

中華民國

# 空氣品質監測報告

九十三年年報

(Air Quality Annual Report of Taiwan, 2004)



(93年1月至93年12月)



行政院環境保護署 編印

中華民國空氣品質監測報告九十三年年報(93年1月至93年12月)



GPN : 2008400070

中華民國

# 空氣品質監測報告

九十三年年報

(Air Quality Annual Report of Taiwan, 2004)

(93年 1月至93年 12月)

行政院環境保護署



## 摘 要

本報告利用本署空品站網其中七十五個空氣品質監測站監測資料進行分析，並與歷年(八十九年至九十三年)統計結果比較其趨勢變化，以利各界完整瞭解全國空氣品質監測結果。

本報告各統計值係依儀器運轉正常、經品保品管確認無誤測值進行統計分析。

九十三年度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4.32%，較前三年增加。
- 二、九十三年主要污染物統計結果顯示，懸浮微粒年平均濃度為 $62.75\mu\text{g}/\text{m}^3$  (標準差 $16.07\mu\text{g}/\text{m}^3$ )，較前四年增加。
- 三、二氧化硫年平均濃度為 $4.41\text{ppb}$  (標準差 $2.4\text{ppb}$ )，與前四年比較變化不大。
- 四、二氧化氮年平均濃度為 $21.11\text{ppb}$  (標準差 $7.21\text{ppb}$ )，較前二年增加。
- 五、一氧化碳年平均濃度為 $0.59\text{ppm}$  (標準差 $0.26\text{ppm}$ )，歷年濃度呈下降趨勢。
- 六、臭氧年平均濃度為 $29\text{ppb}$  (標準差 $4.84\text{ppb}$ )，歷年濃度呈上升趨勢。
- 七、甲烷年平均濃度 $2.23\text{ppm}$ (標準差 $0.17\text{ppm}$ )；非甲烷碳氫化合物 $0.46\text{ppm}$ (標準差 $0.19\text{ppm}$ )；總碳氫化合物 $2.68\text{ppm}$ (標準差 $0.28\text{ppm}$ )。

- 八、各污染物符合國家法規標準百分比統計結果除懸浮微粒年平均濃度外皆達90%以上，一般測站中懸浮微粒年平均值符合率僅56.14%，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及日平均值、二氧化氮小時平均值、一氧化碳小時平均值及八小時平均值均符合法規標準。
- 十、臭氧小時平均值符合率99.73%、八小時平均值91%。
- 十一、酸雨仍以北部地區較為嚴重，其中以台北市陽明站年測值中， $\text{pH} < 5.0$ 占97%最高，南部地區雲林縣崙背站3%最低。

# Abstract

This is an annual report documenting the air quality trends in Taiwan for year 2004. The report is based on the data of the Taiwan Air Quality Monitoring Network (TAQMN), which is operated by the Environmental Protection Administration (EPA). Concentrations and trends (from 2000 to 2004) for several types of pollutants will be discussed, (including particulate matters (PM<sub>10</sub>), sulfur dioxide (SO<sub>2</sub>), nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>), carbon monoxide (CO), ozone (O<sub>3</sub>), methane (CH<sub>4</sub>), non-methane hydrocarbons (NMHC), and total hydrocarbons (THC) ) .

The statistics are based on the data that had been validated and under normal operating status.

The annual arithmetic mean concentrations of PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, and ozone are 62.75  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 4.41 ppb, 21.11 ppb, and 29 ppb, respectively, while the corresponding standard deviations are 16.07  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 2.4 ppb, 7.21 ppb, and 4.84 ppb. Compared to the arithmetic means of past years, an ascending trend for PM<sub>10</sub>, NO<sub>2</sub>, ozone pollutants has revealed since 2002. The SO<sub>2</sub> concentration of this year makes no difference. The annual arithmetic mean concentration of CO are 0.59 ppm, while the corresponding standard deviations are 0.26 ppm. However, a descending trend is shown in CO concentrations. As for CH<sub>4</sub>, NMHC, and total hydrocarbons, the annual arithmetic means (and standard deviation) are 2.23 ppm (0.17 ppm), 0.46 ppm (0.19 ppm), and 2.68 ppm (0.28 ppm), respectively.

The overall percentage of daily average air quality attaining National Ambient Air Quality Standards (NAAQS) exceeds 90%, but that of yearly averages for only general monitoring stations is 56.14%. As to the ozone hourly and 8-hour averages, the corresponding attainment ratios are 99.73 % and 91%. SO<sub>2</sub> hourly, SO<sub>2</sub> daily, CO hourly, CO 8-hour averages and NO<sub>2</sub> hourly averages, and all attain NAAQS (100%).

The data have demonstrated that the percentage of pH values of rainwater

less than 5.0 is 97% at Yang-Ming station (located in northern of Taiwan), while the percentage is only 3% at Lun-Pei station (located in southern of Taiwan).

# 目 錄

|  | <u>頁碼</u> |
|--|-----------|
| 摘要 .....                                   | 1         |
| 表目錄 .....                                  | 6         |
| 圖目錄 .....                                  | 10        |
| 第一章 總說明 .....                              | 11        |
| 第一節 環保署空氣品質監測站網簡介.....                     | 14        |
| 第二節 環保署空氣品質監測站網品質保證作業.....                 | 20        |
| 第三節 九十三年全國受大陸沙塵影響日期.....                   | 25        |
| 第二章 九十三年環保署空氣品質監測結果 .....                  | 27        |
| 第一節 空氣污染指標 (PSI) 統計結果.....                 | 30        |
| 第二節 空氣污染指標大於100最大指標及副指標污染物統計結果...          | 31        |
| 第三節 污染物年平均濃度統計結果.....                      | 31        |
| 第四節 空氣品質符合率統計結果.....                       | 33        |
| 第五節 碳氫化合物統計結果.....                         | 35        |
| 第六節 降雨酸鹼值統計結果.....                         | 36        |
| 第三章 歷年空氣品質監測統計結果 .....                     | 39        |
| 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.....          | 41        |
| 第二節 歷年各主要污染物年平均濃度趨勢變化統計結果.....             | 42        |
| 第三節 國家法規標準歷年符合率統計結果.....                   | 43        |
| 辭彙總編 .....                                 | 47        |
| 附錄 .....                                   | 209       |
| 附錄一 環保署空氣品質監測站網測站資料一表.....                 | 211       |
| 附錄二 環保署空氣品質監測站網儀器基本原理一表.....               | 213       |
| 附錄三 行政院環境保護署提供空氣品質監測資料及儀器校正設備作業<br>要點..... | 215       |
| 附錄四 環保署空氣品質監測網資料驗證先期作業之現行準.....            | 218       |
| 附錄五 空氣品質標準.....                            | 222       |



# 表目錄

|  | <u>頁碼</u> |
|--|-----------|
| 表1-2-1：環保署空氣品質監測網監測儀器特性.....                     | 50        |
| 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.....               | 51        |
| 表1-3-1：空氣品質監測數據品質目標.....                         | 52        |
| 表1-3-2：九十三年空氣品質監測站網監測儀器滿意度彙整統計表..                | 53        |
| 表1-3-3：九十三年空氣品質監測站網監測儀器準確度彙整統計表..                | 55        |
| 表1-3-4：空氣品質監測站資料可用率年統計表.....                     | 56        |
| 表1-3-5：近三年監測站網異動一覽表.....                         | 61        |
| 表2-2-1：九十三年空氣污染指標統計報表.....                       | 62        |
| 表2-2-2：九十三年各空品區空氣污染指標統計報表.....                   | 65        |
| 表2-2-3：九十三年各行政區空氣污染指標統計報表.....                   | 66        |
| 表2-3-1：九十三年PSI值大於100最大指標及副指標污染物統計報表              | 67        |
| 表2-3-2：九十三年各空品區PSI值大於100最大指標及副指標污染物<br>統計報表..... | 70        |
| 表2-3-3：九十三年各行政區PSI值大於100最大指標及副指標污染物<br>統計報表..... | 71        |
| 表2-4-1：九十三年各測站年平均濃度統計表.....                      | 72        |
| 表2-4-2：九十三年各類型測站年平均濃度統計表.....                    | 74        |
| 表2-4-2-1：一般測站各主要污染物月濃度變化.....                    | 75        |
| 表2-4-2-2：背景測站各主要污染物月濃度變化.....                    | 78        |
| 表2-4-2-3：工業測站各主要污染物月濃度變化.....                    | 81        |
| 表2-4-2-4：國家公園測站各主要污染物月濃度變化.....                  | 84        |
| 表2-4-2-5：交通測站各主要污染物月濃度變化.....                    | 87        |
| 表2-4-3：九十三年各空品區年平均濃度統計表.....                     | 90        |
| 表2-4-3-1：北部空品區各主要污染物月濃度變化.....                   | 91        |
| 表2-4-3-2：竹苗空品區各主要污染物月濃度變化.....                   | 94        |
| 表2-4-3-3：中部空品區各主要污染物月濃度變化.....                   | 97        |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 表2-4-3-4：雲嘉南空品區各主要污染物月濃度變化.....   | 100 |
| 表2-4-3-5：高屏空品區各主要污染物月濃度變化.....    | 103 |
| 表2-4-3-6：宜蘭空品區各主要污染物月濃度變化.....    | 106 |
| 表2-4-3-7：花東空品區各主要污染物月濃度變化.....    | 109 |
| 表2-4-4：九十三年各行政區年平均濃度統計表.....      | 112 |
| 表2-4-4-1：基隆市各主要污染物月濃度變化.....      | 113 |
| 表2-4-4-2：台北市各主要污染物月濃度變化.....      | 116 |
| 表2-4-4-3：台北縣各主要污染物月濃度變化.....      | 119 |
| 表2-4-4-4：桃園縣各主要污染物月濃度變化.....      | 122 |
| 表2-4-4-5：新竹市各主要污染物月濃度變化.....      | 125 |
| 表2-4-4-6：新竹縣各主要污染物月濃度變化.....      | 128 |
| 表2-4-4-7：苗栗縣各主要污染物月濃度變化.....      | 131 |
| 表2-4-4-8：台中市各主要污染物月濃度變化.....      | 134 |
| 表2-4-4-9：台中縣各主要污染物月濃度變化.....      | 137 |
| 表2-4-4-10：彰化縣各主要污染物月濃度變化.....     | 140 |
| 表2-4-4-11：南投縣各主要污染物月濃度變化.....     | 143 |
| 表2-4-4-12：雲林縣各主要污染物月濃度變化.....     | 146 |
| 表2-4-4-13：嘉義市各主要污染物月濃度變化.....     | 149 |
| 表2-4-4-14：嘉義縣各主要污染物月濃度變化.....     | 152 |
| 表2-4-4-15：台南市各主要污染物月濃度變化.....     | 155 |
| 表2-4-4-16：台南縣各主要污染物月濃度變化.....     | 158 |
| 表2-4-4-17：高雄市各主要污染物月濃度變化.....     | 161 |
| 表2-4-4-18：高雄縣各主要污染物月濃度變化.....     | 164 |
| 表2-4-4-19：屏東縣各主要污染物月濃度變化.....     | 167 |
| 表2-4-4-20：宜蘭縣各主要污染物月濃度變化.....     | 170 |
| 表2-4-4-21：花蓮縣各主要污染物月濃度變化.....     | 173 |
| 表2-4-4-22：台東縣各主要污染物月濃度變化.....     | 176 |
| 表2-5-1：九十三年各測站超過國家法規標準百分比統計表..... | 179 |

|  |     |
|--|-----|
| 表2-5-2：九十三年各類型測站超過國家法規標準百分比統計表.....                                  | 181 |
| 表2-5-3：九十三年各空品區超過國家法規標準百分比統計表.....                                   | 182 |
| 表2-5-4：九十三年各行政區超過國家法規標準百分比統計表.....                                   | 183 |
| 表2-6-1：九十三年各測站碳氫化合物(每日6-9時)年平均濃度統計表.....                             | 184 |
| 表2-6-2：九十三年各類型測站碳氫化合物(每日6-9時)年平均濃度統計表.....                           | 185 |
| 表2-6-3：九十三年各空品區碳氫化合物(每日6-9時)年平均濃度統計表.....                            | 186 |
| 表2-6-4：九十三年各行政區碳氫化合物(每日6-9時)年平均濃度統計表.....                            | 187 |
| 表2-7-1：九十三年酸雨各監測站pH值分布表.....   | 188 |
| 表3-1-1：八十九年至九十三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.....                       | 190 |
| 表3-1-2：八十九年至九十三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.....                        | 190 |
| 表3-2-1：八十九年至九十三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..... | 191 |
| 表3-2-2：八十九年至九十三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.....  | 191 |
| 表3-2-3：八十九年至九十三年各類型測站二氧化硫年平均濃度(ppb)趨勢統計表.....                        | 192 |
| 表3-2-4：八十九年至九十三年各空品區二氧化硫年平均濃度(ppb)趨勢統計表.....                         | 192 |
| 表3-2-5：八十九年至九十三年各類型測站二氧化氮年平均濃度(ppb)趨勢統計表.....                        | 193 |
| 表3-2-6：八十九年至九十三年各空品區二氧化氮年平均濃度(ppb)趨勢統計表.....                         | 193 |
| 表3-2-7：八十九年至九十三年各類型測站一氧化碳年平均濃度(ppm)趨勢統計表.....                        | 194 |
| 表3-2-8：八十九年至九十三年各空品區一氧化碳年平均濃度(ppm)趨勢統計表.....                         | 194 |

|   |     |
|---|-----|
| 趨勢統計表.....  | 194 |
| 表3-2-9：八十九年至九十三年各類型測站臭氧年平均濃度(ppb)趨勢統計表.....         | 195 |
| 表3-2-10：八十九年至九十三年各空品區臭氧年平均濃度(ppb)趨勢統計表.....         | 195 |
| 表3-3-1：八十九年至九十三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.....   | 196 |
| 表3-3-2：八十九年至九十三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.....    | 196 |
| 表3-3-3：八十九年至九十三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.....   | 197 |
| 表3-3-4：八十九年至九十三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.....    | 197 |
| 表3-3-5：八十九年至九十三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.....    | 198 |
| 表3-3-6：八十九年至九十三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.....    | 198 |
| 表3-3-7：八十九年至九十三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..... | 199 |
| 表3-3-8：八十九年至九十三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.....    | 199 |
| 表3-3-9：八十九年至九十三年各類型測站臭氧小時濃度符合法規標準(%)趨勢統計表.....      | 200 |
| 表3-3-10：八十九年至九十三年各空品區臭氧小時濃度符合法規標準(%)趨勢統計表.....      | 200 |
| 表3-3-11：八十九年至九十三年各類型測站臭氧八小時濃度符合法規標準(%)趨勢統計表.....    | 201 |
| 表3-3-12：八十九年至九十三年各空品區臭氧八小時濃度符合法規標準(%)趨勢統計表.....     | 201 |

# 圖目錄

|                                   | <u>頁碼</u> |
|-----------------------------------|-----------|
| 圖1-2-1：環保署空氣品質監測站網測站分布圖.....      | 203       |
| 圖3-1-1：八十九年至九十三年空氣污染指標平均值趨勢變化圖..  | 205       |
| 圖3-1-2：八十九年至九十三年空氣品質不良百分比趨勢變化圖..  | 205       |
| 圖3-2-1：八十九年至九十三年懸浮微粒年平均濃度趨勢變化圖..  | 206       |
| 圖3-2-2：八十九年至九十三年二氧化硫年平均濃度趨勢變化圖..  | 206       |
| 圖3-2-3：八十九年至九十三年二氧化氮年平均濃度趨勢變化圖..  | 207       |
| 圖3-2-4：八十九年至九十三年一氧化碳年平均濃度趨勢變化圖..  | 207       |
| 圖3-2-5：八十九年至九十三年臭氧年平均濃度趨勢變化圖..... | 208       |

# 第一章 總說明



## 第一章 總說明

環保署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「全國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，目前已增設至七十五個監測站。監測結果均透過政府骨幹網路下 VPN (Virtual Private Network)，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，並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布資料等，以輔助都市氣層模式分析應用，將全國分為二百個網格，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並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，主要目的在監控大區域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<sub>10</sub>及PM<sub>2.5</sub>)、一氧化碳(CO)、二氧化硫(SO<sub>2</sub>)、一氧化氮(NO)、二氧化氮(NO<sub>2</sub>)、氮氧化物(NO<sub>x</sub>)、臭氧(O<sub>3</sub>)、碳氫化合物(甲烷及非甲烷碳氫化合物)、酸雨等污染物及風向、風



速、大氣壓力、紫外線輻射、溫度、露點、雨量等輔助性氣象參數。

## 第一節 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

目前環保署空氣品質監測站網於全國共設有七十五個空氣品質監測站，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

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，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，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

空氣品質監測儀器之基本分析原理、校正頻率及容許誤差等如附錄二，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：非分散性紅外線法（Nondispersive Infrared）

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)

慣性質量法

酸雨自動監測儀：電極法(EC method)

空氣品質監測儀器其監測極限及精密度等儀器特性，詳如表 1-2-1。

## 二、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，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。以下為全國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           |
| 數據線路<br>環保署監測中心 | 透過數據線路，每小時傳即時資料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

每日空氣品質資料傳真各大眾傳播媒體及各縣市環保局並上載於本署網站

## (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二十四小時自動連續監測儀器，每小時除了會將監測資料透過數據線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6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

環保署將最新逐時監測結果均換算成空氣污染指標，除於每天上午十一時及下午三時傳真提供大眾傳播媒體及各地方環保單位外，更自八十三年十一月起，以資訊化的電腦網際網路方式逐時更新環保署全球資訊網最新之PSI資料及隔日空氣品質預測資料，以方便各界查詢空氣品質資料。民眾透過瀏覽器(browser)即可查詢最新空氣品質狀況相關圖文資訊，內容包括空氣品質監測網簡介、區域空氣品質、空氣污染指標PSI的定義、各地最新空氣品質狀況、分析圖表、每月統計及預報等，網路位址為：  
<http://taqm.epa.gov.tw/emc/default.aspx?mod=PsiAreaHourly>。另為加強資源共享，各界

如需使用空氣品質監測資料，環保署除空氣品質監測年報(已委託國家書坊台視總店、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(收費辦法詳如附錄三)。此外環保署亦建立空氣品質語音傳真自動撥覆系統查詢，民眾只須撥接一個號碼(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，全國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=

$$\left( \frac{\text{有效監測次數}}{\text{總監測次數}} \right) \times 100\%$$

(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) 監測資料月濃度變化趨勢統計

本報告中對污染物之月濃度變化趨勢統計，統計項目包括：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%、最大與最小之污染物濃度值。舉例來說，75%之污染濃度值，代表有75

%的資料筆數，其濃度值等於或小於該濃度值。

(十) 空氣污染指標 (Pollutant Standards Index, PSI)

本報告中對空氣污染指標之統計項目為一般測站，且該站當日懸浮微粒或臭氧副指標值必須有一個為有效值。

## 第二節 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，全國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全國空氣品質監測數據品質目標，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如下：

(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

全國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，全國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

空氣品質監測站網九十三年整體績效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。九十三年度氣態污染物分析儀的查

核（表1-3-2），以CO<sub>2</sub>及THC表現最佳，分別查核5及6站次，結果為全數滿意，其次為NO<sub>x</sub>，查核63站次滿意比率為98%，再次依序為O<sub>3</sub>（97%）、SO<sub>2</sub>（92%）、CO（82%）。

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，以二氧化氮（NO<sub>2</sub>）分析儀表現最佳；整體NO<sub>2</sub>分析儀監測系統在高濃度查核的反應其標準偏差為5.20%，中濃度為5.59%，低濃度為7.86%。

#### （二） 粒狀污染物測定儀

PM<sub>10</sub>懸浮微粒監測儀九十三年度查核結果滿意比率分析，與設計流量差±10%的滿意站數百分比達100%、與查核流量差±10%的滿意站數百分比達97%，全數查核測站的設計流量差±10%的誤差範圍均低於5%的百分誤差值，儀器運轉狀況良好。

#### （三） 氣象監測儀

依查核結果滿意比率分析，以相對溼度計表現最佳，查核的測站全數滿意，其他依序為風速（98%）、露點（95%）、雨量（93%）、酸雨計-導電度、酸雨計-pH（91%）、溫度（85%）、風向（77%）、酸雨計-降雨量（67%）。

#### （四） 資料可用率

九十三年度空氣品質資料可用率統計表1-3-4，分列各測站主要污染物包括二氧化硫、一氧化碳、臭氧、二氧化氮及懸浮微粒等五項污染物之資料可用率，總計二氧化硫為92.73

％，一氧化碳為95.18％，臭氧為93.71％，二氧化氮為85.66％及懸浮微粒為95.77％。

## 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，八十八年依據空氣污染防治法施行細則第十一條對一般空氣品質監測站設置原則規定，檢討各縣市測站密度，將原屬背景站之萬里站、三義站及恆春站調整為兼具一般測站功能，同時將台西站調整為工業測站，鳳山站調整為交通站，各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，再於九十一年十月八日搬遷至埔里國中現址繼續運轉。
- (五) 馬祖站自八十八年七月一日正式啟用，先設置乙部懸浮微粒監測儀器，於八十九年一月起陸續裝置三民站原有設備繼續運轉迄今。
- (六) 三民站因座落校舍改建，自八十九年一月拆除後停止運轉。
- (七) 後甲站自八十九年一月因座落大樓改建，自台南市環保局搬移至中山國中，並更動名稱為台

南站。

- (八) 三重站自九十一年二月起增設細懸浮微粒分析儀 ( $PM_{2.5}$ )。
  - (九) 松山、陽明、宜蘭、大里、恆春等五站於九十一年十二月增設二氧化碳分析儀 ( $CO_2$ )。
  - (十) 配合老舊測站汰換計畫，九十一年更新測站站房計有十八站，並於二台監測車上增設氨 ( $NH_3$ ) 及硫化氫 ( $H_2S$ ) 分析儀各乙台。
  - (十一) 九十一年二月於福建省金門縣設置金門站，九十一年十月因意外事件停止運轉，九十二年十月修復恢復運轉。
  - (十二) 九十二年十一月於澎湖縣設置馬公站。
  - (十三) 懸浮微粒儀器自九十三年一月起以新儀器上線。
  - (十四) 氣體分析儀器(二氧化硫、臭氧、一氧化碳及氮氧化物)自九十三年七月起以新儀器上線。
- 有關本署近三年之監測站網異動情形詳表1-3-5。

### 第三節 九十三年度全國空氣品質受沙塵影響日期

九十三年空氣品質異常偶發事件(沙塵暴)影響日期為：

- (一) 92年12月31日至93年1月4日
- (二) 93年1月13日
- (三) 93年1月21日至22日
- (四) 93年1月24日至25日
- (五) 93年2月6日至12日
- (六) 93年2月14日至16日
- (七) 93年2月26日至27日
- (八) 93年3月3日至7日
- (九) 93年4月2日至4日



## 第二章

# 九十三年環保署空氣品質 監測結果



## 第二章 九十三年環保署空氣品質監測結果

本章將環保署設置空氣品質自動監測站自九十三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，可參考環保署全球資訊網站 (<http://taqm.epa.gov.tw/>)，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。

一、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。

## 二、報告內容包括：

- (一) 九十三年空氣污染指標統計結果。
- (二) 九十三年空氣污染指標大於100最大指標及副指標污染物統計。
- (三) 九十三年污染物年平均濃度結果統計。
- (四) 九十三年空氣品質符合率結果統計。
- (五) 九十三年碳氫化合物監測結果統計。
- (六) 九十三年降雨酸鹼值監測結果統計。

### 第一節 空氣污染指標(PSI)統計結果

一、環保署空氣品質監測站網PSI統計如表2-2-1，PSI平均值59(標準差23)，良好等級占38.42%；普通等級占57.27%；不良以上等級占4.32%。

二、空氣品質區統計如表2-2-2：

- (一) 高屏空品區(測站數11)及雲嘉南(測站數9)PSI平均值68最高，花東空品區(測站數2)40最低。
- (二) 花東空品區空氣品質良好等級百分比79.22%最高，雲嘉南空品區21.60%最低。
- (三) 高屏空品區空氣品質不良以上等級百分比8.35%最高，花東空品區0%最低。

三、行政區統計如表2-2-3：

- (一) 高雄縣(測站數4)PSI平均值72最高，台東縣(測站數1)39最低。
- (二) 台東縣空氣品質良好等級百分比80.22%最

高，嘉義市（測站數1）17.21%最低。

- (三) 高雄縣空氣品質不良以上等級百分比10.61%最高，花蓮縣、台東縣0%最低。

## 第二節 空氣污染指標大於100最大指標及副指標 污染物統計結果

- 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24,954站日，PSI大於100日數共計1,077站日，佔監測站網總測定日數4.3%，二氧化氮、二氧化硫及一氧化碳PSI均低於100；臭氧為主要指標污染物造成空氣品質不良日數佔空氣品質不良日數62.86%；懸浮微粒佔37.14%。
- 二、空氣品質區統計如表2-3-2。
- 三、行政區統計如表2-3-3。

## 第三節 污染物年平均濃度統計結果

- 一、空氣品質監測站網污染物年平均濃度統計如表2-4-1，懸浮微粒 $62.75\mu\text{g}/\text{m}^3$ （標準差 $16.07\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）；二氧化硫年平均濃度4.41ppb（標準差2.4ppb）；二氧化氮21.11ppb（標準差7.21ppb）；一氧化碳0.59ppm（標準差0.26ppm）；臭氧29ppb（標準差4.84ppb）；臭氧日最大八小時年平均濃度48.22ppb（標準差7.5ppb）。

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 $72.52\mu\text{g}/\text{m}^3$ 最高，公園測站 $28.13\mu\text{g}/\text{m}^3$ 最低。
- (二) 交通測站二氧化硫年平均濃度6.78ppb最高，公園測站1.28ppb最低。
- (三) 交通測站二氧化氮年平均濃度32.51ppb最高，公園測站3.01ppb最低。
- (四) 交通測站一氧化碳年平均濃度1.16ppm最高，公園測站0.19ppm最低。
- (五) 公園測站臭氧年平均濃度42.57ppb最高，交通測站23.96ppb最低。
- (六) 背景測站臭氧日最大八小時年平均濃度52.39ppb最高，交通測站41.71ppb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表2-4-2-1至表2-4-2-5。

四、空氣品質區統計如表2-4-3：

- (一) 雲嘉空品區懸浮微粒年平均濃度 $77.87\mu\text{g}/\text{m}^3$ 最高，宜蘭空品區 $39.08\mu\text{g}/\text{m}^3$ 最低。
- (二) 高屏空品區二氧化硫年平均濃度6.4ppb最高，花東空品區1ppb最低。
- (三) 北部空品區二氧化氮年平均濃度22.85ppb最高，花東空品區11.05ppb最低。
- (四) 中部空品區一氧化碳年平均濃度0.63ppm最高，竹苗空品區0.45ppm最低。
- (五) 高屏空品區臭氧年平均濃度30.63ppb最高，花東空品區24.22ppb為最低。
- (六) 雲嘉南空品區臭氧日最大八小時年平均濃度54.32ppb最高，花東空品區33.39ppb最低。

五、二氧化硫小時值及日平均值、懸浮微粒日平均值、二氧化氮小時值、一氧化碳小時值及八小時平均值、臭氧小時值及八小時平均值，依空氣品質區如表2-4-3-1至表2-4-3-7。

六、行政區統計如表2-4-4：

- (一) 嘉義市懸浮微粒年平均濃度 $85.15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 最高，台東縣 $38.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 最低。
- (二) 高雄縣二氧化硫年平均濃度7.7ppb最高，花蓮縣0.93ppb最低。
- (三) 台北市二氧化氮年平均濃度27.48ppb最高，台東縣7.74ppb最低。
- (四) 台中市一氧化碳年平均濃度0.71ppm最高，嘉義縣0.38ppm最低。
- (五) 台南市臭氧年平均濃度33.01ppb最高，花蓮縣21.9ppb最低。
- (六) 南投縣臭氧日最大八小時年平均濃度59.67ppb最高，花蓮縣32.74ppb最低。

七、二氧化硫小時值及日平均值、懸浮微粒日平均值、二氧化氮小時值、一氧化碳小時值及八小時平均值、臭氧小時值及八小時平均值變化，依行政區如表2-4-4-1至表2-4-4-22。

#### 第四節 空氣品質符合率統計結果

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94.57%，二氧化硫小時平均值、二氧化硫日平均值、二氧化氮小時平均值、一氧化碳小時平均值

及一氧化碳八小時平均值均符合法規標準，臭氧小時平均值符合率99.74%、八小時平均值符合率91.04%。

## 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100%最高，交通測站89.81%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50.00%最低。
- (三) 各類型測站二氧化硫小時平均值、二氧化硫日平均值、二氧化氮小時平均值，一氧化碳小時平均值、八小時平均值等項，全都符合法規標準為100%。
- (四) 交通測站臭氧小時平均值符合率99.87%最高，背景測站99.68%最低。
- (五) 交通測站臭氧八小時平均值符合率95.09%最高，公園測站88.50%最低。

## 三、空氣品質區統計如表2-5-3：

- (一) 宜蘭、花東空品區懸浮微粒日平均值符合率100%最高，高屏空品區88.8%最低。
- (二) 北部、竹苗、宜蘭及花東空品區懸浮微粒年平均值符合率100%最高，雲嘉南空品區0%最低。
- (三) 各空品區二氧化硫小時平均值、二氧化硫日平均值、二氧化氮小時平均值、一氧化碳小時平均值及八小時平均值等項，符合法規標準率均為100%。
- (四) 花東空品區臭氧小時平均值符合率100%最高，高屏空品區99.52%最低。
- (五) 花東空品區臭氧八小時平均值符合率99.91%最高，高屏空品區85.11%最低。

四、行政區統計如表2-5-4：

- (一) 宜蘭縣、台東縣及花蓮縣懸浮微粒日平均值符合率100%最高，嘉義市83.29%最低。
- (二) 基隆市、台北市、台北縣、桃園縣、新竹市、新竹縣、苗栗縣、宜蘭縣、花蓮縣及台東縣懸浮微粒年平均值符合率100%最高，台中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義市、嘉義縣、台南市、台南縣及高雄市0%為最低。
- (三) 各行政區二氧化硫小時平均值、二氧化硫日平均值、二氧化氮小時平均值、一氧化碳小時平均值、八小時平均值等項，均符合法規標準達100%。
- (四) 花蓮縣及台東縣等臭氧小時平均值符合率100%最高，南投縣99.32%最低。
- (五) 台東縣臭氧八小時平均值符合率最高100%最高，南投縣82.67%最低。

### 第五節 碳氫化合物統計結果

本節係將環保署九十三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，監測站網中共三十八個測站監測碳氫化合物，其中一般測站二十八個(萬里站及三義站屬背景站兼一般測站)、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2.23ppm(標準差0.17ppm)；總碳氫化合物2.68ppm(標準差

0.28ppm)；非甲烷碳氫化合物0.46ppm(標準差0.19ppm)。

二、空氣品質監測站類型統計如表2-6-2：

- (一) 工業測站甲烷年平均濃度2.31ppm最高，一般測站2.19ppm最低。
- (二) 交通測站總碳氫化合物年平均濃度3.06ppm最高，背景測站2.51ppm最低。
- (三) 交通測站非甲烷碳氫化合物年平均濃度0.79ppm最高，背景測站0.31ppm最低。

三、空氣品質區統計如表2-6-3：

- (一) 中部空品區甲烷年平均濃度2.26ppm最高，花東空品區2ppm最低。
- (二) 北部空品區總碳氫化合物年平均濃度2.68ppm最高，花東空品區2.25ppm最低。
- (三) 北部空品區非甲烷碳氫化合物年平均濃度0.48ppm最高，花東空品區0.24ppm最低。

四、行政區統計如表2-6-4：

- (一) 屏東縣甲烷年平均濃度2.44ppm最高，花蓮縣1.95ppm最低。
- (二) 彰化縣總碳氫化合物年平均濃度2.82ppm最高，苗栗縣2.17ppm最低。
- (三) 台北市非甲烷碳氫化合物年平均濃度0.61ppm最高，台東縣0.17ppm最低。

## 第六節 降雨酸鹼值統計結果

本節係將環保署的酸雨監測站九十三年監測結果進行統計，全國十九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、萬里站逐時pH值小於4.6以下占70%；pH值小於5.0以下占82%；pH值小於5.6以下占95%。
- 二、板橋站逐時pH值小於4.6以下占16%；pH值小於5.0以下占29%；pH值小於5.6以下占50%。
- 三、觀音站逐時pH值小於4.6以下占29%；pH值小於5.0以下占52%；pH值小於5.6以下占79%。
- 四、三義站逐時pH值小於4.6以下占15%；pH值小於5.0以下占46%；pH值小於5.6以下占91%。
- 五、西屯站逐時pH值小於4.6以下占12%；pH值小於5.0以下占45%；pH值小於5.6以下占68%。
- 六、南投站逐時pH值小於4.6以下占2%；pH值小於5.0以下占7%；pH值小於5.6以下占40%。
- 七、崙背站逐時pH值小於4.6以下占0%；pH值小於5.0以下占3%；pH值小於5.6以下占8%。
- 八、新營站逐時pH值小於4.6以下占7%；pH值小於5.0以下占12%；pH值小於5.6以下占42%。
- 九、橋頭站逐時pH值小於4.6以下占39%；pH值小於5.0以下占66%；pH值小於5.6以下占88%。
- 十、鳳山站逐時pH值小於4.6以下占74%；pH值小於5.0以下占95%；pH值小於5.6以下占100%。
- 十一、小港站逐時pH值小於4.6以下占75%；pH值小於5.0以下占94%；pH值小於5.6以下占95%。
- 十二、恆春站逐時pH值小於4.6以下占67%；pH值小於5.0以下占67%；pH值小於5.6以下占100%。
- 十三、台東站逐時pH值小於4.6以下占15%；pH值小於5.0以下占42%；pH值小於5.6以下占87%。



十四、花蓮站逐時pH值小於4.6以下占14%；pH值小於5.0以下占31%；pH值小於5.6以下占61%。

十五、陽明站逐時pH值小於4.6以下占87%；pH值小於5.0以下占97%；pH值小於5.6以下占100%。

十六、冬山站逐時pH值小於4.6以下占50%；pH值小於5.0以下占67%；pH值小於5.6以下占86%。

十七、馬祖站逐時pH值小於4.6以下占100%；pH值小於5.0以下占100%；pH值小於5.6以下占100%。

# 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

本章分析環保署最近五年來（八十九年至九十三年）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。

本章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趨勢變化統計結果

環保署五年來（八十九年至九十三年）空氣品質監測站監測結果，圖3-1-1顯示九十三年空氣污染指標有上升趨勢，圖3-1-2顯示空氣污染不良百分比有上升趨勢。

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

圖3-2-1至圖3-2-5顯示八十九年至九十三年一氧化碳年平均濃度呈下降趨勢，懸浮微粒、二氧化氮等年平均濃度呈先降後升趨勢，臭氧年平均濃度呈上升趨勢，二氧化硫年平均濃度則持平未有變化。

### 一、懸浮微粒

八十九年至九十二年懸浮微粒年平均濃度呈下降趨勢，惟九十三年上升至63微克每立方公尺。

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

八十九年至九十三年二氧化硫年平均濃度趨勢持平。

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、二氧化氮

八十九年至九十三年二氧化氮年平均濃度趨勢變化較不規則，基本上呈先降後升趨勢。

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、一氧化碳

八十九年至九十三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3-2-7。

2、各空氣品質區統計如表3-2-8。

## 五、臭氧

八十九年至九十三年臭氧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

### 一、懸浮微粒

#### 1、日平均值

八十九年至九十三年懸浮微粒日平均值符合法規標準率均維持在90%以上。

(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

八十九年至九十三年懸浮微粒年平均值符合法規標準率呈下降之趨勢。

(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

八十九年至九十三年二氧化硫各類型測站均符合標準。

#### 1、小時值

八十九年至九十三年二氧化硫小時值均符合法規標準。

(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

八十九年至九十三年二氧化硫日平均值均符合法規標準。

(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、年平均値

八十九年至九十三年二氧化硫年平均値均符合法規標準。

## 三、一氧化碳

八十九年至九十三年一氧化碳除九十年一般測站99.83%及九十一年交通測站99.82%符合法規標準外，其餘各類型測站均100%符合標準。

### 1、小時値

八十九年至九十三年一氧化碳小時値均符合法規標準。

### 2、八小時平均値

八十九年至九十三年一氧化碳八小時平均値，除九十年一般測站99.83%及九十一年交通測站99.82%符合法規標準外，其餘各類型測站均100%符合標準。

(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

八十九年至九十三年二氧化氮年平均濃度符合法規標準率均為100% 如表3-3-8。

## 五、臭氧

### 1、小時值

八十九年至九十三年臭氧小時值符合法規標準率均維持於98% 以上。

(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

八十九年至九十三年臭氧八小時平均值符合法規標準在81% 以上，九十二年及九十三年有上升的趨勢。

(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。





# 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(Pollutant Standards Index, PSI)對外發布，PSI 為依據監測站當日空氣中懸浮微粒(PM<sub>10</sub>)(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<sub>10</sub>)、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。

表 1-2-1 環保署空氣品質監測站網監測儀器特性

| 監測項目                                     | 監測範圍                                     | 監測極限值                                | 精密度  | 解析度                 | 漂 移  |                    | 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.             | NO < 3 ppb<br>M-Xylene < 2 ppb<br>H <sub>2</sub> O < 讀數的2%<br>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                                | 1 ppb                                | 1 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)<br>< 10 ppb<br>總共 < 20 ppb                     |
| THC                                      | 0~50 ppmc                                | ≤0.01 ppm                            | ≤ 0.02 ppm<br>/20% 全幅<br>≤ 0.03 ppm<br>/80% 全幅                       |                     | ≤0.01 ppm<br>/20% 全幅   | ≤0.02ppm<br>/80%全幅 | 由於為直接測定法，所以不受氧氣干擾  |
| PM <sub>10</sub>                         | 0~1000µg/m <sup>3</sup>                  | 一般為<br>10µg/m <sup>3</sup><br>/24 小時 | ±4%/50µg/m <sup>3</sup> 小時值<br>±0.1%/100µg/m <sup>3</sup><br>24小時平均值 | ±2µg/m <sup>3</sup> | PM <sub>10</sub> inlet衝擊板裝置<br>分粒效率為50%時，去除10µm粒徑誤差在<br>±0.5µm |                    | 電子密度(Z/A)變異不大，與吸收體的化學成分無關  |
| 酸雨計：<br>酸鹼值<br>(pH)<br>導電度<br>(EC)<br>雨量 | 0~10 pH<br>0~1000µs/cm<br>一個信號是<br>0.5mm |                                      | 0.1 pH<br>±20µs/cm<br>at 25°C<br>±1 tip(0.5mm)<br>/10 tip            | 0.1 pH              |  |                    |  |

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○○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<br>平 均 值 | 0.3ppm                       | 0.6ppm                                  | 0.8ppm                                  |
| (二) 懸浮微粒<br>(粒徑在10<br>微米以下<br>之粒子) | 小 時<br>平 均 值   | —                            | 2,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>連續二小時 | 3,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>連續三小時 |
|                                    | 二十四小時<br>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<br>平 均 值 | 15ppm                        | 30ppm                                   | 40ppm                                   |
| (四) 臭氧                             | 小 時<br>平 均 值   | 0.2ppm                       | 0.4ppm                                  | 0.5ppm                                  |
| (五) 二氧化氮                           | 小 時<br>平 均 值   | 0.6ppm                       | 1.2ppm                                  | 1.6ppm                                  |
|                                    | 二十四小時<br>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<br>整<br>性 | 精<br>密<br>度 | 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<br>~1.15 | ±3%F.S. |
| 氮氧化物 (NO <sub>x</sub> )     | 90          | *           | ±15%                                | ≥0.9950 | 0.85<br>~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<br>~1.15 | ±3%F.S. |
| 臭氧 (O <sub>3</sub> )        | 90          | 15%         | ±15%                                | ≥0.9950 | 0.85<br>~1.15 | ±3%F.S. |
| 總碳氫化合物 (THC)                | 90          | 15%         | ±15%                                | ≥0.9950 | 0.85<br>~1.15 | ±3%F.S. |
| 風速計 (WS)                    | 90          | *           | ±0.25m/s WS < 5m/s<br>±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、<br>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 九十三年度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<br>值) | 總查核<br>站數 | 滿意核<br>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% |     | 儀器故障 |    |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|------|--------------|------|---------------|-----|---------------|-----|-----------|-----|------|----|
|                       |                  |           |           | 站數       | 比例   | 站數           | 比例   | 站數            | 比例  | 站數            | 比例  | 站數        | 比例  | 站數   | 比例 |
| NO <sub>x</sub> (新)   | ±15%             | 63        | 98%       | 44       | 69%  | 15           | 24%  | 3             | 7%  | 0             | 0%  | 1         | 2%  | 0    | 0% |
| NO <sub>x</sub> (舊)   | ±15%             | 17        | 100%      | 10       | 69%  | 7            | 24%  | 0             | 0%  | 0             | 0%  | 0         | 0%  | 0    | 0% |
| NO(新)                 | ±15%             | 63        | 98%       | 40       | 63%  | 20           | 32%  | 2             | 3%  | 0             | 0%  | 1         | 2%  | 0    | 0% |
| NO(舊)                 | ±15%             | 17        | 100%      | 10       | 59%  | 7            | 41%  | 0             | 0%  | 0             | 0%  | 0         | 0%  | 0    | 0% |
| NO <sub>2</sub> (新)   | ±15%             | 63        | 98%       | 41       | 65%  | 14           | 22%  | 7             | 11% | 0             | 0%  | 0         | 0%  | 1    | 2% |
| NO <sub>2</sub> (舊)   | ±15%             | 17        | 100%      | 15       | 88%  | 2            | 12%  | 0             | 0%  | 0             | 0%  | 0         | 0%  | 0    | 0% |
| SO <sub>2</sub> (新)   | ±15%             | 65        | 92%       | 31       | 48%  | 22           | 34%  | 6             | 9%  | 3             | 5%  | 2         | 3%  | 0    | 0% |
| SO <sub>2</sub> (舊)   | ±15%             | 17        | 100%      | 11       | 65%  | 4            | 24%  | 2             | 12% | 0             | 0%  | 0         | 0%  | 0    | 0% |
| SO <sub>2</sub> (此對)  | ±15%             | 18        | 89%       | 7        | 39%  | 7            | 39%  | 2             | 11% | 0             | 0%  | 2         | 11% | 0    | 0% |
| CO(新)                 | ±15%             | 62        | 82%       | 29       | 47%  | 14           | 23%  | 10            | 16% | 7             | 11% | 2         | 3%  | 0    | 0% |
| CO(舊)                 | ±15%             | 16        | 100%      | 9        | 56%  | 6            | 38%  | 1             | 6%  | 0             | 0%  | 0         | 0%  | 0    | 0% |
| CO <sub>2</sub>       | ±15%             | 5         | 100%      | 0        | 0%   | 5            | 100% | 0             | 0%  | 0             | 0%  | 0         | 0%  | 0    | 0% |
| CH <sub>4</sub> (新)   | ±15%             | 6         | 100%      | 3        | 50%  | 3            | 50%  | 0             | 0%  | 0             | 0%  | 0         | 0%  | 0    | 0% |
| CH <sub>4</sub> (舊)   | ±15%             | 39        | 87%       | 19       | 49%  | 12           | 31%  | 3             | 8%  | 1             | 3%  | 3         | 8%  | 1    | 3% |
| NMHC(新)               | ±15%             | 6         | 100%      | 2        | 33%  | 4            | 67%  | 0             | 0%  | 0             | 0%  | 0         | 0%  | 0    | 0% |
| NMHC(舊)               | ±15%             | 39        | 74%       | 14       | 36%  | 12           | 31%  | 5             | 13% | 2             | 5%  | 5         | 13% | 1    | 3% |
| THC(新)                | ±15%             | 6         | 100%      | 5        | 83%  | 1            | 17%  | 0             | 0%  | 0             | 0%  | 0         | 0%  | 0    | 0% |
| THC(舊)                | ±15%             | 39        | 87%       | 17       | 44%  | 12           | 31%  | 6             | 15% | 1             | 3%  | 2         | 5%  | 1    | 3% |
| O <sub>3</sub> (新)    | ±15%             | 64        | 97%       | 32       | 50%  | 28           | 44%  | 2             | 3%  | 0             | 0%  | 2         | 3%  | 0    | 0% |
| O <sub>3</sub> (舊)    | ±15%             | 12        | 100%      | 8        | 67%  | 4            | 33%  | 0             | 0%  | 0             | 0%  | 0         | 0%  | 0    | 0% |
| PM <sub>10</sub> (新)  | 與設計流量差           | ±10%      | 100%      | 77       | 100% | 0            | 0%   | 0             | 0%  | 0             | 0%  | 0         | 0%  | 0    | 0% |
|                       | 與查核流量差           | ±10%      | 97%       | 58       | 75%  | 17           | 22%  | 2             | 3%  | 0             | 0%  | 0         | 0%  | 0    | 0% |
|                       | 與設計流量差           | ±10%      | 49        | 100%     | 49   | 100%         | 0    | 0%            | 0   | 0%            | 0   | 0%        | 0   | 0%   | 0  |
| PM <sub>10</sub> (舊)  | 與查核流量差           | ±10%      | 96%       | 49       | 67%  | 14           | 29%  | 1             | 2%  | 0             | 0%  | 1         | 2%  | 0    | 0% |
|                       | 與設計流量差           | ±10%      | 100%      | 14       | 100% | 0            | 0%   | 0             | 0%  | 0             | 0%  | 0         | 0%  | 0    | 0% |
| PM <sub>2.5</sub> (新) | 與查核流量差           | ±10%      | 93%       | 11       | 79%  | 2            | 14%  | 0             | 0%  | 1             | 7%  | 0         | 0%  | 0    | 0% |



表1-3-2 九十三年度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 | 比例   | 站數 | 比例  |
| 風向(degrees)(新) | ±5degrees          | 65 | 50 | 77%  | 15 | 23% |
| 風向(degrees)(舊) | ±5degrees          | 7  | 5  | 71%  | 2  | 29% |
| 風速(m/s)(新)     | ±0.25m/s WS < 5m/s | 65 | 64 | 98%  | 1  | 2%  |
|                | ±2% WS ≥ 5m/s      |    |    |      |    |     |
| 風速(m/s)(舊)     | ±0.25m/s WS < 5m/s | 7  | 6  | 86%  | 1  | 14% |
|                | ±2% WS ≥ 5m/s      |    |    |      |    |     |
| 溫度(°C)(新)      | ±0.5°C             | 61 | 52 | 85%  | 9  | 15% |
| 溫度(°C)(舊)      | ±0.5°C             | 19 | 12 | 63%  | 7  | 37% |
| 露點(°C)         | ±2.0°C             | 19 | 18 | 95%  | 1  | 5%  |
| 相對溼度(%)        | ±5%                | 61 | 61 | 100% | 0  | 0%  |
| 雨量(mm)(新)      | ±0.2mm             | 56 | 52 | 93%  | 4  | 7%  |
| 雨量(mm)(舊)      | ±0.2mm             | 16 | 13 | 81%  | 3  | 19% |
| 酸雨計-pH         | ±0.2pH             | 22 | 20 | 91%  | 2  | 9%  |
| 酸雨計-導電度(μs/cm) | ±5%                | 22 | 20 | 91%  | 2  | 9%  |
| 酸雨計-降雨量(mm)    | ±0.5mm             | 9  | 6  | 67%  | 3  | 33% |

表1-3-3 九十三年度台灣空氣品質監測站監測儀器準確度彙整統計表(新儀器)

| 項目                  | 總查核站數 | 規定查核範圍     |            |          | 實際查核範圍         |                |              | 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 <sub>(新)</sub>   | 62    | 35-45ppm   | 15-20ppm   | 3-8ppm   | 40.4-41.5ppm   | 17.8-18.3ppm   | 7.1-7.3ppm   | -5.39  | -4.50 | -6.86 | 8.65     | 8.59 | 8.69 | -3.24    | -2.36 | -4.70 | -7.54    | -6.63 | -9.03 |  |
| SO <sub>2(新)</sub>  | 65    | 350-450ppb | 150-200ppb | 30-80ppb | 396.9-408.1ppb | 175.0-179.6ppb | 69.7-71.4ppb | -2.77  | -3.27 | -5.98 | 8.19     | 8.28 | 8.85 | -0.78    | -1.26 | -3.83 | -4.76    | -5.29 | -8.13 |  |
| NO <sub>x(新)</sub>  | 63    | 350-450ppb | 150-200ppb | 30-80ppb | 399.7-400.0ppb | 176.0-176.3ppb | 70.0-70.2ppb | -2.10  | -1.85 | -4.87 | 6.30     | 6.20 | 5.93 | -0.55    | -0.32 | -3.41 | -3.65    | -3.38 | -6.33 |  |
| NO <sub>x(新)</sub>  | 63    | 350-450ppb | 150-200ppb | 30-80ppb | 399.7-400.0ppb | 176.0-176.3ppb | 70.0-70.2ppb | -0.90  | -0.10 | -1.69 | 6.42     | 6.55 | 7.25 | 0.69     | 1.51  | 0.10  | -2.48    | -1.72 | -3.48 |  |
| NO <sub>2(新)</sub>  | 63    | 350-450ppb | 150-200ppb | 30-80ppb | 356.1-429.8ppb | 158.1-199.6ppb | 36.8-71.5ppb | -0.52  | -0.02 | 2.94  | 5.20     | 5.59 | 7.86 | 0.76     | 1.36  | 4.88  | -1.81    | -1.40 | 1.00  |  |
| O <sub>3(新)</sub>   | 64    | 350-450ppb | 150-200ppb | 30-80ppb | 387.3-400.5ppb | 169.9-178.8ppb | 49.0-71.0ppb | -2.79  | -2.48 | -2.72 | 6.57     | 6.33 | 6.06 | -1.18    | -0.93 | -1.23 | -4.40    | -4.03 | -4.20 |  |
| CH <sub>4(新)</sub>  | 6     | 35-45ppmC  | 15-20ppmC  | 3-8ppmC  | 40.0ppmC       | 17.0ppmC       | 7.9ppmC      | -4.30  | -4.50 | -5.35 | 3.67     | 3.31 | 2.41 | -1.36    | -1.85 | -3.42 | -7.24    | -7.15 | -7.28 |  |
| NMHC(新)             | 6     | 35-45ppmC  | 15-20ppmC  | 3-8ppmC  | 40.0ppmC       | 17.0ppmC       | 7.9ppmC      | -4.55  | -4.52 | -5.55 | 2.79     | 2.36 | 1.95 | -2.32    | -2.63 | -3.99 | -6.78    | -6.40 | -7.11 |  |
| THC(新)              | 6     | 35-45ppmC  | 15-20ppmC  | 3-8ppmC  | 40.0ppmC       | 17.0ppmC       | 7.9ppmC      | -3.03  | -3.15 | -3.78 | 3.20     | 2.61 | 1.21 | -0.47    | -1.06 | -2.81 | -5.59    | -5.24 | -4.75 |  |
| PM <sub>10(新)</sub> |       |            |            |          |                |                |              | 0.00   | 0.00  |       |          | 0.00 |      | 0.00     |       |       |          |       | 0.00  |  |
| 與設計流量差              | 77    |            |            |          |                |                |              |        |       |       |          |      |      |          |       |       |          |       |       |  |
| 與查核流量差              |       |            |            |          |                |                |              |        |       |       |          |      |      |          |       |       |          |       |       |  |

表1-3-3 九十三年度台灣空氣品質監測站監測儀器準確度彙整統計表(舊儀器)

| 項目                    | 總查核站數 | 規定查核範圍     |            |             | 實際查核範圍         |                |              | 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 <sub>(舊)</sub>     | 16    | 35-45ppm   | 15-20ppm   | 3-8ppm      | 41.5-39.5      | 17.4-18.3ppm   | 6.9-7.3ppm   | -2.01  | -2.72 | -5.15 | 5.33     | 4.42  | 4.47  | 0.61     | -0.55 | -2.96 | -4.62    | -4.89  | -7.34  |  |
| SO <sub>2(舊)</sub>    | 17    | 350-450ppb | 150-200ppb | 30-80ppb    | 395.2-408.1ppb | 173.9-179.6ppb | 69.2-71.4ppb | -1.82  | -1.31 | -3.38 | 5.20     | 5.15  | 5.16  | 0.65     | 1.14  | -0.93 | -4.30    | -3.75  | -5.84  |  |
| NO <sub>x(舊)</sub>    | 17    | 350-450ppb | 150-200ppb | 30-80ppb    | 400.0ppb       | 176.0ppb       | 70.0ppb      | -2.54  | -2.41 | -4.42 | 3.64     | 3.69  | 4.08  | -0.81    | -0.65 | -2.48 | -4.27    | -4.16  | -6.36  |  |
| NO <sub>x(舊)</sub>    | 17    | 350-450ppb | 150-200ppb | 30-80ppb    | 400.0ppb       | 176.0ppb       | 70.0ppb      | -2.75  | -2.28 | -4.33 | 3.27     | 3.47  | 4.29  | -1.19    | -0.63 | -2.28 | -4.30    | -3.92  | -6.37  |  |
| NO <sub>2(舊)</sub>    | 17    | 350-450ppb | 150-200ppb | 30-80ppb    | 374.5-428.7ppb | 164.7-196.9ppb | 35.7-67.5ppb | -2.75  | -2.16 | -1.15 | 3.21     | 3.30  | 3.69  | -1.23    | -0.59 | 0.61  | -4.28    | -3.73  | -2.90  |  |
| O <sub>3(舊)</sub>     | 12    | 350-450ppb | 150-200ppb | 30-80ppb    | 374.5-400.6ppb | 168.5-174.2ppb | 48.8-69.8ppb | 0.87   | 1.80  | 4.00  | 3.26     | 4.29  | 6.48  | 2.71     | 4.23  | 7.67  | -0.98    | -0.63  | 0.33   |  |
| CH <sub>4(舊)</sub>    | 37    | 35-45ppmC  | 15-20ppmC  | 3-8ppmC     | 40.0ppmC       | 17.0ppmC       | 7.9ppmC      | -5.59  | -3.78 | -3.32 | 13.94    | 14.47 | 14.30 | -1.21    | 0.76  | 1.17  | -9.96    | -8.32  | -7.81  |  |
| CH <sub>4(三重中繼)</sub> | 2     | 7-9ppmC    | 3-4ppmC    | 0.6-1.6ppmC | 8.5ppmC        | 3.5ppmC        | 1.5ppmC      |        |       |       |          |       |       |          |       |       |          |        |        |  |
| NMHC(舊)               | 37    | 35-45ppmC  | 15-20ppmC  | 3-8ppmC     | 40.0ppmC       | 17.0ppmC       | 7.9ppmC      | -10.99 | -9.24 | -8.19 | 15.60    | 16.26 | 17.33 | -6.10    | -4.13 | -2.75 | -15.89   | -14.34 | -13.62 |  |
| NMHC(三重中繼)            | 2     | 7-9ppmC    | 3-4ppmC    | 0.6-1.6ppmC | 8.5ppmC        | 3.5ppmC        | 1.5ppmC      |        |       |       |          |       |       |          |       |       |          |        |        |  |
| THC(舊)                | 37    | 35-45ppmC  | 15-20ppmC  | 3-8ppmC     | 40.0ppmC       | 17.0ppmC       | 7.9ppmC      | -1.44  | -0.01 | 0.66  | 14.40    | 15.08 | 15.75 | 3.07     | 4.73  | 5.61  | -5.96    | -4.74  | -4.28  |  |
| THC(三重中繼)             | 2     | 7-9ppmC    | 3-4ppmC    | 0.6-1.6ppmC | 8.5ppmC        | 3.5ppmC        | 1.5ppmC      |        |       |       |          |       |       |          |       |       |          |        |        |  |
| PM <sub>10(舊)</sub>   |       |            |            |             |                |                |              | 0.01   | 0.02  |       |          | 0.01  |       | 0.02     |       |       |          |        | 0.02   |  |
| 與設計流量差                | 49    |            |            |             |                |                |              |        |       |       |          |       |       |          |       |       |          |        |        |  |
| 與查核流量差                |       |            |            |             |                |                |              |        |       |       |          |       |       |          |       |       |          |        |        |  |

表 1-3-4 九十三年空氣品質監測站網資料可用率年統計表  
 資料日期：93年1月至12月

| 測站 | 項目別     | SO <sub>2</sub> | CO     | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | NO <sub>2</sub> |
|----|---------|-----------------|--------|----------------|------------------|-----------------|
| 總計 | 無測值(小時) | 43647           | 28436  | 36452          | 25345            | 86019           |
|    | 總時數(小時) | 600174          | 590120 | 579047         | 599848           | 599950          |
|    | 可用率(%)  | 92.73           | 95.18  | 93.7           | 95.77            | 85.66           |
| 仁愛 | 無測值(小時) | 287             | 178    | 426            | 336              | 849             |
|    | 總時數(小時) | 8313            | 8313   | 8313           | 8314             | 8313            |
|    | 可用率(%)  | 96.55           | 97.86  | 94.88          | 95.96            | 89.79           |
| 汐止 | 無測值(小時) | 432             | 254    | 524            | 102              | 923             |
|    | 總時數(小時) | 8764            | 8764   | 8759           | 8765             | 8764            |
|    | 可用率(%)  | 95.07           | 97.10  | 94.02          | 98.84            | 89.47           |
| 萬里 | 無測值(小時) | 704             | 628    | 498            | 531              | 1719            |
|    | 總時數(小時) | 8595            | 8595   | 8595           | 8575             | 8595            |
|    | 可用率(%)  | 91.81           | 92.69  | 94.21          | 93.81            | 80.00           |
| 新店 | 無測值(小時) | 736             | 213    | 429            | 439              | 1093            |
|    | 總時數(小時) | 8547            | 8547   | 8547           | 8547             | 8547            |
|    | 可用率(%)  | 91.39           | 97.51  | 94.98          | 94.86            | 87.21           |
| 土城 | 無測值(小時) | 239             | 150    | 545            | 256              | 954             |
|    | 總時數(小時) | 8763            | 8763   | 8763           | 8764             | 8763            |
|    | 可用率(%)  | 97.27           | 98.29  | 93.78          | 97.08            | 89.11           |
| 板橋 | 無測值(小時) | 463             | 251    | 496            | 290              | 1525            |
|    | 總時數(小時) | 8366            | 8367   | 8367           | 8364             | 8346            |
|    | 可用率(%)  | 94.47           | 97.00  | 94.07          | 96.53            | 81.73           |
| 新莊 | 無測值(小時) | 1199            | 429    | 855            | 110              | 1248            |
|    | 總時數(小時) | 8491            | 8498   | 8489           | 8498             | 8494            |
|    | 可用率(%)  | 85.88           | 94.95  | 89.93          | 98.71            | 85.31           |
| 菜寮 | 無測值(小時) | 422             | 385    | 258            | 200              | 626             |
|    | 總時數(小時) | 8547            | 8547   | 8547           | 8547             | 8547            |
|    | 可用率(%)  | 95.06           | 95.50  | 96.98          | 97.66            | 92.68           |
| 林口 | 無測值(小時) | 825             | 485    | 778            | 114              | 2160            |
|    | 總時數(小時) | 8599            | 8599   | 8599           | 8599             | 8591            |
|    | 可用率(%)  | 90.41           | 94.36  | 90.95          | 98.67            | 74.86           |
| 淡水 | 無測值(小時) | 126             | 1121   | 428            | 438              | 1120            |
|    | 總時數(小時) | 8764            | 8764   | 8764           | 8764             | 8764            |
|    | 可用率(%)  | 98.56           | 87.21  | 95.12          | 95.00            | 87.22           |
| 士林 | 無測值(小時) | 906             | 416    | 933            | 139              | 878             |
|    | 總時數(小時) | 8558            | 8557   | 8557           | 8559             | 8545            |
|    | 可用率(%)  | 89.41           | 95.14  | 89.10          | 98.38            | 89.72           |
| 中山 | 無測值(小時) | 2013            | 813    | 858            | 173              | 602             |
|    | 總時數(小時) | 8526            | 8527   | 8520           | 8527             | 8526            |
|    | 可用率(%)  | 76.39           | 90.47  | 89.93          | 97.97            | 92.94           |
| 萬華 | 無測值(小時) | 1003            | 427    | 591            | 438              | 1269            |
|    | 總時數(小時) | 8728            | 8728   | 8728           | 8728             | 8728            |
|    | 可用率(%)  | 88.51           | 95.11  | 93.23          | 94.98            | 85.46           |
| 古亭 | 無測值(小時) | 1039            | 424    | 627            | 124              | 610             |
|    | 總時數(小時) | 8689            | 8689   | 8684           | 8689             | 8688            |
|    | 可用率(%)  | 88.04           | 95.12  | 92.78          | 98.57            | 92.98           |

表 1-3-4 九十三年空氣品質監測站網資料可用率年統計表  
 資料日期：93年1月至12月

| 測站 | 項目別     | SO <sub>2</sub> | CO    | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | NO <sub>2</sub> |
|----|---------|-----------------|-------|----------------|------------------|-----------------|
| 松山 | 無測值(小時) | 481             | 295   | 328            | 120              | 596             |
|    | 總時數(小時) | 8504            | 8504  | 8503           | 8508             | 8503            |
|    | 可用率(%)  | 94.34           | 96.53 | 96.14          | 98.59            | 92.99           |
| 大同 | 無測值(小時) | 350             | 502   | 275            | 57               | 660             |
|    | 總時數(小時) | 8760            | 8760  | 5472           | 8760             | 8760            |
|    | 可用率(%)  | 96.00           | 94.27 | 94.97          | 99.35            | 92.47           |
| 桃園 | 無測值(小時) | 950             | 353   | 844            | 225              | 687             |
|    | 總時數(小時) | 8717            | 8719  | 8712           | 8723             | 8721            |
|    | 可用率(%)  | 89.10           | 95.95 | 90.31          | 97.42            | 92.12           |
| 大園 | 無測值(小時) | 707             | 317   | 481            | 1265             | 1524            |
|    | 總時數(小時) | 8703            | 8703  | 8701           | 8703             | 8703            |
|    | 可用率(%)  | 91.88           | 96.36 | 94.47          | 85.46            | 82.49           |
| 觀音 | 無測值(小時) | 1691            | 696   | 541            | 179              | 1528            |
|    | 總時數(小時) | 8768            | 8768  | 8768           | 8769             | 8769            |
|    | 可用率(%)  | 80.71           | 92.06 | 93.83          | 97.96            | 82.57           |
| 五權 | 無測值(小時) | 365             | 357   | 407            | 203              | 1177            |
|    | 總時數(小時) | 8607            | 8607  | 8607           | 8607             | 8607            |
|    | 可用率(%)  | 95.76           | 95.85 | 95.27          | 97.64            | 86.33           |
| 龍潭 | 無測值(小時) | 1132            | 440   | 424            | 196              | 817             |
|    | 總時數(小時) | 8679            | 8682  | 8680           | 8682             | 8682            |
|    | 可用率(%)  | 86.96           | 94.93 | 95.12          | 97.74            | 90.59           |
| 湖口 | 無測值(小時) | 1330            | 370   | 426            | 503              | 1172            |
|    | 總時數(小時) | 8430            | 8431  | 8431           | 8432             | 8430            |
|    | 可用率(%)  | 84.22           | 95.61 | 94.95          | 94.03            | 86.10           |
| 竹東 | 無測值(小時) | 489             | 330   | 343            | 62               | 643             |
|    | 總時數(小時) | 8573            | 8573  | 8573           | 8573             | 8572            |
|    | 可用率(%)  | 94.30           | 96.15 | 96.00          | 99.28            | 92.50           |
| 新竹 | 無測值(小時) | 328             | 310   | 561            | 925              | 829             |
|    | 總時數(小時) | 7993            | 7994  | 7994           | 7994             | 7994            |
|    | 可用率(%)  | 95.90           | 96.12 | 92.98          | 88.43            | 89.63           |
| 頭份 | 無測值(小時) | 560             | 226   | 280            | 441              | 1124            |
|    | 總時數(小時) | 8395            | 5595  | 5595           | 8422             | 8422            |
|    | 可用率(%)  | 93.33           | 95.96 | 95.00          | 94.76            | 86.65           |
| 苗栗 | 無測值(小時) | 517             | 204   | 426            | 129              | 1352            |
|    | 總時數(小時) | 8228            | 8229  | 8230           | 8230             | 8230            |
|    | 可用率(%)  | 93.72           | 97.52 | 94.82          | 98.43            | 83.57           |
| 三義 | 無測值(小時) | 532             | 588   | 710            | 565              | 1086            |
|    | 總時數(小時) | 8260            | 8260  | 8260           | 8258             | 8260            |
|    | 可用率(%)  | 93.56           | 92.88 | 91.40          | 93.16            | 86.85           |
| 豐原 | 無測值(小時) | 1793            | 408   | 406            | 235              | 1045            |
|    | 總時數(小時) | 8757            | 8757  | 8757           | 8756             | 8757            |
|    | 可用率(%)  | 79.52           | 95.34 | 95.36          | 97.32            | 88.07           |
| 沙鹿 | 無測值(小時) | 614             | 451   | 294            | 525              | 1265            |
|    | 總時數(小時) | 8700            | 8700  | 8700           | 8699             | 8700            |
|    | 可用率(%)  | 92.94           | 94.82 | 96.62          | 93.96            | 85.46           |

