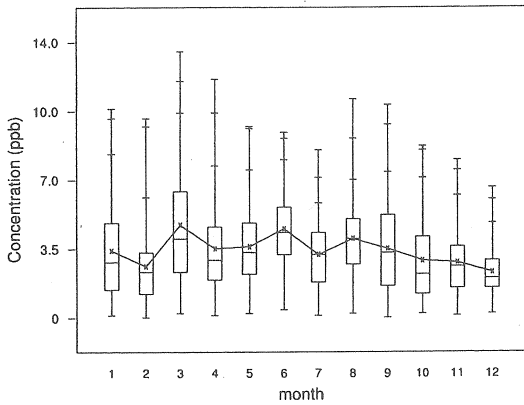
<b>MAX</b>	44.1	55.3	33.1	41.3	32.8	51.7	26.9	40.2	39.4	49.1	27.7	17.8
<b>AVE</b>	3.4	2.6	4.6	3.5	3.6	4.5	3.1	4.1	3.5	2.9	2.8	2.3
<b>MIN</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Taipei City  
 Pollutant = Hourly NO2



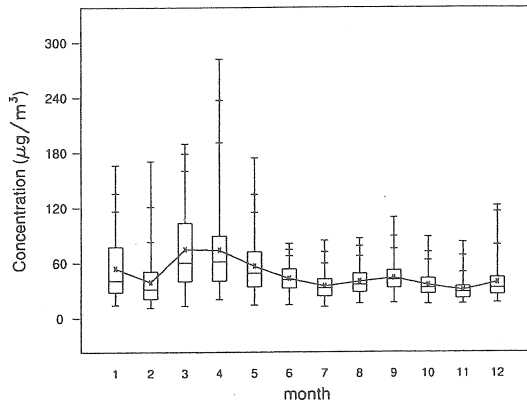
<b>MAX</b>	124.6	137.7	130.9	170.3	98.5	100.4	69.5	102.8	78.0	82.1	111.2	78.3
<b>AVE</b>	30.4	29.0	36.1	34.7	28.7	28.7	20.0	25.7	24.2	23.4	23.8	25.8
<b>MIN</b>	0.7	1.6	0.4	0.8	2.2	2.1	1.0	0.3	1.7	1.5	0.2	0.7

Year = 2000  
 Type = Taipei City  
 Pollutant = Daily SO2



<b>MAX</b>	10.6	10.1	13.5	12.1	9.7	9.4	8.5	11.1	10.8	8.7	8.0	6.6
<b>AVE</b>	3.4	2.6	4.7	3.5	3.6	4.5	3.2	4.0	3.5	2.9	2.8	2.3
<b>MIN</b>	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	0.2

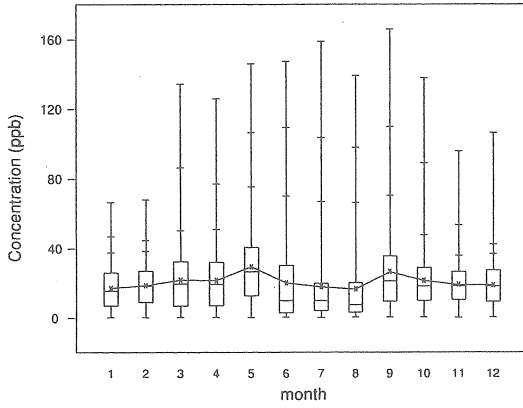
Year = 2000  
 Type = Taipei City  
 Pollutant = Daily PM10



<b>MAX</b>	165.5	170.0	189.2	281.4	173.6	80.3	83.7	86.1	108.6	87.7	82.1	121.9
<b>AVE</b>	53.6	38.5	74.5	73.5	56.0	42.3	34.1	39.2	43.1	35.3	29.7	38.2
<b>MIN</b>	13.6	10.8	12.5	19.8	13.5	13.6	11.7	15.2	15.9	14.6	15.1	16.3

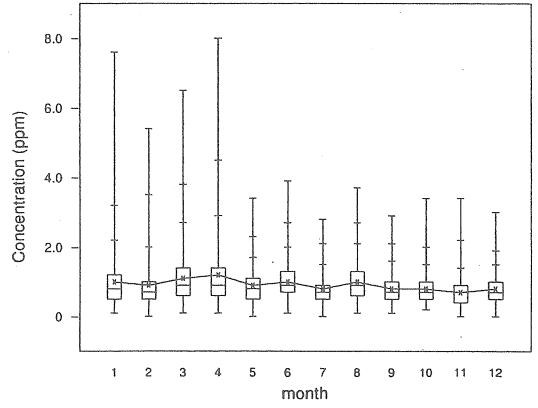
圖2-4-14 台北市各主要污染物月濃度變化圖

Year = 2000  
 Type = Taipei City  
 Pollutant = Hourly O3



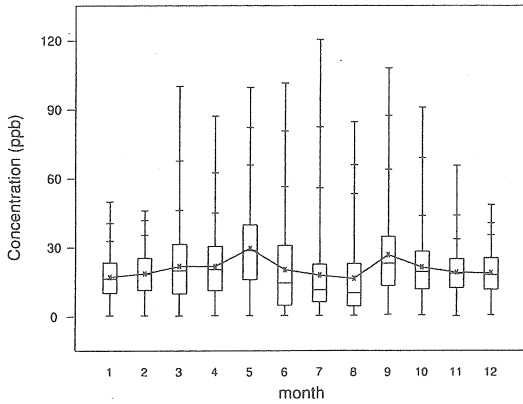
MAX	66.3	67.8	134.3	125.7	145.9	147.2	158.7	139.0	165.6	137.7	95.7	106.2
AVE	17.0	18.5	21.6	21.4	29.3	20.0	17.7	16.4	26.4	21.2	18.9	18.6
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1

Year = 2000  
 Type = Taipei City  
 Pollutant = Hourly CO



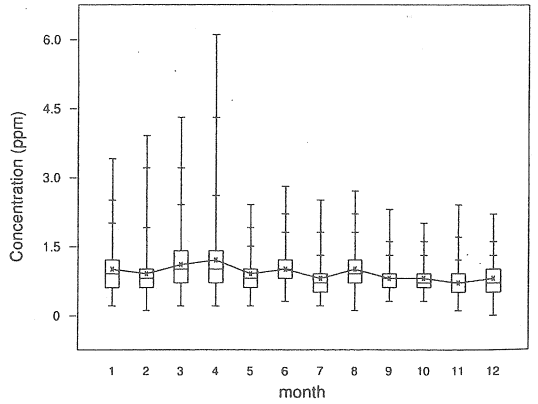
MAX	7.6	5.4	6.5	8.0	3.4	3.9	2.8	3.7	2.9	3.4	3.4	3.0
AVE	1.0	0.9	1.1	1.2	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8
MIN	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Taipei City  
 Pollutant = 8 Hours O3



MAX	49.8	45.9	100.0	87.0	99.5	101.4	120.2	84.5	107.9	90.7	65.5	48.4
AVE	17.0	18.5	21.7	21.6	29.5	20.2	17.8	16.4	26.7	21.3	19.0	18.8
MIN	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.7	0.5	0.1	0.5

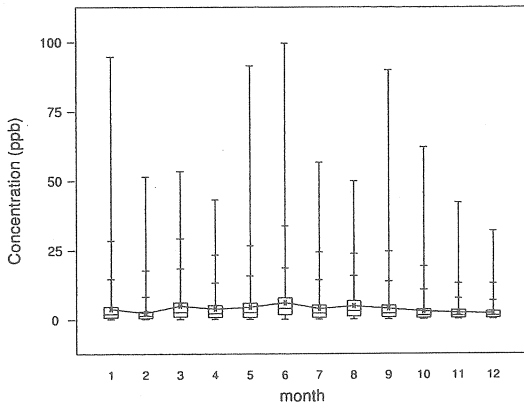
Year = 2000  
 Type = Taipei City  
 Pollutant = 8 Hours CO



MAX	3.4	3.9	4.3	6.1	2.4	2.8	2.5	2.7	2.3	2.0	2.4	2.2
AVE	1.0	0.9	1.1	1.2	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8
MIN	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	0.3	0.1	0.0

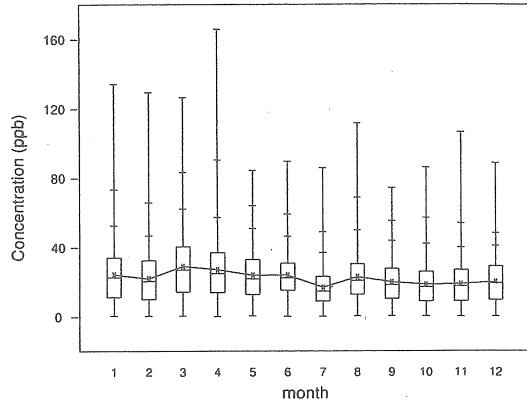
圖2-4-14 台北市各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Taipei County  
 Pollutant = Hourly SO2



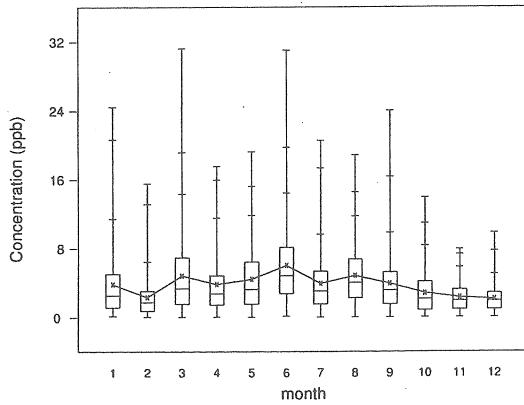
MAX	94.6	51.4	53.3	43.1	91.4	99.5	56.7	49.9	89.9	62.1	42.1	31.9
AVE	3.8	2.3	4.9	3.8	4.4	6.0	3.9	4.8	3.9	2.8	2.3	2.1
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Taipei County  
 Pollutant = Hourly NO2



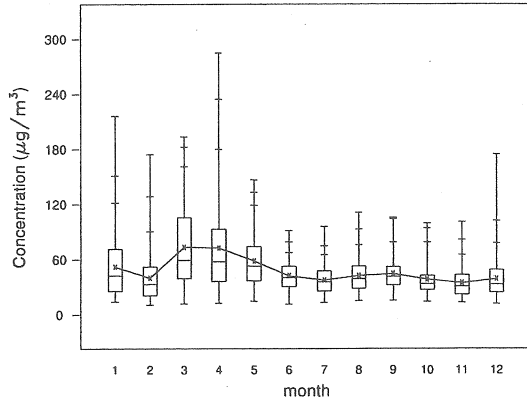
MAX	134.0	129.2	126.4	165.7	84.4	89.5	85.6	111.5	74.1	86.0	106.4	88.5
AVE	24.2	21.9	29.0	27.1	23.9	23.8	16.8	22.9	19.8	18.5	18.8	20.0
MIN	0.3	0.2	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Taipei County  
 Pollutant = Daily SO2



MAX	24.4	15.5	31.2	17.5	19.2	31.0	20.5	18.8	24.0	13.9	7.9	9.8
AVE	3.8	2.3	4.8	3.8	4.4	6.0	3.9	4.8	3.9	2.8	2.3	2.1
MIN	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Taipei County  
 Pollutant = Daily PM10

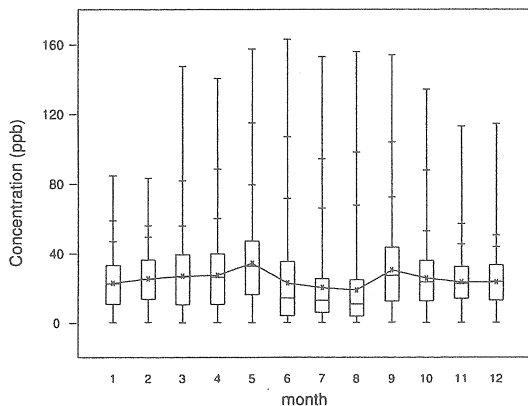


MAX	215.6	173.7	193.1	284.5	146.4	90.7	95.1	110.5	105.1	98.8	100.4	174.1
AVE	51.6	39.4	73.0	72.1	58.1	41.7	36.9	41.8	43.9	37.7	33.9	38.2
MIN	13.6	10.1	11.4	11.9	14.1	10.7	12.6	14.5	14.8	13.5	12.4	11.1

圖2-4-15 台北縣各主要污染物月濃度變化圖

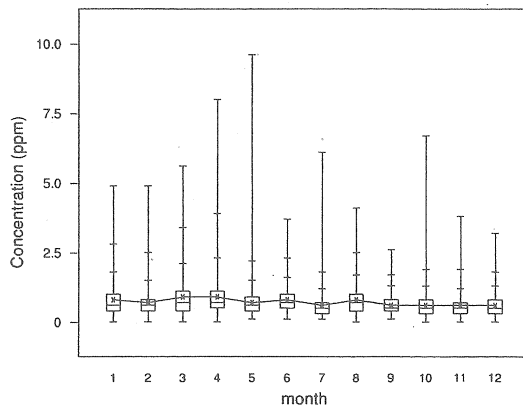


Year = 2000  
 Type = Taipei County  
 Pollutant = Hourly O3



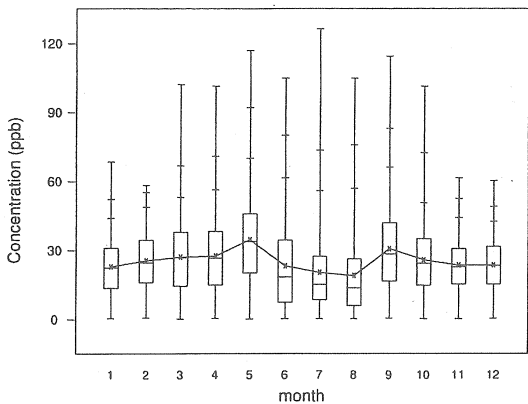
MAX	84.5	83.2	147.4	140.3	157.3	162.8	152.8	155.7	153.9	134.1	112.9	114.3
AVE	22.8	25.4	26.9	27.3	34.3	22.9	20.2	18.8	30.4	25.6	23.4	23.4
MIN	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Taipei County  
 Pollutant = Hourly CO



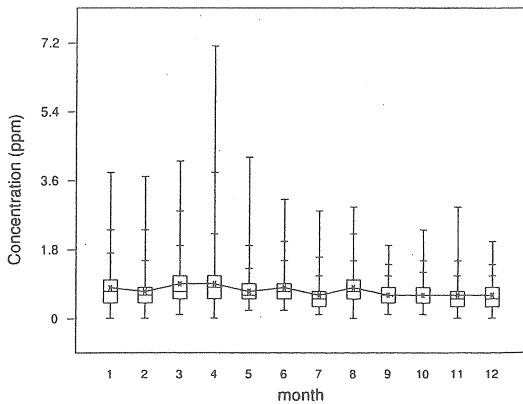
MAX	4.9	4.9	5.6	8.0	9.6	3.7	6.1	4.1	2.6	6.7	3.8	3.2
AVE	0.8	0.7	0.9	0.9	0.7	0.8	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Taipei County  
 Pollutant = 8 Hours O3



MAX	68.2	58.1	102.0	101.2	116.8	104.8	126.3	104.8	114.2	101.3	61.4	60.1
AVE	22.7	25.4	26.9	27.4	34.5	23.1	20.3	18.9	30.6	25.7	23.4	23.5
MIN	0.2	0.5	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.2

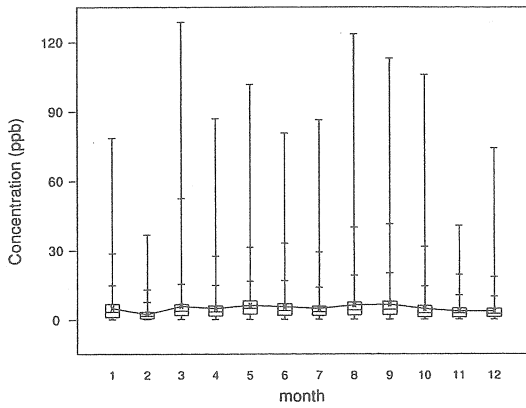
Year = 2000  
 Type = Taipei County  
 Pollutant = 8 Hours CO



MAX	3.8	3.7	4.1	7.1	4.2	3.1	2.8	2.9	1.9	2.3	2.9	2.0
AVE	0.8	0.7	0.9	0.9	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
MIN	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0

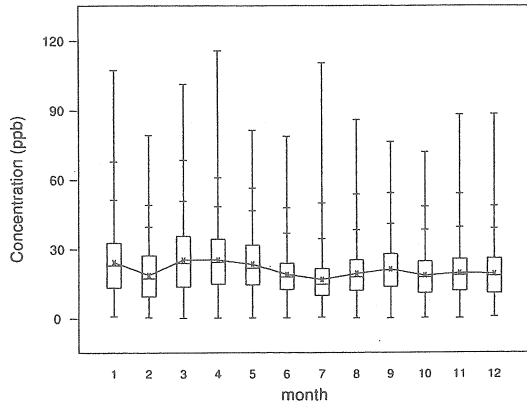
圖2-4-15 台北縣各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Taoyuan County  
 Pollutant = Hourly SO<sub>2</sub>



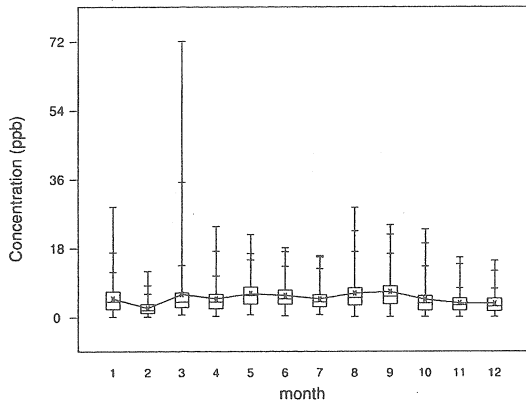
<b>MAX</b>	78.4	36.6	128.5	86.8	101.6	80.5	86.2	123.4	112.9	105.9	40.5	74.1
<b>AVE</b>	4.9	2.3	5.8	4.8	6.1	5.5	4.7	6.3	6.5	4.6	3.5	3.5
<b>MIN</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Taoyuan County  
 Pollutant = Hourly NO<sub>2</sub>



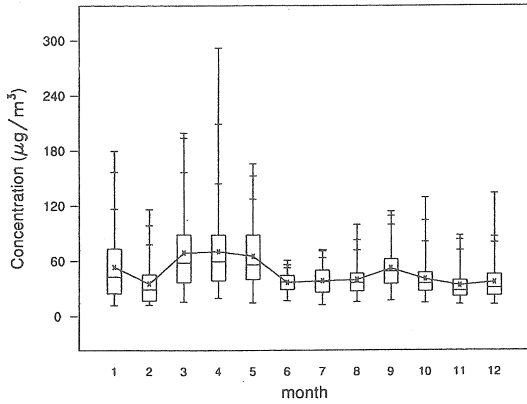
<b>MAX</b>	107.1	79.0	101.1	115.5	81.2	78.6	110.2	85.8	76.2	71.9	88.0	88.3
<b>AVE</b>	24.2	18.6	25.2	25.2	23.4	19.0	16.7	19.3	21.1	18.4	19.5	19.1
<b>MIN</b>	0.7	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6

Year = 2000  
 Type = Taoyuan County  
 Pollutant = Daily SO<sub>2</sub>



<b>MAX</b>	28.7	11.9	72.0	23.6	21.5	18.1	16.0	28.6	24.0	22.9	15.5	14.7
<b>AVE</b>	4.8	2.3	5.9	4.8	6.1	5.6	4.7	6.2	6.6	4.6	3.6	3.5
<b>MIN</b>	0.0	0.0	0.5	0.2	0.6	0.3	0.6	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1

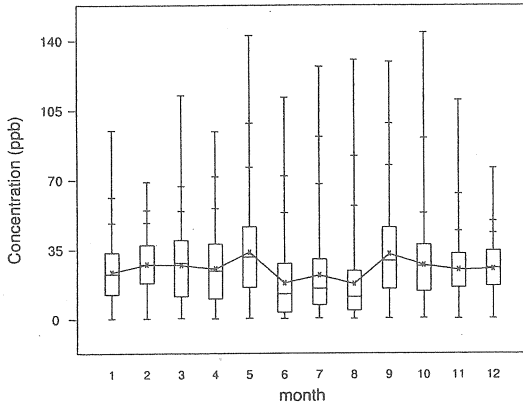
Year = 2000  
 Type = Taoyuan County  
 Pollutant = Daily PM<sub>10</sub>



<b>MAX</b>	179.1	115.5	199.0	291.5	165.3	60.3	71.8	99.0	113.4	128.7	87.4	133.4
<b>AVE</b>	53.1	34.8	68.6	70.0	64.9	36.3	38.1	39.1	51.7	40.1	33.1	36.4
<b>MIN</b>	11.3	11.6	15.1	19.1	14.0	16.4	12.0	15.0	16.6	14.1	12.6	12.2

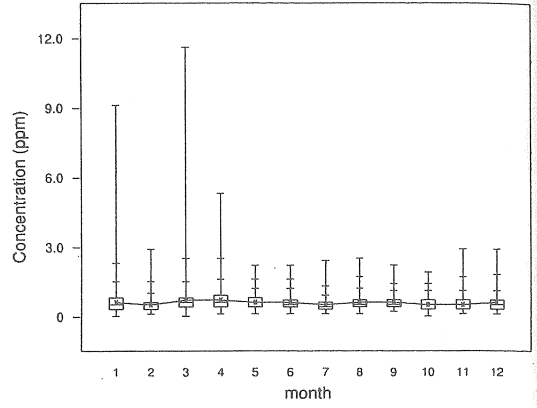
圖2-4-16 桃園縣各主要污染物月濃度變化圖

Year = 2000  
 Type = Taoyuan County  
 Pollutant = Hourly O3



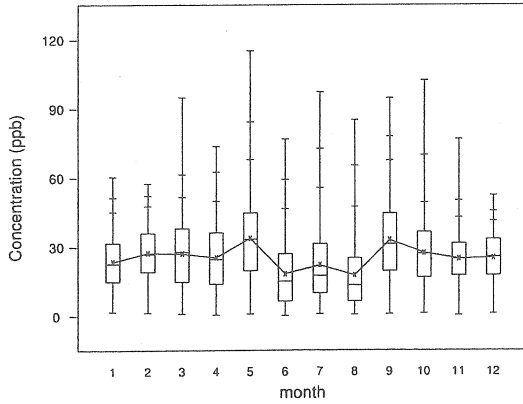
<b>MAX</b>	94.6	68.7	112.3	94.1	142.4	111.2	126.7	130.1	129.0	144.0	109.9	75.8
<b>AVE</b>	23.4	27.3	27.0	25.1	33.5	18.0	21.9	17.5	32.6	27.1	24.7	25.1
<b>MIN</b>	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1

Year = 2000  
 Type = Taoyuan County  
 Pollutant = Hourly CO



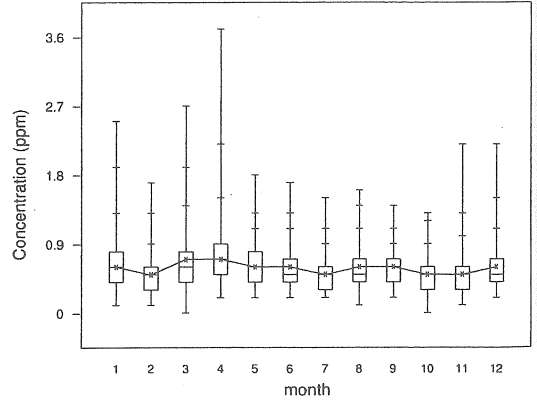
<b>MAX</b>	9.1	2.9	11.6	5.3	2.2	2.2	2.4	2.5	2.2	1.9	2.9	2.9
<b>AVE</b>	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6
<b>MIN</b>	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1

Year = 2000  
 Type = Taoyuan County  
 Pollutant = 8 Hours O3



<b>MAX</b>	60.3	57.4	94.7	73.5	115.0	76.6	97.1	85.0	94.5	102.2	76.6	52.3
<b>AVE</b>	23.4	27.2	26.9	25.2	33.6	18.1	21.9	17.5	32.8	27.2	24.7	25.1
<b>MIN</b>	1.6	1.3	0.8	0.4	0.8	0.0	0.7	0.4	0.6	1.0	0.1	0.9

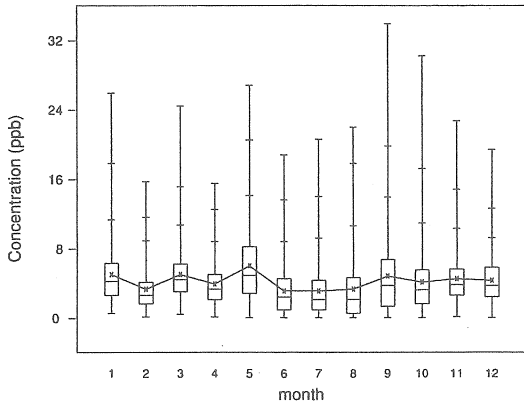
Year = 2000  
 Type = Taoyuan County  
 Pollutant = 8 Hours CO



<b>MAX</b>	2.5	1.7	2.7	3.7	1.8	1.7	1.5	1.6	1.4	1.3	2.2	2.2
<b>AVE</b>	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6
<b>MIN</b>	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2

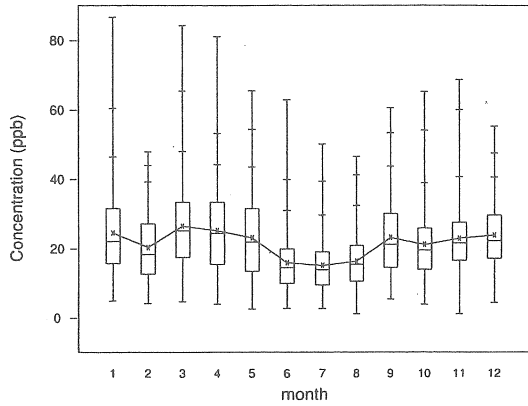
圖2-4-16 桃園縣各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Hsinchu City  
 Pollutant = Hourly SO<sub>2</sub>



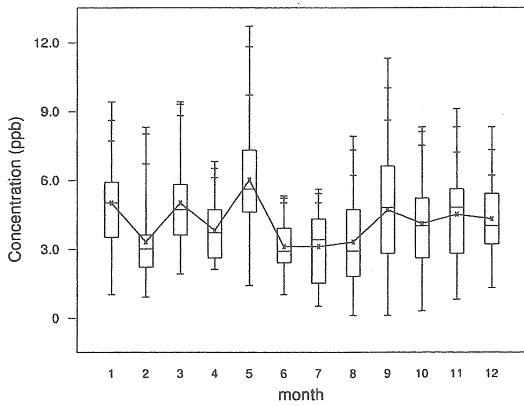
MAX	25.9	15.7	24.4	15.5	26.8	16.8	20.6	22.0	33.9	30.2	22.7	19.4
AVE	5.0	3.3	5.0	3.9	6.0	3.1	3.1	3.3	4.8	4.1	4.5	4.3
MIN	0.5	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0

Year = 2000  
 Type = Hsinchu City  
 Pollutant = Hourly NO<sub>2</sub>



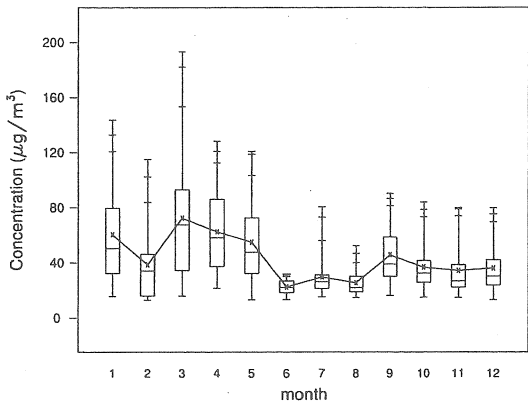
MAX	86.6	47.8	84.2	81.0	65.4	62.8	50.1	46.5	60.5	65.2	68.6	55.2
AVE	24.5	20.3	26.5	25.2	23.1	15.9	15.1	16.3	23.2	21.1	22.9	23.8
MIN	4.8	4.1	4.6	3.9	2.5	2.7	2.6	1.1	5.3	3.8	1.1	4.3

Year = 2000  
 Type = Hsinchu City  
 Pollutant = Daily SO<sub>2</sub>



MAX	9.4	8.3	9.4	6.8	12.7	5.3	5.6	7.9	11.3	8.3	9.1	8.3
AVE	5.0	3.3	5.0	3.8	6.0	3.1	3.1	3.3	4.7	4.1	4.5	4.3
MIN	1.0	0.9	1.9	2.1	1.4	1.0	0.5	0.1	0.1	0.3	0.8	1.3

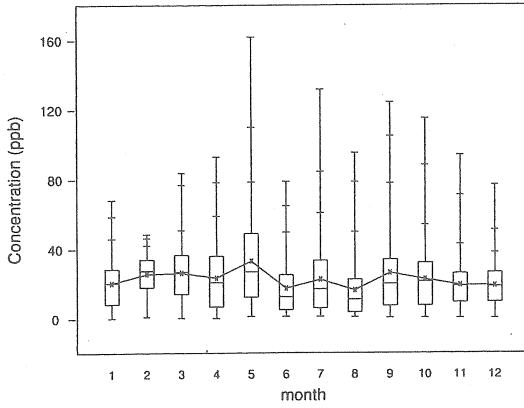
Year = 2000  
 Type = Hsinchu City  
 Pollutant = Daily PM<sub>10</sub>



MAX	143.4	114.9	193.0	128.0	120.7	31.6	80.3	52.0	90.0	83.7	79.8	79.5
AVE	60.2	38.4	72.3	62.3	54.7	22.2	29.4	25.2	45.5	36.5	34.1	36.0
MIN	15.2	12.4	15.7	21.2	12.9	13.0	14.9	14.4	15.8	14.6	14.3	12.9

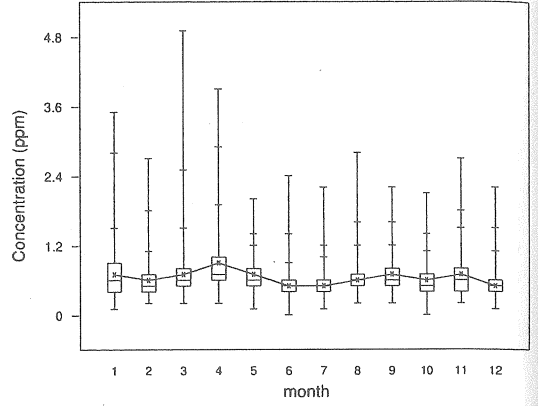
圖2-4-17 新竹市各主要污染物月濃度變化圖

Year = 2000  
 Type = Hsinchu City  
 Pollutant = Hourly O3



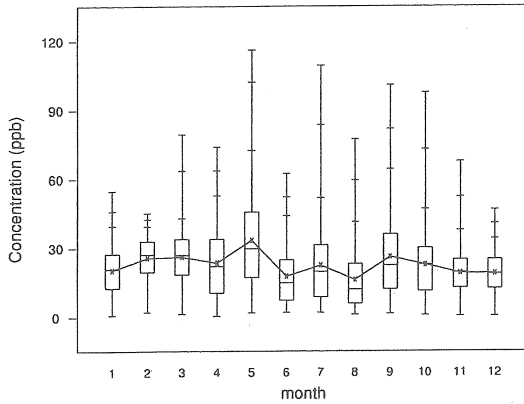
<b>MAX</b>	68.0	48.4	83.5	92.8	161.7	78.6	131.6	95.1	124.1	115.0	93.8	76.5
<b>AVE</b>	20.3	25.5	26.2	23.3	33.0	17.3	22.4	16.1	26.1	22.5	19.0	18.8
<b>MIN</b>	0.0	0.8	0.2	0.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.4	0.3	0.1	0.0

Year = 2000  
 Type = Hsinchu City  
 Pollutant = Hourly CO



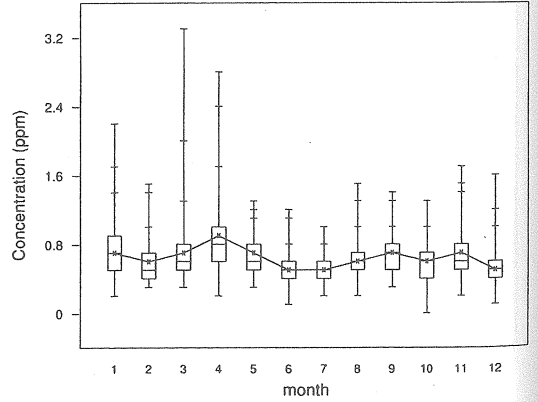
<b>MAX</b>	3.5	2.7	4.9	3.9	2.0	2.4	2.2	2.8	2.2	2.1	2.7	2.2
<b>AVE</b>	0.7	0.6	0.7	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5
<b>MIN</b>	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	0.1

Year = 2000  
 Type = Hsinchu City  
 Pollutant = 8 Hours O3



<b>MAX</b>	54.6	45.0	79.3	73.7	116.0	62.1	109.3	77.1	100.8	97.5	67.5	46.5
<b>AVE</b>	20.2	25.5	26.0	23.4	33.2	17.5	22.3	16.0	26.0	22.6	18.9	18.7
<b>MIN</b>	0.6	2.0	1.1	0.2	1.6	1.7	1.8	0.9	1.3	0.6	0.3	0.3

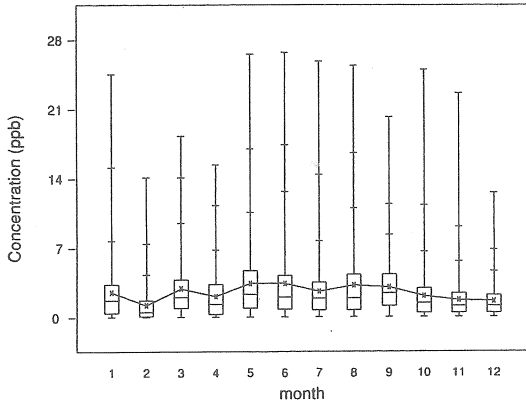
Year = 2000  
 Type = Hsinchu City  
 Pollutant = 8 Hours CO



<b>MAX</b>	2.2	1.5	3.3	2.8	1.3	1.2	1.0	1.5	1.4	1.3	1.7	1.6
<b>AVE</b>	0.7	0.6	0.7	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5
<b>MIN</b>	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.0	0.2	0.1

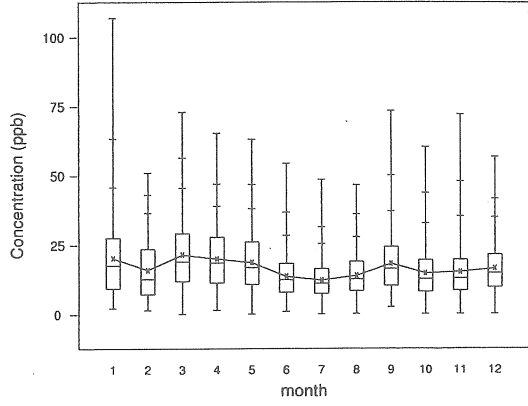
圖2-4-17 新竹市各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Hsinchu County  
 Pollutant = Hourly SO2



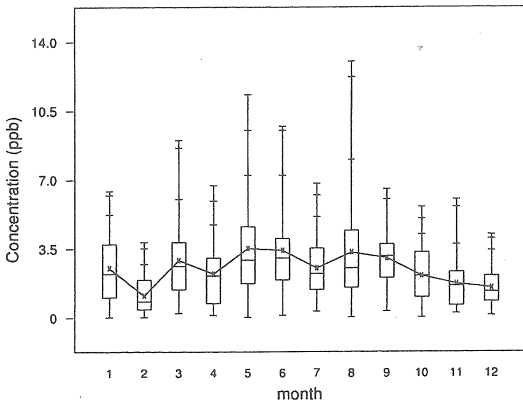
MAX	24.5	14.1	18.3	15.4	26.5	26.7	25.8	25.4	20.2	25.0	22.6	12.5
AVE	2.5	1.2	2.9	2.1	3.4	3.4	2.6	3.2	3.0	2.1	1.7	1.6
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Hsinchu County  
 Pollutant = Hourly NO2



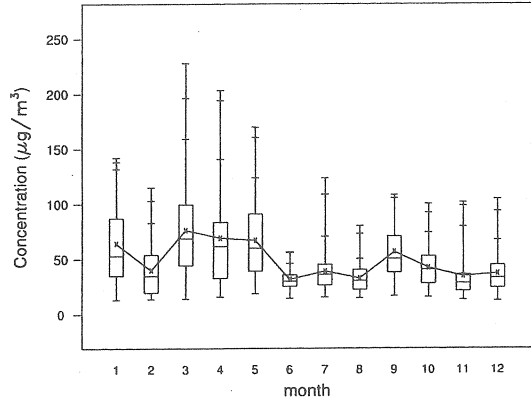
MAX	106.8	50.9	72.9	65.3	63.1	54.4	48.5	46.6	73.2	60.2	71.9	56.6
AVE	20.2	15.9	21.5	20.0	18.7	13.7	12.3	13.9	18.2	14.7	15.2	16.4
MIN	2.1	1.4	0.0	1.5	0.0	0.9	0.0	0.1	2.5	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Hsinchu County  
 Pollutant = Daily SO2



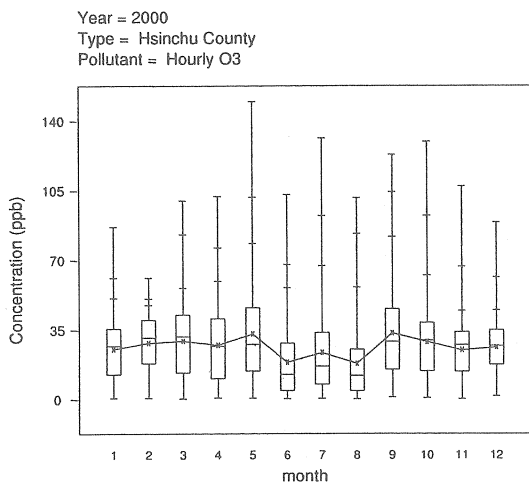
MAX	6.4	3.8	9.0	6.7	11.3	9.7	6.8	13.0	6.5	5.6	6.0	4.2
AVE	2.5	1.1	2.9	2.2	3.5	3.4	2.5	3.3	3.0	2.1	1.7	1.5
MIN	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.3	0.0	0.2	0.1

Year = 2000  
 Type = Hsinchu County  
 Pollutant = Daily PM10

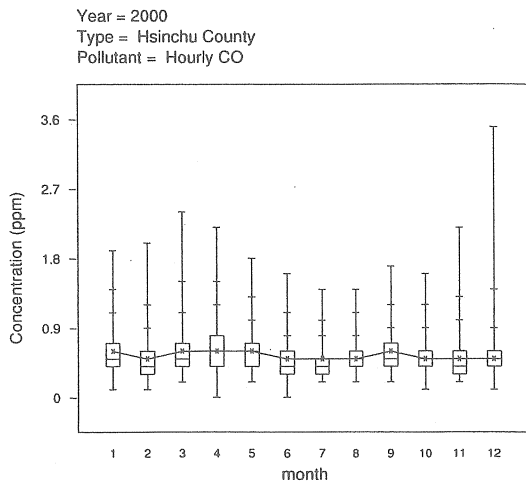


MAX	141.6	114.5	227.6	202.8	169.6	56.2	123.1	79.6	107.8	99.7	101.4	104.5
AVE	63.9	39.7	76.0	68.9	66.9	31.3	38.8	32.2	56.3	41.9	34.2	36.6
MIN	12.8	13.4	13.6	15.4	18.3	14.0	15.0	14.2	16.1	15.1	12.7	12.1

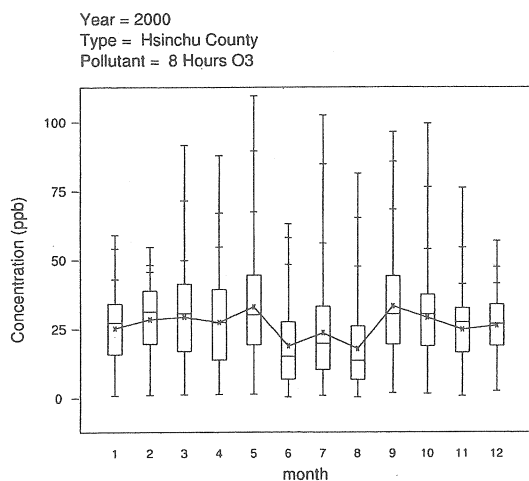
圖2-4-18 新竹縣各主要污染物月濃度變化圖



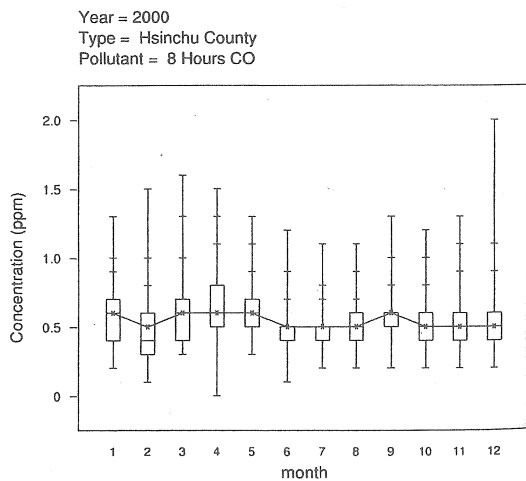
<b>MAX</b>	86.6	61.0	99.8	101.9	149.6	102.8	131.2	101.2	123.0	129.5	107.0	89.0
<b>AVE</b>	25.2	28.3	29.3	27.2	32.9	18.6	23.5	17.9	33.2	28.8	24.7	26.1
<b>MIN</b>	0.5	0.5	0.1	0.6	0.5	0.1	0.3	0.0	0.9	0.6	0.0	1.5



<b>MAX</b>	1.9	2.0	2.4	2.2	1.8	1.6	1.4	1.4	1.7	1.6	2.2	3.5
<b>AVE</b>	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
<b>MIN</b>	0.1	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1



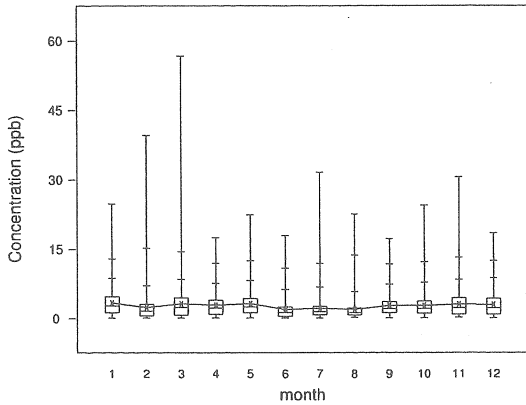
<b>MAX</b>	58.9	54.5	91.5	87.7	109.4	62.9	102.4	81.3	96.3	99.4	76.0	56.8
<b>AVE</b>	25.1	28.3	29.2	27.3	32.9	18.7	23.5	17.7	33.1	29.0	24.7	26.1
<b>MIN</b>	0.6	0.8	1.1	1.2	1.3	0.2	0.7	0.1	1.7	1.5	0.6	2.4



<b>MAX</b>	1.3	1.5	1.6	1.5	1.3	1.2	1.1	1.1	1.3	1.2	1.3	2.0
<b>AVE</b>	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
<b>MIN</b>	0.2	0.1	0.3	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

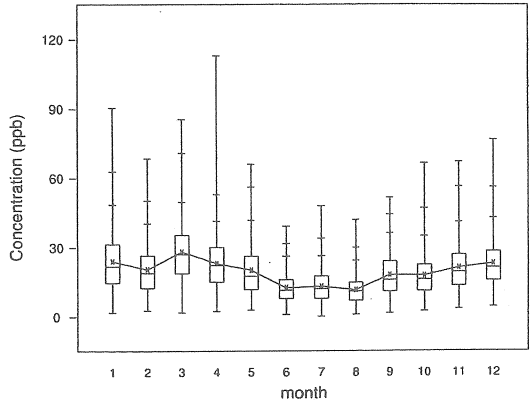
圖2-4-18 新竹縣各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Miaoli County  
 Pollutant = Hourly SO<sub>2</sub>



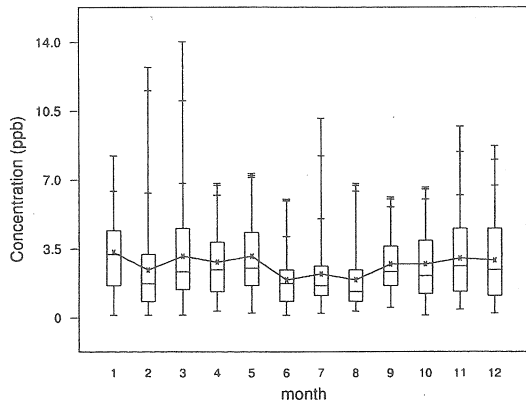
MAX	24.7	39.5	56.6	17.4	22.3	17.9	31.5	22.5	17.2	24.4	30.5	18.4
AVE	3.3	2.3	3.1	2.8	3.1	1.9	2.1	1.9	2.7	2.7	3.0	2.9
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0

Year = 2000  
 Type = Miaoli County  
 Pollutant = Hourly NO<sub>2</sub>



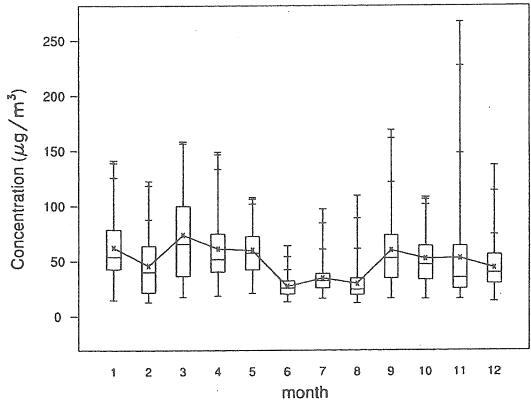
MAX	90.3	68.4	85.4	112.7	65.9	39.0	47.7	41.7	51.4	66.2	66.8	76.4
AVE	23.9	20.4	28.1	23.0	20.1	12.4	13.0	11.4	18.0	17.7	21.1	22.9
MIN	1.6	2.5	1.6	2.2	2.7	0.8	0.0	0.7	1.4	2.3	3.3	4.2

Year = 2000  
 Type = Miaoli County  
 Pollutant = Daily SO<sub>2</sub>



MAX	8.2	12.7	14.0	6.8	7.3	6.0	10.1	6.8	6.1	6.6	9.7	8.7
AVE	3.3	2.4	3.1	2.8	3.1	1.9	2.2	1.9	2.7	2.7	3.0	2.9
MIN	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.5	0.1	0.4	0.2

Year = 2000  
 Type = Miaoli County  
 Pollutant = Daily PM<sub>10</sub>

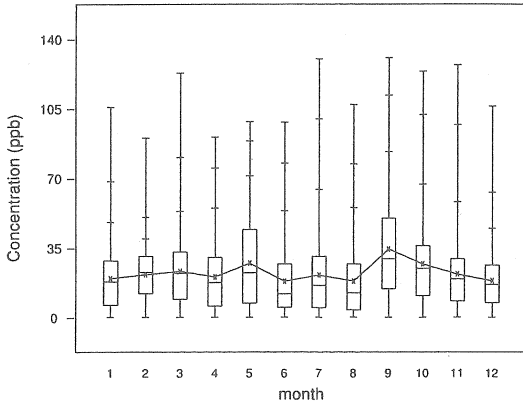


MAX	140.9	122.1	158.2	148.4	107.2	63.5	96.6	108.8	168.4	107.5	266.8	136.6
AVE	62.0	45.4	73.4	60.9	59.5	26.7	34.1	29.1	59.4	51.7	52.3	43.4
MIN	14.3	12.2	16.9	16.0	20.4	12.6	15.6	11.6	15.7	15.0	15.4	13.1

圖2-4-19 苗栗縣各主要污染物月濃度變化圖

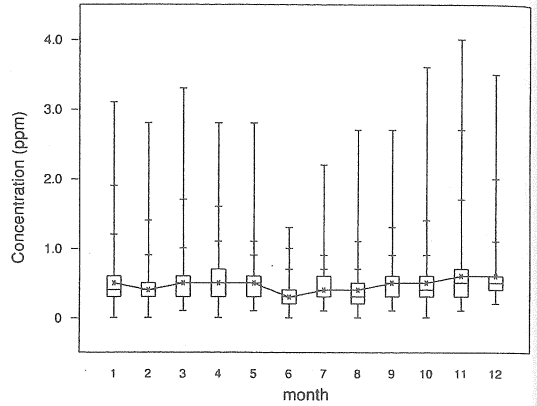


Year = 2000  
 Type = Miaoli County  
 Pollutant = Hourly O3



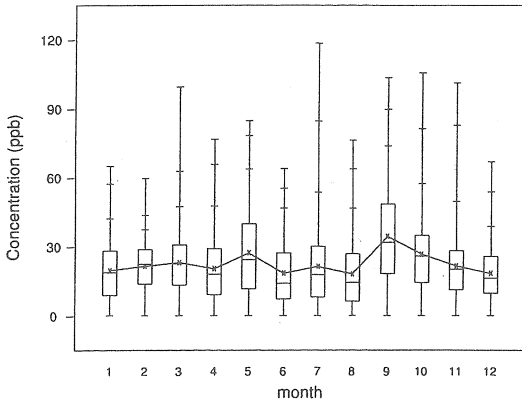
MAX	105.8	90.2	122.9	90.7	98.5	98.1	130.0	107.1	130.5	123.8	126.9	106.2
AVE	19.7	21.6	23.3	20.4	27.3	18.2	21.3	18.2	34.4	26.9	21.8	18.4
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Miaoli County  
 Pollutant = Hourly CO



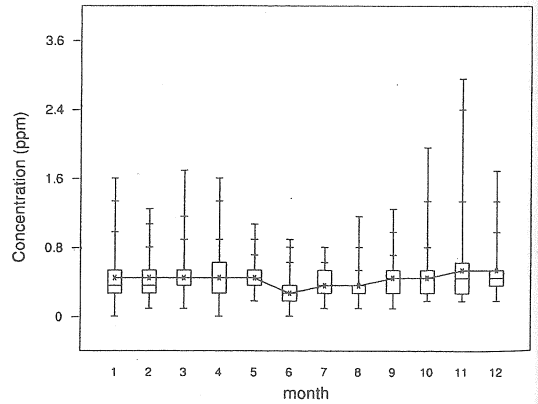
MAX	3.1	2.8	3.3	2.8	2.8	1.3	2.2	2.7	2.7	3.6	4.0	3.5
AVE	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6
MIN	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2

Year = 2000  
 Type = Miaoli County  
 Pollutant = 8 Hours O3



MAX	65.0	59.6	99.5	76.8	84.7	63.9	118.5	76.3	103.5	105.6	101.2	66.9
AVE	19.6	21.5	23.1	20.4	27.3	18.4	21.4	18.1	34.5	26.7	21.6	18.4
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

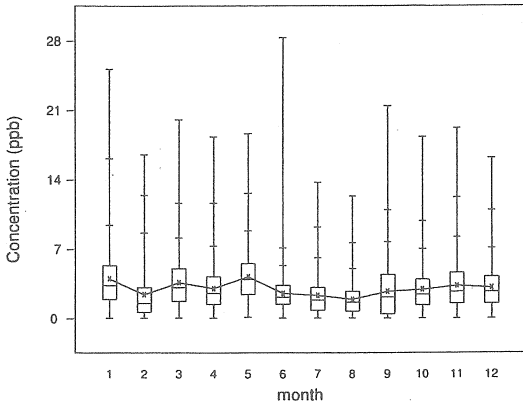
Year = 2000  
 Type = Miaoli County  
 Pollutant = 8 Hours CO



MAX	1.8	1.4	1.9	1.8	1.2	1.0	0.9	1.3	1.4	2.2	3.1	1.9
AVE	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6
MIN	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2

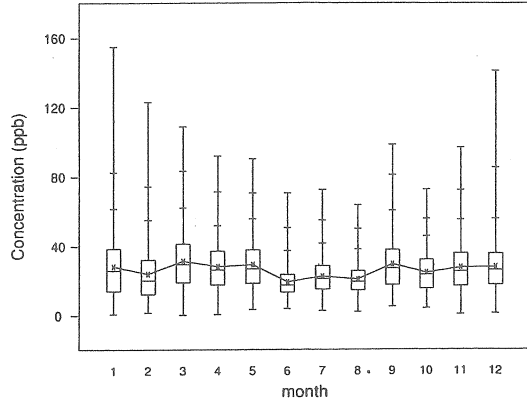
圖2-4-19 苗栗縣各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Taichung City  
 Pollutant = Hourly SO2



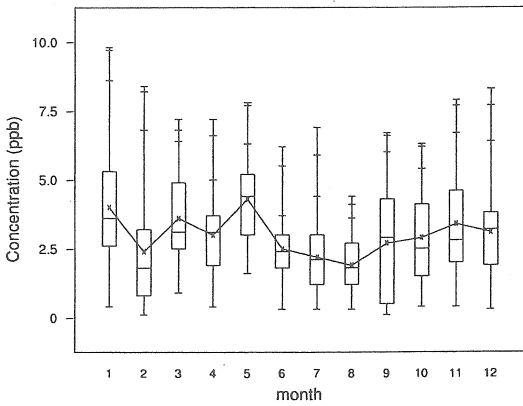
MAX	25.1	16.5	20.0	18.3	16.6	28.3	13.7	12.3	21.4	18.3	19.2	16.2
AVE	4.0	2.4	3.6	3.0	4.2	2.5	2.3	1.9	2.7	2.9	3.3	3.1
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Taichung City  
 Pollutant = Hourly NO2



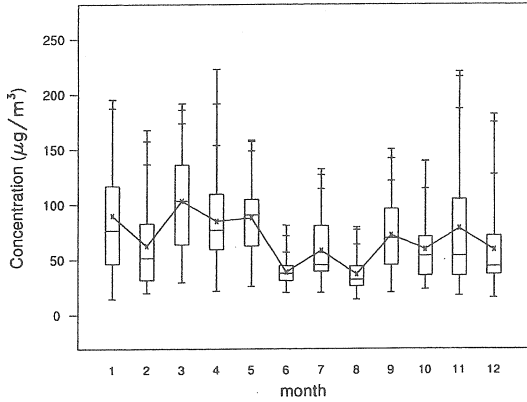
MAX	154.7	122.8	108.7	91.9	90.2	70.3	72.1	63.4	98.1	72.2	96.3	140.6
AVE	28.1	23.8	31.3	28.1	29.1	19.1	22.3	20.6	29.3	24.4	27.4	27.7
MIN	0.5	1.4	0.0	0.4	3.1	3.7	2.3	1.8	4.8	3.8	0.4	0.8

Year = 2000  
 Type = Taichung City  
 Pollutant = Daily SO2



MAX	9.8	8.4	7.2	7.2	7.8	6.2	6.9	4.4	6.7	6.3	7.9	8.3
AVE	4.0	2.4	3.6	3.0	4.3	2.5	2.2	1.9	2.7	2.9	3.4	3.1
MIN	0.4	0.1	0.9	0.4	1.6	0.3	0.3	0.3	0.1	0.4	0.4	0.3

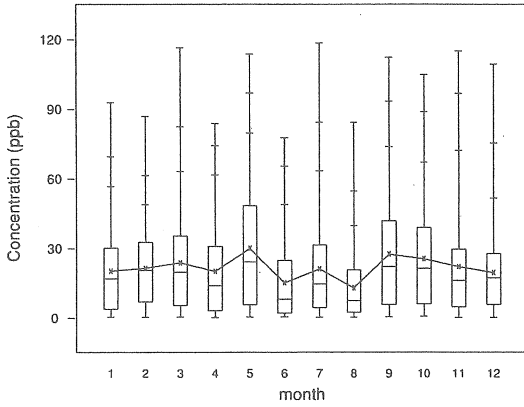
Year = 2000  
 Type = Taichung City  
 Pollutant = Daily PM10



MAX	195.1	167.3	191.5	222.3	158.1	80.8	131.8	78.8	149.7	139.4	220.4	181.6
AVE	89.5	62.1	102.9	84.6	87.6	38.2	57.7	36.2	71.8	59.1	78.0	58.7
MIN	13.9	19.3	28.9	21.0	25.2	19.8	19.5	13.4	19.7	22.7	16.8	15.1

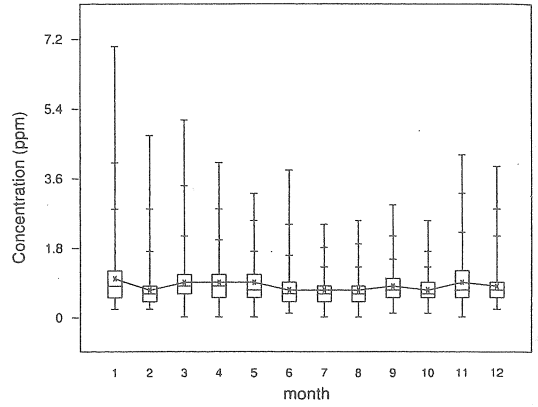
圖2-4-20 台中市各主要污染物月濃度變化圖

Year = 2000  
 Type = Taichung City  
 Pollutant = Hourly O3



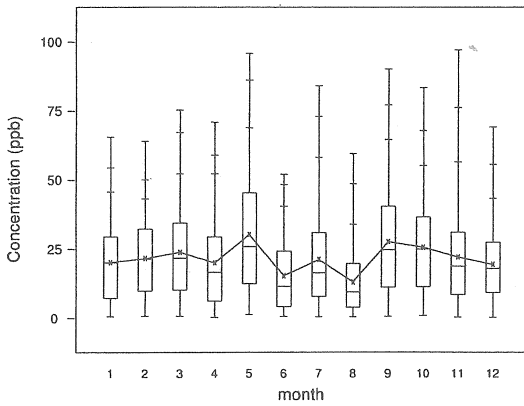
MAX	92.6	66.7	116.2	83.6	113.5	77.5	118.3	84.1	112.1	104.7	114.9	109.3
AVE	20.1	21.4	23.7	20.0	29.9	15.0	21.0	12.8	27.4	25.4	22.0	19.4
MIN	0.2	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.5	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Taichung City  
 Pollutant = Hourly CO



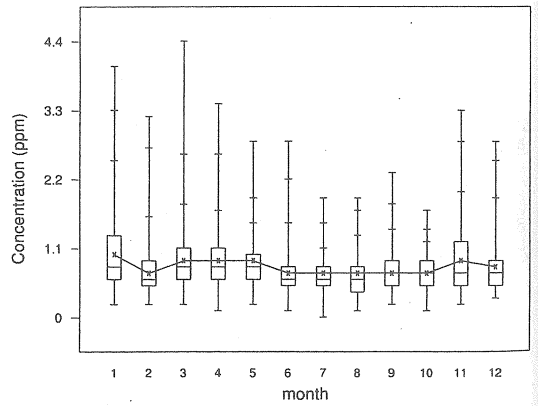
MAX	7.0	4.7	5.1	4.0	3.2	3.8	2.4	2.5	2.9	2.5	4.2	3.9
AVE	1.0	0.7	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8
MIN	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2

Year = 2000  
 Type = Taichung City  
 Pollutant = 8 Hours O3



MAX	65.4	63.9	75.2	70.8	95.7	51.9	84.0	59.4	90.1	83.3	97.0	69.1
AVE	20.1	21.5	23.7	19.9	30.1	15.2	21.1	12.9	27.5	25.5	22.0	19.3
MIN	0.4	0.5	0.5	0.1	1.0	0.4	0.3	0.3	0.4	0.7	0.2	0.1

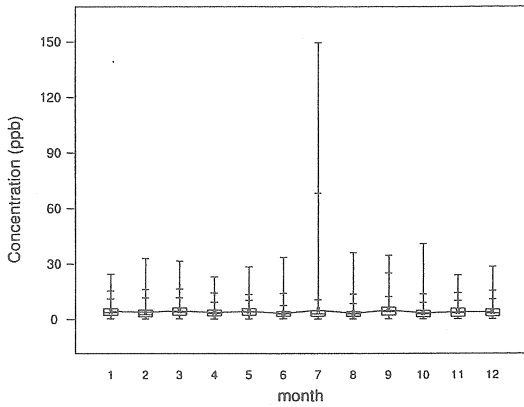
Year = 2000  
 Type = Taichung City  
 Pollutant = 8 Hours CO



MAX	4.0	3.2	4.4	3.4	2.8	2.8	1.9	1.9	2.3	1.7	3.3	2.8
AVE	1.0	0.7	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8
MIN	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3

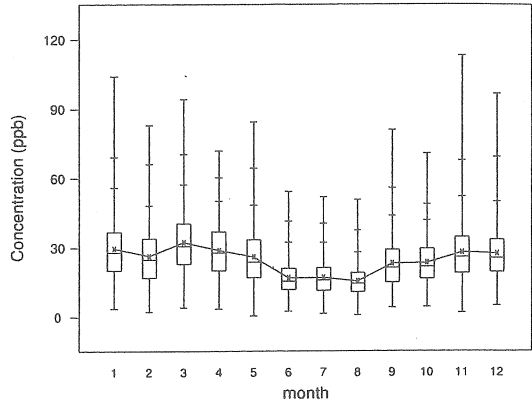
圖2-4-20 台中市各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Taichung County  
 Pollutant = Hourly SO2



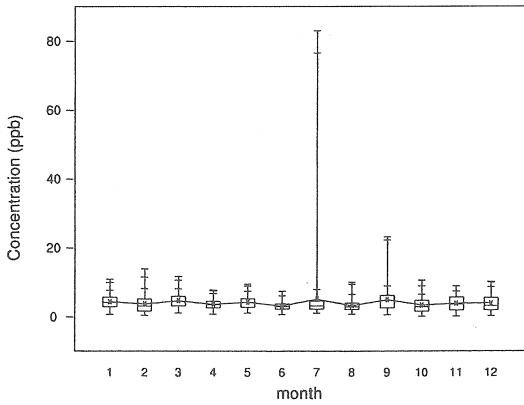
<b>MAX</b>	24.4	32.8	31.4	22.8	28.3	33.5	149.4	36.0	34.5	40.8	23.8	28.3
<b>AVE</b>	4.3	3.7	4.6	3.6	4.2	3.1	4.9	3.2	4.9	3.3	3.8	3.8
<b>MIN</b>	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Taichung County  
 Pollutant = Hourly NO2