表 1-3-4 九十三年空氣品質監測站網資料可用率年統計表  
 資料日期：93年1月至12月

| 測站 | 項目別     | SO <sub>2</sub> | CO    | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | NO <sub>2</sub> |
|----|---------|-----------------|-------|----------------|------------------|-----------------|
| 大里 | 無測值(小時) | 318             | 486   | 590            | 138              | 1150            |
|    | 總時數(小時) | 8735            | 8735  | 8735           | 8733             | 8735            |
|    | 可用率(%)  | 96.36           | 94.44 | 93.25          | 98.42            | 86.83           |
| 忠明 | 無測值(小時) | 584             | 298   | 653            | 95               | 1052            |
|    | 總時數(小時) | 8705            | 8705  | 8705           | 8705             | 8705            |
|    | 可用率(%)  | 93.29           | 96.58 | 92.50          | 98.91            | 87.91           |
| 西屯 | 無測值(小時) | 357             | 385   | 429            | 151              | 1057            |
|    | 總時數(小時) | 8749            | 8749  | 8749           | 8747             | 8749            |
|    | 可用率(%)  | 95.92           | 95.60 | 95.10          | 98.27            | 87.92           |
| 彰化 | 無測值(小時) | 328             | 565   | 244            | 210              | 677             |
|    | 總時數(小時) | 8584            | 8584  | 8584           | 8583             | 8584            |
|    | 可用率(%)  | 96.18           | 93.42 | 97.16          | 97.55            | 92.11           |
| 線西 | 無測值(小時) | 411             | 201   | 298            | 76               | 1584            |
|    | 總時數(小時) | 8719            | 6216  | 6219           | 8716             | 8717            |
|    | 可用率(%)  | 95.29           | 96.77 | 95.21          | 99.13            | 81.83           |
| 二林 | 無測值(小時) | 387             | 200   | 356            | 185              | 1816            |
|    | 總時數(小時) | 8589            | 8589  | 8589           | 8587             | 8589            |
|    | 可用率(%)  | 95.49           | 97.67 | 95.86          | 97.85            | 78.86           |
| 南投 | 無測值(小時) | 578             | 269   | 742            | 124              | 1437            |
|    | 總時數(小時) | 8696            | 8698  | 8697           | 8696             | 8695            |
|    | 可用率(%)  | 93.35           | 96.91 | 91.47          | 98.57            | 83.47           |
| 斗六 | 無測值(小時) | 244             | 153   | 335            | 792              | 1286            |
|    | 總時數(小時) | 8759            | 8759  | 8759           | 8756             | 8681            |
|    | 可用率(%)  | 97.21           | 98.25 | 96.18          | 90.95            | 85.19           |
| 崙背 | 無測值(小時) | 789             | 289   | 564            | 422              | 1937            |
|    | 總時數(小時) | 8544            | 8547  | 8546           | 8545             | 8540            |
|    | 可用率(%)  | 90.77           | 96.62 | 93.40          | 95.06            | 77.32           |
| 新港 | 無測值(小時) | 1145            | 266   | 798            | 82               | 2211            |
|    | 總時數(小時) | 8707            | 8708  | 8708           | 8705             | 8707            |
|    | 可用率(%)  | 86.85           | 96.95 | 90.84          | 99.06            | 74.61           |
| 朴子 | 無測值(小時) | 206             | 265   | 441            | 68               | 2639            |
|    | 總時數(小時) | 8740            | 8741  | 8739           | 8736             | 8741            |
|    | 可用率(%)  | 97.64           | 96.97 | 94.95          | 99.22            | 69.81           |
| 台西 | 無測值(小時) | 408             | 327   | 433            | 683              | 1422            |
|    | 總時數(小時) | 8453            | 8447  | 8453           | 8321             | 8451            |
|    | 可用率(%)  | 95.17           | 96.13 | 94.88          | 91.79            | 83.17           |
| 嘉義 | 無測值(小時) | 277             | 225   | 507            | 94               | 2892            |
|    | 總時數(小時) | 8766            | 8765  | 8766           | 8767             | 8763            |
|    | 可用率(%)  | 96.84           | 97.43 | 94.22          | 98.93            | 67.00           |
| 新營 | 無測值(小時) | 403             | 334   | 582            | 472              | 1858            |
|    | 總時數(小時) | 8619            | 8619  | 8619           | 8620             | 8619            |
|    | 可用率(%)  | 95.32           | 96.12 | 93.25          | 94.52            | 78.44           |
| 善化 | 無測值(小時) | 508             | 271   | 449            | 48               | 1126            |
|    | 總時數(小時) | 8675            | 8675  | 8675           | 8675             | 8675            |
|    | 可用率(%)  | 94.14           | 96.88 | 94.82          | 99.45            | 87.02           |

表 1-3-4 九十三年空氣品質監測站網資料可用率年統計表  
資料日期：93年1月至12月

| 測站 | 項目別     | SO <sub>2</sub> | CO    | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | NO <sub>2</sub> |
|----|---------|-----------------|-------|----------------|------------------|-----------------|
| 安南 | 無測值(小時) | 359             | 150   | 456            | 342              | 1450            |
|    | 總時數(小時) | 8436            | 8436  | 8436           | 8436             | 8436            |
|    | 可用率(%)  | 95.74           | 98.22 | 94.59          | 95.95            | 82.81           |
| 台南 | 無測值(小時) | 233             | 664   | 579            | 501              | 1079            |
|    | 總時數(小時) | 8689            | 8689  | 8689           | 8689             | 8689            |
|    | 可用率(%)  | 97.32           | 92.36 | 93.34          | 94.23            | 87.58           |
| 美濃 | 無測值(小時) | 248             | 238   | 354            | 337              | 1330            |
|    | 總時數(小時) | 8611            | 8611  | 8611           | 8610             | 8611            |
|    | 可用率(%)  | 97.12           | 97.24 | 95.89          | 96.09            | 84.55           |
| 橋頭 | 無測值(小時) | 475             | 379   | 626            | 435              | 958             |
|    | 總時數(小時) | 8640            | 8640  | 8640           | 8640             | 8640            |
|    | 可用率(%)  | 94.50           | 95.61 | 92.75          | 94.97            | 88.91           |
| 仁武 | 無測值(小時) | 585             | 394   | 566            | 374              | 1278            |
|    | 總時數(小時) | 8554            | 8554  | 8554           | 8554             | 8554            |
|    | 可用率(%)  | 93.16           | 95.39 | 93.38          | 95.63            | 85.06           |
| 鳳山 | 無測值(小時) | 795             | 543   | 464            | 65               | 909             |
|    | 總時數(小時) | 8752            | 8753  | 8753           | 8699             | 8753            |
|    | 可用率(%)  | 90.92           | 93.80 | 94.70          | 99.25            | 89.61           |
| 大寮 | 無測值(小時) | 538             | 458   | 674            | 164              | 1632            |
|    | 總時數(小時) | 8524            | 8524  | 8524           | 8524             | 8522            |
|    | 可用率(%)  | 93.69           | 94.63 | 92.09          | 98.08            | 80.85           |
| 林園 | 無測值(小時) | 336             | 356   | 1156           | 1074             | 1141            |
|    | 總時數(小時) | 8665            | 8665  | 8666           | 8666             | 8660            |
|    | 可用率(%)  | 96.12           | 95.89 | 86.66          | 87.61            | 86.82           |
| 楠梓 | 無測值(小時) | 687             | 498   | 797            | 365              | 803             |
|    | 總時數(小時) | 8650            | 8650  | 8651           | 8525             | 8651            |
|    | 可用率(%)  | 92.06           | 94.24 | 90.79          | 95.72            | 90.72           |
| 左營 | 無測值(小時) | 450             | 442   | 1076           | 144              | 1288            |
|    | 總時數(小時) | 8764            | 8764  | 8764           | 8764             | 8764            |
|    | 可用率(%)  | 94.87           | 94.96 | 87.72          | 98.36            | 85.30           |
| 前金 | 無測值(小時) | 199             | 438   | 410            | 296              | 952             |
|    | 總時數(小時) | 8566            | 8566  | 8566           | 8551             | 8566            |
|    | 可用率(%)  | 97.68           | 94.89 | 95.21          | 96.54            | 88.89           |
| 前鎮 | 無測值(小時) | 230             | 143   | 150            | 356              | 1079            |
|    | 總時數(小時) | 8249            | 3490  | 5023           | 8248             | 8249            |
|    | 可用率(%)  | 97.21           | 95.90 | 97.01          | 95.68            | 86.92           |
| 小港 | 無測值(小時) | 517             | 513   | 691            | 226              | 1620            |
|    | 總時數(小時) | 8723            | 8723  | 8723           | 8723             | 8723            |
|    | 可用率(%)  | 94.07           | 94.12 | 92.08          | 97.41            | 81.43           |
| 屏東 | 無測值(小時) | 265             | 242   | 337            | 831              | 1811            |
|    | 總時數(小時) | 8542            | 8542  | 8542           | 8542             | 8542            |
|    | 可用率(%)  | 96.90           | 97.17 | 96.05          | 90.27            | 78.80           |
| 潮州 | 無測值(小時) | 306             | 341   | 517            | 171              | 1889            |
|    | 總時數(小時) | 8651            | 8651  | 8651           | 8651             | 8651            |
|    | 可用率(%)  | 96.46           | 96.06 | 94.02          | 98.02            | 78.16           |

表 1-3-4 九十三年空氣品質監測站網資料可用率年統計表  
 資料日期：93年1月至12月

| 測站 | 項目別     | SO <sub>2</sub> | CO    | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | NO <sub>2</sub> |
|----|---------|-----------------|-------|----------------|------------------|-----------------|
| 恆春 | 無測值(小時) | 713             | 769   | 488            | 383              | 3189            |
|    | 總時數(小時) | 8655            | 8655  | 8655           | 8655             | 8655            |
|    | 可用率(%)  | 91.76           | 91.11 | 94.36          | 95.57            | 63.15           |
| 台東 | 無測值(小時) | 332             | 569   | 464            | 744              | 906             |
|    | 總時數(小時) | 8516            | 8516  | 8516           | 8516             | 8516            |
|    | 可用率(%)  | 96.10           | 93.32 | 94.55          | 91.26            | 89.36           |
| 花蓮 | 無測值(小時) | 1386            | 234   | 584            | 412              | 807             |
|    | 總時數(小時) | 8697            | 8698  | 8698           | 8696             | 8698            |
|    | 可用率(%)  | 84.06           | 97.31 | 93.29          | 95.26            | 90.72           |
| 陽明 | 無測值(小時) | 1288            | 520   | 461            | 707              | 1560            |
|    | 總時數(小時) | 8550            | 8550  | 8550           | 8551             | 8427            |
|    | 可用率(%)  | 84.94           | 93.92 | 94.61          | 91.73            | 81.49           |
| 宜蘭 | 無測值(小時) | 1137            | 294   | 575            | 605              | 993             |
|    | 總時數(小時) | 8304            | 8304  | 8304           | 8302             | 8302            |
|    | 可用率(%)  | 86.31           | 96.46 | 93.08          | 92.71            | 88.04           |
| 冬山 | 無測值(小時) | 556             | 383   | 575            | 260              | 531             |
|    | 總時數(小時) | 8722            | 8722  | 8722           | 8722             | 8722            |
|    | 可用率(%)  | 93.63           | 95.61 | 93.41          | 97.02            | 93.91           |
| 三重 | 無測值(小時) | 193             | 1041  | 214            | 823              | 460             |
|    | 總時數(小時) | 7887            | 7874  | 4085           | 7892             | 7885            |
|    | 可用率(%)  | 97.55           | 86.78 | 94.76          | 89.57            | 94.17           |
| 中壢 | 無測值(小時) | 1343            | 1002  | 198            | 768              | 753             |
|    | 總時數(小時) | 8060            | 8061  | 5724           | 8061             | 8061            |
|    | 可用率(%)  | 83.34           | 87.57 | 96.54          | 90.47            | 90.66           |
| 竹山 | 無測值(小時) | 324             | 427   | 434            | 81               | 1277            |
|    | 總時數(小時) | 8650            | 8644  | 8650           | 8644             | 8633            |
|    | 可用率(%)  | 96.25           | 95.06 | 94.98          | 99.06            | 85.21           |
| 永和 | 無測值(小時) | 728             | 625   | 649            | 535              | 576             |
|    | 總時數(小時) | 8263            | 8275  | 8272           | 8278             | 8278            |
|    | 可用率(%)  | 91.19           | 92.45 | 92.15          | 93.54            | 93.04           |
| 復興 | 無測值(小時) | 248             | 218   | 544            | 1386             | 523             |
|    | 總時數(小時) | 8490            | 8486  | 5320           | 8461             | 8490            |
|    | 可用率(%)  | 97.08           | 97.43 | 89.77          | 83.62            | 93.84           |

表1-3-5 近三年監測站網異動一覽表

## 測站異動部分

| 站名 | 原設測站所在地 |                   | 搬遷後新測站所在地 |                       | 說明       |
|----|---------|-------------------|-----------|-----------------------|----------|
|    | 地點      | 地址                | 地點        | 地址                    |          |
| 南投 | 南投縣衛生局  | 南投市復興路1號          | 康壽國小      | 南投縣南投市南陽路269號         | 91/09/23 |
| 埔里 | 宏仁國中    | 南投縣埔里鎮公園路20號      | 埔里國中      | 埔里鎮西安路一段193號          | 91/10/08 |
| 崙背 | 崙背鄉老人會  | 雲林縣崙背鄉南陽村長青路100號  | 崙背國中      | 雲林縣崙背鄉南陽村大成路91號       | 91/11/12 |
| 大同 | 台北橋下    | 台北市重慶北路與民權西路口     | 民權國中      | 台北市重慶北路3段1號           | 92/06/01 |
| 觀音 | 觀音國中    | 桃園縣觀音鄉白玉村下庄子53-1號 | 觀音國小      | 桃園縣觀音鄉觀音村文化路2號        | 92/07/30 |
| 中山 | 中山國小    | 台北市民權東路一段69號      | 新興國中      | 台北市林森北路511號           | 92/09/26 |
| 嘉義 | 垂楊國小    | 嘉義市垂楊路605號        | 興嘉國小      | 嘉義市重慶路51號             | 92/09/30 |
| 大園 | 后厝國小    | 桃園縣大園鄉后厝村5鄰1號     | 大園國小      | 桃園縣大園鄉中正東路160號        | 92/10/16 |
| 金門 | 金門高中    | 金門縣金城鎮光前路94號      | 金門體育      | 金城鎮民族路261號            | 92/10/18 |
| 線西 | 民眾服務站   | 彰化縣線西鄉和路957巷3號    | 線西國中      | 線西鄉中央路二段145號          | 92/11/06 |
| 豐原 | 戶政事務所   | 台中縣豐原市西安街21號      | 台中縣環保局    | 台中縣豐原市中興路136號         | 92/11/17 |
| 新竹 | 新竹市衛生所  | 新竹市世界街111號        | 東門國小      | 新竹市民族路33號             | 93/04/07 |
| 沙鹿 | 文光國小    | 台中縣沙鹿鎮斗潭路文光巷12號   | 北勢國中      | 台中縣沙鹿鎮英才路150號         | 93/04/09 |
| 頭份 | 六合國小    | 苗栗縣頭份鎮中華里民族路252號  | 后庄國小      | 苗栗縣頭份鎮後庄里11鄰130號      | 93/04/28 |
| 新店 | 大豐國小    | 台北縣新店市自立路11號      | 中正國小      | 台北縣新店市三民路36號 啟蒙樓      | 93/05/07 |
| 台西 | 台西鄉公所   | 雲林縣台西鄉中山路293號     | 台西鄉公所圖書館  | 雲林縣台西鄉五港路505號         | 93/07/01 |
| 宜蘭 | 民眾服務社   | 宜蘭市民權街1-5號        | 宜蘭國小      | 宜蘭市崇聖街2號              | 93/07/01 |
| 美濃 | 美濃鎮農會   | 高雄縣美濃鎮中正路二段318號   | 中壇國小      | 高雄縣美濃鎮中壇里忠孝路19號       | 93/08/04 |
| 五權 | 新明國中    | 桃園縣中壢市五權里119號     | 文化國小      | 桃園縣中壢市平鎮鄉文化街189號 南棟大樓 | 93/08/09 |
| 淡水 | 淡水國小    | 台北縣淡水鎮中山路160號     | 淡水氣象      | 淡水鎮中正東路42巷6號          | 93/10/11 |
| 彰化 | 中山國小    | 彰化市中山路二段678號      | 忠孝國小      | 彰化市忠誠路61號             | 93/10/21 |
| 馬祖 | 連江縣衛生局  | 連江縣南竿鄉復興村164號     | 介壽中小      | 馬祖南竿介壽13號             | 93/10/22 |



表2-2-1 九十三年空氣污染指標統計報表

| 測站名稱 | 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<br>(良好) |        | 51-100<br>(普通) |        | 101-199<br>(不良) |        | 200-299<br>(極不良) |        | >299<br>(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   | 24954 | 59  | 23  | 1   | 187   | 1012 | 2            | 9586   | 38.42          | 14291  | 57.27           | 1077   | 4.32             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 仁愛   | 349   | 52  | 16  | 13  | 135   | 818  | 2            | 181    | 51.86          | 165    | 47.28           | 3      | 0.86             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 汐止   | 366   | 54  | 22  | 18  | 168   | 913  | 2            | 180    | 49.18          | 173    | 47.27           | 13     | 3.55             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 萬里   | 364   | 52  | 15  | 11  | 112   | 1110 | 2            | 190    | 52.20          | 171    | 46.98           | 3      | 0.82             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 新店   | 360   | 55  | 26  | 14  | 161   | 921  | 2            | 186    | 51.67          | 147    | 40.83           | 27     | 7.50             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 土城   | 366   | 57  | 25  | 13  | 170   | 913  | 2            | 169    | 46.18          | 171    | 46.72           | 26     | 7.10             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 板橋   | 357   | 59  | 23  | 14  | 158   | 804  | 2            | 145    | 40.62          | 194    | 54.34           | 18     | 5.04             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 新莊   | 360   | 54  | 20  | 4   | 132   | 429  | 2            | 165    | 45.83          | 190    | 52.78           | 5      | 1.39             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 菜寮   | 361   | 54  | 21  | 2   | 135   | 429  | 2            | 174    | 48.20          | 176    | 48.75           | 11     | 3.05             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 林口   | 360   | 53  | 17  | 19  | 128   | 429  | 2            | 179    | 49.72          | 175    | 48.61           | 6      | 1.67             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 淡水   | 366   | 50  | 16  | 15  | 129   | 429  | 2            | 212    | 57.92          | 149    | 40.71           | 5      | 1.37             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 士林   | 364   | 54  | 20  | 16  | 132   | 429  | 2            | 179    | 49.18          | 177    | 48.63           | 8      | 2.20             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 中山   | 362   | 53  | 19  | 6   | 133   | 615  | 2            | 171    | 47.24          | 183    | 50.55           | 8      | 2.21             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 萬華   | 360   | 57  | 24  | 14  | 182   | 421  | 2            | 168    | 46.67          | 173    | 48.06           | 19     | 5.28             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 古亭   | 364   | 57  | 22  | 17  | 181   | 913  | 2            | 152    | 41.76          | 200    | 54.95           | 12     | 3.30             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 松山   | 359   | 57  | 23  | 3   | 148   | 821  | 2            | 154    | 42.90          | 184    | 51.25           | 21     | 5.85             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 大同   | 362   | 49  | 14  | 14  | 96    | 219  | 5            | 183    | 50.55          | 179    | 49.45           | 0      | 0.00             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 桃園   | 366   | 53  | 17  | 14  | 122   | 429  | 2            | 159    | 43.44          | 205    | 56.01           | 2      | 0.55             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 大園   | 366   | 51  | 17  | 16  | 136   | 1111 | 2            | 209    | 57.10          | 154    | 42.08           | 3      | 0.82             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 觀音   | 365   | 56  | 17  | 12  | 146   | 1110 | 2            | 145    | 39.73          | 212    | 58.08           | 8      | 2.19             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 五權   | 360   | 53  | 18  | 13  | 135   | 826  | 2            | 175    | 48.61          | 180    | 50.00           | 5      | 1.39             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 龍潭   | 363   | 50  | 18  | 20  | 132   | 429  | 2            | 192    | 52.89          | 167    | 46.01           | 4      | 1.10             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 湖口   | 356   | 51  | 17  | 7   | 128   | 826  | 2            | 185    | 51.97          | 167    | 46.91           | 4      | 1.12             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 竹東   | 361   | 55  | 19  | 14  | 127   | 809  | 2            | 159    | 44.04          | 194    | 53.74           | 8      | 2.22             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 新竹   | 336   | 51  | 16  | 21  | 107   | 1105 | 2            | 167    | 49.70          | 167    | 49.70           | 2      | 0.60             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 頭份   | 330   | 50  | 15  | 15  | 98    | 219  | 5            | 163    | 49.39          | 167    | 50.61           | 0      | 0.00             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |

註：) 汚染物代號(1-5)分別表示

1. CO    2. O<sub>3</sub>    3. NO<sub>2</sub>    4. SO<sub>2</sub>    5. PM<sub>10</sub>

表2-2-1 九十三年空氣污染指標統計報表

| 測站名稱 | 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<br>(良好) |        | 51-100<br>(普通) |        | 101-199<br>(不良) |        | 200-299<br>(極不良) |        | >299<br>(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(%) |      |  |
| 苗栗   | 359  | 54  | 18  | 3   | 148   | 1125 | 2            | 154    | 42.90          | 200    | 55.71           | 5      | 1.39             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 三義   | 346  | 59  | 22  | 8   | 145   | 1125 | 2            | 127    | 36.71          | 210    | 60.69           | 9      | 2.60             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 豐原   | 366  | 55  | 22  | 13  | 146   | 1105 | 2            | 157    | 42.90          | 196    | 53.55           | 13     | 3.55             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 沙鹿   | 361  | 60  | 22  | 21  | 150   | 1125 | 5            | 130    | 36.01          | 217    | 60.11           | 14     | 3.88             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 大里   | 366  | 70  | 25  | 18  | 172   | 1105 | 2            | 81     | 22.13          | 253    | 69.13           | 32     | 8.74             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 忠明   | 365  | 59  | 22  | 12  | 146   | 1124 | 5            | 125    | 34.25          | 225    | 61.64           | 15     | 4.11             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 西屯   | 366  | 65  | 23  | 22  | 186   | 1124 | 5            | 95     | 25.96          | 249    | 68.03           | 22     | 6.01             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 彰化   | 358  | 63  | 22  | 18  | 183   | 1124 | 5            | 97     | 27.10          | 245    | 68.44           | 16     | 4.47             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 線西   | 363  | 52  | 19  | 12  | 172   | 1203 | 5            | 174    | 47.93          | 186    | 51.24           | 3      | 0.83             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 二林   | 363  | 63  | 21  | 17  | 158   | 1203 | 5            | 103    | 28.38          | 251    | 69.15           | 9      | 2.48             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 南投   | 365  | 69  | 22  | 7   | 150   | 1111 | 2            | 76     | 20.82          | 259    | 70.96           | 30     | 8.22             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 斗六   | 364  | 70  | 23  | 5   | 174   | 1203 | 5            | 68     | 18.68          | 267    | 73.35           | 29     | 7.97             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 崙背   | 363  | 66  | 23  | 17  | 149   | 406  | 2            | 90     | 24.79          | 250    | 68.87           | 23     | 6.34             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 新港   | 364  | 67  | 22  | 24  | 174   | 1203 | 5            | 78     | 21.43          | 262    | 71.98           | 24     | 6.59             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 朴子   | 366  | 64  | 23  | 17  | 176   | 1022 | 2            | 106    | 28.96          | 240    | 65.57           | 20     | 5.46             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 台西   | 324  | 49  | 16  | 17  | 94    | 1203 | 5            | 170    | 52.47          | 154    | 47.53           | 0      | 0.00             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 嘉義   | 366  | 71  | 22  | 24  | 156   | 1203 | 5            | 62     | 16.94          | 278    | 75.96           | 26     | 7.10             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 新營   | 362  | 69  | 24  | 1   | 156   | 1203 | 5            | 82     | 22.65          | 253    | 69.89           | 27     | 7.46             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 善化   | 364  | 68  | 20  | 12  | 126   | 1203 | 5            | 69     | 18.96          | 279    | 76.65           | 16     | 4.40             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 安南   | 355  | 66  | 20  | 19  | 131   | 929  | 2            | 79     | 22.25          | 263    | 74.09           | 13     | 3.66             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 台南   | 364  | 67  | 20  | 14  | 142   | 929  | 2            | 72     | 19.78          | 276    | 75.82           | 16     | 4.40             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 美濃   | 362  | 68  | 20  | 17  | 138   | 421  | 2            | 73     | 20.17          | 273    | 75.41           | 16     | 4.42             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 橋頭   | 362  | 72  | 24  | 4   | 187   | 1012 | 2            | 81     | 22.38          | 253    | 69.89           | 28     | 7.74             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 仁武   | 362  | 70  | 24  | 1   | 130   | 1110 | 2            | 75     | 20.72          | 258    | 71.27           | 29     | 8.01             | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 鳳山   | 360  | 77  | 23  | 23  | 140   | 103  | 5            | 47     | 13.06          | 265    | 73.61           | 48     | 13.33            | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |
| 大寮   | 362  | 72  | 25  | 16  | 160   | 103  | 2            | 76     | 20.99          | 242    | 66.85           | 44     | 12.16            | 0      | 0.00         | 0      | 0.00 |  |

註：) 污染物代號(1-5)分別表示

1. CO    2. O<sub>3</sub>    3. NO<sub>2</sub>    4. SO<sub>2</sub>    5. PM<sub>10</sub>

表2-2-1 九十三年空氣污染指標統計報表

| 測站名稱 | 測定日數 | 平均值 | 標準差 | 最低值 | 最高值 | 空氣污染指標 (PSI) |        |                |        |                 |        |                  |        |              |        |   |      |
|------|------|-----|-----|-----|-----|--------------|--------|----------------|--------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------|--------|---|------|
|      |      |     |     |     |     | 0-50<br>(良好) |        | 51-100<br>(普通) |        | 101-199<br>(不良) |        | 200-299<br>(極不良) |        | >299<br>(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(%) |   |      |
| 林園   | 365  | 77  | 32  | 17  | 183 | 421          | 2      | 83             | 22.74  | 218             | 59.73  | 64               | 17.53  | 0            | 0.00   | 0 | 0.00 |
| 楠梓   | 364  | 66  | 24  | 18  | 156 | 1111         | 2      | 107            | 29.40  | 237             | 65.11  | 20               | 5.50   | 0            | 0.00   | 0 | 0.00 |
| 左營   | 364  | 70  | 24  | 15  | 140 | 1110         | 2      | 80             | 21.98  | 261             | 71.70  | 23               | 6.32   | 0            | 0.00   | 0 | 0.00 |
| 前金   | 360  | 68  | 24  | 9   | 167 | 930          | 2      | 96             | 26.67  | 244             | 67.78  | 20               | 5.56   | 0            | 0.00   | 0 | 0.00 |
| 前鎮   | 326  | 65  | 21  | 18  | 135 | 103          | 5      | 94             | 28.83  | 216             | 66.26  | 16               | 4.91   | 0            | 0.00   | 0 | 0.00 |
| 小港   | 364  | 70  | 22  | 3   | 134 | 608          | 2      | 80             | 21.98  | 262             | 71.98  | 22               | 6.04   | 0            | 0.00   | 0 | 0.00 |
| 屏東   | 359  | 71  | 26  | 14  | 171 | 1112         | 2      | 90             | 25.07  | 226             | 62.95  | 43               | 11.98  | 0            | 0.00   | 0 | 0.00 |
| 潮州   | 364  | 71  | 27  | 6   | 163 | 1008         | 2      | 84             | 23.08  | 235             | 64.56  | 45               | 12.36  | 0            | 0.00   | 0 | 0.00 |
| 恆春   | 364  | 42  | 18  | 11  | 136 | 1018         | 2      | 287            | 78.85  | 70              | 19.23  | 7                | 1.92   | 0            | 0.00   | 0 | 0.00 |
| 台東   | 359  | 39  | 12  | 10  | 78  | 1023         | 5      | 290            | 80.78  | 69              | 19.22  | 0                | 0.00   | 0            | 0.00   | 0 | 0.00 |
| 花蓮   | 363  | 41  | 12  | 13  | 76  | 402          | 5      | 282            | 77.69  | 81              | 22.31  | 0                | 0.00   | 0            | 0.00   | 0 | 0.00 |
| 陽明   | 362  | 54  | 18  | 5   | 134 | 626          | 2      | 168            | 46.41  | 187             | 51.66  | 7                | 1.93   | 0            | 0.00   | 0 | 0.00 |
| 宜蘭   | 346  | 42  | 13  | 10  | 100 | 527          | 2      | 258            | 74.57  | 88              | 25.43  | 0                | 0.00   | 0            | 0.00   | 0 | 0.00 |
| 冬山   | 365  | 45  | 13  | 1   | 107 | 527          | 2      | 235            | 64.38  | 129             | 35.34  | 1                | 0.27   | 0            | 0.00   | 0 | 0.00 |
| 三重   | 288  | 59  | 15  | 10  | 118 | 219          | 5      | 64             | 22.22  | 223             | 77.43  | 1                | 0.35   | 0            | 0.00   | 0 | 0.00 |
| 中壢   | 302  | 54  | 15  | 20  | 124 | 219          | 5      | 120            | 39.74  | 180             | 59.60  | 2                | 0.66   | 0            | 0.00   | 0 | 0.00 |
| 竹山   | 366  | 74  | 22  | 26  | 152 | 606          | 2      | 52             | 14.21  | 272             | 74.32  | 42               | 11.48  | 0            | 0.00   | 0 | 0.00 |
| 永和   | 320  | 50  | 15  | 11  | 98  | 219          | 5      | 159            | 49.69  | 161             | 50.31  | 0                | 0.00   | 0            | 0.00   | 0 | 0.00 |
| 復興   | 292  | 68  | 21  | 16  | 126 | 0103         | 5      | 68             | 23.29  | 208             | 71.23  | 16               | 5.48   | 0            | 0.00   | 0 | 0.00 |

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

表2-2-2 九十三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<br>(良好) |         | 51~100<br>(普通) |         | 101~199<br>(不良) |         | 200~299<br>(極不良) |         | >299<br>(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 (%) |   |      |
| 北部空品區  | 19 | 6873  | 54  | 3340         | 48.60   | 3334           | 48.51   | 199             | 2.90    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 竹苗空品區  | 5  | 1758  | 54  | 792          | 45.05   | 938            | 53.36   | 28              | 1.59    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 中部空品區  | 9  | 3276  | 64  | 916          | 27.96   | 2167           | 66.15   | 193             | 5.89    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 雲嘉南空品區 | 9  | 3268  | 68  | 706          | 21.60   | 2368           | 72.46   | 194             | 5.94    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 高屏空品區  | 11 | 3990  | 68  | 1131         | 28.35   | 2526           | 63.31   | 333             | 8.35    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 宜蘭空品區  | 2  | 711   | 44  | 493          | 69.34   | 217            | 30.52   | 1               | 0.14    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 花東空品區  | 2  | 722   | 40  | 572          | 79.22   | 150            | 20.78   | 0               | 0.00    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 合計     | 57 | 20598 | 60  | 7950         | 38.60   | 11700          | 56.80   | 948             | 4.60    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |

表2-2-3 九十三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<br>(良好) |         | 51~100<br>(普通) |         | 101~199<br>(不良) |         | 200~299<br>(極不良) |         | >299<br>(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  | 349  | 52  | 181          | 51.86   | 165            | 47.28   | 3               | 0.86    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 台北市 | 5  | 1809 | 56  | 824          | 45.55   | 917            | 50.69   | 68              | 3.76    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 台北縣 | 9  | 3260 | 54  | 1600         | 49.08   | 1546           | 47.42   | 114             | 3.50    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 桃園縣 | 4  | 1455 | 52  | 735          | 50.52   | 706            | 48.52   | 14              | 0.96    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 新竹市 | 1  | 336  | 51  | 167          | 49.70   | 167            | 49.70   | 2               | 0.60    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 新竹縣 | 2  | 717  | 53  | 344          | 47.98   | 361            | 50.35   | 12              | 1.67    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 苗栗縣 | 2  | 705  | 56  | 281          | 39.86   | 410            | 58.16   | 14              | 1.99    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 台中市 | 2  | 731  | 62  | 220          | 30.10   | 474            | 64.84   | 37              | 5.06    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 台中縣 | 3  | 1093 | 62  | 368          | 33.67   | 666            | 60.93   | 59              | 5.40    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 彰化縣 | 2  | 721  | 63  | 200          | 27.74   | 496            | 68.79   | 25              | 3.47    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 南投縣 | 2  | 731  | 72  | 128          | 17.51   | 531            | 72.64   | 72              | 9.85    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 雲林縣 | 2  | 727  | 68  | 158          | 21.73   | 517            | 71.11   | 52              | 7.15    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 嘉義市 | 1  | 366  | 71  | 62           | 16.94   | 278            | 75.96   | 26              | 7.10    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 嘉義縣 | 2  | 730  | 66  | 184          | 25.21   | 502            | 68.77   | 44              | 6.03    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 台南市 | 2  | 719  | 67  | 151          | 21.00   | 539            | 74.97   | 29              | 4.03    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 台南縣 | 2  | 726  | 69  | 151          | 20.80   | 532            | 73.28   | 43              | 5.92    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 高雄市 | 4  | 1452 | 68  | 363          | 25.00   | 1004           | 69.15   | 85              | 5.85    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 高雄縣 | 4  | 1451 | 72  | 307          | 21.16   | 991            | 68.30   | 153             | 10.54   | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 屏東縣 | 3  | 1087 | 61  | 461          | 42.41   | 531            | 48.85   | 95              | 8.74    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 宜蘭縣 | 2  | 711  | 44  | 493          | 69.34   | 217            | 30.52   | 1               | 0.14    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 花蓮縣 | 1  | 363  | 41  | 282          | 77.69   | 81             | 22.31   | 0               | 0.00    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |
| 台東縣 | 1  | 359  | 39  | 290          | 80.78   | 69             | 19.22   | 0               | 0.00    | 0                | 0.00    | 0            | 0.00    | 0 | 0.00 |

表2-3-1 九十三年PSI值大於100最大指標及副指標污染物統計報表

| 測站  | PSI>100<br>測日數 | 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  | 1077           | 0        | 0   | 677              | 27  | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 400                  | 30  |  |  |
| 百分比 |                |          |     | 62.86            |     |                     |     |                     |     | 37.14                |     |  |  |
| 仁愛  | 3              | 0        | 0   | 3                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 汐止  | 13             | 0        | 0   | 13               | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 新店  | 27             | 0        | 0   | 27               | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 土城  | 26             | 0        | 0   | 25               | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 1                    | 0   |  |  |
| 板橋  | 18             | 0        | 0   | 16               | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 2                    | 0   |  |  |
| 新莊  | 5              | 0        | 0   | 3                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 2                    | 0   |  |  |
| 菜寮  | 11             | 0        | 0   | 9                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 2                    | 0   |  |  |
| 林口  | 6              | 0        | 0   | 5                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 1                    | 0   |  |  |
| 淡水  | 5              | 0        | 0   | 5                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 士林  | 8              | 0        | 0   | 7                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 1                    | 0   |  |  |
| 中山  | 8              | 0        | 0   | 8                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 萬華  | 19             | 0        | 0   | 19               | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 古亭  | 12             | 0        | 0   | 12               | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 松山  | 21             | 0        | 0   | 20               | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 1                    | 0   |  |  |
| 桃園  | 2              | 0        | 0   | 1                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 1                    | 0   |  |  |
| 大園  | 3              | 0        | 0   | 3                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 五權  | 5              | 0        | 0   | 4                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 1                    | 0   |  |  |
| 龍潭  | 4              | 0        | 0   | 4                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 湖口  | 4              | 0        | 0   | 4                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 竹東  | 8              | 0        | 0   | 7                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 1                    | 0   |  |  |
| 新竹  | 2              | 0        | 0   | 2                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 苗栗  | 5              | 0        | 0   | 4                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 1                    | 1   |  |  |
| 豐原  | 13             | 0        | 0   | 8                | 1   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 5                    | 1   |  |  |

備註：NaNQ表測站無此項儀器或測值不列入統計

表2-3-1 九十三年PSI值大於100最大指標及副指標污染物統計報表

| 測站 | PSI>100<br>測日數 | 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 |  |  |
| 沙鹿 | 14             | 0        | 0   | 8                | 2   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 6                    | 0   |  |  |
| 大里 | 32             | 0        | 0   | 22               | 2   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 10                   | 3   |  |  |
| 忠明 | 15             | 0        | 0   | 2                | 3   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 13                   | 1   |  |  |
| 西屯 | 22             | 0        | 0   | 8                | 3   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 14                   | 1   |  |  |
| 彰化 | 16             | 0        | 0   | 2                | 2   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 14                   | 1   |  |  |
| 二林 | 9              | 0        | 0   | 4                | 1   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 5                    | 0   |  |  |
| 南投 | 30             | 0        | 0   | 21               | 1   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 9                    | 1   |  |  |
| 斗六 | 29             | 0        | 0   | 11               | 1   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 18                   | 0   |  |  |
| 崙背 | 23             | 0        | 0   | 11               | 1   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 12                   | 1   |  |  |
| 新港 | 24             | 0        | 0   | 5                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 19                   | 0   |  |  |
| 朴子 | 20             | 0        | 0   | 17               | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 3                    | 0   |  |  |
| 嘉義 | 26             | 0        | 0   | 8                | 2   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 18                   | 2   |  |  |
| 新營 | 27             | 0        | 0   | 14               | 1   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 13                   | 2   |  |  |
| 善化 | 16             | 0        | 0   | 10               | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 6                    | 1   |  |  |
| 安南 | 13             | 0        | 0   | 7                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 6                    | 0   |  |  |
| 台南 | 16             | 0        | 0   | 10               | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 6                    | 0   |  |  |
| 美濃 | 16             | 0        | 0   | 16               | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 仁武 | 29             | 0        | 0   | 8                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 21                   | 1   |  |  |
| 大寮 | 44             | 0        | 0   | 15               | 5   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 29                   | 5   |  |  |
| 林園 | 64             | 0        | 0   | 54               | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 10                   | 1   |  |  |
| 楠梓 | 20             | 0        | 0   | 16               | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 4                    | 1   |  |  |
| 左營 | 23             | 0        | 0   | 13               | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 10                   | 0   |  |  |
| 前金 | 20             | 0        | 0   | 13               | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 7                    | 0   |  |  |
| 小港 | 22             | 0        | 0   | 6                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 16                   | 0   |  |  |
| 屏東 | 43             | 0        | 0   | 28               | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 15                   | 1   |  |  |

備註：NaNQ表測站無此項儀器或測值不列入統計

表2-3-1 九十三年PSI值大於100最大指標及副指標污染物統計報表

| 測站 | PSI>100<br>測日數 | 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 |  |  |
| 潮州 | 45             | 0        | 0   | 42               | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 3                    | 2   |  |  |
| 台東 | 0              | 0        | 0   | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 花蓮 | 0              | 0        | 0   | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 宜蘭 | 0              | 0        | 0   | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 冬山 | 1              | 0        | 0   | 1                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 竹山 | 42             | 0        | 0   | 37               | 1   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 5                    | 1   |  |  |
| 頭份 | 0              | 0        | 0   | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 線西 | 3              | 0        | 0   | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 3                    | 0   |  |  |
| 台西 | 0              | 0        | 0   | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 前鎮 | 16             | 0        | 0   | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 16                   | 0   |  |  |
| 恆春 | 7              | 0        | 0   | 7                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 陽明 | 7              | 0        | 0   | 7                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 大同 | 0              | 0        | 0   | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 鳳山 | 48             | 0        | 0   | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 48                   | 0   |  |  |
| 三重 | 1              | 0        | 0   | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 1                    | 0   |  |  |
| 中壢 | 2              | 0        | 0   | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 2                    | 0   |  |  |
| 永和 | 0              | 0        | 0   | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 復興 | 16             | 0        | 0   | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 16                   | 0   |  |  |
| 萬里 | 3              | 0        | 0   | 3                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 觀音 | 8              | 0        | 0   | 8                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |  |  |
| 三義 | 9              | 0        | 0   | 9                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 2   |  |  |
| 橋頭 | 28             | 0        | 0   | 25               | 1   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 3                    | 1   |  |  |

備註：NaNQ表測站無此項儀器或測值不列入統計



表2-3-2 九十三年各空品區PSI值大於100最大指標及副指標污染物統計報表

| 空品區    | 站數 | 測定日數  | PSI>100<br>站日數 | 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  | 19 | 6873  | 199            | 0               | 187 | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 12                   | 0   |
| 竹苗空品區  | 5  | 1758  | 28             | 0               | 26  | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 2                    | 3   |
| 中部空品區  | 9  | 3276  | 193            | 0               | 112 | 16               | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 81                   | 9   |
| 雲嘉南空品區 | 9  | 3268  | 194            | 0               | 93  | 5                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 101                  | 6   |
| 高屏空品區  | 11 | 3990  | 333            | 0               | 218 | 5                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 115                  | 11  |
| 宜蘭空品區  | 2  | 711   | 1              | 0               | 1   | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |
| 花東空品區  | 2  | 722   | 0              | 0               | 0   | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   |
| 合 計    | 57 | 20598 | 948            | 0               | 637 | 26               | 0   | 0                   | 0   | 0                   | 0   | 311                  | 29  |

表2-3-3 九十三年各行政區PSI值大於100最大指標及副指標污染物統計報表

| 行政區 | 站數 | 測定日數  | PSI>100<br>站日數 | 指 標 污 染 物 別 日 數 |     |                  |     |                     |     | 懸浮微粒PM <sub>10</sub> |     |      |     |
|-----|----|-------|----------------|-----------------|-----|------------------|-----|---------------------|-----|----------------------|-----|------|-----|
|     |    |       |                | 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>  |     | 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  | 349   | 3              | 0               | 3   | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 0    | 0   |
| 台北市 | 5  | 1809  | 68             | 0               | 66  | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 2    | 0   |
| 台北縣 | 9  | 3260  | 114            | 0               | 106 | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 8    | 0   |
| 桃園縣 | 4  | 1455  | 14             | 0               | 12  | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 2    | 0   |
| 新竹市 | 1  | 336   | 2              | 0               | 2   | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 0    | 0   |
| 新竹縣 | 2  | 717   | 12             | 0               | 11  | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 1    | 0   |
| 苗栗縣 | 2  | 705   | 14             | 0               | 13  | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 1    | 3   |
| 台中市 | 2  | 731   | 37             | 0               | 10  | 6                | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 27   | 2   |
| 台中縣 | 3  | 1093  | 59             | 0               | 38  | 5                | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 21   | 4   |
| 彰化縣 | 2  | 721   | 25             | 0               | 6   | 3                | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 19   | 1   |
| 南投縣 | 2  | 731   | 72             | 0               | 58  | 2                | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 14   | 2   |
| 雲林縣 | 2  | 727   | 52             | 0               | 22  | 2                | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 30   | 1   |
| 嘉義市 | 1  | 366   | 26             | 0               | 8   | 2                | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 18   | 2   |
| 嘉義縣 | 2  | 730   | 44             | 0               | 22  | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 22   | 0   |
| 台南市 | 2  | 719   | 29             | 0               | 17  | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 12   | 0   |
| 台南縣 | 2  | 726   | 43             | 0               | 24  | 1                | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 19   | 3   |
| 高雄市 | 4  | 1452  | 85             | 0               | 48  | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 37   | 1   |
| 高雄縣 | 4  | 1451  | 153            | 0               | 93  | 5                | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 60   | 7   |
| 屏東縣 | 3  | 1087  | 95             | 0               | 77  | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 18   | 3   |
| 宜蘭縣 | 2  | 711   | 1              | 0               | 1   | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 0    | 0   |
| 花蓮縣 | 1  | 363   | 0              | 0               | 0   | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 0    | 0   |
| 台東縣 | 1  | 359   | 0              | 0               | 0   | 0                | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 0    | 0   |
| 合計  | 57 | 20598 | 948            | 0               | 637 | 26               | 0   | 0                   | 0   | 0                    | 0   | 311  | 29  |

表2-4-1 九十三年各測站主要污染物年平均濃度統計表

| 全體測站 | 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) |
|------|---|-----------------------|-----------------------|---------|----------------------|----------------------|
| 仁愛   | 50.70   | 4.85                  | 19.94                 | 0.50    | 29.85                | 43.44                |
| 汐止   | 49.49   | 4.52                  | 22.16                 | 0.56    | 25.73                | 42.85                |
| 萬里   | 46.16   | 2.00                  | 7.48                  | 0.24    | 39.16                | 50.78                |
| 新店   | 44.36   | 2.27                  | 17.51                 | 0.50    | 30.17                | 47.01                |
| 土城   | 54.39   | 3.79                  | 24.36                 | 0.66    | 26.23                | 44.80                |
| 板橋   | 61.49   | 5.18                  | 27.46                 | 0.71    | 25.92                | 44.58                |
| 新莊   | 54.69   | 6.30                  | 25.85                 | 0.69    | 25.74                | 41.43                |
| 菜寮   | 53.04   | 3.85                  | 28.20                 | 0.81    | 24.86                | 41.66                |
| 林口   | 50.22   | 3.53                  | 19.56                 | 0.43    | 33.96                | 48.70                |
| 淡水   | 44.34   | 2.11                  | 16.55                 | 0.64    | 32.45                | 46.00                |
| 士林   | 47.05   | 2.62                  | 19.07                 | 0.50    | 31.48                | 46.00                |
| 中山   | 53.74   | 3.91                  | 35.09                 | 0.83    | 20.27                | 34.15                |
| 萬華   | 53.62   | 3.10                  | 25.57                 | 0.72    | 26.05                | 42.83                |
| 古亭   | 56.17   | 3.24                  | 29.56                 | 0.75    | 23.08                | 38.35                |
| 松山   | 56.52   | 4.41                  | 28.10                 | 0.67    | 25.56                | 43.45                |
| 大同   | 54.22   | 5.22                  | 36.93                 | 0.99    | NaNQ                 | NaNQ                 |
| 桃園   | 61.05   | 8.64                  | 24.20                 | 0.62    | 22.02                | 33.55                |
| 大園   | 53.42   | 4.33                  | 19.08                 | 0.40    | 30.64                | 43.87                |
| 觀音   | 55.70   | 7.38                  | 17.32                 | 0.31    | 32.40                | 47.59                |
| 五權   | 54.45   | 5.13                  | 24.12                 | 0.63    | 26.51                | 41.43                |
| 龍潭   | 45.65   | 3.45                  | 20.25                 | 0.46    | 27.22                | 43.01                |
| 湖口   | 50.20   | 3.56                  | 16.67                 | 0.40    | 29.47                | 45.26                |
| 竹東   | 48.22   | 2.72                  | 16.32                 | 0.41    | 29.17                | 46.73                |
| 新竹   | 51.31   | 4.30                  | 21.10                 | 0.51    | 26.24                | 42.50                |
| 頭份   | 56.42   | 4.19                  | 18.28                 | NaNQ    | NaNQ                 | NaNQ                 |
| 苗栗   | 55.27   | 3.81                  | 18.88                 | 0.56    | 27.12                | 45.22                |
| 三義   | 53.66   | 2.01                  | 12.62                 | 0.36    | 35.38                | 53.67                |
| 豐原   | 53.36   | 3.84                  | 19.88                 | 0.69    | 26.53                | 47.16                |
| 沙鹿   | 61.40   | 4.57                  | 19.67                 | 0.53    | 29.44                | 49.29                |
| 大里   | 71.93   | 3.83                  | 27.78                 | 0.86    | 27.10                | 55.89                |
| 忠明   | 66.24   | 3.35                  | 26.03                 | 0.78    | 22.57                | 44.96                |
| 西屯   | 73.53   | 3.10                  | 20.88                 | 0.65    | 29.21                | 52.04                |
| 彰化   | 75.43   | 4.58                  | 25.14                 | 0.66    | 22.37                | 40.85                |
| 線西   | 59.71   | 4.12                  | 17.41                 | 0.38    | NaNQ                 | NaNQ                 |
| 二林   | 69.28   | 3.12                  | 13.30                 | 0.36    | 32.09                | 53.45                |
| 南投   | 67.75   | 2.85                  | 24.15                 | 0.63    | 26.10                | 55.72                |
| 斗六   | 84.83   | 3.56                  | 19.01                 | 0.56    | 27.72                | 55.09                |
| 崙背   | 79.66   | 2.60                  | 14.15                 | 0.40    | 30.30                | 50.75                |
| 新港   | 81.74   | 2.85                  | 14.68                 | 0.39    | 27.98                | 48.69                |
| 朴子   | 66.71   | 3.16                  | 15.37                 | 0.38    | 32.50                | 53.96                |
| 台西   | 55.02   | 3.36                  | 10.47                 | 0.32    | 35.84                | 51.54                |
| 嘉義   | 85.15   | 3.81                  | NaNQ                  | 0.60    | 27.98                | 54.30                |
| 新營   | 81.69   | 3.54                  | 18.06                 | 0.48    | 30.66                | 56.55                |
| 善化   | 76.74   | 4.18                  | 16.96                 | 0.41    | 29.23                | 55.47                |
| 安南   | 75.03   | 4.27                  | 17.84                 | 0.45    | 29.65                | 55.04                |

表2-4-1 九十三年各測站主要污染物年平均濃度統計表

| 全體測站 | 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) |
|------|---|-----------------------|-----------------------|---------|----------------------|----------------------|
| 台南   | 69.28   | 4.27                  | 19.01                 | 0.66    | 36.36                | 59.03                |
| 美濃   | 62.24   | 1.99                  | 11.17                 | 0.49    | 36.23                | 61.45                |
| 橋頭   | 77.78   | 5.06                  | 28.74                 | 0.50    | 29.48                | 57.51                |
| 仁武   | 91.64   | 10.52                 | 29.16                 | 0.49    | 25.44                | 48.61                |
| 鳳山   | 105.11  | 9.74                  | 25.46                 | 0.74    | 25.57                | 48.10                |
| 大寮   | 90.56   | 8.85                  | 23.54                 | 0.55    | 26.87                | 49.76                |
| 林園   | 81.00   | 9.43                  | 18.63                 | 0.48    | 37.79                | 65.12                |
| 楠梓   | 76.05   | 5.43                  | 22.37                 | 0.54    | 25.19                | 50.85                |
| 左營   | 81.36   | 6.16                  | 24.83                 | 0.60    | 30.75                | 56.68                |
| 前金   | 76.44   | 6.58                  | 22.24                 | 0.70    | 31.78                | 57.49                |
| 前鎮   | 82.40   | 9.34                  | 28.78                 | NaNQ    | NaNQ                 | NaNQ                 |
| 小港   | 82.08   | 12.30                 | 32.96                 | 0.65    | 26.82                | 51.04                |
| 屏東   | 84.92   | 4.03                  | 19.54                 | 0.68    | 26.94                | 49.68                |
| 潮州   | 71.66   | 4.12                  | 14.29                 | 0.39    | 31.77                | 58.48                |
| 恆春   | 27.43   | 0.96                  | NaNQ                  | 0.17    | 37.36                | 43.21                |
| 台東   | 38.50   | 1.08                  | 7.74                  | 0.43    | 26.54                | 34.03                |
| 花蓮   | 41.38   | 0.93                  | 14.36                 | 0.54    | 21.90                | 32.74                |
| 陽明   | 28.84   | 1.59                  | 3.01                  | 0.21    | 47.79                | 55.96                |
| 宜蘭   | 34.30   | 1.28                  | 11.01                 | 0.45    | 30.81                | 42.41                |
| 冬山   | 43.86   | 2.06                  | 14.01                 | 0.54    | 24.04                | 36.91                |
| 三重   | 70.98   | 6.35                  | 42.47                 | 2.05    | NaNQ                 | NaNQ                 |
| 中壢   | 61.57   | 5.27                  | 30.02                 | 0.97    | NaNQ                 | NaNQ                 |
| 竹山   | 69.07   | 2.39                  | 19.06                 | 0.54    | 31.34                | 63.62                |
| 永和   | 55.28   | 3.96                  | 29.17                 | 1.21    | 22.36                | 35.31                |
| 復興   | 87.96   | 10.16                 | 30.98                 | 1.03    | NaNQ                 | NaNQ                 |
| 總計   | 62.75   | 4.41                  | 21.11                 | 0.59    | 29.00                | 48.22                |
| 標準差  | 16.07   | 2.40                  | 7.21                  | 0.26    | 4.84                 | 7.50                 |

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

表2-4-2 九十三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 | 62.13   | 4.09                  | 20.30                 | 0.55    | 28.66                | 48.10                |
| 工業測站 | 4  | 63.39   | 5.25                  | 18.73                 | 0.35    | 35.84                | 51.54                |
| 公園測站 | 2  | 28.13   | 1.28                  | 3.01                  | 0.19    | 42.57                | 49.58                |
| 交通測站 | 6  | 72.52   | 6.78                  | 32.51                 | 1.16    | 23.96                | 41.71                |
| 背景測站 | 4  | 58.32   | 4.11                  | 16.54                 | 0.35    | 34.10                | 52.39                |

備註：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2-4-2-1 九十三年一般測站各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月     | 七月     | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Max       | 129.00 | 81.70 | 85.50 | 81.60 | 76.90 | 131.70 | 144.30 | 99.70 | 95.80 | 88.90 | 105.90 | 139.40 |
| P99%      | 27.60  | 25.80 | 24.60 | 23.73 | 22.60 | 21.30  | 25.20  | 26.80 | 25.55 | 25.20 | 30.00  | 32.30  |
| P98%      | 20.80  | 20.50 | 19.10 | 18.40 | 17.70 | 15.70  | 19.20  | 19.37 | 19.60 | 19.20 | 22.20  | 24.64  |
| P95%      | 12.90  | 13.50 | 12.10 | 12.80 | 11.70 | 10.40  | 12.00  | 12.60 | 12.70 | 12.10 | 14.70  | 16.10  |
| P75%      | 5.40   | 5.30  | 4.50  | 5.40  | 5.10  | 4.50   | 4.40   | 4.90  | 5.10  | 5.00  | 6.30   | 6.80   |
| Mean(Avg) | 4.40   | 4.22  | 3.64  | 4.16  | 3.84  | 3.53   | 3.65   | 4.19  | 4.20  | 4.14  | 5.31   | 5.72   |
| P50%      | 3.10   | 2.70  | 2.30  | 2.80  | 2.50  | 2.40   | 2.10   | 2.70  | 2.80  | 2.80  | 3.80   | 4.00   |
| P25%      | 1.40   | 1.20  | 0.50  | 1.10  | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 1.40  | 1.40  | 1.50  | 2.00   | 2.30   |
| Min       | 0.50   | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50   |

單位: ppb

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 31.20 | 26.40 | 24.20 | 25.60 | 22.70 | 31.70 | 22.40 | 45.20 | 37.70 | 22.30 | 69.20 | 29.40 |
| P99%      | 20.10 | 17.87 | 17.91 | 15.33 | 13.79 | 14.51 | 14.40 | 17.07 | 18.56 | 16.70 | 19.40 | 23.24 |
| P98%      | 17.98 | 15.02 | 15.56 | 12.98 | 12.20 | 11.52 | 12.55 | 13.47 | 13.80 | 13.92 | 16.58 | 20.27 |
| P95%      | 12.80 | 11.38 | 11.50 | 10.30 | 9.70  | 8.20  | 9.48  | 9.94  | 9.67  | 10.20 | 12.90 | 15.51 |
| P75%      | 5.10  | 5.40  | 4.50  | 5.40  | 4.90  | 4.60  | 4.80  | 5.20  | 5.23  | 5.30  | 6.50  | 6.70  |
| Mean(Avg) | 4.37  | 4.19  | 3.62  | 4.17  | 3.83  | 3.53  | 3.59  | 4.16  | 4.20  | 4.11  | 5.32  | 5.70  |
| P50%      | 3.40  | 3.30  | 2.70  | 3.50  | 3.30  | 3.00  | 2.80  | 3.30  | 3.40  | 3.40  | 4.40  | 4.40  |
| P25%      | 2.10  | 1.90  | 1.30  | 2.10  | 1.83  | 1.70  | 1.50  | 2.00  | 2.10  | 1.90  | 2.90  | 2.90  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

單位: ppb

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 237.00 | 219.00 | 170.00 | 154.00 | 127.00 | 223.00 | 175.00 | 108.00 | 145.00 | 220.00 | 321.00 | 299.00 |
| P99%      | 185.64 | 182.00 | 146.00 | 136.00 | 106.29 | 121.40 | 80.44  | 81.00  | 115.00 | 140.00 | 217.26 | 219.00 |
| P98%      | 166.00 | 173.68 | 134.36 | 128.00 | 97.00  | 101.40 | 72.00  | 76.00  | 102.76 | 131.82 | 189.84 | 182.00 |
| P95%      | 148.20 | 156.00 | 122.00 | 116.00 | 87.00  | 84.00  | 62.00  | 69.00  | 88.90  | 119.55 | 155.10 | 148.00 |
| P75%      | 96.00  | 113.00 | 90.00  | 90.00  | 66.00  | 64.00  | 44.00  | 52.00  | 62.00  | 94.00  | 110.00 | 96.00  |
| Mean(Avg) | 76.16  | 84.31  | 65.77  | 74.25  | 51.96  | 51.55  | 37.52  | 42.11  | 50.78  | 71.20  | 82.88  | 72.08  |
| P50%      | 69.00  | 82.00  | 64.00  | 73.00  | 50.00  | 48.00  | 36.00  | 40.00  | 48.00  | 68.00  | 76.00  | 63.00  |
| P25%      | 49.00  | 51.00  | 38.00  | 57.00  | 37.00  | 36.00  | 27.00  | 31.00  | 36.00  | 45.00  | 49.00  | 41.00  |
| Min       | 11.00  | 5.00   | 5.00   | 22.00  | 13.00  | 14.00  | 5.00   | 5.00   | 5.00   | 5.00   | 5.00   | 5.00   |

單位: μg/m<sup>3</sup>

表2-4-2-1 九十三年一般測站各主要污染物月濃度變化(續)

測項:NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月    | 七月    | 八月    | 九月     | 十月    | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|
| Max       | 137.88 | 139.23 | 129.24 | 129.34 | 227.52 | 80.73 | 86.10 | 90.63 | 145.02 | 98.48 | 126.43 | 121.92 |
| P99%      | 65.88  | 73.73  | 65.94  | 70.41  | 58.40  | 48.22 | 47.56 | 53.04 | 53.25  | 59.11 | 67.48  | 65.11  |
| P98%      | 58.60  | 66.14  | 59.12  | 63.25  | 52.70  | 42.74 | 41.12 | 45.52 | 47.47  | 53.42 | 60.13  | 56.65  |
| P95%      | 49.85  | 55.30  | 49.91  | 53.87  | 43.73  | 35.38 | 33.56 | 36.34 | 40.23  | 45.29 | 49.81  | 46.04  |
| P75%      | 32.86  | 35.60  | 32.81  | 32.99  | 26.03  | 21.13 | 19.34 | 20.20 | 24.75  | 28.55 | 31.08  | 29.23  |
| Mean(Avg) | 24.61  | 26.67  | 24.57  | 24.46  | 19.19  | 15.62 | 14.30 | 15.22 | 18.38  | 20.80 | 23.71  | 22.17  |
| P50%      | 22.33  | 24.21  | 22.35  | 21.15  | 16.36  | 13.42 | 12.02 | 12.77 | 16.17  | 17.88 | 21.18  | 19.91  |
| P25%      | 14.11  | 14.76  | 14.03  | 12.90  | 9.60   | 8.00  | 6.88  | 7.35  | 9.74   | 10.84 | 13.49  | 12.60  |
| Min       | 0.25   | 0.25   | 0.25   | 0.25   | 0.25   | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25   | 0.25  | 0.25   | 0.25   |

單位:ppb

測項:CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 9.89 | 5.85 | 4.47 | 6.83 | 4.46 | 4.06 | 6.13 | 3.71 | 7.68 | 9.08 | 7.24 | 8.05 |
| P99%      | 2.23 | 2.19 | 1.90 | 2.02 | 1.68 | 1.36 | 1.49 | 1.58 | 1.65 | 1.52 | 2.04 | 2.51 |
| P98%      | 1.87 | 1.90 | 1.58 | 1.76 | 1.43 | 1.16 | 1.22 | 1.29 | 1.41 | 1.28 | 1.76 | 1.97 |
| P95%      | 1.47 | 1.49 | 1.23 | 1.40 | 1.14 | 0.92 | 0.91 | 0.94 | 1.10 | 1.02 | 1.36 | 1.41 |
| P75%      | 0.89 | 0.87 | 0.74 | 0.78 | 0.66 | 0.55 | 0.48 | 0.50 | 0.61 | 0.59 | 0.79 | 0.80 |
| Mean(Avg) | 0.74 | 0.72 | 0.61 | 0.65 | 0.52 | 0.44 | 0.39 | 0.41 | 0.49 | 0.48 | 0.66 | 0.67 |
| P50%      | 0.65 | 0.62 | 0.54 | 0.56 | 0.45 | 0.39 | 0.31 | 0.34 | 0.41 | 0.41 | 0.57 | 0.57 |
| P25%      | 0.48 | 0.46 | 0.39 | 0.41 | 0.31 | 0.26 | 0.20 | 0.23 | 0.29 | 0.29 | 0.42 | 0.40 |
| Min       | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