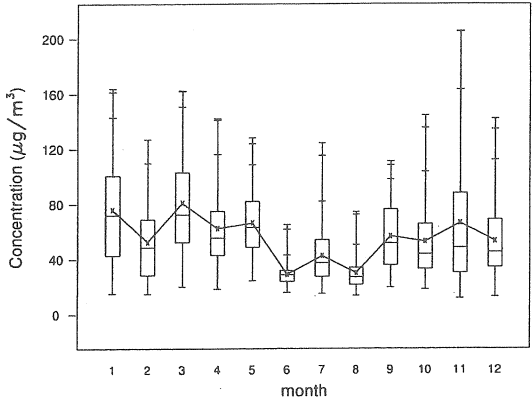
<b>MAX</b>	103.9	82.8	94.0	71.7	84.2	54.1	51.8	50.5	80.8	70.5	112.9	96.3
<b>AVE</b>	29.5	28.2	32.2	28.7	25.9	16.8	16.9	15.3	22.9	23.3	27.7	27.2
<b>MIN</b>	3.4	2.0	3.9	3.2	0.2	2.3	1.3	0.6	3.9	4.3	1.8	4.7

Year = 2000  
 Type = Taichung County  
 Pollutant = Daily SO2



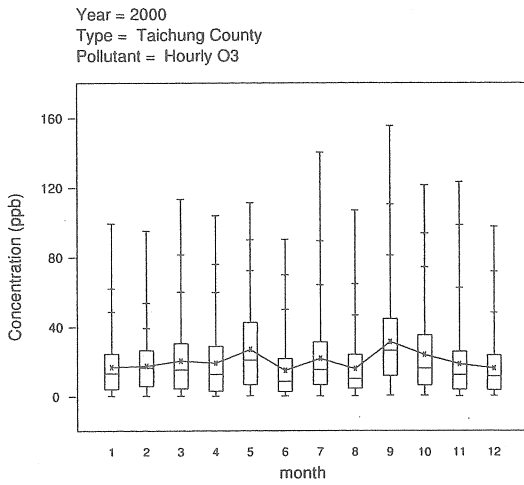
<b>MAX</b>	10.8	13.8	11.6	7.7	9.4	7.3	83.0	9.9	23.1	10.5	8.8	10.1
<b>AVE</b>	4.3	3.7	4.6	3.6	4.2	3.1	5.1	3.2	4.9	3.3	3.8	3.8
<b>MIN</b>	0.6	0.3	1.0	0.7	1.0	0.6	1.0	0.7	0.5	0.1	0.1	0.2

Year = 2000  
 Type = Taichung County  
 Pollutant = Daily PM10

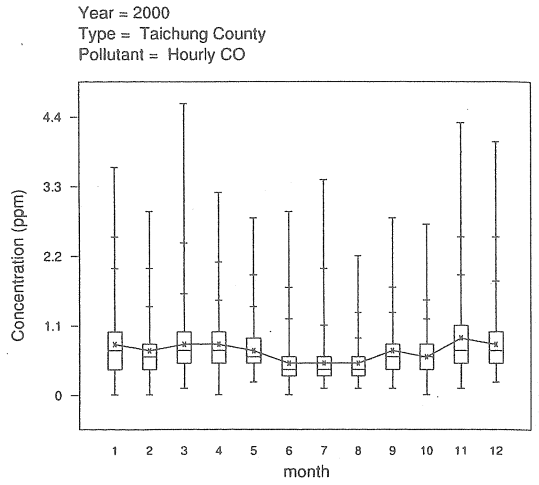


<b>MAX</b>	163.5	126.7	162.0	141.9	128.0	64.9	124.0	74.0	110.6	144.2	205.3	141.6
<b>AVE</b>	75.7	52.2	80.7	62.1	66.1	28.7	42.3	29.8	56.4	52.8	66.1	53.3
<b>MIN</b>	14.7	14.5	19.8	18.1	24.1	15.6	14.7	13.3	19.2	17.9	11.5	12.7

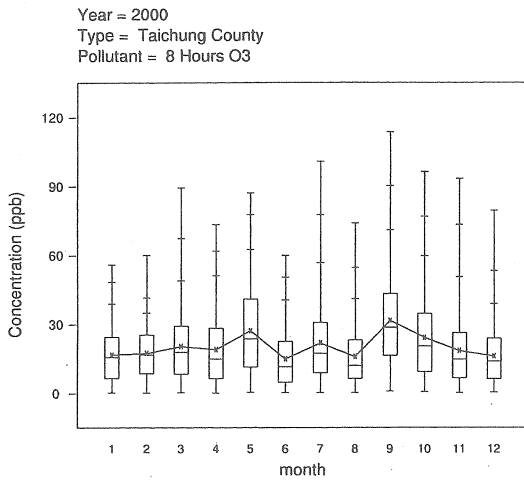
圖2-4-21 台中縣各主要污染物月濃度變化圖



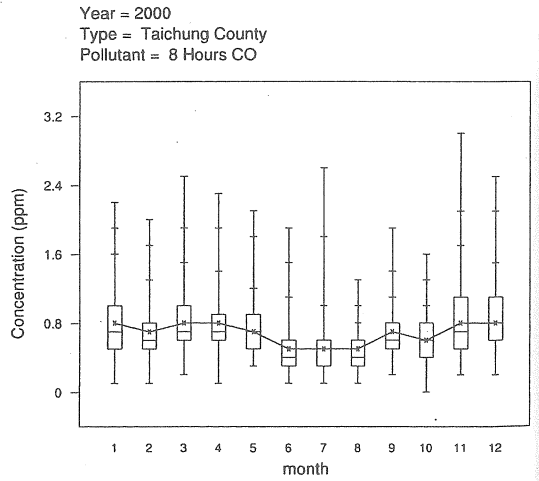
MAX	99.1	95.0	113.2	103.8	111.2	90.1	140.1	106.9	155.3	121.4	123.2	97.5
AVE	16.7	17.3	20.3	19.0	26.9	14.7	21.7	15.7	31.3	23.9	18.5	16.0
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.1



MAX	3.6	2.9	4.6	3.2	2.8	2.9	3.4	2.2	2.8	2.7	4.3	4.0
AVE	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.9	0.8
MIN	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2



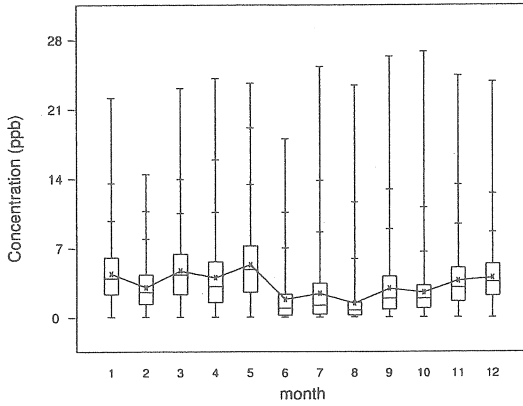
MAX	55.8	59.9	89.2	73.2	87.0	59.7	100.7	73.9	113.5	96.3	93.3	79.4
AVE	16.6	17.3	20.3	18.9	27.1	14.8	21.8	15.8	31.5	24.1	18.4	16.0
MIN	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1	0.1	0.1	0.7	0.5	0.1	0.2



MAX	2.2	2.0	2.5	2.3	2.1	1.9	2.6	1.3	1.9	1.6	3.0	2.5
AVE	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.8	0.8
MIN	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.2	0.2

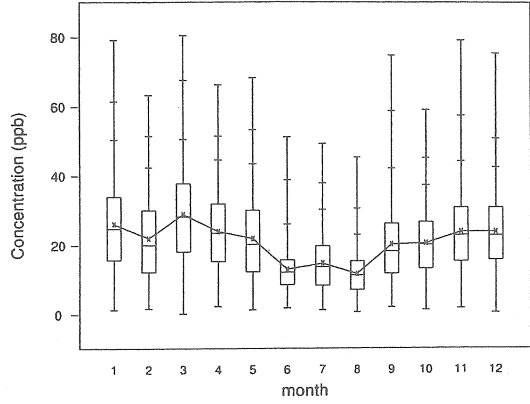
圖2-4-21 台中縣各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Changhua County  
 Pollutant = Hourly SO2



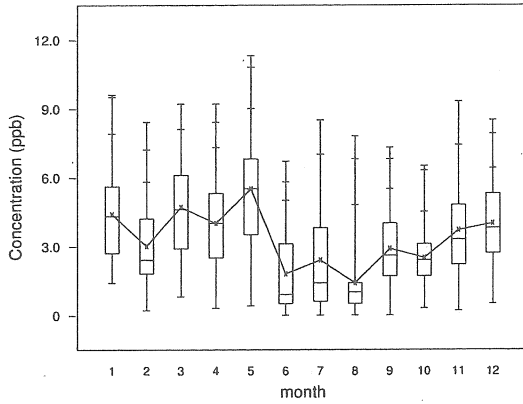
MAX	22.1	14.4	23.1	24.1	23.6	18.0	25.3	23.4	26.3	26.8	24.4	23.8
AVE	4.4	3.0	4.7	4.0	5.3	1.8	2.4	1.4	2.9	2.5	3.7	4.0
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Changhua County  
 Pollutant = Hourly NO2



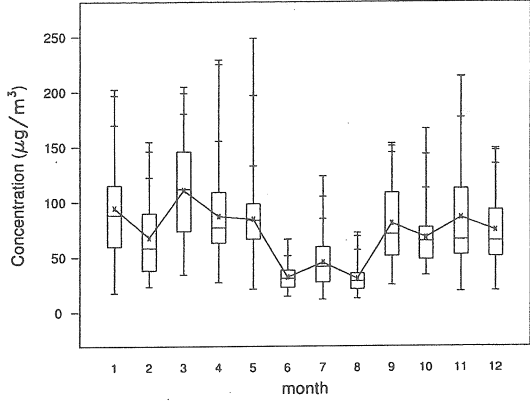
MAX	79.0	63.2	80.3	66.2	68.2	51.1	49.1	45.1	74.4	58.7	78.8	75.1
AVE	26.0	21.9	28.8	23.9	21.8	12.9	14.6	11.5	20.0	20.3	23.6	23.6
MIN	1.2	1.5	0.0	2.2	1.2	1.7	1.1	0.5	1.8	1.1	1.6	0.3

Year = 2000  
 Type = Changhua County  
 Pollutant = Daily SO2



MAX	9.6	8.4	9.2	9.2	11.3	6.7	8.5	7.8	7.3	6.5	9.3	8.5
AVE	4.4	3.0	4.7	4.0	5.5	1.8	2.4	1.4	2.9	2.5	3.7	4.0
MIN	1.4	0.2	0.8	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.5

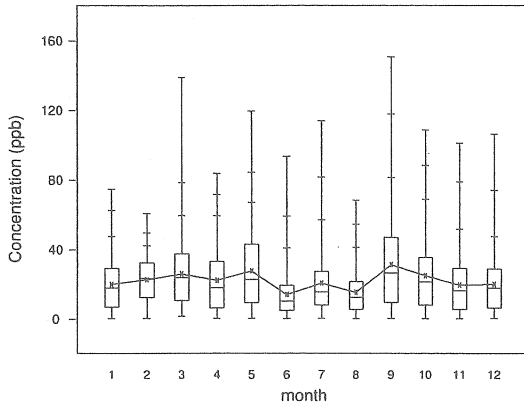
Year = 2000  
 Type = Changhua County  
 Pollutant = Daily PM10



MAX	201.8	154.2	204.2	228.7	248.3	66.0	122.9	71.5	152.6	165.8	213.9	148.5
AVE	94.2	67.4	110.5	86.6	84.0	31.3	44.8	30.1	80.1	67.4	85.5	74.0
MIN	17.0	22.6	33.5	26.6	20.7	14.0	11.2	12.0	24.3	33.0	18.5	19.0

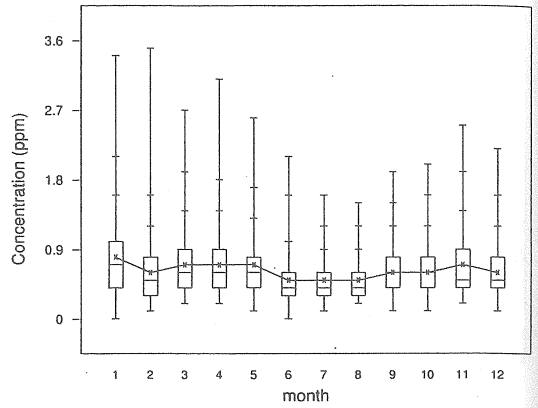
圖2-4-22 彰化縣各主要污染物月濃度變化圖

Year = 2000  
 Type = Changhua County  
 Pollutant = Hourly O3



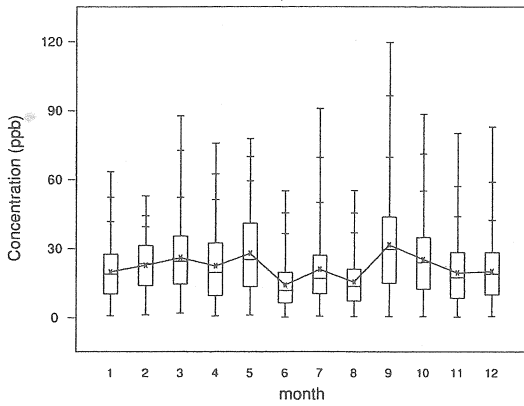
<b>MAX</b>	74.5	60.5	138.6	83.5	119.3	93.3	113.6	68.1	150.5	108.5	101.0	106.2
<b>AVE</b>	19.8	22.5	25.9	22.1	27.5	13.9	20.5	15.2	31.2	24.8	19.4	19.9
<b>MIN</b>	0.0	0.2	1.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1

Year = 2000  
 Type = Changhua County  
 Pollutant = Hourly CO



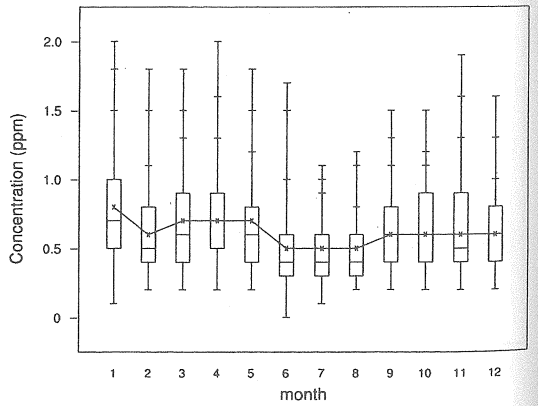
<b>MAX</b>	3.4	3.5	2.7	3.1	2.6	2.1	1.6	1.5	1.9	2.0	2.5	2.2
<b>AVE</b>	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6
<b>MIN</b>	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1

Year = 2000  
 Type = Changhua County  
 Pollutant = 8 Hours O3



<b>MAX</b>	63.3	52.8	87.5	75.6	77.6	54.9	90.8	55.0	119.5	88.3	80.0	82.8
<b>AVE</b>	19.7	22.6	25.9	22.3	27.8	14.0	20.8	15.3	31.4	25.1	19.3	19.9
<b>MIN</b>	0.6	1.0	1.8	0.5	0.9	0.0	0.4	0.3	0.2	0.3	0.1	0.4

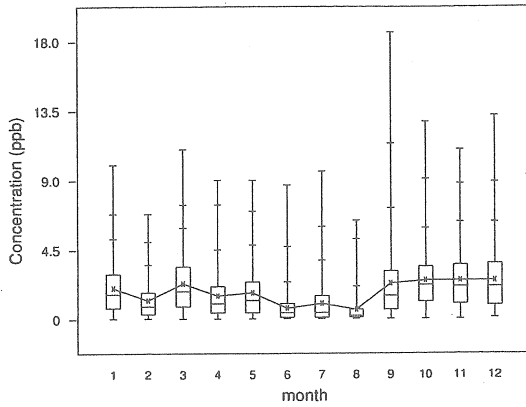
Year = 2000  
 Type = Changhua County  
 Pollutant = 8 Hours CO



<b>MAX</b>	2.0	1.8	1.8	2.0	1.8	1.7	1.1	1.2	1.5	1.5	1.9	1.6
<b>AVE</b>	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
<b>MIN</b>	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

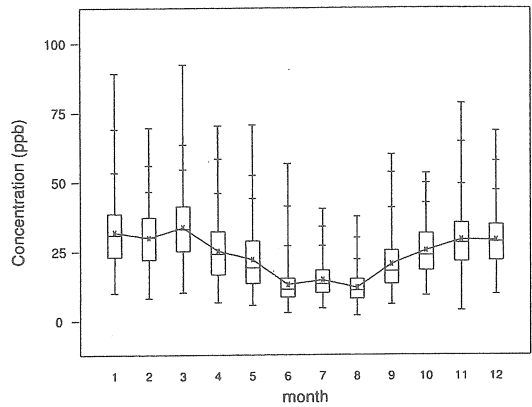
圖2-4-22 彰化縣各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Nantou County  
 Pollutant = Hourly SO2



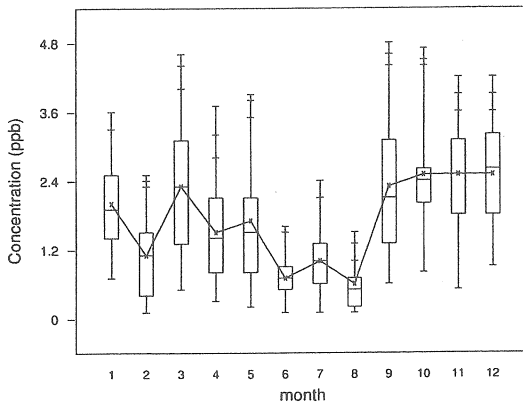
MAX	10.0	6.8	11.0	9.0	9.0	8.7	9.6	6.4	18.6	12.8	11.0	13.2
AVE	2.0	1.2	2.3	1.5	1.7	0.7	1.0	0.6	2.3	2.5	2.5	2.5
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1

Year = 2000  
 Type = Nantou County  
 Pollutant = Hourly NO2



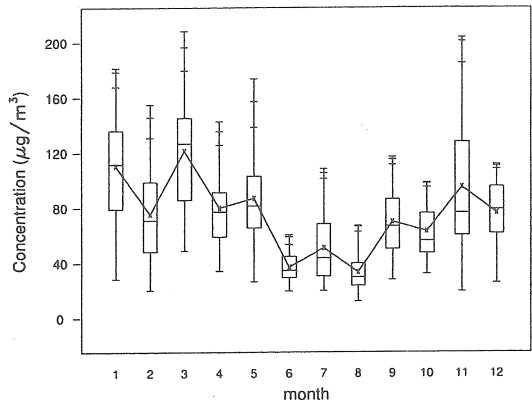
MAX	89.0	69.4	92.1	70.1	70.4	56.5	40.2	37.4	59.8	53.0	78.2	68.3
AVE	31.8	29.8	33.6	25.1	22.0	12.9	14.6	11.8	20.3	25.2	29.1	28.9
MIN	9.8	7.9	10.0	6.5	5.4	2.7	4.3	1.7	5.7	9.0	3.5	9.4

Year = 2000  
 Type = Nantou County  
 Pollutant = Daily SO2



MAX	3.6	2.5	4.6	3.7	3.9	1.6	2.4	1.5	4.8	4.7	4.2	4.2
AVE	2.0	1.1	2.3	1.5	1.7	0.7	1.0	0.6	2.3	2.5	2.5	2.5
MIN	0.7	0.1	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.6	0.8	0.5	0.9

Year = 2000  
 Type = Nantou County  
 Pollutant = Daily PM10

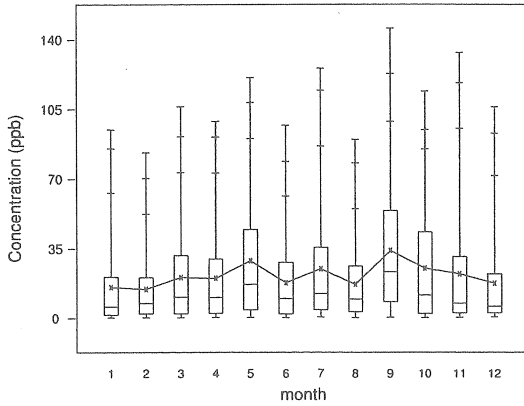


MAX	181.0	154.7	207.9	142.4	173.4	60.0	107.9	66.6	116.4	98.0	203.3	111.2
AVE	110.0	75.1	121.0	79.5	86.6	36.6	50.6	33.0	69.6	62.7	94.9	76.1
MIN	28.0	19.8	48.6	33.7	26.1	19.2	19.4	11.8	27.3	31.6	18.9	25.3

圖2-4-23 南投縣各主要污染物月濃度變化圖

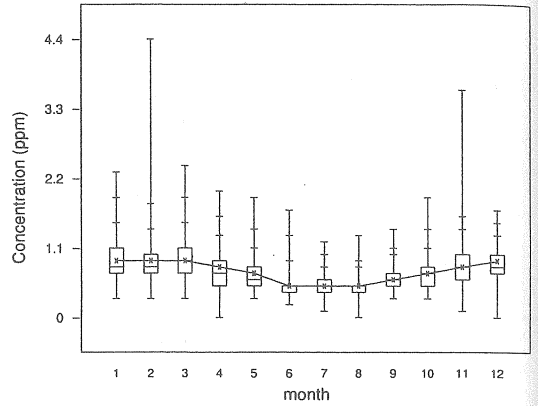


Year = 2000  
 Type = Nantou County  
 Pollutant = Hourly O3



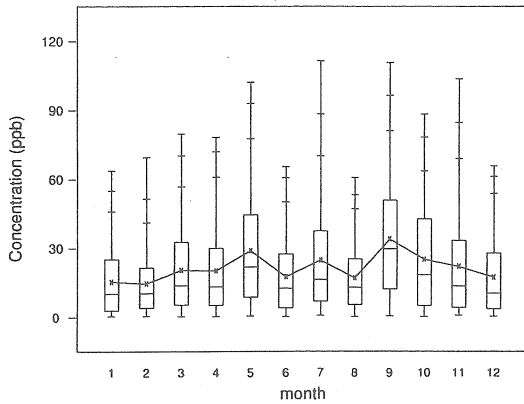
<b>MAX</b>	94.7	83.2	106.2	98.7	120.7	96.8	125.4	89.7	145.5	113.9	133.3	106.0
<b>AVE</b>	15.4	14.4	20.4	19.9	28.7	17.6	24.6	16.8	33.9	24.9	22.1	17.3
<b>MIN</b>	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3

Year = 2000  
 Type = Nantou County  
 Pollutant = Hourly CO



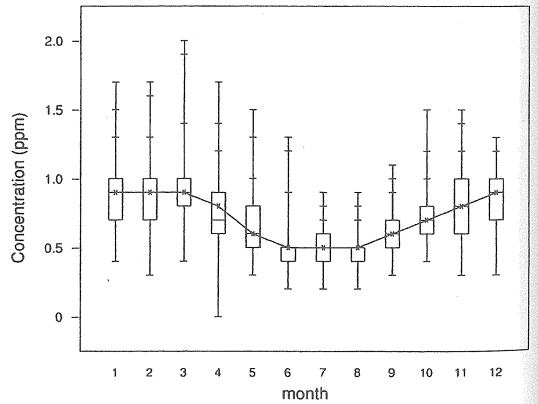
<b>MAX</b>	2.3	4.4	2.4	2.0	1.9	1.7	1.2	1.3	1.4	1.9	3.6	1.7
<b>AVE</b>	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
<b>MIN</b>	0.3	0.3	0.3	0.0	0.3	0.2	0.1	0.0	0.3	0.3	0.1	0.0

Year = 2000  
 Type = Nantou County  
 Pollutant = 8 Hours O3



<b>MAX</b>	63.5	69.3	79.5	78.0	102.0	65.2	111.2	60.5	110.5	88.1	103.5	65.6
<b>AVE</b>	15.2	14.4	20.3	20.0	28.7	17.4	24.6	16.9	33.8	25.0	21.9	17.2
<b>MIN</b>	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.6	0.1	0.4	0.1	0.8	0.3

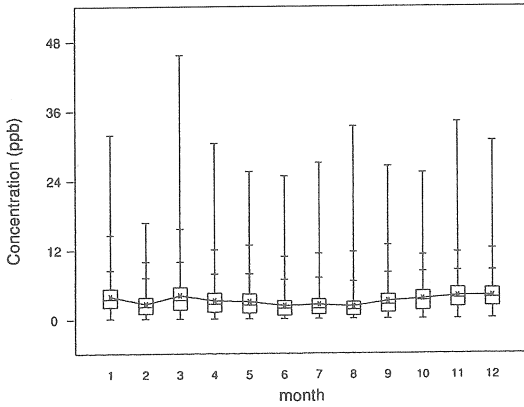
Year = 2000  
 Type = Nantou County  
 Pollutant = 8 Hours CO



<b>MAX</b>	1.7	1.7	2.0	1.7	1.5	1.3	0.9	0.9	1.1	1.5	1.5	1.3
<b>AVE</b>	0.9	0.9	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
<b>MIN</b>	0.4	0.3	0.4	0.0	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3

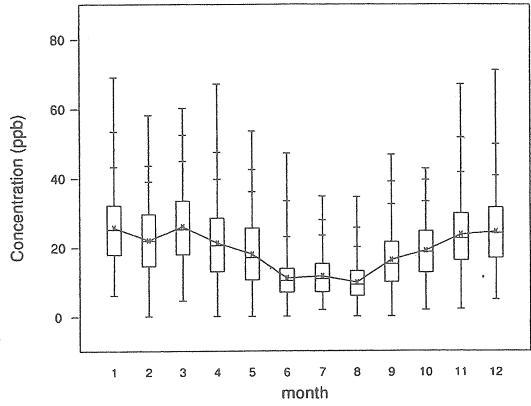
圖2-4-23 南投縣各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Yunlin County  
 Pollutant = Hourly SO<sub>2</sub>



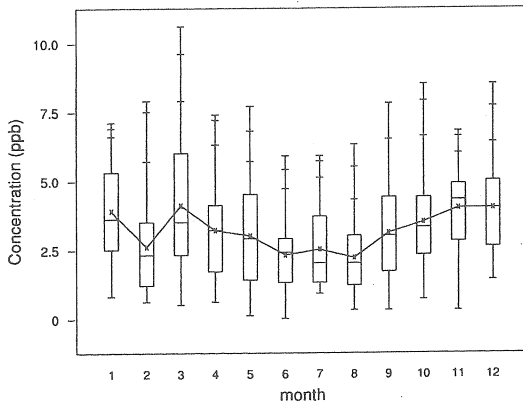
MAX	31.8	16.7	45.6	30.4	25.5	24.7	27.0	33.3	26.4	25.3	34.1	30.8
AVE	3.9	2.6	4.1	3.2	3.0	2.3	2.5	2.2	3.1	3.5	4.0	4.0
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1

Year = 2000  
 Type = Yunlin County  
 Pollutant = Hourly NO<sub>2</sub>



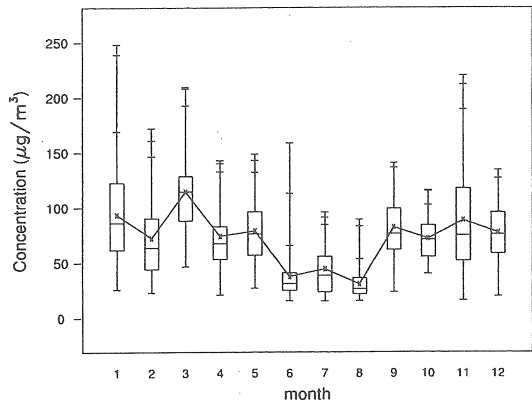
MAX	69.0	58.1	60.1	67.1	53.5	47.1	34.7	34.4	46.6	42.6	66.8	70.9
AVE	25.7	22.0	26.0	21.3	18.1	11.1	11.7	9.8	16.3	19.0	23.6	24.4
MIN	6.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.1	1.9	0.0	0.0	1.8	2.1	4.8

Year = 2000  
 Type = Yunlin County  
 Pollutant = Daily SO<sub>2</sub>



MAX	7.1	7.9	10.6	7.4	7.7	5.9	5.9	6.3	7.8	8.5	6.8	8.5
AVE	3.9	2.6	4.1	3.2	3.0	2.3	2.5	2.2	3.1	3.5	4.0	4.0
MIN	0.8	0.6	0.5	0.6	0.1	0.0	0.9	0.3	0.3	0.7	0.3	1.4

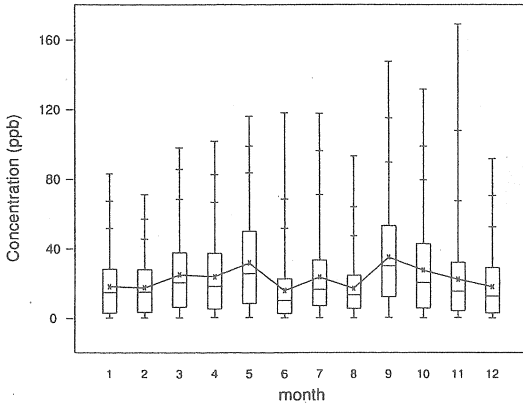
Year = 2000  
 Type = Yunlin County  
 Pollutant = Daily PM<sub>10</sub>



MAX	247.7	171.5	209.0	142.5	148.3	150.3	95.3	88.9	140.5	115.4	219.9	133.8
AVE	93.2	72.1	114.3	73.9	78.6	37.2	44.0	30.3	81.8	71.6	88.3	77.1
MIN	25.2	22.5	46.1	20.6	26.5	15.1	14.8	15.2	23.0	39.5	15.5	19.4

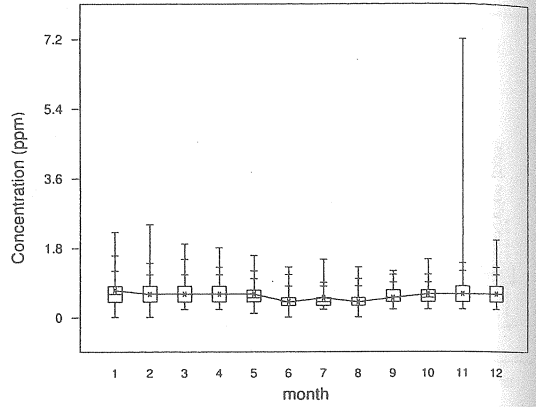
圖2-4-24 雲林縣各主要污染物月濃度變化圖

Year = 2000  
 Type = Yunlin County  
 Pollutant = Hourly O3



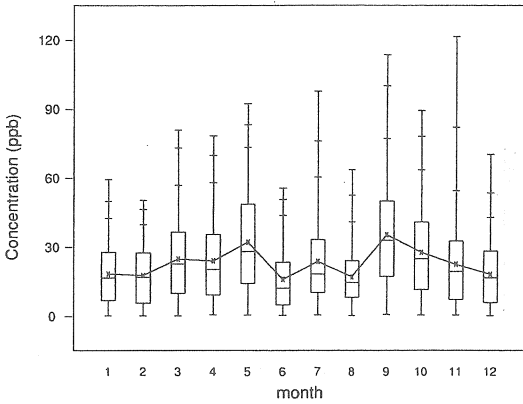
MAX	82.9	70.8	97.9	101.5	115.9	117.8	117.5	93.0	147.3	131.4	168.8	91.5
AVE	18.1	17.4	24.9	23.8	31.7	15.7	23.5	17.0	35.0	27.5	22.3	18.0
MIN	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0

Year = 2000  
 Type = Yunlin County  
 Pollutant = Hourly CO



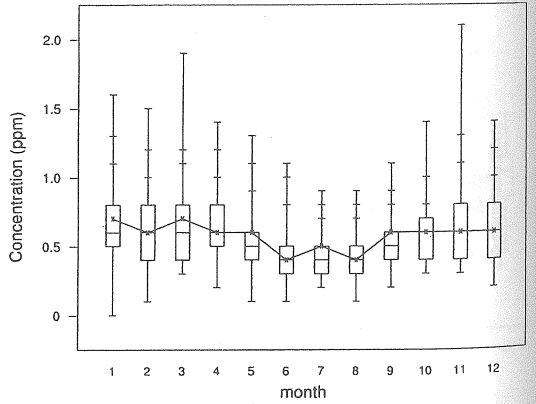
MAX	2.2	2.4	1.9	1.8	1.6	1.3	1.5	1.3	1.2	1.5	7.2	2.0
AVE	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6
MIN	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2

Year = 2000  
 Type = Yunlin County  
 Pollutant = 8 Hours O3



MAX	59.2	50.3	80.7	78.3	92.3	55.5	97.6	63.5	113.5	89.3	121.4	70.1
AVE	18.2	17.6	24.7	23.9	32.1	15.9	23.6	17.0	35.2	27.6	22.4	18.1
MIN	0.1	0.0	0.0	0.5	0.4	0.2	0.4	0.1	0.6	0.4	0.4	0.1

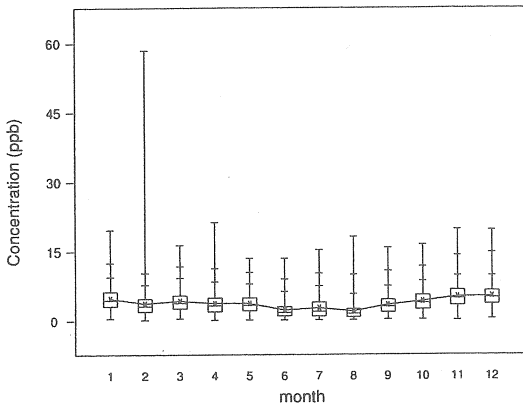
Year = 2000  
 Type = Yunlin County  
 Pollutant = 8 Hours CO



MAX	1.6	1.5	1.9	1.4	1.3	1.1	0.9	0.9	1.1	1.4	2.1	1.4
AVE	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6
MIN	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2

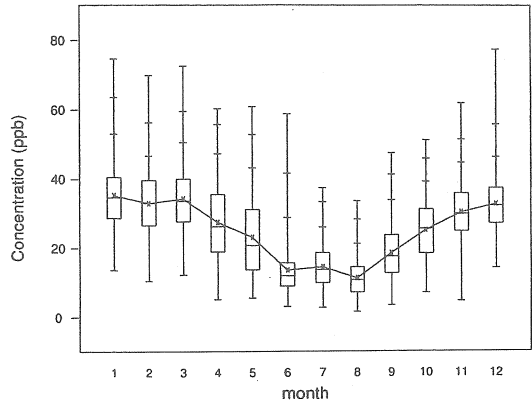
圖2-4-24 雲林縣各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Chiai City  
 Pollutant = Hourly SO2



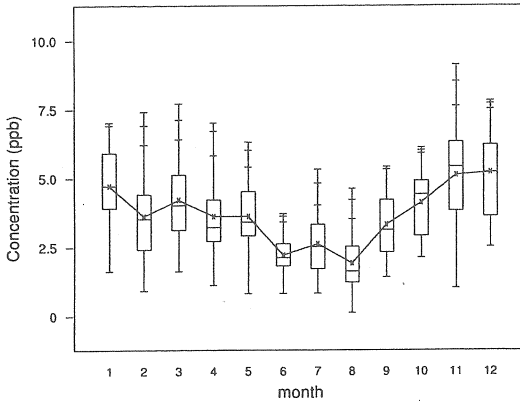
MAX	19.5	58.3	16.2	21.1	13.4	13.4	15.2	18.0	15.6	16.3	19.6	19.5
AVE	4.7	3.6	4.2	3.6	3.6	2.2	2.6	1.9	3.3	4.1	5.1	5.2
MIN	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3

Year = 2000  
 Type = Chiai City  
 Pollutant = Hourly NO2



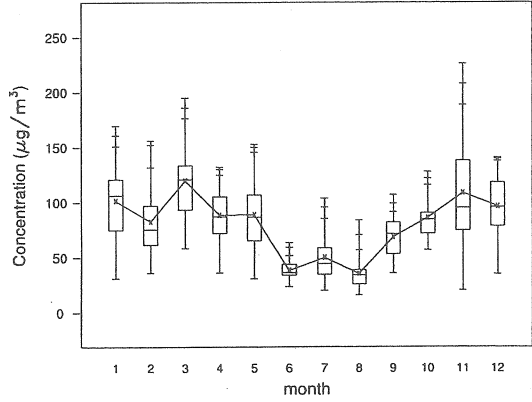
MAX	74.5	69.7	72.3	60.1	60.7	58.5	37.2	33.3	47.2	50.8	61.5	77.2
AVE	35.1	32.8	34.1	27.3	23.0	13.5	14.4	11.2	18.4	25.0	30.1	32.5
MIN	13.5	10.3	12.1	5.0	5.4	3.0	2.7	1.4	3.3	6.9	4.5	14.1

Year = 2000  
 Type = Chiai City  
 Pollutant = Daily SO2



MAX	7.0	7.4	7.7	7.0	6.3	3.7	5.3	4.6	5.4	6.1	9.1	7.8
AVE	4.7	3.6	4.2	3.6	3.6	2.2	2.6	1.9	3.3	4.1	5.1	5.2
MIN	1.6	0.9	1.6	1.1	0.8	0.8	0.8	0.1	1.4	2.1	1.0	2.5

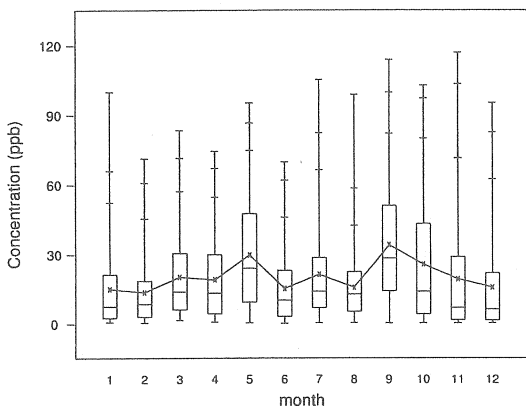
Year = 2000  
 Type = Chiai City  
 Pollutant = Daily PM10



MAX	169.3	155.8	194.7	131.9	152.6	63.4	103.5	83.6	106.6	127.4	225.4	140.5
AVE	101.1	82.3	119.6	88.2	88.7	38.1	49.8	35.2	68.3	85.6	108.2	96.0
MIN	30.8	35.6	58.2	36.0	30.5	23.1	19.8	15.5	35.3	56.4	20.0	34.7

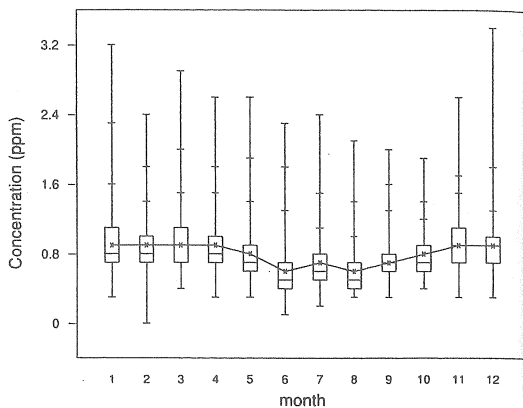
圖2-4-25 嘉義市各主要污染物月濃度變化圖

Year = 2000  
 Type = Chiayi City  
 Pollutant = Hourly O3



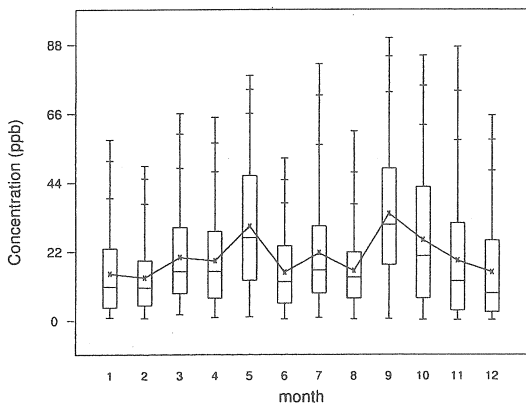
MAX	99.7	71.1	83.2	74.3	95.1	69.6	105.1	98.8	113.6	102.6	116.7	95.1
AVE	14.9	13.5	20.1	18.9	29.6	15.1	21.2	15.6	33.9	25.5	19.2	15.6
MIN	0.5	0.3	1.4	0.6	0.3	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1

Year = 2000  
 Type = Chiayi City  
 Pollutant = Hourly CO



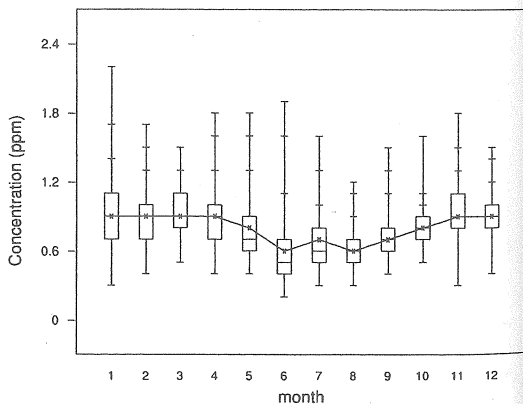
MAX	3.2	2.4	2.9	2.6	2.6	2.3	2.4	2.1	2.0	1.9	2.6	3.4
AVE	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9
MIN	0.3	0.0	0.4	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3

Year = 2000  
 Type = Chiayi City  
 Pollutant = 8 Hours O3



MAX	57.5	49.1	65.8	64.6	78.0	51.5	81.7	60.2	89.9	84.3	87.2	65.3
AVE	14.8	13.5	20.0	18.9	29.9	15.2	21.4	15.7	33.9	25.5	19.0	15.3
MIN	0.7	0.6	1.7	0.8	1.0	0.3	0.7	0.3	0.4	0.1	0.1	0.1

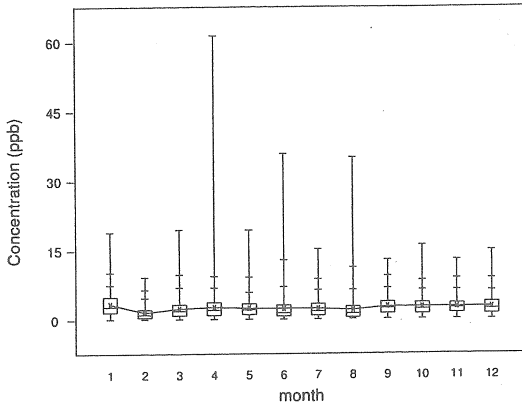
Year = 2000  
 Type = Chiayi City  
 Pollutant = 8 Hours CO



MAX	2.2	1.7	1.5	1.8	1.8	1.9	1.6	1.2	1.5	1.6	1.8	1.5
AVE	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9
MIN	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4

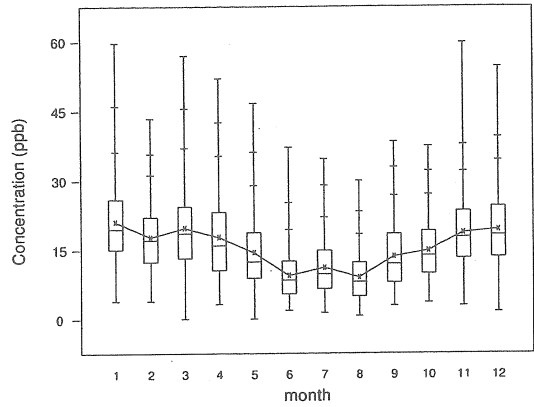
圖2-4-25 嘉義市各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Chiai County  
 Pollutant = Hourly SO<sub>2</sub>



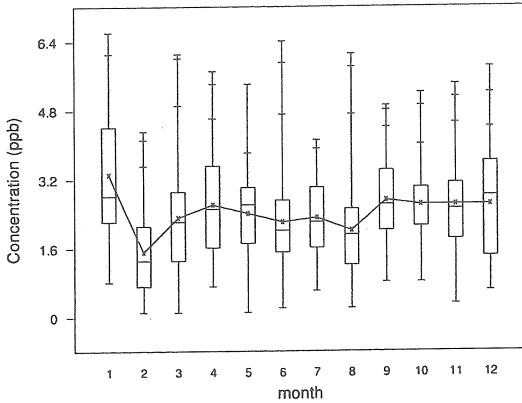
<b>MAX</b>	18.8	9.1	19.4	61.3	19.3	35.8	15.2	35.0	12.8	16.0	12.9	14.9
<b>AVE</b>	3.3	1.5	2.3	2.6	2.4	2.3	2.3	2.0	2.7	2.6	2.6	2.6
<b>MIN</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Chiai County  
 Pollutant = Hourly NO<sub>2</sub>



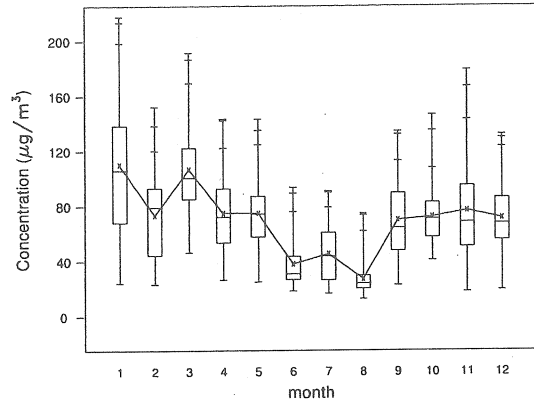
<b>MAX</b>	59.6	43.3	56.9	52.0	46.7	37.1	34.6	29.9	38.3	37.3	59.7	54.5
<b>AVE</b>	21.0	17.7	19.7	17.7	14.4	9.4	11.1	9.0	13.5	14.8	18.6	19.3
<b>MIN</b>	3.8	3.8	0.0	3.1	0.0	1.8	1.3	0.6	2.8	3.5	2.8	1.5

Year = 2000  
 Type = Chiai County  
 Pollutant = Daily SO<sub>2</sub>



<b>MAX</b>	6.6	4.3	6.1	5.7	5.4	6.4	4.1	6.1	4.9	5.2	5.4	5.8
<b>AVE</b>	3.3	1.5	2.3	2.6	2.4	2.2	2.3	2.0	2.7	2.6	2.6	2.6
<b>MIN</b>	0.8	0.1	0.1	0.7	0.1	0.2	0.6	0.2	0.8	0.8	0.3	0.6

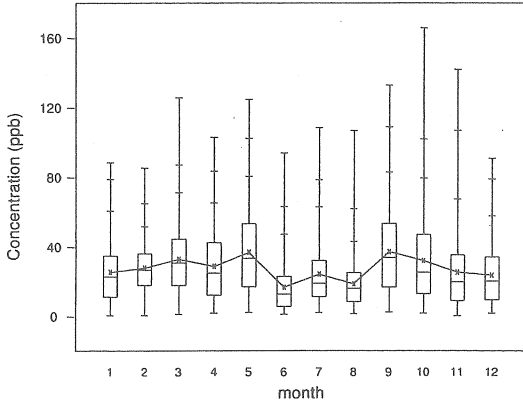
Year = 2000  
 Type = Chiai County  
 Pollutant = Daily PM<sub>10</sub>



<b>MAX</b>	217.3	151.9	191.1	143.2	143.0	93.1	90.7	74.4	134.0	146.1	178.5	131.7
<b>AVE</b>	109.9	73.0	106.4	74.5	74.6	37.7	45.1	26.8	69.6	71.9	76.4	70.9
<b>MIN</b>	23.7	22.9	46.0	26.0	24.8	18.0	16.2	12.3	22.4	40.4	17.5	18.7

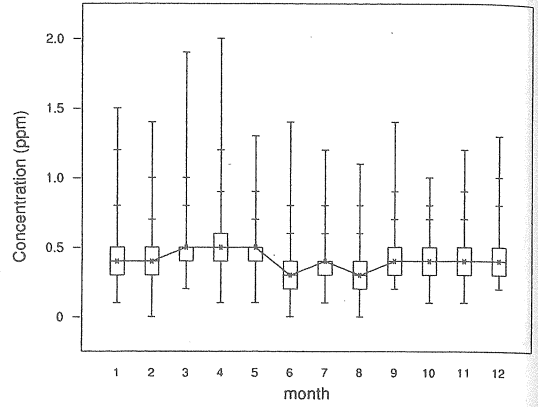
圖2-4-26 嘉義縣各主要污染物月濃度變化圖

Year = 2000  
 Type = Chiai County  
 Pollutant = Hourly O3



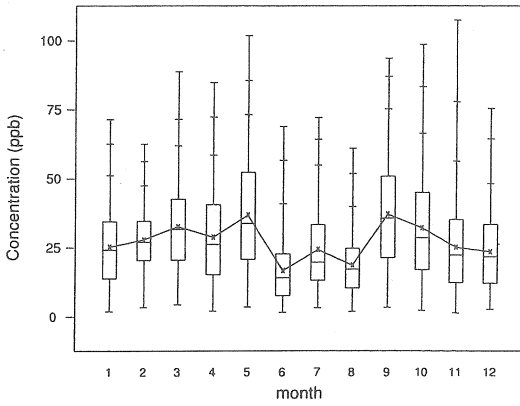
<b>MAX</b>	88.4	85.2	125.5	102.8	124.5	93.8	108.4	106.7	132.8	165.7	141.8	90.8
<b>AVE</b>	25.4	27.7	32.8	28.7	36.7	16.6	24.2	18.6	37.1	32.0	25.3	23.6
<b>MIN</b>	0.4	0.3	1.1	1.7	2.0	1.0	2.1	1.4	2.3	1.6	0.1	1.6

Year = 2000  
 Type = Chiai County  
 Pollutant = Hourly CO



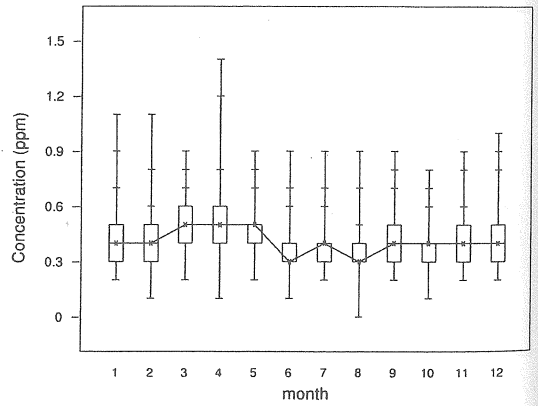
<b>MAX</b>	1.5	1.4	1.9	2.0	1.3	1.4	1.2	1.1	1.4	1.0	1.2	1.3
<b>AVE</b>	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
<b>MIN</b>	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2

Year = 2000  
 Type = Chiai County  
 Pollutant = 8 Hours O3



<b>MAX</b>	71.3	62.4	88.7	84.7	101.7	68.8	72.0	60.8	93.4	98.4	107.3	75.3
<b>AVE</b>	25.1	27.7	32.5	28.7	36.7	16.6	24.2	18.6	37.0	32.0	25.0	23.4
<b>MIN</b>	1.7	3.1	4.2	1.9	3.3	1.4	3.0	1.8	3.2	2.1	1.2	2.5

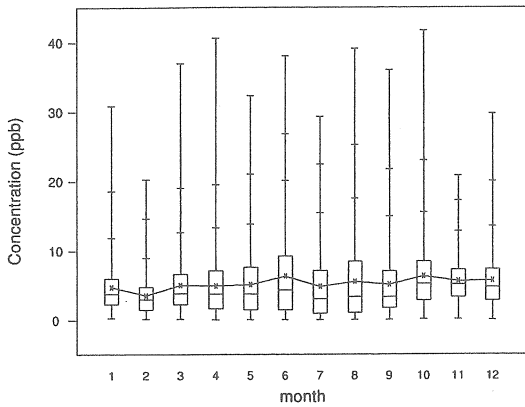
Year = 2000  
 Type = Chiai County  
 Pollutant = 8 Hours CO



<b>MAX</b>	1.1	1.1	0.9	1.4	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0
<b>AVE</b>	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
<b>MIN</b>	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2

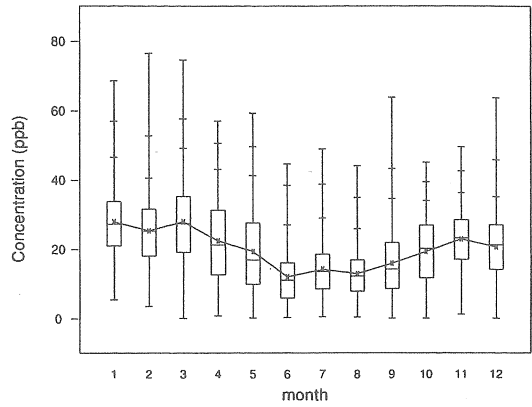
圖2-4-26 嘉義縣各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Tainan City  
 Pollutant = Hourly SO<sub>2</sub>



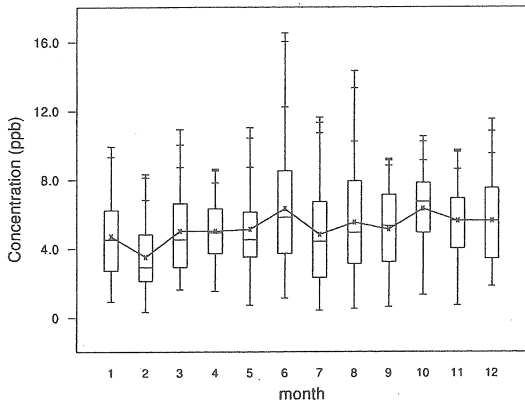
MAX	30.8	20.2	36.9	40.6	32.3	38.0	29.3	39.1	36.0	41.7	20.8	29.7
AVE	4.7	3.5	5.0	4.9	5.1	6.3	4.8	5.5	5.1	6.3	5.6	5.7
MIN	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0

Year = 2000  
 Type = Tainan City  
 Pollutant = Hourly NO<sub>2</sub>



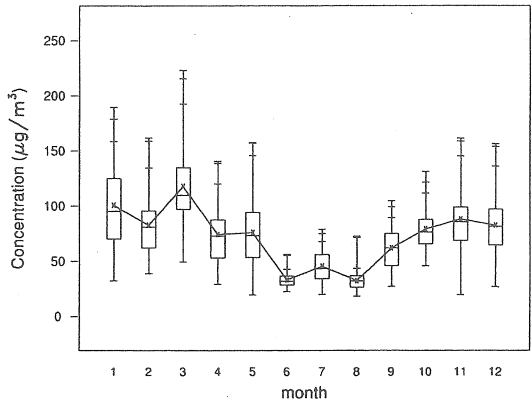
MAX	68.5	76.4	74.4	56.9	59.2	44.5	48.8	44.0	63.7	45.0	49.4	63.5
AVE	27.9	25.3	27.9	22.4	19.3	12.0	14.2	12.9	15.9	19.3	22.9	20.6
MIN	5.3	3.4	0.0	0.7	0.1	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	1.2	0.0

Year = 2000  
 Type = Tainan City  
 Pollutant = Daily SO<sub>2</sub>



MAX	9.9	8.3	10.9	8.6	11.0	16.5	11.6	14.3	9.2	10.5	9.7	11.5
AVE	4.7	3.5	5.0	5.0	5.1	6.3	4.8	5.5	5.1	6.3	5.6	5.6
MIN	0.9	0.3	1.6	1.5	0.7	1.1	0.4	0.5	0.6	1.3	0.7	1.8

Year = 2000  
 Type = Tainan City  
 Pollutant = Daily PM<sub>10</sub>

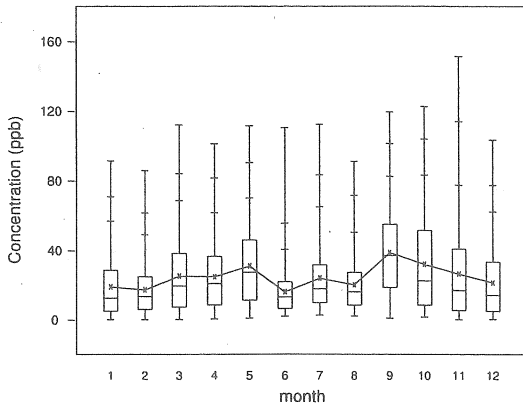


MAX	189.0	161.3	222.7	140.1	157.1	55.7	78.3	72.2	104.2	130.8	161.0	156.0
AVE	100.3	82.4	117.5	73.9	75.6	32.5	45.1	32.0	61.5	78.7	87.7	82.1
MIN	31.8	38.2	49.1	28.7	19.1	22.0	19.3	17.7	26.7	45.3	19.1	26.4

圖2-4-27 台南市各主要污染物月濃度變化圖

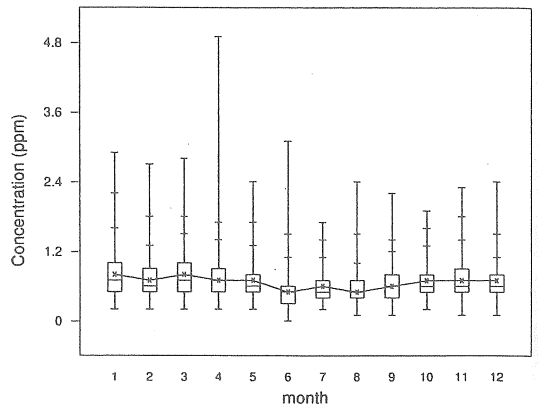


Year = 2000  
 Type = Tainan City  
 Pollutant = Hourly O3



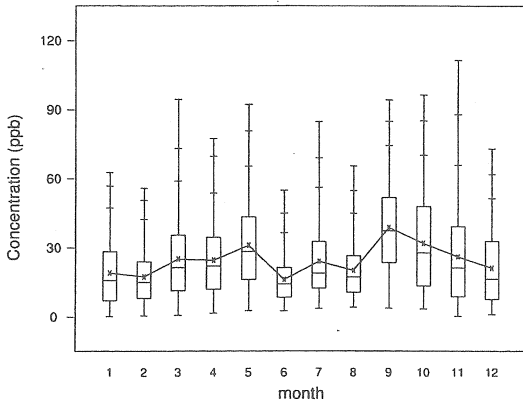
MAX	91.3	85.6	111.9	101.0	111.4	110.1	112.1	90.9	119.3	122.5	151.2	103.3
AVE	18.9	17.2	25.1	24.6	30.9	15.9	23.9	20.0	38.6	31.9	26.4	21.3
MIN	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	1.8	2.5	2.1	0.8	1.5	0.0	0.2

Year = 2000  
 Type = Tainan City  
 Pollutant = Hourly CO



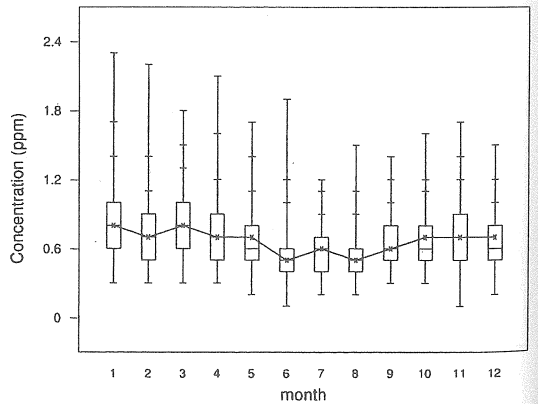
MAX	2.9	2.7	2.8	4.9	2.4	3.1	1.7	2.4	2.2	1.9	2.3	2.4
AVE	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7
MIN	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1

Year = 2000  
 Type = Tainan City  
 Pollutant = 8 Hours O3



MAX	62.5	55.6	94.3	77.2	92.1	54.8	84.6	65.4	94.1	96.2	111.4	72.9
AVE	18.9	17.2	24.9	24.4	30.9	16.0	24.0	20.0	38.6	31.8	26.0	21.1
MIN	0.0	0.2	0.5	1.4	2.5	2.4	3.5	4.0	3.6	3.3	0.1	0.9

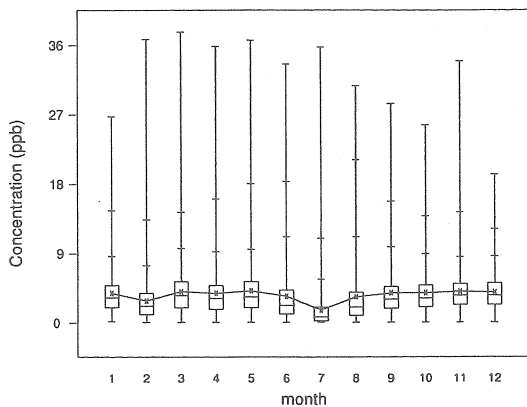
Year = 2000  
 Type = Tainan City  
 Pollutant = 8 Hours CO



MAX	2.3	2.2	1.8	2.1	1.7	1.9	1.2	1.5	1.4	1.6	1.7	1.5
AVE	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7
MIN	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2

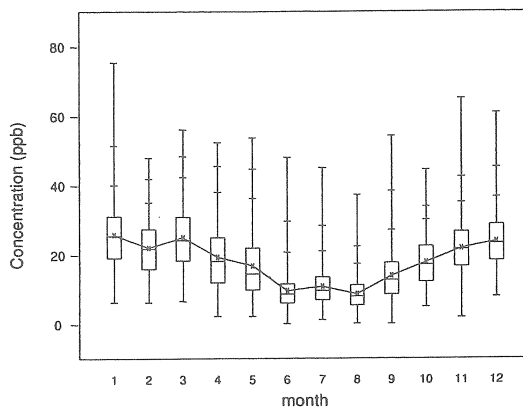
圖2-4-27 台南市各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Tainan County  
 Pollutant = Hourly SO2



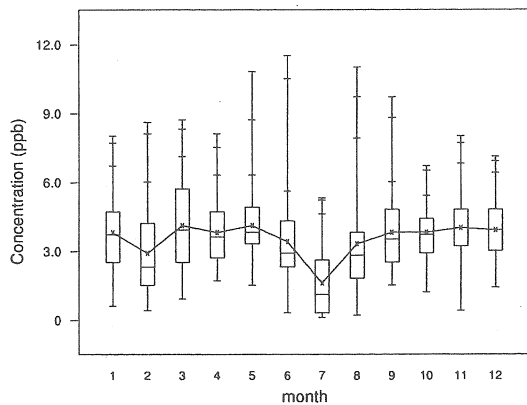
<b>MAX</b>	26.7	36.7	37.7	35.8	36.6	33.5	35.7	30.7	28.4	25.6	33.9	19.2
<b>AVE</b>	3.8	2.8	4.0	3.8	4.1	3.4	1.6	3.3	3.8	3.8	4.0	3.9
<b>MIN</b>	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Tainan County  
 Pollutant = Hourly NO2