單位:ppm

測項:CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 7.03 | 2.95 | 3.36 | 2.50 | 2.70 | 2.71 | 5.01 | 2.76 | 2.27 | 2.60 | 3.43 | 5.44 |
| P99%      | 1.86 | 1.63 | 1.46 | 1.51 | 1.27 | 1.07 | 1.14 | 1.22 | 1.30 | 1.20 | 1.60 | 2.15 |
| P98%      | 1.60 | 1.47 | 1.30 | 1.37 | 1.14 | 0.95 | 0.97 | 1.03 | 1.14 | 1.05 | 1.40 | 1.65 |
| P95%      | 1.31 | 1.25 | 1.10 | 1.17 | 0.96 | 0.81 | 0.78 | 0.81 | 0.93 | 0.87 | 1.16 | 1.25 |
| P75%      | 0.88 | 0.85 | 0.74 | 0.76 | 0.63 | 0.54 | 0.46 | 0.49 | 0.59 | 0.58 | 0.77 | 0.79 |
| Mean(Avg) | 0.73 | 0.70 | 0.61 | 0.63 | 0.50 | 0.43 | 0.37 | 0.40 | 0.48 | 0.47 | 0.65 | 0.67 |
| P50%      | 0.67 | 0.64 | 0.57 | 0.57 | 0.46 | 0.40 | 0.33 | 0.36 | 0.44 | 0.44 | 0.60 | 0.60 |
| P25%      | 0.51 | 0.50 | 0.43 | 0.44 | 0.33 | 0.28 | 0.23 | 0.26 | 0.32 | 0.32 | 0.46 | 0.45 |
| Min       | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

單位:ppm

表2-4-2-1 九十三年一般測站各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 168.30 | 157.30 | 133.60 | 186.30 | 176.60 | 167.50 | 172.30 | 178.40 | 184.90 | 182.90 | 179.90 | 179.10 |
| P99%      | 84.20  | 96.10  | 88.90  | 113.90 | 103.61 | 103.40 | 90.69  | 97.09  | 97.20  | 107.39 | 114.53 | 87.84  |
| P98%      | 72.60  | 87.30  | 79.30  | 101.70 | 91.90  | 93.48  | 78.29  | 85.80  | 86.59  | 98.98  | 103.80 | 77.10  |
| P95%      | 56.50  | 73.50  | 64.90  | 85.10  | 75.10  | 76.70  | 60.30  | 68.40  | 71.90  | 85.60  | 87.70  | 60.59  |
| P75%      | 35.00  | 41.70  | 40.00  | 49.10  | 41.40  | 43.60  | 28.80  | 34.60  | 38.40  | 47.90  | 43.60  | 33.40  |
| Mean(Avg) | 24.29  | 29.06  | 28.68  | 34.45  | 28.38  | 29.94  | 20.67  | 24.91  | 26.42  | 35.63  | 32.28  | 23.89  |
| P50%      | 22.90  | 25.60  | 27.50  | 30.60  | 23.40  | 24.60  | 15.30  | 19.10  | 20.80  | 32.30  | 27.30  | 20.70  |
| P25%      | 9.00   | 10.70  | 13.20  | 13.40  | 9.30   | 11.00  | 6.30   | 9.20   | 8.30   | 17.70  | 12.30  | 9.40   |
| Min       | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |

單位: ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 107.83 | 112.11 | 106.94 | 139.04 | 122.39 | 138.53 | 111.04 | 109.35 | 137.65 | 140.20 | 138.22 | 103.50 |
| P99%      | 71.43  | 83.18  | 77.27  | 99.48  | 87.51  | 90.96  | 75.74  | 79.66  | 83.04  | 94.84  | 97.57  | 74.57  |
| P98%      | 64.32  | 77.22  | 70.85  | 91.56  | 80.53  | 83.60  | 67.76  | 72.46  | 76.72  | 89.13  | 90.76  | 67.09  |
| P95%      | 52.48  | 67.28  | 60.70  | 79.78  | 70.25  | 72.14  | 55.43  | 62.24  | 66.39  | 79.43  | 79.14  | 55.47  |
| P75%      | 35.86  | 44.13  | 40.53  | 52.08  | 44.97  | 47.43  | 32.50  | 39.24  | 42.16  | 51.25  | 48.96  | 35.14  |
| Mean(Avg) | 27.15  | 32.79  | 31.56  | 39.58  | 33.34  | 34.50  | 24.43  | 28.97  | 30.70  | 40.38  | 37.18  | 26.97  |
| P50%      | 26.64  | 30.83  | 30.65  | 37.20  | 30.95  | 31.85  | 21.33  | 25.36  | 27.80  | 38.13  | 33.28  | 24.93  |
| P25%      | 16.71  | 19.09  | 20.79  | 23.70  | 18.15  | 18.36  | 12.69  | 15.84  | 16.14  | 26.34  | 21.91  | 15.90  |
| Min       | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |

單位: ppb



表2-4-2-2 九十三年背景測站各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 30.70 | 40.50 | 59.40 | 41.70 | 31.40 | 26.70 | 47.70 | 52.90 | 46.80 | 50.70 | 85.40 | 56.90 |
| P99%      | 16.30 | 19.27 | 18.36 | 18.00 | 14.50 | 17.00 | 22.70 | 21.90 | 23.19 | 20.60 | 28.03 | 23.20 |
| P98%      | 13.12 | 16.58 | 14.81 | 13.70 | 12.30 | 13.92 | 14.85 | 18.12 | 19.09 | 16.20 | 21.10 | 20.10 |
| P95%      | 10.70 | 12.00 | 10.30 | 10.30 | 9.00  | 9.00  | 10.30 | 12.54 | 12.82 | 11.50 | 15.40 | 15.70 |
| P75%      | 5.50  | 5.90  | 5.20  | 4.60  | 3.80  | 2.70  | 4.80  | 5.60  | 4.80  | 6.50  | 8.20  | 8.40  |
| Mean(Avg) | 3.83  | 4.16  | 3.42  | 3.29  | 2.85  | 2.40  | 3.71  | 4.35  | 3.74  | 4.17  | 5.82  | 6.13  |
| P50%      | 2.90  | 2.90  | 2.00  | 2.10  | 1.80  | 1.20  | 2.70  | 3.30  | 2.20  | 2.80  | 4.20  | 4.60  |
| P25%      | 0.50  | 1.20  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.00  | 1.40  | 1.00  | 0.50  | 1.80  | 2.20  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

單位: ppb

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月   | 六月   | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 10.80 | 12.40 | 14.80 | 11.30 | 9.60 | 9.60 | 24.60 | 17.60 | 17.20 | 18.00 | 24.90 | 18.50 |
| P99%      | 10.25 | 10.59 | 12.70 | 10.20 | 9.32 | 9.03 | 13.58 | 13.24 | 15.00 | 13.08 | 15.88 | 15.65 |
| P98%      | 9.86  | 10.40 | 10.97 | 10.07 | 8.33 | 8.55 | 12.86 | 11.78 | 12.30 | 11.18 | 15.27 | 15.23 |
| P95%      | 8.72  | 9.47  | 9.46  | 9.14  | 7.18 | 7.93 | 7.15  | 9.74  | 9.90  | 9.74  | 13.74 | 14.30 |
| P75%      | 5.98  | 5.80  | 5.50  | 4.50  | 3.55 | 2.40 | 4.90  | 6.25  | 4.90  | 6.55  | 8.20  | 8.38  |
| Mean(Avg) | 3.81  | 4.14  | 3.42  | 3.24  | 2.79 | 2.34 | 3.73  | 4.32  | 3.66  | 4.14  | 5.88  | 6.12  |
| P50%      | 3.50  | 3.50  | 2.50  | 2.50  | 2.20 | 1.50 | 3.20  | 3.75  | 2.80  | 4.50  | 5.40  | 5.00  |
| P25%      | 1.53  | 2.00  | 0.50  | 1.20  | 1.55 | 0.50 | 2.00  | 1.70  | 1.50  | 0.50  | 2.20  | 2.53  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

單位: ppb

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月    | 六月     | 七月     | 八月    | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 130.00 | 147.00 | 138.00 | 134.00 | 89.00 | 131.00 | 110.00 | 75.00 | 102.00 | 151.00 | 199.00 | 173.00 |
| P99%      | 120.90 | 146.40 | 136.39 | 115.85 | 80.97 | 89.82  | 92.12  | 72.68 | 101.85 | 135.74 | 166.47 | 155.56 |
| P98%      | 120.00 | 140.80 | 120.42 | 114.70 | 78.00 | 87.28  | 83.90  | 70.68 | 98.40  | 129.28 | 156.96 | 144.76 |
| P95%      | 108.50 | 134.00 | 103.70 | 106.75 | 75.70 | 82.10  | 72.15  | 65.60 | 86.00  | 120.20 | 135.35 | 132.40 |
| P75%      | 78.50  | 99.00  | 78.00  | 80.50  | 58.75 | 61.00  | 46.00  | 51.00 | 59.75  | 96.50  | 107.75 | 99.00  |
| Mean(Avg) | 60.58  | 74.04  | 58.10  | 65.61  | 45.95 | 50.16  | 36.34  | 42.61 | 48.92  | 69.13  | 77.83  | 68.97  |
| P50%      | 56.00  | 75.00  | 55.50  | 63.50  | 44.00 | 46.00  | 35.00  | 40.00 | 46.00  | 63.00  | 73.50  | 60.00  |
| P25%      | 37.50  | 45.00  | 36.00  | 49.00  | 33.25 | 36.25  | 24.00  | 33.00 | 34.25  | 43.50  | 46.25  | 42.00  |
| Min       | 17.00  | 13.00  | 13.00  | 24.00  | 17.00 | 5.00   | 5.00   | 12.00 | 14.00  | 5.00   | 17.00  | 14.00  |

單位: µg/m<sup>3</sup>

表2-4-2-2 九十三年背景測站各主要污染物月濃度變化(續)

測項: NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月    | 三月     | 四月     | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 205.71 | 90.31 | 119.72 | 103.21 | 66.27 | 58.18 | 58.00 | 57.62 | 64.05 | 65.51 | 74.71 | 88.20 |
| P99%      | 63.85  | 62.13 | 65.20  | 59.74  | 50.86 | 43.66 | 36.94 | 38.97 | 43.38 | 52.02 | 60.60 | 59.55 |
| P98%      | 59.89  | 57.13 | 61.09  | 53.42  | 43.95 | 40.22 | 33.61 | 32.62 | 39.98 | 48.77 | 56.02 | 53.32 |
| P95%      | 52.59  | 50.32 | 52.94  | 43.76  | 36.90 | 33.99 | 27.43 | 27.39 | 34.31 | 42.67 | 48.40 | 45.64 |
| P75%      | 30.29  | 32.00 | 30.28  | 24.23  | 21.18 | 17.62 | 15.98 | 16.21 | 21.31 | 27.04 | 29.60 | 28.26 |
| Mean(Avg) | 20.75  | 21.79 | 20.33  | 17.36  | 15.17 | 12.65 | 11.14 | 11.60 | 14.93 | 17.14 | 19.93 | 17.59 |
| P50%      | 15.90  | 18.34 | 15.65  | 13.80  | 12.36 | 9.69  | 8.78  | 9.42  | 12.10 | 12.60 | 16.44 | 12.67 |
| P25%      | 7.74   | 9.30  | 7.24   | 7.46   | 7.12  | 4.87  | 4.68  | 5.42  | 6.97  | 5.91  | 7.80  | 5.27  |
| Min       | 0.25   | 0.60  | 0.25   | 0.25   | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  |

單位: ppb

測項: CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 5.16 | 2.02 | 1.54 | 1.61 | 1.23 | 0.97 | 0.99 | 1.15 | 2.39 | 1.31 | 2.42 | 4.06 |
| P99%      | 1.11 | 1.12 | 1.01 | 1.14 | 0.77 | 0.66 | 0.62 | 0.61 | 0.72 | 0.79 | 1.16 | 2.90 |
| P98%      | 1.00 | 1.01 | 0.91 | 1.01 | 0.71 | 0.60 | 0.53 | 0.54 | 0.66 | 0.72 | 1.06 | 1.43 |
| P95%      | 0.88 | 0.88 | 0.80 | 0.83 | 0.62 | 0.52 | 0.43 | 0.47 | 0.57 | 0.61 | 0.93 | 0.96 |
| P75%      | 0.56 | 0.55 | 0.53 | 0.54 | 0.41 | 0.32 | 0.26 | 0.30 | 0.37 | 0.39 | 0.56 | 0.60 |
| Mean(Avg) | 0.45 | 0.44 | 0.41 | 0.43 | 0.32 | 0.25 | 0.19 | 0.23 | 0.29 | 0.30 | 0.45 | 0.49 |
| P50%      | 0.42 | 0.41 | 0.37 | 0.40 | 0.28 | 0.23 | 0.17 | 0.21 | 0.26 | 0.26 | 0.40 | 0.40 |
| P25%      | 0.29 | 0.29 | 0.24 | 0.27 | 0.20 | 0.15 | 0.10 | 0.14 | 0.19 | 0.18 | 0.27 | 0.27 |
| Min       | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

單位: ppm

測項: CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 2.89 | 1.07 | 1.14 | 1.27 | 0.78 | 0.67 | 0.64 | 0.61 | 0.90 | 0.81 | 1.21 | 3.64 |
| P99%      | 0.99 | 0.90 | 0.91 | 0.98 | 0.65 | 0.53 | 0.46 | 0.48 | 0.57 | 0.64 | 1.02 | 2.72 |
| P98%      | 0.91 | 0.86 | 0.87 | 0.87 | 0.60 | 0.50 | 0.43 | 0.43 | 0.53 | 0.60 | 0.98 | 1.67 |
| P95%      | 0.83 | 0.76 | 0.73 | 0.71 | 0.54 | 0.45 | 0.38 | 0.39 | 0.48 | 0.54 | 0.84 | 0.93 |
| P75%      | 0.55 | 0.55 | 0.54 | 0.51 | 0.38 | 0.31 | 0.24 | 0.28 | 0.36 | 0.40 | 0.57 | 0.63 |
| Mean(Avg) | 0.45 | 0.43 | 0.41 | 0.42 | 0.31 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.29 | 0.30 | 0.44 | 0.50 |
| P50%      | 0.42 | 0.43 | 0.38 | 0.40 | 0.29 | 0.23 | 0.16 | 0.22 | 0.27 | 0.27 | 0.40 | 0.41 |
| P25%      | 0.30 | 0.31 | 0.25 | 0.30 | 0.22 | 0.16 | 0.10 | 0.15 | 0.20 | 0.19 | 0.28 | 0.29 |
| Min       | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

單位: ppm

表2-4-2-2 九十三年背景測站各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 110.30 | 114.60 | 126.90 | 150.20 | 133.70 | 151.90 | 114.40 | 150.40 | 155.30 | 189.90 | 156.40 | 121.70 |
| P99%      | 78.10  | 92.49  | 87.43  | 107.54 | 99.85  | 117.40 | 86.82  | 105.57 | 102.90 | 115.20 | 123.91 | 83.40  |
| P98%      | 66.40  | 83.38  | 80.77  | 96.04  | 87.70  | 98.51  | 76.74  | 91.49  | 93.79  | 106.80 | 115.60 | 72.00  |
| P95%      | 56.20  | 71.33  | 66.37  | 82.77  | 71.61  | 77.92  | 63.24  | 75.21  | 78.23  | 92.89  | 95.30  | 61.13  |
| P75%      | 44.30  | 49.00  | 49.35  | 49.50  | 44.98  | 48.30  | 34.70  | 40.90  | 48.10  | 57.80  | 52.70  | 45.10  |
| Mean(Avg) | 30.95  | 34.36  | 35.48  | 37.03  | 31.24  | 33.85  | 24.57  | 30.28  | 33.81  | 45.24  | 40.78  | 30.33  |
| P50%      | 32.40  | 33.45  | 36.30  | 35.20  | 27.30  | 28.80  | 20.10  | 26.10  | 30.40  | 45.80  | 37.30  | 29.60  |
| P25%      | 17.10  | 18.60  | 21.45  | 19.90  | 14.43  | 16.00  | 10.10  | 13.60  | 15.25  | 29.20  | 21.65  | 15.20  |
| Min       | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月     | 五月    | 六月     | 七月    | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Max       | 79.29 | 88.24 | 97.94 | 103.95 | 97.30 | 123.70 | 96.78 | 104.59 | 118.13 | 135.30 | 133.60 | 94.48 |
| P99%      | 63.58 | 79.55 | 78.59 | 93.80  | 84.30 | 109.50 | 77.35 | 85.55  | 88.56  | 104.81 | 110.55 | 73.77 |
| P98%      | 60.40 | 73.86 | 72.90 | 88.79  | 77.61 | 95.33  | 70.55 | 77.76  | 83.24  | 97.21  | 104.30 | 66.02 |
| P95%      | 52.72 | 65.78 | 64.29 | 78.54  | 67.13 | 76.55  | 58.83 | 67.15  | 72.59  | 87.25  | 88.54  | 59.06 |
| P75%      | 43.46 | 49.18 | 49.06 | 51.29  | 47.11 | 49.69  | 37.28 | 46.30  | 50.47  | 59.51  | 56.98  | 44.78 |
| Mean(Avg) | 33.52 | 37.67 | 38.06 | 41.43  | 35.43 | 38.34  | 28.39 | 35.04  | 37.81  | 49.66  | 45.40  | 32.79 |
| P50%      | 35.16 | 37.57 | 38.71 | 40.03  | 34.46 | 36.53  | 25.95 | 31.64  | 36.48  | 49.05  | 43.13  | 31.70 |
| P25%      | 24.64 | 25.86 | 27.56 | 28.75  | 21.61 | 23.13  | 16.51 | 21.86  | 22.49  | 36.89  | 29.19  | 21.54 |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 1.80  | 1.04   | 0.50  | 1.97   | 1.16   | 0.50   | 0.50   | 0.50  |

表2-4-2-3 九十三年工業測站各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月    | 十二月    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Max       | 81.40 | 82.70 | 56.10 | 45.60 | 51.50 | 55.30 | 64.90 | 85.40 | 87.20 | 80.30 | 118.10 | 117.70 |
| P99%      | 30.86 | 27.64 | 22.59 | 24.10 | 27.24 | 27.74 | 26.30 | 36.70 | 34.58 | 28.60 | 33.80  | 33.02  |
| P98%      | 22.92 | 23.47 | 18.77 | 19.31 | 22.41 | 22.44 | 21.63 | 28.27 | 25.97 | 24.47 | 26.04  | 24.70  |
| P95%      | 15.50 | 16.70 | 13.60 | 13.62 | 16.10 | 14.35 | 15.20 | 19.02 | 17.94 | 14.58 | 18.31  | 17.82  |
| P75%      | 6.70  | 7.10  | 5.90  | 6.80  | 6.05  | 5.00  | 4.80  | 6.08  | 6.30  | 6.40  | 8.60   | 7.90   |
| Mean(Avg) | 5.51  | 5.50  | 4.63  | 4.95  | 4.53  | 4.32  | 4.00  | 5.34  | 5.45  | 5.40  | 7.15   | 6.39   |
| P50%      | 4.10  | 3.70  | 3.30  | 3.50  | 2.30  | 2.60  | 2.10  | 3.00  | 3.40  | 4.00  | 5.35   | 4.70   |
| P25%      | 2.20  | 1.70  | 1.80  | 1.70  | 0.50  | 1.20  | 1.00  | 1.40  | 1.70  | 2.40  | 3.10   | 2.50   |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50   |

單位: ppb

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 15.50 | 15.60 | 14.90 | 13.40 | 17.80 | 15.20 | 15.70 | 23.80 | 26.30 | 16.70 | 23.40 | 17.40 |
| P99%      | 15.32 | 13.48 | 13.85 | 12.78 | 15.66 | 13.45 | 14.50 | 23.19 | 17.37 | 13.78 | 15.19 | 16.97 |
| P98%      | 14.56 | 13.28 | 12.72 | 12.22 | 14.50 | 12.65 | 13.25 | 21.92 | 16.46 | 13.54 | 14.84 | 15.49 |
| P95%      | 14.05 | 11.84 | 9.76  | 9.75  | 12.23 | 10.49 | 11.14 | 14.89 | 11.65 | 11.84 | 13.82 | 14.57 |
| P75%      | 6.83  | 7.23  | 6.10  | 6.78  | 6.20  | 5.75  | 4.80  | 6.20  | 6.75  | 7.10  | 9.10  | 8.78  |
| Mean(Avg) | 5.50  | 5.50  | 4.61  | 4.93  | 4.37  | 4.31  | 3.83  | 5.25  | 5.37  | 5.30  | 7.15  | 6.43  |
| P50%      | 4.40  | 4.85  | 4.10  | 4.85  | 3.20  | 3.55  | 2.70  | 3.70  | 4.40  | 4.30  | 6.20  | 5.35  |
| P25%      | 3.18  | 2.78  | 2.30  | 2.60  | 1.40  | 1.98  | 1.30  | 2.15  | 2.70  | 2.90  | 4.60  | 3.50  |
| Min       | 1.00  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.30  | 1.70  | 1.20  |

單位: ppb

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月    | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 220.00 | 168.00 | 153.00 | 123.00 | 109.00 | 108.00 | 121.00 | 79.00 | 112.00 | 131.00 | 232.00 | 294.00 |
| P99%      | 199.54 | 152.60 | 136.91 | 122.94 | 93.58  | 103.47 | 107.30 | 70.55 | 98.28  | 127.16 | 226.12 | 168.66 |
| P98%      | 186.50 | 144.50 | 125.72 | 120.00 | 90.16  | 87.82  | 80.40  | 67.70 | 91.00  | 121.16 | 155.92 | 153.00 |
| P95%      | 163.10 | 137.50 | 120.00 | 114.50 | 82.60  | 79.00  | 66.00  | 65.25 | 84.10  | 110.30 | 139.30 | 140.80 |
| P75%      | 98.25  | 108.75 | 91.00  | 90.00  | 65.00  | 61.75  | 42.00  | 49.00 | 53.75  | 89.50  | 109.50 | 97.25  |
| Mean(Avg) | 78.70  | 83.06  | 67.48  | 73.56  | 50.57  | 51.51  | 37.25  | 41.28 | 45.50  | 67.37  | 89.64  | 76.41  |
| P50%      | 70.00  | 84.50  | 60.00  | 72.00  | 48.00  | 48.50  | 34.00  | 40.00 | 40.50  | 61.00  | 87.00  | 67.50  |
| P25%      | 51.00  | 55.25  | 42.00  | 56.00  | 36.00  | 38.00  | 27.00  | 32.00 | 32.25  | 47.00  | 65.00  | 49.00  |
| Min       | 23.00  | 20.00  | 19.00  | 32.00  | 20.00  | 26.00  | 12.00  | 17.00 | 17.00  | 23.00  | 32.00  | 17.00  |

單位: µg/m<sup>3</sup>

表2-4-2-3 九十三年工業測站各主要污染物月濃度變化(續)

測項: NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月    |
|-----------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Max       | 131.86 | 147.10 | 90.77 | 75.65 | 78.75 | 63.14 | 67.79 | 54.09 | 53.18 | 55.95 | 95.40 | 111.88 |
| P99%      | 71.25  | 75.54  | 62.91 | 59.29 | 50.56 | 42.27 | 40.71 | 41.98 | 44.43 | 45.99 | 69.71 | 73.31  |
| P98%      | 63.58  | 68.95  | 57.03 | 55.23 | 46.03 | 38.41 | 33.03 | 37.04 | 39.31 | 42.46 | 62.88 | 67.28  |
| P95%      | 52.61  | 57.98  | 48.96 | 46.75 | 37.76 | 32.44 | 27.10 | 32.12 | 34.26 | 36.45 | 49.84 | 55.10  |
| P75%      | 31.96  | 33.65  | 30.26 | 28.93 | 21.81 | 18.71 | 16.89 | 18.22 | 20.51 | 22.53 | 31.40 | 34.00  |
| Mean(Avg) | 22.86  | 24.22  | 22.32 | 20.69 | 15.68 | 14.14 | 12.08 | 13.21 | 14.99 | 16.14 | 23.84 | 24.47  |
| P50%      | 18.35  | 19.70  | 18.60 | 17.91 | 12.91 | 12.50 | 11.04 | 11.68 | 13.38 | 13.91 | 21.35 | 20.65  |
| P25%      | 11.03  | 11.27  | 11.90 | 9.81  | 7.16  | 7.27  | 5.74  | 5.68  | 7.48  | 8.01  | 13.80 | 12.32  |
| Min       | 2.00   | 1.33   | 1.81  | 0.56  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25   |

單位: ppb

測項: CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.31 | 1.02 | 1.37 | 1.15 | 1.26 | 1.53 | 1.75 | 2.56 | 1.75 | 2.02 | 2.60 | 2.76 |
| P99%      | 0.87 | 0.90 | 0.91 | 0.95 | 0.92 | 0.72 | 0.82 | 1.17 | 1.15 | 1.25 | 1.59 | 1.76 |
| P98%      | 0.81 | 0.80 | 0.73 | 0.85 | 0.82 | 0.64 | 0.62 | 0.97 | 0.97 | 1.05 | 1.41 | 1.54 |
| P95%      | 0.72 | 0.60 | 0.63 | 0.70 | 0.68 | 0.57 | 0.52 | 0.70 | 0.81 | 0.82 | 1.19 | 1.25 |
| P75%      | 0.50 | 0.43 | 0.43 | 0.49 | 0.47 | 0.39 | 0.31 | 0.39 | 0.47 | 0.44 | 0.72 | 0.72 |
| Mean(Avg) | 0.43 | 0.37 | 0.38 | 0.39 | 0.35 | 0.30 | 0.23 | 0.31 | 0.38 | 0.38 | 0.59 | 0.58 |
| P50%      | 0.40 | 0.35 | 0.35 | 0.37 | 0.33 | 0.28 | 0.20 | 0.26 | 0.32 | 0.32 | 0.52 | 0.49 |
| P25%      | 0.32 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.22 | 0.19 | 0.10 | 0.17 | 0.22 | 0.24 | 0.39 | 0.36 |
| Min       | 0.19 | 0.10 | 0.14 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.14 | 0.05 |

單位: ppm

測項: CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 0.85 | 0.77 | 0.89 | 0.92 | 1.03 | 0.67 | 1.00 | 1.08 | 0.97 | 1.43 | 2.03 | 2.59 |
| P99%      | 0.80 | 0.70 | 0.78 | 0.75 | 0.72 | 0.57 | 0.58 | 0.85 | 0.79 | 0.86 | 1.15 | 1.51 |
| P98%      | 0.76 | 0.65 | 0.63 | 0.70 | 0.67 | 0.56 | 0.48 | 0.73 | 0.73 | 0.80 | 1.06 | 1.31 |
| P95%      | 0.66 | 0.53 | 0.59 | 0.62 | 0.58 | 0.51 | 0.40 | 0.60 | 0.63 | 0.70 | 0.97 | 1.06 |
| P75%      | 0.50 | 0.43 | 0.43 | 0.46 | 0.44 | 0.38 | 0.29 | 0.38 | 0.46 | 0.46 | 0.70 | 0.72 |
| Mean(Avg) | 0.44 | 0.37 | 0.38 | 0.38 | 0.34 | 0.29 | 0.20 | 0.30 | 0.36 | 0.37 | 0.58 | 0.58 |
| P50%      | 0.42 | 0.36 | 0.36 | 0.38 | 0.33 | 0.28 | 0.19 | 0.28 | 0.34 | 0.32 | 0.54 | 0.52 |
| P25%      | 0.34 | 0.29 | 0.30 | 0.29 | 0.23 | 0.20 | 0.10 | 0.19 | 0.25 | 0.24 | 0.42 | 0.38 |
| Min       | 0.24 | 0.18 | 0.19 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.16 | 0.10 |

單位: ppm

表2-4-2-3 九十三年工業測站各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 74.00 | 137.90 | 126.60 | 126.20 | 138.30 | 146.70 | 163.30 | 117.40 | 141.20 | 146.80 | 154.60 | 105.50 |
| P99%      | 65.00 | 84.50  | 96.10  | 107.63 | 100.40 | 103.70 | 71.94  | 83.43  | 97.00  | 112.02 | 110.72 | 88.46  |
| P98%      | 60.90 | 81.29  | 75.98  | 98.65  | 86.51  | 84.58  | 59.40  | 74.43  | 88.19  | 103.03 | 98.80  | 79.30  |
| P95%      | 53.16 | 71.28  | 62.12  | 84.83  | 72.32  | 72.20  | 45.60  | 61.26  | 69.97  | 88.60  | 80.82  | 64.92  |
| P75%      | 41.90 | 49.78  | 48.10  | 55.90  | 44.43  | 40.30  | 23.60  | 32.08  | 38.00  | 55.88  | 46.00  | 39.00  |
| Mean(Avg) | 33.11 | 41.22  | 38.66  | 41.12  | 29.94  | 27.74  | 17.52  | 23.54  | 26.44  | 40.97  | 31.84  | 26.33  |
| P50%      | 33.60 | 39.15  | 37.50  | 38.65  | 24.90  | 21.40  | 14.20  | 19.60  | 21.60  | 38.25  | 28.30  | 23.50  |
| P25%      | 24.70 | 30.53  | 28.90  | 24.13  | 11.48  | 10.50  | 7.10   | 9.20   | 9.20   | 23.20  | 10.60  | 8.70   |
| Min       | 1.80  | 2.50   | 1.10   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月     | 四月     | 五月    | 六月     | 七月    | 八月    | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月   |
|-----------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| Max       | 58.88 | 99.71 | 107.83 | 107.56 | 95.25 | 105.96 | 92.34 | 88.03 | 105.09 | 115.63 | 119.49 | 92.29 |
| P99%      | 57.36 | 86.32 | 93.42  | 97.30  | 85.77 | 85.98  | 65.88 | 69.01 | 88.14  | 98.53  | 96.25  | 74.93 |
| P98%      | 53.86 | 74.93 | 78.62  | 93.18  | 79.87 | 80.03  | 53.67 | 64.21 | 82.87  | 93.51  | 86.71  | 67.74 |
| P95%      | 51.59 | 68.75 | 60.93  | 83.47  | 69.13 | 70.64  | 45.61 | 55.63 | 66.35  | 84.29  | 71.17  | 59.44 |
| P75%      | 42.45 | 51.56 | 48.37  | 59.38  | 47.41 | 44.11  | 24.75 | 34.66 | 40.68  | 57.20  | 48.94  | 40.86 |
| Mean(Avg) | 35.06 | 43.23 | 41.14  | 45.66  | 34.55 | 31.42  | 19.64 | 26.32 | 29.70  | 45.54  | 36.81  | 30.16 |
| P50%      | 35.00 | 41.21 | 39.87  | 42.90  | 31.96 | 25.58  | 16.80 | 23.83 | 25.80  | 45.10  | 35.43  | 28.98 |
| P25%      | 28.80 | 33.74 | 32.93  | 31.65  | 19.01 | 15.53  | 10.95 | 14.93 | 14.91  | 31.70  | 22.13  | 18.13 |
| Min       | 4.85  | 6.67  | 2.33   | 3.80   | 1.31  | 0.50   | 0.50  | 1.03  | 0.50   | 1.03   | 0.50   | 0.50  |

表2-4-2-4 九十三年國家公園測站各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月   | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 15.10 | 14.90 | 9.10 | 19.50 | 19.40 | 12.40 | 14.10 | 47.50 | 13.00 | 12.00 | 42.60 | 14.80 |
| P99%      | 6.62  | 6.81  | 5.80 | 7.41  | 5.70  | 6.02  | 6.58  | 10.72 | 8.63  | 9.56  | 7.94  | 8.71  |
| P98%      | 5.80  | 5.51  | 4.50 | 6.21  | 4.82  | 5.34  | 5.00  | 6.57  | 7.60  | 7.26  | 6.17  | 6.53  |
| P95%      | 4.90  | 3.80  | 2.90 | 4.43  | 3.30  | 3.80  | 3.80  | 4.40  | 5.95  | 4.28  | 4.80  | 4.90  |
| P75%      | 1.50  | 1.10  | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.40  | 1.60  | 2.20  | 1.90  | 1.80  | 2.30  |
| Mean(Avg) | 1.31  | 1.11  | 0.83 | 1.13  | 0.94  | 1.05  | 1.19  | 1.47  | 1.86  | 1.53  | 1.47  | 2.05  |
| P50%      | 0.50  | 0.50  | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.30  | 1.10  | 0.50  | 1.80  |
| P25%      | 0.50  | 0.50  | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.20  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 4.30 | 3.90 | 2.70 | 4.90 | 3.60 | 4.10 | 3.90 | 5.80 | 5.40 | 7.60 | 4.20 | 5.10 |
| P99%      | 4.01 | 3.68 | 2.58 | 4.66 | 3.36 | 3.89 | 3.48 | 5.32 | 5.11 | 6.16 | 4.09 | 5.10 |
| P98%      | 3.72 | 3.43 | 2.43 | 4.41 | 3.11 | 3.70 | 3.08 | 4.87 | 4.81 | 4.72 | 3.99 | 5.09 |
| P95%      | 3.16 | 2.58 | 2.20 | 3.72 | 2.16 | 3.70 | 2.74 | 3.75 | 4.49 | 3.78 | 3.74 | 4.10 |
| P75%      | 1.60 | 1.50 | 1.00 | 1.30 | 1.18 | 0.88 | 1.68 | 1.68 | 2.45 | 1.90 | 2.15 | 2.40 |
| Mean(Avg) | 1.26 | 1.09 | 0.81 | 1.11 | 0.91 | 0.99 | 1.13 | 1.33 | 1.84 | 1.52 | 1.42 | 2.00 |
| P50%      | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 1.60 | 1.30 | 1.05 | 1.90 |
| P25%      | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 1.10 | 0.50 | 0.50 | 1.40 |
| Min       | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

單位:μg/m<sup>3</sup>

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月     | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 70.00 | 101.00 | 61.00 | 89.00 | 51.00 | 54.00 | 55.00 | 60.00 | 50.00 | 94.00 | 77.00 | 59.00 |
| P99%      | 69.46 | 89.72  | 59.94 | 86.64 | 47.43 | 52.96 | 50.87 | 57.45 | 48.23 | 89.87 | 66.97 | 53.78 |
| P98%      | 68.52 | 78.44  | 58.64 | 82.66 | 44.00 | 51.96 | 47.10 | 54.90 | 46.82 | 84.66 | 59.46 | 49.84 |
| P95%      | 60.90 | 74.25  | 53.00 | 68.20 | 43.45 | 51.00 | 43.00 | 46.70 | 44.10 | 71.15 | 46.55 | 46.30 |
| P75%      | 36.00 | 47.00  | 36.75 | 44.00 | 28.50 | 32.00 | 30.25 | 33.25 | 33.00 | 43.25 | 33.25 | 30.00 |
| Mean(Avg) | 29.69 | 38.02  | 25.81 | 36.20 | 23.25 | 26.47 | 22.33 | 25.62 | 23.48 | 36.27 | 26.70 | 24.15 |
| P50%      | 25.00 | 33.50  | 24.50 | 34.00 | 20.00 | 27.00 | 19.50 | 23.00 | 22.50 | 29.50 | 23.00 | 24.00 |
| P25%      | 21.00 | 23.00  | 15.00 | 23.75 | 16.50 | 17.00 | 13.00 | 16.00 | 12.75 | 22.75 | 17.75 | 16.50 |
| Min       | 5.00  | 5.00   | 5.00  | 11.00 | 5.00  | 5.00  | 5.00  | 5.00  | 5.00  | 5.00  | 10.00 | 5.00  |

表2-4 九十三年國家公園測站各主要污染物月濃度變化(續)

測項: NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 25.72 | 27.48 | 26.91 | 38.60 | 33.02 | 11.49 | 27.06 | 19.92 | 20.69 | 21.18 | 10.35 | 25.00 |
| P99%      | 14.85 | 15.28 | 12.19 | 17.29 | 17.93 | 9.35  | 21.02 | 13.66 | 13.78 | 8.55  | 6.48  | 16.02 |
| P98%      | 11.64 | 12.61 | 10.33 | 14.04 | 15.24 | 7.69  | 18.97 | 11.13 | 11.93 | 5.63  | 5.66  | 11.64 |
| P95%      | 6.79  | 8.75  | 6.32  | 10.42 | 11.12 | 5.68  | 12.53 | 7.37  | 8.26  | 3.54  | 4.57  | 6.37  |
| P75%      | 2.50  | 2.94  | 2.12  | 4.15  | 4.53  | 1.72  | 5.04  | 2.74  | 2.76  | 1.42  | 2.14  | 3.59  |
| Mean(Avg) | 2.34  | 2.65  | 2.00  | 3.15  | 3.38  | 1.36  | 3.82  | 2.18  | 2.24  | 1.28  | 1.62  | 2.66  |
| P50%      | 1.59  | 1.65  | 1.32  | 1.69  | 1.80  | 0.25  | 2.34  | 1.18  | 1.05  | 0.91  | 1.04  | 1.85  |
| P25%      | 1.11  | 1.08  | 0.81  | 0.83  | 0.87  | 0.25  | 0.92  | 0.60  | 0.25  | 0.51  | 0.59  | 0.91  |
| Min       | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  |

單位: ppb

測項: CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 2.92 | 0.90 | 0.64 | 0.75 | 0.76 | 0.64 | 0.51 | 0.54 | 0.49 | 0.67 | 2.33 | 1.22 |
| P99%      | 1.72 | 0.70 | 0.54 | 0.59 | 0.43 | 0.33 | 0.38 | 0.42 | 0.39 | 0.48 | 0.89 | 0.73 |
| P98%      | 1.20 | 0.61 | 0.50 | 0.55 | 0.37 | 0.29 | 0.32 | 0.39 | 0.33 | 0.41 | 0.78 | 0.69 |
| P95%      | 0.62 | 0.50 | 0.41 | 0.45 | 0.31 | 0.25 | 0.24 | 0.26 | 0.26 | 0.35 | 0.62 | 0.61 |
| P75%      | 0.36 | 0.28 | 0.26 | 0.29 | 0.21 | 0.17 | 0.14 | 0.15 | 0.18 | 0.22 | 0.27 | 0.37 |
| Mean(Avg) | 0.31 | 0.22 | 0.22 | 0.24 | 0.15 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.13 | 0.17 | 0.24 | 0.28 |
| P50%      | 0.26 | 0.19 | 0.20 | 0.21 | 0.15 | 0.10 | 0.05 | 0.05 | 0.12 | 0.15 | 0.19 | 0.24 |
| P25%      | 0.19 | 0.13 | 0.16 | 0.17 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.12 | 0.15 | 0.17 |
| Min       | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

單位: ppm

測項: CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.79 | 0.80 | 0.53 | 0.58 | 0.44 | 0.43 | 0.30 | 0.46 | 0.39 | 0.52 | 0.96 | 0.96 |
| P99%      | 1.41 | 0.61 | 0.48 | 0.52 | 0.36 | 0.30 | 0.25 | 0.43 | 0.33 | 0.43 | 0.85 | 0.72 |
| P98%      | 1.01 | 0.56 | 0.43 | 0.50 | 0.34 | 0.27 | 0.23 | 0.37 | 0.30 | 0.38 | 0.78 | 0.68 |
| P95%      | 0.61 | 0.47 | 0.38 | 0.45 | 0.31 | 0.23 | 0.21 | 0.24 | 0.25 | 0.33 | 0.61 | 0.62 |
| P75%      | 0.37 | 0.29 | 0.27 | 0.30 | 0.22 | 0.17 | 0.15 | 0.15 | 0.18 | 0.22 | 0.28 | 0.36 |
| Mean(Avg) | 0.31 | 0.22 | 0.23 | 0.25 | 0.15 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 0.17 | 0.24 | 0.28 |
| P50%      | 0.27 | 0.20 | 0.21 | 0.22 | 0.15 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.12 | 0.16 | 0.20 | 0.25 |
| P25%      | 0.20 | 0.14 | 0.16 | 0.18 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.12 | 0.16 | 0.17 |
| Min       | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

單位: ppm



表2-4 九十三年國家公園測站各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月   | 十二月   |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Max       | 139.50 | 135.80 | 121.20 | 133.70 | 121.20 | 147.40 | 111.00 | 132.90 | 124.20 | 149.10 | 90.80 | 85.80 |
| P99%      | 68.24  | 101.80 | 91.67  | 104.78 | 103.35 | 86.72  | 80.53  | 87.40  | 79.21  | 90.41  | 75.80 | 59.73 |
| P98%      | 63.36  | 86.26  | 82.87  | 97.11  | 94.55  | 75.06  | 72.41  | 76.39  | 71.76  | 79.41  | 71.73 | 55.66 |
| P95%      | 58.50  | 71.80  | 68.37  | 84.80  | 76.54  | 67.60  | 59.54  | 63.30  | 64.50  | 71.50  | 64.80 | 52.20 |
| P75%      | 48.10  | 55.53  | 56.60  | 63.20  | 51.90  | 52.20  | 33.30  | 38.80  | 45.65  | 57.00  | 50.70 | 46.05 |
| Mean(Avg) | 44.69  | 51.34  | 52.44  | 54.83  | 37.94  | 37.85  | 26.07  | 32.50  | 35.00  | 52.04  | 44.24 | 41.55 |
| P50%      | 44.50  | 49.00  | 51.90  | 55.20  | 35.20  | 35.00  | 20.90  | 27.95  | 33.50  | 50.80  | 43.80 | 42.10 |
| P25%      | 40.00  | 44.10  | 47.10  | 45.05  | 19.70  | 21.90  | 14.80  | 21.30  | 21.70  | 46.10  | 37.70 | 38.00 |
| Min       | 14.50  | 13.30  | 12.60  | 7.90   | 4.40   | 0.50   | 0.50   | 6.20   | 5.00   | 15.40  | 6.00  | 5.00  |

單位:ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月    | 八月    | 九月    | 十月     | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Max       | 87.28 | 99.25 | 100.19 | 109.90 | 102.12 | 108.66 | 72.93 | 99.96 | 95.53 | 118.66 | 76.68 | 62.13 |
| P99%      | 72.43 | 88.88 | 84.45  | 101.89 | 92.82  | 80.47  | 68.84 | 74.11 | 77.41 | 94.39  | 71.49 | 56.66 |
| P98%      | 61.46 | 83.23 | 78.33  | 92.01  | 87.49  | 74.76  | 66.07 | 69.79 | 68.67 | 79.32  | 69.99 | 54.74 |
| P95%      | 57.78 | 75.00 | 70.35  | 84.84  | 75.24  | 64.48  | 56.93 | 61.15 | 61.59 | 71.71  | 62.77 | 51.93 |
| P75%      | 48.33 | 56.45 | 56.80  | 63.54  | 52.30  | 52.53  | 37.06 | 40.06 | 47.34 | 57.16  | 50.61 | 45.74 |
| Mean(Avg) | 45.05 | 51.82 | 53.08  | 55.67  | 38.61  | 38.74  | 27.64 | 33.86 | 35.92 | 52.24  | 44.15 | 41.64 |
| P50%      | 44.51 | 49.23 | 52.61  | 55.99  | 36.21  | 37.64  | 22.53 | 30.34 | 35.44 | 50.59  | 43.80 | 42.24 |
| P25%      | 40.78 | 44.90 | 47.84  | 45.98  | 20.58  | 24.18  | 16.15 | 23.47 | 22.78 | 46.41  | 38.13 | 38.01 |
| Min       | 28.14 | 23.81 | 25.99  | 15.17  | 6.39   | 5.66   | 6.06  | 11.61 | 8.26  | 23.18  | 12.95 | 15.14 |

單位:ppb

表2-4-2-5 九十三年交通測站各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月     | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Max       | 79.10 | 45.70 | 65.00 | 68.10 | 55.00 | 55.10 | 67.40 | 61.70 | 83.90 | 126.70 | 85.60 | 65.80 |
| P99%      | 40.53 | 27.65 | 34.40 | 35.30 | 37.40 | 30.50 | 26.10 | 25.92 | 52.96 | 43.10  | 34.24 | 35.83 |
| P98%      | 33.50 | 23.38 | 28.52 | 27.76 | 27.40 | 24.15 | 21.30 | 22.20 | 30.94 | 36.00  | 28.85 | 29.25 |
| P95%      | 23.90 | 17.60 | 21.90 | 19.50 | 18.50 | 15.30 | 16.00 | 15.42 | 20.67 | 25.50  | 20.10 | 22.90 |
| P75%      | 8.30  | 7.80  | 8.60  | 9.60  | 8.30  | 6.60  | 7.23  | 7.80  | 8.40  | 8.60   | 9.20  | 10.20 |
| Mean(Avg) | 7.32  | 6.23  | 6.95  | 7.36  | 6.76  | 5.40  | 5.68  | 6.07  | 7.17  | 7.62   | 7.61  | 8.35  |
| P50%      | 4.80  | 4.50  | 4.40  | 5.40  | 5.00  | 3.90  | 4.30  | 4.80  | 4.80  | 5.10   | 5.80  | 6.10  |
| P25%      | 2.80  | 2.70  | 2.60  | 3.00  | 2.80  | 2.00  | 2.20  | 2.80  | 2.60  | 2.80   | 3.60  | 3.70  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50  | 0.50  |

單位: ppb

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 25.20 | 16.90 | 21.80 | 23.30 | 20.10 | 14.20 | 21.00 | 19.70 | 55.70 | 30.40 | 25.70 | 26.00 |
| P99%      | 22.57 | 16.39 | 19.54 | 15.93 | 18.74 | 13.22 | 18.29 | 16.70 | 38.11 | 23.79 | 22.15 | 21.72 |
| P98%      | 21.01 | 15.77 | 19.14 | 15.39 | 15.61 | 12.79 | 15.02 | 13.60 | 20.29 | 19.10 | 18.09 | 20.25 |
| P95%      | 18.65 | 12.97 | 17.90 | 13.74 | 12.54 | 10.70 | 12.44 | 11.05 | 13.52 | 17.09 | 16.40 | 18.09 |
| P75%      | 9.85  | 8.18  | 10.20 | 9.20  | 8.40  | 6.80  | 7.10  | 7.73  | 8.60  | 10.10 | 9.75  | 11.28 |
| Mean(Avg) | 7.44  | 6.24  | 7.02  | 7.22  | 6.74  | 5.39  | 5.68  | 6.09  | 7.17  | 7.59  | 7.62  | 8.36  |
| P50%      | 5.50  | 5.25  | 5.70  | 6.40  | 6.40  | 4.90  | 4.95  | 5.45  | 5.75  | 6.00  | 6.50  | 6.80  |
| P25%      | 3.50  | 3.80  | 2.90  | 4.85  | 4.40  | 3.30  | 3.40  | 4.10  | 4.00  | 4.10  | 4.40  | 4.60  |
| Min       | 1.00  | 0.50  | 0.50  | 1.20  | 1.10  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.10  | 0.50  | 1.50  | 2.00  |

單位: ppb

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月    | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 231.00 | 210.00 | 189.00 | 154.00 | 147.00 | 110.00 | 93.00 | 145.00 | 115.00 | 141.00 | 191.00 | 202.00 |
| P99%      | 217.84 | 195.81 | 169.86 | 153.52 | 124.88 | 105.74 | 83.80 | 113.96 | 109.72 | 131.20 | 171.80 | 184.09 |
| P98%      | 202.56 | 185.16 | 167.58 | 148.80 | 115.00 | 104.48 | 79.52 | 102.64 | 107.72 | 127.96 | 153.00 | 171.28 |
| P95%      | 186.40 | 173.40 | 155.60 | 134.00 | 106.80 | 95.85  | 73.00 | 85.40  | 103.80 | 123.40 | 143.00 | 153.60 |
| P75%      | 120.00 | 126.00 | 125.00 | 102.00 | 76.00  | 78.00  | 56.00 | 61.00  | 76.00  | 107.00 | 109.50 | 104.75 |
| Mean(Avg) | 91.42  | 98.24  | 86.98  | 80.98  | 62.75  | 61.84  | 48.07 | 50.64  | 62.78  | 78.84  | 80.08  | 74.30  |
| P50%      | 80.00  | 95.00  | 84.00  | 81.00  | 62.00  | 62.50  | 47.00 | 48.00  | 63.00  | 78.00  | 68.00  | 62.00  |
| P25%      | 53.00  | 64.25  | 50.75  | 61.00  | 47.00  | 43.00  | 39.00 | 37.00  | 48.00  | 49.00  | 50.50  | 41.00  |
| Min       | 18.00  | 15.00  | 16.00  | 5.00   | 15.00  | 22.00  | 22.00 | 20.00  | 10.00  | 20.00  | 29.00  | 5.00   |

單位: µg/m<sup>3</sup>

表2-4-2-5 九十三年交通測站各主要污染物月濃度變化(續)

測項: NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月    | 七月    | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 193.23 | 141.76 | 114.19 | 124.77 | 121.86 | 99.18 | 91.28 | 117.24 | 180.15 | 105.16 | 118.46 | 125.86 |
| P99%      | 91.45  | 94.37  | 83.74  | 92.93  | 82.20  | 68.66 | 67.83 | 75.02  | 90.15  | 77.75  | 78.31  | 78.34  |
| P98%      | 74.86  | 83.84  | 76.90  | 84.13  | 73.98  | 62.86 | 61.68 | 69.33  | 81.56  | 69.66  | 70.93  | 69.91  |
| P95%      | 59.40  | 70.49  | 64.67  | 71.99  | 61.51  | 54.08 | 51.13 | 57.66  | 65.94  | 60.46  | 61.43  | 59.95  |
| P75%      | 44.63  | 49.67  | 45.98  | 47.39  | 41.98  | 36.64 | 31.81 | 33.42  | 41.71  | 43.43  | 41.66  | 42.33  |
| Mean(Avg) | 36.56  | 39.27  | 37.20  | 36.35  | 31.20  | 27.05 | 24.13 | 25.75  | 32.39  | 33.83  | 33.68  | 33.97  |
| P50%      | 35.12  | 37.44  | 36.13  | 33.95  | 28.64  | 24.80 | 20.98 | 21.78  | 29.03  | 32.00  | 31.76  | 32.15  |
| P25%      | 26.67  | 26.75  | 26.44  | 21.56  | 17.60  | 14.99 | 13.46 | 14.69  | 19.36  | 22.54  | 23.41  | 24.17  |
| Min       | 2.63   | 3.36   | 3.56   | 2.83   | 1.44   | 1.71  | 0.25  | 0.25   | 0.25   | 2.58   | 3.63   | 1.46   |

單位: ppb

測項: CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 8.52 | 7.54 | 5.33 | 3.96 | 7.00 | 5.35 | 5.09 | 5.64 | 5.87 | 7.13 | 5.78 | 5.12 |
| P99%      | 4.85 | 4.19 | 4.00 | 2.71 | 3.82 | 3.54 | 3.32 | 3.75 | 4.35 | 4.22 | 3.42 | 3.84 |
| P98%      | 4.13 | 3.69 | 3.47 | 2.40 | 3.33 | 3.17 | 2.88 | 3.29 | 3.77 | 3.54 | 3.02 | 3.42 |
| P95%      | 3.24 | 3.05 | 2.56 | 1.89 | 2.75 | 2.62 | 2.43 | 2.64 | 3.05 | 2.76 | 2.52 | 2.78 |
| P75%      | 1.76 | 1.79 | 1.28 | 1.03 | 1.42 | 1.36 | 1.38 | 1.44 | 1.59 | 1.27 | 1.41 | 1.54 |
| Mean(Avg) | 1.41 | 1.38 | 1.07 | 0.85 | 1.08 | 1.03 | 1.00 | 1.05 | 1.20 | 1.07 | 1.14 | 1.24 |
| P50%      | 1.14 | 1.17 | 0.86 | 0.74 | 0.82 | 0.77 | 0.76 | 0.78 | 0.89 | 0.79 | 0.92 | 1.04 |
| P25%      | 0.78 | 0.77 | 0.61 | 0.53 | 0.52 | 0.48 | 0.45 | 0.48 | 0.58 | 0.56 | 0.67 | 0.74 |
| Min       | 0.17 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

單位: ppm

測項: CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 5.68 | 3.94 | 3.74 | 2.80 | 5.32 | 3.88 | 3.38 | 3.81 | 4.67 | 4.89 | 3.07 | 3.98 |
| P99%      | 4.09 | 3.34 | 2.94 | 2.13 | 2.91 | 3.09 | 2.47 | 2.87 | 3.35 | 3.20 | 2.63 | 3.07 |
| P98%      | 3.59 | 3.05 | 2.73 | 1.98 | 2.68 | 2.72 | 2.28 | 2.65 | 3.12 | 2.86 | 2.49 | 2.83 |
| P95%      | 3.11 | 2.66 | 2.38 | 1.65 | 2.43 | 2.33 | 2.01 | 2.25 | 2.66 | 2.51 | 2.33 | 2.47 |
| P75%      | 1.81 | 1.85 | 1.36 | 1.06 | 1.46 | 1.42 | 1.41 | 1.51 | 1.66 | 1.28 | 1.40 | 1.60 |
| Mean(Avg) | 1.47 | 1.42 | 1.10 | 0.85 | 1.11 | 1.06 | 1.01 | 1.08 | 1.24 | 1.10 | 1.17 | 1.30 |
| P50%      | 1.23 | 1.26 | 0.93 | 0.77 | 0.94 | 0.88 | 0.88 | 0.89 | 1.02 | 0.85 | 1.00 | 1.13 |
| P25%      | 0.92 | 0.93 | 0.70 | 0.58 | 0.60 | 0.55 | 0.53 | 0.59 | 0.68 | 0.67 | 0.79 | 0.88 |
| Min       | 0.25 | 0.26 | 0.05 | 0.05 | 0.11 | 0.16 | 0.05 | 0.05 | 0.21 | 0.16 | 0.28 | 0.17 |

單位: ppm

表2-4-2-5 九十三年交通測站各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月    | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 100.70 | 108.90 | 92.60 | 137.60 | 127.90 | 134.50 | 125.10 | 139.20 | 151.20 | 267.20 | 168.00 | 118.00 |
| P99%      | 79.70  | 86.13  | 75.45 | 91.88  | 83.07  | 90.98  | 81.66  | 80.32  | 90.40  | 106.40 | 101.89 | 80.24  |
| P98%      | 71.37  | 77.84  | 70.73 | 82.64  | 74.24  | 78.15  | 68.56  | 70.62  | 82.30  | 96.70  | 89.81  | 71.85  |
| P95%      | 51.37  | 68.44  | 56.72 | 66.50  | 57.04  | 60.80  | 49.80  | 53.46  | 63.44  | 82.10  | 75.10  | 54.32  |
| P75%      | 30.30  | 40.50  | 33.50 | 41.40  | 31.40  | 34.53  | 19.00  | 23.50  | 25.78  | 35.40  | 33.30  | 23.20  |
| Mean(Avg) | 20.39  | 27.44  | 20.89 | 28.09  | 21.74  | 23.62  | 14.34  | 17.31  | 19.01  | 27.03  | 25.36  | 16.99  |
| P50%      | 17.30  | 23.00  | 17.10 | 25.60  | 17.30  | 18.60  | 8.20   | 11.80  | 11.85  | 20.20  | 19.30  | 12.00  |
| P25%      | 5.30   | 9.50   | 3.50  | 9.40   | 7.60   | 8.10   | 2.50   | 5.00   | 4.70   | 9.50   | 9.30   | 4.80   |
| Min       | 0.50   | 0.50   | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月     | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月     | 十一月    | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| Max       | 75.11 | 86.63 | 71.91 | 106.55 | 87.07 | 97.90 | 77.24 | 87.33 | 97.20 | 106.05 | 111.99 | 89.55 |
| P99%      | 62.71 | 72.68 | 64.25 | 75.23  | 68.49 | 75.13 | 64.45 | 63.36 | 76.62 | 93.31  | 90.56  | 67.14 |
| P98%      | 58.64 | 67.99 | 59.09 | 71.47  | 63.07 | 68.86 | 56.22 | 54.61 | 70.53 | 87.53  | 83.28  | 61.77 |
| P95%      | 48.66 | 60.67 | 49.82 | 61.56  | 54.01 | 56.92 | 45.45 | 46.95 | 57.97 | 77.56  | 70.97  | 50.76 |
| P75%      | 30.70 | 41.91 | 33.95 | 42.42  | 33.97 | 37.34 | 24.10 | 28.20 | 30.45 | 38.73  | 38.10  | 25.38 |
| Mean(Avg) | 23.21 | 30.49 | 23.90 | 31.07  | 24.84 | 26.97 | 17.54 | 20.32 | 22.29 | 30.53  | 28.57  | 19.02 |
| P50%      | 21.89 | 28.73 | 23.24 | 30.49  | 22.40 | 24.82 | 13.69 | 17.19 | 17.38 | 24.68  | 22.69  | 15.03 |
| P25%      | 13.14 | 16.97 | 11.27 | 17.18  | 13.20 | 14.03 | 7.34  | 9.56  | 9.25  | 14.43  | 13.59  | 8.67  |
| Min       | 0.50  | 1.84  | 0.50  | 1.03   | 1.10  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 0.50  |

表2-4-3 九十三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  | 19 | 52.13   | 4.07                  | 22.85                 | 0.60    | 27.73                | 43.05                |
| 竹苗空品區  | 5  | 51.73   | 3.28                  | 17.12                 | 0.45    | 29.48                | 46.68                |
| 中部空品區  | 9  | 67.55   | 3.51                  | 21.77                 | 0.63    | 27.42                | 51.44                |
| 雲嘉南空品區 | 9  | 77.87   | 3.58                  | 16.88                 | 0.48    | 30.27                | 54.32                |
| 高屏空品區  | 11 | 75.03   | 6.40                  | 21.87                 | 0.52    | 30.63                | 53.85                |
| 宜蘭空品區  | 2  | 39.08   | 1.67                  | 12.51                 | 0.50    | 27.43                | 39.66                |
| 花東空品區  | 2  | 39.94   | 1.00                  | 11.05                 | 0.49    | 24.22                | 33.39                |

備註：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2-4-3-1 九十三年北部空品區各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月     | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 74.00 | 60.10 | 78.00 | 81.60 | 76.90 | 131.70 | 58.80 | 87.60 | 95.80 | 88.90 | 97.70 | 78.70 |
| P99%      | 16.40 | 23.13 | 17.43 | 24.80 | 24.61 | 22.55  | 25.90 | 27.08 | 27.30 | 18.96 | 29.16 | 20.69 |
| P98%      | 13.10 | 18.25 | 13.80 | 19.44 | 19.21 | 16.78  | 20.50 | 20.01 | 20.91 | 14.00 | 18.56 | 16.50 |
| P95%      | 9.40  | 12.70 | 9.50  | 14.20 | 13.60 | 11.30  | 13.70 | 13.70 | 14.00 | 10.20 | 12.40 | 12.10 |
| P75%      | 4.90  | 4.90  | 3.40  | 6.00  | 5.70  | 4.90   | 5.80  | 6.00  | 5.70  | 3.90  | 5.30  | 5.80  |
| Mean(Avg) | 3.53  | 3.90  | 2.71  | 4.47  | 4.36  | 3.82   | 4.59  | 4.72  | 4.62  | 3.22  | 4.55  | 4.62  |
| P50%      | 2.70  | 2.50  | 1.30  | 2.80  | 2.90  | 2.50   | 3.20  | 3.20  | 2.90  | 2.00  | 3.10  | 3.50  |
| P25%      | 1.00  | 1.00  | 0.50  | 1.00  | 1.10  | 0.50   | 1.50  | 1.40  | 1.40  | 1.00  | 1.60  | 2.00  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 16.50 | 20.00 | 24.20 | 20.00 | 22.70 | 31.70 | 22.40 | 23.10 | 26.40 | 22.30 | 69.20 | 22.10 |
| P99%      | 11.89 | 13.40 | 13.00 | 15.60 | 14.38 | 18.74 | 14.40 | 17.55 | 22.01 | 11.96 | 20.50 | 13.83 |
| P98%      | 10.02 | 12.30 | 11.00 | 14.24 | 12.30 | 11.93 | 12.90 | 15.45 | 15.63 | 10.28 | 14.42 | 12.83 |
| P95%      | 8.20  | 10.45 | 7.69  | 10.90 | 10.70 | 8.43  | 10.80 | 10.80 | 10.90 | 7.95  | 10.70 | 9.68  |
| P75%      | 4.50  | 5.00  | 3.40  | 6.00  | 5.45  | 5.08  | 6.08  | 6.10  | 5.80  | 4.30  | 5.23  | 5.80  |
| Mean(Avg) | 3.49  | 3.87  | 2.67  | 4.46  | 4.36  | 3.79  | 4.58  | 4.67  | 4.64  | 3.22  | 4.52  | 4.57  |
| P50%      | 3.10  | 3.10  | 1.80  | 3.70  | 3.70  | 3.20  | 3.90  | 3.90  | 3.70  | 2.50  | 3.50  | 4.10  |
| P25%      | 1.80  | 1.90  | 0.50  | 2.00  | 2.40  | 1.90  | 2.50  | 2.38  | 2.30  | 1.50  | 2.20  | 2.70  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

單位:μg/m<sup>3</sup>

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月    | 七月    | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 154.00 | 197.00 | 161.00 | 143.00 | 102.00 | 95.00 | 84.00 | 108.00 | 104.00 | 155.00 | 128.00 | 117.00 |
| P99%      | 112.53 | 160.04 | 115.35 | 129.26 | 89.00  | 84.10 | 76.45 | 84.18  | 92.74  | 124.41 | 111.14 | 105.27 |
| P98%      | 108.06 | 138.68 | 106.00 | 119.00 | 85.24  | 81.00 | 70.90 | 81.18  | 88.00  | 116.00 | 107.00 | 101.54 |
| P95%      | 99.00  | 124.20 | 92.75  | 108.15 | 80.80  | 77.00 | 63.00 | 71.95  | 82.70  | 100.00 | 88.70  | 89.35  |
| P75%      | 69.00  | 91.00  | 65.00  | 85.00  | 65.00  | 58.75 | 47.00 | 55.00  | 65.00  | 66.00  | 60.00  | 55.00  |
| Mean(Avg) | 57.30  | 68.25  | 47.17  | 70.48  | 51.54  | 46.97 | 38.57 | 42.82  | 52.45  | 54.89  | 50.76  | 46.07  |
| P50%      | 53.00  | 65.00  | 40.50  | 70.00  | 50.00  | 44.00 | 38.50 | 40.00  | 52.00  | 48.00  | 48.00  | 43.00  |
| P25%      | 41.00  | 43.00  | 26.00  | 54.00  | 38.00  | 34.00 | 28.75 | 29.00  | 39.00  | 39.00  | 37.00  | 33.00  |
| Min       | 16.00  | 11.00  | 5.00   | 22.00  | 17.00  | 5.00  | 5.00  | 5.00   | 10.00  | 5.00   | 17.00  | 5.00   |

表2-4-3-1 九十三年北部空品區各主要污染物月濃度變化(續)

測項:NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月    | 七月    | 八月    | 九月     | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Max       | 137.88 | 126.69 | 116.93 | 129.34 | 227.52 | 80.73 | 86.10 | 90.63 | 145.02 | 98.48 | 98.27 | 86.27 |
| P99%      | 66.68  | 80.91  | 73.51  | 78.56  | 64.87  | 54.47 | 54.52 | 62.40 | 61.05  | 62.30 | 59.72 | 53.16 |
| P98%      | 57.29  | 71.29  | 64.80  | 71.54  | 59.49  | 49.13 | 49.61 | 55.37 | 54.44  | 55.95 | 53.32 | 47.68 |
| P95%      | 48.69  | 58.44  | 53.25  | 61.77  | 51.46  | 41.79 | 40.85 | 44.93 | 46.65  | 47.78 | 45.21 | 41.34 |
| P75%      | 32.14  | 37.32  | 34.02  | 40.90  | 33.59  | 26.47 | 25.72 | 25.93 | 31.53  | 30.48 | 28.06 | 26.78 |
| Mean(Avg) | 23.46  | 27.15  | 24.90  | 29.92  | 25.23  | 19.61 | 19.30 | 19.77 | 23.98  | 21.93 | 20.89 | 19.92 |
| P50%      | 21.07  | 24.80  | 22.63  | 27.46  | 23.14  | 17.73 | 17.28 | 17.08 | 22.47  | 18.80 | 18.52 | 18.28 |
| P25%      | 12.40  | 13.64  | 12.92  | 16.44  | 14.59  | 10.72 | 10.84 | 10.60 | 14.59  | 11.31 | 11.46 | 11.22 |
| Min       | 0.25   | 0.25   | 0.25   | 0.25   | 0.60   | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25   | 0.25  | 0.25  | 0.25  |

單位:ppb

測項:CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 9.89 | 3.89 | 4.47 | 3.45 | 3.79 | 3.76 | 6.13 | 3.46 | 3.12 | 3.85 | 3.29 | 3.24 |
| P99%      | 2.46 | 2.31 | 2.18 | 2.24 | 1.93 | 1.57 | 1.75 | 1.92 | 1.88 | 1.78 | 1.81 | 1.84 |
| P98%      | 2.08 | 2.04 | 1.89 | 2.03 | 1.70 | 1.37 | 1.46 | 1.59 | 1.65 | 1.50 | 1.56 | 1.54 |
| P95%      | 1.57 | 1.63 | 1.42 | 1.69 | 1.40 | 1.10 | 1.11 | 1.19 | 1.31 | 1.15 | 1.21 | 1.20 |
| P75%      | 0.86 | 0.90 | 0.75 | 0.97 | 0.84 | 0.66 | 0.60 | 0.62 | 0.75 | 0.62 | 0.70 | 0.73 |
| Mean(Avg) | 0.70 | 0.72 | 0.61 | 0.75 | 0.66 | 0.52 | 0.48 | 0.49 | 0.58 | 0.50 | 0.57 | 0.58 |
| P50%      | 0.59 | 0.61 | 0.51 | 0.63 | 0.58 | 0.46 | 0.39 | 0.40 | 0.50 | 0.41 | 0.49 | 0.51 |
| P25%      | 0.41 | 0.40 | 0.34 | 0.42 | 0.38 | 0.30 | 0.24 | 0.24 | 0.33 | 0.27 | 0.36 | 0.35 |
| Min       | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

單位:ppm

測項:CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 7.03 | 2.58 | 2.61 | 2.31 | 2.70 | 2.71 | 5.01 | 2.76 | 2.27 | 2.60 | 2.22 | 2.16 |
| P99%      | 2.11 | 1.69 | 1.68 | 1.64 | 1.42 | 1.25 | 1.38 | 1.42 | 1.49 | 1.34 | 1.34 | 1.39 |
| P98%      | 1.83 | 1.57 | 1.50 | 1.52 | 1.31 | 1.09 | 1.15 | 1.22 | 1.32 | 1.15 | 1.23 | 1.26 |
| P95%      | 1.42 | 1.34 | 1.21 | 1.33 | 1.13 | 0.93 | 0.93 | 0.98 | 1.11 | 0.96 | 1.04 | 1.05 |
| P75%      | 0.84 | 0.90 | 0.75 | 0.93 | 0.78 | 0.65 | 0.57 | 0.60 | 0.72 | 0.61 | 0.69 | 0.73 |
| Mean(Avg) | 0.71 | 0.71 | 0.61 | 0.72 | 0.62 | 0.51 | 0.46 | 0.47 | 0.57 | 0.49 | 0.57 | 0.59 |
| P50%      | 0.63 | 0.65 | 0.54 | 0.67 | 0.59 | 0.48 | 0.41 | 0.42 | 0.52 | 0.45 | 0.53 | 0.56 |
| P25%      | 0.45 | 0.47 | 0.40 | 0.46 | 0.42 | 0.34 | 0.28 | 0.28 | 0.37 | 0.31 | 0.40 | 0.41 |
| Min       | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

單位:ppm

表2-4-3-1 九十三年北部空品區各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月   |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Max       | 102.90 | 137.30 | 122.40 | 185.40 | 176.60 | 149.50 | 172.30 | 166.80 | 184.90 | 106.70 | 148.50 | 84.40 |
| P99%      | 53.90  | 83.60  | 81.90  | 115.20 | 107.68 | 95.90  | 98.28  | 103.22 | 94.87  | 79.68  | 79.18  | 57.10 |
| P98%      | 50.60  | 75.73  | 69.69  | 97.60  | 94.07  | 84.90  | 86.30  | 91.70  | 82.27  | 69.10  | 66.90  | 52.50 |
| P95%      | 46.10  | 61.70  | 55.70  | 75.60  | 72.20  | 70.10  | 69.18  | 71.30  | 67.80  | 59.20  | 57.70  | 46.20 |
| P75%      | 35.90  | 43.40  | 41.10  | 47.40  | 41.40  | 43.20  | 30.60  | 30.50  | 36.80  | 44.00  | 40.30  | 32.50 |
| Mean(Avg) | 25.51  | 30.70  | 30.82  | 33.44  | 29.03  | 29.30  | 21.19  | 22.82  | 24.71  | 31.94  | 30.28  | 23.79 |
| P50%      | 27.20  | 31.10  | 31.30  | 32.95  | 27.00  | 26.00  | 13.60  | 15.90  | 19.60  | 31.70  | 29.90  | 23.20 |
| P25%      | 14.90  | 15.50  | 19.70  | 13.38  | 9.70   | 10.70  | 4.20   | 6.80   | 6.50   | 19.20  | 18.60  | 14.10 |
| Min       | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50  |

單位: ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月     | 五月     | 六月    | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Max       | 63.79 | 83.54 | 96.80 | 127.74 | 122.39 | 97.73 | 111.04 | 109.35 | 116.14 | 100.78 | 114.86 | 66.89 |
| P99%      | 49.88 | 69.14 | 70.95 | 94.51  | 90.64  | 78.47 | 80.84  | 83.04  | 78.13  | 76.77  | 68.62  | 53.76 |
| P98%      | 48.06 | 64.31 | 63.55 | 86.53  | 82.05  | 73.39 | 73.31  | 74.49  | 71.53  | 67.68  | 64.19  | 49.79 |
| P95%      | 44.13 | 57.94 | 53.66 | 73.16  | 68.42  | 65.21 | 61.26  | 63.33  | 63.40  | 57.86  | 55.40  | 44.00 |
| P75%      | 34.38 | 42.60 | 39.67 | 48.09  | 43.21  | 45.71 | 35.36  | 36.94  | 38.88  | 43.01  | 40.09  | 31.15 |
| Mean(Avg) | 26.36 | 32.81 | 32.00 | 37.54  | 33.54  | 33.38 | 25.75  | 27.02  | 28.39  | 33.81  | 31.79  | 24.39 |
| P50%      | 27.11 | 32.80 | 31.24 | 36.81  | 32.16  | 32.99 | 21.71  | 22.15  | 25.67  | 32.93  | 30.81  | 23.56 |
| P25%      | 18.61 | 21.95 | 23.50 | 24.16  | 20.53  | 18.76 | 12.30  | 13.18  | 14.37  | 23.71  | 22.20  | 16.24 |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 1.03   | 0.50   | 0.50  |

單位: ppb



表2-4-3-2 九十三年竹苗空品區各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 44.50 | 30.70 | 39.60 | 24.10 | 53.10 | 22.60 | 72.40 | 60.80 | 25.80 | 19.00 | 70.30 | 50.40 |
| P99%      | 11.40 | 13.50 | 9.90  | 12.20 | 15.30 | 13.00 | 12.89 | 19.49 | 13.50 | 12.60 | 16.23 | 12.40 |
| P98%      | 9.70  | 11.49 | 8.80  | 10.90 | 12.03 | 11.60 | 10.50 | 14.30 | 11.10 | 11.00 | 13.00 | 10.90 |
| P95%      | 7.80  | 9.00  | 6.80  | 8.50  | 9.43  | 8.90  | 7.30  | 9.97  | 8.40  | 8.00  | 10.30 | 9.00  |
| P75%      | 4.60  | 4.60  | 3.20  | 4.30  | 5.10  | 4.40  | 3.40  | 4.10  | 4.40  | 3.90  | 5.50  | 5.20  |
| Mean(Avg) | 3.24  | 3.46  | 2.30  | 2.99  | 3.68  | 3.25  | 2.56  | 3.43  | 3.22  | 2.89  | 4.31  | 4.00  |
| P50%      | 2.70  | 2.80  | 1.60  | 2.10  | 3.00  | 2.50  | 1.70  | 2.20  | 2.50  | 2.10  | 3.50  | 3.40  |
| P25%      | 1.20  | 1.40  | 0.50  | 0.50  | 1.40  | 1.20  | 0.50  | 1.30  | 1.20  | 0.50  | 2.10  | 2.10  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月    | 六月   | 七月   | 八月    | 九月    | 十月   | 十一月   | 十二月   |
|-----------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| Max       | 9.20 | 8.70 | 7.20 | 9.60 | 11.60 | 9.30 | 6.80 | 14.40 | 11.30 | 8.80 | 24.90 | 12.90 |
| P99%      | 8.32 | 7.48 | 6.56 | 6.40 | 8.87  | 7.98 | 6.03 | 10.36 | 8.38  | 7.72 | 9.85  | 7.85  |
| P98%      | 7.40 | 7.30 | 6.24 | 6.40 | 8.34  | 7.90 | 5.43 | 9.00  | 7.57  | 7.22 | 9.38  | 7.40  |
| P95%      | 6.52 | 6.60 | 5.58 | 6.08 | 7.31  | 6.71 | 5.06 | 8.20  | 6.14  | 6.71 | 7.63  | 6.80  |
| P75%      | 4.30 | 4.60 | 3.20 | 4.08 | 4.50  | 4.30 | 3.58 | 4.60  | 4.40  | 4.05 | 5.30  | 5.10  |
| Mean(Avg) | 3.21 | 3.45 | 2.23 | 2.94 | 3.70  | 3.26 | 2.51 | 3.39  | 3.21  | 2.83 | 4.36  | 3.99  |
| P50%      | 3.10 | 3.30 | 1.80 | 2.95 | 3.60  | 3.00 | 2.25 | 3.05  | 2.90  | 2.70 | 3.90  | 3.70  |
| P25%      | 1.70 | 2.10 | 0.50 | 1.43 | 2.43  | 1.80 | 1.33 | 1.60  | 1.90  | 1.10 | 2.90  | 2.70  |
| Min       | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 0.50 | 0.50  | 0.50  |

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

單位:μg/m<sup>3</sup>

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月    | 六月     | 七月     | 八月    | 九月    | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Max       | 127.00 | 162.00 | 122.00 | 119.00 | 82.00 | 131.00 | 110.00 | 72.00 | 99.00 | 123.00 | 198.00 | 133.00 |
| P99%      | 115.50 | 145.10 | 105.81 | 114.40 | 72.84 | 84.26  | 84.12  | 67.55 | 91.65 | 108.96 | 166.28 | 117.55 |
| P98%      | 113.50 | 138.96 | 97.42  | 102.90 | 71.68 | 81.52  | 80.36  | 65.20 | 81.00 | 103.86 | 159.70 | 109.80 |
| P95%      | 103.00 | 124.70 | 92.55  | 98.00  | 70.00 | 76.00  | 69.00  | 59.75 | 76.75 | 89.45  | 118.00 | 94.50  |
| P75%      | 74.00  | 94.50  | 66.75  | 80.00  | 56.00 | 56.00  | 44.00  | 46.00 | 57.00 | 60.00  | 78.00  | 61.75  |
| Mean(Avg) | 58.95  | 70.77  | 48.75  | 65.54  | 45.00 | 45.97  | 35.90  | 39.77 | 44.39 | 50.82  | 66.88  | 51.38  |
| P50%      | 54.50  | 74.00  | 45.00  | 65.00  | 46.00 | 41.00  | 31.00  | 39.00 | 42.00 | 45.00  | 61.00  | 48.00  |
| P25%      | 42.75  | 48.00  | 29.25  | 53.00  | 32.00 | 34.00  | 25.00  | 31.25 | 30.00 | 39.00  | 49.00  | 38.00  |
| Min       | 17.00  | 13.00  | 12.00  | 24.00  | 15.00 | 15.00  | 10.00  | 5.00  | 12.00 | 11.00  | 21.00  | 11.00  |

表2-4-3-2 九十三年竹苗空品區各主要污染物月濃度變化(續)

測項: NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 58.60 | 76.22 | 73.68 | 73.10 | 63.39 | 63.22 | 73.24 | 89.62 | 58.60 | 60.92 | 86.02 | 73.03 |
| P99%      | 47.41 | 60.72 | 54.66 | 53.66 | 46.15 | 41.89 | 33.04 | 41.38 | 40.36 | 42.13 | 61.40 | 45.39 |
| P98%      | 44.73 | 54.08 | 49.04 | 50.86 | 41.77 | 37.68 | 29.28 | 36.26 | 37.84 | 38.66 | 52.11 | 40.68 |
| P95%      | 40.30 | 46.25 | 41.03 | 44.38 | 37.31 | 32.16 | 25.18 | 29.26 | 32.09 | 32.27 | 41.69 | 35.22 |
| P75%      | 26.09 | 28.34 | 24.67 | 27.16 | 24.26 | 19.06 | 16.07 | 18.76 | 20.26 | 18.76 | 26.00 | 22.38 |
| Mean(Avg) | 19.75 | 21.92 | 18.92 | 20.01 | 17.98 | 14.47 | 11.39 | 13.97 | 15.18 | 14.37 | 20.09 | 16.81 |
| P50%      | 17.59 | 19.15 | 16.26 | 16.76 | 16.05 | 12.67 | 9.77  | 12.62 | 13.43 | 12.22 | 17.22 | 14.88 |
| P25%      | 11.44 | 12.85 | 10.67 | 10.74 | 10.33 | 7.85  | 5.69  | 7.47  | 8.61  | 7.95  | 11.97 | 9.58  |
| Min       | 1.82  | 1.66  | 1.84  | 1.16  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.72  | 0.25  | 0.25  |

單位: ppb

測項: CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 4.25 | 3.46 | 3.56 | 4.30 | 4.46 | 3.14 | 1.46 | 1.81 | 3.24 | 4.61 | 5.15 | 4.53 |
| P99%      | 1.77 | 1.84 | 1.28 | 1.39 | 1.21 | 0.92 | 0.85 | 0.93 | 1.13 | 1.05 | 1.80 | 1.78 |
| P98%      | 1.51 | 1.49 | 1.04 | 1.16 | 1.01 | 0.80 | 0.71 | 0.81 | 0.96 | 0.89 | 1.46 | 1.35 |
| P95%      | 1.14 | 1.16 | 0.85 | 0.96 | 0.84 | 0.67 | 0.59 | 0.66 | 0.81 | 0.70 | 1.12 | 1.01 |
| P75%      | 0.69 | 0.66 | 0.51 | 0.61 | 0.55 | 0.43 | 0.37 | 0.42 | 0.50 | 0.45 | 0.67 | 0.66 |
| Mean(Avg) | 0.58 | 0.57 | 0.44 | 0.51 | 0.44 | 0.34 | 0.29 | 0.33 | 0.40 | 0.37 | 0.56 | 0.55 |
| P50%      | 0.51 | 0.49 | 0.40 | 0.45 | 0.40 | 0.31 | 0.26 | 0.30 | 0.35 | 0.32 | 0.48 | 0.49 |
| P25%      | 0.39 | 0.37 | 0.31 | 0.34 | 0.27 | 0.20 | 0.18 | 0.20 | 0.25 | 0.23 | 0.38 | 0.36 |
| Min       | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

單位: ppm

測項: CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 2.39 | 1.86 | 1.76 | 2.40 | 2.40 | 1.94 | 0.95 | 0.98 | 1.40 | 2.34 | 2.43 | 4.16 |
| P99%      | 1.30 | 1.19 | 1.00 | 1.10 | 0.87 | 0.70 | 0.61 | 0.75 | 0.82 | 0.82 | 1.37 | 1.36 |
| P98%      | 1.16 | 1.05 | 0.85 | 0.98 | 0.81 | 0.65 | 0.55 | 0.65 | 0.75 | 0.72 | 1.18 | 1.07 |
| P95%      | 1.03 | 0.93 | 0.72 | 0.80 | 0.74 | 0.56 | 0.48 | 0.55 | 0.67 | 0.63 | 1.00 | 0.90 |
| P75%      | 0.69 | 0.64 | 0.51 | 0.57 | 0.52 | 0.40 | 0.35 | 0.41 | 0.48 | 0.44 | 0.66 | 0.67 |
| Mean(Avg) | 0.57 | 0.54 | 0.44 | 0.49 | 0.42 | 0.32 | 0.28 | 0.32 | 0.39 | 0.37 | 0.55 | 0.55 |
| P50%      | 0.53 | 0.51 | 0.41 | 0.46 | 0.39 | 0.30 | 0.27 | 0.31 | 0.38 | 0.35 | 0.50 | 0.51 |
| P25%      | 0.42 | 0.39 | 0.33 | 0.37 | 0.29 | 0.22 | 0.19 | 0.22 | 0.28 | 0.25 | 0.40 | 0.40 |
| Min       | 0.05 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.11 | 0.05 | 0.05 |

單位: ppm

表2-4-3-2 九十三年竹苗空品區各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月    | 十一月    | 十二月    |
|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|
| Max       | 84.20 | 113.90 | 108.30 | 120.70 | 125.00 | 151.90 | 123.60 | 142.00 | 125.20 | 99.60 | 158.30 | 114.50 |
| P99%      | 55.33 | 85.43  | 78.55  | 101.90 | 98.74  | 113.03 | 88.57  | 93.90  | 92.80  | 86.99 | 116.70 | 64.16  |
| P98%      | 50.10 | 77.95  | 67.08  | 91.20  | 85.55  | 91.10  | 79.88  | 84.79  | 85.69  | 78.06 | 102.90 | 55.59  |
| P95%      | 45.50 | 65.63  | 55.00  | 77.30  | 66.86  | 72.80  | 61.16  | 71.67  | 73.00  | 67.34 | 81.10  | 47.90  |
| P75%      | 32.70 | 40.70  | 39.10  | 46.55  | 39.80  | 43.33  | 33.50  | 40.63  | 43.40  | 49.30 | 43.40  | 34.60  |
| Mean(Avg) | 22.94 | 30.41  | 30.66  | 34.43  | 27.27  | 29.83  | 23.42  | 27.52  | 29.79  | 38.99 | 33.58  | 24.70  |
| P50%      | 24.20 | 29.00  | 31.80  | 33.50  | 23.10  | 24.75  | 19.60  | 20.90  | 26.90  | 39.70 | 30.80  | 24.40  |
| P25%      | 11.93 | 17.10  | 21.50  | 16.70  | 10.20  | 11.20  | 7.90   | 10.00  | 10.70  | 27.80 | 17.20  | 13.30  |
| Min       | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50  | 0.50   | 0.50   |

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月     | 五月    | 六月     | 七月    | 八月     | 九月    | 十月    | 十一月    | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|
| Max       | 62.40 | 88.24 | 86.76 | 105.59 | 95.33 | 123.70 | 97.33 | 104.33 | 91.65 | 91.20 | 127.78 | 94.48 |
| P99%      | 47.48 | 74.20 | 73.27 | 92.31  | 81.72 | 108.51 | 81.37 | 79.04  | 81.14 | 80.92 | 99.52  | 53.60 |
| P98%      | 45.49 | 69.54 | 64.62 | 84.36  | 76.93 | 92.79  | 71.80 | 71.87  | 77.18 | 74.77 | 90.14  | 48.79 |
| P95%      | 41.67 | 60.45 | 53.19 | 73.91  | 64.53 | 70.98  | 56.31 | 63.73  | 67.34 | 65.13 | 77.25  | 44.78 |
| P75%      | 32.14 | 42.20 | 38.83 | 49.24  | 42.72 | 45.21  | 35.39 | 45.15  | 45.51 | 49.79 | 47.05  | 34.79 |
| Mean(Avg) | 24.59 | 33.35 | 32.60 | 39.24  | 32.28 | 34.72  | 27.41 | 32.27  | 34.07 | 41.50 | 37.71  | 26.92 |
| P50%      | 25.53 | 31.93 | 32.29 | 37.91  | 30.51 | 31.72  | 24.78 | 29.21  | 33.11 | 41.95 | 34.55  | 26.80 |
| P25%      | 17.43 | 23.33 | 25.27 | 26.64  | 19.52 | 19.69  | 16.01 | 17.33  | 20.28 | 32.24 | 25.16  | 18.73 |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 1.01  | 1.36   | 0.50  | 1.09   | 1.74  | 3.40  | 1.39   | 1.54  |

表2-4-3-3 九十三年中部空品區各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Max       | 68.40 | 33.80 | 27.40 | 40.10 | 45.00 | 25.30 | 47.70 | 30.70 | 35.00 | 82.50 | 39.80 | 102.50 |
| P99%      | 13.40 | 16.40 | 12.80 | 14.69 | 12.60 | 10.50 | 11.50 | 13.00 | 12.35 | 14.70 | 18.69 | 19.12  |
| P98%      | 11.60 | 14.10 | 10.56 | 12.00 | 10.40 | 8.82  | 8.70  | 10.20 | 10.30 | 11.10 | 15.90 | 14.60  |
| P95%      | 9.04  | 11.10 | 8.30  | 9.30  | 8.50  | 7.10  | 6.20  | 7.30  | 7.80  | 7.90  | 11.80 | 10.51  |
| P75%      | 4.80  | 5.50  | 4.30  | 5.20  | 5.00  | 3.90  | 2.80  | 3.70  | 4.20  | 4.10  | 6.30  | 5.83   |
| Mean(Avg) | 3.59  | 4.08  | 3.16  | 3.89  | 3.56  | 2.80  | 2.11  | 2.81  | 3.18  | 3.35  | 5.00  | 4.51   |
| P50%      | 3.00  | 3.20  | 2.60  | 3.20  | 3.00  | 2.40  | 1.40  | 2.30  | 2.60  | 2.60  | 4.20  | 3.75   |
| P25%      | 1.50  | 1.50  | 1.30  | 1.80  | 1.50  | 1.10  | 0.50  | 1.10  | 1.40  | 1.70  | 2.60  | 2.00   |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   |

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月   | 四月    | 五月    | 六月    | 七月   | 八月   | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 10.70 | 15.20 | 9.90 | 11.50 | 14.20 | 10.40 | 9.20 | 9.00 | 13.80 | 16.80 | 16.80 | 25.10 |
| P99%      | 9.48  | 11.14 | 8.08 | 9.95  | 7.63  | 7.87  | 7.43 | 7.44 | 7.64  | 10.93 | 13.21 | 13.90 |
| P98%      | 8.77  | 10.08 | 7.55 | 8.88  | 7.45  | 6.18  | 5.88 | 6.90 | 7.00  | 8.36  | 11.71 | 12.25 |
| P95%      | 7.63  | 8.90  | 6.43 | 7.11  | 6.60  | 5.41  | 4.66 | 6.02 | 6.09  | 6.27  | 9.57  | 8.92  |
| P75%      | 4.40  | 5.30  | 4.30 | 4.90  | 4.63  | 3.80  | 2.70 | 3.70 | 4.10  | 4.00  | 6.00  | 5.70  |
| Mean(Avg) | 3.59  | 4.08  | 3.14 | 3.89  | 3.54  | 2.79  | 2.07 | 2.81 | 3.16  | 3.29  | 4.99  | 4.53  |
| P50%      | 3.30  | 3.70  | 2.80 | 3.60  | 3.45  | 2.80  | 1.80 | 2.60 | 2.90  | 3.00  | 4.40  | 3.80  |
| P25%      | 2.20  | 2.30  | 1.80 | 2.60  | 2.40  | 1.50  | 1.00 | 1.70 | 1.90  | 2.00  | 3.30  | 2.60  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 1.50  | 0.50  |

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

單位:μg/m<sup>3</sup>

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月    | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 157.00 | 205.00 | 133.00 | 154.00 | 123.00 | 223.00 | 175.00 | 85.00 | 137.00 | 125.00 | 321.00 | 276.00 |
| P99%      | 151.24 | 180.53 | 129.37 | 144.92 | 108.44 | 174.08 | 157.45 | 76.99 | 125.72 | 118.11 | 271.84 | 249.40 |
| P98%      | 144.00 | 174.24 | 120.96 | 135.92 | 102.00 | 144.72 | 125.38 | 74.66 | 111.48 | 113.00 | 248.36 | 236.52 |
| P95%      | 130.00 | 161.95 | 105.85 | 119.60 | 93.00  | 110.00 | 72.00  | 69.65 | 94.65  | 103.85 | 207.40 | 192.70 |
| P75%      | 96.00  | 119.75 | 85.00  | 93.50  | 70.00  | 69.00  | 45.00  | 54.00 | 60.75  | 80.00  | 121.00 | 92.00  |
| Mean(Avg) | 74.29  | 92.42  | 66.78  | 78.97  | 55.82  | 60.32  | 39.78  | 44.28 | 49.93  | 66.27  | 103.10 | 82.53  |
| P50%      | 70.00  | 94.00  | 64.50  | 76.00  | 54.00  | 55.00  | 36.00  | 41.00 | 47.00  | 65.00  | 94.00  | 75.00  |
| P25%      | 52.00  | 58.75  | 48.00  | 62.00  | 41.00  | 43.00  | 26.00  | 34.00 | 34.25  | 50.75  | 69.50  | 57.00  |
| Min       | 22.00  | 18.00  | 20.00  | 34.00  | 20.00  | 20.00  | 12.00  | 12.00 | 11.00  | 23.00  | 24.00  | 16.00  |

表2-4-3-3 九十三年中部空品區各主要污染物月濃度變化(續)

測項: NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Max       | 100.01 | 99.94 | 84.16 | 84.40 | 94.11 | 57.57 | 45.85 | 68.19 | 98.25 | 90.43 | 126.43 | 117.03 |
| P99%      | 62.55  | 72.67 | 61.79 | 67.19 | 53.67 | 42.21 | 34.30 | 39.70 | 47.68 | 58.71 | 83.16  | 78.00  |
| P98%      | 56.52  | 67.53 | 56.50 | 60.61 | 49.15 | 38.79 | 31.20 | 36.05 | 43.97 | 53.42 | 73.06  | 69.27  |
| P95%      | 47.78  | 59.67 | 49.47 | 53.17 | 41.05 | 32.49 | 26.28 | 29.79 | 36.16 | 44.75 | 60.84  | 55.75  |
| P75%      | 33.43  | 39.18 | 33.41 | 32.62 | 25.08 | 20.90 | 16.17 | 18.94 | 23.40 | 28.58 | 37.90  | 34.01  |
| Mean(Avg) | 25.52  | 30.43 | 25.79 | 25.45 | 18.94 | 15.82 | 11.98 | 13.90 | 17.65 | 20.90 | 30.01  | 26.22  |
| P50%      | 23.90  | 28.17 | 23.74 | 22.20 | 16.54 | 14.17 | 10.66 | 12.32 | 16.05 | 18.08 | 27.19  | 23.11  |
| P25%      | 16.20  | 18.98 | 16.23 | 15.40 | 10.40 | 9.41  | 6.35  | 7.59  | 10.02 | 10.94 | 18.40  | 15.01  |
| Min       | 0.25   | 0.85  | 1.61  | 0.63  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25   | 0.25   |

單位: ppb

測項: CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 4.77 | 3.66 | 3.76 | 6.83 | 2.85 | 3.46 | 3.23 | 2.60 | 3.09 | 2.50 | 6.27 | 6.21 |
| P99%      | 2.48 | 2.52 | 1.81 | 1.92 | 1.64 | 1.26 | 1.27 | 1.45 | 1.66 | 1.58 | 2.69 | 3.55 |
| P98%      | 2.07 | 2.15 | 1.59 | 1.68 | 1.37 | 1.09 | 1.04 | 1.21 | 1.45 | 1.40 | 2.36 | 3.03 |
| P95%      | 1.60 | 1.71 | 1.32 | 1.43 | 1.11 | 0.90 | 0.82 | 0.92 | 1.19 | 1.13 | 1.94 | 2.08 |
| P75%      | 0.98 | 1.02 | 0.79 | 0.85 | 0.67 | 0.57 | 0.47 | 0.53 | 0.67 | 0.69 | 1.09 | 1.00 |
| Mean(Avg) | 0.80 | 0.83 | 0.65 | 0.70 | 0.53 | 0.44 | 0.37 | 0.43 | 0.54 | 0.54 | 0.89 | 0.86 |
| P50%      | 0.70 | 0.71 | 0.57 | 0.61 | 0.46 | 0.41 | 0.31 | 0.37 | 0.47 | 0.47 | 0.74 | 0.67 |
| P25%      | 0.51 | 0.53 | 0.42 | 0.46 | 0.32 | 0.28 | 0.20 | 0.26 | 0.33 | 0.33 | 0.53 | 0.48 |
| Min       | 0.05 | 0.11 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.13 | 0.05 |

單位: ppm

測項: CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 3.23 | 2.70 | 1.89 | 2.50 | 1.79 | 1.30 | 2.19 | 1.65 | 1.80 | 1.85 | 3.40 | 4.71 |
| P99%      | 2.03 | 1.77 | 1.39 | 1.52 | 1.19 | 0.96 | 1.01 | 1.13 | 1.30 | 1.29 | 2.05 | 3.24 |
| P98%      | 1.71 | 1.62 | 1.30 | 1.38 | 1.08 | 0.88 | 0.88 | 0.95 | 1.15 | 1.16 | 1.86 | 2.71 |
| P95%      | 1.40 | 1.39 | 1.14 | 1.16 | 0.94 | 0.77 | 0.71 | 0.77 | 0.96 | 0.98 | 1.60 | 1.82 |
| P75%      | 0.97 | 0.98 | 0.79 | 0.80 | 0.64 | 0.54 | 0.45 | 0.50 | 0.65 | 0.67 | 1.04 | 0.96 |
| Mean(Avg) | 0.79 | 0.79 | 0.65 | 0.67 | 0.50 | 0.43 | 0.36 | 0.42 | 0.52 | 0.53 | 0.84 | 0.84 |
| P50%      | 0.73 | 0.74 | 0.61 | 0.63 | 0.47 | 0.42 | 0.33 | 0.39 | 0.48 | 0.50 | 0.76 | 0.70 |
| P25%      | 0.55 | 0.57 | 0.45 | 0.50 | 0.34 | 0.30 | 0.22 | 0.29 | 0.35 | 0.36 | 0.57 | 0.52 |
| Min       | 0.05 | 0.19 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.16 | 0.14 |

單位: ppm

表2-4-3-3 九十三年中部空品區各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 132.90 | 131.40 | 119.80 | 168.80 | 133.40 | 167.50 | 159.80 | 160.80 | 137.30 | 137.40 | 177.90 | 150.60 |
| P99%      | 76.80  | 96.76  | 89.33  | 117.98 | 107.20 | 110.51 | 86.59  | 96.31  | 94.76  | 106.48 | 125.80 | 92.60  |
| P98%      | 66.05  | 88.70  | 80.12  | 110.40 | 98.14  | 99.72  | 75.37  | 87.97  | 86.96  | 99.36  | 116.21 | 81.30  |
| P95%      | 53.10  | 75.00  | 64.60  | 94.10  | 83.37  | 84.24  | 58.60  | 71.58  | 71.90  | 87.74  | 99.67  | 65.78  |
| P75%      | 33.20  | 38.85  | 37.10  | 49.00  | 45.40  | 44.30  | 29.60  | 37.90  | 40.10  | 50.50  | 47.60  | 34.30  |
| Mean(Avg) | 21.54  | 26.37  | 25.91  | 33.65  | 29.05  | 29.30  | 20.77  | 26.08  | 26.68  | 36.09  | 32.19  | 22.78  |
| P50%      | 18.50  | 20.00  | 22.30  | 26.20  | 20.80  | 21.50  | 15.90  | 19.30  | 20.90  | 32.70  | 20.90  | 17.10  |
| P25%      | 5.90   | 6.80   | 10.23  | 10.10  | 6.70   | 7.40   | 6.10   | 8.70   | 7.40   | 15.50  | 6.70   | 5.23   |
| Min       | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月     | 三月    | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 78.53 | 103.95 | 97.88 | 134.91 | 109.64 | 122.29 | 106.94 | 106.51 | 109.18 | 100.35 | 138.22 | 101.81 |
| P99%      | 63.57 | 84.32  | 76.17 | 103.82 | 89.96  | 99.84  | 76.45  | 78.17  | 82.81  | 89.51  | 104.17 | 74.76  |
| P98%      | 56.50 | 77.15  | 69.28 | 98.12  | 83.67  | 91.33  | 68.18  | 72.69  | 76.81  | 85.17  | 99.29  | 65.92  |
| P95%      | 47.85 | 66.95  | 60.39 | 86.98  | 75.45  | 79.41  | 56.28  | 63.62  | 65.80  | 77.66  | 87.37  | 56.61  |
| P75%      | 35.05 | 45.08  | 39.01 | 55.74  | 51.08  | 50.16  | 32.23  | 42.98  | 43.72  | 54.84  | 56.48  | 37.60  |
| Mean(Avg) | 25.00 | 31.50  | 29.72 | 40.43  | 36.08  | 35.45  | 24.75  | 31.02  | 31.89  | 42.26  | 40.01  | 27.39  |
| P50%      | 24.70 | 28.19  | 28.23 | 36.36  | 32.93  | 31.30  | 22.03  | 28.50  | 29.81  | 41.58  | 36.17  | 25.26  |
| P25%      | 14.19 | 16.10  | 17.83 | 21.44  | 18.88  | 17.08  | 13.28  | 16.86  | 17.28  | 28.28  | 20.45  | 14.76  |
| Min       | 0.50  | 0.50   | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 1.09   | 1.04   | 0.50   | 0.50   |

表2-4-3-4 九十三年雲嘉南空品區各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 34.00 | 50.30 | 27.50 | 43.60 | 34.00 | 44.20 | 63.60 | 31.60 | 29.90 | 25.70 | 56.00 | 67.90 |
| P99%      | 12.50 | 14.20 | 9.80  | 13.39 | 12.70 | 11.94 | 12.50 | 12.97 | 13.80 | 12.73 | 17.21 | 17.50 |
| P98%      | 10.93 | 11.50 | 8.50  | 10.60 | 10.80 | 10.20 | 10.40 | 10.60 | 11.37 | 11.07 | 14.80 | 15.08 |
| P95%      | 8.90  | 8.50  | 6.80  | 8.10  | 8.40  | 8.00  | 7.60  | 7.90  | 8.20  | 8.90  | 11.60 | 12.20 |
| P75%      | 5.20  | 4.00  | 4.10  | 4.60  | 4.10  | 4.40  | 3.40  | 3.80  | 4.30  | 5.30  | 6.40  | 6.60  |
| Mean(Avg) | 3.90  | 3.14  | 3.07  | 3.33  | 2.88  | 3.30  | 2.68  | 3.00  | 3.32  | 4.15  | 5.06  | 5.28  |
| P50%      | 3.40  | 2.40  | 2.80  | 2.70  | 2.00  | 2.80  | 1.90  | 2.30  | 2.60  | 3.60  | 4.30  | 4.40  |
| P25%      | 2.00  | 1.30  | 1.60  | 1.40  | 0.50  | 1.50  | 1.00  | 1.30  | 1.50  | 2.40  | 2.80  | 2.90  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月    | 三月   | 四月    | 五月   | 六月   | 七月    | 八月    | 九月   | 十月   | 十一月   | 十二月   |
|-----------|------|-------|------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| Max       | 8.90 | 11.30 | 8.30 | 12.90 | 7.70 | 9.60 | 10.70 | 10.60 | 7.70 | 8.80 | 10.90 | 21.50 |
| P99%      | 8.42 | 7.02  | 6.43 | 7.02  | 7.05 | 7.54 | 7.42  | 7.85  | 7.51 | 8.21 | 9.86  | 14.65 |
| P98%      | 7.70 | 6.80  | 5.65 | 6.47  | 6.89 | 6.82 | 6.24  | 6.80  | 7.14 | 7.68 | 9.28  | 13.28 |
| P95%      | 7.21 | 6.02  | 4.80 | 5.70  | 5.60 | 5.70 | 5.60  | 5.90  | 6.28 | 6.70 | 8.10  | 10.24 |
| P75%      | 4.85 | 4.13  | 3.90 | 4.30  | 3.80 | 4.20 | 3.60  | 4.00  | 4.20 | 5.10 | 6.20  | 6.20  |
| Mean(Avg) | 3.90 | 3.14  | 3.05 | 3.33  | 2.85 | 3.32 | 2.64  | 2.99  | 3.33 | 4.17 | 5.04  | 5.29  |
| P50%      | 3.70 | 2.90  | 3.00 | 3.15  | 2.70 | 3.20 | 2.30  | 2.85  | 3.20 | 4.20 | 5.00  | 4.70  |
| P25%      | 2.70 | 2.00  | 2.20 | 2.20  | 1.80 | 2.30 | 1.60  | 1.80  | 2.20 | 3.00 | 3.60  | 3.70  |
| Min       | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 0.50 | 1.10 | 0.50  | 0.50  |

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

單位:μg/m<sup>3</sup>

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月    | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 208.00 | 219.00 | 151.00 | 145.00 | 127.00 | 129.00 | 120.00 | 90.00 | 145.00 | 220.00 | 268.00 | 299.00 |
| P99%      | 184.69 | 195.61 | 144.00 | 142.32 | 114.44 | 125.42 | 83.96  | 79.23 | 134.90 | 164.55 | 214.94 | 273.50 |
| P98%      | 173.22 | 194.22 | 134.62 | 135.56 | 110.44 | 119.00 | 75.16  | 76.92 | 123.52 | 148.00 | 201.84 | 239.30 |
| P95%      | 153.45 | 178.20 | 124.10 | 123.20 | 96.80  | 103.10 | 58.90  | 73.00 | 105.90 | 139.55 | 173.00 | 168.75 |
| P75%      | 116.00 | 136.00 | 96.00  | 101.00 | 75.00  | 73.50  | 40.00  | 53.75 | 66.00  | 110.00 | 133.00 | 112.00 |
| Mean(Avg) | 95.96  | 104.69 | 82.60  | 83.22  | 58.93  | 60.74  | 35.23  | 43.63 | 54.13  | 96.18  | 114.94 | 98.49  |
| P50%      | 89.00  | 103.50 | 80.00  | 84.00  | 57.00  | 60.00  | 34.00  | 41.00 | 49.00  | 93.00  | 110.00 | 95.00  |
| P25%      | 73.00  | 71.50  | 67.00  | 63.00  | 41.00  | 40.50  | 27.00  | 32.00 | 36.00  | 80.00  | 91.50  | 75.00  |
| Min       | 39.00  | 26.00  | 28.00  | 35.00  | 19.00  | 24.00  | 5.00   | 5.00  | 16.00  | 43.00  | 58.00  | 22.00  |

表2-4-3-4 九十三年雲嘉南空品區各主要污染物月濃度變化(續)

測項:NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 74.16 | 93.70 | 65.74 | 91.21 | 52.70 | 74.94 | 49.13 | 54.78 | 94.04 | 61.00 | 81.45 | 89.35 |
| P99%      | 53.44 | 51.01 | 50.29 | 48.68 | 39.85 | 32.98 | 32.59 | 32.11 | 33.32 | 47.10 | 54.22 | 56.47 |
| P98%      | 49.76 | 46.43 | 45.67 | 44.86 | 36.01 | 29.27 | 29.07 | 27.73 | 30.26 | 43.44 | 50.57 | 49.91 |
| P95%      | 42.54 | 40.68 | 40.50 | 38.57 | 30.00 | 25.51 | 24.12 | 23.19 | 26.51 | 38.57 | 43.90 | 42.43 |
| P75%      | 29.67 | 29.61 | 28.75 | 25.71 | 17.42 | 16.27 | 13.54 | 13.98 | 17.01 | 27.93 | 30.12 | 28.87 |
| Mean(Avg) | 22.50 | 22.50 | 21.92 | 19.11 | 13.21 | 12.04 | 10.23 | 10.50 | 12.99 | 20.56 | 23.73 | 22.04 |
| P50%      | 21.05 | 21.17 | 20.24 | 17.22 | 11.41 | 10.56 | 8.63  | 9.20  | 11.81 | 19.34 | 22.38 | 20.90 |
| P25%      | 14.03 | 14.45 | 13.96 | 11.04 | 7.13  | 6.60  | 5.14  | 5.56  | 7.68  | 12.15 | 15.57 | 13.47 |
| Min       | 0.25  | 0.25  | 0.90  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 1.41  | 0.25  | 0.25  |

單位:ppb

測項:CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 3.07 | 2.19 | 2.33 | 3.02 | 1.55 | 2.28 | 3.26 | 2.07 | 2.26 | 2.54 | 4.61 | 5.35 |
| P99%      | 1.42 | 1.43 | 1.25 | 1.30 | 0.97 | 0.87 | 0.90 | 0.91 | 1.00 | 1.14 | 1.42 | 2.56 |
| P98%      | 1.30 | 1.26 | 1.10 | 1.14 | 0.86 | 0.79 | 0.75 | 0.78 | 0.89 | 1.00 | 1.27 | 2.16 |
| P95%      | 1.13 | 1.07 | 0.92 | 0.95 | 0.73 | 0.66 | 0.59 | 0.63 | 0.76 | 0.85 | 1.09 | 1.29 |
| P75%      | 0.79 | 0.72 | 0.62 | 0.64 | 0.51 | 0.44 | 0.35 | 0.40 | 0.47 | 0.54 | 0.72 | 0.72 |
| Mean(Avg) | 0.65 | 0.61 | 0.53 | 0.54 | 0.40 | 0.35 | 0.28 | 0.33 | 0.39 | 0.44 | 0.60 | 0.62 |
| P50%      | 0.60 | 0.56 | 0.49 | 0.50 | 0.37 | 0.33 | 0.24 | 0.29 | 0.34 | 0.39 | 0.55 | 0.52 |
| P25%      | 0.46 | 0.45 | 0.38 | 0.39 | 0.27 | 0.23 | 0.17 | 0.21 | 0.25 | 0.29 | 0.43 | 0.38 |
| Min       | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.10 | 0.05 | 0.05 |

單位:ppm

測項:CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.60 | 1.26 | 1.53 | 1.90 | 0.98 | 0.94 | 1.70 | 1.21 | 1.15 | 1.26 | 1.57 | 5.01 |
| P99%      | 1.27 | 1.11 | 1.13 | 1.02 | 0.81 | 0.75 | 0.71 | 0.73 | 0.85 | 0.98 | 1.17 | 2.50 |
| P98%      | 1.17 | 1.04 | 1.02 | 0.96 | 0.76 | 0.70 | 0.64 | 0.66 | 0.79 | 0.88 | 1.10 | 1.96 |
| P95%      | 1.06 | 0.96 | 0.85 | 0.85 | 0.67 | 0.61 | 0.52 | 0.56 | 0.68 | 0.76 | 0.96 | 1.20 |
| P75%      | 0.78 | 0.71 | 0.63 | 0.61 | 0.48 | 0.43 | 0.34 | 0.39 | 0.46 | 0.54 | 0.72 | 0.72 |
| Mean(Avg) | 0.65 | 0.60 | 0.53 | 0.52 | 0.39 | 0.35 | 0.27 | 0.32 | 0.38 | 0.44 | 0.60 | 0.63 |
| P50%      | 0.60 | 0.58 | 0.50 | 0.49 | 0.37 | 0.33 | 0.24 | 0.30 | 0.35 | 0.40 | 0.58 | 0.54 |
| P25%      | 0.48 | 0.48 | 0.40 | 0.40 | 0.28 | 0.24 | 0.18 | 0.22 | 0.26 | 0.30 | 0.45 | 0.40 |
| Min       | 0.15 | 0.20 | 0.12 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.13 | 0.05 | 0.05 |

單位:ppm



表2-4-3-4 九十三年雲嘉南空品區各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 116.60 | 154.60 | 126.40 | 160.50 | 132.70 | 143.30 | 165.40 | 139.50 | 153.50 | 180.40 | 172.70 | 132.70 |
| P99%      | 79.33  | 102.60 | 88.86  | 113.20 | 99.17  | 107.30 | 82.68  | 94.95  | 95.10  | 109.48 | 117.50 | 93.54  |
| P98%      | 71.43  | 93.87  | 81.36  | 104.34 | 89.86  | 100.10 | 70.86  | 83.25  | 85.10  | 102.66 | 109.20 | 83.54  |
| P95%      | 60.60  | 78.60  | 70.21  | 90.50  | 79.50  | 86.10  | 56.50  | 69.90  | 73.09  | 92.90  | 97.20  | 68.90  |
| P75%      | 37.00  | 41.80  | 40.90  | 55.70  | 46.30  | 50.30  | 30.80  | 39.50  | 42.90  | 55.70  | 57.70  | 37.00  |
| Mean(Avg) | 24.59  | 29.39  | 28.37  | 37.73  | 30.76  | 34.84  | 23.24  | 28.71  | 29.40  | 36.62  | 35.12  | 24.33  |
| P50%      | 20.90  | 22.70  | 23.70  | 31.40  | 24.15  | 27.70  | 19.80  | 24.70  | 24.20  | 29.60  | 24.00  | 17.00  |
| P25%      | 8.30   | 10.40  | 11.40  | 15.70  | 10.63  | 14.80  | 11.20  | 12.90  | 11.30  | 12.10  | 8.10   | 5.80   |
| Min       | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |

單位:ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月    | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 77.31 | 97.43 | 93.30 | 116.24 | 103.53 | 108.44 | 110.56 | 98.20 | 111.65 | 112.46 | 114.36 | 100.50 |
| P99%      | 64.51 | 86.39 | 77.29 | 100.16 | 86.86  | 93.40  | 67.64  | 78.63 | 84.02  | 94.18  | 97.57  | 76.89  |
| P98%      | 59.15 | 80.61 | 71.77 | 94.26  | 79.35  | 88.56  | 61.19  | 73.30 | 77.71  | 90.03  | 91.95  | 70.70  |
| P95%      | 52.73 | 72.99 | 63.76 | 85.31  | 71.73  | 80.84  | 51.60  | 62.62 | 67.65  | 82.11  | 84.63  | 60.73  |
| P75%      | 39.88 | 49.30 | 45.09 | 60.68  | 52.54  | 56.23  | 33.58  | 42.66 | 46.05  | 60.52  | 61.81  | 41.98  |
| Mean(Avg) | 28.75 | 34.11 | 32.84 | 43.89  | 36.48  | 39.98  | 26.55  | 32.54 | 34.30  | 44.36  | 43.08  | 29.29  |
| P50%      | 28.49 | 30.17 | 31.37 | 40.31  | 33.16  | 36.52  | 24.45  | 30.34 | 33.06  | 44.23  | 41.86  | 27.46  |
| P25%      | 17.30 | 17.57 | 19.23 | 25.72  | 19.80  | 21.61  | 16.92  | 20.74 | 20.03  | 28.11  | 23.26  | 14.69  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 1.26   | 0.50   | 0.50  | 1.77   | 1.04   | 0.50   | 0.50   |

單位:ppb

表2-4-3-5 九十三年高屏空品區各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月     | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Max       | 129.00 | 81.70 | 85.50 | 75.30 | 63.50 | 66.90 | 144.30 | 99.70 | 83.90 | 78.60 | 105.90 | 139.40 |
| P99%      | 44.74  | 35.66 | 35.40 | 33.84 | 30.65 | 30.96 | 33.70  | 41.00 | 33.38 | 38.90 | 44.16  | 46.30  |
| P98%      | 35.60  | 29.80 | 30.04 | 26.43 | 25.35 | 24.25 | 26.87  | 30.50 | 27.06 | 32.10 | 35.98  | 39.40  |
| P95%      | 26.39  | 22.76 | 23.00 | 18.10 | 17.40 | 15.72 | 18.50  | 19.70 | 19.40 | 21.90 | 24.70  | 29.50  |
| P75%      | 10.30  | 8.50  | 9.10  | 6.70  | 5.78  | 5.00  | 5.10   | 6.30  | 6.50  | 8.40  | 10.00  | 13.20  |
| Mean(Avg) | 7.97   | 6.64  | 7.02  | 5.31  | 4.64  | 4.25  | 4.67   | 5.87  | 5.47  | 6.92  | 8.00   | 10.09  |
| P50%      | 4.80   | 4.10  | 4.50  | 3.10  | 2.40  | 2.10  | 2.30   | 3.70  | 3.10  | 4.50  | 5.30   | 7.10   |
| P25%      | 2.00   | 1.40  | 1.70  | 1.00  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 1.90  | 1.40  | 2.20  | 2.70   | 3.40   |
| Min       | 0.50   | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50   |

單位: ppb

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 31.20 | 26.40 | 21.70 | 25.60 | 18.50 | 22.70 | 21.20 | 45.20 | 37.70 | 22.10 | 26.60 | 29.40 |
| P99%      | 25.29 | 20.38 | 19.25 | 17.93 | 17.02 | 16.25 | 18.36 | 27.68 | 19.56 | 19.87 | 25.31 | 26.60 |
| P98%      | 23.04 | 19.18 | 18.45 | 15.50 | 15.32 | 14.57 | 15.59 | 18.73 | 18.56 | 18.09 | 22.26 | 25.56 |
| P95%      | 20.10 | 17.04 | 16.60 | 13.00 | 12.27 | 11.90 | 12.26 | 13.35 | 13.69 | 15.13 | 17.65 | 22.80 |
| P75%      | 12.30 | 9.60  | 10.13 | 7.40  | 6.60  | 5.70  | 6.60  | 7.43  | 7.20  | 9.50  | 10.40 | 15.00 |
| Mean(Avg) | 8.00  | 6.62  | 7.05  | 5.31  | 4.67  | 4.29  | 4.55  | 5.85  | 5.47  | 6.91  | 8.08  | 10.05 |
| P50%      | 5.70  | 5.30  | 6.05  | 4.55  | 3.60  | 3.30  | 3.60  | 5.00  | 4.80  | 6.10  | 7.20  | 8.10  |
| P25%      | 2.90  | 2.40  | 3.08  | 2.30  | 1.60  | 1.70  | 1.30  | 2.80  | 2.30  | 3.60  | 4.40  | 4.50  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.20  |

單位: ppb

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月    | 七月    | 八月    | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 237.00 | 193.00 | 170.00 | 147.00 | 115.00 | 89.00 | 77.00 | 75.00 | 119.00 | 152.00 | 216.00 | 200.00 |
| P99%      | 212.21 | 178.00 | 157.84 | 133.72 | 106.83 | 85.00 | 63.88 | 72.94 | 108.72 | 139.30 | 188.54 | 186.48 |
| P98%      | 201.84 | 170.96 | 150.68 | 121.44 | 100.00 | 84.00 | 63.00 | 70.88 | 101.88 | 133.00 | 175.00 | 180.96 |
| P95%      | 184.05 | 159.60 | 142.00 | 115.30 | 90.15  | 77.25 | 58.00 | 62.00 | 95.60  | 126.50 | 155.85 | 164.00 |
| P75%      | 135.00 | 129.00 | 116.00 | 87.00  | 61.75  | 61.00 | 44.00 | 48.00 | 62.00  | 109.00 | 126.25 | 127.00 |
| Mean(Avg) | 106.56 | 103.33 | 95.24  | 71.44  | 48.00  | 48.76 | 36.87 | 40.04 | 50.45  | 93.12  | 106.56 | 102.25 |
| P50%      | 105.00 | 106.00 | 99.00  | 72.00  | 44.00  | 48.00 | 37.00 | 39.00 | 49.00  | 98.00  | 109.00 | 106.00 |
| P25%      | 78.75  | 80.00  | 80.00  | 53.00  | 33.00  | 35.00 | 30.00 | 31.00 | 35.00  | 80.00  | 94.00  | 80.50  |
| Min       | 14.00  | 13.00  | 13.00  | 14.00  | 10.00  | 10.00 | 5.00  | 10.00 | 5.00   | 17.00  | 14.00  | 10.00  |

單位: μg/m<sup>3</sup>

表2-4-3-5 九十三年高屏空品區各主要污染物月濃度變化(續)

測項: NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Max       | 118.32 | 139.23 | 129.24 | 97.65 | 73.52 | 71.82 | 73.76 | 57.49 | 84.83 | 90.46 | 121.79 | 121.92 |
| P99%      | 75.18  | 77.64  | 67.76  | 59.78 | 50.53 | 41.26 | 39.36 | 41.38 | 46.02 | 62.17 | 72.30  | 72.42  |
| P98%      | 68.41  | 69.14  | 62.16  | 53.62 | 43.97 | 37.07 | 35.81 | 37.41 | 41.41 | 57.11 | 64.55  | 64.53  |
| P95%      | 59.07  | 58.79  | 54.00  | 44.61 | 35.60 | 29.54 | 29.07 | 31.08 | 34.95 | 49.92 | 54.36  | 54.02  |
| P75%      | 39.91  | 39.57  | 37.51  | 27.20 | 19.77 | 16.07 | 16.61 | 17.41 | 20.76 | 32.07 | 34.80  | 34.02  |
| Mean(Avg) | 29.44  | 29.22  | 27.28  | 19.14 | 14.22 | 11.83 | 11.97 | 12.20 | 14.95 | 22.34 | 25.42  | 25.51  |
| P50%      | 28.06  | 27.70  | 26.59  | 16.42 | 11.81 | 9.72  | 10.11 | 9.91  | 13.54 | 20.15 | 23.21  | 23.31  |
| P25%      | 17.43  | 16.92  | 16.05  | 8.93  | 6.05  | 5.23  | 5.28  | 4.95  | 6.73  | 10.62 | 13.62  | 14.46  |
| Min       | 0.25   | 0.25   | 0.25   | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25   | 0.25   |

單位: ppb

測項: CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 6.45 | 5.85 | 4.02 | 2.52 | 1.83 | 1.91 | 3.47 | 3.71 | 7.68 | 9.08 | 2.66 | 8.05 |
| P99%      | 2.10 | 2.07 | 1.63 | 1.37 | 1.05 | 1.02 | 1.22 | 1.32 | 1.27 | 1.24 | 1.71 | 2.01 |
| P98%      | 1.82 | 1.73 | 1.37 | 1.22 | 0.95 | 0.90 | 0.96 | 1.07 | 1.09 | 1.09 | 1.51 | 1.70 |
| P95%      | 1.52 | 1.41 | 1.16 | 1.00 | 0.82 | 0.73 | 0.72 | 0.77 | 0.83 | 0.88 | 1.26 | 1.36 |
| P75%      | 0.99 | 0.89 | 0.79 | 0.65 | 0.53 | 0.45 | 0.40 | 0.42 | 0.48 | 0.55 | 0.83 | 0.87 |
| Mean(Avg) | 0.81 | 0.72 | 0.63 | 0.53 | 0.39 | 0.34 | 0.31 | 0.34 | 0.39 | 0.45 | 0.66 | 0.71 |
| P50%      | 0.75 | 0.66 | 0.60 | 0.49 | 0.35 | 0.31 | 0.27 | 0.29 | 0.34 | 0.41 | 0.61 | 0.64 |
| P25%      | 0.58 | 0.48 | 0.44 | 0.35 | 0.21 | 0.19 | 0.15 | 0.19 | 0.23 | 0.29 | 0.45 | 0.48 |
| Min       | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

單位: ppm

測項: CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 4.27 | 2.95 | 3.36 | 1.51 | 1.28 | 1.81 | 2.19 | 2.60 | 1.62 | 1.70 | 1.62 | 4.48 |
| P99%      | 1.71 | 1.50 | 1.30 | 1.14 | 0.89 | 0.83 | 1.01 | 1.05 | 0.94 | 0.93 | 1.30 | 1.49 |
| P98%      | 1.52 | 1.39 | 1.19 | 1.05 | 0.83 | 0.77 | 0.77 | 0.83 | 0.82 | 0.83 | 1.21 | 1.41 |
| P95%      | 1.33 | 1.23 | 1.04 | 0.88 | 0.73 | 0.65 | 0.60 | 0.63 | 0.68 | 0.74 | 1.08 | 1.22 |
| P75%      | 0.97 | 0.88 | 0.78 | 0.63 | 0.50 | 0.45 | 0.38 | 0.41 | 0.47 | 0.54 | 0.80 | 0.86 |
| Mean(Avg) | 0.80 | 0.70 | 0.63 | 0.51 | 0.38 | 0.34 | 0.30 | 0.33 | 0.37 | 0.43 | 0.65 | 0.70 |
| P50%      | 0.76 | 0.67 | 0.63 | 0.50 | 0.36 | 0.32 | 0.28 | 0.31 | 0.37 | 0.42 | 0.63 | 0.67 |
| P25%      | 0.62 | 0.53 | 0.48 | 0.38 | 0.24 | 0.21 | 0.17 | 0.22 | 0.26 | 0.32 | 0.49 | 0.52 |
| Min       | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

單位: ppm

表2-4-3-5 九十三年高屏空品區各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 168.30 | 157.30 | 133.60 | 186.30 | 153.70 | 161.30 | 129.20 | 178.40 | 184.60 | 182.90 | 179.90 | 179.10 |
| P99%      | 105.58 | 107.00 | 95.98  | 111.50 | 99.42  | 109.30 | 81.76  | 95.52  | 106.80 | 124.25 | 121.60 | 100.54 |
| P98%      | 94.56  | 98.15  | 90.12  | 100.30 | 87.98  | 97.12  | 70.22  | 85.10  | 96.23  | 115.45 | 109.30 | 91.92  |
| P95%      | 80.00  | 85.40  | 76.50  | 86.20  | 69.90  | 77.05  | 54.50  | 66.21  | 80.40  | 100.45 | 95.80  | 77.60  |
| P75%      | 44.40  | 48.70  | 47.80  | 53.80  | 36.40  | 44.30  | 24.80  | 36.30  | 39.80  | 65.60  | 58.40  | 42.60  |
| Mean(Avg) | 28.50  | 31.38  | 29.31  | 36.00  | 25.76  | 30.88  | 19.22  | 27.21  | 29.06  | 43.23  | 38.49  | 27.82  |
| P50%      | 21.50  | 23.90  | 23.80  | 30.70  | 19.20  | 24.50  | 14.80  | 23.20  | 22.00  | 37.95  | 32.70  | 20.45  |
| P25%      | 5.70   | 6.80   | 6.30   | 14.00  | 9.50   | 12.80  | 7.80   | 12.50  | 11.10  | 16.60  | 12.70  | 6.90   |
| Min       | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月    | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 107.83 | 112.11 | 106.94 | 139.04 | 106.29 | 138.53 | 89.64 | 103.73 | 137.65 | 140.20 | 119.11 | 103.50 |
| P99%      | 86.74  | 90.67  | 84.21  | 99.74  | 86.05  | 95.40  | 67.59 | 80.78  | 93.62  | 110.83 | 104.58 | 82.82  |
| P98%      | 80.87  | 86.11  | 79.01  | 90.82  | 78.90  | 87.16  | 62.08 | 73.33  | 83.51  | 101.82 | 97.14  | 78.27  |
| P95%      | 70.97  | 78.01  | 70.70  | 79.52  | 67.73  | 74.87  | 51.41 | 63.34  | 73.93  | 92.16  | 87.06  | 69.41  |
| P75%      | 47.70  | 54.49  | 49.13  | 55.99  | 41.30  | 48.01  | 28.92 | 38.70  | 45.89  | 69.40  | 62.57  | 45.89  |
| Mean(Avg) | 34.08  | 36.66  | 33.86  | 40.74  | 29.50  | 34.54  | 21.99 | 30.65  | 33.46  | 50.61  | 44.93  | 32.92  |
| P50%      | 34.03  | 36.28  | 32.48  | 38.71  | 24.93  | 30.80  | 18.19 | 27.43  | 29.08  | 49.40  | 42.58  | 31.51  |
| P25%      | 17.42  | 15.33  | 16.52  | 22.97  | 14.05  | 17.65  | 11.70 | 19.50  | 17.08  | 31.18  | 25.73  | 16.38  |
| Min       | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50  | 1.46   | 1.06   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |

表2-4-3-6 九十三年宜蘭空品區各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 31.30 | 40.80 | 18.80 | 26.90 | 34.50 | 26.40 | 46.50 | 43.50 | 37.30 | 28.30 | 46.80 | 48.10 |
| P99%      | 8.41  | 13.00 | 7.29  | 7.77  | 11.70 | 10.38 | 22.75 | 16.60 | 20.14 | 23.70 | 17.80 | 16.94 |
| P98%      | 6.42  | 7.50  | 5.72  | 5.50  | 7.90  | 7.95  | 14.98 | 11.60 | 15.69 | 21.32 | 16.59 | 11.10 |
| P95%      | 4.70  | 3.65  | 3.60  | 3.30  | 4.60  | 4.10  | 8.80  | 7.20  | 6.34  | 18.52 | 8.67  | 8.00  |
| P75%      | 2.10  | 1.20  | 0.50  | 0.50  | 1.00  | 1.10  | 2.23  | 2.10  | 1.90  | 1.40  | 2.50  | 3.20  |
| Mean(Avg) | 1.62  | 1.28  | 1.07  | 1.05  | 1.22  | 1.19  | 2.42  | 2.06  | 2.01  | 2.42  | 2.42  | 2.85  |
| P50%      | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.10  | 1.40  | 0.50  | 0.50  | 1.40  | 2.00  |
| P25%      | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.30  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

單位: ppb

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月    | 十一月  | 十二月   |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|
| Max       | 4.70 | 5.50 | 3.90 | 6.60 | 5.00 | 5.20 | 8.60 | 7.10 | 8.80 | 22.00 | 8.40 | 11.20 |
| P99%      | 4.29 | 5.44 | 3.53 | 4.36 | 4.39 | 4.36 | 7.73 | 5.80 | 7.70 | 21.11 | 7.65 | 10.55 |
| P98%      | 3.97 | 5.09 | 3.17 | 2.69 | 4.00 | 3.69 | 6.85 | 4.88 | 6.60 | 20.21 | 6.90 | 9.83  |
| P95%      | 3.80 | 2.95 | 2.59 | 2.11 | 2.89 | 3.20 | 5.85 | 4.14 | 4.48 | 15.62 | 5.75 | 7.62  |
| P75%      | 2.10 | 1.70 | 1.30 | 1.30 | 1.60 | 1.60 | 2.85 | 2.30 | 2.30 | 1.43  | 3.15 | 3.25  |
| Mean(Avg) | 1.58 | 1.24 | 0.99 | 0.99 | 1.20 | 1.17 | 2.43 | 1.97 | 1.96 | 2.33  | 2.34 | 2.88  |
| P50%      | 1.40 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.75 | 0.50 | 1.70 | 1.90 | 1.50 | 0.50  | 2.10 | 2.40  |
| P25%      | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 1.40 | 1.48 | 0.50 | 0.50  | 0.75 | 1.85  |
| Min       | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50  |