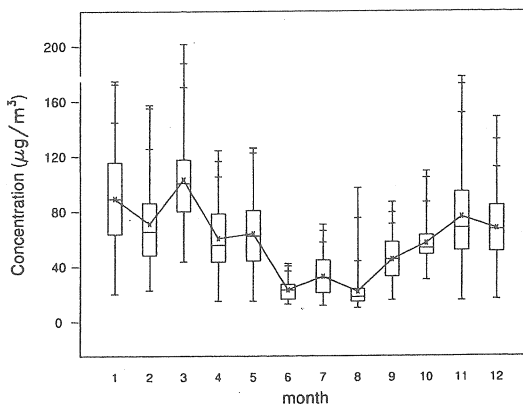
<b>MAX</b>	75.3	47.9	56.0	52.3	53.7	48.0	45.0	37.2	54.2	44.5	65.0	60.8
<b>AVE</b>	25.7	22.0	25.0	19.3	16.8	9.6	10.8	8.6	13.9	17.8	21.8	23.8
<b>MIN</b>	6.2	6.2	6.5	2.2	2.2	0.0	1.2	0.1	0.0	4.9	1.8	7.8

Year = 2000  
 Type = Tainan County  
 Pollutant = Daily SO2



<b>MAX</b>	8.0	8.6	8.7	8.1	10.8	11.5	5.3	11.0	9.7	6.7	8.0	7.1
<b>AVE</b>	3.8	2.9	4.1	3.8	4.1	3.4	1.6	3.3	3.8	3.8	4.0	3.9
<b>MIN</b>	0.6	0.4	0.9	1.7	1.5	0.3	0.1	0.2	1.5	1.2	0.4	1.4

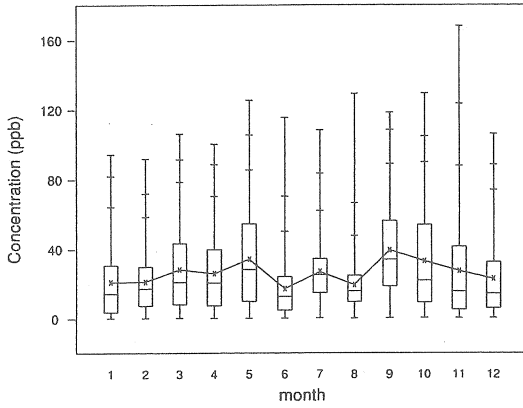
Year = 2000  
 Type = Tainan County  
 Pollutant = Daily PM10



<b>MAX</b>	174.4	157.1	201.2	123.9	126.1	41.9	70.3	96.6	86.4	109.0	177.3	148.1
<b>AVE</b>	89.0	70.9	102.8	60.2	63.7	22.9	32.5	21.7	44.9	56.8	75.9	67.5
<b>MIN</b>	19.7	22.5	43.4	14.7	14.8	12.6	11.4	9.8	15.4	30.2	15.2	16.2

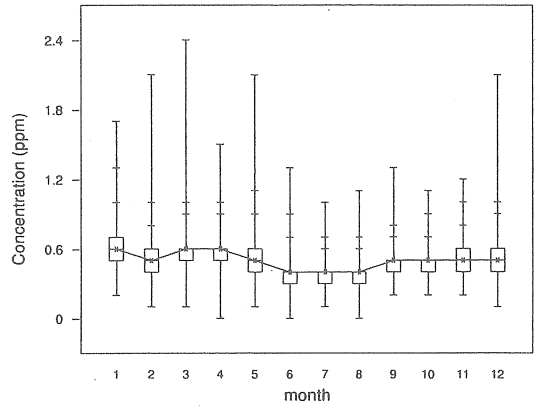
圖2-4-28 台南縣各主要污染物月濃度變化圖

Year = 2000  
 Type = Tainan County  
 Pollutant = Hourly O3



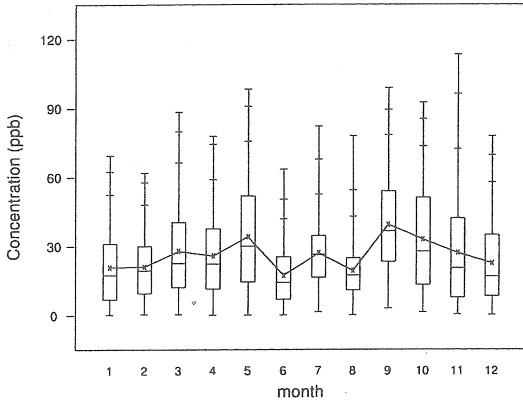
<b>MAX</b>	94.2	91.6	106.0	100.2	125.4	115.3	108.2	129.1	118.4	129.3	168.0	106.0
<b>AVE</b>	20.9	21.1	28.1	25.9	34.1	17.1	26.9	19.3	39.3	33.0	27.3	22.7
<b>MIN</b>	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.4	0.2	0.1

Year = 2000  
 Type = Tainan County  
 Pollutant = Hourly CO



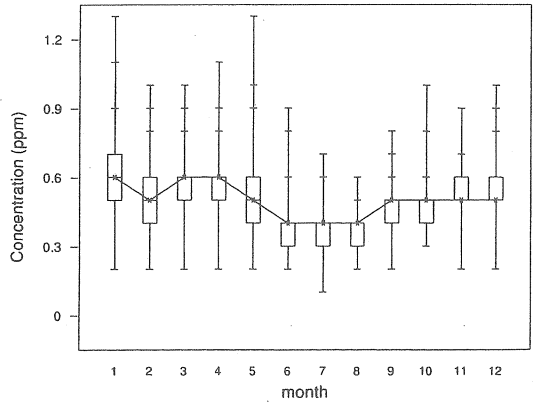
<b>MAX</b>	1.7	2.1	2.4	1.5	2.1	1.3	1.0	1.1	1.3	1.1	1.2	2.1
<b>AVE</b>	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
<b>MIN</b>	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1

Year = 2000  
 Type = Tainan County  
 Pollutant = 8 Hours O3



<b>MAX</b>	69.3	61.7	88.3	77.7	98.2	63.4	82.0	77.9	98.8	92.4	113.2	77.8
<b>AVE</b>	20.7	21.0	27.8	25.8	34.0	17.2	26.9	19.3	39.2	32.9	27.0	22.5
<b>MIN</b>	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.9	1.2	0.3	0.1

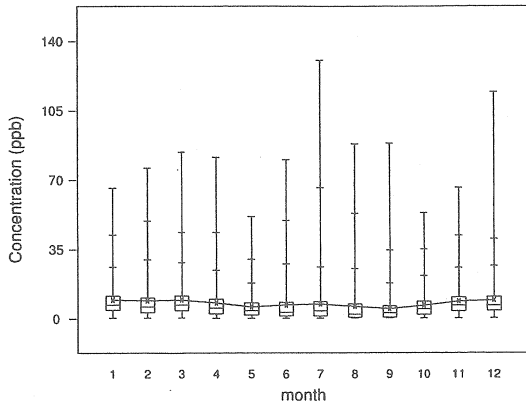
Year = 2000  
 Type = Tainan County  
 Pollutant = 8 Hours CO



<b>MAX</b>	1.3	1.0	1.0	1.1	1.3	0.9	0.7	0.6	0.8	1.0	0.9	1.0
<b>AVE</b>	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
<b>MIN</b>	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2

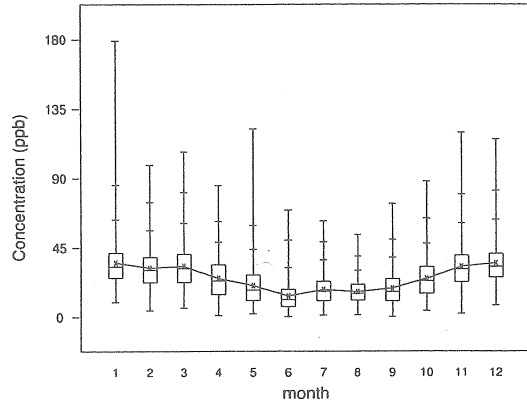
圖2-4-28 台南縣各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Kaohsiung City  
 Pollutant = Hourly SO2



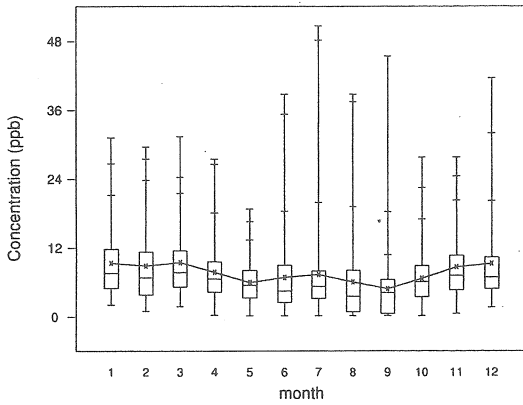
<b>MAX</b>	65.8	75.9	83.8	81.4	51.5	80.2	130.2	88.1	88.4	53.3	65.9	114.2
<b>AVE</b>	9.3	8.9	9.4	7.8	5.9	6.8	7.3	6.0	4.8	6.6	8.6	9.2
<b>MIN</b>	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2

Year = 2000  
 Type = Kaohsiung City  
 Pollutant = Hourly NO2



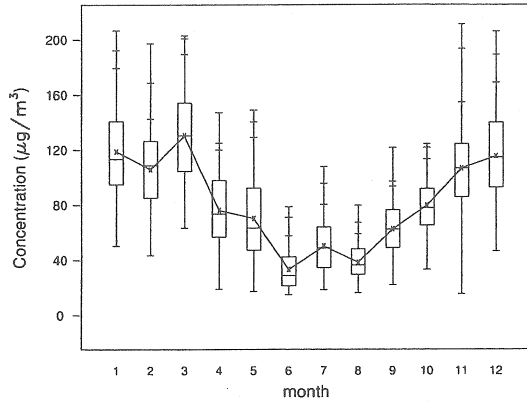
<b>MAX</b>	178.8	98.4	107.1	85.2	121.9	69.2	62.1	53.3	73.4	87.8	119.5	115.1
<b>AVE</b>	35.0	31.6	32.9	25.0	20.2	13.5	17.6	16.1	18.5	24.7	32.6	34.8
<b>MIN</b>	9.3	4.0	5.7	0.8	1.8	0.0	0.9	1.2	0.0	3.7	1.8	7.3

Year = 2000  
 Type = Kaohsiung City  
 Pollutant = Daily SO2



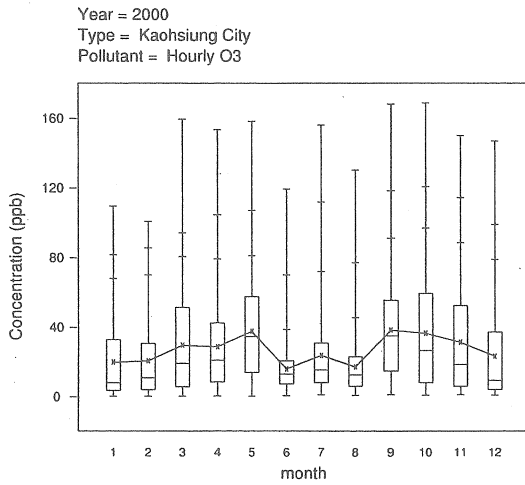
<b>MAX</b>	31.1	29.5	31.3	27.4	18.7	38.7	50.6	38.7	45.3	27.7	27.7	41.5
<b>AVE</b>	9.3	8.8	9.4	7.7	5.9	6.8	7.3	6.0	4.8	6.6	8.6	9.2
<b>MIN</b>	2.0	0.9	1.7	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	1.6

Year = 2000  
 Type = Kaohsiung City  
 Pollutant = Daily PM10

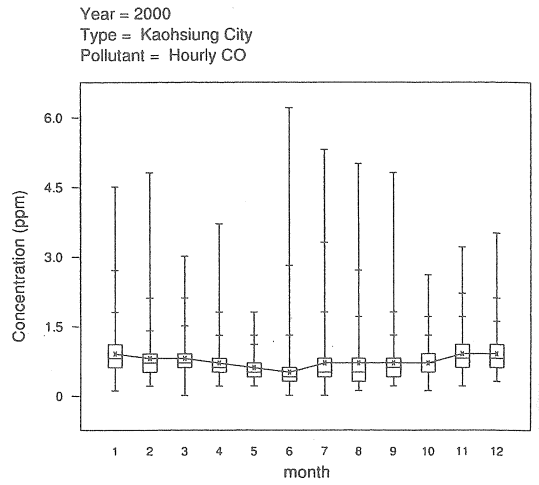


<b>MAX</b>	206.2	196.9	202.5	146.6	148.6	78.3	107.4	79.4	121.2	123.9	210.9	205.7
<b>AVE</b>	118.5	105.4	130.1	75.9	69.9	33.0	49.9	38.1	62.1	79.3	106.4	115.2
<b>MIN</b>	50.0	43.2	62.9	18.5	16.9	14.6	18.2	15.9	21.7	32.7	15.0	46.3

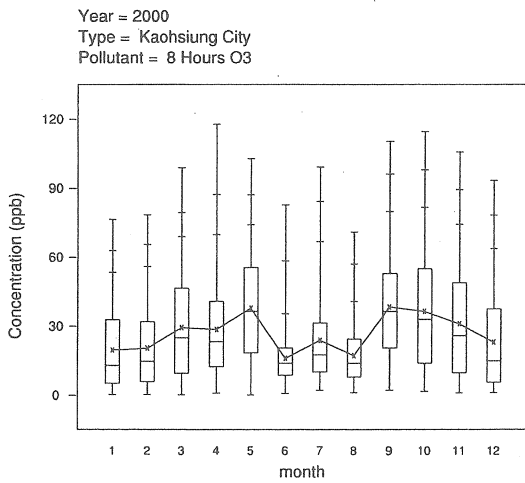
圖2-4-29 高雄市各主要污染物月濃度變化圖



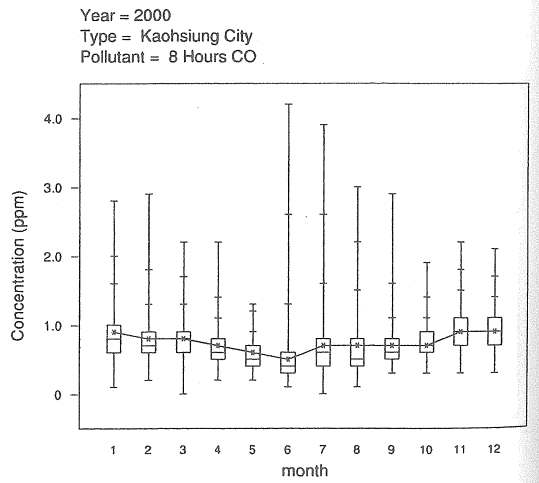
MAX	109.4	100.7	159.3	153.1	158.0	119.1	155.9	130.2	168.0	166.6	149.9	146.7
AVE	19.7	20.5	29.5	28.6	37.5	15.8	23.6	17.0	38.2	36.4	31.2	23.1
MIN	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.8	0.5	1.0	0.7	0.8	0.7



MAX	4.5	4.8	3.0	3.7	1.8	6.2	5.3	5.0	4.8	2.6	3.2	3.5
AVE	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9
MIN	0.1	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3



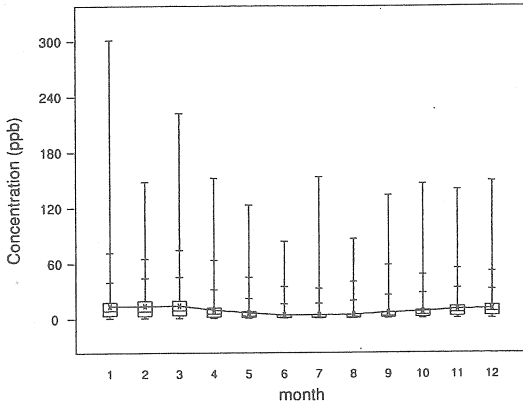
MAX	76.3	78.3	98.7	117.6	102.7	82.6	99.1	70.7	110.2	114.5	105.6	93.2
AVE	19.5	20.3	29.2	28.5	37.7	15.9	23.7	17.1	38.2	36.3	30.9	22.9
MIN	0.1	0.1	0.0	0.7	0.0	0.6	2.0	1.0	2.0	1.5	0.9	1.0



MAX	2.8	2.9	2.2	2.2	1.3	4.2	3.9	3.0	2.9	1.9	2.2	2.1
AVE	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9
MIN	0.1	0.2	0.0	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3

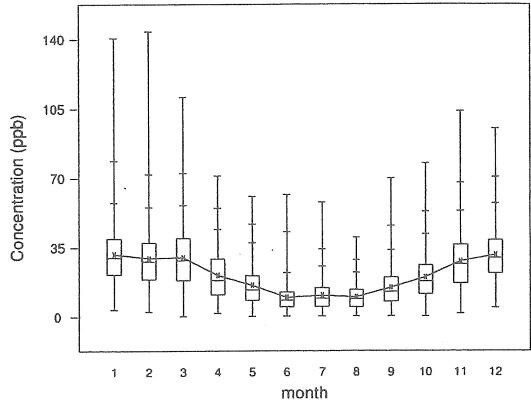
圖2-4-29 高雄市各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Kaohsiung County  
 Pollutant = Hourly SO2



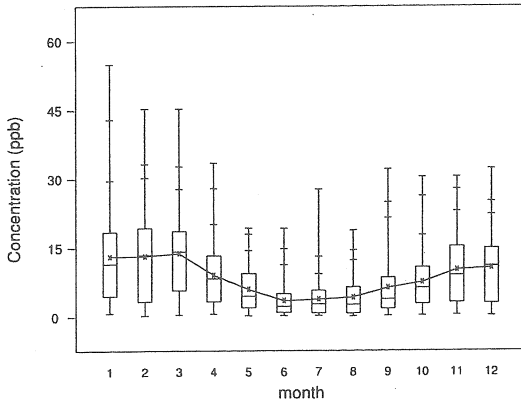
MAX	300.6	147.6	221.5	151.5	122.4	83.0	152.9	86.0	133.2	145.8	139.3	148.8
AVE	13.0	13.2	13.7	9.0	5.9	3.4	3.7	4.1	6.2	7.4	10.1	10.5
MIN	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0

Year = 2000  
 Type = Kaohsiung County  
 Pollutant = Hourly NO2



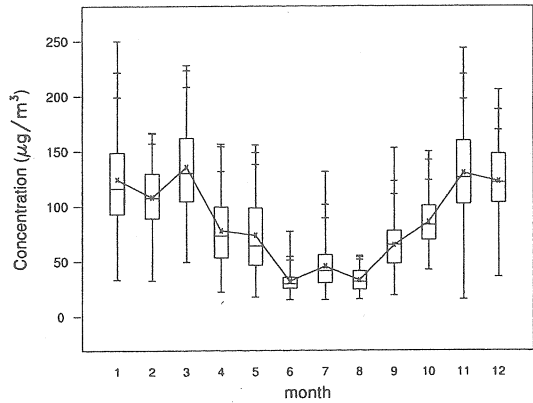
MAX	140.4	143.8	110.7	71.0	60.7	61.6	57.7	39.8	69.7	77.3	103.5	94.8
AVE	31.4	29.4	29.9	20.8	15.8	9.7	10.7	9.8	14.6	19.8	27.8	31.1
MIN	3.3	2.3	0.0	1.6	0.0	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	1.4	4.4

Year = 2000  
 Type = Kaohsiung County  
 Pollutant = Daily SO2



MAX	54.9	45.2	45.2	33.4	19.2	19.1	27.6	18.7	32.0	30.3	30.4	32.1
AVE	13.0	13.1	13.7	9.0	5.9	3.4	3.7	4.1	6.2	7.4	10.1	10.5
MIN	0.6	0.1	0.3	0.5	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.1

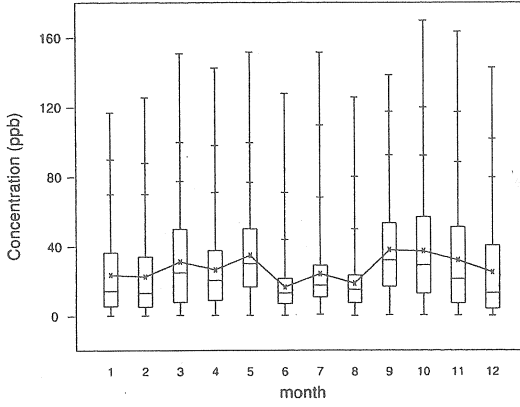
Year = 2000  
 Type = Kaohsiung County  
 Pollutant = Daily PM10



MAX	249.6	166.4	227.7	156.0	155.2	76.7	131.1	54.6	152.4	149.1	242.9	205.2
AVE	124.0	107.6	135.4	77.5	73.3	31.5	45.2	32.3	64.3	85.2	129.8	122.2
MIN	32.9	32.1	48.9	21.8	17.1	14.6	14.6	15.1	18.8	41.7	15.0	35.4

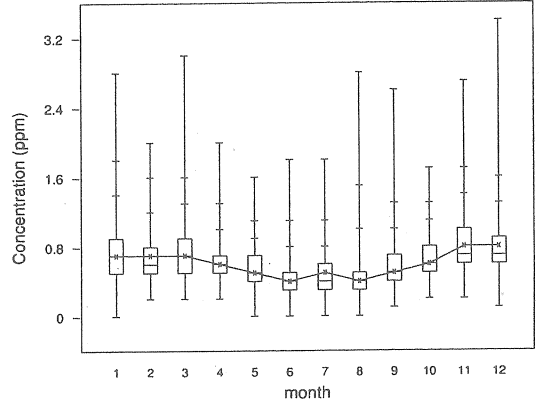
圖2-4-30 高雄縣各主要污染物月濃度變化圖

Year = 2000  
 Type = Kaohsiung County  
 Pollutant = Hourly O3



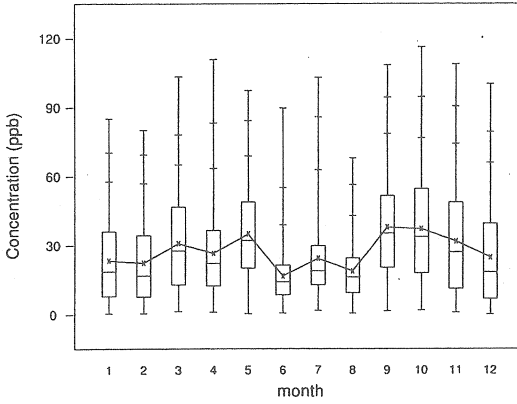
<b>MAX</b>	116.6	125.3	150.6	142.4	151.5	127.6	151.3	125.5	138.3	169.7	163.3	142.6
<b>AVE</b>	23.5	22.5	31.1	26.5	34.8	16.5	24.1	18.6	37.9	37.2	32.0	25.0
<b>MIN</b>	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	0.2	0.7	0.0	0.3	0.4	0.1	0.0

Year = 2000  
 Type = Kaohsiung County  
 Pollutant = Hourly CO



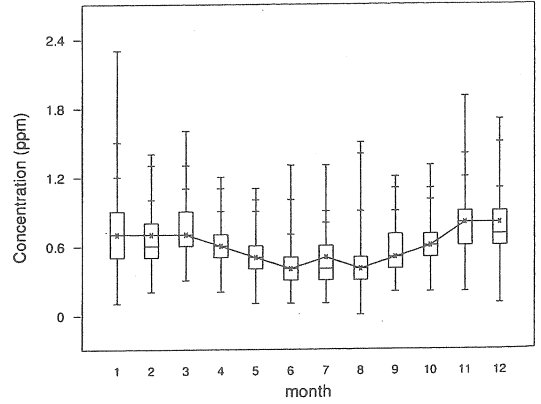
<b>MAX</b>	2.8	2.0	3.0	2.0	1.6	1.8	1.8	2.8	2.6	1.7	2.7	3.4
<b>AVE</b>	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8
<b>MIN</b>	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1

Year = 2000  
 Type = Kaohsiung County  
 Pollutant = 8 Hours O3



<b>MAX</b>	85.0	80.0	103.2	110.8	97.2	89.6	103.0	67.9	108.4	116.2	108.8	100.1
<b>AVE</b>	23.3	22.3	30.8	26.5	34.9	16.6	24.3	18.7	37.8	37.1	31.7	24.7
<b>MIN</b>	0.2	0.4	1.3	0.9	0.3	0.5	1.6	0.4	1.4	1.8	0.8	0.0

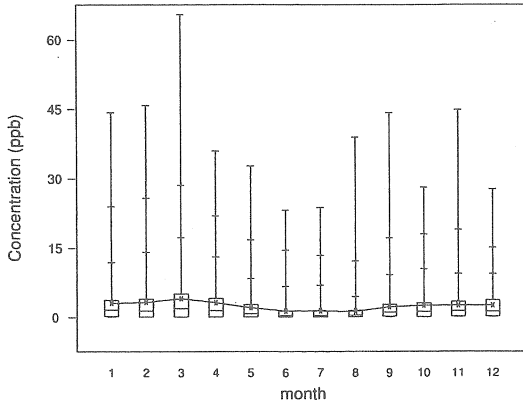
Year = 2000  
 Type = Kaohsiung County  
 Pollutant = 8 Hours CO



<b>MAX</b>	2.3	1.4	1.6	1.2	1.1	1.3	1.3	1.5	1.2	1.3	1.9	1.7
<b>AVE</b>	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8
<b>MIN</b>	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1

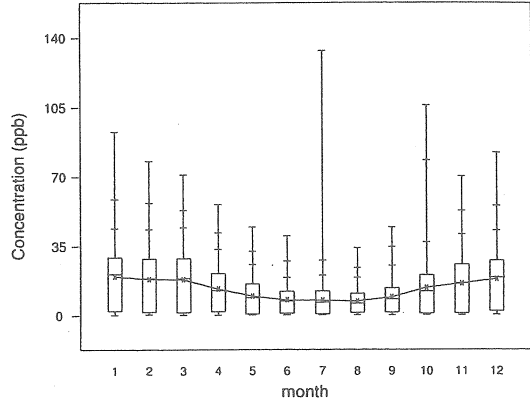
圖2-4-30 高雄縣各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Pingtung County  
 Pollutant = Hourly SO2



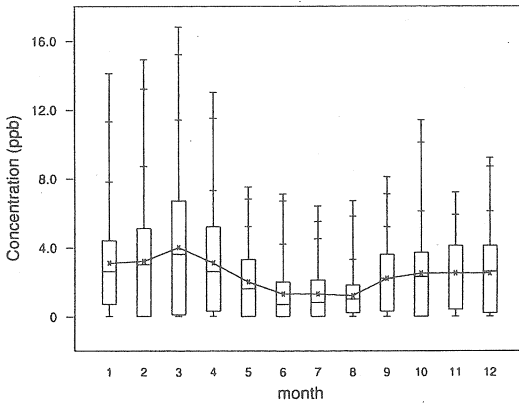
MAX	44.2	45.7	65.4	35.9	32.7	23.1	23.7	38.9	44.2	28.0	44.8	27.6
AVE	3.0	3.2	4.0	3.1	2.0	1.3	1.3	1.2	2.2	2.5	2.5	2.5
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Pingtung County  
 Pollutant = Hourly NO2



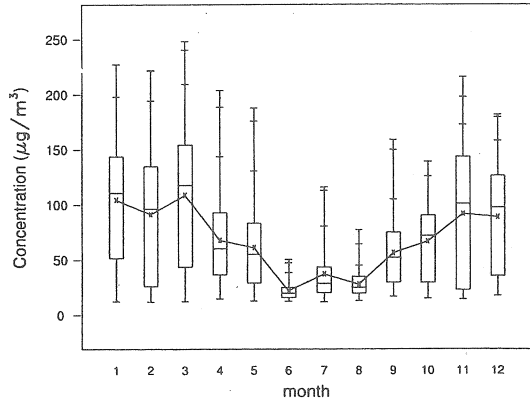
MAX	92.4	77.7	70.8	55.9	44.5	40.0	133.3	34.0	44.3	105.8	70.0	82.0
AVE	19.6	18.2	18.0	13.3	9.6	7.6	7.5	7.0	9.1	13.8	16.0	18.2
MIN	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1

Year = 2000  
 Type = Pingtung County  
 Pollutant = Daily SO2



MAX	14.1	14.9	16.8	13.0	7.5	7.1	6.4	6.7	8.1	11.4	7.2	9.2
AVE	3.1	3.2	4.0	3.1	2.0	1.3	1.3	1.2	2.2	2.5	2.5	2.5
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Pingtung County  
 Pollutant = Daily PM10

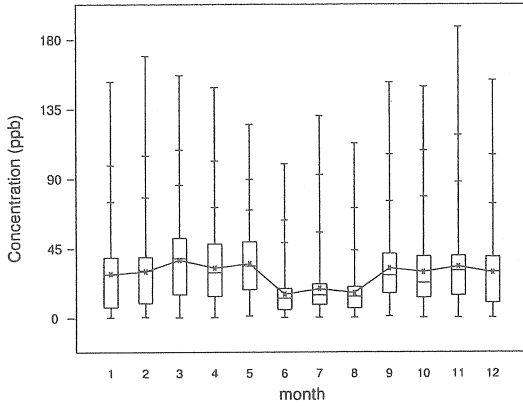


MAX	227.1	221.6	248.0	203.3	187.4	49.9	115.7	76.9	158.7	138.8	215.7	181.6
AVE	104.0	90.9	108.4	67.5	60.8	21.6	36.0	27.4	56.1	66.4	91.4	88.5
MIN	12.0	11.6	12.0	14.4	12.3	12.1	11.5	12.4	16.5	14.6	13.8	17.2

圖2-4-31 屏東縣各主要污染物月濃度變化圖

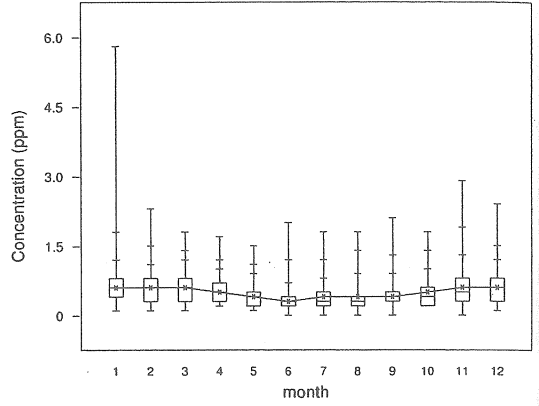


Year = 2000  
 Type = Pingtung County  
 Pollutant = Hourly O3



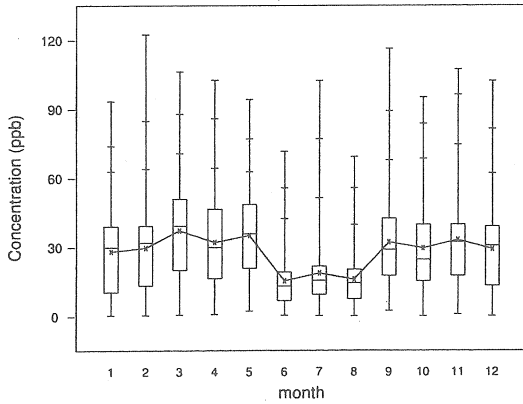
MAX	152.5	168.9	156.6	148.6	124.8	99.4	130.4	112.6	152.2	149.4	187.8	153.5
AVE	28.2	29.9	37.3	32.1	34.8	15.1	18.6	15.9	32.0	29.6	33.2	29.3
MIN	0.1	0.2	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0