單位: ppb

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月    | 四月     | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月    | 十二月   |
|-----------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Max       | 119.00 | 114.00 | 84.00 | 116.00 | 74.00 | 73.00 | 45.00 | 59.00 | 52.00 | 90.00 | 106.00 | 89.00 |
| P99%      | 118.43 | 106.16 | 76.68 | 111.28 | 73.39 | 69.78 | 43.29 | 56.64 | 50.68 | 89.45 | 95.29  | 85.22 |
| P98%      | 114.36 | 99.64  | 71.56 | 104.40 | 71.90 | 66.56 | 42.00 | 54.64 | 49.36 | 87.30 | 84.88  | 81.44 |
| P95%      | 89.45  | 96.20  | 64.95 | 85.15  | 66.00 | 59.50 | 42.00 | 53.00 | 46.00 | 69.00 | 75.70  | 71.50 |
| P75%      | 63.50  | 60.00  | 47.75 | 66.25  | 46.75 | 45.50 | 35.00 | 36.25 | 41.00 | 49.50 | 52.25  | 49.00 |
| Mean(Avg) | 47.40  | 48.05  | 35.82 | 54.42  | 37.90 | 36.19 | 29.91 | 29.80 | 32.42 | 39.27 | 40.83  | 36.85 |
| P50%      | 42.50  | 44.00  | 31.50 | 53.50  | 35.50 | 34.00 | 31.00 | 26.50 | 34.00 | 36.50 | 39.50  | 36.00 |
| P25%      | 29.50  | 34.00  | 21.25 | 42.25  | 25.00 | 26.50 | 24.00 | 22.00 | 24.00 | 28.00 | 26.25  | 21.00 |
| Min       | 11.00  | 5.00   | 5.00  | 23.00  | 13.00 | 15.00 | 16.00 | 5.00  | 5.00  | 5.00  | 5.00   | 5.00  |

單位: μg/m<sup>3</sup>

表2-4-3-6 九十三年宜蘭空品區各主要污染物月濃度變化(續)

測項:NO<sub>2</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 50.22 | 46.64 | 43.65 | 43.94 | 50.69 | 35.34 | 44.59 | 32.86 | 32.14 | 45.86 | 51.23 | 41.64 |
| P99%      | 40.53 | 37.60 | 37.04 | 38.54 | 32.91 | 26.97 | 25.95 | 26.99 | 27.97 | 30.85 | 39.16 | 33.88 |
| P98%      | 35.92 | 35.08 | 33.72 | 35.35 | 30.70 | 25.11 | 24.05 | 23.71 | 25.41 | 27.07 | 36.06 | 32.00 |
| P95%      | 31.12 | 30.99 | 30.37 | 30.82 | 24.65 | 22.10 | 20.97 | 19.25 | 20.95 | 23.00 | 31.33 | 27.91 |
| P75%      | 20.32 | 21.61 | 20.04 | 19.52 | 15.13 | 13.48 | 13.29 | 11.53 | 13.93 | 14.86 | 19.77 | 17.55 |
| Mean(Avg) | 14.91 | 16.10 | 15.04 | 14.99 | 12.20 | 10.22 | 10.50 | 8.53  | 10.37 | 10.37 | 14.90 | 12.46 |
| P50%      | 13.09 | 14.93 | 13.29 | 13.23 | 11.01 | 8.94  | 9.63  | 7.54  | 9.43  | 9.03  | 13.32 | 10.60 |
| P25%      | 8.51  | 9.85  | 8.41  | 8.96  | 7.84  | 5.77  | 6.82  | 4.47  | 5.98  | 5.02  | 8.82  | 6.14  |
| Min       | 0.88  | 0.52  | 1.40  | 2.13  | 0.63  | 0.79  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.80  | 0.25  |

測項:CO--小時平均

單位:ppm

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 4.28 | 4.79 | 3.52 | 4.48 | 3.85 | 4.06 | 4.44 | 2.88 | 4.25 | 3.56 | 7.24 | 3.83 |
| P99%      | 2.49 | 2.09 | 2.28 | 2.24 | 1.86 | 1.92 | 2.07 | 1.54 | 1.57 | 1.02 | 1.83 | 1.49 |
| P98%      | 1.81 | 1.57 | 1.73 | 1.96 | 1.53 | 1.45 | 1.58 | 1.20 | 1.26 | 0.88 | 1.52 | 1.28 |
| P95%      | 1.35 | 1.23 | 1.18 | 1.23 | 1.09 | 1.04 | 1.10 | 0.71 | 0.86 | 0.69 | 1.17 | 1.01 |
| P75%      | 0.78 | 0.74 | 0.70 | 0.65 | 0.54 | 0.50 | 0.44 | 0.39 | 0.48 | 0.45 | 0.69 | 0.69 |
| Mean(Avg) | 0.67 | 0.62 | 0.60 | 0.58 | 0.48 | 0.43 | 0.39 | 0.32 | 0.40 | 0.34 | 0.58 | 0.54 |
| P50%      | 0.57 | 0.54 | 0.52 | 0.48 | 0.39 | 0.34 | 0.28 | 0.26 | 0.33 | 0.30 | 0.49 | 0.49 |
| P25%      | 0.43 | 0.40 | 0.40 | 0.37 | 0.29 | 0.24 | 0.18 | 0.17 | 0.22 | 0.20 | 0.35 | 0.32 |
| Min       | 0.11 | 0.05 | 0.05 | 0.15 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.17 | 0.05 |

測項:CO--八小時平均

單位:ppm

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.86 | 1.67 | 1.76 | 1.75 | 1.37 | 2.02 | 1.39 | 1.10 | 1.39 | 1.90 | 3.43 | 1.43 |
| P99%      | 1.69 | 1.34 | 1.44 | 1.40 | 1.04 | 1.09 | 1.09 | 0.97 | 0.95 | 0.76 | 1.19 | 1.13 |
| P98%      | 1.61 | 1.16 | 1.26 | 1.29 | 0.96 | 0.92 | 1.02 | 0.84 | 0.79 | 0.68 | 1.05 | 1.04 |
| P95%      | 1.26 | 0.97 | 1.00 | 1.05 | 0.84 | 0.76 | 0.87 | 0.61 | 0.67 | 0.61 | 0.91 | 0.87 |
| P75%      | 0.76 | 0.70 | 0.68 | 0.65 | 0.54 | 0.50 | 0.44 | 0.36 | 0.47 | 0.45 | 0.68 | 0.66 |
| Mean(Avg) | 0.68 | 0.62 | 0.61 | 0.56 | 0.46 | 0.41 | 0.36 | 0.30 | 0.39 | 0.35 | 0.59 | 0.55 |
| P50%      | 0.61 | 0.59 | 0.58 | 0.50 | 0.41 | 0.37 | 0.29 | 0.28 | 0.37 | 0.34 | 0.56 | 0.54 |
| P25%      | 0.51 | 0.49 | 0.49 | 0.42 | 0.33 | 0.27 | 0.20 | 0.20 | 0.27 | 0.25 | 0.45 | 0.43 |
| Min       | 0.22 | 0.24 | 0.20 | 0.17 | 0.19 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.25 | 0.15 |

表2-4-3-6 九十三年宜蘭空品區各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月     | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 60.70 | 74.20 | 70.50 | 96.00 | 125.30 | 78.70 | 68.50 | 82.00 | 96.80 | 92.60 | 69.20 | 60.30 |
| P99%      | 55.56 | 61.38 | 62.35 | 82.59 | 78.53  | 66.60 | 56.85 | 59.18 | 74.40 | 76.10 | 58.51 | 51.17 |
| P98%      | 50.61 | 59.51 | 59.77 | 71.52 | 72.17  | 64.89 | 50.00 | 55.65 | 63.08 | 67.53 | 55.14 | 49.04 |
| P95%      | 46.00 | 53.86 | 55.00 | 65.65 | 63.67  | 59.10 | 42.38 | 46.25 | 50.80 | 60.10 | 46.53 | 45.41 |
| P75%      | 35.20 | 40.03 | 44.90 | 52.45 | 46.10  | 40.83 | 22.20 | 26.85 | 30.55 | 47.28 | 33.70 | 32.50 |
| Mean(Avg) | 25.03 | 29.10 | 34.48 | 37.16 | 32.53  | 27.39 | 15.32 | 19.80 | 20.93 | 35.78 | 24.68 | 24.49 |
| P50%      | 26.00 | 28.05 | 36.90 | 38.00 | 31.50  | 24.30 | 12.20 | 17.20 | 18.10 | 36.25 | 24.45 | 24.00 |
| P25%      | 14.50 | 17.90 | 25.20 | 21.15 | 17.28  | 12.48 | 5.20  | 9.50  | 7.85  | 25.13 | 14.10 | 15.40 |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.40  | 1.40  |

單位: ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 54.74 | 58.93 | 61.91 | 93.25 | 83.25 | 72.83 | 53.08 | 57.00 | 73.68 | 84.25 | 59.79 | 52.81 |
| P99%      | 50.51 | 57.24 | 55.69 | 74.10 | 76.42 | 63.60 | 46.43 | 53.22 | 65.24 | 74.65 | 51.12 | 49.01 |
| P98%      | 48.17 | 55.55 | 55.02 | 67.10 | 70.19 | 60.90 | 44.96 | 51.45 | 60.75 | 66.18 | 49.90 | 45.66 |
| P95%      | 43.61 | 50.57 | 50.45 | 62.04 | 60.84 | 56.21 | 39.84 | 44.40 | 49.00 | 58.37 | 43.41 | 41.94 |
| P75%      | 33.79 | 38.36 | 42.64 | 51.43 | 45.70 | 42.54 | 24.67 | 28.56 | 30.76 | 47.95 | 32.73 | 30.83 |
| Mean(Avg) | 25.96 | 30.73 | 35.30 | 40.86 | 35.82 | 30.65 | 17.99 | 22.44 | 23.16 | 37.21 | 25.85 | 25.45 |
| P50%      | 25.83 | 30.11 | 36.23 | 42.80 | 36.56 | 30.38 | 15.61 | 20.54 | 21.57 | 36.70 | 25.98 | 24.97 |
| P25%      | 19.01 | 22.80 | 29.19 | 30.70 | 24.93 | 18.34 | 9.59  | 14.42 | 12.94 | 28.60 | 18.05 | 19.41 |
| Min       | 1.14  | 3.66  | 3.09  | 1.40  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 2.21  | 0.50  | 0.50  | 2.58  | 3.65  |

單位: ppb

表2-4-3-7 九十三年花東空品區各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月    | 五月   | 六月   | 七月    | 八月    | 九月   | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| Max       | 4.60 | 8.20 | 5.40 | 18.00 | 7.60 | 3.60 | 38.00 | 34.30 | 8.50 | 44.60 | 42.30 | 62.70 |
| P99%      | 3.44 | 2.40 | 3.50 | 8.15  | 2.84 | 2.37 | 4.10  | 6.89  | 8.10 | 3.33  | 7.73  | 5.58  |
| P98%      | 3.10 | 2.00 | 2.85 | 3.59  | 2.10 | 1.90 | 3.70  | 4.10  | 4.18 | 2.80  | 4.30  | 5.10  |
| P95%      | 2.70 | 1.50 | 1.90 | 1.80  | 1.30 | 1.10 | 2.40  | 3.20  | 3.00 | 2.10  | 3.00  | 4.60  |
| P75%      | 1.10 | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 2.60  | 1.60 | 1.10  | 1.40  | 2.90  |
| Mean(Avg) | 0.91 | 0.64 | 0.72 | 0.81  | 0.61 | 0.58 | 0.83  | 2.02  | 1.25 | 0.89  | 1.19  | 2.47  |
| P50%      | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 2.20  | 1.00 | 0.50  | 0.50  | 2.40  |
| P25%      | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 1.70  |
| Min       | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 2.40 | 1.30 | 3.00 | 6.90 | 1.50 | 1.20 | 2.80 | 8.60 | 4.20 | 2.80 | 3.20 | 5.40 |
| P99%      | 2.40 | 1.24 | 2.21 | 4.63 | 1.44 | 1.14 | 2.69 | 5.69 | 3.71 | 2.53 | 3.20 | 5.10 |
| P98%      | 2.33 | 1.20 | 1.68 | 2.36 | 1.38 | 1.08 | 2.58 | 3.09 | 3.21 | 2.26 | 3.14 | 4.90 |
| P95%      | 2.09 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 0.50 | 0.53 | 1.84 | 3.00 | 2.64 | 1.68 | 2.17 | 4.90 |
| P75%      | 1.18 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 2.60 | 1.50 | 1.00 | 1.45 | 2.90 |
| Mean(Avg) | 0.83 | 0.57 | 0.63 | 0.73 | 0.54 | 0.53 | 0.72 | 2.01 | 1.15 | 0.80 | 1.10 | 2.46 |
| P50%      | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 2.40 | 0.50 | 0.50 | 1.10 | 2.30 |
| P25%      | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 1.03 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 1.90 |
| Min       | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

單位:μg/m<sup>3</sup>

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月     | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月     | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Max       | 97.00 | 94.00 | 72.00 | 103.00 | 61.00 | 68.00 | 55.00 | 62.00 | 70.00 | 105.00 | 84.00 | 95.00 |
| P99%      | 93.95 | 94.00 | 72.00 | 100.69 | 59.92 | 62.06 | 46.52 | 61.46 | 66.52 | 99.87  | 82.88 | 87.80 |
| P98%      | 91.12 | 92.20 | 71.78 | 98.38  | 58.60 | 56.92 | 39.00 | 60.68 | 63.04 | 94.60  | 81.88 | 79.60 |
| P95%      | 83.75 | 78.20 | 68.50 | 83.00  | 50.50 | 55.30 | 38.35 | 54.90 | 55.30 | 84.30  | 73.00 | 64.00 |
| P75%      | 50.00 | 55.00 | 43.00 | 60.75  | 40.50 | 47.50 | 32.00 | 42.50 | 40.50 | 67.00  | 53.00 | 46.00 |
| Mean(Avg) | 44.08 | 42.53 | 37.45 | 53.94  | 33.47 | 36.84 | 27.35 | 36.95 | 33.80 | 54.91  | 43.35 | 39.46 |
| P50%      | 40.50 | 37.00 | 34.50 | 51.00  | 31.00 | 34.00 | 26.00 | 37.00 | 32.00 | 52.00  | 38.00 | 35.00 |
| P25%      | 31.00 | 27.00 | 27.25 | 41.50  | 26.00 | 28.50 | 23.25 | 29.00 | 25.00 | 41.50  | 33.00 | 29.00 |
| Min       | 20.00 | 17.00 | 19.00 | 30.00  | 14.00 | 18.00 | 14.00 | 21.00 | 14.00 | 25.00  | 23.00 | 18.00 |



表2-4-3-7 九十三年花東空品區各主要污染物月濃度變化(續)

測項:NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 48.68 | 50.54 | 49.22 | 42.68 | 40.66 | 44.14 | 31.76 | 35.07 | 43.60 | 40.17 | 47.72 | 47.77 |
| P99%      | 41.18 | 39.36 | 38.60 | 36.80 | 32.31 | 27.52 | 26.02 | 26.18 | 30.16 | 32.30 | 39.96 | 41.15 |
| P98%      | 38.61 | 37.56 | 36.27 | 34.58 | 29.07 | 24.32 | 21.81 | 22.92 | 26.83 | 28.04 | 36.59 | 39.34 |
| P95%      | 33.97 | 33.56 | 32.11 | 30.36 | 22.56 | 20.17 | 16.70 | 18.90 | 20.98 | 24.07 | 31.20 | 31.80 |
| P75%      | 19.80 | 15.93 | 18.68 | 15.79 | 11.26 | 11.39 | 8.56  | 11.08 | 10.73 | 14.30 | 15.68 | 17.24 |
| Mean(Avg) | 14.87 | 12.86 | 13.83 | 12.05 | 9.31  | 8.87  | 6.88  | 9.15  | 8.69  | 10.82 | 12.13 | 13.16 |
| P50%      | 12.58 | 10.17 | 11.50 | 9.31  | 7.45  | 7.42  | 5.49  | 7.86  | 6.89  | 9.26  | 9.31  | 11.00 |
| P25%      | 8.28  | 6.36  | 7.09  | 6.02  | 5.21  | 4.93  | 3.71  | 5.79  | 4.59  | 5.92  | 6.04  | 6.88  |
| Min       | 2.11  | 1.24  | 1.60  | 0.74  | 1.43  | 0.25  | 0.25  | 0.95  | 0.89  | 0.25  | 0.92  | 1.06  |

單位:ppb

測項:CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.94 | 2.08 | 2.06 | 1.59 | 1.41 | 1.47 | 2.28 | 1.99 | 1.66 | 1.67 | 2.04 | 5.59 |
| P99%      | 1.62 | 1.59 | 1.40 | 1.36 | 1.05 | 0.95 | 1.05 | 1.08 | 1.19 | 1.06 | 1.51 | 4.95 |
| P98%      | 1.53 | 1.41 | 1.33 | 1.31 | 0.94 | 0.87 | 0.90 | 0.86 | 1.04 | 0.93 | 1.38 | 1.67 |
| P95%      | 1.35 | 1.19 | 1.16 | 1.12 | 0.81 | 0.77 | 0.72 | 0.68 | 0.82 | 0.74 | 1.16 | 1.20 |
| P75%      | 0.85 | 0.74 | 0.77 | 0.69 | 0.54 | 0.52 | 0.45 | 0.42 | 0.47 | 0.47 | 0.58 | 0.65 |
| Mean(Avg) | 0.70 | 0.58 | 0.64 | 0.58 | 0.43 | 0.42 | 0.34 | 0.35 | 0.38 | 0.38 | 0.48 | 0.58 |
| P50%      | 0.62 | 0.51 | 0.59 | 0.52 | 0.40 | 0.40 | 0.30 | 0.31 | 0.33 | 0.34 | 0.39 | 0.45 |
| P25%      | 0.48 | 0.37 | 0.46 | 0.40 | 0.29 | 0.28 | 0.19 | 0.22 | 0.24 | 0.24 | 0.29 | 0.31 |
| Min       | 0.15 | 0.12 | 0.15 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.10 | 0.05 | 0.05 | 0.12 | 0.05 |

單位:ppm

測項:CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.55 | 1.48 | 1.39 | 1.20 | 1.11 | 0.85 | 1.01 | 1.12 | 1.18 | 1.22 | 1.58 | 5.44 |
| P99%      | 1.39 | 1.37 | 1.24 | 1.13 | 0.83 | 0.75 | 0.85 | 0.96 | 0.93 | 0.92 | 1.19 | 4.79 |
| P98%      | 1.31 | 1.13 | 1.19 | 1.10 | 0.77 | 0.72 | 0.80 | 0.76 | 0.85 | 0.80 | 1.08 | 3.01 |
| P95%      | 1.20 | 1.03 | 1.07 | 0.97 | 0.70 | 0.64 | 0.65 | 0.57 | 0.73 | 0.68 | 0.96 | 1.05 |
| P75%      | 0.87 | 0.73 | 0.77 | 0.70 | 0.53 | 0.52 | 0.44 | 0.42 | 0.47 | 0.48 | 0.64 | 0.68 |
| Mean(Avg) | 0.72 | 0.59 | 0.66 | 0.59 | 0.44 | 0.43 | 0.34 | 0.36 | 0.40 | 0.40 | 0.49 | 0.62 |
| P50%      | 0.65 | 0.56 | 0.63 | 0.55 | 0.43 | 0.43 | 0.33 | 0.34 | 0.36 | 0.37 | 0.40 | 0.49 |
| P25%      | 0.54 | 0.41 | 0.52 | 0.44 | 0.33 | 0.33 | 0.23 | 0.26 | 0.28 | 0.29 | 0.33 | 0.36 |
| Min       | 0.30 | 0.19 | 0.28 | 0.05 | 0.10 | 0.13 | 0.05 | 0.14 | 0.12 | 0.12 | 0.18 | 0.15 |

單位:ppm

表2-4-3-7 九十三年花東空品區各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 54.50 | 59.50 | 64.00 | 77.00 | 71.60 | 67.60 | 73.50 | 57.80 | 70.10 | 81.40 | 65.40 | 61.10 |
| P99%      | 47.76 | 55.98 | 49.40 | 61.68 | 56.94 | 55.66 | 50.70 | 48.50 | 55.73 | 65.05 | 56.18 | 48.10 |
| P98%      | 45.73 | 51.49 | 47.70 | 57.68 | 50.77 | 53.81 | 42.03 | 43.92 | 50.97 | 58.95 | 52.96 | 45.20 |
| P95%      | 41.93 | 46.20 | 44.89 | 53.75 | 47.10 | 49.18 | 36.16 | 37.59 | 41.57 | 52.74 | 47.70 | 40.90 |
| P75%      | 31.10 | 35.60 | 36.70 | 40.30 | 33.55 | 33.10 | 19.50 | 25.60 | 26.13 | 40.40 | 32.70 | 32.30 |
| Mean(Avg) | 23.47 | 27.41 | 27.92 | 30.36 | 22.34 | 24.06 | 14.63 | 19.15 | 19.55 | 33.43 | 24.51 | 24.26 |
| P50%      | 23.80 | 27.50 | 28.50 | 29.20 | 19.00 | 22.50 | 12.20 | 18.00 | 17.90 | 33.00 | 24.00 | 24.80 |
| P25%      | 15.50 | 19.33 | 20.18 | 20.20 | 11.20 | 13.70 | 6.50  | 10.80 | 10.38 | 25.93 | 15.40 | 16.80 |
| Min       | 0.50  | 1.90  | 1.30  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.10  | 0.50  | 1.40  | 0.50  | 0.50  |

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 47.76 | 53.93 | 53.46 | 59.34 | 59.53 | 54.81 | 58.08 | 48.16 | 59.00 | 73.46 | 59.79 | 48.06 |
| P99%      | 43.08 | 50.07 | 45.02 | 55.70 | 53.97 | 52.69 | 51.16 | 41.38 | 54.82 | 59.48 | 52.51 | 43.91 |
| P98%      | 41.07 | 46.46 | 43.60 | 53.56 | 50.35 | 50.36 | 39.58 | 40.38 | 45.21 | 55.80 | 49.56 | 41.17 |
| P95%      | 38.61 | 42.70 | 41.30 | 49.84 | 46.38 | 46.22 | 34.93 | 36.64 | 38.02 | 50.79 | 44.54 | 37.75 |
| P75%      | 30.04 | 34.90 | 35.26 | 40.10 | 34.52 | 34.66 | 22.45 | 25.61 | 27.14 | 40.43 | 32.79 | 31.51 |
| Mean(Avg) | 24.15 | 28.57 | 28.69 | 32.87 | 24.05 | 26.01 | 16.29 | 20.95 | 20.96 | 35.06 | 26.27 | 25.35 |
| P50%      | 24.58 | 28.66 | 29.71 | 33.28 | 22.58 | 25.62 | 13.79 | 20.07 | 19.81 | 34.92 | 25.59 | 25.96 |
| P25%      | 17.82 | 22.82 | 22.95 | 25.31 | 13.25 | 16.85 | 9.16  | 15.15 | 13.85 | 29.23 | 19.68 | 19.65 |
| Min       | 3.00  | 4.19  | 3.97  | 6.31  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 2.79  | 2.01  | 4.25  | 3.10  | 2.93  |

表2-4-4 九十三年各行政區主要污染物年平均濃度統計表

| 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  | 50.70   | 4.85                  | 19.94                 | 0.50    | 29.85                | 43.44                |
| 台北市 | 5  | 53.42   | 3.46                  | 27.48                 | 0.69    | 25.29                | 40.96                |
| 台北縣 | 9  | 50.91   | 3.73                  | 21.01                 | 0.58    | 29.36                | 45.31                |
| 桃園縣 | 4  | 53.64   | 5.39                  | 21.91                 | 0.53    | 26.60                | 40.47                |
| 新竹市 | 1  | 51.31   | 4.30                  | 21.10                 | 0.51    | 26.24                | 42.50                |
| 新竹縣 | 2  | 49.21   | 3.14                  | 16.49                 | 0.40    | 29.32                | 46.00                |
| 苗栗縣 | 2  | 54.47   | 2.91                  | 15.75                 | 0.46    | 31.25                | 49.45                |
| 台中市 | 2  | 69.89   | 3.23                  | 23.45                 | 0.71    | 25.89                | 48.50                |
| 台中縣 | 3  | 62.23   | 4.08                  | 22.44                 | 0.69    | 27.69                | 50.78                |
| 彰化縣 | 2  | 72.35   | 3.85                  | 19.22                 | 0.51    | 27.23                | 47.15                |
| 南投縣 | 2  | 68.41   | 2.62                  | 21.60                 | 0.59    | 28.72                | 59.67                |
| 雲林縣 | 2  | 82.24   | 3.08                  | 16.58                 | 0.48    | 29.01                | 52.92                |
| 嘉義市 | 1  | 85.15   | 3.81                  | NaNQ                  | 0.60    | 27.98                | 54.30                |
| 嘉義縣 | 2  | 74.23   | 3.01                  | 15.02                 | 0.38    | 30.24                | 51.32                |
| 台南市 | 2  | 72.16   | 4.27                  | 18.42                 | 0.56    | 33.01                | 57.04                |
| 台南縣 | 2  | 79.22   | 3.86                  | 17.51                 | 0.44    | 29.95                | 56.01                |
| 高雄市 | 4  | 78.98   | 7.61                  | 25.60                 | 0.62    | 28.64                | 54.02                |
| 高雄縣 | 4  | 81.36   | 7.70                  | 20.62                 | 0.50    | 31.58                | 56.23                |
| 屏東縣 | 3  | 61.34   | 3.04                  | 16.91                 | 0.41    | 32.02                | 50.46                |
| 宜蘭縣 | 2  | 39.08   | 1.67                  | 12.51                 | 0.50    | 27.43                | 39.66                |
| 花蓮縣 | 1  | 41.38   | 0.93                  | 14.36                 | 0.54    | 21.90                | 32.74                |
| 台東縣 | 1  | 38.50   | 1.08                  | 7.74                  | 0.43    | 26.54                | 34.03                |

備註：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2-4-4-1 九十三年基隆市各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 22.50 | 42.80 | 78.00 | 52.50 | 45.00 | 39.20 | 57.70 | 66.30 | 34.30 | 47.60 | 97.70 | 78.70 |
| P99%      | 19.78 | 30.54 | 26.01 | 28.49 | 27.92 | 30.25 | 37.00 | 34.04 | 27.69 | 25.37 | 36.80 | 40.32 |
| P98%      | 17.86 | 26.49 | 20.27 | 27.26 | 21.56 | 27.06 | 30.30 | 29.09 | 23.05 | 20.34 | 28.80 | 28.59 |
| P95%      | 13.21 | 17.33 | 13.00 | 15.04 | 17.20 | 15.98 | 22.90 | 23.42 | 15.42 | 13.80 | 19.50 | 19.04 |
| P75%      | 5.55  | 4.60  | 4.30  | 4.40  | 7.70  | 5.20  | 8.60  | 9.70  | 7.33  | 5.50  | 4.00  | 8.90  |
| Mean(Avg) | 4.14  | 4.11  | 3.51  | 3.85  | 5.47  | 4.28  | 5.97  | 7.01  | 5.03  | 4.16  | 4.08  | 6.38  |
| P50%      | 2.80  | 1.40  | 1.40  | 1.30  | 3.70  | 1.80  | 2.50  | 4.50  | 3.30  | 2.00  | 1.40  | 3.60  |
| P25%      | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.10  | 0.50  | 0.50  | 1.40  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.60  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

單位: ppb

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 9.70 | 16.30 | 19.90 | 12.70 | 14.30 | 20.80 | 12.10 | 17.40 | 11.00 | 13.30 | 14.30 | 14.80 |
| P99%      | 9.62 | 15.15 | 16.45 | 12.32 | 13.70 | 17.94 | 11.95 | 16.87 | 10.92 | 12.69 | 14.13 | 14.34 |
| P98%      | 9.53 | 14.00 | 13.00 | 11.94 | 13.10 | 15.09 | 11.80 | 16.34 | 10.83 | 12.08 | 13.95 | 13.87 |
| P95%      | 9.24 | 11.68 | 7.35  | 10.80 | 12.15 | 9.40  | 11.45 | 14.58 | 10.58 | 10.17 | 12.35 | 12.75 |
| P75%      | 5.30 | 6.30  | 4.00  | 4.60  | 7.20  | 5.70  | 8.20  | 9.10  | 6.20  | 5.98  | 4.30  | 9.43  |
| Mean(Avg) | 4.09 | 4.13  | 3.48  | 3.87  | 5.47  | 4.33  | 5.91  | 7.04  | 5.08  | 4.19  | 4.06  | 6.34  |
| P50%      | 3.30 | 2.80  | 2.70  | 2.60  | 4.60  | 3.90  | 6.50  | 7.20  | 4.80  | 2.65  | 2.75  | 5.15  |
| P25%      | 2.10 | 1.40  | 1.40  | 1.10  | 2.55  | 1.20  | 2.85  | 3.90  | 3.23  | 1.75  | 1.18  | 3.70  |
| Min       | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

單位: ppb

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月    | 四月     | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Max       | 111.00 | 137.00 | 86.00 | 131.00 | 74.00 | 82.00 | 57.00 | 68.00 | 78.00 | 119.00 | 109.00 | 105.00 |
| P99%      | 106.20 | 135.88 | 84.50 | 125.48 | 73.73 | 79.10 | 56.71 | 67.16 | 75.79 | 111.80 | 99.72  | 100.80 |
| P98%      | 101.40 | 134.76 | 83.00 | 119.96 | 73.46 | 76.20 | 56.42 | 66.32 | 73.58 | 104.60 | 90.44  | 96.60  |
| P95%      | 93.00  | 129.80 | 78.50 | 103.40 | 71.95 | 70.65 | 55.10 | 63.80 | 66.95 | 92.00  | 71.15  | 90.00  |
| P75%      | 70.00  | 80.00  | 62.50 | 81.00  | 64.50 | 54.75 | 43.50 | 51.00 | 49.00 | 66.50  | 57.50  | 57.50  |
| Mean(Avg) | 60.29  | 63.97  | 46.35 | 66.69  | 50.79 | 46.27 | 35.37 | 40.86 | 46.22 | 57.26  | 49.87  | 48.90  |
| P50%      | 56.00  | 60.00  | 41.00 | 67.00  | 49.00 | 46.50 | 34.00 | 38.00 | 42.50 | 53.00  | 49.50  | 43.00  |
| P25%      | 47.00  | 42.00  | 30.50 | 44.00  | 40.50 | 34.75 | 25.50 | 30.00 | 35.50 | 41.00  | 40.00  | 35.00  |
| Min       | 28.00  | 21.00  | 20.00 | 39.00  | 29.00 | 21.00 | 10.00 | 21.00 | 30.00 | 30.00  | 22.00  | 16.00  |

單位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

表2-4-4-1 九十三年基隆市各主要污染物月濃度變化(續)

測項:NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 74.13 | 87.02 | 74.15 | 77.47 | 68.02 | 54.76 | 69.89 | 56.92 | 51.74 | 54.38 | 70.76 | 52.55 |
| P99%      | 58.94 | 67.88 | 59.72 | 66.82 | 58.51 | 48.10 | 43.52 | 52.29 | 44.89 | 48.53 | 56.50 | 45.95 |
| P98%      | 46.75 | 62.03 | 55.51 | 61.83 | 53.59 | 43.50 | 39.69 | 45.51 | 40.09 | 43.59 | 48.61 | 43.76 |
| P95%      | 42.37 | 48.56 | 46.72 | 53.46 | 47.55 | 36.65 | 35.10 | 37.33 | 34.77 | 38.58 | 40.23 | 39.10 |
| P75%      | 28.83 | 31.80 | 30.50 | 37.04 | 33.95 | 22.14 | 23.90 | 22.35 | 23.25 | 23.01 | 22.43 | 26.42 |
| Mean(Avg) | 21.66 | 22.02 | 23.44 | 26.62 | 25.01 | 16.53 | 16.32 | 16.34 | 17.55 | 17.15 | 17.54 | 19.72 |
| P50%      | 20.03 | 17.42 | 21.87 | 25.52 | 23.28 | 14.17 | 16.22 | 14.23 | 16.51 | 14.14 | 14.29 | 18.18 |
| P25%      | 12.55 | 10.25 | 14.13 | 14.30 | 14.72 | 8.62  | 5.23  | 7.95  | 10.44 | 9.38  | 10.09 | 12.61 |
| Min       | 2.95  | 1.90  | 2.19  | 1.75  | 1.67  | 0.71  | 0.25  | 1.47  | 0.92  | 0.71  | 2.87  | 0.25  |

單位:ppb

測項:CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 2.21 | 2.67 | 2.13 | 2.85 | 1.76 | 1.53 | 3.89 | 1.19 | 1.36 | 1.62 | 1.94 | 2.14 |
| P99%      | 1.84 | 1.93 | 1.47 | 1.67 | 1.30 | 1.17 | 1.20 | 0.99 | 1.08 | 1.19 | 1.44 | 1.60 |
| P98%      | 1.65 | 1.60 | 1.36 | 1.55 | 1.13 | 1.06 | 1.02 | 0.94 | 1.00 | 0.99 | 1.33 | 1.36 |
| P95%      | 1.41 | 1.15 | 1.08 | 1.23 | 0.98 | 0.84 | 0.76 | 0.79 | 0.91 | 0.80 | 1.02 | 0.98 |
| P75%      | 0.73 | 0.71 | 0.59 | 0.81 | 0.71 | 0.54 | 0.50 | 0.48 | 0.58 | 0.49 | 0.60 | 0.65 |
| Mean(Avg) | 0.64 | 0.58 | 0.51 | 0.63 | 0.58 | 0.44 | 0.37 | 0.38 | 0.46 | 0.41 | 0.51 | 0.55 |
| P50%      | 0.54 | 0.49 | 0.46 | 0.55 | 0.54 | 0.41 | 0.34 | 0.34 | 0.41 | 0.36 | 0.45 | 0.50 |
| P25%      | 0.41 | 0.35 | 0.34 | 0.39 | 0.42 | 0.29 | 0.17 | 0.22 | 0.30 | 0.28 | 0.35 | 0.39 |
| Min       | 0.14 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.13 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.11 | 0.12 | 0.13 | 0.05 |

單位:ppm

測項:CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.73 | 1.45 | 1.29 | 1.23 | 0.97 | 1.22 | 1.72 | 0.87 | 0.94 | 1.00 | 1.13 | 1.21 |
| P99%      | 1.54 | 1.20 | 1.04 | 1.15 | 0.88 | 0.82 | 1.22 | 0.74 | 0.92 | 0.86 | 1.05 | 1.07 |
| P98%      | 1.49 | 1.12 | 0.98 | 1.11 | 0.86 | 0.74 | 0.94 | 0.72 | 0.87 | 0.74 | 0.94 | 0.91 |
| P95%      | 1.28 | 0.99 | 0.89 | 1.02 | 0.83 | 0.65 | 0.62 | 0.68 | 0.75 | 0.67 | 0.85 | 0.86 |
| P75%      | 0.72 | 0.68 | 0.61 | 0.80 | 0.66 | 0.52 | 0.47 | 0.48 | 0.53 | 0.51 | 0.59 | 0.66 |
| Mean(Avg) | 0.64 | 0.57 | 0.52 | 0.61 | 0.55 | 0.44 | 0.36 | 0.37 | 0.45 | 0.41 | 0.51 | 0.57 |
| P50%      | 0.59 | 0.51 | 0.49 | 0.58 | 0.54 | 0.43 | 0.35 | 0.35 | 0.44 | 0.37 | 0.48 | 0.54 |
| P25%      | 0.45 | 0.41 | 0.40 | 0.41 | 0.45 | 0.34 | 0.21 | 0.24 | 0.34 | 0.31 | 0.40 | 0.45 |
| Min       | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.21 | 0.21 | 0.14 | 0.05 | 0.05 | 0.17 | 0.14 | 0.16 | 0.24 |

單位:ppm

表2-4-4-1 九十三年基隆市各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 56.90 | 91.60 | 70.60 | 94.10 | 112.10 | 104.10 | 130.00 | 147.70 | 90.50 | 96.30 | 66.50 | 70.40 |
| P99%      | 49.69 | 62.50 | 61.00 | 77.79 | 104.90 | 82.47  | 104.80 | 97.60  | 78.36 | 86.23 | 63.28 | 52.37 |
| P98%      | 48.06 | 61.00 | 58.36 | 73.74 | 90.50  | 72.66  | 87.86  | 88.89  | 72.52 | 68.97 | 61.28 | 49.07 |
| P95%      | 46.33 | 59.20 | 54.40 | 64.61 | 76.50  | 65.00  | 74.60  | 64.37  | 57.81 | 58.69 | 56.48 | 42.83 |
| P75%      | 39.00 | 46.55 | 43.60 | 52.40 | 47.90  | 49.10  | 29.30  | 30.53  | 35.03 | 47.85 | 41.50 | 33.50 |
| Mean(Avg) | 28.63 | 34.20 | 32.67 | 33.01 | 31.39  | 32.04  | 22.28  | 22.57  | 24.40 | 38.28 | 32.13 | 26.06 |
| P50%      | 31.30 | 37.60 | 34.20 | 38.40 | 30.80  | 32.55  | 15.70  | 18.20  | 22.65 | 40.30 | 33.70 | 26.80 |
| P25%      | 20.23 | 22.00 | 23.15 | 8.40  | 8.70   | 11.40  | 6.75   | 7.60   | 7.40  | 29.88 | 22.40 | 19.10 |
| Min       | 3.50  | 3.40  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50  | 1.40  | 1.00  | 0.50  |

單位: ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 49.15 | 66.63 | 58.94 | 64.46 | 98.50 | 76.01 | 91.26 | 96.11 | 71.35 | 93.08 | 61.41 | 47.76 |
| P99%      | 47.18 | 60.13 | 54.90 | 62.80 | 83.11 | 68.95 | 82.07 | 84.61 | 66.38 | 85.42 | 59.00 | 45.24 |
| P98%      | 46.25 | 59.47 | 53.10 | 60.87 | 78.49 | 65.24 | 75.19 | 76.96 | 64.32 | 65.61 | 56.19 | 42.95 |
| P95%      | 43.86 | 57.54 | 50.04 | 58.77 | 69.10 | 61.75 | 67.46 | 59.44 | 56.21 | 55.97 | 54.17 | 40.36 |
| P75%      | 35.68 | 42.26 | 40.66 | 51.18 | 48.33 | 49.54 | 36.09 | 32.98 | 35.83 | 46.61 | 40.23 | 30.84 |
| Mean(Avg) | 28.71 | 35.48 | 32.84 | 35.71 | 36.33 | 35.62 | 27.14 | 26.21 | 27.11 | 38.94 | 33.37 | 26.03 |
| P50%      | 29.33 | 37.33 | 33.09 | 40.44 | 38.14 | 37.55 | 21.55 | 22.04 | 26.06 | 39.87 | 33.29 | 25.75 |
| P25%      | 23.47 | 29.19 | 25.84 | 20.25 | 20.94 | 20.24 | 13.66 | 14.34 | 16.03 | 30.74 | 25.88 | 21.20 |
| Min       | 4.01  | 4.36  | 3.70  | 0.50  | 1.27  | 1.11  | 1.60  | 2.04  | 2.39  | 2.50  | 2.49  | 3.56  |

單位: ppb

表2-4-4-2 九十三年台北市各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 26.30 | 47.70 | 16.00 | 24.00 | 45.30 | 22.90 | 44.90 | 70.30 | 35.70 | 76.50 | 32.70 | 27.80 |
| P99%      | 12.09 | 18.10 | 10.50 | 14.10 | 14.89 | 12.96 | 15.20 | 18.59 | 16.88 | 13.53 | 14.00 | 16.23 |
| P98%      | 10.39 | 14.30 | 8.92  | 12.50 | 12.49 | 11.00 | 12.65 | 14.90 | 13.55 | 11.30 | 11.62 | 14.80 |
| P95%      | 8.10  | 9.90  | 6.90  | 10.10 | 9.30  | 8.60  | 9.20  | 11.03 | 10.20 | 8.10  | 9.50  | 12.20 |
| P75%      | 4.80  | 4.30  | 2.80  | 4.90  | 4.70  | 5.10  | 4.80  | 5.30  | 4.50  | 3.60  | 5.00  | 6.30  |
| Mean(Avg) | 3.26  | 3.39  | 2.08  | 3.44  | 3.39  | 3.62  | 3.74  | 3.95  | 3.51  | 2.85  | 3.81  | 4.76  |
| P50%      | 2.70  | 2.30  | 1.20  | 2.50  | 2.50  | 3.00  | 2.90  | 2.90  | 2.45  | 2.00  | 3.10  | 3.80  |
| P25%      | 1.20  | 1.20  | 0.50  | 1.00  | 1.10  | 1.50  | 1.70  | 1.30  | 1.30  | 1.00  | 1.80  | 2.30  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月    | 三月   | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月  | 十二月   |
|-----------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| Max       | 9.30 | 11.40 | 6.50 | 10.10 | 12.00 | 13.00 | 13.40 | 13.70 | 55.70 | 16.40 | 9.40 | 14.70 |
| P99%      | 8.57 | 10.50 | 6.29 | 9.28  | 9.50  | 10.79 | 12.70 | 10.34 | 31.46 | 8.36  | 8.20 | 12.86 |
| P98%      | 7.38 | 9.50  | 5.96 | 8.40  | 8.79  | 9.80  | 8.53  | 9.48  | 16.97 | 7.65  | 8.00 | 10.86 |
| P95%      | 6.39 | 7.30  | 5.30 | 7.21  | 7.58  | 7.59  | 7.18  | 8.65  | 8.42  | 6.01  | 7.00 | 8.90  |
| P75%      | 4.40 | 4.50  | 3.30 | 5.15  | 4.60  | 4.83  | 4.70  | 4.85  | 5.10  | 3.70  | 4.70 | 5.35  |
| Mean(Avg) | 3.19 | 3.33  | 2.13 | 3.54  | 3.46  | 3.65  | 3.69  | 3.70  | 4.45  | 2.75  | 3.58 | 4.37  |
| P50%      | 3.00 | 2.80  | 1.65 | 3.00  | 3.20  | 3.30  | 3.30  | 3.20  | 3.30  | 2.40  | 3.40 | 4.10  |
| P25%      | 1.60 | 1.80  | 0.50 | 1.80  | 1.90  | 2.20  | 2.20  | 1.80  | 2.15  | 1.30  | 2.10 | 2.60  |
| Min       | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50 | 0.50  |

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

單位:μg/m<sup>3</sup>

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月    | 四月     | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 113.00 | 161.00 | 95.00 | 128.00 | 95.00 | 92.00 | 69.00 | 88.00 | 104.00 | 155.00 | 115.00 | 112.00 |
| P99%      | 108.00 | 147.36 | 92.00 | 120.00 | 88.00 | 85.30 | 67.93 | 81.08 | 85.97  | 124.80 | 106.80 | 98.96  |
| P98%      | 106.00 | 136.44 | 91.82 | 118.34 | 85.00 | 83.00 | 66.72 | 79.00 | 82.98  | 117.80 | 100.10 | 95.00  |
| P95%      | 97.00  | 122.00 | 82.10 | 99.70  | 77.00 | 79.25 | 61.30 | 72.00 | 80.00  | 95.00  | 77.00  | 87.90  |
| P75%      | 65.00  | 84.50  | 65.75 | 82.00  | 67.00 | 59.00 | 48.00 | 56.00 | 63.75  | 67.00  | 56.00  | 52.00  |
| Mean(Avg) | 53.56  | 64.07  | 44.32 | 66.14  | 51.35 | 47.73 | 39.75 | 43.22 | 49.65  | 53.17  | 46.96  | 43.52  |
| P50%      | 51.00  | 62.50  | 39.00 | 69.00  | 51.00 | 47.00 | 40.00 | 40.00 | 51.50  | 47.00  | 47.00  | 42.00  |
| P25%      | 39.00  | 40.75  | 25.00 | 51.00  | 38.00 | 33.75 | 30.00 | 30.00 | 35.00  | 38.50  | 35.00  | 29.25  |
| Min       | 5.00   | 5.00   | 5.00  | 11.00  | 5.00  | 5.00  | 5.00  | 5.00  | 5.00   | 5.00   | 10.00  | 5.00   |

表2-4-4-2 九十三年台北市各主要污染物月濃度變化(續)

測項:NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 137.88 | 126.69 | 106.30 | 129.34 | 227.52 | 80.73 | 84.97 | 90.63 | 88.94 | 87.43 | 92.37 | 86.27 |
| P99%      | 77.37  | 83.52  | 75.42  | 85.39  | 72.43  | 58.25 | 63.41 | 69.87 | 64.44 | 67.82 | 59.74 | 54.98 |
| P98%      | 67.15  | 75.24  | 68.26  | 77.61  | 66.01  | 53.14 | 55.74 | 61.95 | 59.35 | 61.62 | 53.38 | 49.93 |
| P95%      | 52.37  | 62.17  | 58.29  | 68.32  | 57.96  | 45.55 | 46.61 | 50.94 | 51.70 | 53.40 | 48.54 | 44.55 |
| P75%      | 37.07  | 43.34  | 40.46  | 47.25  | 39.15  | 31.34 | 30.20 | 30.16 | 35.98 | 36.17 | 33.58 | 32.03 |
| Mean(Avg) | 27.40  | 32.03  | 30.62  | 35.89  | 30.48  | 23.92 | 23.03 | 23.47 | 27.81 | 26.65 | 25.51 | 23.85 |
| P50%      | 25.74  | 30.87  | 29.32  | 34.38  | 28.63  | 22.76 | 21.05 | 20.31 | 26.25 | 25.01 | 24.47 | 23.44 |
| P25%      | 15.75  | 17.69  | 19.37  | 22.70  | 19.45  | 14.63 | 13.41 | 13.46 | 17.64 | 14.52 | 15.12 | 14.80 |
| Min       | 0.25   | 0.25   | 0.25   | 0.51   | 0.60   | 1.30  | 0.25  | 1.31  | 0.69  | 0.82  | 1.94  | 0.25  |

單位:ppb

測項:CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 4.03 | 3.89 | 3.96 | 3.20 | 3.28 | 3.76 | 3.28 | 3.46 | 3.12 | 3.67 | 2.60 | 2.75 |
| P99%      | 2.66 | 2.56 | 2.29 | 2.29 | 2.10 | 1.78 | 1.91 | 2.20 | 2.05 | 1.99 | 1.78 | 2.04 |
| P98%      | 2.30 | 2.20 | 2.05 | 2.12 | 1.88 | 1.49 | 1.67 | 1.88 | 1.86 | 1.80 | 1.60 | 1.79 |
| P95%      | 1.85 | 1.81 | 1.61 | 1.86 | 1.57 | 1.20 | 1.30 | 1.42 | 1.50 | 1.36 | 1.28 | 1.39 |
| P75%      | 0.97 | 1.05 | 0.88 | 1.10 | 0.99 | 0.76 | 0.72 | 0.74 | 0.90 | 0.78 | 0.78 | 0.83 |
| Mean(Avg) | 0.78 | 0.82 | 0.72 | 0.86 | 0.78 | 0.61 | 0.56 | 0.59 | 0.72 | 0.61 | 0.63 | 0.66 |
| P50%      | 0.65 | 0.72 | 0.62 | 0.75 | 0.70 | 0.54 | 0.47 | 0.48 | 0.63 | 0.51 | 0.57 | 0.60 |
| P25%      | 0.43 | 0.46 | 0.42 | 0.50 | 0.48 | 0.37 | 0.31 | 0.30 | 0.42 | 0.33 | 0.39 | 0.39 |
| Min       | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.12 | 0.10 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

單位:ppm

測項:CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 3.14 | 2.61 | 2.61 | 2.38 | 2.79 | 2.71 | 2.56 | 3.03 | 2.93 | 4.50 | 2.19 | 2.16 |
| P99%      | 2.33 | 1.85 | 1.76 | 1.72 | 1.78 | 1.52 | 1.75 | 1.90 | 1.98 | 1.68 | 1.56 | 1.70 |
| P98%      | 2.07 | 1.70 | 1.56 | 1.60 | 1.57 | 1.37 | 1.52 | 1.58 | 1.74 | 1.46 | 1.41 | 1.53 |
| P95%      | 1.73 | 1.51 | 1.27 | 1.45 | 1.37 | 1.17 | 1.21 | 1.28 | 1.44 | 1.20 | 1.21 | 1.27 |
| P75%      | 1.00 | 1.03 | 0.83 | 0.99 | 0.96 | 0.78 | 0.72 | 0.75 | 0.91 | 0.78 | 0.83 | 0.87 |
| Mean(Avg) | 0.77 | 0.78 | 0.65 | 0.75 | 0.74 | 0.59 | 0.55 | 0.56 | 0.70 | 0.59 | 0.64 | 0.67 |
| P50%      | 0.68 | 0.74 | 0.60 | 0.71 | 0.72 | 0.58 | 0.49 | 0.51 | 0.66 | 0.55 | 0.61 | 0.65 |
| P25%      | 0.43 | 0.47 | 0.39 | 0.45 | 0.50 | 0.37 | 0.32 | 0.27 | 0.42 | 0.34 | 0.39 | 0.41 |
| Min       | 0.05 | 0.10 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

單位:ppm



表2-4-4-2 九十三年台北市各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月    | 十一月    | 十二月   |
|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| Max       | 90.60 | 137.30 | 120.10 | 185.40 | 176.60 | 149.50 | 172.30 | 158.10 | 184.90 | 99.00 | 113.80 | 84.40 |
| P99%      | 50.42 | 83.29  | 83.75  | 119.35 | 117.82 | 105.89 | 99.97  | 103.90 | 94.31  | 75.97 | 65.86  | 50.98 |
| P98%      | 46.12 | 72.62  | 72.55  | 102.32 | 102.12 | 94.17  | 89.14  | 91.36  | 80.73  | 63.38 | 59.60  | 46.68 |
| P95%      | 41.50 | 58.30  | 50.78  | 78.55  | 78.93  | 76.49  | 72.10  | 72.88  | 67.20  | 53.64 | 53.10  | 41.80 |
| P75%      | 32.10 | 39.00  | 35.28  | 45.68  | 39.90  | 41.03  | 29.45  | 27.10  | 31.40  | 39.10 | 36.10  | 29.90 |
| Mean(Avg) | 21.92 | 26.93  | 26.08  | 31.89  | 28.16  | 28.83  | 21.02  | 21.74  | 21.70  | 27.76 | 26.50  | 21.36 |
| P50%      | 22.90 | 25.90  | 25.40  | 29.10  | 24.60  | 24.00  | 12.10  | 14.50  | 14.90  | 26.60 | 25.50  | 20.70 |
| P25%      | 10.20 | 11.30  | 14.60  | 11.40  | 8.10   | 9.90   | 4.30   | 6.60   | 5.50   | 15.40 | 15.10  | 12.00 |
| Min       | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50  | 0.50   | 0.50  |

單位:ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月     | 四月     | 五月     | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 60.68 | 99.25 | 100.19 | 109.90 | 114.75 | 95.91 | 94.79 | 99.96 | 93.39 | 96.43 | 82.94 | 62.13 |
| P99%      | 53.87 | 80.20 | 77.40  | 98.93  | 94.86  | 83.02 | 73.83 | 79.32 | 75.63 | 74.10 | 65.61 | 53.00 |
| P98%      | 51.04 | 74.51 | 70.95  | 90.90  | 87.64  | 75.65 | 69.42 | 70.47 | 69.32 | 67.95 | 61.81 | 51.15 |
| P95%      | 48.39 | 64.50 | 61.81  | 81.33  | 73.64  | 65.79 | 60.07 | 61.35 | 61.27 | 59.63 | 55.41 | 47.71 |
| P75%      | 36.04 | 46.85 | 42.24  | 55.76  | 45.01  | 45.90 | 37.09 | 36.61 | 37.90 | 42.78 | 39.24 | 31.60 |
| Mean(Avg) | 26.61 | 33.60 | 32.10  | 40.95  | 34.41  | 32.50 | 25.93 | 26.06 | 26.25 | 31.88 | 29.31 | 24.00 |
| P50%      | 26.39 | 31.84 | 28.41  | 38.93  | 31.83  | 30.83 | 22.01 | 21.14 | 22.68 | 29.33 | 27.81 | 21.59 |
| P25%      | 16.78 | 19.93 | 20.65  | 24.63  | 19.80  | 17.19 | 12.10 | 12.19 | 11.43 | 20.08 | 18.19 | 14.29 |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 1.10   | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

單位:ppb

表2-4-4-3 九十三年台北縣各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 74.00 | 60.10 | 37.20 | 53.80 | 50.20 | 38.90 | 56.80 | 53.10 | 55.10 | 88.90 | 97.70 | 77.10 |
| P99%      | 17.07 | 21.49 | 15.60 | 23.11 | 20.90 | 19.30 | 24.17 | 23.38 | 22.80 | 15.00 | 54.10 | 19.00 |
| P98%      | 13.10 | 17.20 | 13.00 | 18.82 | 17.80 | 15.10 | 20.00 | 18.30 | 18.67 | 12.00 | 19.35 | 15.01 |
| P95%      | 9.10  | 12.30 | 9.30  | 14.20 | 13.60 | 10.88 | 14.10 | 13.00 | 13.90 | 8.60  | 11.53 | 9.80  |
| P75%      | 4.60  | 4.30  | 2.70  | 6.00  | 5.40  | 4.18  | 6.10  | 5.80  | 5.60  | 3.10  | 4.50  | 4.90  |
| Mean(Avg) | 3.28  | 3.54  | 2.32  | 4.28  | 4.04  | 3.14  | 4.74  | 4.46  | 4.36  | 2.59  | 4.25  | 3.88  |
| P50%      | 2.20  | 2.10  | 0.50  | 2.40  | 2.50  | 1.70  | 3.40  | 3.00  | 2.80  | 1.70  | 2.50  | 2.90  |
| P25%      | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.50  | 1.40  | 1.30  | 0.50  | 1.30  | 1.60  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

單位: ppb

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 15.80 | 17.70 | 13.00 | 15.50 | 13.50 | 15.30 | 15.50 | 18.40 | 16.70 | 11.10 | 69.20 | 22.10 |
| P99%      | 11.91 | 12.36 | 11.22 | 14.27 | 11.70 | 10.62 | 14.19 | 11.21 | 12.41 | 9.26  | 17.62 | 11.67 |
| P98%      | 10.05 | 11.60 | 10.10 | 13.34 | 11.11 | 10.12 | 12.67 | 11.00 | 12.02 | 8.60  | 11.83 | 9.31  |
| P95%      | 8.71  | 8.95  | 7.60  | 11.60 | 9.65  | 8.10  | 10.52 | 9.90  | 10.30 | 7.10  | 9.40  | 8.40  |
| P75%      | 4.50  | 4.38  | 2.85  | 6.40  | 6.03  | 4.40  | 6.00  | 6.00  | 5.70  | 4.10  | 5.05  | 5.38  |
| Mean(Avg) | 3.39  | 3.54  | 2.28  | 4.39  | 4.22  | 3.18  | 4.64  | 4.44  | 4.28  | 2.86  | 4.23  | 4.01  |
| P50%      | 2.80  | 2.80  | 1.40  | 3.40  | 3.70  | 2.60  | 4.10  | 3.90  | 3.50  | 2.10  | 3.20  | 3.55  |
| P25%      | 1.50  | 1.80  | 0.50  | 1.60  | 2.08  | 1.20  | 2.70  | 2.30  | 2.20  | 1.20  | 1.90  | 2.10  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

單位: ppb

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月    | 七月    | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 154.00 | 197.00 | 161.00 | 143.00 | 115.00 | 95.00 | 80.00 | 145.00 | 115.00 | 133.00 | 116.00 | 115.00 |
| P99%      | 134.65 | 158.78 | 115.81 | 132.00 | 95.16  | 89.16 | 77.30 | 102.65 | 106.61 | 118.52 | 104.20 | 104.68 |
| P98%      | 120.00 | 139.82 | 107.24 | 119.00 | 85.88  | 87.00 | 73.00 | 92.30  | 101.22 | 115.04 | 95.00  | 99.68  |
| P95%      | 101.50 | 124.00 | 99.00  | 109.00 | 82.00  | 79.00 | 63.00 | 76.50  | 91.00  | 100.00 | 84.00  | 90.00  |
| P75%      | 71.25  | 92.00  | 63.25  | 85.00  | 62.00  | 60.50 | 48.00 | 57.00  | 69.00  | 68.00  | 60.00  | 54.50  |
| Mean(Avg) | 58.67  | 68.79  | 48.26  | 68.35  | 50.15  | 47.26 | 37.49 | 44.06  | 53.85  | 55.72  | 49.88  | 45.49  |
| P50%      | 54.00  | 65.00  | 45.00  | 66.00  | 48.00  | 43.00 | 37.00 | 41.00  | 53.00  | 50.00  | 47.00  | 41.00  |
| P25%      | 41.00  | 42.00  | 27.00  | 50.00  | 36.00  | 34.00 | 26.00 | 29.75  | 39.00  | 39.00  | 36.00  | 31.50  |
| Min       | 16.00  | 11.00  | 5.00   | 5.00   | 15.00  | 5.00  | 5.00  | 12.00  | 10.00  | 5.00   | 17.00  | 5.00   |

單位: μg/m<sup>3</sup>

表2-4-4-3 九十三年台北縣各主要污染物月濃度變化(續)

測項: NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月     | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Max       | 104.09 | 113.39 | 116.93 | 112.43 | 89.34 | 79.51 | 86.10 | 83.56 | 145.02 | 98.48 | 95.66 | 85.33 |
| P99%      | 61.48  | 81.19  | 73.52  | 75.89  | 62.00 | 54.00 | 53.71 | 62.00 | 60.75  | 62.47 | 55.38 | 53.90 |
| P98%      | 55.04  | 70.97  | 64.40  | 69.40  | 57.54 | 47.57 | 49.84 | 55.19 | 53.57  | 54.89 | 50.35 | 47.49 |
| P95%      | 47.18  | 55.88  | 50.73  | 60.38  | 49.05 | 39.24 | 41.16 | 44.53 | 45.08  | 46.45 | 41.38 | 39.69 |
| P75%      | 28.92  | 34.81  | 31.10  | 38.28  | 32.08 | 24.03 | 25.79 | 25.00 | 29.98  | 28.68 | 24.90 | 24.53 |
| Mean(Avg) | 20.83  | 24.75  | 22.22  | 27.38  | 23.44 | 17.55 | 18.82 | 18.79 | 22.60  | 20.10 | 18.17 | 18.16 |
| P50%      | 17.96  | 21.78  | 19.32  | 24.65  | 21.44 | 15.46 | 16.74 | 16.00 | 21.17  | 16.30 | 15.96 | 16.39 |
| P25%      | 9.66   | 11.16  | 10.23  | 13.54  | 12.50 | 8.75  | 9.81  | 9.23  | 13.00  | 9.55  | 8.80  | 9.45  |
| Min       | 0.25   | 0.25   | 0.25   | 0.25   | 0.87  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25   | 0.25  | 0.25  | 0.25  |

單位: ppb

測項: CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 4.73 | 3.67 | 4.47 | 3.45 | 3.79 | 3.14 | 3.48 | 3.16 | 2.84 | 3.85 | 3.29 | 3.24 |
| P99%      | 2.27 | 2.29 | 2.32 | 2.31 | 1.95 | 1.63 | 1.71 | 1.93 | 1.87 | 1.78 | 1.85 | 1.77 |
| P98%      | 1.94 | 2.03 | 1.96 | 2.06 | 1.71 | 1.41 | 1.45 | 1.62 | 1.67 | 1.49 | 1.56 | 1.52 |
| P95%      | 1.48 | 1.59 | 1.45 | 1.71 | 1.42 | 1.12 | 1.12 | 1.21 | 1.33 | 1.14 | 1.23 | 1.18 |
| P75%      | 0.80 | 0.88 | 0.73 | 0.96 | 0.85 | 0.67 | 0.62 | 0.65 | 0.75 | 0.60 | 0.68 | 0.71 |
| Mean(Avg) | 0.66 | 0.69 | 0.60 | 0.74 | 0.65 | 0.52 | 0.48 | 0.50 | 0.58 | 0.49 | 0.56 | 0.56 |
| P50%      | 0.56 | 0.59 | 0.48 | 0.61 | 0.57 | 0.47 | 0.40 | 0.40 | 0.49 | 0.40 | 0.47 | 0.49 |
| P25%      | 0.40 | 0.37 | 0.32 | 0.39 | 0.35 | 0.28 | 0.23 | 0.24 | 0.31 | 0.26 | 0.34 | 0.32 |
| Min       | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

單位: ppm

測項: CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 5.68 | 3.94 | 3.74 | 2.80 | 5.32 | 3.88 | 3.38 | 3.81 | 4.67 | 4.89 | 2.96 | 3.98 |
| P99%      | 3.59 | 3.03 | 2.66 | 1.82 | 2.64 | 2.71 | 2.24 | 2.59 | 3.12 | 2.85 | 2.48 | 2.84 |
| P98%      | 3.20 | 2.73 | 2.39 | 1.59 | 2.46 | 2.41 | 2.04 | 2.28 | 2.82 | 2.58 | 2.37 | 2.48 |
| P95%      | 2.51 | 2.27 | 1.87 | 1.37 | 2.00 | 2.04 | 1.75 | 1.89 | 2.26 | 2.17 | 2.06 | 2.07 |
| P75%      | 0.99 | 1.02 | 0.78 | 0.91 | 0.88 | 0.77 | 0.72 | 0.76 | 0.91 | 0.73 | 0.81 | 0.83 |
| Mean(Avg) | 0.85 | 0.85 | 0.66 | 0.68 | 0.73 | 0.68 | 0.60 | 0.63 | 0.77 | 0.65 | 0.70 | 0.73 |
| P50%      | 0.63 | 0.67 | 0.51 | 0.60 | 0.60 | 0.53 | 0.46 | 0.47 | 0.56 | 0.46 | 0.53 | 0.58 |
| P25%      | 0.43 | 0.45 | 0.34 | 0.39 | 0.36 | 0.29 | 0.26 | 0.26 | 0.35 | 0.30 | 0.37 | 0.38 |
| Min       | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

單位: ppm

表2-4-4-3 九十三年台北縣各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月   |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Max       | 102.90 | 133.80 | 122.40 | 168.70 | 159.00 | 138.90 | 153.90 | 166.80 | 176.10 | 106.70 | 135.40 | 73.40 |
| P99%      | 56.43  | 87.20  | 84.95  | 120.70 | 108.71 | 96.59  | 100.27 | 107.23 | 100.66 | 82.16  | 76.71  | 60.38 |
| P98%      | 52.66  | 79.53  | 71.82  | 103.82 | 94.11  | 85.83  | 88.74  | 96.89  | 84.90  | 72.04  | 68.10  | 56.34 |
| P95%      | 48.40  | 64.40  | 59.10  | 78.57  | 73.00  | 71.80  | 70.55  | 75.04  | 70.00  | 62.10  | 60.00  | 49.50 |
| P75%      | 39.00  | 46.30  | 44.10  | 48.60  | 42.70  | 45.70  | 32.60  | 32.90  | 40.10  | 46.70  | 42.20  | 33.93 |
| Mean(Avg) | 27.81  | 32.91  | 33.62  | 34.89  | 29.82  | 31.02  | 22.20  | 24.39  | 26.71  | 33.81  | 31.52  | 24.68 |
| P50%      | 29.50  | 33.70  | 34.40  | 35.00  | 28.40  | 28.50  | 14.40  | 17.30  | 22.10  | 33.90  | 31.30  | 23.50 |
| P25%      | 17.30  | 17.60  | 22.90  | 14.50  | 9.50   | 12.10  | 4.30   | 7.30   | 7.10   | 20.90  | 19.90  | 14.20 |
| Min       | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50  |

單位:ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月     | 五月     | 六月    | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Max       | 63.79 | 83.54 | 95.46 | 127.74 | 122.39 | 97.73 | 111.04 | 109.35 | 116.14 | 100.78 | 91.41 | 66.89 |
| P99%      | 54.41 | 70.09 | 72.53 | 95.40  | 90.60  | 77.50 | 79.80  | 84.68  | 78.38  | 78.71  | 68.35 | 59.53 |
| P98%      | 51.19 | 65.38 | 67.27 | 88.34  | 81.93  | 72.83 | 71.96  | 76.38  | 72.42  | 71.56  | 65.93 | 56.95 |
| P95%      | 48.16 | 59.44 | 58.88 | 73.63  | 67.10  | 65.31 | 59.79  | 65.02  | 63.51  | 62.10  | 59.15 | 50.32 |
| P75%      | 38.64 | 46.25 | 44.81 | 48.89  | 43.38  | 47.21 | 35.17  | 37.48  | 40.75  | 46.08  | 42.33 | 33.50 |
| Mean(Avg) | 29.28 | 35.33 | 35.87 | 38.55  | 33.80  | 34.93 | 25.68  | 27.61  | 29.06  | 34.57  | 31.91 | 24.96 |
| P50%      | 30.14 | 35.89 | 35.25 | 38.27  | 32.86  | 35.38 | 22.01  | 23.17  | 26.19  | 33.38  | 31.23 | 23.06 |
| P25%      | 20.36 | 24.18 | 27.11 | 25.78  | 21.21  | 20.74 | 12.55  | 13.45  | 14.35  | 22.19  | 20.89 | 14.40 |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 1.03   | 0.50  | 0.50  |

單位:ppb

表2-4-4-4 九十三年桃園縣各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月     | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 56.40 | 50.70 | 76.60 | 81.60 | 76.90 | 131.70 | 58.80 | 87.60 | 95.80 | 66.70 | 70.40 | 61.20 |
| P99%      | 18.40 | 24.95 | 29.59 | 32.65 | 34.97 | 42.43  | 37.94 | 45.59 | 46.98 | 26.90 | 31.00 | 23.27 |
| P98%      | 14.80 | 22.20 | 20.38 | 25.13 | 28.94 | 28.16  | 25.29 | 31.68 | 33.34 | 19.90 | 23.54 | 18.61 |
| P95%      | 10.40 | 15.65 | 12.98 | 17.58 | 18.16 | 16.08  | 16.50 | 16.50 | 20.50 | 12.92 | 16.10 | 13.40 |
| P75%      | 5.40  | 6.60  | 5.00  | 7.10  | 6.80  | 6.50   | 5.70  | 6.80  | 7.30  | 6.20  | 7.20  | 6.70  |
| Mean(Avg) | 4.28  | 5.30  | 4.21  | 5.89  | 5.71  | 5.60   | 4.94  | 5.83  | 6.36  | 4.84  | 6.21  | 5.63  |
| P50%      | 3.50  | 3.70  | 2.70  | 4.00  | 3.90  | 3.50   | 3.10  | 3.70  | 4.10  | 3.40  | 4.70  | 4.50  |
| P25%      | 1.90  | 2.10  | 1.30  | 2.20  | 2.00  | 1.90   | 1.30  | 1.90  | 1.90  | 1.80  | 3.00  | 3.00  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 16.50 | 20.00 | 24.20 | 20.00 | 22.70 | 31.70 | 22.40 | 23.10 | 26.40 | 22.30 | 24.30 | 19.40 |
| P99%      | 11.37 | 13.43 | 19.14 | 18.57 | 19.86 | 22.30 | 18.80 | 18.83 | 23.76 | 16.27 | 23.07 | 16.26 |
| P98%      | 10.41 | 12.62 | 16.17 | 16.71 | 17.64 | 20.51 | 14.29 | 17.69 | 22.80 | 13.70 | 15.80 | 15.44 |
| P95%      | 9.74  | 11.50 | 11.06 | 14.33 | 12.30 | 12.52 | 11.54 | 15.79 | 20.08 | 10.90 | 14.00 | 14.30 |
| P75%      | 5.80  | 7.30  | 5.75  | 7.55  | 6.90  | 6.95  | 6.25  | 6.85  | 7.20  | 7.50  | 9.20  | 8.20  |
| Mean(Avg) | 4.48  | 5.38  | 4.41  | 5.94  | 5.66  | 5.75  | 4.94  | 5.86  | 6.26  | 5.53  | 7.07  | 6.73  |
| P50%      | 3.80  | 4.50  | 3.20  | 5.10  | 4.50  | 5.05  | 4.30  | 5.00  | 4.80  | 5.10  | 5.90  | 5.70  |
| P25%      | 2.73  | 3.10  | 2.00  | 3.28  | 3.40  | 3.23  | 2.80  | 3.15  | 3.18  | 3.20  | 4.20  | 4.30  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.00  | 1.10  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.00  | 1.40  |

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

單位:μg/m<sup>3</sup>

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月    | 六月     | 七月    | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 143.00 | 198.00 | 140.00 | 130.00 | 96.00 | 110.00 | 93.00 | 108.00 | 102.00 | 130.00 | 143.00 | 117.00 |
| P99%      | 114.55 | 174.40 | 137.38 | 117.94 | 90.40 | 90.59  | 84.96 | 87.78  | 89.05  | 126.26 | 129.00 | 111.72 |
| P98%      | 111.30 | 164.60 | 127.60 | 116.94 | 88.12 | 83.48  | 80.32 | 82.52  | 87.42  | 121.12 | 126.50 | 107.16 |
| P95%      | 102.75 | 134.00 | 106.90 | 109.70 | 80.40 | 80.70  | 70.60 | 73.30  | 84.05  | 106.30 | 107.75 | 101.00 |
| P75%      | 69.75  | 100.25 | 68.50  | 88.00  | 65.00 | 62.00  | 48.00 | 57.00  | 68.00  | 72.50  | 71.25  | 59.50  |
| Mean(Avg) | 58.12  | 75.86  | 52.71  | 71.59  | 52.47 | 47.97  | 39.97 | 44.55  | 54.48  | 58.80  | 60.13  | 50.65  |
| P50%      | 56.00  | 72.50  | 45.00  | 70.00  | 51.00 | 43.50  | 39.00 | 42.00  | 53.00  | 52.00  | 56.50  | 48.00  |
| P25%      | 41.00  | 47.75  | 29.00  | 55.25  | 40.00 | 34.00  | 29.00 | 32.50  | 41.00  | 41.50  | 42.00  | 36.50  |
| Min       | 18.00  | 13.00  | 12.00  | 28.00  | 18.00 | 22.00  | 13.00 | 5.00   | 13.00  | 19.00  | 26.00  | 13.00  |

表2-4-4-4 九十三年桃園縣各主要污染物月濃度變化(續)

測項: NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 89.26 | 89.96 | 87.06 | 91.05 | 75.34 | 65.34 | 54.63 | 73.39 | 71.40 | 71.17 | 98.27 | 76.53 |
| P99%      | 60.41 | 75.16 | 73.13 | 70.37 | 57.45 | 51.66 | 39.87 | 51.81 | 50.25 | 53.94 | 67.33 | 51.24 |
| P98%      | 52.94 | 69.66 | 63.71 | 65.37 | 52.62 | 47.12 | 36.81 | 46.79 | 46.68 | 50.18 | 59.07 | 45.72 |
| P95%      | 47.26 | 56.54 | 51.37 | 56.47 | 45.20 | 40.02 | 31.81 | 39.19 | 41.50 | 43.34 | 45.34 | 38.85 |
| P75%      | 30.69 | 35.59 | 30.86 | 37.78 | 29.34 | 25.17 | 20.83 | 23.05 | 29.48 | 26.75 | 26.56 | 24.90 |
| Mean(Avg) | 23.82 | 27.55 | 24.09 | 28.59 | 22.77 | 19.44 | 16.42 | 18.03 | 22.67 | 20.69 | 21.63 | 19.49 |
| P50%      | 22.04 | 24.83 | 21.85 | 25.42 | 20.72 | 17.51 | 15.27 | 15.95 | 21.62 | 17.97 | 18.61 | 17.78 |
| P25%      | 14.37 | 16.24 | 13.85 | 17.41 | 14.11 | 11.73 | 10.92 | 10.76 | 14.67 | 12.45 | 13.56 | 12.25 |
| Min       | 0.61  | 2.06  | 0.25  | 3.71  | 1.95  | 0.87  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 2.61  | 0.25  |

單位: ppb

測項: CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 9.89 | 3.64 | 3.32 | 3.24 | 2.60 | 1.95 | 6.13 | 2.15 | 2.03 | 1.88 | 3.03 | 3.06 |
| P99%      | 2.76 | 2.03 | 1.73 | 1.89 | 1.44 | 1.24 | 1.49 | 1.22 | 1.21 | 1.21 | 1.78 | 1.41 |
| P98%      | 2.07 | 1.83 | 1.52 | 1.68 | 1.30 | 1.11 | 1.04 | 1.02 | 1.04 | 1.02 | 1.53 | 1.19 |
| P95%      | 1.46 | 1.45 | 1.16 | 1.37 | 1.11 | 0.93 | 0.78 | 0.81 | 0.88 | 0.87 | 1.05 | 0.96 |
| P75%      | 0.85 | 0.81 | 0.64 | 0.82 | 0.67 | 0.56 | 0.46 | 0.47 | 0.56 | 0.53 | 0.64 | 0.67 |
| Mean(Avg) | 0.74 | 0.68 | 0.55 | 0.66 | 0.54 | 0.45 | 0.40 | 0.38 | 0.45 | 0.42 | 0.54 | 0.53 |
| P50%      | 0.62 | 0.57 | 0.47 | 0.57 | 0.47 | 0.39 | 0.32 | 0.33 | 0.39 | 0.36 | 0.47 | 0.48 |
| P25%      | 0.43 | 0.42 | 0.34 | 0.41 | 0.35 | 0.27 | 0.23 | 0.22 | 0.28 | 0.25 | 0.36 | 0.35 |
| Min       | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.15 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

單位: ppm

測項: CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 7.03 | 3.33 | 2.56 | 1.87 | 2.53 | 2.03 | 5.01 | 3.15 | 2.70 | 2.75 | 3.07 | 2.68 |
| P99%      | 3.04 | 2.12 | 2.05 | 1.26 | 1.53 | 1.36 | 2.08 | 2.06 | 1.80 | 1.22 | 2.04 | 1.68 |
| P98%      | 2.16 | 1.97 | 1.65 | 1.18 | 1.32 | 1.10 | 1.66 | 1.86 | 1.56 | 1.09 | 1.61 | 1.36 |
| P95%      | 1.53 | 1.55 | 1.11 | 1.04 | 1.02 | 0.86 | 1.29 | 1.43 | 1.17 | 0.85 | 1.10 | 1.05 |
| P75%      | 0.89 | 0.86 | 0.68 | 0.72 | 0.61 | 0.52 | 0.49 | 0.54 | 0.60 | 0.56 | 0.67 | 0.71 |
| Mean(Avg) | 0.76 | 0.72 | 0.56 | 0.58 | 0.51 | 0.42 | 0.45 | 0.48 | 0.51 | 0.44 | 0.58 | 0.57 |
| P50%      | 0.66 | 0.61 | 0.49 | 0.54 | 0.45 | 0.37 | 0.33 | 0.35 | 0.42 | 0.40 | 0.51 | 0.52 |
| P25%      | 0.44 | 0.44 | 0.35 | 0.39 | 0.33 | 0.25 | 0.23 | 0.24 | 0.30 | 0.26 | 0.38 | 0.37 |
| Min       | 0.13 | 0.15 | 0.15 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.14 | 0.05 |

單位: ppm

表2-4-4-4 九十三年桃園縣各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月   |
|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Max       | 78.00 | 92.00 | 102.80 | 145.90 | 134.30 | 103.20 | 124.10 | 148.30 | 128.00 | 101.20 | 148.50 | 71.30 |
| P99%      | 49.35 | 78.51 | 70.43  | 95.70  | 91.44  | 77.46  | 90.30  | 86.82  | 88.26  | 74.50  | 97.49  | 50.71 |
| P98%      | 46.29 | 71.70 | 59.40  | 84.70  | 79.64  | 72.10  | 77.04  | 78.52  | 79.00  | 64.30  | 82.79  | 46.31 |
| P95%      | 41.80 | 60.69 | 50.95  | 71.00  | 63.11  | 60.70  | 57.69  | 62.53  | 64.30  | 54.73  | 57.00  | 41.70 |
| P75%      | 33.10 | 40.60 | 39.30  | 45.90  | 38.90  | 37.40  | 27.30  | 28.50  | 35.40  | 41.90  | 41.00  | 32.60 |
| Mean(Avg) | 24.09 | 29.67 | 30.09  | 32.27  | 27.80  | 25.32  | 18.87  | 20.45  | 23.91  | 31.32  | 31.72  | 24.03 |
| P50%      | 26.20 | 30.25 | 31.60  | 32.00  | 26.50  | 22.70  | 12.80  | 13.80  | 18.80  | 31.00  | 31.00  | 24.20 |
| P25%      | 15.33 | 17.08 | 20.90  | 14.00  | 12.35  | 9.00   | 3.80   | 6.20   | 7.40   | 20.00  | 21.10  | 15.60 |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50  |

單位:ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月     | 五月    | 六月    | 七月    | 八月     | 九月    | 十月    | 十一月    | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|
| Max       | 60.31 | 78.74 | 97.94 | 118.30 | 97.30 | 88.59 | 94.00 | 106.30 | 99.60 | 96.08 | 133.60 | 52.26 |
| P99%      | 49.92 | 67.27 | 67.56 | 87.78  | 79.38 | 71.37 | 76.88 | 80.52  | 74.74 | 74.80 | 80.84  | 45.98 |
| P98%      | 45.82 | 62.87 | 60.02 | 79.08  | 73.29 | 66.01 | 68.79 | 68.94  | 69.78 | 63.85 | 72.16  | 43.50 |
| P95%      | 41.70 | 56.62 | 52.27 | 67.74  | 61.62 | 57.86 | 54.47 | 57.89  | 61.86 | 52.78 | 55.64  | 39.35 |
| P75%      | 33.61 | 40.86 | 40.53 | 46.18  | 41.25 | 39.53 | 31.83 | 35.62  | 40.16 | 41.30 | 40.25  | 30.86 |
| Mean(Avg) | 26.67 | 32.70 | 33.22 | 36.51  | 32.08 | 29.33 | 22.97 | 25.47  | 28.94 | 33.19 | 32.46  | 24.17 |
| P50%      | 27.64 | 32.41 | 33.13 | 36.18  | 31.14 | 29.05 | 20.01 | 21.05  | 26.46 | 32.69 | 30.38  | 24.59 |
| P25%      | 20.43 | 23.91 | 25.79 | 24.71  | 20.50 | 16.48 | 10.60 | 11.91  | 14.81 | 24.20 | 22.89  | 17.40 |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 1.10  | 0.50   | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50  | 1.54  | 1.49   | 1.00  |

單位:ppb

表2-4-4-5 九十三年新竹市各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月   | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 20.80 | 24.90 | 21.10 | 0.00 | 20.90 | 17.60 | 23.40 | 60.80 | 25.80 | 19.00 | 19.80 | 25.50 |
| P99%      | 12.17 | 13.74 | 12.91 | 0.00 | 12.66 | 13.56 | 12.07 | 19.63 | 15.09 | 15.43 | 15.29 | 15.57 |
| P98%      | 11.38 | 12.30 | 9.42  | 0.00 | 10.91 | 12.00 | 11.10 | 15.96 | 13.19 | 13.59 | 13.80 | 13.16 |
| P95%      | 9.60  | 9.90  | 7.61  | 0.00 | 8.98  | 9.80  | 8.30  | 11.72 | 10.18 | 10.62 | 11.80 | 10.51 |
| P75%      | 6.25  | 5.60  | 4.20  | 0.00 | 5.30  | 5.40  | 4.73  | 5.90  | 6.10  | 5.30  | 7.20  | 6.10  |
| Mean(Avg) | 4.55  | 4.45  | 3.30  | 0.00 | 3.76  | 4.06  | 3.30  | 4.67  | 4.55  | 4.23  | 5.56  | 4.71  |
| P50%      | 4.20  | 3.80  | 2.50  | 0.00 | 3.10  | 3.40  | 2.60  | 3.60  | 3.80  | 3.40  | 4.85  | 4.00  |
| P25%      | 2.50  | 2.50  | 1.70  | 0.00 | 1.70  | 1.90  | 1.28  | 2.10  | 2.30  | 2.20  | 3.40  | 2.60  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.00 | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.10  | 0.50  |

單位: ppb

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 8.90 | 7.60 | 7.20 | 0.00 | 8.60 | 8.00 | 5.30 | 9.00 | 8.70 | 7.90 | 9.30 | 7.70 |
| P99%      | 8.45 | 7.52 | 7.00 | 0.00 | 7.90 | 7.97 | 5.22 | 8.79 | 8.41 | 7.69 | 9.21 | 7.61 |
| P98%      | 8.00 | 7.43 | 6.81 | 0.00 | 7.20 | 7.94 | 5.13 | 8.58 | 8.12 | 7.48 | 9.13 | 7.52 |
| P95%      | 7.40 | 7.30 | 6.38 | 0.00 | 5.72 | 7.41 | 4.96 | 8.25 | 7.61 | 7.10 | 8.64 | 7.20 |
| P75%      | 5.55 | 5.50 | 4.10 | 0.00 | 4.40 | 4.85 | 4.30 | 5.35 | 5.48 | 5.35 | 7.18 | 6.10 |
| Mean(Avg) | 4.56 | 4.43 | 3.33 | 0.00 | 3.83 | 4.08 | 3.30 | 4.63 | 4.55 | 4.24 | 5.56 | 4.68 |
| P50%      | 4.30 | 4.20 | 3.00 | 0.00 | 4.00 | 3.80 | 3.60 | 4.50 | 4.25 | 4.20 | 5.20 | 5.00 |
| P25%      | 3.50 | 3.40 | 2.10 | 0.00 | 2.70 | 2.88 | 2.40 | 3.25 | 3.53 | 3.05 | 4.00 | 3.80 |
| Min       | 1.60 | 1.90 | 1.30 | 0.00 | 1.70 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 1.00 | 1.10 | 2.80 | 0.50 |

單位: ppb

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月    | 四月   | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月     | 十一月    | 十二月   |
|-----------|--------|--------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| Max       | 116.00 | 136.00 | 91.00 | 0.00 | 70.00 | 74.00 | 72.00 | 67.00 | 80.00 | 111.00 | 113.00 | 93.00 |
| P99%      | 112.10 | 131.58 | 90.09 | 0.00 | 69.67 | 73.71 | 69.00 | 64.60 | 79.13 | 108.90 | 109.52 | 89.70 |
| P98%      | 108.20 | 127.16 | 89.18 | 0.00 | 69.34 | 73.42 | 66.00 | 62.20 | 78.26 | 106.80 | 106.04 | 86.40 |
| P95%      | 98.50  | 113.60 | 86.45 | 0.00 | 68.35 | 71.20 | 60.50 | 57.00 | 72.95 | 96.50  | 100.10 | 79.00 |
| P75%      | 80.50  | 93.50  | 73.25 | 0.00 | 54.00 | 51.75 | 39.00 | 45.50 | 58.50 | 63.00  | 73.00  | 57.00 |
| Mean(Avg) | 61.74  | 72.22  | 55.64 | 0.00 | 41.08 | 44.33 | 34.71 | 40.55 | 47.77 | 56.58  | 61.57  | 47.03 |
| P50%      | 56.00  | 79.00  | 55.50 | 0.00 | 37.00 | 39.50 | 33.00 | 41.00 | 45.00 | 51.00  | 58.00  | 43.00 |
| P25%      | 47.50  | 51.00  | 41.25 | 0.00 | 25.75 | 35.00 | 27.00 | 35.50 | 38.25 | 42.00  | 47.50  | 38.50 |
| Min       | 24.00  | 24.00  | 21.00 | 0.00 | 22.00 | 27.00 | 14.00 | 23.00 | 20.00 | 26.00  | 35.00  | 15.00 |

單位: µg/m<sup>3</sup>



表2-4-4-5 九十三年新竹市各主要污染物月濃度變化(續)

測項:NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月   | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 58.60 | 76.22 | 73.54 | 0.00 | 61.48 | 50.92 | 73.24 | 89.62 | 58.60 | 58.59 | 83.31 | 73.03 |
| P99%      | 51.39 | 68.67 | 60.69 | 0.00 | 50.96 | 44.59 | 39.07 | 50.20 | 47.57 | 49.31 | 69.89 | 56.60 |
| P98%      | 46.56 | 64.52 | 52.52 | 0.00 | 48.72 | 41.93 | 35.49 | 42.20 | 43.42 | 44.61 | 64.77 | 49.79 |
| P95%      | 43.02 | 51.81 | 44.24 | 0.00 | 41.11 | 37.62 | 29.23 | 35.76 | 38.22 | 39.19 | 49.97 | 41.31 |
| P75%      | 29.56 | 33.53 | 26.28 | 0.00 | 29.15 | 22.85 | 20.12 | 23.40 | 27.38 | 25.38 | 31.58 | 28.26 |
| Mean(Avg) | 22.38 | 26.20 | 21.44 | 0.00 | 21.49 | 18.20 | 15.19 | 18.15 | 21.02 | 19.85 | 25.52 | 22.80 |
| P50%      | 19.96 | 23.64 | 18.76 | 0.00 | 19.44 | 16.27 | 13.70 | 16.97 | 20.39 | 17.51 | 22.36 | 21.00 |
| P25%      | 13.76 | 16.25 | 13.30 | 0.00 | 12.46 | 10.79 | 8.67  | 11.25 | 13.70 | 12.43 | 16.62 | 15.35 |
| Min       | 4.68  | 3.80  | 4.08  | 0.00 | 2.82  | 2.92  | 0.25  | 1.67  | 2.04  | 1.97  | 5.59  | 1.82  |

單位:ppb

測項:CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 3.58 | 2.99 | 2.19 | 0.00 | 1.74 | 1.42 | 1.46 | 1.81 | 1.69 | 1.38 | 2.70 | 2.86 |
| P99%      | 2.02 | 2.42 | 1.56 | 0.00 | 1.38 | 0.91 | 1.03 | 1.16 | 1.40 | 1.00 | 1.81 | 1.62 |
| P98%      | 1.70 | 2.16 | 1.39 | 0.00 | 1.24 | 0.83 | 0.94 | 1.01 | 1.22 | 0.91 | 1.63 | 1.48 |
| P95%      | 1.30 | 1.51 | 1.02 | 0.00 | 1.02 | 0.73 | 0.76 | 0.80 | 0.98 | 0.78 | 1.32 | 1.10 |
| P75%      | 0.66 | 0.71 | 0.56 | 0.00 | 0.64 | 0.46 | 0.45 | 0.52 | 0.63 | 0.54 | 0.75 | 0.75 |
| Mean(Avg) | 0.56 | 0.63 | 0.49 | 0.00 | 0.51 | 0.37 | 0.36 | 0.42 | 0.51 | 0.45 | 0.65 | 0.61 |
| P50%      | 0.44 | 0.50 | 0.42 | 0.00 | 0.46 | 0.35 | 0.33 | 0.38 | 0.46 | 0.41 | 0.57 | 0.56 |
| P25%      | 0.33 | 0.36 | 0.32 | 0.00 | 0.33 | 0.24 | 0.23 | 0.28 | 0.34 | 0.32 | 0.45 | 0.43 |
| Min       | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.00 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.14 | 0.18 | 0.05 |

單位:ppm

測項:CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.75 | 1.86 | 1.19 | 0.00 | 1.15 | 0.75 | 0.95 | 0.98 | 1.00 | 1.01 | 1.60 | 1.39 |
| P99%      | 1.50 | 1.49 | 1.11 | 0.00 | 0.96 | 0.70 | 0.76 | 0.91 | 0.90 | 0.81 | 1.31 | 1.12 |
| P98%      | 1.31 | 1.36 | 1.06 | 0.00 | 0.88 | 0.66 | 0.71 | 0.86 | 0.82 | 0.76 | 1.22 | 1.07 |
| P95%      | 1.14 | 1.12 | 0.96 | 0.00 | 0.81 | 0.60 | 0.59 | 0.68 | 0.77 | 0.69 | 1.13 | 0.94 |
| P75%      | 0.68 | 0.68 | 0.56 | 0.00 | 0.62 | 0.43 | 0.41 | 0.48 | 0.62 | 0.54 | 0.74 | 0.74 |
| Mean(Avg) | 0.55 | 0.58 | 0.49 | 0.00 | 0.49 | 0.35 | 0.35 | 0.41 | 0.50 | 0.45 | 0.63 | 0.62 |
| P50%      | 0.46 | 0.53 | 0.45 | 0.00 | 0.46 | 0.36 | 0.33 | 0.39 | 0.49 | 0.43 | 0.57 | 0.59 |
| P25%      | 0.37 | 0.40 | 0.36 | 0.00 | 0.34 | 0.26 | 0.25 | 0.32 | 0.39 | 0.36 | 0.48 | 0.47 |
| Min       | 0.12 | 0.19 | 0.12 | 0.00 | 0.13 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.18 | 0.17 | 0.24 | 0.26 |

單位:ppm

表2-4-4-5 九十三年新竹市各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月     | 四月    | 五月     | 六月    | 七月     | 八月     | 九月     | 十月    | 十一月    | 十二月   |
|-----------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| Max       | 56.40 | 87.00 | 107.70 | 65.90 | 114.80 | 91.60 | 101.10 | 125.30 | 103.50 | 85.80 | 125.70 | 70.50 |
| P99%      | 48.10 | 76.85 | 77.84  | 65.26 | 93.53  | 79.76 | 73.20  | 91.38  | 84.28  | 73.07 | 98.60  | 53.56 |
| P98%      | 46.00 | 69.55 | 61.36  | 64.62 | 78.69  | 73.11 | 60.83  | 81.92  | 77.99  | 68.08 | 88.54  | 48.95 |
| P95%      | 41.14 | 59.84 | 51.70  | 62.70 | 62.22  | 63.86 | 48.52  | 69.70  | 70.44  | 61.43 | 70.05  | 43.48 |
| P75%      | 30.80 | 38.00 | 37.90  | 51.40 | 37.10  | 37.20 | 26.30  | 39.80  | 42.10  | 44.63 | 38.85  | 32.28 |
| Mean(Avg) | 21.83 | 26.71 | 30.17  | 38.46 | 24.58  | 24.69 | 17.72  | 25.54  | 27.36  | 34.85 | 29.55  | 22.66 |
| P50%      | 23.60 | 25.80 | 31.85  | 48.30 | 20.30  | 20.60 | 15.30  | 19.00  | 23.50  | 34.85 | 27.50  | 23.10 |
| P25%      | 11.40 | 12.10 | 23.78  | 26.00 | 7.30   | 8.15  | 3.00   | 6.20   | 8.40   | 24.18 | 14.00  | 12.03 |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50  | 0.50   | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50  | 0.50   | 0.50  |

單位:ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月    | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Max       | 45.16 | 65.29 | 86.76 | 55.30 | 95.33 | 81.85 | 68.98 | 88.33 | 79.20 | 81.04 | 101.11 | 52.39 |
| P99%      | 43.57 | 61.30 | 72.66 | 55.25 | 80.82 | 71.13 | 60.10 | 76.23 | 73.62 | 73.67 | 81.58  | 47.72 |
| P98%      | 40.93 | 58.45 | 62.89 | 55.21 | 72.51 | 68.04 | 55.36 | 69.77 | 71.33 | 65.58 | 77.47  | 45.39 |
| P95%      | 37.54 | 54.15 | 51.57 | 55.07 | 57.50 | 61.68 | 42.52 | 61.28 | 65.21 | 58.53 | 64.09  | 40.02 |
| P75%      | 29.75 | 38.36 | 36.31 | 53.65 | 39.35 | 40.46 | 28.75 | 44.34 | 43.31 | 44.48 | 41.90  | 32.66 |
| Mean(Avg) | 23.14 | 29.82 | 32.26 | 46.50 | 29.41 | 29.47 | 21.81 | 30.74 | 31.98 | 37.08 | 33.33  | 24.93 |
| P50%      | 24.83 | 28.79 | 32.06 | 50.55 | 27.70 | 27.53 | 20.97 | 27.34 | 31.36 | 36.48 | 31.36  | 25.19 |
| P25%      | 17.25 | 21.34 | 26.66 | 40.79 | 17.16 | 17.06 | 13.61 | 15.72 | 18.14 | 28.62 | 23.76  | 17.73 |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 1.80  | 30.78 | 1.14  | 1.41  | 0.50  | 1.09  | 2.21  | 3.40  | 1.39   | 1.54  |

單位:ppb

表2-4-4-6 九十三年新竹縣各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>-小時平均

單位: ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 20.60 | 25.50 | 16.10 | 24.10 | 26.00 | 19.20 | 29.40 | 53.70 | 22.30 | 17.30 | 70.30 | 14.10 |
| P99%      | 8.17  | 13.22 | 8.49  | 13.88 | 13.09 | 12.65 | 12.65 | 33.17 | 13.27 | 12.15 | 14.80 | 11.07 |
| P98%      | 7.50  | 11.40 | 7.58  | 11.60 | 10.79 | 11.30 | 11.11 | 19.43 | 11.10 | 10.80 | 12.15 | 9.92  |
| P95%      | 6.27  | 8.90  | 6.20  | 9.10  | 8.70  | 8.16  | 7.40  | 11.92 | 8.40  | 8.20  | 10.16 | 7.90  |
| P75%      | 3.90  | 4.50  | 2.40  | 4.50  | 4.60  | 3.70  | 3.40  | 5.40  | 4.70  | 4.10  | 5.10  | 4.35  |
| Mean(Avg) | 2.62  | 3.38  | 1.82  | 3.16  | 3.27  | 2.73  | 2.41  | 4.51  | 3.38  | 2.93  | 4.03  | 3.40  |
| P50%      | 2.10  | 2.70  | 1.00  | 2.20  | 2.50  | 1.90  | 1.40  | 2.95  | 2.70  | 2.00  | 3.20  | 2.90  |
| P25%      | 1.00  | 1.40  | 0.50  | 0.50  | 1.10  | 0.50  | 0.50  | 1.60  | 1.30  | 0.50  | 1.80  | 1.80  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

測項:SO<sub>2</sub>-日平均

單位: ppb

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月    | 九月   | 十月   | 十一月   | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|
| Max       | 4.90 | 7.10 | 6.10 | 9.60 | 9.00 | 7.90 | 5.60 | 14.40 | 7.00 | 8.80 | 10.00 | 8.00 |
| P99%      | 4.90 | 6.82 | 5.98 | 7.97 | 6.80 | 7.20 | 5.45 | 12.82 | 6.58 | 8.09 | 9.78  | 7.27 |
| P98%      | 4.90 | 6.57 | 5.88 | 6.40 | 5.36 | 6.50 | 5.30 | 11.25 | 6.15 | 7.43 | 9.43  | 6.73 |
| P95%      | 4.84 | 5.98 | 4.69 | 6.40 | 5.00 | 6.10 | 5.05 | 8.89  | 6.10 | 6.43 | 7.43  | 6.29 |
| P75%      | 3.60 | 4.98 | 2.75 | 4.30 | 4.05 | 3.65 | 3.40 | 5.83  | 4.50 | 4.03 | 5.80  | 4.05 |
| Mean(Avg) | 2.58 | 3.36 | 1.77 | 3.10 | 3.26 | 2.75 | 2.40 | 4.54  | 3.40 | 2.81 | 4.03  | 3.38 |
| P50%      | 2.70 | 3.10 | 1.30 | 2.85 | 3.20 | 2.55 | 2.30 | 4.10  | 3.40 | 2.50 | 3.40  | 3.10 |
| P25%      | 1.60 | 2.03 | 0.50 | 1.73 | 2.40 | 1.38 | 0.50 | 2.90  | 2.05 | 1.10 | 2.40  | 2.43 |
| Min       | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 1.00  | 1.20 |

測項:PM<sub>10</sub>-日平均

單位: µg/m<sup>3</sup>

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Max       | 114.00 | 162.00 | 122.00 | 102.00 | 69.00 | 81.00 | 83.00 | 72.00 | 78.00 | 123.00 | 118.00 | 101.00 |
| P99%      | 111.72 | 150.60 | 106.14 | 99.96  | 68.40 | 78.25 | 78.80 | 66.30 | 77.44 | 113.56 | 115.80 | 97.34  |
| P98%      | 109.44 | 141.44 | 96.00  | 98.00  | 67.80 | 75.80 | 72.80 | 61.02 | 76.88 | 105.20 | 112.90 | 93.24  |
| P95%      | 93.60  | 134.60 | 91.90  | 96.90  | 64.00 | 71.00 | 59.00 | 54.15 | 75.20 | 90.35  | 100.75 | 79.75  |
| P75%      | 70.00  | 94.50  | 63.50  | 80.75  | 54.00 | 54.25 | 37.00 | 43.00 | 57.00 | 62.25  | 65.00  | 55.75  |
| Mean(Avg) | 57.59  | 71.17  | 47.58  | 65.52  | 43.41 | 44.71 | 32.74 | 36.86 | 43.42 | 51.18  | 56.96  | 44.85  |
| P50%      | 55.00  | 74.50  | 41.00  | 65.50  | 43.00 | 41.00 | 30.00 | 37.00 | 43.00 | 44.00  | 54.50  | 44.00  |
| P25%      | 40.00  | 47.25  | 26.00  | 53.00  | 31.00 | 34.00 | 25.00 | 30.25 | 30.00 | 39.00  | 42.50  | 31.50  |
| Min       | 22.00  | 16.00  | 12.00  | 29.00  | 16.00 | 26.00 | 10.00 | 5.00  | 12.00 | 11.00  | 21.00  | 11.00  |

表2-4-4-6 九十三年新竹縣各主要污染物月濃度變化(續)

測項: NO<sub>2</sub>--小時平均

單位: ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 55.29 | 71.53 | 73.68 | 73.10 | 55.52 | 63.22 | 38.17 | 51.14 | 53.19 | 60.92 | 68.65 | 55.70 |
| P99%      | 47.39 | 61.97 | 56.61 | 56.89 | 45.74 | 40.22 | 32.66 | 37.63 | 39.09 | 44.39 | 54.43 | 39.62 |
| P98%      | 44.69 | 55.59 | 49.99 | 52.82 | 40.75 | 35.86 | 29.31 | 34.69 | 37.25 | 39.99 | 47.90 | 36.78 |
| P95%      | 40.30 | 47.59 | 42.29 | 46.17 | 36.11 | 29.46 | 25.23 | 29.15 | 31.00 | 33.74 | 39.56 | 31.22 |
| P75%      | 25.45 | 28.78 | 24.57 | 29.11 | 23.58 | 17.53 | 16.34 | 19.12 | 21.27 | 18.97 | 23.78 | 19.02 |
| Mean(Avg) | 18.95 | 21.42 | 18.09 | 21.19 | 17.22 | 13.61 | 11.31 | 14.20 | 15.78 | 14.43 | 17.75 | 14.44 |
| P50%      | 16.71 | 18.37 | 14.92 | 17.94 | 15.60 | 11.74 | 9.79  | 13.21 | 14.33 | 12.08 | 14.61 | 12.62 |
| P25%      | 10.27 | 11.13 | 9.02  | 11.13 | 9.73  | 7.59  | 5.25  | 8.09  | 9.65  | 7.67  | 10.20 | 8.09  |
| Min       | 3.12  | 1.66  | 1.84  | 1.16  | 0.25  | 0.57  | 0.25  | 0.56  | 0.25  | 0.72  | 0.25  | 0.73  |

測項: CO--小時平均

單位: ppm

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 2.24 | 2.15 | 1.47 | 1.58 | 1.36 | 1.05 | 0.96 | 1.40 | 1.29 | 1.41 | 1.51 | 3.78 |
| P99%      | 1.39 | 1.37 | 1.09 | 1.15 | 0.92 | 0.86 | 0.70 | 0.86 | 0.90 | 0.89 | 1.21 | 1.09 |
| P98%      | 1.25 | 1.24 | 0.96 | 1.08 | 0.87 | 0.71 | 0.66 | 0.78 | 0.83 | 0.77 | 1.10 | 0.96 |
| P95%      | 1.01 | 1.08 | 0.83 | 0.92 | 0.72 | 0.61 | 0.55 | 0.63 | 0.69 | 0.65 | 0.94 | 0.84 |
| P75%      | 0.66 | 0.65 | 0.48 | 0.60 | 0.48 | 0.38 | 0.35 | 0.40 | 0.44 | 0.41 | 0.59 | 0.58 |
| Mean(Avg) | 0.55 | 0.54 | 0.41 | 0.48 | 0.37 | 0.29 | 0.28 | 0.32 | 0.36 | 0.33 | 0.48 | 0.46 |
| P50%      | 0.49 | 0.47 | 0.37 | 0.43 | 0.34 | 0.26 | 0.25 | 0.29 | 0.32 | 0.30 | 0.43 | 0.42 |
| P25%      | 0.38 | 0.35 | 0.28 | 0.32 | 0.24 | 0.17 | 0.18 | 0.20 | 0.24 | 0.22 | 0.33 | 0.31 |
| Min       | 0.13 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

測項: CO--八小時平均

單位: ppm

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.16 | 1.18 | 1.06 | 1.10 | 0.79 | 0.79 | 0.55 | 0.83 | 0.79 | 0.81 | 1.05 | 0.94 |
| P99%      | 1.08 | 1.00 | 0.79 | 0.94 | 0.69 | 0.66 | 0.48 | 0.67 | 0.65 | 0.68 | 0.89 | 0.84 |
| P98%      | 1.03 | 0.96 | 0.75 | 0.85 | 0.65 | 0.60 | 0.45 | 0.61 | 0.59 | 0.63 | 0.85 | 0.80 |
| P95%      | 0.93 | 0.84 | 0.70 | 0.75 | 0.58 | 0.47 | 0.41 | 0.52 | 0.53 | 0.56 | 0.76 | 0.76 |
| P75%      | 0.65 | 0.63 | 0.49 | 0.56 | 0.44 | 0.35 | 0.33 | 0.39 | 0.42 | 0.40 | 0.60 | 0.57 |
| Mean(Avg) | 0.54 | 0.52 | 0.41 | 0.46 | 0.35 | 0.27 | 0.26 | 0.31 | 0.35 | 0.33 | 0.48 | 0.46 |
| P50%      | 0.52 | 0.49 | 0.37 | 0.45 | 0.34 | 0.26 | 0.26 | 0.31 | 0.35 | 0.32 | 0.45 | 0.46 |
| P25%      | 0.42 | 0.38 | 0.30 | 0.35 | 0.25 | 0.18 | 0.20 | 0.22 | 0.27 | 0.23 | 0.36 | 0.34 |
| Min       | 0.17 | 0.18 | 0.14 | 0.12 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.12 | 0.05 | 0.05 |

表2-4-4-6 九十三年新竹縣各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:0<sub>3</sub>-1小時平均

單位: ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月    | 十一月    | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| Max       | 61.00 | 87.90 | 94.00 | 119.20 | 125.00 | 102.60 | 123.60 | 142.00 | 125.20 | 97.70 | 137.60 | 78.60 |
| P99%      | 48.26 | 73.51 | 73.35 | 99.60  | 96.05  | 86.71  | 93.75  | 99.43  | 93.44  | 87.22 | 114.23 | 56.90 |
| P98%      | 46.11 | 69.25 | 65.88 | 89.60  | 83.21  | 77.08  | 86.15  | 86.66  | 88.24  | 75.84 | 98.56  | 52.60 |
| P95%      | 42.90 | 59.99 | 51.00 | 75.22  | 65.39  | 64.08  | 64.83  | 74.10  | 77.74  | 66.30 | 71.36  | 47.70 |
| P75%      | 31.55 | 39.10 | 39.60 | 44.30  | 40.30  | 41.90  | 33.80  | 39.30  | 45.20  | 50.40 | 43.10  | 36.30 |
| Mean(Avg) | 21.73 | 29.13 | 31.07 | 32.31  | 27.94  | 27.93  | 23.25  | 27.44  | 30.61  | 39.46 | 33.83  | 26.55 |
| P50%      | 23.70 | 29.00 | 33.30 | 32.10  | 24.65  | 24.60  | 18.10  | 19.80  | 28.10  | 40.50 | 32.30  | 27.40 |
| P25%      | 10.20 | 17.10 | 22.20 | 13.65  | 11.58  | 10.40  | 6.20   | 10.40  | 10.00  | 28.18 | 19.30  | 16.70 |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 1.70  | 1.00   | 0.50  |

測項:0<sub>3</sub>-1八小時平均

單位: ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月     | 五月    | 六月    | 七月    | 八月     | 九月    | 十月    | 十一月    | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|
| Max       | 48.55 | 69.48 | 84.29 | 105.59 | 87.86 | 91.30 | 97.33 | 104.33 | 91.65 | 91.20 | 108.88 | 59.10 |
| P99%      | 44.35 | 61.24 | 66.60 | 92.30  | 80.73 | 74.59 | 83.65 | 85.69  | 81.20 | 81.79 | 90.58  | 51.05 |
| P98%      | 42.72 | 59.52 | 59.81 | 81.11  | 75.80 | 70.38 | 77.76 | 72.35  | 78.05 | 74.72 | 83.44  | 48.17 |
| P95%      | 38.89 | 54.82 | 51.52 | 69.61  | 61.03 | 61.43 | 59.58 | 65.11  | 68.73 | 62.64 | 72.40  | 44.73 |
| P75%      | 30.40 | 39.26 | 39.03 | 45.79  | 42.33 | 43.87 | 36.03 | 44.74  | 46.03 | 49.75 | 45.58  | 36.34 |
| Mean(Avg) | 23.16 | 31.78 | 32.57 | 36.66  | 32.57 | 32.47 | 27.49 | 32.06  | 34.81 | 41.61 | 37.51  | 28.16 |
| P50%      | 24.65 | 31.48 | 33.52 | 36.40  | 31.58 | 31.97 | 24.25 | 27.90  | 33.86 | 42.10 | 35.05  | 28.60 |
| P25%      | 15.95 | 24.48 | 25.33 | 23.91  | 20.27 | 19.31 | 14.98 | 17.27  | 20.69 | 32.38 | 27.05  | 20.29 |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 1.07  | 1.36  | 1.57  | 1.17   | 2.09  | 6.31  | 2.41   | 2.06  |

表2-4-4-7 九十三年苗栗縣各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 44.50 | 30.70 | 39.60 | 22.40 | 53.10 | 22.60 | 72.40 | 22.70 | 19.70 | 16.00 | 39.00 | 50.40 |
| P99%      | 11.80 | 14.75 | 10.78 | 10.81 | 17.92 | 13.00 | 14.22 | 7.60  | 10.60 | 9.36  | 24.41 | 12.09 |
| P98%      | 9.30  | 11.03 | 9.32  | 9.30  | 14.48 | 11.51 | 8.83  | 6.30  | 8.75  | 7.98  | 14.73 | 10.89 |
| P95%      | 7.70  | 8.50  | 6.41  | 7.70  | 10.88 | 8.63  | 6.02  | 4.40  | 6.40  | 6.20  | 8.70  | 8.90  |
| P75%      | 4.45  | 4.00  | 3.20  | 4.10  | 5.50  | 4.15  | 2.70  | 2.20  | 3.00  | 3.00  | 4.80  | 5.40  |
| Mean(Avg) | 3.12  | 3.05  | 2.29  | 2.83  | 4.17  | 3.18  | 2.28  | 1.78  | 2.34  | 2.16  | 3.92  | 4.26  |
| P50%      | 2.40  | 2.30  | 1.50  | 2.10  | 3.40  | 2.50  | 1.60  | 1.50  | 1.80  | 1.60  | 3.00  | 3.75  |
| P25%      | 1.10  | 1.00  | 0.50  | 0.50  | 1.63  | 1.30  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.80  | 2.50  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

單位: ppb

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月    | 三月   | 四月   | 五月    | 六月   | 七月    | 八月    | 九月    | 十月   | 十一月   | 十二月   |
|-----------|------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| Max       | 9.20 | 13.00 | 8.70 | 7.60 | 11.60 | 9.30 | 10.90 | 14.80 | 11.30 | 7.90 | 24.90 | 12.90 |
| P99%      | 7.05 | 10.27 | 6.56 | 7.00 | 8.74  | 8.56 | 8.80  | 9.47  | 9.69  | 6.93 | 23.99 | 12.08 |
| P98%      | 6.77 | 9.98  | 6.24 | 6.20 | 7.79  | 7.54 | 8.80  | 8.83  | 8.11  | 5.97 | 9.49  | 7.28  |
| P95%      | 6.50 | 8.48  | 5.28 | 6.00 | 7.44  | 6.36 | 7.99  | 5.97  | 6.08  | 5.31 | 7.00  | 6.63  |
| P75%      | 3.95 | 4.10  | 3.20 | 3.70 | 5.00  | 4.00 | 3.50  | 3.38  | 3.40  | 3.10 | 4.75  | 5.23  |
| Mean(Avg) | 2.86 | 3.34  | 2.24 | 2.88 | 3.48  | 2.98 | 2.94  | 2.39  | 2.57  | 2.18 | 4.10  | 4.15  |
| P50%      | 2.85 | 2.95  | 1.85 | 3.00 | 3.00  | 2.60 | 2.10  | 1.80  | 2.10  | 1.80 | 3.60  | 4.15  |
| P25%      | 1.60 | 1.75  | 0.50 | 1.40 | 1.80  | 1.50 | 1.35  | 1.10  | 1.30  | 0.88 | 2.75  | 2.60  |
| Min       | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50 | 0.50  | 1.80  |

單位: ppb

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月    | 六月     | 七月     | 八月    | 九月    | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Max       | 127.00 | 147.00 | 109.00 | 119.00 | 86.00 | 131.00 | 110.00 | 71.00 | 99.00 | 119.00 | 198.00 | 133.00 |
| P99%      | 111.98 | 146.78 | 103.10 | 115.00 | 82.88 | 129.16 | 110.00 | 68.00 | 98.28 | 96.37  | 168.00 | 132.25 |
| P98%      | 107.00 | 142.58 | 98.00  | 115.00 | 76.96 | 84.84  | 106.50 | 68.00 | 93.00 | 93.16  | 166.80 | 117.90 |
| P95%      | 101.30 | 113.80 | 94.00  | 101.00 | 71.10 | 78.80  | 81.95  | 63.80 | 81.20 | 83.00  | 146.25 | 109.00 |
| P75%      | 68.00  | 94.25  | 65.50  | 79.00  | 61.50 | 60.00  | 53.00  | 53.00 | 56.00 | 57.00  | 87.50  | 73.75  |
| Mean(Avg) | 56.34  | 69.85  | 48.04  | 65.34  | 48.27 | 50.83  | 42.26  | 43.48 | 44.20 | 48.84  | 78.01  | 60.52  |
| P50%      | 52.00  | 72.00  | 42.00  | 64.00  | 47.00 | 46.00  | 39.00  | 41.00 | 41.00 | 44.00  | 70.00  | 55.00  |
| P25%      | 42.00  | 44.00  | 32.75  | 49.00  | 34.50 | 38.00  | 27.00  | 34.00 | 28.00 | 36.25  | 58.75  | 44.00  |
| Min       | 17.00  | 13.00  | 13.00  | 24.00  | 15.00 | 15.00  | 15.00  | 21.00 | 14.00 | 18.00  | 25.00  | 14.00  |

單位: µg/m<sup>3</sup>

表2-4-4-7 九十三年苗栗縣各主要污染物月濃度變化(續)

測項: NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 54.54 | 59.08 | 60.81 | 59.50 | 63.39 | 56.22 | 39.15 | 32.56 | 42.04 | 40.02 | 86.02 | 64.66 |
| P99%      | 45.35 | 50.07 | 48.87 | 51.83 | 40.84 | 36.65 | 25.18 | 26.62 | 31.93 | 32.80 | 55.10 | 42.11 |
| P98%      | 42.74 | 46.42 | 43.87 | 48.40 | 38.84 | 34.41 | 24.05 | 24.38 | 28.98 | 30.51 | 47.62 | 39.60 |
| P95%      | 38.69 | 41.29 | 37.22 | 42.00 | 34.21 | 28.86 | 20.19 | 21.16 | 23.63 | 24.98 | 38.78 | 34.41 |
| P75%      | 25.13 | 26.05 | 23.70 | 25.43 | 22.26 | 18.18 | 12.66 | 13.29 | 15.05 | 15.30 | 24.64 | 21.78 |
| Mean(Avg) | 19.11 | 20.27 | 18.50 | 18.84 | 16.89 | 13.16 | 9.14  | 9.92  | 11.81 | 11.76 | 19.33 | 16.14 |
| P50%      | 16.99 | 18.04 | 16.30 | 15.57 | 14.99 | 11.78 | 7.73  | 8.57  | 10.73 | 10.28 | 16.81 | 14.16 |
| P25%      | 11.46 | 13.04 | 11.28 | 10.52 | 9.95  | 6.54  | 4.77  | 5.66  | 7.15  | 6.81  | 11.78 | 9.12  |
| Min       | 1.82  | 1.77  | 2.87  | 1.50  | 2.55  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 1.10  | 1.26  | 2.58  | 0.25  |

單位: ppb

測項: CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 4.25 | 3.46 | 3.56 | 4.30 | 4.46 | 3.14 | 1.09 | 1.61 | 3.24 | 4.61 | 5.15 | 4.53 |
| P99%      | 2.16 | 1.75 | 1.18 | 1.65 | 1.34 | 1.88 | 0.73 | 0.81 | 1.05 | 1.87 | 2.02 | 3.04 |
| P98%      | 1.59 | 1.43 | 0.97 | 1.25 | 1.05 | 0.85 | 0.63 | 0.73 | 0.93 | 1.01 | 1.73 | 1.98 |
| P95%      | 1.20 | 1.03 | 0.75 | 1.02 | 0.86 | 0.67 | 0.55 | 0.60 | 0.78 | 0.68 | 1.21 | 1.20 |
| P75%      | 0.73 | 0.65 | 0.51 | 0.62 | 0.59 | 0.46 | 0.35 | 0.38 | 0.48 | 0.43 | 0.70 | 0.70 |
| Mean(Avg) | 0.63 | 0.56 | 0.45 | 0.54 | 0.48 | 0.38 | 0.26 | 0.30 | 0.39 | 0.36 | 0.60 | 0.61 |
| P50%      | 0.54 | 0.50 | 0.42 | 0.47 | 0.44 | 0.34 | 0.24 | 0.27 | 0.34 | 0.31 | 0.50 | 0.52 |
| P25%      | 0.42 | 0.38 | 0.33 | 0.37 | 0.29 | 0.24 | 0.15 | 0.18 | 0.24 | 0.21 | 0.39 | 0.39 |
| Min       | 0.05 | 0.18 | 0.10 | 0.14 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.10 | 0.05 | 0.05 |

單位: ppm

測項: CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 2.39 | 1.81 | 1.76 | 2.40 | 2.40 | 1.94 | 0.70 | 0.93 | 1.40 | 2.34 | 2.43 | 4.16 |
| P99%      | 1.25 | 1.05 | 0.76 | 1.18 | 0.86 | 0.68 | 0.52 | 0.62 | 0.75 | 0.83 | 1.40 | 1.57 |
| P98%      | 1.13 | 0.96 | 0.72 | 1.01 | 0.80 | 0.63 | 0.49 | 0.58 | 0.69 | 0.69 | 1.15 | 1.12 |
| P95%      | 1.00 | 0.82 | 0.66 | 0.84 | 0.72 | 0.56 | 0.44 | 0.50 | 0.61 | 0.59 | 1.00 | 0.88 |
| P75%      | 0.67 | 0.60 | 0.49 | 0.55 | 0.53 | 0.43 | 0.33 | 0.36 | 0.45 | 0.40 | 0.64 | 0.65 |
| Mean(Avg) | 0.57 | 0.51 | 0.44 | 0.49 | 0.43 | 0.34 | 0.25 | 0.28 | 0.36 | 0.34 | 0.54 | 0.55 |
| P50%      | 0.52 | 0.48 | 0.42 | 0.45 | 0.42 | 0.33 | 0.24 | 0.27 | 0.35 | 0.31 | 0.49 | 0.49 |
| P25%      | 0.42 | 0.38 | 0.35 | 0.38 | 0.30 | 0.25 | 0.15 | 0.19 | 0.25 | 0.23 | 0.40 | 0.38 |
| Min       | 0.05 | 0.26 | 0.19 | 0.20 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.11 | 0.05 | 0.11 |

單位: ppm

表2-4-4-7 九十三年苗栗縣各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月    | 十一月    | 十二月    |
|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|
| Max       | 84.20 | 113.90 | 108.30 | 120.70 | 124.00 | 151.90 | 118.30 | 113.30 | 117.80 | 99.60 | 158.30 | 114.50 |
| P99%      | 59.45 | 94.03  | 81.85  | 106.54 | 102.28 | 130.16 | 84.98  | 91.59  | 96.97  | 89.04 | 118.75 | 72.82  |
| P98%      | 55.70 | 86.60  | 69.77  | 95.59  | 92.02  | 120.80 | 76.96  | 81.80  | 85.99  | 83.62 | 110.68 | 59.69  |
| P95%      | 49.28 | 75.93  | 59.10  | 79.68  | 73.92  | 89.27  | 61.50  | 70.59  | 71.90  | 70.84 | 88.59  | 50.75  |
| P75%      | 35.10 | 44.30  | 38.90  | 48.80  | 41.20  | 49.03  | 36.10  | 42.63  | 42.50  | 50.20 | 45.55  | 33.70  |
| Mean(Avg) | 24.68 | 33.60  | 30.45  | 36.50  | 28.13  | 34.77  | 26.01  | 28.65  | 30.24  | 40.65 | 35.36  | 23.78  |
| P50%      | 25.00 | 31.30  | 29.80  | 34.40  | 22.40  | 27.80  | 22.70  | 22.95  | 27.40  | 41.35 | 31.00  | 21.90  |
| P25%      | 13.10 | 19.35  | 20.43  | 19.60  | 10.30  | 13.98  | 11.30  | 10.90  | 13.10  | 30.18 | 16.65  | 10.68  |
| Min       | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 1.00   | 0.50   | 0.50   | 2.20  | 0.50   | 0.50   |

單位:ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月     | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月    | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Max       | 62.40 | 88.24 | 83.39 | 95.41 | 89.36 | 123.70 | 96.78 | 84.42 | 86.94 | 88.91 | 127.78 | 94.48 |
| P99%      | 52.00 | 82.91 | 74.59 | 92.96 | 82.64 | 116.31 | 80.10 | 75.37 | 83.78 | 82.46 | 105.76 | 70.99 |
| P98%      | 49.43 | 78.57 | 70.39 | 90.13 | 78.14 | 111.89 | 69.40 | 71.26 | 79.34 | 76.60 | 99.63  | 58.49 |
| P95%      | 45.62 | 71.66 | 58.18 | 80.50 | 67.09 | 89.74  | 56.09 | 63.29 | 66.20 | 67.60 | 85.33  | 46.70 |
| P75%      | 36.73 | 49.91 | 39.78 | 54.22 | 43.48 | 46.48  | 35.75 | 44.11 | 43.68 | 52.37 | 52.21  | 36.00 |
| Mean(Avg) | 27.95 | 38.48 | 33.01 | 42.85 | 32.11 | 35.82  | 26.66 | 30.72 | 31.32 | 42.45 | 41.03  | 27.52 |
| P50%      | 28.26 | 35.59 | 30.73 | 40.73 | 29.11 | 29.89  | 23.89 | 27.40 | 28.20 | 43.58 | 37.10  | 26.35 |
| P25%      | 20.44 | 25.13 | 24.67 | 29.63 | 18.34 | 17.64  | 14.06 | 15.69 | 16.64 | 32.44 | 26.67  | 18.23 |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 1.54  | 0.50  | 1.01  | 1.24   | 0.50  | 1.03  | 0.50  | 1.03  | 1.66   | 1.15  |

單位:ppb



表2-4-4-8 九十三年台中市各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 11.80 | 20.70 | 16.50 | 23.00 | 12.00 | 15.10 | 18.20 | 27.90 | 35.00 | 14.70 | 23.50 | 85.50 |
| P99%      | 8.52  | 14.45 | 9.01  | 16.20 | 10.16 | 8.50  | 11.28 | 16.78 | 11.69 | 8.21  | 13.87 | 12.40 |
| P98%      | 7.95  | 12.30 | 7.81  | 13.30 | 9.30  | 7.20  | 8.56  | 13.34 | 10.09 | 7.02  | 12.24 | 11.20 |
| P95%      | 6.62  | 10.54 | 6.23  | 9.80  | 7.80  | 6.10  | 5.55  | 9.10  | 7.10  | 5.80  | 10.18 | 9.20  |
| P75%      | 4.30  | 5.50  | 3.60  | 5.00  | 4.70  | 3.40  | 2.70  | 3.80  | 3.90  | 3.20  | 5.70  | 5.50  |
| Mean(Avg) | 3.17  | 4.10  | 2.56  | 3.88  | 3.22  | 2.44  | 1.98  | 3.21  | 3.08  | 2.59  | 4.53  | 4.28  |
| P50%      | 2.90  | 3.25  | 2.10  | 3.20  | 2.80  | 2.10  | 1.40  | 2.40  | 2.60  | 2.20  | 3.80  | 4.00  |
| P25%      | 1.80  | 1.80  | 1.10  | 1.80  | 1.20  | 0.50  | 0.50  | 1.60  | 1.50  | 1.50  | 2.60  | 2.20  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

單位: ppb

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月    | 三月   | 四月    | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月   |
|-----------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Max       | 6.50 | 10.00 | 5.90 | 10.30 | 5.60 | 5.20 | 4.90 | 9.00 | 7.40 | 5.10 | 9.40 | 10.70 |
| P99%      | 6.50 | 9.54  | 5.67 | 9.65  | 5.54 | 5.08 | 4.78 | 7.76 | 6.96 | 5.10 | 9.29 | 9.85  |
| P98%      | 6.43 | 9.06  | 5.50 | 8.88  | 5.50 | 4.91 | 4.68 | 6.86 | 6.47 | 5.03 | 9.16 | 9.00  |
| P95%      | 6.00 | 8.03  | 4.78 | 7.21  | 5.40 | 4.41 | 4.40 | 6.70 | 5.15 | 4.78 | 8.82 | 8.20  |
| P75%      | 3.88 | 5.43  | 3.95 | 4.78  | 4.58 | 3.70 | 2.50 | 4.20 | 4.00 | 3.38 | 5.55 | 5.45  |
| Mean(Avg) | 3.16 | 4.09  | 2.53 | 3.87  | 3.22 | 2.44 | 1.96 | 3.20 | 3.03 | 2.56 | 4.50 | 4.41  |
| P50%      | 2.95 | 3.95  | 2.30 | 3.20  | 3.35 | 2.40 | 1.70 | 2.75 | 2.95 | 2.30 | 3.95 | 4.30  |
| P25%      | 2.13 | 2.23  | 1.45 | 2.68  | 1.83 | 1.30 | 1.10 | 2.10 | 2.13 | 1.63 | 3.03 | 2.80  |
| Min       | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 1.50 | 0.50  |

單位: ppb

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月    | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 144.00 | 205.00 | 133.00 | 149.00 | 102.00 | 176.00 | 156.00 | 74.00 | 137.00 | 120.00 | 321.00 | 271.00 |
| P99%      | 141.56 | 196.45 | 131.26 | 147.23 | 99.56  | 176.00 | 141.25 | 69.94 | 122.84 | 110.31 | 302.76 | 255.40 |
| P98%      | 137.80 | 188.74 | 129.84 | 144.20 | 95.58  | 167.54 | 120.74 | 67.00 | 111.38 | 102.44 | 282.56 | 239.80 |
| P95%      | 129.50 | 175.05 | 119.10 | 135.05 | 86.90  | 117.60 | 72.10  | 66.10 | 97.35  | 95.60  | 236.20 | 206.00 |
| P75%      | 98.50  | 137.75 | 80.50  | 101.25 | 71.00  | 69.25  | 47.00  | 51.50 | 65.25  | 79.50  | 127.25 | 92.00  |
| Mean(Avg) | 74.65  | 100.66 | 65.86  | 83.02  | 57.48  | 62.77  | 41.27  | 42.71 | 53.40  | 63.86  | 109.69 | 85.05  |
| P50%      | 68.00  | 101.50 | 59.00  | 77.00  | 58.00  | 56.00  | 37.00  | 41.00 | 47.00  | 61.00  | 95.50  | 75.00  |
| P25%      | 51.50  | 57.00  | 47.00  | 67.75  | 43.00  | 43.75  | 25.75  | 31.50 | 38.75  | 48.25  | 71.25  | 60.00  |
| Min       | 28.00  | 23.00  | 20.00  | 39.00  | 26.00  | 24.00  | 17.00  | 15.00 | 16.00  | 32.00  | 35.00  | 28.00  |

單位: μg/m<sup>3</sup>

表2-4-4-8 九十三年台中市各主要污染物月濃度變化(續)

測項: NO<sub>2</sub>--小時平均

單位: ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Max       | 84.34 | 89.37 | 84.16 | 82.14 | 74.59 | 50.72 | 44.48 | 68.19 | 69.52 | 83.74 | 98.93 | 113.37 |
| P99%      | 60.64 | 78.46 | 66.11 | 67.35 | 57.74 | 41.66 | 37.82 | 45.93 | 48.04 | 53.68 | 86.19 | 84.49  |
| P98%      | 53.66 | 71.33 | 59.99 | 62.48 | 51.71 | 38.07 | 34.63 | 39.38 | 44.61 | 49.01 | 81.36 | 76.75  |
| P95%      | 46.49 | 64.26 | 52.00 | 56.70 | 42.80 | 33.13 | 29.84 | 35.45 | 38.38 | 43.10 | 71.01 | 63.98  |
| P75%      | 32.26 | 43.37 | 32.63 | 35.63 | 26.98 | 21.72 | 19.92 | 22.95 | 25.72 | 28.01 | 43.25 | 36.30  |
| Mean(Avg) | 24.49 | 32.11 | 25.19 | 27.09 | 21.30 | 17.35 | 15.42 | 17.79 | 19.90 | 20.84 | 33.47 | 28.06  |
| P50%      | 22.65 | 29.16 | 22.02 | 23.32 | 18.75 | 15.76 | 14.12 | 16.61 | 19.16 | 17.47 | 30.19 | 23.66  |
| P25%      | 14.99 | 19.14 | 15.20 | 16.09 | 13.03 | 11.63 | 9.79  | 11.16 | 12.33 | 12.06 | 19.01 | 14.83  |
| Min       | 0.25  | 0.95  | 4.12  | 3.21  | 3.52  | 2.12  | 2.34  | 1.61  | 2.28  | 3.67  | 4.62  | 0.25   |