Year = 2000  
 Type = Pingtung County  
 Pollutant = Hourly CO



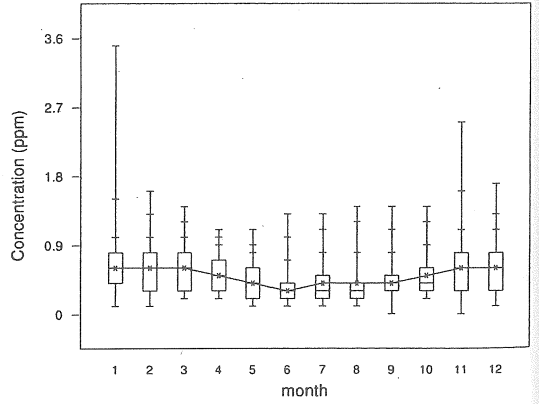
MAX	5.8	2.3	1.8	1.7	1.5	2.0	1.8	1.8	2.1	1.8	2.9	2.4
AVE	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6
MIN	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1

Year = 2000  
 Type = Pingtung County  
 Pollutant = 8 Hours O3



MAX	93.3	122.4	106.2	102.5	94.1	71.5	102.4	69.2	116.2	95.1	107.2	102.2
AVE	28.0	29.6	37.1	32.0	35.0	15.2	18.6	15.9	32.1	29.5	33.1	29.1
MIN	0.2	0.3	0.5	0.8	2.1	0.3	0.1	0.0	2.3	0.0	0.8	0.0

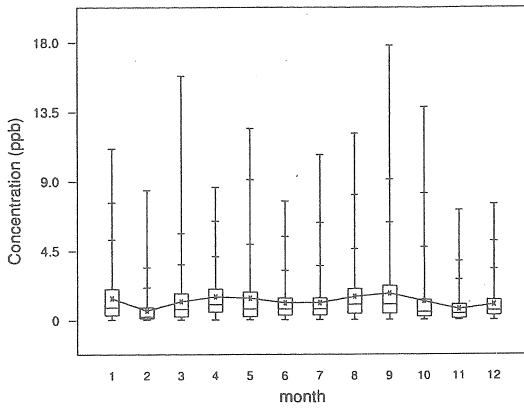
Year = 2000  
 Type = Pingtung County  
 Pollutant = 8 Hours CO



MAX	3.5	1.6	1.4	1.1	1.1	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	2.5	1.7
AVE	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6
MIN	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1

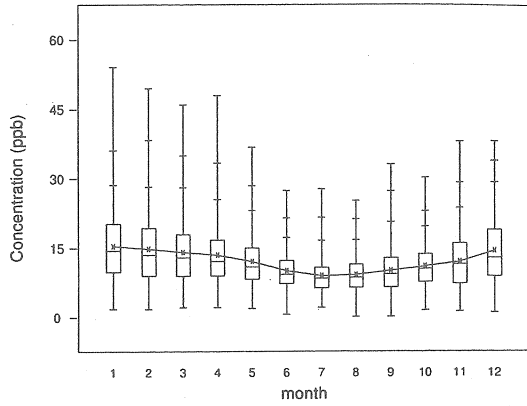
圖2-4-31 屏東縣各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Ilan County  
 Pollutant = Hourly SO2



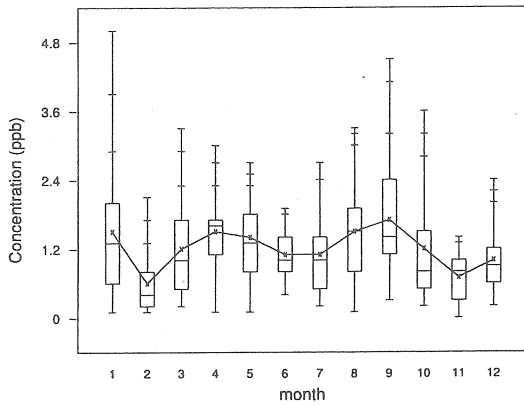
MAX	11.1	8.4	15.8	8.6	12.4	7.7	10.7	12.1	17.8	13.8	7.1	7.5
AVE	1.4	0.6	1.2	1.5	1.4	1.1	1.1	1.5	1.7	1.2	0.7	1.0
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Ilan County  
 Pollutant = Hourly NO2



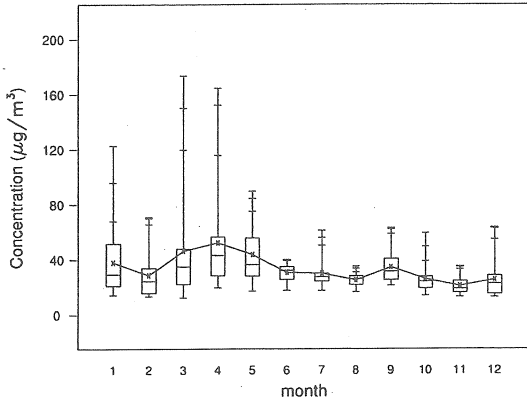
MAX	54.0	49.4	45.9	47.9	36.7	27.3	27.6	25.1	33.0	30.1	37.9	37.9
AVE	15.3	14.7	14.0	13.4	12.0	10.0	8.9	9.1	10.0	10.9	11.9	14.2
MIN	1.7	1.6	2.0	2.0	1.8	0.5	2.0	0.0	0.0	1.4	1.1	0.9

Year = 2000  
 Type = Ilan County  
 Pollutant = Daily SO2



MAX	5.0	2.1	3.3	3.0	2.7	1.9	2.7	3.3	4.5	3.6	1.4	2.4
AVE	1.5	0.6	1.2	1.5	1.4	1.1	1.1	1.5	1.7	1.2	0.7	1.0
MIN	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.4	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.2

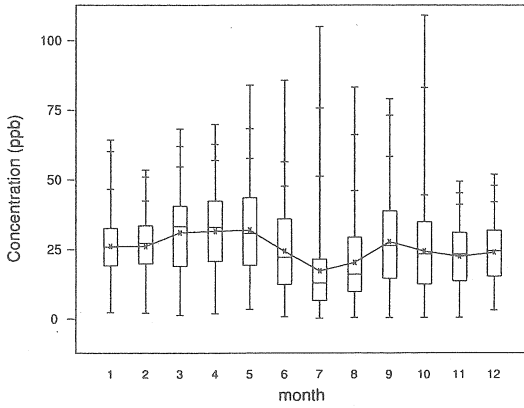
Year = 2000  
 Type = Ilan County  
 Pollutant = Daily PM10



MAX	122.2	70.7	173.4	164.4	89.3	39.8	60.8	34.8	62.8	59.0	34.9	63.1
AVE	37.7	28.4	46.1	52.0	43.5	30.5	29.7	24.9	34.2	25.7	20.7	25.2
MIN	14.0	13.0	12.2	19.3	17.0	17.3	17.1	16.2	20.9	13.5	12.7	12.4

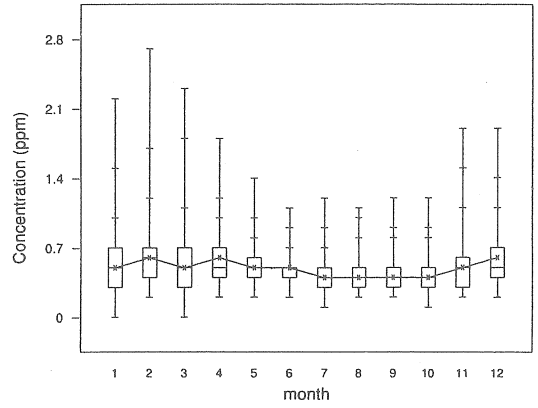
圖2-4-32 宜蘭縣各主要污染物月濃度變化圖

Year = 2000  
 Type = Ilan County  
 Pollutant = Hourly O3



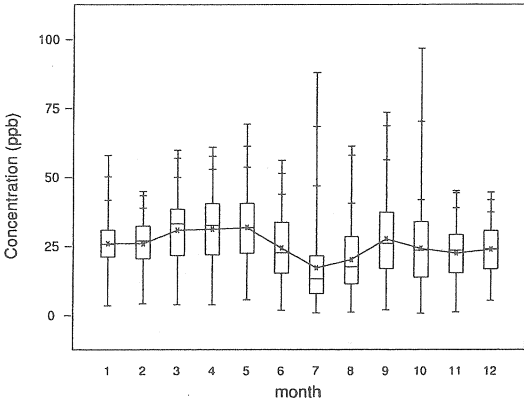
<b>MAX</b>	64.2	53.3	68.0	69.7	83.8	85.5	104.8	83.0	78.9	108.8	49.3	51.8
<b>AVE</b>	26.0	25.9	30.8	31.3	31.8	24.2	17.1	20.1	27.6	24.2	22.3	23.8
<b>MIN</b>	2.1	1.9	1.0	1.7	3.2	0.5	0.0	0.2	0.2	0.2	0.3	2.9

Year = 2000  
 Type = Ilan County  
 Pollutant = Hourly CO



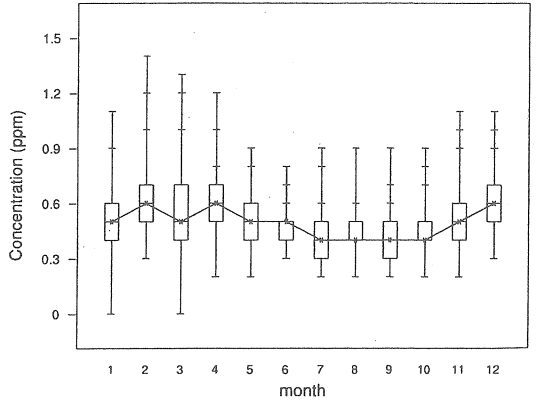
<b>MAX</b>	2.2	2.7	2.3	1.8	1.4	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.9	1.9
<b>AVE</b>	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6
<b>MIN</b>	0.0	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2

Year = 2000  
 Type = Ilan County  
 Pollutant = 8 Hours O3



<b>MAX</b>	57.8	44.8	59.7	60.8	69.2	56.0	87.8	61.2	73.4	96.6	45.0	44.5
<b>AVE</b>	25.9	25.8	30.7	31.1	31.7	24.3	17.1	20.1	27.6	24.1	22.4	23.8
<b>MIN</b>	3.3	4.1	3.8	3.8	5.5	1.7	0.7	1.1	1.9	0.6	1.0	5.2

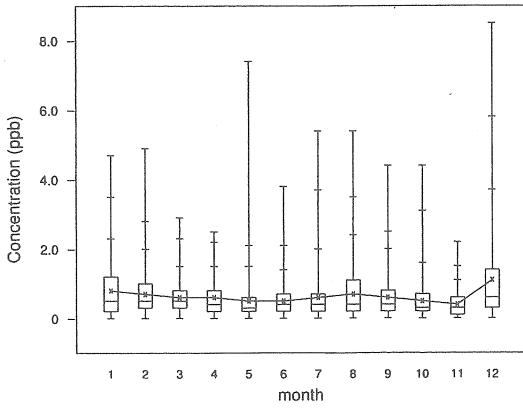
Year = 2000  
 Type = Ilan County  
 Pollutant = 8 Hours CO



<b>MAX</b>	1.1	1.4	1.3	1.2	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1
<b>AVE</b>	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6
<b>MIN</b>	0.0	0.3	0.0	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3

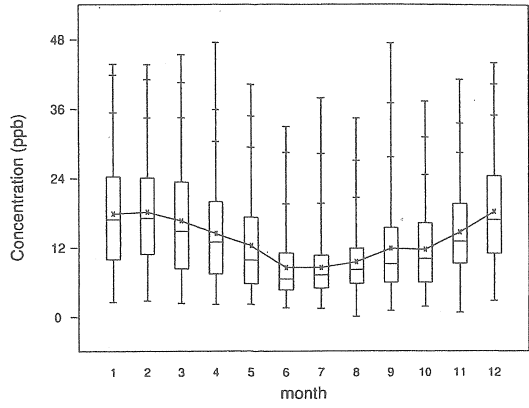
圖2-4-32 宜蘭縣各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Hualien County  
 Pollutant = Hourly SO2



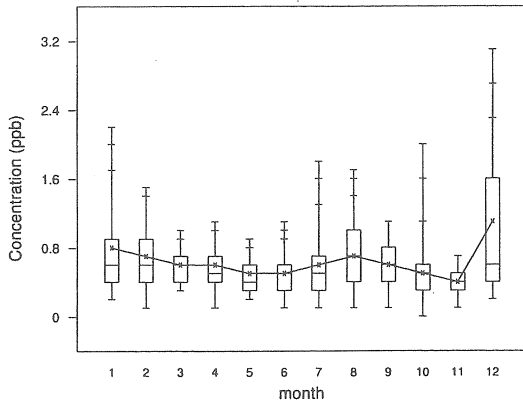
MAX	4.7	4.9	2.9	2.5	7.4	3.8	5.4	5.4	4.4	4.4	2.2	8.5
AVE	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	1.1
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Hualien County  
 Pollutant = Hourly NO2



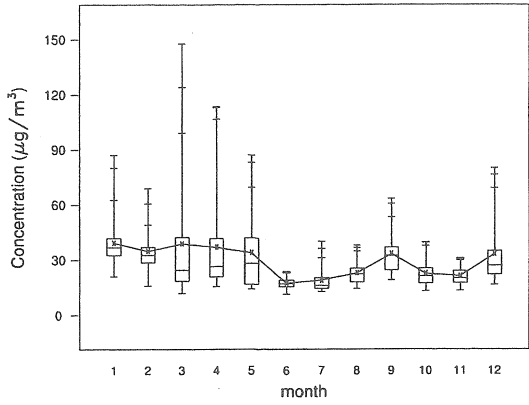
MAX	43.7	43.6	45.3	47.4	40.2	32.9	37.8	34.3	47.3	37.2	41.0	43.9
AVE	17.8	18.1	16.6	14.4	12.3	8.5	8.5	9.5	11.8	11.6	14.6	18.1
MIN	2.5	2.7	2.3	2.1	2.1	1.5	1.4	0.0	1.0	1.7	0.7	2.7

Year = 2000  
 Type = Hualien County  
 Pollutant = Daily SO2



MAX	2.2	1.5	1.0	1.1	0.9	1.1	1.8	1.7	1.1	2.0	0.7	3.1
AVE	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	1.1
MIN	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2

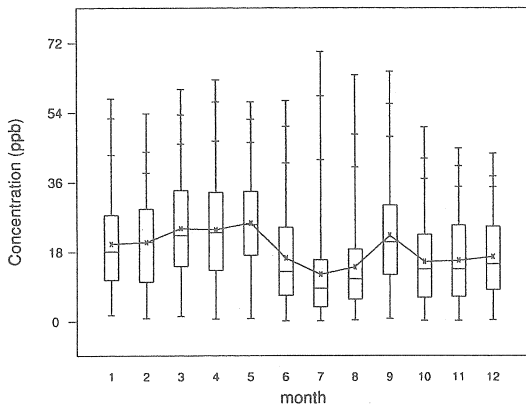
Year = 2000  
 Type = Hualien County  
 Pollutant = Daily PM10



MAX	86.9	68.6	147.4	113.3	86.9	23.5	39.8	37.6	63.1	39.4	30.8	79.8
AVE	39.1	34.6	38.6	36.8	33.8	17.2	18.7	22.7	33.2	22.4	21.1	33.0
MIN	20.8	15.6	11.5	15.4	13.9	11.1	12.5	14.0	18.7	12.8	13.1	16.3

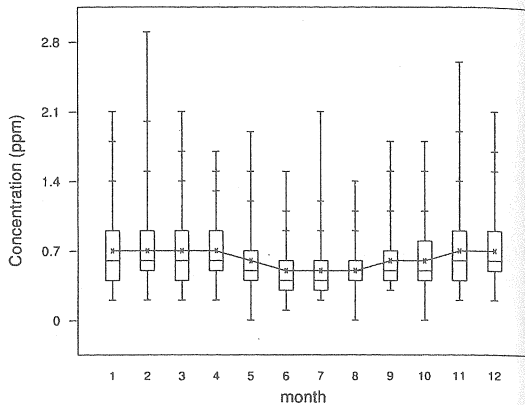
圖2-4-33 花蓮縣各主要污染物月濃度變化圖

Year = 2000  
 Type = Hualien County  
 Pollutant = Hourly O3



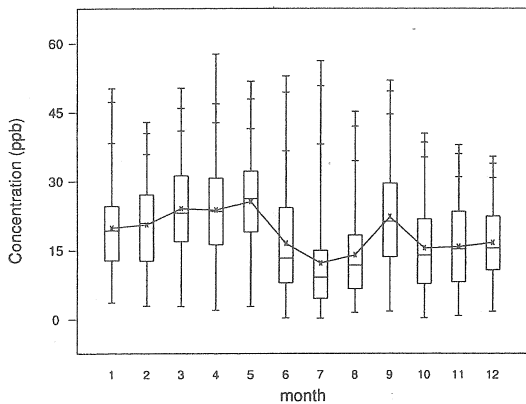
<b>MAX</b>	57.5	53.7	59.9	62.4	56.7	57.0	69.7	63.7	64.6	50.2	44.7	43.4
<b>AVE</b>	20.0	20.4	24.0	23.7	25.4	16.3	12.1	14.0	22.2	15.4	15.7	16.7
<b>MIN</b>	1.4	0.7	1.2	0.5	0.6	0.0	0.0	0.2	0.6	0.1	0.1	0.3

Year = 2000  
 Type = Hualien County  
 Pollutant = Hourly CO



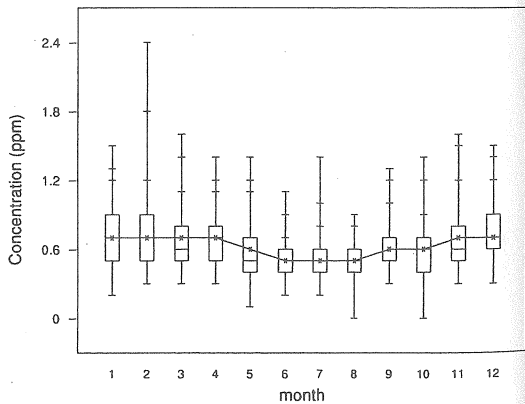
<b>MAX</b>	2.1	2.9	2.1	1.7	1.9	1.5	2.1	1.4	1.8	1.8	2.6	2.1
<b>AVE</b>	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7
<b>MIN</b>	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.3	0.0	0.2	0.2

Year = 2000  
 Type = Hualien County  
 Pollutant = 8 Hours O3



<b>MAX</b>	50.1	42.8	50.2	57.6	51.7	52.8	56.1	45.1	51.9	40.3	37.9	35.3
<b>AVE</b>	19.8	20.5	24.0	23.7	25.5	16.4	12.1	13.9	22.2	15.4	15.7	16.6
<b>MIN</b>	3.5	2.8	2.7	1.9	2.7	0.2	0.1	1.4	1.6	0.2	0.7	1.6

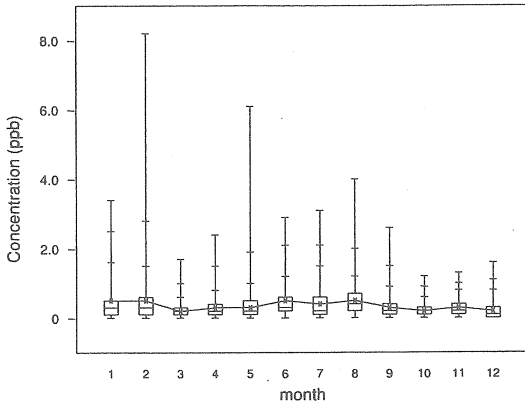
Year = 2000  
 Type = Hualien County  
 Pollutant = 8 Hours CO



<b>MAX</b>	1.5	2.4	1.6	1.4	1.4	1.1	1.4	0.9	1.3	1.4	1.6	1.5
<b>AVE</b>	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7
<b>MIN</b>	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.3	0.0	0.3	0.3

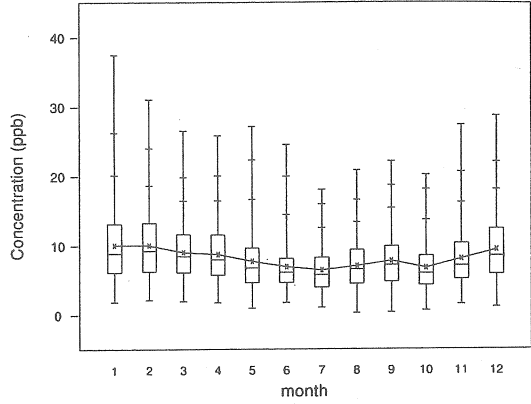
圖2-4-33 花蓮縣各主要污染物月濃度變化圖(續完)

Year = 2000  
 Type = Taitung County  
 Pollutant = Hourly SO<sub>2</sub>



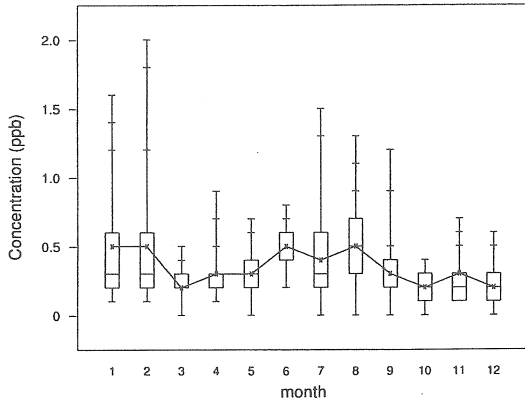
MAX	3.4	8.2	1.7	2.4	6.1	2.9	3.1	4.0	2.6	1.2	1.3	1.6
AVE	0.5	0.5	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.3	0.2	0.3	0.2
MIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Year = 2000  
 Type = Taitung County  
 Pollutant = Hourly NO<sub>2</sub>



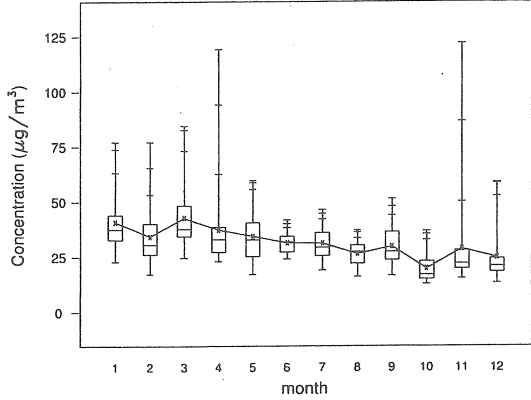
MAX	37.4	31.0	26.5	25.8	27.1	24.5	18.0	20.8	22.1	20.1	27.3	28.6
AVE	10.0	10.0	9.0	8.7	7.7	6.9	6.4	7.0	7.7	6.7	8.0	9.3
MIN	1.8	2.1	1.9	1.7	0.9	1.7	1.0	0.2	0.3	0.6	1.5	1.1

Year = 2000  
 Type = Taitung County  
 Pollutant = Daily SO<sub>2</sub>



MAX	1.6	2.0	0.5	0.9	0.7	0.8	1.5	1.3	1.2	0.4	0.7	0.6
AVE	0.5	0.5	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.3	0.2	0.3	0.2
MIN	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0

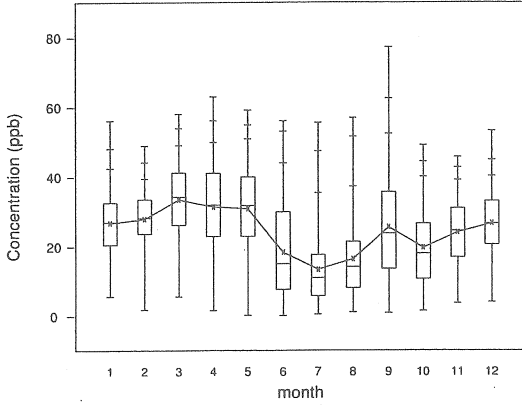
Year = 2000  
 Type = Taitung County  
 Pollutant = Daily PM<sub>10</sub>



MAX	77.0	77.0	84.2	119.0	59.4	41.5	46.2	36.8	51.1	36.6	121.8	58.7
AVE	40.6	34.1	42.5	37.1	34.2	31.2	31.0	26.2	29.5	19.6	28.5	24.6
MIN	22.7	16.9	24.3	22.8	16.8	23.8	18.8	15.7	16.3	12.5	15.1	13.0

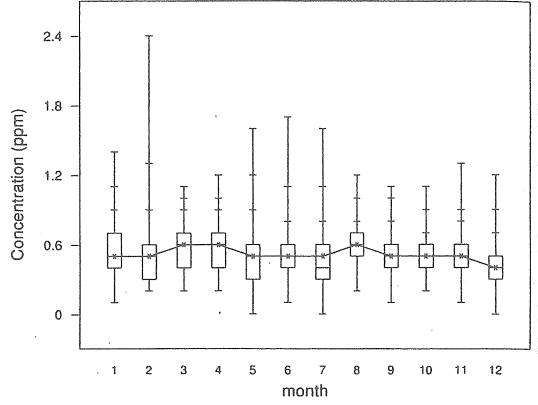
圖2-4-34 台東縣各主要污染物月濃度變化圖

Year = 2000  
 Type = Taitung County  
 Pollutant = Hourly O3



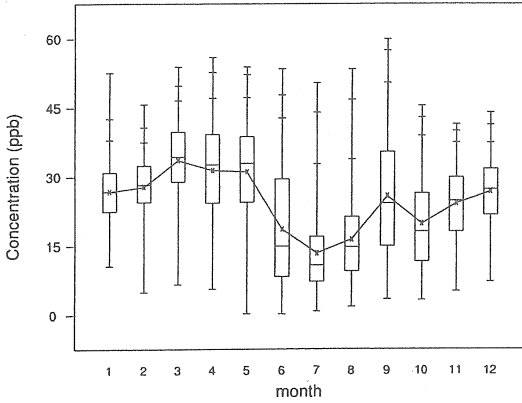
<b>MAX</b>	56.0	48.8	57.9	62.9	59.1	56.0	55.5	56.8	77.2	49.1	45.7	53.2
<b>AVE</b>	26.7	27.8	33.4	31.3	30.8	18.3	13.3	16.3	25.5	19.6	24.0	26.6
<b>MIN</b>	5.5	1.7	5.5	1.5	0.1	0.0	0.4	1.0	0.8	1.4	3.6	3.9

Year = 2000  
 Type = Taitung County  
 Pollutant = Hourly CO



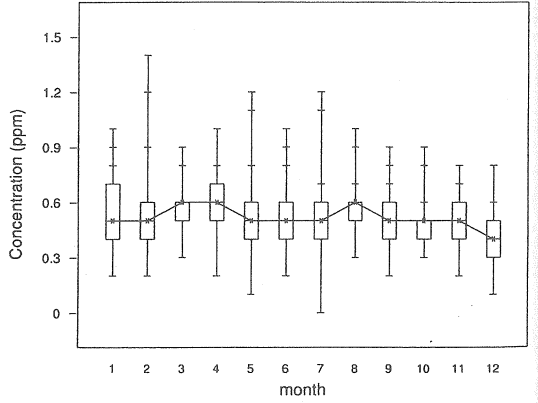
<b>MAX</b>	1.4	2.4	1.1	1.2	1.6	1.7	1.6	1.2	1.1	1.1	1.3	1.2
<b>AVE</b>	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4
<b>MIN</b>	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0

Year = 2000  
 Type = Taitung County  
 Pollutant = 8 Hours O3



<b>MAX</b>	52.5	45.6	53.8	55.9	53.8	53.4	50.3	53.3	59.8	45.4	41.3	43.9
<b>AVE</b>	26.7	27.7	33.5	31.3	31.0	18.5	13.3	16.3	25.7	19.7	24.1	26.7
<b>MIN</b>	10.5	4.8	6.5	5.5	0.2	0.1	0.7	1.7	3.3	3.1	5.1	7.1

Year = 2000  
 Type = Taitung County  
 Pollutant = 8 Hours CO



<b>MAX</b>	1.0	1.4	0.9	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8
<b>AVE</b>	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4
<b>MIN</b>	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1

圖2-4-34 台東縣各主要污染物月濃度變化圖(續完)

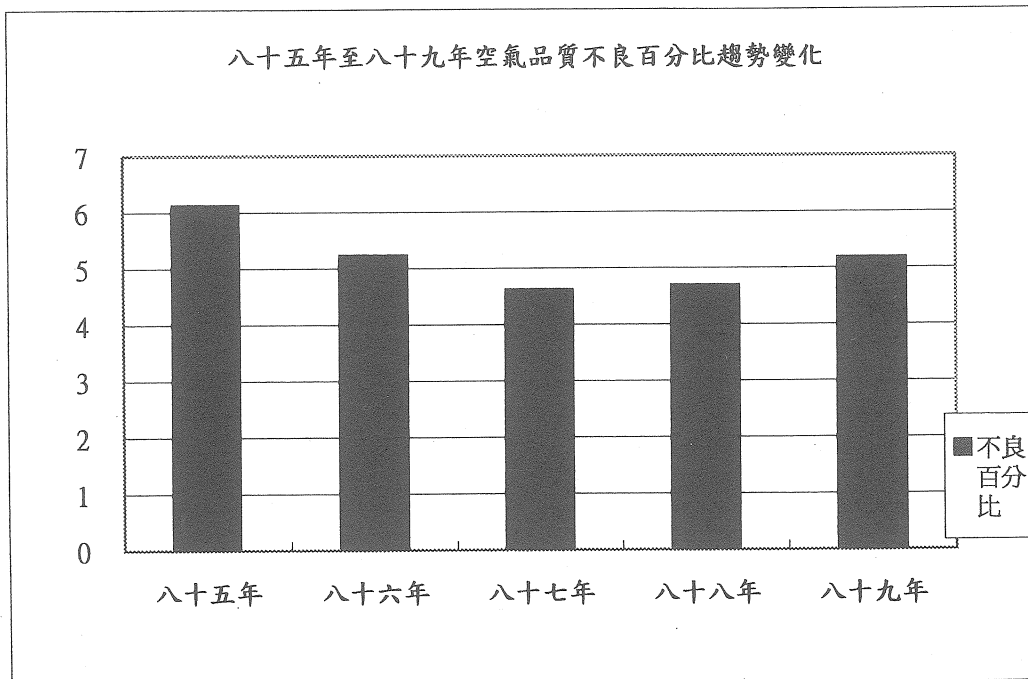
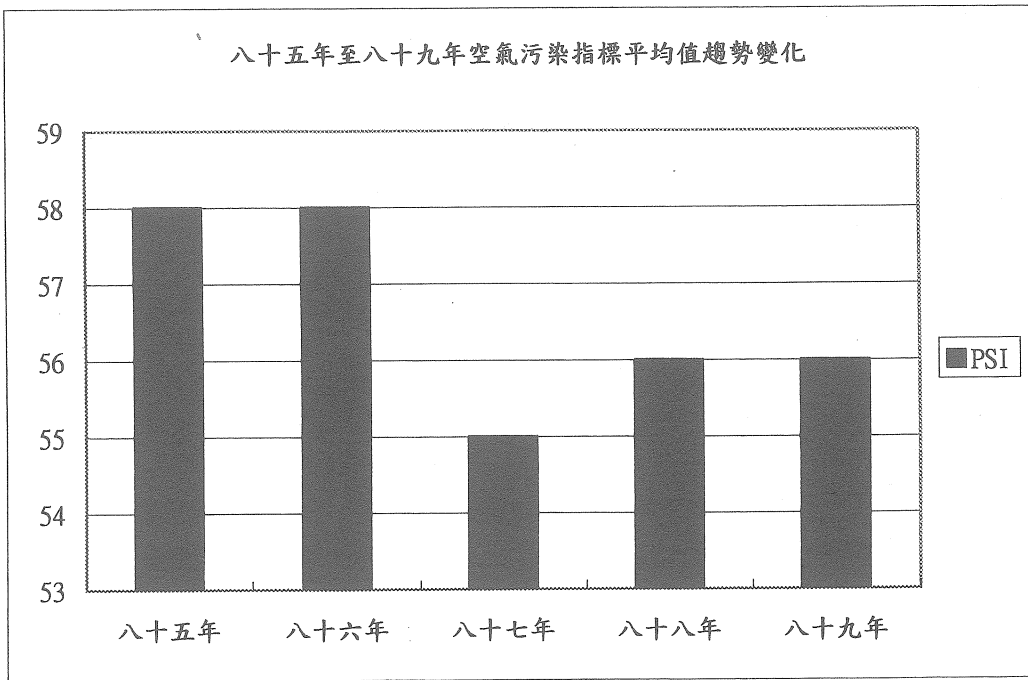