測項: CO--小時平均

單位: ppm

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 4.77 | 3.66 | 2.76 | 4.06 | 2.85 | 1.59 | 2.22 | 2.60 | 3.09 | 2.33 | 3.81 | 5.31 |
| P99%      | 2.80 | 2.93 | 2.05 | 2.24 | 1.87 | 1.27 | 1.64 | 1.78 | 1.86 | 1.47 | 2.95 | 4.02 |
| P98%      | 2.44 | 2.69 | 1.83 | 1.93 | 1.63 | 1.12 | 1.39 | 1.56 | 1.71 | 1.33 | 2.72 | 3.29 |
| P95%      | 1.73 | 2.25 | 1.48 | 1.61 | 1.30 | 0.93 | 1.01 | 1.16 | 1.43 | 1.04 | 2.30 | 2.52 |
| P75%      | 0.93 | 1.23 | 0.76 | 0.96 | 0.79 | 0.61 | 0.61 | 0.65 | 0.79 | 0.64 | 1.37 | 1.05 |
| Mean(Avg) | 0.76 | 0.98 | 0.68 | 0.81 | 0.65 | 0.52 | 0.51 | 0.54 | 0.63 | 0.53 | 1.03 | 0.93 |
| P50%      | 0.65 | 0.76 | 0.57 | 0.68 | 0.58 | 0.48 | 0.44 | 0.46 | 0.53 | 0.45 | 0.82 | 0.69 |
| P25%      | 0.47 | 0.55 | 0.43 | 0.54 | 0.43 | 0.38 | 0.32 | 0.33 | 0.36 | 0.33 | 0.55 | 0.48 |
| Min       | 0.05 | 0.27 | 0.05 | 0.22 | 0.16 | 0.05 | 0.12 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.16 | 0.05 |

測項: CO--八小時平均

單位: ppm

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 3.02 | 2.70 | 1.75 | 2.50 | 1.74 | 1.11 | 1.49 | 1.58 | 1.55 | 1.43 | 2.69 | 4.45 |
| P99%      | 2.22 | 2.14 | 1.50 | 1.58 | 1.24 | 1.01 | 1.17 | 1.24 | 1.39 | 1.25 | 2.18 | 3.42 |
| P98%      | 1.90 | 1.94 | 1.39 | 1.47 | 1.17 | 0.92 | 1.05 | 1.09 | 1.27 | 1.04 | 2.03 | 2.71 |
| P95%      | 1.45 | 1.69 | 1.23 | 1.32 | 1.04 | 0.79 | 0.85 | 0.89 | 1.09 | 0.92 | 1.83 | 1.95 |
| P75%      | 0.92 | 1.08 | 0.77 | 0.88 | 0.72 | 0.57 | 0.54 | 0.60 | 0.72 | 0.63 | 1.23 | 1.06 |
| Mean(Avg) | 0.74 | 0.89 | 0.66 | 0.76 | 0.61 | 0.49 | 0.48 | 0.50 | 0.58 | 0.52 | 0.95 | 0.89 |
| P50%      | 0.69 | 0.78 | 0.60 | 0.68 | 0.57 | 0.47 | 0.43 | 0.46 | 0.54 | 0.48 | 0.85 | 0.70 |
| P25%      | 0.49 | 0.60 | 0.47 | 0.57 | 0.45 | 0.39 | 0.35 | 0.37 | 0.39 | 0.36 | 0.58 | 0.53 |
| Min       | 0.05 | 0.33 | 0.29 | 0.38 | 0.26 | 0.11 | 0.18 | 0.05 | 0.05 | 0.11 | 0.19 | 0.15 |

表2-4-4-8 九十三年台中市各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 91.50 | 125.10 | 110.10 | 131.20 | 124.30 | 109.10 | 103.00 | 120.70 | 116.90 | 113.90 | 163.10 | 150.60 |
| P99%      | 68.14 | 92.83  | 80.92  | 107.65 | 89.04  | 95.60  | 76.30  | 91.15  | 92.82  | 98.00  | 127.04 | 86.87  |
| P98%      | 61.41 | 84.50  | 72.31  | 97.80  | 83.57  | 85.09  | 62.12  | 81.20  | 87.19  | 91.48  | 112.32 | 79.02  |
| P95%      | 52.03 | 74.23  | 61.03  | 86.90  | 74.48  | 74.71  | 48.58  | 67.40  | 71.88  | 78.05  | 94.43  | 62.52  |
| P75%      | 35.23 | 39.83  | 37.53  | 45.45  | 41.98  | 39.50  | 24.40  | 35.20  | 40.60  | 49.60  | 47.18  | 34.80  |
| Mean(Avg) | 22.78 | 26.25  | 26.10  | 30.53  | 25.31  | 24.92  | 15.43  | 23.21  | 26.75  | 36.15  | 31.12  | 23.12  |
| P50%      | 20.90 | 20.70  | 24.25  | 24.20  | 17.85  | 16.80  | 9.10   | 17.00  | 21.10  | 34.60  | 20.10  | 18.20  |
| P25%      | 7.30  | 3.90   | 11.38  | 7.70   | 3.70   | 3.80   | 1.70   | 5.40   | 7.10   | 19.80  | 4.70   | 5.15   |
| Min       | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |

單位: ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月     | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月    | 十二月    |
|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Max       | 62.11 | 91.33 | 86.75 | 102.68 | 80.76 | 93.24 | 83.06 | 80.56 | 93.58 | 87.86 | 123.13 | 100.60 |
| P99%      | 53.02 | 77.74 | 68.34 | 90.37  | 73.77 | 81.55 | 62.96 | 71.26 | 82.42 | 83.74 | 105.10 | 77.53  |
| P98%      | 50.33 | 71.34 | 65.52 | 85.07  | 71.19 | 77.23 | 57.76 | 67.07 | 77.75 | 79.59 | 97.38  | 64.26  |
| P95%      | 46.14 | 64.46 | 55.48 | 78.08  | 64.81 | 68.38 | 45.74 | 60.04 | 66.11 | 70.45 | 83.06  | 55.39  |
| P75%      | 36.71 | 45.38 | 38.79 | 51.21  | 45.65 | 45.29 | 27.64 | 39.88 | 43.39 | 52.59 | 54.62  | 37.69  |
| Mean(Avg) | 26.03 | 31.68 | 29.38 | 36.54  | 31.72 | 29.86 | 18.91 | 27.89 | 31.68 | 41.04 | 38.84  | 27.56  |
| P50%      | 26.43 | 29.63 | 28.90 | 33.36  | 30.02 | 25.55 | 16.74 | 24.95 | 29.07 | 40.70 | 35.55  | 25.98  |
| P25%      | 16.20 | 17.34 | 18.48 | 18.95  | 15.66 | 11.66 | 7.24  | 14.47 | 16.89 | 29.09 | 19.85  | 15.55  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.69  | 1.11  | 1.47   | 0.50   |

單位: ppb

表2-4-4-9 九十三年台中縣各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 21.40 | 33.80 | 27.40 | 40.10 | 29.20 | 25.30 | 44.00 | 30.70 | 34.40 | 63.50 | 30.60 | 28.20 |
| P99%      | 13.20 | 19.90 | 13.51 | 15.70 | 15.55 | 13.00 | 14.04 | 11.60 | 14.68 | 16.54 | 16.90 | 18.51 |
| P98%      | 11.70 | 17.08 | 11.32 | 13.20 | 12.50 | 11.08 | 10.80 | 10.20 | 11.48 | 12.57 | 14.56 | 14.30 |
| P95%      | 10.05 | 13.23 | 9.55  | 10.10 | 9.60  | 8.50  | 7.50  | 7.92  | 8.40  | 9.20  | 11.60 | 11.00 |
| P75%      | 5.80  | 6.90  | 5.00  | 5.70  | 5.60  | 4.70  | 3.70  | 4.40  | 4.70  | 4.10  | 6.40  | 6.90  |
| Mean(Avg) | 4.05  | 5.05  | 3.73  | 4.35  | 4.25  | 3.52  | 2.82  | 3.50  | 3.77  | 3.43  | 5.10  | 5.06  |
| P50%      | 3.30  | 3.90  | 3.00  | 3.70  | 3.70  | 2.90  | 2.00  | 3.00  | 3.10  | 2.60  | 4.30  | 4.90  |
| P25%      | 1.80  | 2.10  | 1.70  | 2.10  | 2.20  | 1.70  | 0.50  | 2.00  | 2.10  | 1.60  | 2.90  | 2.30  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月    | 三月   | 四月    | 五月    | 六月    | 七月   | 八月   | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 9.20 | 15.20 | 8.80 | 11.50 | 14.20 | 10.40 | 9.20 | 8.10 | 13.80 | 11.00 | 12.70 | 13.00 |
| P99%      | 9.00 | 14.34 | 8.34 | 11.09 | 8.65  | 8.49  | 8.76 | 7.70 | 9.02  | 10.91 | 11.28 | 11.52 |
| P98%      | 8.61 | 12.47 | 8.05 | 9.59  | 7.61  | 8.10  | 8.32 | 7.42 | 7.86  | 9.26  | 10.40 | 9.89  |
| P95%      | 7.92 | 10.17 | 7.22 | 7.70  | 7.02  | 6.16  | 7.15 | 6.90 | 6.69  | 6.80  | 9.07  | 8.90  |
| P75%      | 5.50 | 6.35  | 4.90 | 5.10  | 4.93  | 4.50  | 3.53 | 4.50 | 4.50  | 4.00  | 6.48  | 6.93  |
| Mean(Avg) | 4.06 | 5.07  | 3.72 | 4.35  | 4.25  | 3.54  | 2.78 | 3.54 | 3.77  | 3.31  | 5.10  | 5.08  |
| P50%      | 3.70 | 4.60  | 3.60 | 4.10  | 4.00  | 3.25  | 2.55 | 3.30 | 3.45  | 2.70  | 4.70  | 4.75  |
| P25%      | 2.30 | 3.20  | 2.30 | 3.00  | 3.00  | 2.30  | 1.68 | 2.40 | 2.50  | 1.98  | 3.43  | 2.68  |
| Min       | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 1.00  | 1.70  | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 1.90  | 1.00  |

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

單位:μg/m<sup>3</sup>

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月    | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 152.00 | 167.00 | 127.00 | 144.00 | 102.00 | 223.00 | 173.00 | 76.00 | 122.00 | 113.00 | 250.00 | 244.00 |
| P99%      | 138.20 | 160.60 | 114.10 | 136.30 | 95.63  | 173.16 | 133.44 | 75.12 | 115.77 | 110.24 | 249.11 | 241.54 |
| P98%      | 131.12 | 154.20 | 106.96 | 129.14 | 93.36  | 149.06 | 120.76 | 74.24 | 110.32 | 104.96 | 241.98 | 235.88 |
| P95%      | 114.00 | 146.00 | 103.40 | 117.60 | 81.90  | 96.50  | 78.40  | 68.00 | 83.55  | 91.40  | 225.75 | 197.20 |
| P75%      | 83.00  | 110.00 | 77.50  | 86.75  | 66.00  | 68.00  | 45.00  | 55.00 | 58.50  | 69.00  | 115.75 | 83.50  |
| Mean(Avg) | 63.11  | 82.96  | 61.24  | 72.97  | 52.62  | 57.54  | 40.45  | 44.91 | 46.87  | 57.54  | 96.19  | 76.05  |
| P50%      | 58.00  | 87.00  | 59.00  | 71.50  | 51.50  | 52.50  | 35.00  | 43.00 | 45.50  | 55.00  | 85.00  | 63.00  |
| P25%      | 40.00  | 51.00  | 44.50  | 56.00  | 38.75  | 38.50  | 27.00  | 35.00 | 29.00  | 43.00  | 59.75  | 48.00  |
| Min       | 22.00  | 18.00  | 20.00  | 34.00  | 21.00  | 20.00  | 14.00  | 13.00 | 11.00  | 23.00  | 24.00  | 16.00  |

表2-4-4-9 九十三年台中縣各主要污染物月濃度變化(續)

測項: NO<sub>2</sub>--小時平均

單位: ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月    | 十二月    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Max       | 95.70 | 99.94 | 79.92 | 84.40 | 94.11 | 57.57 | 45.85 | 57.25 | 98.25 | 90.43 | 126.43 | 117.03 |
| P99%      | 62.52 | 74.02 | 66.33 | 70.87 | 55.26 | 47.68 | 34.25 | 39.31 | 53.57 | 64.13 | 83.65  | 79.61  |
| P98%      | 55.81 | 70.12 | 61.19 | 66.81 | 50.10 | 42.95 | 30.84 | 35.02 | 47.51 | 58.94 | 71.45  | 68.38  |
| P95%      | 49.22 | 64.26 | 52.27 | 57.26 | 43.93 | 36.37 | 26.79 | 29.91 | 39.98 | 50.24 | 61.23  | 58.34  |
| P75%      | 32.34 | 43.70 | 33.49 | 34.77 | 26.81 | 22.00 | 16.80 | 19.34 | 25.03 | 27.95 | 38.62  | 35.22  |
| Mean(Avg) | 24.36 | 32.91 | 26.14 | 27.02 | 20.18 | 16.44 | 12.29 | 14.85 | 19.51 | 20.89 | 30.09  | 26.44  |
| P50%      | 21.92 | 30.31 | 23.64 | 22.55 | 17.59 | 14.41 | 11.02 | 13.41 | 17.24 | 16.64 | 26.88  | 22.42  |
| P25%      | 14.62 | 20.55 | 16.15 | 15.96 | 11.29 | 8.87  | 6.54  | 9.00  | 11.98 | 10.09 | 17.61  | 13.87  |
| Min       | 0.25  | 0.85  | 2.19  | 0.63  | 0.62  | 0.25  | 0.25  | 0.63  | 1.18  | 1.97  | 3.25   | 3.03   |

測項: CO--小時平均

單位: ppm

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 4.39 | 3.42 | 3.76 | 6.83 | 2.50 | 3.46 | 3.23 | 2.29 | 2.84 | 2.50 | 6.27 | 6.21 |
| P99%      | 2.69 | 2.45 | 1.90 | 2.04 | 1.87 | 1.35 | 1.33 | 1.55 | 1.78 | 1.74 | 2.79 | 4.24 |
| P98%      | 2.28 | 2.10 | 1.70 | 1.85 | 1.54 | 1.27 | 1.16 | 1.31 | 1.60 | 1.60 | 2.44 | 3.15 |
| P95%      | 1.76 | 1.77 | 1.40 | 1.54 | 1.20 | 1.01 | 0.94 | 1.03 | 1.35 | 1.36 | 2.04 | 2.33 |
| P75%      | 1.00 | 1.12 | 0.81 | 0.95 | 0.72 | 0.62 | 0.53 | 0.56 | 0.76 | 0.73 | 1.26 | 1.18 |
| Mean(Avg) | 0.84 | 0.89 | 0.68 | 0.78 | 0.58 | 0.50 | 0.42 | 0.47 | 0.62 | 0.59 | 0.97 | 0.95 |
| P50%      | 0.72 | 0.76 | 0.59 | 0.67 | 0.50 | 0.44 | 0.36 | 0.39 | 0.52 | 0.48 | 0.83 | 0.71 |
| P25%      | 0.52 | 0.54 | 0.44 | 0.51 | 0.35 | 0.33 | 0.23 | 0.29 | 0.36 | 0.33 | 0.56 | 0.47 |
| Min       | 0.16 | 0.11 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.13 | 0.05 | 0.13 | 0.05 |

測項: CO--八小時平均

單位: ppm

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 3.23 | 2.09 | 1.89 | 2.32 | 1.79 | 1.30 | 2.19 | 1.65 | 1.80 | 1.85 | 3.40 | 4.71 |
| P99%      | 2.06 | 1.70 | 1.46 | 1.71 | 1.36 | 1.06 | 1.08 | 1.24 | 1.40 | 1.42 | 2.16 | 3.78 |
| P98%      | 1.77 | 1.58 | 1.32 | 1.54 | 1.18 | 0.94 | 0.96 | 1.12 | 1.27 | 1.32 | 1.89 | 2.93 |
| P95%      | 1.52 | 1.43 | 1.19 | 1.28 | 0.98 | 0.82 | 0.81 | 0.84 | 1.07 | 1.15 | 1.64 | 2.00 |
| P75%      | 0.99 | 1.06 | 0.81 | 0.88 | 0.67 | 0.59 | 0.51 | 0.53 | 0.75 | 0.74 | 1.18 | 1.16 |
| Mean(Avg) | 0.83 | 0.84 | 0.67 | 0.74 | 0.55 | 0.49 | 0.41 | 0.45 | 0.59 | 0.58 | 0.93 | 0.92 |
| P50%      | 0.74 | 0.78 | 0.61 | 0.67 | 0.50 | 0.46 | 0.37 | 0.40 | 0.53 | 0.52 | 0.88 | 0.75 |
| P25%      | 0.58 | 0.58 | 0.47 | 0.55 | 0.38 | 0.36 | 0.25 | 0.32 | 0.39 | 0.36 | 0.61 | 0.52 |
| Min       | 0.25 | 0.19 | 0.11 | 0.05 | 0.12 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.17 | 0.05 | 0.16 | 0.15 |

表2-4-4-9 九十三年台中縣各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 132.90 | 115.70 | 119.80 | 168.80 | 133.40 | 167.50 | 159.80 | 122.90 | 137.30 | 137.40 | 177.90 | 145.20 |
| P99%      | 67.23  | 83.98  | 89.95  | 123.03 | 106.88 | 108.88 | 94.75  | 94.10  | 98.22  | 107.32 | 123.72 | 86.52  |
| P98%      | 60.08  | 77.98  | 76.30  | 114.69 | 98.99  | 98.48  | 73.60  | 86.55  | 88.71  | 98.55  | 113.92 | 75.30  |
| P95%      | 49.40  | 68.71  | 61.50  | 97.40  | 85.06  | 84.29  | 58.80  | 70.66  | 73.03  | 85.50  | 97.96  | 59.20  |
| P75%      | 31.68  | 37.00  | 35.08  | 49.10  | 46.20  | 44.95  | 31.20  | 37.10  | 40.80  | 50.38  | 45.90  | 33.40  |
| Mean(Avg) | 20.53  | 25.14  | 25.04  | 34.67  | 30.13  | 30.14  | 22.43  | 26.03  | 27.53  | 37.92  | 31.86  | 22.36  |
| P50%      | 17.80  | 19.70  | 21.75  | 27.65  | 22.40  | 22.20  | 17.90  | 19.40  | 22.20  | 35.00  | 22.60  | 18.00  |
| P25%      | 6.40   | 7.50   | 11.23  | 11.48  | 8.00   | 9.10   | 8.20   | 9.20   | 7.90   | 21.30  | 7.90   | 5.80   |
| Min       | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |

單位:ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月    | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 65.30 | 93.59 | 85.34 | 119.80 | 102.77 | 122.29 | 106.94 | 88.15 | 109.18 | 100.35 | 138.22 | 101.81 |
| P99%      | 53.92 | 73.12 | 74.16 | 105.20 | 87.30  | 93.17  | 83.38  | 74.91 | 84.24  | 91.03  | 105.68 | 75.39  |
| P98%      | 48.60 | 68.97 | 66.31 | 100.48 | 82.85  | 88.58  | 71.18  | 71.03 | 78.00  | 85.33  | 99.56  | 62.65  |
| P95%      | 43.74 | 60.32 | 57.43 | 89.70  | 76.17  | 78.52  | 57.83  | 62.33 | 67.75  | 76.98  | 83.84  | 53.03  |
| P75%      | 33.53 | 42.61 | 36.78 | 56.36  | 51.70  | 50.61  | 33.16  | 42.64 | 44.42  | 53.83  | 54.04  | 35.44  |
| Mean(Avg) | 23.70 | 29.85 | 28.59 | 41.63  | 37.25  | 36.44  | 26.43  | 30.85 | 32.54  | 43.27  | 38.97  | 26.44  |
| P50%      | 23.59 | 26.54 | 26.68 | 37.66  | 33.95  | 32.34  | 23.46  | 27.76 | 30.30  | 42.43  | 34.54  | 24.06  |
| P25%      | 13.85 | 16.49 | 17.81 | 22.59  | 20.20  | 18.44  | 15.35  | 17.19 | 17.77  | 31.15  | 20.82  | 15.44  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.09   | 0.50   | 0.50   | 2.14   | 2.27  | 1.60   | 1.04   | 0.50   | 0.50   |

單位:ppb

表2-4-4-10 九十三年彰化縣各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Max       | 26.30 | 22.70 | 26.10 | 22.80 | 45.00 | 12.70 | 47.70 | 22.00 | 22.60 | 82.50 | 39.80 | 102.50 |
| P99%      | 18.35 | 15.10 | 17.28 | 12.89 | 14.00 | 9.30  | 12.30 | 11.70 | 11.25 | 22.77 | 26.11 | 27.22  |
| P98%      | 15.00 | 13.10 | 13.14 | 11.50 | 12.20 | 8.32  | 9.80  | 9.10  | 9.50  | 15.37 | 21.70 | 20.66  |
| P95%      | 11.73 | 10.50 | 9.88  | 9.38  | 9.10  | 7.20  | 6.30  | 7.00  | 7.40  | 10.00 | 16.72 | 15.11  |
| P75%      | 6.10  | 5.70  | 5.10  | 5.90  | 5.50  | 3.90  | 3.00  | 3.20  | 3.80  | 4.60  | 7.90  | 6.00   |
| Mean(Avg) | 4.72  | 4.11  | 3.93  | 4.11  | 3.87  | 2.60  | 2.23  | 2.27  | 2.75  | 4.09  | 6.62  | 5.01   |
| P50%      | 4.00  | 3.30  | 3.20  | 3.60  | 3.20  | 2.10  | 1.40  | 1.40  | 2.00  | 2.90  | 5.40  | 3.10   |
| P25%      | 2.30  | 1.60  | 1.80  | 1.80  | 1.60  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.00  | 1.90  | 3.50  | 1.60   |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   |

單位: ppb

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Max       | 10.70 | 9.80 | 9.90 | 9.70 | 7.70 | 6.70 | 6.10 | 6.50 | 7.70 | 16.80 | 16.80 | 25.10 |
| P99%      | 10.52 | 9.54 | 7.88 | 8.99 | 7.61 | 6.36 | 5.27 | 5.95 | 7.61 | 14.01 | 16.04 | 17.22 |
| P98%      | 10.25 | 9.21 | 7.62 | 8.04 | 7.52 | 6.30 | 5.03 | 5.57 | 7.14 | 11.10 | 15.34 | 14.48 |
| P95%      | 8.68  | 8.00 | 7.28 | 7.51 | 7.35 | 5.80 | 4.60 | 5.09 | 6.60 | 7.57  | 13.10 | 12.24 |
| P75%      | 6.00  | 5.70 | 5.00 | 5.50 | 4.60 | 4.08 | 2.95 | 3.43 | 4.30 | 5.80  | 8.08  | 6.50  |
| Mean(Avg) | 4.88  | 4.24 | 3.98 | 4.29 | 3.47 | 2.65 | 2.15 | 2.29 | 3.01 | 4.49  | 6.75  | 5.20  |
| P50%      | 4.20  | 4.00 | 3.90 | 4.25 | 3.20 | 2.55 | 1.80 | 1.90 | 2.70 | 4.10  | 6.20  | 4.20  |
| P25%      | 3.40  | 2.50 | 2.80 | 2.80 | 1.95 | 1.10 | 1.10 | 1.20 | 1.50 | 2.65  | 4.73  | 2.40  |
| Min       | 1.10  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 2.10  | 1.30  |

單位: ppb

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月    | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 151.00 | 178.00 | 122.00 | 154.00 | 107.00 | 173.00 | 175.00 | 81.00 | 136.00 | 125.00 | 316.00 | 294.00 |
| P99%      | 146.40 | 172.33 | 118.56 | 137.98 | 103.36 | 135.60 | 162.96 | 71.90 | 134.22 | 121.76 | 269.36 | 277.44 |
| P98%      | 139.28 | 164.18 | 112.96 | 130.54 | 96.44  | 116.40 | 132.20 | 67.72 | 116.84 | 118.52 | 250.84 | 266.76 |
| P95%      | 127.40 | 151.65 | 108.40 | 122.55 | 93.00  | 109.50 | 69.90  | 65.45 | 93.05  | 112.90 | 218.80 | 158.80 |
| P75%      | 98.00  | 118.00 | 80.50  | 94.75  | 71.50  | 66.75  | 44.00  | 53.25 | 57.75  | 83.75  | 119.00 | 92.00  |
| Mean(Avg) | 75.63  | 91.89  | 63.09  | 79.78  | 56.89  | 57.62  | 40.49  | 43.33 | 49.88  | 70.99  | 105.56 | 82.52  |
| P50%      | 70.00  | 97.00  | 57.00  | 80.50  | 56.00  | 52.50  | 36.00  | 41.00 | 48.00  | 67.00  | 95.00  | 75.00  |
| P25%      | 52.00  | 62.00  | 45.50  | 60.00  | 39.00  | 41.00  | 26.50  | 35.00 | 34.25  | 54.00  | 76.00  | 60.00  |
| Min       | 23.00  | 21.00  | 21.00  | 32.00  | 20.00  | 26.00  | 12.00  | 22.00 | 20.00  | 34.00  | 38.00  | 21.00  |

單位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

表2-4-4-10 九十三年彰化縣各主要污染物月濃度變化(續)

測項: NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月    | 十二月   |
|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Max       | 100.01 | 85.76 | 61.89 | 61.98 | 74.21 | 44.32 | 42.79 | 58.70 | 50.98 | 54.52 | 100.28 | 94.70 |
| P99%      | 58.22  | 60.75 | 52.50 | 56.91 | 48.07 | 39.28 | 32.77 | 34.79 | 42.81 | 46.06 | 79.91  | 74.57 |
| P98%      | 47.24  | 57.85 | 48.39 | 53.93 | 42.44 | 35.76 | 30.17 | 31.50 | 36.23 | 43.34 | 69.21  | 64.62 |
| P95%      | 41.45  | 50.46 | 43.81 | 48.07 | 38.46 | 31.00 | 25.69 | 26.42 | 31.10 | 38.79 | 55.99  | 47.15 |
| P75%      | 31.32  | 33.62 | 30.87 | 30.47 | 24.93 | 20.70 | 16.12 | 16.54 | 20.42 | 23.12 | 36.04  | 32.03 |
| Mean(Avg) | 23.26  | 25.08 | 23.04 | 23.24 | 17.99 | 15.46 | 12.22 | 11.66 | 14.67 | 16.70 | 28.14  | 23.91 |
| P50%      | 21.89  | 22.79 | 21.15 | 20.67 | 15.81 | 14.04 | 11.46 | 10.48 | 13.74 | 14.53 | 26.33  | 22.13 |
| P25%      | 14.41  | 14.46 | 14.13 | 14.12 | 9.68  | 9.22  | 7.06  | 5.17  | 7.89  | 6.96  | 17.62  | 13.20 |
| Min       | 2.33   | 2.13  | 1.61  | 1.58  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25   | 0.25  |

單位: ppb

測項: CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 3.04 | 2.40 | 2.03 | 2.66 | 1.93 | 1.41 | 0.93 | 1.54 | 1.40 | 1.60 | 2.99 | 3.36 |
| P99%      | 1.77 | 1.61 | 1.52 | 1.48 | 1.32 | 1.11 | 0.76 | 0.89 | 1.11 | 0.99 | 2.25 | 2.18 |
| P98%      | 1.55 | 1.48 | 1.36 | 1.38 | 1.18 | 1.01 | 0.69 | 0.74 | 1.00 | 0.92 | 1.90 | 1.87 |
| P95%      | 1.32 | 1.32 | 1.17 | 1.23 | 1.01 | 0.89 | 0.61 | 0.64 | 0.86 | 0.76 | 1.48 | 1.46 |
| P75%      | 0.88 | 0.90 | 0.74 | 0.74 | 0.61 | 0.54 | 0.39 | 0.41 | 0.51 | 0.48 | 0.82 | 0.77 |
| Mean(Avg) | 0.69 | 0.67 | 0.59 | 0.57 | 0.45 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.40 | 0.37 | 0.69 | 0.66 |
| P50%      | 0.61 | 0.59 | 0.51 | 0.51 | 0.40 | 0.33 | 0.25 | 0.29 | 0.36 | 0.32 | 0.58 | 0.56 |
| P25%      | 0.44 | 0.41 | 0.36 | 0.31 | 0.22 | 0.18 | 0.15 | 0.18 | 0.23 | 0.22 | 0.45 | 0.41 |
| Min       | 0.17 | 0.18 | 0.19 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.14 | 0.05 |

單位: ppm

測項: CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 2.07 | 1.51 | 1.32 | 1.39 | 1.13 | 1.14 | 1.00 | 1.12 | 1.06 | 0.93 | 2.26 | 2.24 |
| P99%      | 1.51 | 1.35 | 1.25 | 1.22 | 1.07 | 0.90 | 0.62 | 0.72 | 0.90 | 0.80 | 1.80 | 1.87 |
| P98%      | 1.36 | 1.25 | 1.21 | 1.12 | 0.99 | 0.83 | 0.58 | 0.64 | 0.86 | 0.74 | 1.48 | 1.61 |
| P95%      | 1.25 | 1.16 | 1.06 | 1.03 | 0.85 | 0.74 | 0.53 | 0.55 | 0.72 | 0.65 | 1.18 | 1.25 |
| P75%      | 0.93 | 0.90 | 0.79 | 0.69 | 0.56 | 0.47 | 0.35 | 0.40 | 0.49 | 0.45 | 0.79 | 0.73 |
| Mean(Avg) | 0.71 | 0.67 | 0.60 | 0.53 | 0.40 | 0.34 | 0.26 | 0.30 | 0.38 | 0.35 | 0.64 | 0.61 |
| P50%      | 0.64 | 0.64 | 0.56 | 0.48 | 0.37 | 0.29 | 0.22 | 0.28 | 0.36 | 0.31 | 0.57 | 0.54 |
| P25%      | 0.47 | 0.42 | 0.39 | 0.33 | 0.21 | 0.18 | 0.15 | 0.18 | 0.25 | 0.23 | 0.43 | 0.41 |
| Min       | 0.19 | 0.20 | 0.22 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.16 | 0.14 |

單位: ppm



表2-4-4-10 九十二年彰化縣各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 98.70 | 117.30 | 110.20 | 140.70 | 116.80 | 130.00 | 124.10 | 160.80 | 107.00 | 119.60 | 148.70 | 119.70 |
| P99%      | 58.52 | 86.20  | 79.83  | 105.80 | 96.70  | 102.85 | 90.23  | 87.90  | 82.36  | 96.78  | 111.75 | 80.96  |
| P98%      | 52.80 | 80.40  | 68.65  | 99.07  | 86.82  | 94.18  | 70.02  | 77.41  | 71.54  | 90.00  | 103.54 | 67.85  |
| P95%      | 47.50 | 68.33  | 58.00  | 87.36  | 75.21  | 80.48  | 52.11  | 63.50  | 60.40  | 78.08  | 90.49  | 55.71  |
| P75%      | 34.00 | 39.05  | 39.30  | 48.00  | 43.93  | 41.90  | 27.80  | 35.70  | 36.35  | 49.58  | 45.40  | 34.50  |
| Mean(Avg) | 22.33 | 27.18  | 28.20  | 34.22  | 28.27  | 29.12  | 20.26  | 24.36  | 24.32  | 36.01  | 31.16  | 22.87  |
| P50%      | 21.60 | 24.55  | 27.00  | 29.60  | 21.95  | 22.80  | 16.50  | 18.90  | 20.90  | 34.05  | 22.55  | 19.30  |
| P25%      | 8.80  | 9.38   | 15.80  | 13.30  | 8.88   | 8.80   | 7.60   | 8.60   | 8.30   | 18.90  | 7.30   | 7.08   |
| Min       | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |

單位: ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月     | 五月    | 六月     | 七月    | 八月     | 九月    | 十月     | 十一月    | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|
| Max       | 72.89 | 89.23 | 97.50 | 115.78 | 95.25 | 102.68 | 95.05 | 106.51 | 87.26 | 101.09 | 119.49 | 91.85 |
| P99%      | 51.19 | 80.34 | 75.89 | 97.91  | 86.24 | 89.69  | 80.56 | 70.44  | 80.42 | 87.99  | 100.52 | 68.94 |
| P98%      | 48.59 | 74.43 | 67.62 | 94.51  | 82.44 | 84.26  | 70.78 | 65.46  | 71.98 | 81.86  | 95.11  | 61.33 |
| P95%      | 44.09 | 63.21 | 56.93 | 84.33  | 74.01 | 72.89  | 51.49 | 58.22  | 60.09 | 72.67  | 80.23  | 50.77 |
| P75%      | 33.73 | 42.15 | 39.41 | 54.68  | 50.76 | 46.51  | 29.13 | 39.24  | 41.28 | 54.49  | 51.79  | 35.43 |
| Mean(Avg) | 24.98 | 31.13 | 31.08 | 41.21  | 35.86 | 33.91  | 23.69 | 28.62  | 30.17 | 42.94  | 38.27  | 26.27 |
| P50%      | 25.79 | 29.32 | 30.05 | 37.83  | 32.77 | 29.46  | 21.06 | 26.49  | 28.85 | 43.26  | 35.51  | 24.90 |
| P25%      | 15.72 | 17.96 | 21.37 | 24.61  | 19.46 | 17.57  | 13.69 | 16.19  | 17.04 | 31.58  | 21.34  | 15.32 |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 1.33  | 1.65   | 1.18  | 0.50   | 2.25  | 0.50   | 1.09  | 1.58   | 2.27   | 1.10  |

單位: ppb

表2-4-4-11 九十三年南投縣各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 68.40 | 24.70 | 13.00 | 26.90 | 14.40 | 11.30 | 12.40 | 14.50 | 20.50 | 29.10 | 30.20 | 58.90 |
| P99%      | 9.26  | 11.57 | 7.38  | 9.52  | 8.41  | 7.30  | 6.75  | 8.39  | 10.91 | 10.43 | 11.89 | 10.75 |
| P98%      | 7.40  | 9.51  | 6.53  | 8.83  | 7.91  | 7.01  | 5.60  | 6.47  | 9.93  | 8.96  | 9.98  | 9.10  |
| P95%      | 5.90  | 7.13  | 5.40  | 7.31  | 6.50  | 5.40  | 4.00  | 5.40  | 7.80  | 7.10  | 7.95  | 7.00  |
| P75%      | 3.30  | 3.70  | 3.10  | 4.10  | 3.80  | 3.30  | 1.80  | 2.60  | 3.60  | 4.30  | 5.00  | 4.40  |
| Mean(Avg) | 2.36  | 2.57  | 2.08  | 2.97  | 2.52  | 2.32  | 1.38  | 1.91  | 2.81  | 3.38  | 3.69  | 3.42  |
| P50%      | 1.80  | 1.90  | 1.60  | 2.50  | 1.90  | 2.00  | 0.50  | 1.40  | 2.00  | 2.90  | 3.20  | 3.20  |
| P25%      | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.30  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.20  | 1.90  | 1.80  | 1.80  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

單位: ppb

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 5.70 | 5.00 | 4.80 | 5.60 | 6.60 | 4.50 | 3.60 | 4.60 | 7.00 | 6.10 | 5.70 | 5.90 |
| P99%      | 5.33 | 4.94 | 4.74 | 5.27 | 6.11 | 4.44 | 3.22 | 4.20 | 5.88 | 5.98 | 5.64 | 5.78 |
| P98%      | 4.99 | 4.90 | 4.59 | 4.98 | 5.80 | 4.38 | 2.88 | 3.80 | 5.10 | 5.81 | 5.60 | 5.61 |
| P95%      | 4.38 | 4.56 | 4.09 | 4.80 | 5.39 | 3.94 | 2.49 | 3.50 | 5.10 | 5.38 | 5.22 | 5.11 |
| P75%      | 3.40 | 3.38 | 2.70 | 4.13 | 3.20 | 3.05 | 1.75 | 2.35 | 3.73 | 3.98 | 4.40 | 4.03 |
| Mean(Avg) | 2.34 | 2.56 | 2.05 | 2.98 | 2.48 | 2.28 | 1.32 | 1.87 | 2.80 | 3.38 | 3.69 | 3.42 |
| P50%      | 2.20 | 2.40 | 1.85 | 2.70 | 2.30 | 2.40 | 1.30 | 1.80 | 2.50 | 3.35 | 3.55 | 3.40 |
| P25%      | 1.40 | 1.90 | 1.20 | 2.08 | 1.50 | 1.40 | 0.50 | 1.25 | 1.78 | 2.73 | 3.10 | 2.78 |
| Min       | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 1.10 | 1.30 | 2.00 | 0.50 |

單位: ppb

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月    | 八月    | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 157.00 | 180.00 | 132.00 | 117.00 | 123.00 | 145.00 | 93.00 | 85.00 | 105.00 | 111.00 | 194.00 | 216.00 |
| P99%      | 154.64 | 167.90 | 121.02 | 115.88 | 117.51 | 139.78 | 82.97 | 81.52 | 102.64 | 111.00 | 190.46 | 212.34 |
| P98%      | 151.38 | 157.90 | 111.80 | 114.88 | 113.78 | 129.44 | 72.94 | 78.36 | 99.56  | 107.70 | 186.92 | 202.74 |
| P95%      | 140.20 | 153.25 | 103.95 | 112.40 | 92.90  | 94.10  | 56.15 | 74.10 | 88.25  | 94.95  | 155.40 | 162.90 |
| P75%      | 96.25  | 117.00 | 86.75  | 93.00  | 63.50  | 69.50  | 41.25 | 54.00 | 56.75  | 84.75  | 115.75 | 85.75  |
| Mean(Avg) | 82.77  | 92.30  | 75.27  | 79.19  | 53.85  | 59.88  | 34.12 | 43.92 | 48.30  | 72.00  | 97.93  | 82.68  |
| P50%      | 80.00  | 94.50  | 75.50  | 77.00  | 51.00  | 58.00  | 31.50 | 37.00 | 46.50  | 71.50  | 92.50  | 75.00  |
| P25%      | 59.50  | 64.75  | 66.00  | 65.00  | 40.25  | 46.00  | 25.00 | 31.00 | 31.75  | 63.00  | 75.75  | 64.50  |
| Min       | 44.00  | 25.00  | 27.00  | 42.00  | 20.00  | 26.00  | 12.00 | 12.00 | 17.00  | 36.00  | 41.00  | 31.00  |

單位: µg/m<sup>3</sup>

表2-4-4-11 九十三年南投縣各主要污染物月濃度變化(續)

測項:NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 71.87 | 87.24 | 60.61 | 75.21 | 61.22 | 44.18 | 44.44 | 58.33 | 45.81 | 64.99 | 98.17 | 87.92 |
| P99%      | 65.81 | 65.75 | 56.46 | 60.47 | 51.85 | 37.45 | 21.54 | 32.15 | 40.60 | 55.45 | 71.32 | 65.41 |
| P98%      | 60.44 | 60.56 | 54.30 | 53.61 | 45.77 | 31.96 | 18.95 | 29.57 | 37.23 | 50.67 | 64.61 | 57.59 |
| P95%      | 52.51 | 53.48 | 48.98 | 47.22 | 34.96 | 28.57 | 16.32 | 22.86 | 33.45 | 43.83 | 53.88 | 48.08 |
| P75%      | 37.23 | 37.30 | 36.43 | 29.47 | 20.19 | 18.19 | 9.72  | 12.70 | 19.33 | 31.40 | 34.11 | 32.29 |
| Mean(Avg) | 30.45 | 30.57 | 28.64 | 23.70 | 15.69 | 13.64 | 7.47  | 10.15 | 14.87 | 24.43 | 28.15 | 26.23 |
| P50%      | 29.01 | 29.10 | 27.47 | 21.95 | 13.31 | 12.02 | 6.64  | 8.59  | 12.31 | 23.21 | 25.71 | 24.19 |
| P25%      | 21.93 | 22.09 | 20.11 | 15.03 | 8.31  | 7.85  | 4.18  | 5.56  | 7.79  | 16.06 | 19.31 | 17.81 |
| Min       | 6.34  | 3.80  | 1.88  | 1.05  | 0.25  | 0.25  | 0.55  | 0.95  | 2.28  | 4.39  | 4.64  | 2.32  |

單位:ppb

測項:CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 3.25 | 2.17 | 1.67 | 1.62 | 1.22 | 0.86 | 1.36 | 1.87 | 1.38 | 1.58 | 2.74 | 3.72 |
| P99%      | 2.00 | 1.54 | 1.41 | 1.30 | 1.08 | 0.75 | 0.66 | 0.98 | 1.10 | 1.22 | 1.76 | 3.37 |
| P98%      | 1.76 | 1.44 | 1.33 | 1.23 | 1.01 | 0.72 | 0.57 | 0.92 | 1.02 | 1.15 | 1.57 | 3.14 |
| P95%      | 1.52 | 1.26 | 1.19 | 1.10 | 0.81 | 0.65 | 0.48 | 0.78 | 0.91 | 1.02 | 1.29 | 1.67 |
| P75%      | 1.07 | 0.93 | 0.82 | 0.71 | 0.50 | 0.46 | 0.30 | 0.50 | 0.61 | 0.76 | 0.93 | 1.01 |
| Mean(Avg) | 0.89 | 0.77 | 0.65 | 0.60 | 0.41 | 0.34 | 0.24 | 0.41 | 0.49 | 0.62 | 0.78 | 0.87 |
| P50%      | 0.82 | 0.72 | 0.62 | 0.56 | 0.37 | 0.33 | 0.23 | 0.37 | 0.45 | 0.59 | 0.73 | 0.75 |
| P25%      | 0.63 | 0.58 | 0.45 | 0.44 | 0.27 | 0.23 | 0.17 | 0.28 | 0.34 | 0.45 | 0.58 | 0.56 |
| Min       | 0.26 | 0.29 | 0.05 | 0.18 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.16 | 0.18 | 0.18 | 0.05 |

單位:ppm

測項:CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 2.35 | 1.42 | 1.40 | 1.33 | 1.07 | 0.69 | 0.59 | 1.46 | 1.05 | 1.19 | 1.91 | 3.56 |
| P99%      | 1.89 | 1.30 | 1.27 | 1.09 | 0.91 | 0.64 | 0.52 | 0.81 | 0.89 | 1.04 | 1.49 | 3.27 |
| P98%      | 1.60 | 1.19 | 1.16 | 1.01 | 0.85 | 0.61 | 0.48 | 0.74 | 0.83 | 0.97 | 1.29 | 3.10 |
| P95%      | 1.36 | 1.07 | 1.07 | 0.91 | 0.73 | 0.55 | 0.42 | 0.66 | 0.77 | 0.87 | 1.14 | 1.60 |
| P75%      | 1.02 | 0.87 | 0.78 | 0.68 | 0.46 | 0.43 | 0.28 | 0.47 | 0.57 | 0.70 | 0.87 | 0.95 |
| Mean(Avg) | 0.87 | 0.75 | 0.63 | 0.58 | 0.39 | 0.33 | 0.24 | 0.40 | 0.48 | 0.59 | 0.76 | 0.86 |
| P50%      | 0.82 | 0.73 | 0.64 | 0.55 | 0.36 | 0.33 | 0.23 | 0.38 | 0.45 | 0.57 | 0.73 | 0.76 |
| P25%      | 0.68 | 0.61 | 0.45 | 0.46 | 0.28 | 0.24 | 0.18 | 0.31 | 0.36 | 0.48 | 0.62 | 0.59 |
| Min       | 0.35 | 0.37 | 0.05 | 0.24 | 0.14 | 0.05 | 0.05 | 0.10 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.21 |

單位:ppm

表2-4-4-11 九十三年南投縣各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 108.60 | 131.40 | 118.90 | 148.70 | 130.80 | 161.60 | 137.00 | 130.00 | 130.00 | 125.30 | 160.40 | 121.10 |
| P99%      | 93.67  | 111.43 | 97.88  | 124.82 | 118.22 | 125.62 | 87.70  | 105.10 | 101.30 | 111.15 | 132.19 | 98.26  |
| P98%      | 87.46  | 104.68 | 91.78  | 117.15 | 109.56 | 113.51 | 83.10  | 98.62  | 90.60  | 107.12 | 121.90 | 92.18  |
| P95%      | 69.27  | 89.70  | 79.62  | 104.03 | 95.22  | 98.32  | 69.80  | 84.14  | 79.50  | 97.98  | 111.76 | 77.90  |
| P75%      | 30.65  | 41.30  | 35.80  | 54.13  | 49.40  | 50.38  | 34.30  | 46.15  | 42.70  | 56.10  | 58.45  | 34.80  |
| Mean(Avg) | 21.00  | 27.53  | 24.68  | 34.77  | 31.70  | 32.63  | 24.29  | 32.18  | 27.67  | 33.40  | 34.63  | 22.97  |
| P50%      | 12.40  | 14.40  | 16.10  | 22.25  | 20.30  | 22.90  | 18.40  | 25.30  | 18.00  | 20.60  | 16.30  | 11.70  |
| P25%      | 3.80   | 6.05   | 5.60   | 7.70   | 5.80   | 5.80   | 7.50   | 11.13  | 6.50   | 6.30   | 6.10   | 3.50   |
| Min       | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 1.30   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |

單位:ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月     | 三月    | 四月     | 五月     | 六月     | 七月    | 八月     | 九月    | 十月    | 十一月    | 十二月   |
|-----------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|
| Max       | 78.53 | 103.95 | 97.88 | 134.91 | 109.64 | 121.64 | 90.03 | 102.71 | 94.49 | 97.48 | 112.50 | 95.58 |
| P99%      | 71.17 | 91.17  | 79.32 | 108.21 | 97.35  | 108.84 | 75.50 | 86.26  | 85.97 | 91.81 | 104.88 | 77.01 |
| P98%      | 67.72 | 87.39  | 75.79 | 105.15 | 93.34  | 103.69 | 70.93 | 83.60  | 77.55 | 88.73 | 101.91 | 68.08 |
| P95%      | 61.31 | 77.62  | 68.20 | 96.68  | 83.97  | 94.30  | 61.27 | 74.28  | 69.78 | 83.86 | 93.83  | 62.35 |
| P75%      | 38.20 | 53.45  | 45.53 | 62.24  | 58.56  | 57.27  | 39.71 | 51.27  | 48.54 | 63.06 | 66.94  | 45.25 |
| Mean(Avg) | 25.98 | 34.11  | 30.46 | 42.72  | 40.01  | 40.31  | 29.21 | 38.20  | 34.53 | 42.81 | 45.04  | 29.49 |
| P50%      | 22.05 | 28.00  | 26.71 | 38.01  | 36.78  | 35.31  | 26.13 | 36.53  | 33.21 | 40.86 | 41.91  | 26.08 |
| P25%      | 11.09 | 12.45  | 14.03 | 19.01  | 19.43  | 19.74  | 16.75 | 22.39  | 18.19 | 22.40 | 20.63  | 13.06 |
| Min       | 0.50  | 0.50   | 0.50  | 1.35   | 1.19   | 0.50   | 1.57  | 4.11   | 1.66  | 1.86  | 1.48   | 0.50  |

單位:ppb

表2-4-4-12 九十三年雲林縣各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 16.30 | 20.70 | 17.60 | 20.10 | 21.30 | 36.50 | 31.80 | 31.60 | 25.50 | 12.90 | 53.20 | 67.90 |
| P99%      | 9.53  | 10.10 | 7.96  | 10.14 | 10.24 | 10.70 | 10.06 | 12.79 | 11.70 | 9.08  | 17.70 | 16.66 |
| P98%      | 8.56  | 8.39  | 7.10  | 9.10  | 8.40  | 8.48  | 8.40  | 8.70  | 9.87  | 8.00  | 13.53 | 13.47 |
| P95%      | 7.20  | 6.00  | 5.70  | 7.30  | 7.00  | 6.65  | 5.52  | 6.00  | 6.80  | 6.80  | 9.88  | 9.80  |
| P75%      | 4.50  | 3.10  | 3.40  | 4.30  | 3.60  | 4.10  | 2.90  | 3.20  | 3.90  | 4.40  | 6.10  | 5.10  |
| Mean(Avg) | 3.22  | 2.34  | 2.44  | 2.99  | 2.41  | 3.17  | 2.20  | 2.45  | 3.00  | 3.60  | 5.04  | 4.22  |
| P50%      | 2.80  | 1.80  | 2.10  | 2.50  | 1.70  | 2.80  | 1.80  | 1.85  | 2.60  | 3.40  | 4.40  | 3.50  |
| P25%      | 1.60  | 1.00  | 1.10  | 1.10  | 0.50  | 1.85  | 0.50  | 1.00  | 1.40  | 2.40  | 2.90  | 2.20  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月    | 九月    | 十月   | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| Max       | 14.30 | 15.60 | 6.20 | 6.50 | 7.70 | 6.20 | 8.00 | 23.80 | 12.70 | 9.70 | 23.40 | 21.50 |
| P99%      | 7.31  | 10.70 | 6.02 | 5.88 | 6.40 | 5.91 | 7.61 | 13.92 | 10.75 | 6.78 | 15.41 | 15.98 |
| P98%      | 6.28  | 9.90  | 5.75 | 5.72 | 6.13 | 5.62 | 6.16 | 10.13 | 10.40 | 5.87 | 12.74 | 12.62 |
| P95%      | 5.84  | 6.21  | 4.44 | 5.46 | 5.16 | 5.24 | 4.61 | 6.56  | 8.30  | 5.30 | 9.25  | 9.10  |
| P75%      | 4.00  | 3.20  | 3.10 | 3.60 | 3.50 | 3.90 | 2.70 | 3.80  | 3.95  | 4.25 | 6.20  | 5.25  |
| Mean(Avg) | 3.27  | 2.76  | 2.44 | 2.79 | 2.33 | 2.85 | 1.99 | 2.89  | 3.39  | 3.55 | 5.50  | 4.45  |
| P50%      | 3.00  | 2.40  | 2.30 | 2.60 | 2.00 | 2.70 | 1.70 | 2.50  | 3.20  | 3.40 | 5.10  | 3.90  |
| P25%      | 2.10  | 1.35  | 1.60 | 1.90 | 0.50 | 1.90 | 0.50 | 1.20  | 1.80  | 2.70 | 3.80  | 2.53  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 1.40 | 2.10  | 0.50  |

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

單位:μg/m<sup>3</sup>

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月    | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 161.00 | 202.00 | 149.00 | 143.00 | 127.00 | 126.00 | 120.00 | 90.00 | 138.00 | 220.00 | 268.00 | 299.00 |
| P99%      | 158.27 | 195.28 | 144.70 | 142.15 | 113.20 | 125.19 | 102.57 | 84.54 | 118.45 | 190.76 | 236.15 | 294.32 |
| P98%      | 153.90 | 191.28 | 136.08 | 135.70 | 111.16 | 123.76 | 79.86  | 80.72 | 115.00 | 173.04 | 206.10 | 259.40 |
| P95%      | 138.45 | 181.20 | 124.40 | 123.25 | 101.20 | 112.70 | 64.10  | 76.00 | 101.50 | 132.10 | 171.00 | 177.00 |
| P75%      | 101.25 | 130.00 | 92.00  | 101.00 | 74.00  | 72.50  | 39.50  | 51.25 | 57.75  | 105.00 | 136.00 | 99.00  |
| Mean(Avg) | 82.92  | 99.34  | 76.28  | 82.05  | 60.68  | 62.89  | 34.92  | 43.00 | 49.51  | 86.32  | 114.65 | 85.90  |
| P50%      | 79.50  | 94.00  | 78.00  | 78.50  | 60.00  | 59.50  | 33.00  | 39.00 | 42.00  | 82.00  | 115.00 | 79.00  |
| P25%      | 61.50  | 62.00  | 55.00  | 61.50  | 42.00  | 46.25  | 25.75  | 31.00 | 32.25  | 65.50  | 87.25  | 57.00  |
| Min       | 31.00  | 27.00  | 24.00  | 40.00  | 23.00  | 27.00  | 5.00   | 5.00  | 18.00  | 37.00  | 48.00  | 21.00  |

表2-4-4-12 九十三年雲林縣各主要污染物月濃度變化(續)

測項: NO<sub>2</sub>--小時平均

單位: ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 56.76 | 55.46 | 46.76 | 56.51 | 52.70 | 41.82 | 47.42 | 54.78 | 94.04 | 46.87 | 63.56 | 69.58 |
| P99%      | 42.48 | 45.62 | 42.83 | 47.46 | 42.53 | 32.38 | 29.07 | 25.38 | 29.54 | 38.05 | 49.75 | 49.09 |
| P98%      | 39.55 | 42.08 | 40.66 | 45.27 | 39.02 | 30.25 | 24.83 | 23.31 | 26.44 | 34.87 | 45.18 | 44.55 |
| P95%      | 36.79 | 38.02 | 37.19 | 39.23 | 32.48 | 26.35 | 21.14 | 20.04 | 23.13 | 31.98 | 39.65 | 39.83 |
| P75%      | 26.59 | 27.02 | 25.90 | 25.08 | 18.59 | 17.28 | 12.67 | 12.94 | 15.08 | 22.64 | 27.70 | 27.64 |
| Mean(Avg) | 20.22 | 20.64 | 19.62 | 18.49 | 13.92 | 12.85 | 9.57  | 9.62  | 11.48 | 16.92 | 21.75 | 21.04 |
| P50%      | 19.13 | 19.24 | 17.97 | 16.64 | 12.22 | 11.73 | 8.30  | 8.78  | 10.29 | 15.71 | 20.83 | 20.40 |
| P25%      | 12.90 | 13.36 | 12.43 | 10.89 | 7.16  | 7.37  | 5.40  | 5.21  | 6.95  | 10.15 | 14.44 | 13.60 |
| Min       | 2.34  | 0.25  | 0.90  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.88  | 0.70  | 0.25  | 1.41  | 0.25  | 0.25  |

測項: CO--小時平均

單位: ppm

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.92 | 1.63 | 1.51 | 2.00 | 1.10 | 2.28 | 0.90 | 1.19 | 1.21 | 1.32 | 2.08 | 5.35 |
| P99%      | 1.36 | 1.22 | 1.17 | 1.22 | 0.83 | 0.80 | 0.63 | 0.80 | 0.86 | 0.99 | 1.44 | 4.80 |
| P98%      | 1.26 | 1.13 | 1.03 | 1.08 | 0.79 | 0.72 | 0.60 | 0.71 | 0.80 | 0.93 | 1.31 | 4.41 |
| P95%      | 1.09 | 1.00 | 0.90 | 0.85 | 0.69 | 0.64 | 0.52 | 0.60 | 0.69 | 0.82 | 1.12 | 2.19 |
| P75%      | 0.79 | 0.69 | 0.62 | 0.60 | 0.49 | 0.46 | 0.33 | 0.40 | 0.47 | 0.55 | 0.78 | 0.74 |
| Mean(Avg) | 0.63 | 0.58 | 0.51 | 0.49 | 0.38 | 0.37 | 0.25 | 0.31 | 0.39 | 0.45 | 0.65 | 0.71 |
| P50%      | 0.59 | 0.54 | 0.48 | 0.45 | 0.36 | 0.37 | 0.23 | 0.29 | 0.36 | 0.41 | 0.60 | 0.50 |
| P25%      | 0.44 | 0.43 | 0.36 | 0.36 | 0.25 | 0.26 | 0.16 | 0.21 | 0.27 | 0.30 | 0.49 | 0.35 |
| Min       | 0.24 | 0.19 | 0.05 | 0.13 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.10 | 0.16 | 0.05 |

測項: CO--八小時平均

單位: ppm

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.34 | 1.07 | 1.20 | 1.17 | 0.81 | 0.73 | 0.57 | 0.78 | 0.87 | 0.98 | 1.44 | 5.01 |
| P99%      | 1.14 | 0.94 | 0.97 | 0.91 | 0.70 | 0.66 | 0.51 | 0.64 | 0.72 | 0.82 | 1.14 | 4.42 |
| P98%      | 1.07 | 0.88 | 0.86 | 0.84 | 0.66 | 0.63 | 0.47 | 0.56 | 0.65 | 0.75 | 1.07 | 3.24 |
| P95%      | 0.98 | 0.82 | 0.77 | 0.71 | 0.58 | 0.56 | 0.42 | 0.50 | 0.58 | 0.68 | 0.96 | 1.64 |
| P75%      | 0.67 | 0.61 | 0.56 | 0.53 | 0.43 | 0.42 | 0.27 | 0.35 | 0.41 | 0.48 | 0.71 | 0.65 |
| Mean(Avg) | 0.56 | 0.50 | 0.46 | 0.44 | 0.33 | 0.32 | 0.19 | 0.27 | 0.33 | 0.38 | 0.58 | 0.63 |
| P50%      | 0.52 | 0.47 | 0.43 | 0.42 | 0.32 | 0.32 | 0.18 | 0.26 | 0.31 | 0.35 | 0.58 | 0.46 |
| P25%      | 0.41 | 0.37 | 0.34 | 0.33 | 0.23 | 0.21 | 0.05 | 0.18 | 0.22 | 0.25 | 0.43 | 0.34 |
| Min       | 0.24 | 0.18 | 0.13 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.16 | 0.10 |

表2-4-4-12 九十三年雲林縣各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月     | 三月    | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 93.70 | 119.90 | 97.80 | 159.00 | 118.00 | 135.80 | 165.40 | 121.30 | 123.10 | 119.10 | 153.90 | 132.70 |
| P99%      | 75.71 | 94.15  | 78.78 | 112.29 | 95.90  | 104.96 | 87.71  | 98.13  | 86.44  | 106.65 | 120.50 | 92.13  |
| P98%      | 65.47 | 83.90  | 72.48 | 104.69 | 88.40  | 99.60  | 77.78  | 85.67  | 81.93  | 100.54 | 111.69 | 85.09  |
| P95%      | 56.69 | 72.40  | 63.31 | 90.85  | 78.20  | 89.21  | 59.40  | 70.23  | 70.60  | 89.34  | 96.64  | 65.43  |
| P75%      | 35.20 | 40.15  | 39.35 | 50.95  | 45.53  | 51.83  | 29.83  | 38.68  | 40.75  | 51.05  | 52.50  | 35.00  |
| Mean(Avg) | 23.68 | 28.94  | 27.41 | 35.54  | 29.10  | 34.19  | 22.96  | 27.30  | 27.47  | 35.25  | 33.12  | 23.40  |
| P50%      | 21.40 | 24.70  | 24.40 | 28.10  | 21.70  | 26.70  | 19.40  | 22.55  | 22.15  | 30.20  | 22.30  | 16.60  |
| P25%      | 8.50  | 11.58  | 12.40 | 13.80  | 8.20   | 12.20  | 9.60   | 10.33  | 10.30  | 12.80  | 8.05   | 5.40   |
| Min       | 1.10  | 0.50   | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |

單位: ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月     | 四月     | 五月    | 六月     | 七月     | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月    | 十二月   |
|-----------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Max       | 69.93 | 99.71 | 107.83 | 108.94 | 91.86 | 104.53 | 110.56 | 93.34 | 93.59 | 98.46 | 114.36 | 96.90 |
| P99%      | 57.86 | 79.13 | 79.57  | 95.15  | 79.89 | 91.92  | 75.47  | 79.49 | 81.18 | 87.49 | 97.54  | 78.63 |
| P98%      | 54.71 | 74.71 | 67.46  | 90.76  | 75.15 | 86.62  | 62.76  | 74.84 | 73.97 | 84.95 | 90.90  | 67.44 |
| P95%      | 49.68 | 66.59 | 57.90  | 84.01  | 69.73 | 78.96  | 51.97  | 62.42 | 62.29 | 78.95 | 80.70  | 58.65 |
| P75%      | 39.93 | 48.63 | 44.66  | 58.64  | 51.79 | 57.19  | 31.19  | 42.15 | 43.09 | 57.24 | 57.06  | 42.68 |
| Mean(Avg) | 30.01 | 36.73 | 34.60  | 43.65  | 37.17 | 40.69  | 25.50  | 32.08 | 33.10 | 44.80 | 41.77  | 31.06 |
| P50%      | 31.29 | 35.93 | 34.84  | 40.87  | 36.38 | 39.25  | 22.73  | 30.06 | 31.93 | 45.13 | 40.47  | 30.24 |
| P25%      | 20.48 | 24.96 | 24.30  | 27.49  | 21.53 | 21.92  | 16.69  | 20.07 | 20.42 | 31.95 | 24.33  | 18.32 |
| Min       | 1.60  | 1.25  | 0.50   | 0.50   | 0.50  | 1.26   | 0.50   | 0.50  | 2.24  | 1.54  | 1.05   | 0.50  |

單位: ppb

表2-4-4-13 九十三年嘉義市各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 34.00 | 35.90 | 15.30 | 33.80 | 17.00 | 12.30 | 16.90 | 11.10 | 12.00 | 14.00 | 32.50 | 36.20 |
| P99%      | 12.79 | 16.44 | 8.37  | 13.27 | 11.32 | 9.72  | 8.21  | 9.10  | 9.71  | 11.91 | 17.38 | 14.30 |
| P98%      | 11.83 | 12.04 | 7.70  | 9.82  | 9.78  | 8.90  | 7.23  | 7.49  | 8.60  | 10.52 | 14.08 | 12.11 |
| P95%      | 10.30 | 9.10  | 6.83  | 7.76  | 8.30  | 6.80  | 5.80  | 5.60  | 7.16  | 9.41  | 10.90 | 9.62  |
| P75%      | 6.80  | 4.90  | 4.60  | 4.40  | 4.45  | 3.90  | 2.73  | 3.40  | 4.10  | 6.10  | 6.90  | 6.40  |
| Mean(Avg) | 4.99  | 3.95  | 3.47  | 3.24  | 3.11  | 3.01  | 2.31  | 2.71  | 3.15  | 4.94  | 5.62  | 5.22  |
| P50%      | 4.40  | 3.20  | 3.20  | 2.70  | 2.40  | 2.50  | 1.80  | 2.20  | 2.60  | 4.60  | 5.10  | 4.70  |
| P25%      | 2.90  | 2.00  | 2.10  | 1.30  | 1.10  | 1.60  | 1.30  | 1.60  | 1.70  | 3.30  | 3.50  | 3.45  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.00  | 0.50  |