圖3-1-1 八十五年至八十九年空氣污染指標平均值趨勢變化圖

圖3-1-2 八十五年至八十九年空氣品質不良百分比趨勢變化圖



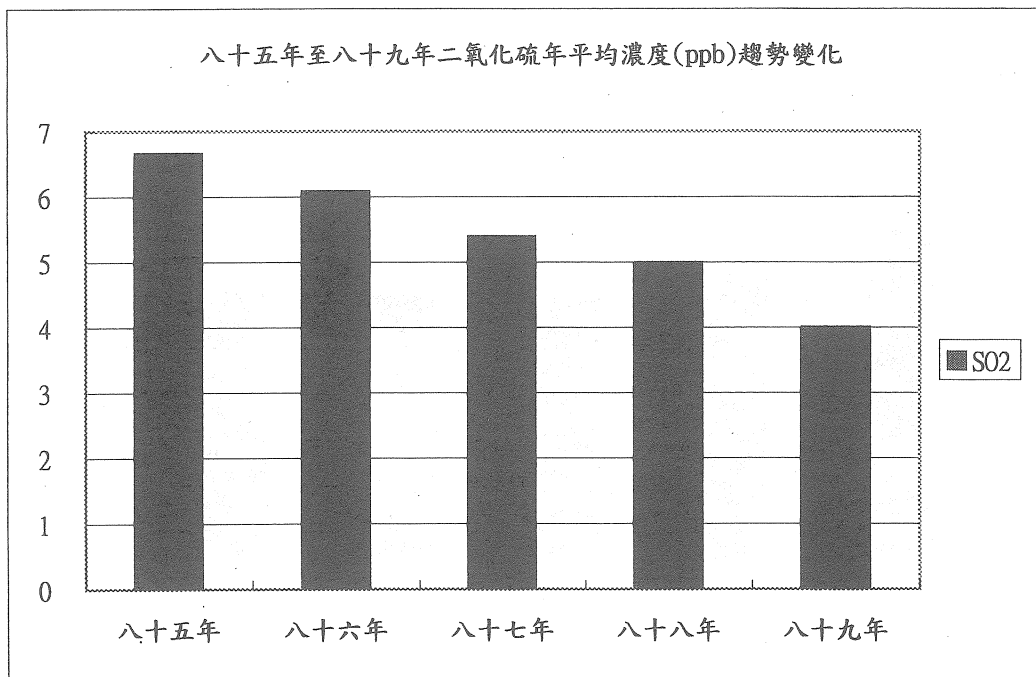
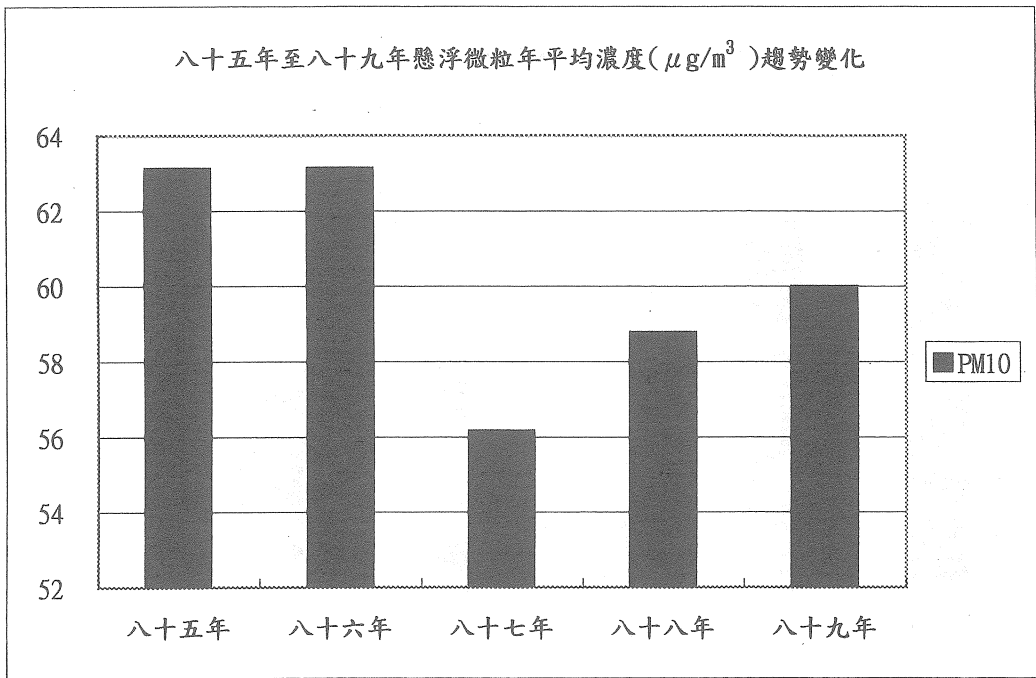


圖3-2-1 八十五年至八十九年懸浮微粒年平均濃度趨勢變化圖

圖3-2-2 八十五年至八十九年二氧化硫年平均濃度趨勢變化圖

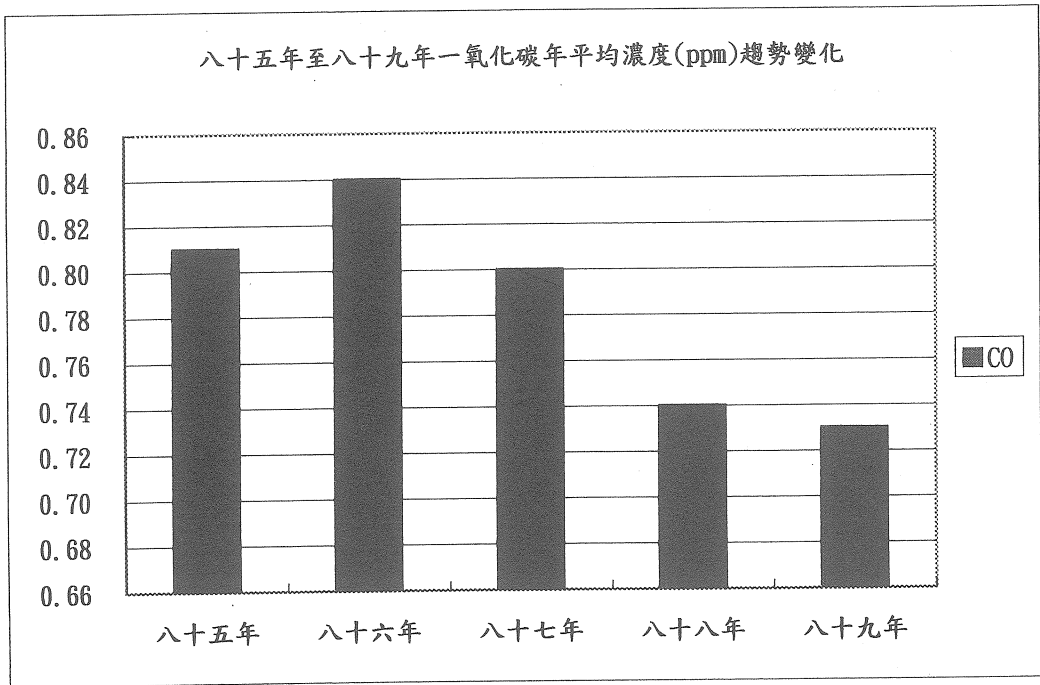
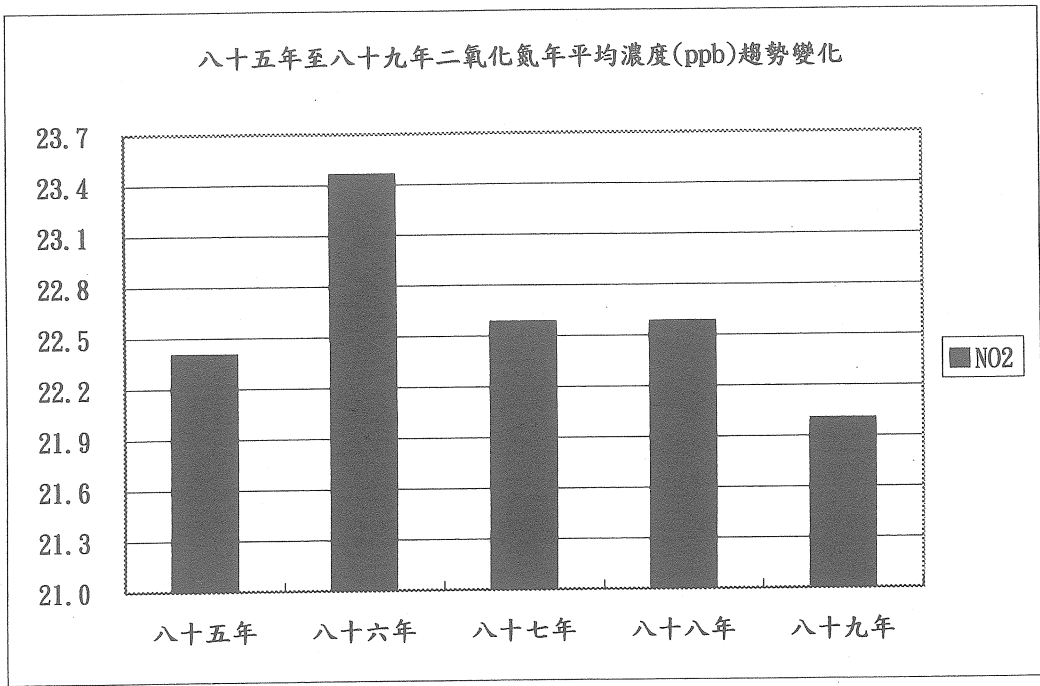


圖3-2-3 八十五年至八十九年二氧化氮年平均濃度趨勢變化圖

圖3-2-4 八十五年至八十九年一氧化碳年平均濃度趨勢變化圖

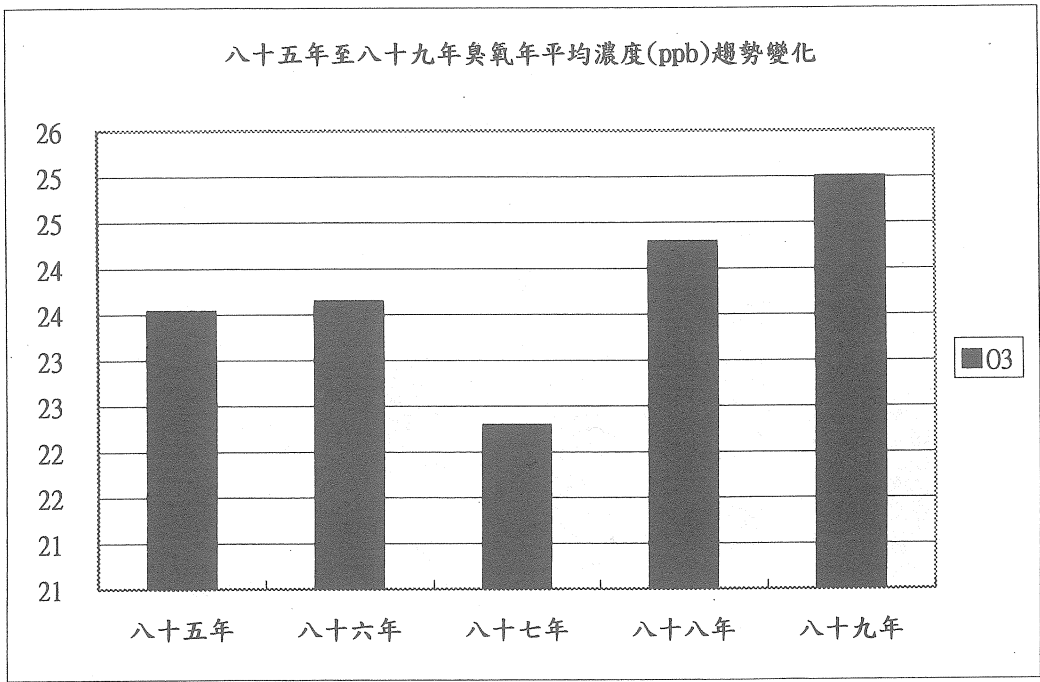


圖3-2-5 八十五年至八十九年臭氧年平均濃度趨勢變化圖

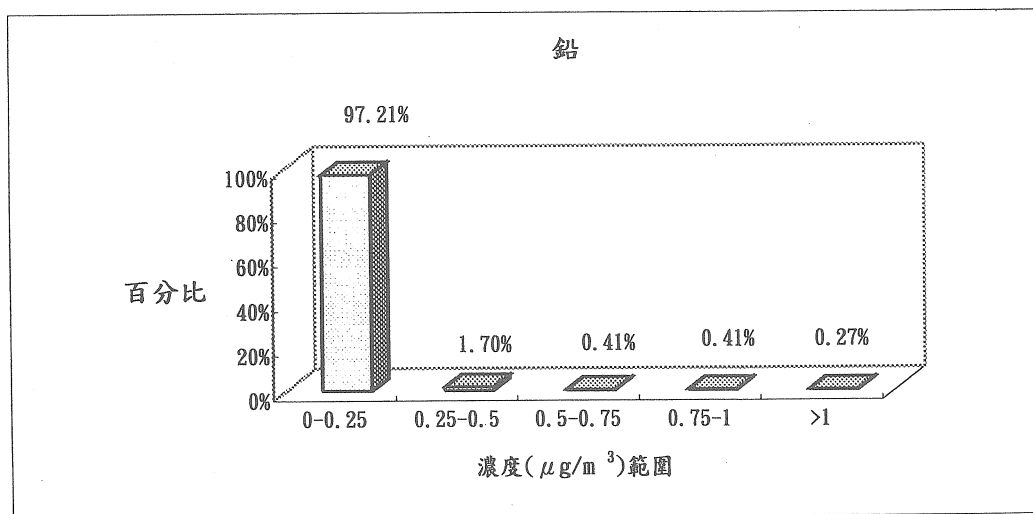
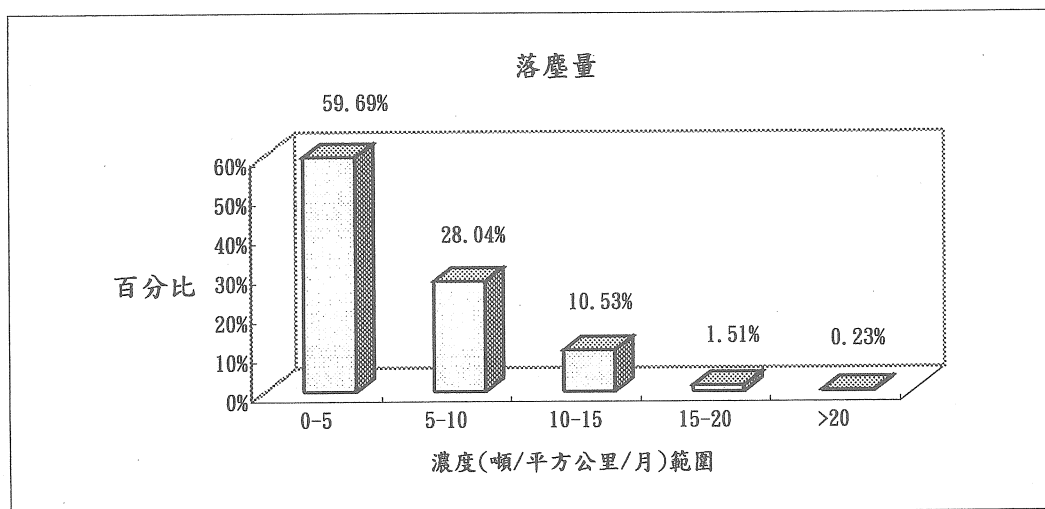
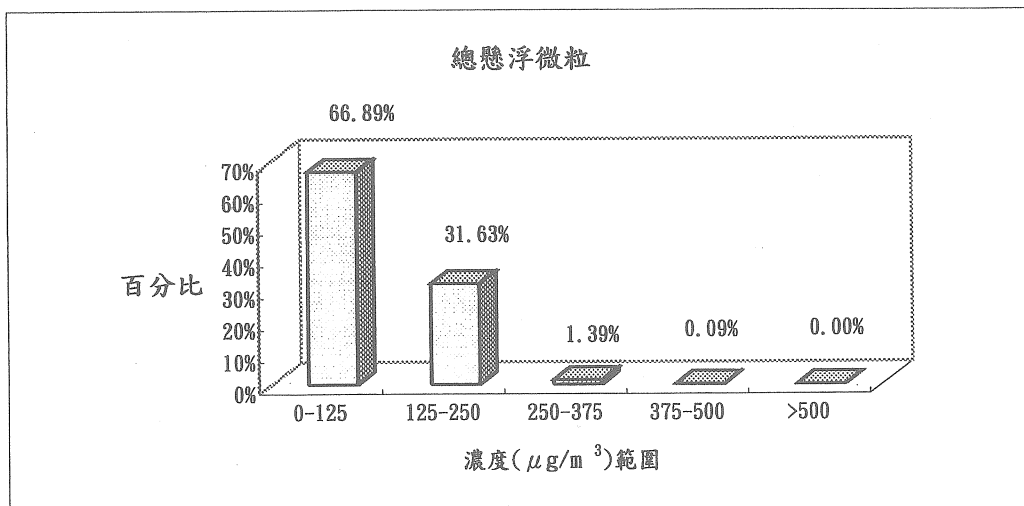
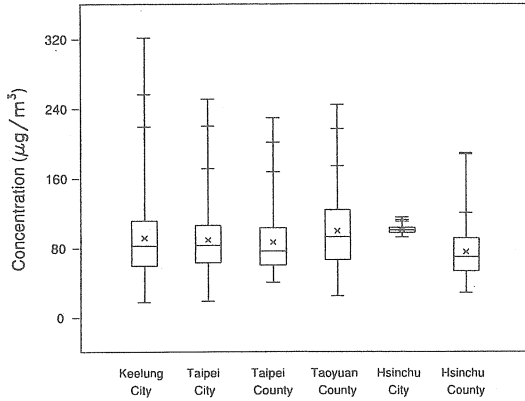


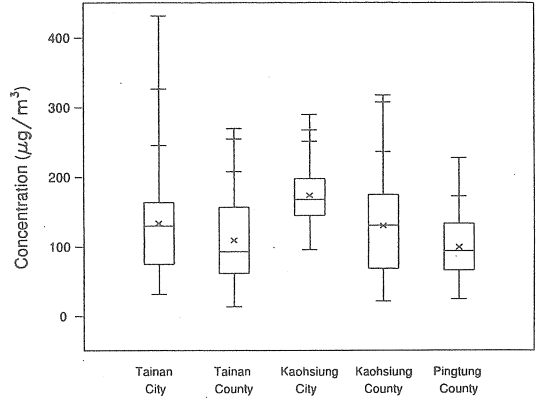
圖4-2-1 八十八年地方環保機關總懸浮微粒、落塵量及鉛監測結果分布圖

Year = 2000  
Area = Northern  
Pollutant = TSP



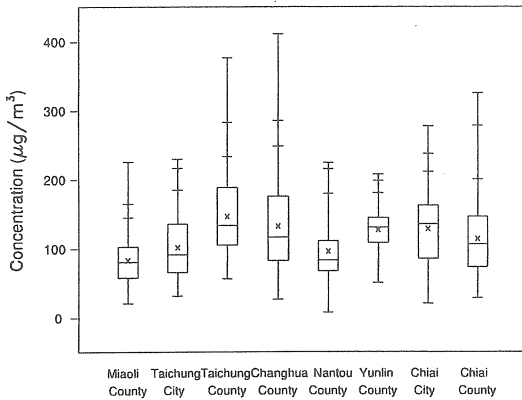
MAX	321.00	250.62	229.00	244.45	115.00	189.13
AVE	91.26	89.05	86.35	99.27	100.57	75.23
MIN	17.00	18.18	40.00	24.44	92.00	28.07

Year = 2000  
Area = Southern  
Pollutant = TSP



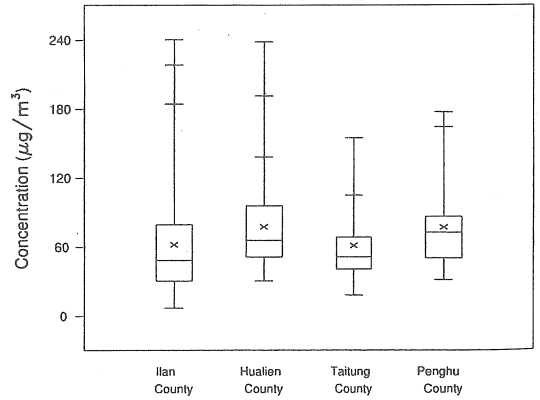
MAX	431.00	269.00	289.00	317.00	227.00
AVE	133.05	108.66	173.36	129.78	99.01
MIN	31.00	13.00	95.00	21.00	24.40

Year = 2000  
Area = Central  
Pollutant = TSP



MAX	225.00	229.00	376.40	411.00	224.00	207.00	277.00	325.00
AVE	82.59	101.18	146.01	131.94	95.62	126.43	128.18	113.61
MIN	20.00	31.00	55.79	26.00	7.20	50.00	20.00	28.00

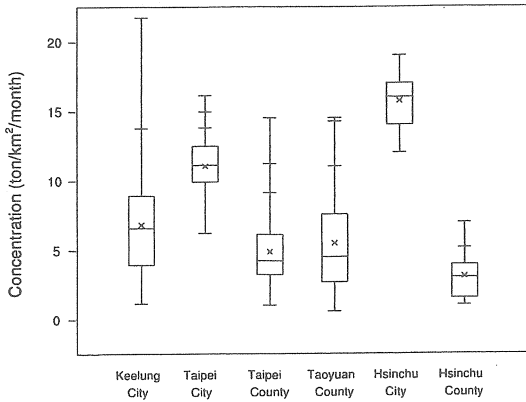
Year = 2000  
Area = Eastern and Peng-Hu  
Pollutant = TSP



MAX	240.00	238.00	154.60	177.00
AVE	61.57	77.15	60.86	76.74
MIN	6.50	30.04	17.80	31.00

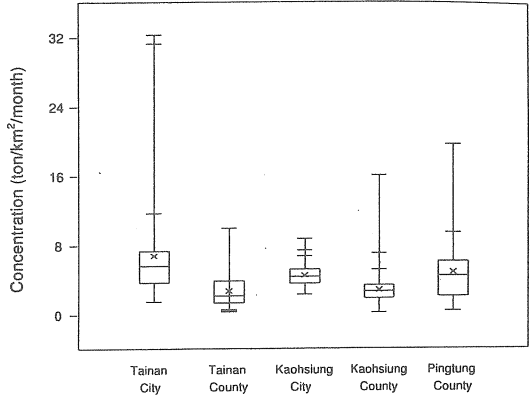
圖4-3-1 八十九年台灣地區各行政區總懸浮微粒濃度分布柱狀圖

Year = 2000  
Area = Northern  
Pollutant = Dust-AVE



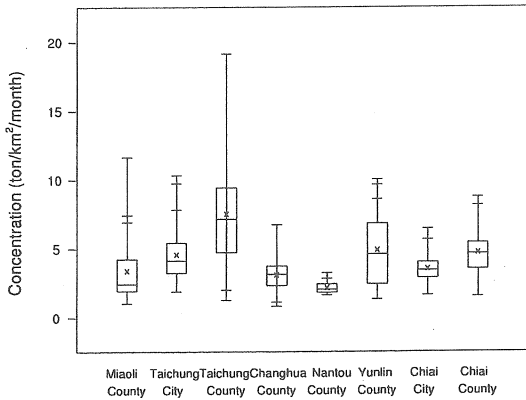
MAX	21.73	16.10	14.50	14.50	19.00	6.96
AVE	6.83	11.04	4.86	5.47	15.72	3.08
MIN	1.13	6.20	1.00	0.57	12.00	1.03

Year = 2000  
Area = Southern  
Pollutant = Dust-AVE



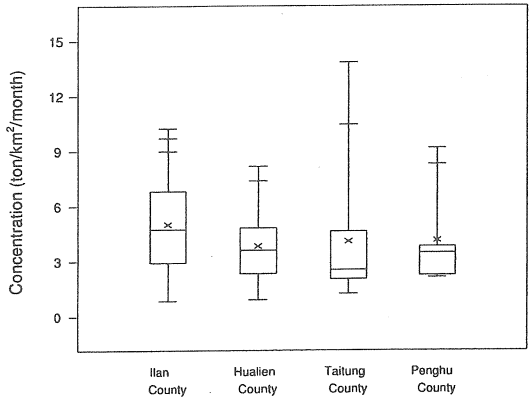
MAX	32.24	9.95	8.71	16.00	19.54
AVE	6.77	2.68	4.47	2.74	4.79
MIN	1.42	0.28	2.28	0.14	0.35

Year = 2000  
Area = Central  
Pollutant = Dust-AVE



MAX	11.60	10.30	19.10	6.70	3.20	10.00	6.41	8.70
AVE	3.36	4.54	7.49	3.08	2.13	4.87	3.50	4.67
MIN	1.00	1.86	1.23	0.80	1.60	1.30	1.60	1.50

Year = 2000  
Area = Eastern and Peng-Hu  
Pollutant = Dust-AVE



MAX	10.20	8.14	13.80	9.12
AVE	4.98	3.80	4.05	4.11
MIN	0.82	0.88	1.20	2.10

圖4-3-2 八十九年台灣地區各行政區落塵量濃度分布柱狀圖

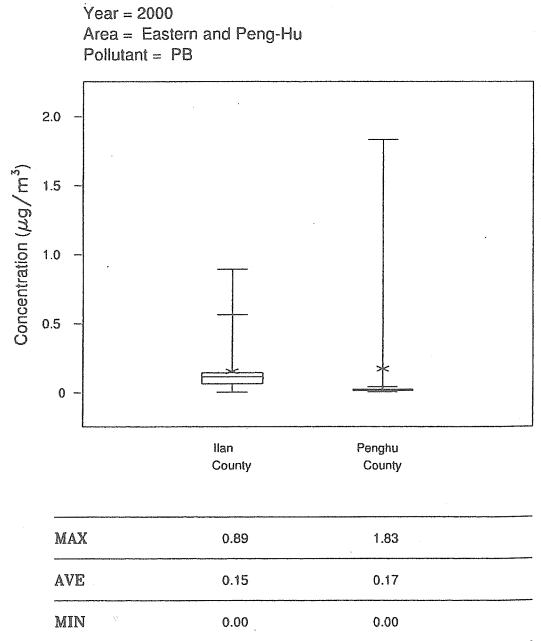
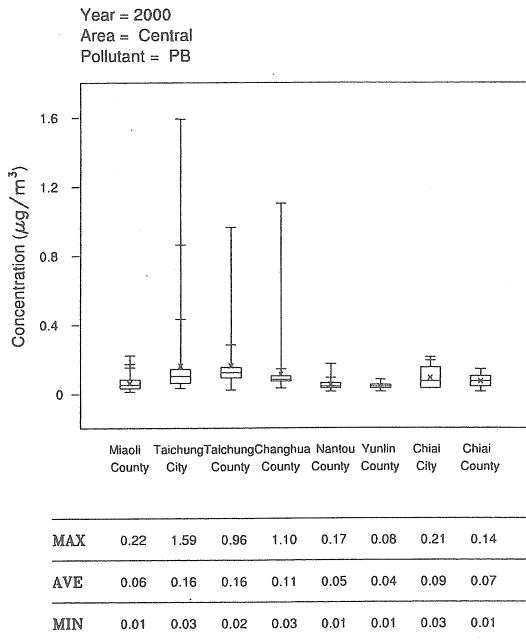
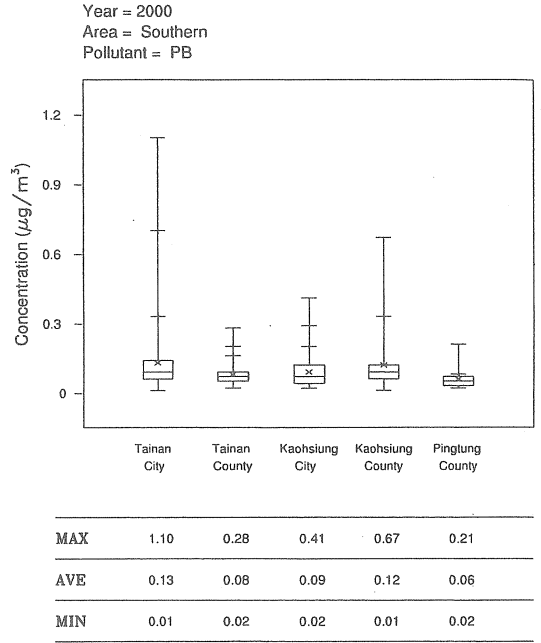
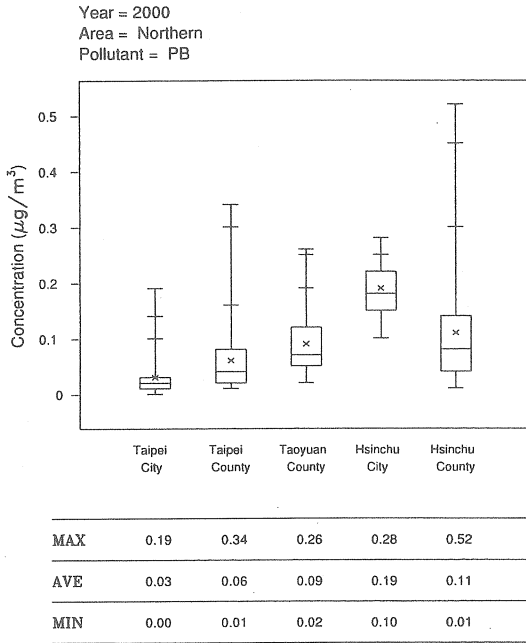
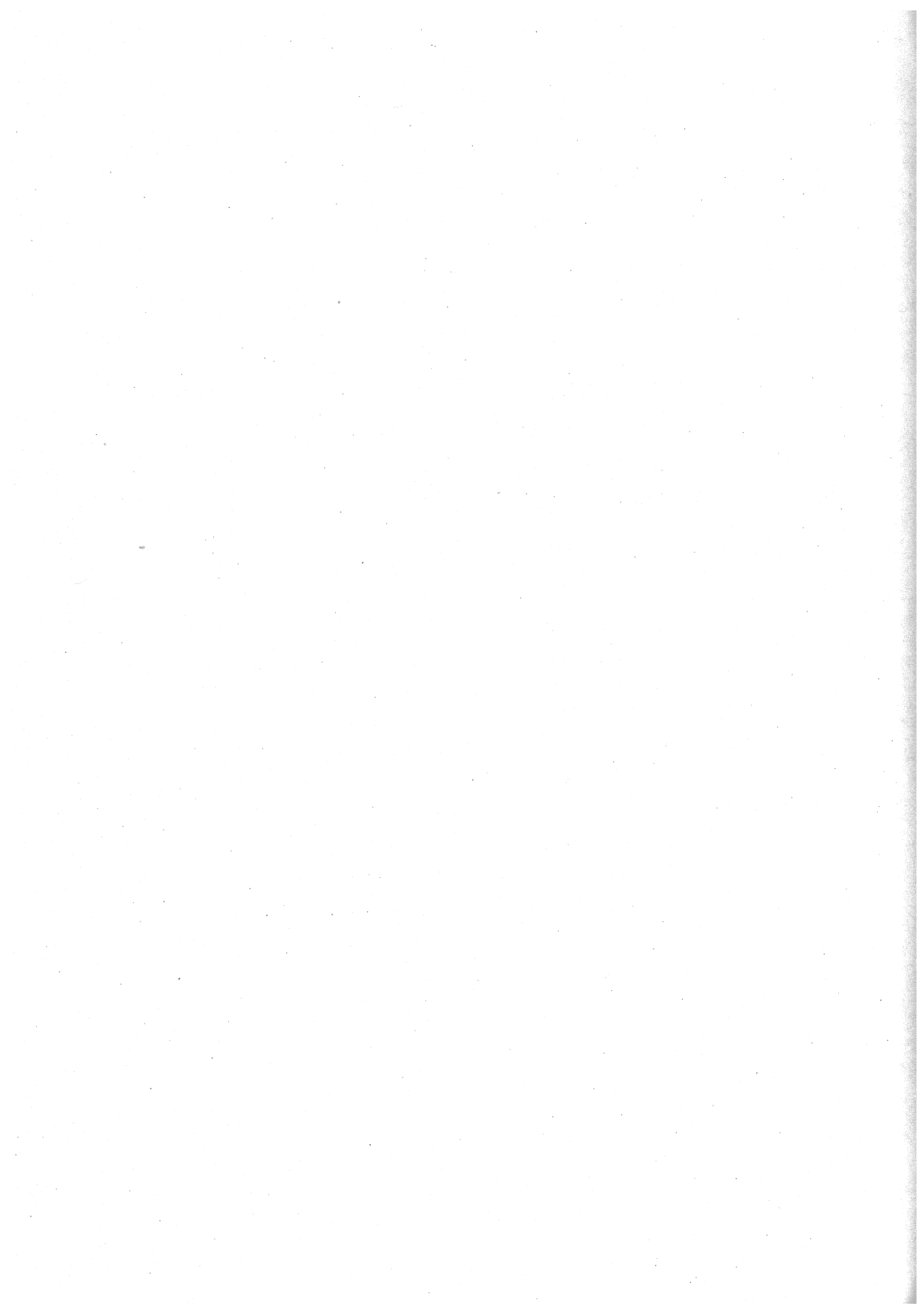


圖4-3-3 八十九年台灣地區各行政區鉛濃度分布柱狀圖

# 附錄







附錄二 環保署空氣品質監測站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	
二氧化硫分析儀 (SO <sub>2</sub> )	紫外線螢光法 (UV Fluorescence)	每日自動 Zero、Span 校正檢查乙 次。	±2% (Full scale)	±5% (Span)	0.5 L/min	每二週執行 一次  Thermo 43A&43C
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)	±5% (Span)	0.5 - 2 L/min	每二週執行 一次  Thermo 48&48C
臭氧分析儀 (O <sub>3</sub> )	紫外線吸收法 (UV Absorption)	每日自動 Zero、Span 校正檢查乙 次。	±2% (Full scale)	±5% (Span)	1 - 3 L/min	每二週執行 一次  Thermo 49&49C
氮氧化物分析儀 (NO <sub>x</sub> )	化學發光法 (Chemiluminescen)	每日自動 Zero、Span 校正檢查乙 次。	±2% (Full scale)	±5% (Span)	0.7 L/min	每二週執行 一次  Thermo 42&42C

附錄二

環保署空氣品質監測站網儀器基本原理一覽表(續充)

監測項目	分析原理	校正檢查	校正頻率及容許誤差			備註
			Zero容許誤差	Span容許誤差	Sample flow rate	
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)	±5% (span)	2 NL/min	每二週執行一次。 DANI,DASIBI 451,302
懸浮微粒分析儀 (PM <sub>10</sub> )	貝他射線衰減法 (β-ray Attenuation 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)	±5% (18.9 L/min)	18.9 L/min	每二週檢查流量及射線源強度。 Wedding Thermo650
酸雨自動監測儀 (Acid Rain)	電極法量測雨水酸鹼值及導電度 (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	±20 μs/cm (25°C)	±0.5m (±1tip)	年度功能查核執行一次。 Ogasawara US-760

備註：1 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

2 本附錄所列廠牌型號僅供參考，不代表本署推薦

附錄三 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 戶名：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，如報表傳真(註明傳真機號碼)、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，本署另行摺給收據，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)新站七十二站：

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	* 本署新站資料自民國八十一年九月起提供。
	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、西屯站	
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、埔里站	
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、楠梓站、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、潮州站、恆春站	
宜蘭縣地區	宜蘭站、冬山站	
花蓮縣地區	花蓮站	
台東	台東站	

(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啟用。
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	單項七十二站(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	

附錄四 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	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 ( $^{\circ}\text{C}$ )	晝間	40	7	5(300%)	40	----
	夜間	30	7	5(300%)	30	
露 點 ( $^{\circ}\text{C}$ )	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。



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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	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 (500%)	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(°C)	晝間	40	7	5(300%)	40	----
	夜間	30	7	5(300%)	30	----
露點(°C)	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。

附錄四 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	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(°C)	晝間	40	7	5(300%)	40	----
	夜間	30	7	5(300%)	30	
露點(°C)	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。

附錄五 八十九年各縣市沙暴影響站日數統計

	原測定不良站日數		扣除沙暴影響站日數(僅一般站)																	各縣市應扣除站日數	扣除沙暴後PM <sub>10</sub> 站日數	合計PSI>100站日數
	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	1/3	1/4	1/5	3/24	3/25	3/26	3/28	3/29	3/30	3/31	4/27	4/28								
台北市	56	27		1	4	1			4	1		5	5	21	6	62						
台北縣	93	44		3	6	1		1	6		1	9	9	36	8	101						
基隆市	3	9		1	1	1		1	1		1	1	1	8	1	4						
桃園縣	6	18		2	1	1		1	3		1	2	2	13	5	11						
北部	158	98	0	0	7	12	3	0	3	14	2	3	17	17	78	20	178					
新竹市	4	2			1				1					2	0	4						
新竹縣	8	7			1				2			1		4	3	11						
苗栗縣	7	8			2	1			1		1			5	3	10						
竹苗	19	17	0	0	4	1	0	0	4	1	0	1	0	11	6	25						
南投縣	15	47	1	2	2	2	2	2	2	1				12	35	50						
台中縣	6	14	2	1	1	1			1		1			7	7	13						
台中市	0	36	1	2	2	1	2	1	1		1			10	26	26						
彰化縣	6	35	1	1	2	2	1	1	2	1				11	24	30						
中部	27	132	3	7	5	6	6	2	5	4	0	0	0	40	92	119						
雲林縣	12	22	1	2	2	2	1	1	1					10	12	24						
嘉義市	0	15		1	1	1			1		1			5	10	10						
嘉義縣	11	19	1	1	2	2	2	1	1		1			10	9	20						
台南市	5	21	2	1	2	2	2	2	2	2				11	10	15						
台南縣	11	12	1	2	1	2	1	1	2					6	6	17						
雲嘉南	39	89	2	7	5	8	8	1	0	7	4	0	0	42	47	86						
高雄市	68	79		3	4	4	4	1	4	4				20	59	127						
高雄縣	67	136		3	1	4	4	2	4	4				22	114	181						
屏東縣	43	73	1	1	2	2	1	1	2			1	1	10	63	106						
高屏	178	288	0	7	1	10	10	4	1	10	8	0	0	1	52	236	414					
宜蘭縣	0	4							2			1	1	4	0	0						
花蓮縣	0	0												0	0	0						
台東縣	0	0												0	0	0						
花東	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	4	0	0						
合計	421	628	5	21	18	40	28	7	6	42	19	3	19	19	227	401	822					

\*未包括統計至19/31止

附錄六 地方環保機關空氣品質監測站基本資料(八十九年二月修正)

縣市別	自動測站	人工測站	編號	測站名稱	地址	採樣口距地面高度(公尺)	距離道路(公尺)	TSP	落塵	懸浮微粒PM10	二氧化硫	氮氧化物NO2	一氧化碳	碳氫化合物(非甲烷)	臭氧
台北縣		1	0400210A0001	三寶堂街派出所	三寶堂中山路2-1號	10	22	1	1						
台北縣		1	0400210A0002	中興路鐵廠	三寶堂光復路21號	10	200	1	1						
台北縣		1	0401110A0007	沙港國小	台北縣沙港鎮大同路313號	7	50	1	1						
台北縣		1	0401010A0008	淡水鎮公所	台北縣淡水鎮中正路65號	16	10	1	1						
台北縣		1	0400510A0009	新店大寶國小	台北縣新店市自立街11號	11	160	1	1						
台北縣		1	0400710A0010	樹林味王公司	台北縣樹林鎮味王路1號	11	25	1	1						
台北縣		1	0400810A0011	鶯歌鎮公所	台北縣鶯歌鎮文化路216號	8	5	1	1						
台北縣		1	0401510A0012	五股鎮公所	台北縣五股鎮中興街四段67號	13	15	1	1						
台北縣		1	0400410A0016	蘆荖國中	中和市民安街66號	12	25	1	1						
台北縣		1	0400310A0017	永和國小	永和市秀朗路一段120號	14	40	1	1						
台北縣		1	0400310A0018	樹林國小	永和市竹林路79號	10	150	1	1						
台北縣		1	0401610A0019	明志國小	台北縣泰山鄉明志村新泰路2號	10	100	1	1						
台北縣		1	0401710A0020	林口國中	台北縣林口鄉南祥路150號	10	180	1	1						
台北縣		1	0401410A0021	蘆洲國小	台北縣蘆洲中正路100號	13	100	1	1						
台北縣		1	0401210A0022	塔子園中	台北縣塔子園三爪仔坑路1號	10	500	1	1						
台北縣		1	0400610A0023	新莊國中	台北縣新莊市中正路211號	15	50	1	1						
台北縣		1	0400110A0024	板橋寶光國小	台北縣板橋市光復路163號	14	100	1	1						
台北縣		1	0401510H0001	五股污水處理廠	台北縣五股鎮五五路77號	10	150	1	1						
台北縣		1	0401310H0002	土城污水處理廠	台北縣土城市中山路54號	5.3	75	1	1						
宜蘭縣		1	0503210A0001	蘇澳區漁會	宜蘭縣蘇澳鎮港邊路34號	14.3	4	1	1						
宜蘭縣		1	0503210A0002	蘇澳水車區	宜蘭縣蘇澳鎮水車路25號	8.5	6	1	1						
宜蘭縣		1	0503710A0003	冬山鄉公所	宜蘭縣冬山鄉冬山路100號	10.5	22	1	1						
宜蘭縣		1	0503110A0004	羅東街派出所	宜蘭縣羅東鎮民生路79號	12	15	1	1						
宜蘭縣		1	0503810A0006	五結鄉公所	宜蘭縣五結鄉五結路1-8號	12	41	1	1						
宜蘭縣		1	0503210A0012	雞德工業區	宜蘭市泰山路66-5號	12.7	12	1	1						
宜蘭縣		1	0503010A0014	宜蘭縣環保局	宜蘭縣蘇澳鎮自強路12號	10	13	1	1						
宜蘭縣		1	0503310A0015	頭城鎮衛生局	宜蘭縣頭城鎮新發路302號	12	20	1	1						
宜蘭縣		1	0503410A0016	礁溪國小	宜蘭縣礁溪鎮寶興路71號	12	95	1	1						
桃園縣		1	0604610A0002	蘆竹街派出所	桃園縣蘆竹鄉南底路152號	16	30	1	1						
桃園縣		1	0604310A0003	中壢國書館	中壢市中興路76號	17	40	1	1						
桃園縣		1	0604510A0004	楊梅圖書館	桃園縣楊梅鎮德興街26號	10	43	1	1						
桃園縣		1	0604710A0006	大園工業區	桃園縣大園鄉民生路101號	6	5	1	1						
桃園縣		1	0604810A0005	龜山工業區	桃園市大溪路9號	6	3	1	1						
桃園縣		1	0604210A0007	桃園農工	桃園市成功路2段144號	8	5	1	1						
桃園縣	1		0604231T0009	桃園火車站	桃園市中正路1號	3.7	20								
桃園縣	1		0604513I0008	幼獅工業區	桃園縣楊梅鎮青年路11號	2.5	10								
桃園縣	1		0604813T0007	龜山工業區	桃園市大溪路9號	6.5	40								
桃園縣	1		0604713I0006	大園工業區	桃園縣大園鄉民生路101號	8.5	40								
新竹縣		1	0705510A0003	竹北衛生所	新竹縣竹北市中正西路52號	12	10	1	1						
新竹縣		1	0705810A0005	竹東清潔隊	新竹縣竹東鎮長安路101號	12	5	1	1						
新竹縣		1	0706310A0007	峨眉鎮農會	新竹縣峨眉鎮峨眉路8段12號	13	4	1	1						
苗栗縣		1	0807110A0002	竹南鎮農會	竹南鎮民權街30號	12	5	1	1						
苗栗縣		1	0807210A0007	媽份水質室	媽份鎮田寮里13路134號	9.5	100	1	1						
苗栗縣		1	0806810A0009	苗栗半湖宮	苗栗縣苗栗里91號	15	30	1	1						
苗栗縣		1	0807010A0012	通霄國小	通霄鎮中正路219號	10	50	1	1						
苗栗縣		1	0806910A0013	民權國中	通霄鎮在里物中街2號	10	150	1	1						
台中縣		1	0910310A0002	霧峰衛生所	台中縣霧峰鄉民生路1-9號	14.5	17.5	1	1						
台中縣		1	0908610A0003	潭子衛生所	台中縣潭子區西安街21號	14	30	1	1						
台中縣		1	0909110A0005	梧棲衛生所	台中縣梧棲鎮寶善街70路3號	8.2	7	1	1						
台中縣	1		1919216A0001	后里鄉內埔國小	台中縣后里鄉文化路30號	12	55								
彰化縣		1	1010710A0002	彰化縣衛生局	彰化市中山路二段162號	12	20	1	1						
彰化縣		1	1010710A0003	彰化軍公所	彰化市永復路74號	12	15	1	1						
彰化縣		1	1011110A0008	員林鎮公所	彰化縣員林鎮三民街18號	13	20	1	1						
彰化縣	1		1011216A0001	湖濱國小	彰化縣溪湖鎮湖東大溝路二段423號	14	20								
彰化縣		1	1011010A0009	北斗國小	北斗鎮文英路6號	15	45	1	1						
南投縣		1	1113510A0002	草屯鎮衛生所	南投縣草屯鎮草屯路50號	11	3	1	1						
南投縣		1	1113410A0003	鹿港鎮農會	南投縣鹿港鎮西安路一段6號	11	11	1	1						
南投縣		1	1113310A0005	南投鎮前街派出所	南投市復興路1號	11	15	1	1						
南投縣		1	1113610A0006	竹山鎮衛生所	竹山鎮大明路660號	11	150	1	1						
雲林縣		1	1214710A0003	斗南鎮圖書館	斗南鎮德勝路151號	14	20	1	1						
雲林縣		1	1215110A0004	北港鎮公所	北港鎮光復路1號	15	15	1	1						
雲林縣		1	1214810A0006	虎尾鎮公所	虎尾鎮義三路11號	10	7	1	1						
雲林縣		1	1214910A0007	西螺鎮公所	西螺鎮義三路20號	14	40	1	1						
雲林縣		1	1214610A0008	雲林縣環保局	斗六市雲林路一段170號	14	11	1	1						
嘉義縣		1	1316610A0001	朴子市衛生所	嘉義縣朴子市永復路40號	8	20	1	1						
嘉義縣		1	1316910A0002	頭橋工業區	嘉義縣民雄鄉工業一路2號	9	30	1	1						
嘉義縣		1	1317710A0003	水上鄉公所	嘉義縣水上鄉正義路113號	9	20	1	1						
嘉義縣		1	1318010A0004	梅山鄉衛生所	嘉義縣梅山鄉崑崙山路18號	8	20	1	1						
嘉義縣		1	1317610A0005	嘉義工業區	嘉義縣大潭市中華路21號	8.7	20	1	1						
嘉義縣		1	1317810A0006	中埔鄉公所	嘉義縣中埔鄉中埔街18號	13	23	1	1						
嘉義縣		1	1316610A0007	嘉義縣環保局	嘉義縣朴子市祥和街祥和二路三段7-1號	12	20	1	1						
台南縣		1	1419910A0008	西港鄉公所	台南縣西港鄉中山路368號	10.5	5	1	1						
台南縣		1	1418410A0009	新營國小	台南縣新營市中正路4號	13	8	1	1						
台南縣		1	1421010A0011	仁德鄉公所	台南縣仁德鄉中正路三段5號	14	15	1	1						
台南縣		1	1418710A0013	麻豆國小	台南縣麻豆鎮文山路18號	7.5	55	1	1						
台南縣		1	1418910A0005	新化鎮公所	台南縣新化鎮中山路130號	13.5	15	1	1						
台南縣		1	1419110A0012	張甲鎮公所	台南縣張甲鎮崇崇路313號4樓	16	12	1	1						
台南縣		1	1421410A0016	永康市衛生所	台南縣永康市文化路51號	13.5	33	1	1						
台南縣		1	1418610A0017	西河鎮衛生所	台南縣西河鎮復興路5號	10.5	18	1	1						
台南縣		1	1420310A0018	新市鄉公所	台南縣新市鄉中興街12號	14	10	1	1						
高雄縣		1	1521910A0008	林園工業區	林園鄉仁化二路10號	11.1	25	1	1						
高雄縣		1	1522310A0009	大社工業區	大社鄉經緯路55號	9.2	20	1	1						
高雄縣		1	1521510A0013	高雄縣政府	鳳山市復興路二段132號	12	20	1	1						
高雄縣		1	1523210A0014	永安工業區	永安鄉永水二路1號	8.9	30	1	1						
高雄縣		1	1522210A0015	仁武國中	仁武鄉仁德路20號	16	25	1	1						
高雄縣		1	1521610A0016	岡山醫院	岡山區泰安路12號	12.2	30	1	1						
高雄縣		1	1522910A0017	路竹地政事務所	路竹區復興路65號	15	20	1	1						
高雄縣		1	1522010A0007	大寮鄉公所	大寮鄉鐵橋三路492號	13.1	20	1	1						
高雄縣		1	1523210A0025	永安鄉田區測站	永安鄉田區村永達路81號	4.5	25	1	1						
高雄縣		1	1523210A0026	阿蓮復興國小	阿蓮鄉復興路167號	9	15	1	1						

縣市別	自動測站	人工測站	編號	測站名稱	地點	依偵口距地面高度(公尺)	距離道路(公尺)	TSP	落塵	懸浮微粒PM10	二氧化硫	氮氧化物NO2	一氧化碳	吸氣性化合物(非甲烷)	臭氧
高雄縣		1	1532210A0027	大樹鎮測站	大樹鎮遠清村遠清路3號60-1號	8	11	1	1						
屏東縣		1	1624210A0001	屏東縣政府	屏東市中正路60號	14	10	1	1						
屏東縣		1	1624610A0002	萬丹國中	屏東縣萬丹鄉萬丹路45號	14	34	1	1						
屏東縣	1		1625816A0003	麟蹄鄉麟蹄洲國小	屏東縣麟蹄鄉麟蹄路361號	14	100			1	1	1	1	1	1
台東縣		1	1727510A0001	台東縣環保局	台東市民生北路136號	10	8	1	1						
台東縣		1	1727510A0002	台東縣檢驗站	台東市博愛路119號	10	7	1	1						
花蓮縣		1	1829110A0002	壽豐中學校	花蓮縣壽豐鄉中興路212號	11	3	1	1						
花蓮縣		1	1829510A0003	南濱汽車工會	花蓮縣吉安鄉中興路二段196號	11	3	1	1						
花蓮縣		1	1829110A0006	花蓮市衛生所	花蓮市林森路57號	15	3	1	1						
澎湖縣		1	1930410A0002	公共車輛管理處	澎湖縣馬公市民族路16-1號	7	5	1	1						
基隆市		1	2031410A0001	中山區衛生所	基隆市中山二路15號	13	4	1	1						
基隆市		1	2031610A0002	衛生局	基隆市仁二路266號	16	4	1	1						
基隆市		1	2031310A0003	仁愛區公所	基隆市仁五路20號	15	3	1	1						
基隆市		1	2031510A0010	大武壠工業區	基隆市武荖路58號	8	10	1	1						
基隆市		1	2031010A0005	港務局機具所	基隆市東海街6號	13	16	1	1						
基隆市		1	2031110A0011	六堵工業區	基隆市工建南路25號	5	15	1	1						
基隆市		1	2031210A0009	八堵國小	基隆市瑞濱路27號	9	20	1	1						
新竹市		1	2131710A0001	新竹市衛生局	新竹市世基街111號	10	15	1	1						
新竹市		1	2131710A0006	香山衛生所	新竹市平埔路428號	9	16	1	1						
新竹市		1	2131710A0007	龍山國小	新竹市東區龍一段574號	12	5	1	1						
台中市		1	2231910A0005	成功國小	台中市東區成功路60號	10	20	1	1						
台中市		1	2232110A0007	臺中車環保局	台中市南區復興路一段59號	7	30	1	1						
台中市		1	2232310A0009	西屯衛生所	台中市西屯區西屯路二段299號	7	50	1	1						
台中市		1	2232510A0010	北新國中	台中市北屯區北屯路437號	7	100	1	1						
台中市		1	2232410A0011	文山國小	台中市南屯區崇善路97號	10	50	1	1						
台中市		1	2231910A0012	春風運輸站	台中市環園路172號	7	6	1	1						
台中市	1		2232413A0001	文山自動測站	台中市南屯區德盛路3號	10	5			1	1	1	1	1	1
嘉義市		1	2322610A0002	嘉義縣農會站	嘉義市博愛路二段459號	10.8	30	1	1						
嘉義市		1	2322610A0006	省立嘉義高中	嘉義市大雅路二段738號	15	120	1	1						
嘉義市		1	2322610A0007	民權國中	嘉義市崇善路394號	11.7	12	1	1						
嘉義市		1	2322610A0008	嘉義市環保局	嘉義市莊敬北路184號5樓	19	20	1	1						
台南市		1	2432810A0007	南區區公所	明發路2號	15.8	15	1	1						
台南市		1	2432810A0008	安平污水廠	新橋路71號	6	35	1	1						
台南市		1	2432710A0009	台南市環保局	中華東路二段133巷72號	12.5	25	1	1						
台南市		1	2432110A0010	中山國中	尚寧路45號	13.2	40	1	1						
台南市		1	2432910A0011	協進國小	金華路四段17號	13	30	1	1						
台南市		1	2433010A0012	民德國中	西門路三段223號	11.3	35	1	1						
台北市		1	2533610A0001	北門	植菓園小-周村街二段3號 14	14	30	1	1						
台北市		1	2533610A0002	東門	東門國小-仁愛路一段2之4號	16	14	1	1						
台北市		1	2533710A0003	龍山	西門國小-成都路98號	16	14	1	1						
台北市		1	2533710A0004	雙園	雙園保-第四大樓三中段	12	4	1	1						
台北市		1	2533610A0005	廣頂	青年女中-中華路二段423號	12	10	1	1						
台北市		1	2533510A0006	公館	慈傳國小-羅斯福路四段21號	12	10	1	1						
台北市		1	2534010A0007	景美	景美分局-景興路307號	14	7	1	1						
台北市		1	2534010A0008	木柵	政治大學-指南路二段64號	15	26	1	1						
台北市		1	2533910A0009	長春	中興大學法商學院-建國北路69號	16	14	1	1						
台北市		1	2533510A0010	金華	金華國中-新美南路二段32號	15	26	1	1						
台北市		1	2533410A0011	六張犁	牙和國中-龍龍街170號	15	25	1	1						
台北市		1	2533410A0012	敦化	松北分局-南京東路四段12號	15	5	1	1						
台北市		1	2533410A0013	松山	松山國小-八德路四段764號	15	5	1	1						
台北市		1	2533810A0014	建城	華康國小-翠雲路35號	14	35	1	1						
台北市		1	2533810A0015	延平	永樂國小-延平北路二段266號	14	30	1	1						
台北市		1	2533810A0016	大同	敬德國小-重慶北路三段320號	14	30	1	1						
台北市		1	2534310A0017	士林	士林分局-大東路80號	15	7	1	1						
台北市		1	2534310A0018	陽明山	陽明山國小-仰德大道三段61號	14	35	1	1						
台北市		1	2534410A0019	北投	北投國小-中興路一段73號	16	25	1	1						
台北市		1	2533910A0020	大直	大直保-第四大樓一中樓	14.5	17	1	1						
台北市		1	2534210A0021	內湖	內湖分局-內湖路二段261號	15	27	1	1						
台北市		1	2534110A0022	南港	南港分局-向陽路49號	14	6	1	1						
台北市		1	2533710A0026	華江	華江國小-環河南路二段	9	1	1	1						
台北市	1		2533413A0002	松山監測站	民權路郵局中心-敦化北路199巷5號3樓	12.1	10			1	1	1	1	1	1
台北市	1		2533413A0004	安泰監測站	永春市場-羅斯福路4段92號4樓	13.3	8			1	1	1	1	1	1
台北市	1		2534113A0005	南港監測站	南港行政大樓-向陽路1段360號3樓	9.5	7			1	1	1	1	1	1
台北市	1		2533913A0007	大直監測站	第一場第四大樓第一中樓-大直街	14.5	17			1	1	1	1	1	1
台北市	1		2534213A0011	內湖監測站	成功路二段320巷19號4樓	15	27			1	1	1	1	1	1
台北市	1		2534013A0012	永樂監測站	政治大學舍康大樓頂-指南路二段	12.8	15			1	1	1	1	1	1
台北市	1		2533913T0022	中山北路監測站	中山北路與南京東路交叉	3.4	1			1	1	1	1	1	1
台北市	1		2533813T0025	承德監測站	郵政路與承德路交叉	3.6	1			1	1	1	1	1	1
台北市	1		2534410A0024	石碇站	清防路第三大隊北投中隊	9	1	1	1						
高雄市		1	2634710A0001	鼓山圖書分館	鼓山區鼓山三路192號	10	8	1	1						
高雄市		1	2634710A0002	西子灣	鼓山區蓬港路70號中山大學	10	5	1	1						
高雄市		1	2635510A0003	旗津區公所	旗津區旗津二路1100號	15	5	1	1						
高雄市		1	2635010A0004	交通第四分隊	三民區自立一路92號	6	5	1	1						
高雄市		1	2635010A0005	愛國國小	三民區十全一路1號	8	5	1	1						
高雄市		1	2635110A0006	新發婦女服務處	新發區中正三路20號	9	5	1	1						
高雄市		1	2635310A0007	環境保護局技師室	苓雅區三多二路102號	8	8	1	1						
高雄市		1	2635310A0008	苓雅分局	苓雅區成功一路136號	9	5	1	1						
高雄市		1	2635410A0009	新發國小	新發區新生路200號	6	10	1	1						
高雄市		1	2635210A0010	前金衛生所	前金區中正路261號	14	5	1	1						
高雄市		1	2635010A0011	左營青少年福利處	左營區寶珠路4號	12	5	1	1						
高雄市		1	2634910A0012	楠梓中山堂	楠梓區楠梓路146號	9	5	1	1						
高雄市		1	2634810A0013	東蓀山	高樹公鄉21號	15	10	1	1						
高雄市	1		2635113T0002	大港站	中山一路1號	4	2								
高雄市	1		2635013T0001	高雄火車站監測站	高雄火車站正對面環河路	4	1								
高雄市	1		2635513A0001	中洲監測站	旗津區旗津二路455號	6	10			1	1	1	1	1	1
高雄市	1		2635613A0002	大林溝監測站	小港區觀林路116號	15	5			1	1	1	1	1	1
高雄市	1		2635010A0014	莊敬國小	三民區大昌一路200號	10	50	1	1						
高雄市	1		2635610A0015	勞工局訓練推廣中心	小港區大港南路58號	12	60	1	1						
高雄市	1		2635413A0003	新發國小監測站	新發區新生路200號	6	10			1	1	1	1	1	1

附錄七 國家空氣品質標準

中華民國八十八年七月二十一日(八八)  
環署空字第○○四六六五號令修正發布

項	目	標	準	值	單	位
總懸浮微粒 (TSP)	二十四小時值	二五〇		$\mu\text{g}/\text{m}^3$ (微克/立方公尺)		
	年幾何平均值	一三〇				
粒徑小於等於十微米 ( $\mu\text{m}$ ) 之懸浮微粒 ( $\text{PM}_{10}$ )	日平均值	一二五		$\mu\text{g}/\text{m}^3$ (微克/立方公尺)		
	年平均值	六五				
二氧化硫 ( $\text{SO}_2$ )	小時平均值	〇·二五		$\text{ppm}$ (體積濃度百萬分之一)		
	日平均值	〇·一				
	年平均值	〇·〇三				
二氧化氮 ( $\text{NO}_2$ )	小時平均值	〇·二五		$\text{ppm}$ (體積濃度百萬分之一)		
	年平均值	〇·〇五				
一氧化碳 ( $\text{CO}$ )	小時平均值	三五		$\text{ppm}$ (體積濃度百萬分之一)		
	八小時平均值	九				
臭氧 ( $\text{O}_3$ )	小時平均值	〇·一二		$\text{ppm}$ (體積濃度百萬分之一)		
	八小時平均值	〇·〇六				
鉛 (Pb)	月平均值	一·〇		$\mu\text{g}/\text{m}^3$ (微克/立方公尺)		

# 中華民國台灣地區空氣品質監測報告

八十九年年報

發行人：郝龍斌  
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：張祖恩、林達雄  
指導：陳永仁  
總策劃：楊之遠  
審訂：黃世敏  
執行編輯：張順欽·吳權芳·鄭碩荊  
編輯：陳瑞琴·詹志銘·蔡明志·陳明正  
簡瑞清·邱富淞·陳炳麟·陳培祺  
蔡啟知·洪震鈴·施慶南

---

中華民國九十年六月發行

版權所有

翻印必究

定價500元