單位: ppb

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月   | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| Max       | 8.90 | 7.50 | 5.60 | 7.60 | 7.60 | 5.80 | 4.60 | 5.90 | 6.00 | 7.00 | 10.90 | 9.50 |
| P99%      | 8.78 | 7.28 | 5.54 | 7.26 | 7.43 | 5.60 | 4.42 | 5.30 | 5.80 | 6.91 | 10.00 | 8.92 |
| P98%      | 8.66 | 7.05 | 5.48 | 6.93 | 7.25 | 5.39 | 4.24 | 4.70 | 5.59 | 6.82 | 9.10  | 8.34 |
| P95%      | 8.10 | 6.54 | 5.20 | 6.08 | 6.96 | 4.97 | 3.80 | 3.85 | 5.21 | 6.60 | 7.76  | 7.32 |
| P75%      | 6.75 | 5.00 | 4.35 | 4.20 | 3.58 | 3.80 | 2.95 | 3.40 | 3.98 | 5.90 | 6.50  | 6.15 |
| Mean(Avg) | 4.99 | 3.98 | 3.47 | 3.29 | 3.08 | 2.98 | 2.29 | 2.70 | 3.15 | 4.95 | 5.61  | 5.22 |
| P50%      | 4.70 | 3.50 | 3.60 | 3.00 | 2.60 | 2.75 | 2.00 | 2.50 | 3.20 | 5.00 | 5.65  | 4.95 |
| P25%      | 3.65 | 2.90 | 2.45 | 2.00 | 2.00 | 2.05 | 1.70 | 1.95 | 2.20 | 4.45 | 4.23  | 4.03 |
| Min       | 1.30 | 1.30 | 1.50 | 1.10 | 1.10 | 1.40 | 0.50 | 1.20 | 1.10 | 1.80 | 3.00  | 1.90 |

單位: ppb

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月    | 八月    | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 201.00 | 219.00 | 144.00 | 138.00 | 125.00 | 129.00 | 75.00 | 78.00 | 133.00 | 148.00 | 195.00 | 282.00 |
| P99%      | 191.70 | 212.28 | 141.97 | 135.97 | 118.10 | 123.78 | 69.90 | 77.40 | 129.81 | 147.10 | 194.42 | 249.10 |
| P98%      | 182.40 | 205.56 | 139.94 | 133.94 | 111.20 | 118.56 | 64.80 | 76.80 | 126.62 | 146.20 | 193.84 | 236.20 |
| P95%      | 161.50 | 195.00 | 127.10 | 130.55 | 97.00  | 106.50 | 55.00 | 75.50 | 118.85 | 143.50 | 185.35 | 192.50 |
| P75%      | 128.00 | 156.00 | 100.25 | 107.75 | 78.00  | 79.75  | 41.50 | 62.50 | 71.00  | 118.50 | 148.50 | 124.50 |
| Mean(Avg) | 105.03 | 119.69 | 89.87  | 89.80  | 62.35  | 65.03  | 37.58 | 49.77 | 60.00  | 103.26 | 130.07 | 111.81 |
| P50%      | 98.00  | 116.00 | 91.00  | 90.50  | 58.00  | 65.00  | 35.00 | 47.00 | 56.00  | 104.00 | 129.50 | 109.00 |
| P25%      | 80.00  | 88.00  | 76.50  | 71.25  | 45.50  | 43.25  | 30.50 | 38.50 | 45.00  | 86.00  | 116.50 | 86.50  |
| Min       | 55.00  | 39.00  | 40.00  | 52.00  | 27.00  | 27.00  | 20.00 | 25.00 | 23.00  | 54.00  | 74.00  | 32.00  |

單位: μg/m<sup>3</sup>



表2-4-4-13 九十三年嘉義市各主要污染物月濃度變化(續)

測項:NO<sub>2</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月   | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 74.16 | 74.30 | 65.74 | 56.85 | 0.00 | 37.18 | 39.55 | 40.38 | 42.18 | 57.88 | 70.59 | 65.07 |
| P99%      | 64.42 | 64.47 | 60.16 | 52.09 | 0.00 | 30.64 | 30.02 | 29.86 | 38.58 | 51.14 | 58.35 | 57.09 |
| P98%      | 60.12 | 56.64 | 56.81 | 46.39 | 0.00 | 26.26 | 28.72 | 27.37 | 35.61 | 49.47 | 55.46 | 53.47 |
| P95%      | 55.53 | 49.49 | 52.44 | 41.70 | 0.00 | 19.85 | 24.35 | 25.60 | 30.80 | 45.58 | 50.74 | 49.13 |
| P75%      | 42.72 | 39.24 | 41.23 | 33.49 | 0.00 | 12.79 | 14.29 | 16.38 | 22.09 | 35.10 | 37.52 | 35.43 |
| Mean(Avg) | 33.17 | 33.76 | 33.37 | 29.76 | 0.00 | 9.57  | 10.61 | 12.76 | 17.07 | 28.33 | 30.12 | 29.11 |
| P50%      | 33.32 | 33.14 | 32.47 | 29.51 | 0.00 | 8.02  | 9.37  | 11.67 | 15.43 | 28.62 | 28.90 | 28.35 |
| P25%      | 22.64 | 28.28 | 25.18 | 25.45 | 0.00 | 5.07  | 5.29  | 7.93  | 11.29 | 20.25 | 21.47 | 21.90 |
| Min       | 2.53  | 5.69  | 7.87  | 9.10  | 0.00 | 1.39  | 0.96  | 2.62  | 1.68  | 8.98  | 7.39  | 5.29  |

測項:CO--小時平均

單位:ppm

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.98 | 1.98 | 1.68 | 2.65 | 1.35 | 1.06 | 1.68 | 1.41 | 1.43 | 1.75 | 4.61 | 2.53 |
| P99%      | 1.62 | 1.64 | 1.28 | 1.30 | 1.09 | 0.87 | 0.98 | 0.93 | 1.09 | 1.41 | 1.88 | 1.93 |
| P98%      | 1.53 | 1.50 | 1.17 | 1.20 | 1.02 | 0.82 | 0.84 | 0.81 | 0.99 | 1.32 | 1.56 | 1.75 |
| P95%      | 1.35 | 1.25 | 1.01 | 1.03 | 0.86 | 0.72 | 0.63 | 0.72 | 0.86 | 1.13 | 1.28 | 1.46 |
| P75%      | 1.03 | 0.95 | 0.71 | 0.70 | 0.57 | 0.51 | 0.39 | 0.46 | 0.60 | 0.77 | 0.97 | 0.98 |
| Mean(Avg) | 0.86 | 0.81 | 0.60 | 0.59 | 0.45 | 0.40 | 0.32 | 0.39 | 0.49 | 0.65 | 0.81 | 0.83 |
| P50%      | 0.80 | 0.78 | 0.55 | 0.55 | 0.41 | 0.38 | 0.27 | 0.36 | 0.45 | 0.60 | 0.74 | 0.78 |
| P25%      | 0.66 | 0.64 | 0.45 | 0.42 | 0.29 | 0.27 | 0.21 | 0.28 | 0.35 | 0.48 | 0.60 | 0.61 |
| Min       | 0.24 | 0.25 | 0.26 | 0.18 | 0.11 | 0.10 | 0.12 | 0.10 | 0.05 | 0.20 | 0.20 | 0.18 |

測項:CO--八小時平均

單位:ppm

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.60 | 1.26 | 1.29 | 1.05 | 0.97 | 0.88 | 1.06 | 0.84 | 0.96 | 1.26 | 1.57 | 1.60 |
| P99%      | 1.36 | 1.19 | 1.19 | 1.02 | 0.91 | 0.71 | 0.65 | 0.74 | 0.80 | 1.09 | 1.41 | 1.51 |
| P98%      | 1.34 | 1.14 | 1.09 | 0.97 | 0.82 | 0.67 | 0.61 | 0.69 | 0.78 | 1.03 | 1.29 | 1.45 |
| P95%      | 1.25 | 1.07 | 0.88 | 0.90 | 0.74 | 0.62 | 0.51 | 0.58 | 0.72 | 0.98 | 1.15 | 1.37 |
| P75%      | 1.01 | 0.91 | 0.69 | 0.65 | 0.54 | 0.49 | 0.37 | 0.43 | 0.56 | 0.72 | 0.87 | 0.93 |
| Mean(Avg) | 0.85 | 0.79 | 0.60 | 0.56 | 0.43 | 0.39 | 0.31 | 0.38 | 0.47 | 0.63 | 0.79 | 0.82 |
| P50%      | 0.83 | 0.78 | 0.56 | 0.55 | 0.41 | 0.38 | 0.29 | 0.37 | 0.45 | 0.59 | 0.76 | 0.78 |
| P25%      | 0.68 | 0.67 | 0.48 | 0.43 | 0.29 | 0.29 | 0.22 | 0.31 | 0.37 | 0.51 | 0.66 | 0.65 |
| Min       | 0.31 | 0.37 | 0.31 | 0.27 | 0.14 | 0.15 | 0.15 | 0.13 | 0.20 | 0.24 | 0.26 | 0.26 |

表2-4-4-13 九十三年嘉義市各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月    | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 116.60 | 154.60 | 126.40 | 160.50 | 116.30 | 118.00 | 93.30 | 110.10 | 102.60 | 133.00 | 114.00 | 102.90 |
| P99%      | 85.98  | 109.98 | 96.48  | 119.42 | 108.39 | 108.07 | 82.24 | 95.81  | 80.94  | 93.19  | 102.80 | 80.84  |
| P98%      | 75.14  | 101.56 | 89.51  | 116.83 | 96.66  | 103.44 | 70.08 | 83.77  | 74.59  | 90.51  | 96.64  | 76.22  |
| P95%      | 66.06  | 87.94  | 79.03  | 99.38  | 83.69  | 90.90  | 57.50 | 72.02  | 66.00  | 85.56  | 89.69  | 63.50  |
| P75%      | 34.90  | 43.90  | 40.25  | 57.90  | 47.98  | 51.48  | 29.98 | 39.13  | 40.48  | 51.10  | 51.68  | 28.40  |
| Mean(Avg) | 21.95  | 27.33  | 26.59  | 37.61  | 31.62  | 35.45  | 23.35 | 27.44  | 26.38  | 29.80  | 30.66  | 19.19  |
| P50%      | 13.90  | 15.70  | 18.40  | 28.90  | 25.10  | 28.30  | 18.95 | 22.30  | 20.00  | 19.30  | 18.40  | 9.70   |
| P25%      | 2.20   | 4.30   | 6.60   | 12.70  | 8.63   | 14.10  | 10.83 | 10.70  | 8.80   | 5.30   | 5.68   | 3.40   |
| Min       | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 3.50  | 0.50   | 1.40   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月     | 五月     | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 77.31 | 94.10 | 88.80 | 115.70 | 100.35 | 98.45 | 66.44 | 91.28 | 83.29 | 87.89 | 87.83 | 89.20 |
| P99%      | 68.30 | 87.33 | 85.71 | 108.29 | 94.28  | 92.09 | 60.66 | 81.82 | 73.53 | 80.64 | 82.18 | 72.45 |
| P98%      | 64.92 | 83.95 | 83.20 | 103.01 | 87.72  | 88.81 | 55.40 | 77.05 | 69.73 | 77.49 | 79.92 | 60.38 |
| P95%      | 54.08 | 77.68 | 70.65 | 94.70  | 76.33  | 84.51 | 50.49 | 64.86 | 61.74 | 72.75 | 76.08 | 53.57 |
| P75%      | 40.57 | 51.93 | 46.30 | 64.29  | 55.75  | 57.14 | 34.53 | 41.08 | 42.96 | 54.47 | 56.71 | 37.29 |
| Mean(Avg) | 27.39 | 33.20 | 32.10 | 45.37  | 39.02  | 41.29 | 27.04 | 32.23 | 31.74 | 38.22 | 39.31 | 24.04 |
| P50%      | 26.60 | 27.21 | 29.94 | 40.65  | 35.56  | 37.99 | 25.76 | 29.48 | 31.00 | 37.24 | 37.65 | 20.66 |
| P25%      | 13.16 | 11.76 | 14.76 | 24.88  | 21.75  | 21.85 | 17.52 | 19.33 | 18.59 | 21.74 | 20.86 | 9.03  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 1.27   | 4.03  | 6.99  | 2.73  | 3.44  | 1.16  | 1.40  | 1.13  |

表2-4-4-14 九十三年嘉義縣各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 23.00 | 50.30 | 24.60 | 43.60 | 34.00 | 36.60 | 35.60 | 27.30 | 24.10 | 20.40 | 28.90 | 32.30 |
| P99%      | 10.45 | 17.15 | 7.93  | 12.48 | 14.40 | 11.10 | 9.34  | 9.41  | 12.04 | 9.24  | 16.90 | 12.93 |
| P98%      | 9.30  | 13.55 | 7.10  | 9.56  | 11.55 | 9.80  | 7.57  | 7.91  | 9.34  | 8.28  | 11.54 | 11.25 |
| P95%      | 7.50  | 8.13  | 6.00  | 7.50  | 8.92  | 7.50  | 5.69  | 6.03  | 7.34  | 6.30  | 8.58  | 9.17  |
| P75%      | 4.40  | 3.20  | 3.70  | 4.30  | 4.30  | 4.40  | 2.80  | 3.00  | 3.40  | 3.70  | 4.70  | 4.90  |
| Mean(Avg) | 3.24  | 2.79  | 2.60  | 3.15  | 3.17  | 3.53  | 2.26  | 2.42  | 2.78  | 2.93  | 3.55  | 4.00  |
| P50%      | 2.80  | 1.90  | 2.30  | 2.60  | 2.30  | 3.00  | 1.70  | 2.00  | 2.20  | 2.50  | 2.80  | 3.30  |
| P25%      | 1.50  | 1.10  | 1.10  | 1.30  | 1.00  | 2.10  | 1.20  | 1.20  | 1.30  | 1.60  | 1.60  | 2.20  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 6.60 | 6.90 | 5.00 | 6.50 | 7.10 | 7.00 | 4.40 | 4.90 | 5.10 | 6.30 | 7.10 | 6.80 |
| P99%      | 6.36 | 6.39 | 4.82 | 6.38 | 6.92 | 6.44 | 4.34 | 4.90 | 5.10 | 5.78 | 6.61 | 6.75 |
| P98%      | 6.13 | 5.97 | 4.63 | 6.19 | 6.76 | 5.95 | 4.25 | 4.83 | 5.10 | 5.28 | 6.18 | 6.71 |
| P95%      | 5.77 | 5.55 | 4.39 | 5.51 | 5.60 | 5.28 | 3.81 | 4.30 | 4.87 | 4.78 | 5.78 | 6.25 |
| P75%      | 3.80 | 3.68 | 3.40 | 3.78 | 4.00 | 4.20 | 3.05 | 3.10 | 3.23 | 3.70 | 4.50 | 4.50 |
| Mean(Avg) | 3.24 | 2.77 | 2.60 | 3.14 | 3.16 | 3.53 | 2.25 | 2.40 | 2.77 | 2.97 | 3.54 | 4.01 |
| P50%      | 3.05 | 2.30 | 2.60 | 3.10 | 2.95 | 3.50 | 2.05 | 2.45 | 2.60 | 2.90 | 3.20 | 3.80 |
| P25%      | 2.50 | 1.80 | 1.85 | 2.20 | 1.90 | 2.80 | 1.60 | 1.50 | 2.08 | 2.00 | 2.50 | 3.30 |
| Min       | 1.30 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 1.10 | 0.50 | 2.10 |

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

單位:μg/m<sup>3</sup>

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月    | 八月    | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 177.00 | 173.00 | 119.00 | 145.00 | 117.00 | 119.00 | 89.00 | 79.00 | 145.00 | 147.00 | 212.00 | 299.00 |
| P99%      | 165.41 | 173.00 | 117.78 | 144.41 | 104.80 | 119.00 | 78.63 | 75.34 | 142.05 | 145.78 | 205.51 | 265.94 |
| P98%      | 156.68 | 172.44 | 116.78 | 140.76 | 97.00  | 117.40 | 69.58 | 72.78 | 134.42 | 144.34 | 195.96 | 236.88 |
| P95%      | 142.80 | 163.05 | 111.90 | 122.20 | 91.00  | 96.25  | 53.85 | 71.85 | 106.15 | 139.70 | 167.30 | 170.40 |
| P75%      | 106.00 | 123.00 | 92.75  | 101.00 | 73.75  | 77.25  | 36.00 | 52.00 | 65.00  | 106.00 | 133.50 | 109.00 |
| Mean(Avg) | 89.37  | 98.21  | 74.92  | 82.48  | 57.45  | 59.50  | 32.61 | 41.56 | 52.25  | 92.81  | 114.13 | 97.15  |
| P50%      | 81.50  | 93.50  | 73.50  | 80.00  | 58.00  | 53.00  | 30.00 | 40.50 | 45.50  | 90.50  | 108.50 | 92.00  |
| P25%      | 68.25  | 70.00  | 60.00  | 62.75  | 39.25  | 40.75  | 25.25 | 29.25 | 34.00  | 73.75  | 92.00  | 71.50  |
| Min       | 39.00  | 26.00  | 28.00  | 44.00  | 21.00  | 28.00  | 15.00 | 18.00 | 16.00  | 49.00  | 61.00  | 27.00  |

表2-4-4-14 九十三年嘉義縣各主要污染物月濃度變化(續)

測項: NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 58.20 | 48.33 | 44.05 | 91.21 | 46.91 | 74.94 | 49.13 | 52.19 | 28.60 | 36.18 | 53.65 | 50.40 |
| P99%      | 42.43 | 38.54 | 39.25 | 44.09 | 37.35 | 26.54 | 33.57 | 31.81 | 23.43 | 30.49 | 37.10 | 40.03 |
| P98%      | 40.30 | 34.58 | 36.66 | 39.54 | 33.74 | 24.96 | 32.07 | 28.76 | 21.12 | 27.79 | 33.91 | 36.53 |
| P95%      | 34.84 | 30.36 | 33.32 | 35.63 | 28.09 | 22.06 | 26.69 | 23.67 | 19.11 | 25.18 | 30.88 | 30.90 |
| P75%      | 23.21 | 20.87 | 22.45 | 22.08 | 16.63 | 14.83 | 14.66 | 14.05 | 12.61 | 18.08 | 22.93 | 20.23 |
| Mean(Avg) | 17.07 | 16.63 | 17.59 | 17.35 | 12.81 | 11.27 | 11.46 | 10.43 | 9.70  | 13.64 | 17.79 | 15.65 |
| P50%      | 15.90 | 15.55 | 16.05 | 15.07 | 10.94 | 9.95  | 9.44  | 9.36  | 9.08  | 12.30 | 16.93 | 13.95 |
| P25%      | 9.63  | 11.48 | 11.42 | 10.65 | 7.50  | 6.61  | 6.09  | 5.42  | 5.61  | 8.92  | 12.18 | 9.82  |
| Min       | 0.25  | 0.25  | 3.75  | 1.06  | 0.75  | 2.44  | 1.32  | 0.25  | 0.90  | 1.85  | 3.15  | 0.25  |

單位: ppb

測項: CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.45 | 1.52 | 1.19 | 3.02 | 1.18 | 0.62 | 0.81 | 1.16 | 0.75 | 0.98 | 1.91 | 4.37 |
| P99%      | 1.04 | 1.02 | 0.91 | 1.13 | 0.75 | 0.58 | 0.69 | 0.57 | 0.58 | 0.69 | 1.02 | 2.31 |
| P98%      | 1.00 | 0.94 | 0.84 | 0.88 | 0.70 | 0.55 | 0.62 | 0.49 | 0.51 | 0.64 | 0.91 | 1.32 |
| P95%      | 0.89 | 0.82 | 0.70 | 0.76 | 0.60 | 0.49 | 0.48 | 0.44 | 0.46 | 0.55 | 0.81 | 0.87 |
| P75%      | 0.64 | 0.58 | 0.50 | 0.55 | 0.44 | 0.36 | 0.28 | 0.31 | 0.34 | 0.37 | 0.55 | 0.53 |
| Mean(Avg) | 0.54 | 0.52 | 0.43 | 0.47 | 0.34 | 0.29 | 0.24 | 0.25 | 0.28 | 0.31 | 0.47 | 0.47 |
| P50%      | 0.50 | 0.49 | 0.40 | 0.43 | 0.33 | 0.28 | 0.22 | 0.24 | 0.26 | 0.29 | 0.45 | 0.41 |
| P25%      | 0.41 | 0.42 | 0.32 | 0.35 | 0.24 | 0.21 | 0.16 | 0.18 | 0.21 | 0.23 | 0.34 | 0.32 |
| Min       | 0.20 | 0.19 | 0.05 | 0.13 | 0.05 | 0.10 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.10 | 0.11 | 0.05 |

單位: ppm

測項: CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.02 | 0.97 | 0.88 | 1.90 | 0.67 | 0.56 | 0.71 | 0.57 | 0.57 | 0.67 | 0.93 | 3.07 |
| P99%      | 0.95 | 0.84 | 0.80 | 0.84 | 0.62 | 0.52 | 0.62 | 0.49 | 0.54 | 0.61 | 0.87 | 2.08 |
| P98%      | 0.89 | 0.80 | 0.76 | 0.74 | 0.60 | 0.49 | 0.54 | 0.44 | 0.50 | 0.58 | 0.80 | 1.21 |
| P95%      | 0.84 | 0.73 | 0.69 | 0.67 | 0.55 | 0.46 | 0.39 | 0.38 | 0.42 | 0.51 | 0.74 | 0.86 |
| P75%      | 0.63 | 0.58 | 0.50 | 0.53 | 0.42 | 0.35 | 0.27 | 0.30 | 0.33 | 0.38 | 0.57 | 0.55 |
| Mean(Avg) | 0.54 | 0.52 | 0.43 | 0.45 | 0.34 | 0.29 | 0.23 | 0.25 | 0.28 | 0.32 | 0.48 | 0.49 |
| P50%      | 0.52 | 0.51 | 0.41 | 0.43 | 0.33 | 0.28 | 0.23 | 0.25 | 0.27 | 0.30 | 0.46 | 0.42 |
| P25%      | 0.43 | 0.44 | 0.35 | 0.36 | 0.25 | 0.22 | 0.18 | 0.19 | 0.22 | 0.24 | 0.37 | 0.34 |
| Min       | 0.24 | 0.22 | 0.12 | 0.16 | 0.05 | 0.11 | 0.05 | 0.05 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.05 |

單位: ppm

表2-4-4-14 九十三年嘉義縣各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 99.30 | 131.70 | 109.70 | 127.90 | 129.90 | 133.60 | 114.80 | 123.60 | 108.90 | 180.40 | 172.70 | 125.50 |
| P99%      | 70.95 | 93.89  | 77.40  | 103.61 | 94.53  | 92.84  | 70.33  | 94.02  | 89.05  | 112.06 | 120.20 | 102.78 |
| P98%      | 62.16 | 87.11  | 69.55  | 96.80  | 86.19  | 86.47  | 60.35  | 81.59  | 82.12  | 103.28 | 110.14 | 85.83  |
| P95%      | 54.74 | 76.26  | 60.90  | 81.15  | 73.73  | 76.91  | 49.08  | 66.95  | 69.28  | 93.40  | 99.80  | 69.22  |
| P75%      | 35.95 | 39.60  | 38.20  | 50.20  | 44.60  | 46.90  | 28.30  | 36.00  | 42.00  | 55.70  | 58.85  | 39.90  |
| Mean(Avg) | 25.47 | 30.39  | 27.47  | 34.43  | 29.19  | 32.36  | 21.11  | 27.18  | 29.74  | 40.61  | 37.44  | 27.92  |
| P50%      | 23.30 | 25.80  | 24.10  | 29.50  | 23.20  | 25.20  | 18.30  | 23.10  | 25.90  | 35.00  | 27.00  | 22.10  |
| P25%      | 12.80 | 16.00  | 13.70  | 14.70  | 9.90   | 13.90  | 11.00  | 12.60  | 13.70  | 20.70  | 10.60  | 10.85  |
| Min       | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 1.30   | 1.00   | 0.50   |

單位: ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月     | 五月    | 六月     | 七月    | 八月    | 九月    | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Max       | 67.55 | 95.18 | 93.30 | 109.33 | 99.56 | 102.04 | 73.63 | 98.20 | 84.16 | 112.46 | 104.01 | 100.50 |
| P99%      | 60.62 | 81.71 | 70.31 | 90.97  | 86.53 | 85.76  | 58.84 | 78.86 | 78.42 | 96.38  | 97.23  | 80.34  |
| P98%      | 53.96 | 78.46 | 63.84 | 86.81  | 77.77 | 78.01  | 54.11 | 70.68 | 72.07 | 91.44  | 91.51  | 74.45  |
| P95%      | 49.61 | 71.34 | 56.51 | 76.51  | 68.61 | 72.21  | 44.75 | 57.40 | 63.90 | 85.01  | 86.24  | 65.05  |
| P75%      | 37.85 | 44.45 | 40.00 | 53.84  | 48.40 | 50.46  | 30.07 | 40.08 | 44.08 | 61.48  | 63.16  | 44.06  |
| Mean(Avg) | 28.43 | 33.74 | 30.74 | 39.59  | 34.27 | 36.07  | 23.72 | 30.72 | 33.68 | 47.32  | 44.46  | 32.74  |
| P50%      | 28.05 | 29.79 | 29.09 | 36.27  | 31.41 | 32.85  | 21.79 | 27.81 | 32.21 | 46.44  | 43.14  | 31.61  |
| P25%      | 18.77 | 20.43 | 19.68 | 24.18  | 17.76 | 19.18  | 15.80 | 19.71 | 21.67 | 32.22  | 25.39  | 19.21  |
| Min       | 0.50  | 1.63  | 1.93  | 2.11   | 1.14  | 2.39   | 3.21  | 2.40  | 2.65  | 3.31   | 1.66   | 1.86   |

單位: ppb

表2-4-4-15 九十三年台南市各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 19.20 | 20.00 | 17.00 | 19.30 | 21.00 | 38.90 | 25.70 | 22.00 | 22.80 | 20.80 | 56.00 | 37.10 |
| P99%      | 13.03 | 12.45 | 11.58 | 12.33 | 13.72 | 14.99 | 14.45 | 13.97 | 14.98 | 14.34 | 17.71 | 19.36 |
| P98%      | 11.46 | 11.50 | 9.66  | 10.90 | 12.10 | 11.20 | 11.70 | 12.51 | 13.28 | 12.94 | 16.12 | 18.06 |
| P95%      | 9.20  | 9.24  | 7.95  | 8.56  | 9.69  | 8.90  | 9.04  | 9.88  | 10.26 | 11.20 | 13.90 | 15.41 |
| P75%      | 5.60  | 5.00  | 4.50  | 5.00  | 4.60  | 5.00  | 4.40  | 5.60  | 5.50  | 6.80  | 8.40  | 10.03 |
| Mean(Avg) | 4.25  | 3.75  | 3.49  | 3.55  | 3.16  | 3.34  | 3.02  | 3.89  | 3.99  | 5.15  | 6.36  | 7.25  |
| P50%      | 3.80  | 3.00  | 3.20  | 2.90  | 2.10  | 2.50  | 2.00  | 3.00  | 3.20  | 4.50  | 5.30  | 6.60  |
| P25%      | 2.30  | 1.70  | 2.00  | 1.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.60  | 1.70  | 2.90  | 3.60  | 3.80  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月    | 八月    | 九月   | 十月   | 十一月   | 十二月   |
|-----------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| Max       | 7.70 | 7.20 | 6.80 | 6.70 | 6.90 | 8.60 | 10.70 | 10.60 | 7.70 | 8.80 | 10.90 | 15.40 |
| P99%      | 7.64 | 6.98 | 6.52 | 6.53 | 6.79 | 8.22 | 8.27  | 8.71  | 7.65 | 8.62 | 10.44 | 15.02 |
| P98%      | 7.58 | 6.80 | 6.10 | 6.35 | 6.61 | 7.76 | 6.16  | 7.32  | 7.58 | 8.48 | 10.04 | 14.69 |
| P95%      | 7.00 | 6.80 | 4.82 | 5.52 | 5.32 | 5.85 | 5.70  | 6.40  | 7.40 | 7.80 | 9.34  | 13.78 |
| P75%      | 5.20 | 4.90 | 4.18 | 4.30 | 3.95 | 4.35 | 4.40  | 4.98  | 5.05 | 5.70 | 7.45  | 10.10 |
| Mean(Avg) | 4.24 | 3.76 | 3.43 | 3.54 | 3.12 | 3.32 | 2.95  | 3.91  | 4.03 | 5.16 | 6.32  | 7.25  |
| P50%      | 4.15 | 3.50 | 3.55 | 3.50 | 3.00 | 3.10 | 2.50  | 3.85  | 3.90 | 5.20 | 6.50  | 6.30  |
| P25%      | 2.83 | 2.50 | 2.80 | 2.50 | 2.00 | 1.85 | 1.45  | 2.48  | 2.60 | 4.20 | 5.20  | 4.45  |
| Min       | 1.30 | 1.10 | 0.50 | 1.20 | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 1.20 | 1.80 | 2.30  | 2.40  |

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

單位:μg/m<sup>3</sup>

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 177.00 | 164.00 | 129.00 | 126.00 | 96.00 | 90.00 | 70.00 | 73.00 | 107.00 | 152.00 | 202.00 | 169.00 |
| P99%      | 172.73 | 162.98 | 128.41 | 116.72 | 92.24 | 88.38 | 65.27 | 69.34 | 105.88 | 145.52 | 184.89 | 168.39 |
| P98%      | 166.26 | 161.94 | 126.74 | 109.52 | 88.48 | 86.84 | 60.54 | 66.34 | 103.92 | 139.92 | 171.56 | 162.28 |
| P95%      | 147.35 | 154.05 | 113.40 | 105.20 | 81.55 | 85.00 | 57.40 | 60.90 | 92.80  | 131.30 | 151.70 | 140.35 |
| P75%      | 115.75 | 122.25 | 87.25  | 91.00  | 61.25 | 68.00 | 39.50 | 49.00 | 60.00  | 103.00 | 114.25 | 110.50 |
| Mean(Avg) | 92.95  | 95.56  | 76.90  | 75.51  | 48.48 | 52.78 | 33.82 | 40.53 | 50.70  | 90.78  | 103.48 | 90.90  |
| P50%      | 83.00  | 92.00  | 76.00  | 76.00  | 47.00 | 52.00 | 31.50 | 39.00 | 46.00  | 87.00  | 101.00 | 93.00  |
| P25%      | 74.00  | 66.75  | 66.00  | 58.00  | 33.75 | 37.00 | 25.00 | 32.00 | 37.00  | 76.50  | 84.00  | 71.00  |
| Min       | 52.00  | 34.00  | 43.00  | 35.00  | 19.00 | 24.00 | 19.00 | 13.00 | 16.00  | 51.00  | 63.00  | 22.00  |

表2-4-4-15 九十三年台南市各主要污染物月濃度變化(續)

測項:NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 71.35 | 65.15 | 62.01 | 62.56 | 49.55 | 42.10 | 47.46 | 44.47 | 44.27 | 61.00 | 79.98 | 89.35 |
| P99%      | 49.77 | 54.06 | 46.21 | 53.24 | 39.10 | 35.31 | 35.61 | 37.24 | 36.13 | 47.82 | 60.28 | 66.86 |
| P98%      | 46.04 | 50.89 | 43.90 | 50.75 | 34.58 | 31.66 | 32.74 | 33.72 | 33.65 | 45.95 | 54.76 | 57.13 |
| P95%      | 41.75 | 43.48 | 39.95 | 44.24 | 28.99 | 26.90 | 27.57 | 27.21 | 28.98 | 42.02 | 50.22 | 47.48 |
| P75%      | 31.14 | 31.71 | 30.05 | 27.85 | 17.90 | 18.39 | 15.50 | 15.80 | 20.08 | 31.30 | 36.15 | 31.65 |
| Mean(Avg) | 23.49 | 24.25 | 22.78 | 20.75 | 12.71 | 12.48 | 11.20 | 11.65 | 15.31 | 23.21 | 28.38 | 24.21 |
| P50%      | 22.07 | 23.48 | 21.78 | 19.10 | 11.07 | 11.27 | 9.05  | 9.98  | 14.51 | 22.29 | 27.49 | 22.40 |
| P25%      | 15.36 | 15.37 | 14.93 | 10.87 | 5.94  | 5.33  | 4.72  | 5.59  | 9.39  | 14.20 | 19.47 | 14.13 |
| Min       | 3.20  | 2.60  | 4.59  | 1.62  | 0.25  | 0.25  | 0.58  | 0.96  | 0.25  | 2.98  | 4.72  | 1.43  |

單位:ppb

測項:CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 3.07 | 2.19 | 2.33 | 2.08 | 1.55 | 1.26 | 2.30 | 2.07 | 2.26 | 1.70 | 1.97 | 2.54 |
| P99%      | 1.57 | 1.66 | 1.56 | 1.53 | 1.06 | 1.02 | 1.28 | 1.22 | 1.20 | 1.23 | 1.42 | 1.70 |
| P98%      | 1.40 | 1.54 | 1.35 | 1.33 | 1.02 | 0.94 | 1.01 | 1.08 | 1.08 | 1.12 | 1.29 | 1.44 |
| P95%      | 1.23 | 1.26 | 1.14 | 1.15 | 0.87 | 0.83 | 0.79 | 0.81 | 0.95 | 0.92 | 1.11 | 1.14 |
| P75%      | 0.86 | 0.83 | 0.74 | 0.81 | 0.63 | 0.55 | 0.48 | 0.54 | 0.64 | 0.60 | 0.71 | 0.68 |
| Mean(Avg) | 0.71 | 0.69 | 0.63 | 0.69 | 0.49 | 0.43 | 0.39 | 0.43 | 0.49 | 0.47 | 0.60 | 0.58 |
| P50%      | 0.65 | 0.63 | 0.58 | 0.65 | 0.47 | 0.41 | 0.36 | 0.41 | 0.45 | 0.42 | 0.55 | 0.52 |
| P25%      | 0.52 | 0.50 | 0.46 | 0.52 | 0.33 | 0.28 | 0.24 | 0.28 | 0.31 | 0.30 | 0.43 | 0.40 |
| Min       | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 0.18 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.13 | 0.14 | 0.05 |

單位:ppm

測項:CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.57 | 1.25 | 1.53 | 1.51 | 0.98 | 0.94 | 1.70 | 1.21 | 1.15 | 1.19 | 1.32 | 1.51 |
| P99%      | 1.33 | 1.18 | 1.33 | 1.16 | 0.89 | 0.87 | 0.89 | 0.85 | 0.98 | 1.01 | 1.14 | 1.24 |
| P98%      | 1.22 | 1.14 | 1.16 | 1.07 | 0.85 | 0.83 | 0.80 | 0.78 | 0.93 | 0.93 | 1.06 | 1.15 |
| P95%      | 1.12 | 1.05 | 1.05 | 0.98 | 0.79 | 0.74 | 0.68 | 0.69 | 0.85 | 0.82 | 0.90 | 0.97 |
| P75%      | 0.86 | 0.81 | 0.74 | 0.77 | 0.60 | 0.53 | 0.47 | 0.52 | 0.62 | 0.61 | 0.71 | 0.70 |
| Mean(Avg) | 0.71 | 0.68 | 0.64 | 0.67 | 0.48 | 0.42 | 0.38 | 0.42 | 0.49 | 0.47 | 0.61 | 0.58 |
| P50%      | 0.67 | 0.66 | 0.61 | 0.64 | 0.46 | 0.41 | 0.37 | 0.42 | 0.49 | 0.42 | 0.59 | 0.55 |
| P25%      | 0.54 | 0.53 | 0.50 | 0.53 | 0.35 | 0.29 | 0.26 | 0.30 | 0.33 | 0.31 | 0.48 | 0.42 |
| Min       | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.29 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.16 | 0.18 | 0.14 |

單位:ppm

表2-4-4-15 九十三年台南市各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月    | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 111.40 | 121.00 | 104.80 | 136.80 | 115.20 | 143.30 | 98.10 | 139.50 | 153.50 | 136.90 | 123.60 | 102.00 |
| P99%      | 84.11  | 103.55 | 88.94  | 108.71 | 96.35  | 113.74 | 83.75 | 90.78  | 104.21 | 107.69 | 109.20 | 90.14  |
| P98%      | 75.00  | 96.70  | 83.80  | 100.93 | 89.70  | 105.46 | 73.25 | 81.07  | 95.85  | 102.56 | 105.20 | 80.50  |
| P95%      | 65.30  | 82.60  | 75.98  | 90.36  | 79.90  | 86.90  | 60.62 | 70.56  | 80.50  | 93.87  | 94.78  | 67.50  |
| P75%      | 40.20  | 50.50  | 47.40  | 61.33  | 47.65  | 51.90  | 34.30 | 44.00  | 48.13  | 62.40  | 58.88  | 37.80  |
| Mean(Avg) | 26.95  | 32.63  | 32.16  | 42.11  | 34.09  | 37.21  | 26.85 | 33.39  | 34.10  | 37.82  | 35.80  | 23.70  |
| P50%      | 22.10  | 23.50  | 26.40  | 35.95  | 28.00  | 30.20  | 24.60 | 30.50  | 29.60  | 29.70  | 27.25  | 16.40  |
| P25%      | 9.60   | 11.73  | 13.40  | 21.30  | 16.60  | 18.10  | 14.80 | 19.60  | 15.50  | 12.88  | 8.20   | 5.40   |
| Min       | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50  | 1.70   | 1.40   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |

單位:ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月     | 五月    | 六月     | 七月    | 八月    | 九月     | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Max       | 75.53 | 97.43 | 81.89 | 104.23 | 89.30 | 108.44 | 88.61 | 87.04 | 111.65 | 99.60 | 99.54 | 83.18 |
| P99%      | 68.17 | 90.08 | 77.87 | 98.01  | 80.29 | 99.12  | 72.41 | 77.56 | 94.19  | 94.21 | 92.11 | 74.38 |
| P98%      | 62.50 | 84.64 | 75.18 | 94.48  | 78.36 | 93.59  | 63.97 | 73.49 | 88.13  | 90.98 | 89.35 | 70.00 |
| P95%      | 56.78 | 77.00 | 68.14 | 86.31  | 71.83 | 84.10  | 55.64 | 67.15 | 76.67  | 82.64 | 83.00 | 60.51 |
| P75%      | 43.21 | 55.78 | 51.55 | 65.29  | 56.11 | 57.63  | 38.34 | 46.13 | 51.94  | 63.79 | 61.96 | 40.81 |
| Mean(Avg) | 31.62 | 37.66 | 37.17 | 47.71  | 38.64 | 42.04  | 30.16 | 36.58 | 39.41  | 45.83 | 43.90 | 28.60 |
| P50%      | 31.44 | 33.03 | 37.02 | 45.24  | 34.68 | 38.79  | 28.51 | 34.92 | 38.76  | 46.06 | 43.99 | 26.95 |
| P25%      | 19.45 | 19.36 | 20.76 | 29.47  | 22.69 | 23.42  | 19.83 | 25.07 | 23.91  | 28.82 | 24.96 | 14.29 |
| Min       | 0.50  | 1.71  | 0.50  | 2.00   | 3.29  | 3.06   | 3.17  | 4.14  | 1.90   | 1.04  | 0.50  | 0.50  |

單位:ppb



表2-4-4-16 九十三年台南縣各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 25.10 | 29.30 | 27.50 | 24.20 | 21.60 | 44.20 | 63.60 | 23.40 | 29.90 | 25.70 | 21.60 | 26.80 |
| P99%      | 14.70 | 14.23 | 13.60 | 15.48 | 11.90 | 13.24 | 16.01 | 14.00 | 14.60 | 13.35 | 16.19 | 16.21 |
| P98%      | 12.45 | 12.36 | 9.80  | 12.40 | 10.10 | 11.30 | 12.52 | 11.50 | 11.90 | 11.40 | 14.10 | 13.72 |
| P95%      | 10.20 | 8.75  | 7.41  | 9.39  | 8.29  | 9.00  | 9.90  | 8.24  | 8.30  | 8.70  | 11.49 | 11.20 |
| P75%      | 5.50  | 4.20  | 4.50  | 5.00  | 3.50  | 4.60  | 4.33  | 4.10  | 4.30  | 5.30  | 6.10  | 6.70  |
| Mean(Avg) | 4.35  | 3.27  | 3.58  | 3.70  | 2.63  | 3.31  | 3.46  | 3.34  | 3.49  | 4.32  | 4.90  | 5.54  |
| P50%      | 3.70  | 2.50  | 3.20  | 3.00  | 1.80  | 2.70  | 2.60  | 2.60  | 2.70  | 3.80  | 4.20  | 5.00  |
| P25%      | 2.40  | 1.40  | 2.00  | 1.60  | 0.50  | 0.50  | 1.20  | 1.70  | 1.80  | 2.80  | 2.90  | 3.70  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月    | 三月   | 四月    | 五月   | 六月   | 七月    | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|-------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| Max       | 8.60 | 11.30 | 8.30 | 12.90 | 6.20 | 9.60 | 10.50 | 8.90 | 7.60 | 8.10 | 8.50 | 8.90 |
| P99%      | 8.48 | 8.68  | 7.81 | 10.07 | 5.85 | 8.30 | 9.21  | 7.99 | 7.13 | 7.06 | 8.45 | 8.84 |
| P98%      | 8.38 | 6.56  | 7.10 | 7.79  | 5.50 | 7.09 | 7.92  | 7.29 | 6.71 | 6.38 | 8.30 | 8.66 |
| P95%      | 7.59 | 5.53  | 5.10 | 5.55  | 5.10 | 6.68 | 6.82  | 5.29 | 6.21 | 6.08 | 7.10 | 7.91 |
| P75%      | 5.18 | 4.20  | 4.20 | 4.50  | 3.20 | 4.60 | 4.70  | 4.28 | 4.30 | 5.00 | 5.75 | 6.40 |
| Mean(Avg) | 4.35 | 3.26  | 3.60 | 3.72  | 2.57 | 3.40 | 3.50  | 3.33 | 3.48 | 4.32 | 4.90 | 5.55 |
| P50%      | 4.15 | 3.10  | 3.50 | 3.70  | 2.40 | 3.30 | 3.00  | 3.05 | 3.20 | 4.40 | 4.80 | 5.65 |
| P25%      | 3.20 | 2.10  | 2.83 | 2.45  | 1.65 | 2.10 | 1.90  | 2.40 | 2.60 | 3.65 | 3.98 | 4.48 |
| Min       | 1.20 | 0.50  | 1.20 | 1.30  | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 1.10 | 2.00 | 2.40 | 1.60 |

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

單位:μg/m<sup>3</sup>

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月    | 八月    | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 208.00 | 196.00 | 151.00 | 137.00 | 113.00 | 126.00 | 77.00 | 73.00 | 133.00 | 163.00 | 219.00 | 263.00 |
| P99%      | 195.19 | 192.92 | 141.72 | 131.69 | 110.56 | 120.30 | 76.48 | 72.39 | 127.69 | 153.85 | 210.20 | 227.01 |
| P98%      | 186.34 | 189.84 | 134.84 | 126.56 | 106.14 | 114.18 | 75.08 | 71.12 | 119.50 | 145.58 | 200.00 | 198.40 |
| P95%      | 162.70 | 178.20 | 131.30 | 118.10 | 94.90  | 97.05  | 48.80 | 65.00 | 97.10  | 135.45 | 168.50 | 137.35 |
| P75%      | 129.50 | 132.00 | 101.00 | 100.25 | 76.00  | 72.75  | 40.00 | 53.50 | 66.50  | 110.00 | 126.50 | 114.00 |
| Mean(Avg) | 105.48 | 103.13 | 91.02  | 84.85  | 60.35  | 61.43  | 36.36 | 43.10 | 54.38  | 97.87  | 113.64 | 101.33 |
| P50%      | 96.50  | 102.00 | 89.00  | 87.00  | 59.00  | 62.00  | 36.00 | 40.00 | 50.00  | 92.50  | 106.50 | 99.50  |
| P25%      | 79.75  | 69.00  | 78.00  | 63.00  | 42.25  | 40.00  | 29.00 | 33.25 | 37.50  | 85.00  | 91.75  | 90.00  |
| Min       | 57.00  | 35.00  | 44.00  | 51.00  | 28.00  | 31.00  | 21.00 | 21.00 | 17.00  | 50.00  | 72.00  | 29.00  |

表2-4-4-16 九十三年台南縣各主要污染物月濃度變化(續)

測項:NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 58.03 | 93.70 | 59.22 | 90.94 | 51.67 | 42.91 | 38.84 | 44.52 | 37.54 | 53.57 | 81.45 | 76.16 |
| P99%      | 49.58 | 43.51 | 44.54 | 41.57 | 39.82 | 31.48 | 27.90 | 23.82 | 27.79 | 41.73 | 48.57 | 57.04 |
| P98%      | 46.12 | 41.86 | 42.91 | 39.65 | 36.50 | 28.01 | 24.71 | 21.05 | 25.55 | 39.83 | 45.60 | 48.30 |
| P95%      | 40.94 | 37.29 | 38.21 | 35.33 | 29.60 | 25.37 | 20.15 | 18.05 | 23.19 | 35.79 | 39.55 | 40.23 |
| P75%      | 30.74 | 28.68 | 28.53 | 23.91 | 16.95 | 15.13 | 11.62 | 11.53 | 15.35 | 28.25 | 29.53 | 28.98 |
| Mean(Avg) | 23.90 | 23.07 | 22.53 | 17.97 | 13.45 | 11.88 | 9.02  | 8.82  | 11.88 | 21.98 | 24.00 | 23.38 |
| P50%      | 22.95 | 22.64 | 21.34 | 16.54 | 11.43 | 10.30 | 7.96  | 7.85  | 10.74 | 22.42 | 23.44 | 22.75 |
| P25%      | 16.34 | 16.97 | 15.54 | 10.89 | 7.68  | 7.00  | 4.97  | 5.17  | 7.60  | 14.94 | 16.85 | 16.07 |
| Min       | 4.35  | 4.36  | 3.95  | 0.25  | 1.65  | 1.53  | 0.25  | 0.86  | 0.25  | 3.39  | 5.31  | 2.93  |

單位:ppb

測項:CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.40 | 1.36 | 1.73 | 1.14 | 1.00 | 1.41 | 3.26 | 0.74 | 1.01 | 2.54 | 2.18 | 2.96 |
| P99%      | 1.17 | 1.04 | 1.00 | 0.90 | 0.76 | 0.62 | 0.58 | 0.60 | 0.74 | 0.99 | 1.29 | 2.41 |
| P98%      | 1.11 | 0.96 | 0.90 | 0.83 | 0.71 | 0.58 | 0.52 | 0.51 | 0.68 | 0.89 | 1.16 | 2.23 |
| P95%      | 0.99 | 0.86 | 0.81 | 0.75 | 0.65 | 0.51 | 0.43 | 0.45 | 0.60 | 0.76 | 0.92 | 1.20 |
| P75%      | 0.73 | 0.64 | 0.59 | 0.57 | 0.47 | 0.39 | 0.27 | 0.34 | 0.42 | 0.51 | 0.68 | 0.72 |
| Mean(Avg) | 0.61 | 0.56 | 0.51 | 0.48 | 0.38 | 0.30 | 0.22 | 0.27 | 0.34 | 0.43 | 0.57 | 0.63 |
| P50%      | 0.57 | 0.55 | 0.49 | 0.45 | 0.36 | 0.28 | 0.20 | 0.26 | 0.32 | 0.40 | 0.54 | 0.54 |
| P25%      | 0.46 | 0.45 | 0.40 | 0.37 | 0.27 | 0.20 | 0.15 | 0.20 | 0.24 | 0.31 | 0.43 | 0.43 |
| Min       | 0.05 | 0.05 | 0.21 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.11 | 0.12 | 0.05 | 0.05 |

單位:ppm

測項:CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.11 | 0.97 | 0.95 | 0.86 | 0.78 | 0.61 | 0.72 | 0.55 | 0.72 | 1.08 | 1.28 | 2.53 |
| P99%      | 1.04 | 0.88 | 0.90 | 0.79 | 0.72 | 0.58 | 0.56 | 0.46 | 0.67 | 0.85 | 1.11 | 2.38 |
| P98%      | 1.01 | 0.82 | 0.85 | 0.76 | 0.66 | 0.54 | 0.42 | 0.45 | 0.63 | 0.78 | 1.03 | 1.95 |
| P95%      | 0.93 | 0.77 | 0.78 | 0.71 | 0.61 | 0.49 | 0.38 | 0.42 | 0.56 | 0.69 | 0.91 | 1.21 |
| P75%      | 0.72 | 0.63 | 0.59 | 0.54 | 0.45 | 0.38 | 0.26 | 0.33 | 0.42 | 0.52 | 0.68 | 0.70 |
| Mean(Avg) | 0.61 | 0.55 | 0.51 | 0.46 | 0.37 | 0.30 | 0.22 | 0.27 | 0.34 | 0.43 | 0.57 | 0.63 |
| P50%      | 0.58 | 0.55 | 0.50 | 0.45 | 0.35 | 0.29 | 0.20 | 0.26 | 0.32 | 0.41 | 0.55 | 0.55 |
| P25%      | 0.49 | 0.47 | 0.42 | 0.38 | 0.27 | 0.21 | 0.16 | 0.20 | 0.25 | 0.33 | 0.45 | 0.45 |
| Min       | 0.15 | 0.20 | 0.25 | 0.05 | 0.10 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.14 | 0.14 | 0.05 | 0.12 |

單位:ppm

表2-4-4-16 九十三年台南縣各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 96.80 | 120.10 | 105.60 | 149.30 | 132.70 | 129.60 | 103.00 | 108.90 | 135.40 | 138.20 | 161.20 | 114.20 |
| P99%      | 82.29 | 104.80 | 89.40  | 114.26 | 106.20 | 105.13 | 77.04  | 89.69  | 98.53  | 114.10 | 123.85 | 96.84  |
| P98%      | 71.71 | 97.70  | 82.37  | 106.12 | 92.10  | 100.83 | 67.60  | 80.87  | 87.92  | 106.00 | 116.20 | 86.32  |
| P95%      | 62.26 | 79.95  | 72.54  | 93.09  | 80.69  | 88.63  | 55.78  | 67.89  | 74.90  | 97.05  | 101.20 | 75.67  |
| P75%      | 37.50 | 39.65  | 41.40  | 58.73  | 47.28  | 50.30  | 28.90  | 37.20  | 42.25  | 59.55  | 61.03  | 38.60  |
| Mean(Avg) | 23.65 | 26.66  | 27.39  | 38.95  | 30.65  | 35.21  | 21.95  | 27.44  | 28.00  | 36.20  | 36.51  | 25.05  |
| P50%      | 18.60 | 17.00  | 21.70  | 32.75  | 23.20  | 27.80  | 18.30  | 22.90  | 20.90  | 26.00  | 23.45  | 16.40  |
| P25%      | 5.90  | 6.20   | 8.40   | 15.53  | 9.53   | 14.55  | 10.30  | 12.83  | 9.10   | 8.95   | 6.68   | 5.35   |
| Min       | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 1.00   | 1.90   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |

單位:ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月     | 五月     | 六月     | 七月    | 八月    | 九月    | 十月     | 十一月    | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| Max       | 71.78 | 94.20 | 83.88 | 116.24 | 103.53 | 107.68 | 70.74 | 84.85 | 95.93 | 110.44 | 108.34 | 89.90 |
| P99%      | 64.25 | 86.79 | 72.42 | 103.66 | 90.31  | 92.35  | 63.00 | 74.57 | 86.96 | 98.56  | 101.34 | 76.30 |
| P98%      | 59.95 | 79.82 | 70.21 | 94.50  | 81.63  | 88.53  | 56.71 | 67.09 | 80.49 | 93.12  | 97.33  | 70.19 |
| P95%      | 53.62 | 72.60 | 63.59 | 86.45  | 72.84  | 81.69  | 49.49 | 60.37 | 66.68 | 83.83  | 88.63  | 63.48 |
| P75%      | 40.26 | 50.05 | 46.76 | 63.59  | 53.85  | 56.61  | 32.56 | 40.96 | 45.84 | 62.44  | 64.59  | 44.38 |
| Mean(Avg) | 28.11 | 32.09 | 32.52 | 45.46  | 36.74  | 40.47  | 25.57 | 31.02 | 33.10 | 44.65  | 44.70  | 30.31 |
| P50%      | 28.43 | 27.03 | 31.42 | 42.29  | 32.29  | 36.85  | 23.93 | 28.51 | 31.58 | 44.97  | 43.74  | 28.14 |
| P25%      | 14.78 | 13.40 | 16.55 | 27.06  | 19.37  | 22.30  | 16.53 | 19.67 | 17.64 | 25.46  | 23.31  | 14.56 |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 1.03  | 2.19   | 2.63   | 2.09   | 2.91  | 4.17  | 1.77  | 1.19   | 1.29   | 1.39  |

單位:ppb

表2-4-4-17 九十三年高雄市各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Max       | 84.70 | 67.60 | 60.50 | 67.90 | 54.40 | 53.00 | 72.50 | 72.30 | 58.80 | 56.90 | 81.00 | 102.60 |
| P99%      | 38.59 | 32.71 | 33.00 | 34.06 | 32.78 | 32.69 | 35.80 | 43.20 | 36.53 | 38.30 | 38.62 | 44.14  |
| P98%      | 34.48 | 27.91 | 28.30 | 26.77 | 28.67 | 27.70 | 30.66 | 33.30 | 30.22 | 32.60 | 32.05 | 39.68  |
| P95%      | 27.10 | 21.94 | 21.90 | 18.50 | 20.30 | 19.50 | 22.79 | 22.70 | 22.70 | 22.10 | 23.51 | 29.80  |
| P75%      | 10.10 | 9.40  | 9.45  | 8.30  | 7.70  | 6.70  | 7.40  | 9.20  | 8.80  | 9.10  | 10.90 | 14.20  |
| Mean(Avg) | 8.51  | 7.64  | 7.81  | 6.56  | 6.09  | 5.40  | 6.07  | 7.79  | 7.30  | 7.88  | 8.92  | 11.46  |
| P50%      | 5.60  | 5.60  | 5.60  | 4.70  | 3.80  | 3.10  | 3.20  | 4.90  | 4.80  | 5.90  | 6.60  | 9.20   |
| P25%      | 3.20  | 3.30  | 3.50  | 2.40  | 1.80  | 1.30  | 1.30  | 3.10  | 2.70  | 3.70  | 4.20  | 5.50   |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   |

單位: ppb

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 26.40 | 26.40 | 19.30 | 17.70 | 18.40 | 22.70 | 21.20 | 45.20 | 37.70 | 22.10 | 26.60 | 26.60 |
| P99%      | 24.04 | 19.50 | 18.27 | 15.61 | 18.02 | 17.30 | 19.91 | 24.86 | 24.60 | 19.52 | 22.85 | 26.11 |
| P98%      | 20.74 | 18.80 | 17.95 | 15.41 | 17.14 | 14.85 | 18.69 | 23.16 | 21.80 | 18.28 | 19.14 | 25.30 |
| P95%      | 19.00 | 16.27 | 15.76 | 14.30 | 13.60 | 12.70 | 15.12 | 18.08 | 17.81 | 16.70 | 17.03 | 21.69 |
| P75%      | 13.13 | 11.05 | 10.80 | 9.18  | 9.73  | 8.13  | 8.90  | 10.63 | 9.70  | 10.90 | 12.60 | 15.05 |
| Mean(Avg) | 9.30  | 8.32  | 8.41  | 7.14  | 6.93  | 5.99  | 6.22  | 8.54  | 8.09  | 9.00  | 9.82  | 11.81 |
| P50%      | 7.65  | 7.10  | 7.80  | 6.75  | 6.35  | 5.30  | 4.80  | 7.45  | 6.90  | 8.30  | 9.10  | 11.50 |
| P25%      | 4.70  | 5.30  | 5.30  | 4.45  | 3.90  | 3.00  | 2.70  | 5.18  | 5.08  | 6.30  | 6.65  | 7.10  |
| Min       | 1.10  | 1.10  | 1.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.20  | 1.60  | 2.50  | 3.10  | 1.40  |

單位: ppb

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月    | 七月    | 八月    | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 220.00 | 183.00 | 165.00 | 147.00 | 111.00 | 85.00 | 70.00 | 79.00 | 116.00 | 146.00 | 190.00 | 179.00 |
| P99%      | 212.32 | 176.82 | 157.52 | 133.76 | 109.40 | 82.22 | 59.98 | 74.26 | 105.31 | 140.22 | 185.04 | 172.10 |
| P98%      | 202.64 | 172.64 | 153.16 | 120.00 | 104.00 | 81.44 | 58.00 | 73.52 | 104.62 | 131.44 | 165.52 | 167.08 |
| P95%      | 193.00 | 161.05 | 140.80 | 120.00 | 94.00  | 76.00 | 55.45 | 65.00 | 99.10  | 127.10 | 148.00 | 153.10 |
| P75%      | 140.00 | 132.00 | 112.00 | 90.75  | 67.00  | 61.00 | 45.00 | 49.00 | 74.00  | 112.50 | 122.50 | 125.00 |
| Mean(Avg) | 118.47 | 113.88 | 99.30  | 76.05  | 51.07  | 49.77 | 37.84 | 42.69 | 58.87  | 103.76 | 112.08 | 108.75 |
| P50%      | 111.00 | 117.00 | 100.00 | 74.00  | 47.00  | 49.00 | 37.50 | 41.00 | 56.00  | 104.00 | 109.00 | 109.00 |
| P25%      | 91.00  | 95.75  | 88.00  | 58.00  | 35.00  | 36.50 | 30.75 | 34.00 | 41.00  | 96.00  | 98.00  | 92.00  |
| Min       | 64.00  | 45.00  | 44.00  | 30.00  | 18.00  | 19.00 | 16.00 | 21.00 | 25.00  | 53.00  | 75.00  | 16.00  |

單位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

表2-4-4-17 九十三年高雄市各主要污染物月濃度變化(續)

測項:NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Max       | 110.27 | 139.23 | 129.24 | 97.65 | 73.52 | 71.82 | 56.58 | 57.49 | 67.10 | 89.16 | 121.79 | 121.92 |
| P99%      | 86.21  | 83.58  | 69.13  | 63.29 | 54.58 | 49.17 | 42.19 | 44.81 | 50.64 | 65.02 | 77.03  | 78.52  |
| P98%      | 77.80  | 77.72  | 65.07  | 58.45 | 46.61 | 42.48 | 37.83 | 41.33 | 46.07 | 60.76 | 67.55  | 72.04  |
| P95%      | 65.96  | 63.67  | 56.33  | 50.08 | 39.39 | 35.64 | 32.04 | 35.60 | 39.69 | 53.91 | 59.36  | 61.55  |
| P75%      | 45.10  | 44.66  | 40.24  | 32.68 | 22.91 | 20.21 | 19.60 | 22.78 | 25.45 | 38.37 | 39.33  | 39.50  |
| Mean(Avg) | 35.60  | 35.44  | 32.15  | 23.72 | 17.26 | 14.80 | 14.20 | 16.81 | 20.05 | 29.93 | 31.18  | 31.84  |
| P50%      | 33.24  | 33.86  | 31.55  | 21.19 | 14.81 | 12.26 | 12.29 | 15.14 | 18.26 | 28.68 | 29.36  | 29.43  |
| P25%      | 23.23  | 24.13  | 22.34  | 12.35 | 8.91  | 6.90  | 6.75  | 8.86  | 12.65 | 19.49 | 20.04  | 21.07  |
| Min       | 5.07   | 3.77   | 0.67   | 0.56  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.63  | 2.28  | 3.95  | 0.94   | 1.49   |

單位:ppb

測項:CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 6.45 | 5.85 | 3.31 | 2.52 | 1.83 | 1.74 | 3.47 | 3.55 | 2.77 | 2.58 | 2.66 | 3.28 |
| P99%      | 2.45 | 2.54 | 1.98 | 1.60 | 1.19 | 1.12 | 1.45 | 1.70 | 1.52 | 1.34 | 2.00 | 2.30 |
| P98%      | 2.02 | 2.17 | 1.64 | 1.38 | 1.07 | 0.98 | 1.08 | 1.36 | 1.29 | 1.23 | 1.73 | 1.99 |
| P95%      | 1.69 | 1.65 | 1.28 | 1.12 | 0.92 | 0.79 | 0.81 | 0.97 | 1.02 | 1.03 | 1.42 | 1.58 |
| P75%      | 1.11 | 1.07 | 0.87 | 0.72 | 0.63 | 0.49 | 0.44 | 0.50 | 0.57 | 0.65 | 0.95 | 1.01 |
| Mean(Avg) | 0.93 | 0.87 | 0.74 | 0.61 | 0.48 | 0.40 | 0.35 | 0.42 | 0.47 | 0.54 | 0.80 | 0.86 |
| P50%      | 0.84 | 0.76 | 0.68 | 0.56 | 0.45 | 0.36 | 0.29 | 0.33 | 0.40 | 0.48 | 0.73 | 0.77 |
| P25%      | 0.63 | 0.57 | 0.53 | 0.42 | 0.31 | 0.25 | 0.18 | 0.23 | 0.29 | 0.37 | 0.56 | 0.61 |
| Min       | 0.16 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.11 | 0.21 | 0.05 |

單位:ppm

測項:CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 4.27 | 2.95 | 3.22 | 2.00 | 1.88 | 1.65 | 2.02 | 2.60 | 1.67 | 1.66 | 2.05 | 2.86 |
| P99%      | 2.70 | 2.45 | 2.04 | 1.56 | 1.51 | 1.31 | 1.72 | 1.54 | 1.21 | 1.25 | 1.65 | 2.46 |
| P98%      | 2.48 | 2.26 | 1.86 | 1.41 | 1.28 | 1.12 | 1.63 | 1.25 | 1.11 | 1.17 | 1.52 | 2.21 |
| P95%      | 1.94 | 1.86 | 1.56 | 1.26 | 1.02 | 0.94 | 1.32 | 0.97 | 0.95 | 1.03 | 1.30 | 1.82 |
| P75%      | 1.25 | 1.14 | 1.02 | 0.77 | 0.66 | 0.54 | 0.51 | 0.55 | 0.60 | 0.69 | 0.95 | 1.13 |
| Mean(Avg) | 1.04 | 0.96 | 0.86 | 0.66 | 0.53 | 0.45 | 0.44 | 0.46 | 0.51 | 0.58 | 0.81 | 0.96 |
| P50%      | 0.94 | 0.86 | 0.77 | 0.59 | 0.48 | 0.40 | 0.35 | 0.39 | 0.46 | 0.54 | 0.77 | 0.86 |
| P25%      | 0.72 | 0.64 | 0.62 | 0.47 | 0.35 | 0.30 | 0.23 | 0.28 | 0.35 | 0.43 | 0.63 | 0.69 |
| Min       | 0.26 | 0.14 | 0.21 | 0.16 | 0.11 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.14 | 0.05 | 0.29 | 0.13 |

單位:ppm

表2-4-4-17 九十三年高雄市各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 158.40 | 157.30 | 117.70 | 135.90 | 117.60 | 148.80 | 118.50 | 120.30 | 173.90 | 140.90 | 165.00 | 110.90 |
| P99%      | 102.61 | 115.54 | 95.14  | 110.24 | 94.35  | 108.56 | 79.43  | 83.47  | 104.95 | 117.63 | 111.90 | 96.92  |
| P98%      | 95.11  | 105.13 | 90.24  | 99.94  | 85.20  | 97.52  | 67.23  | 72.97  | 96.98  | 110.47 | 103.40 | 90.34  |
| P95%      | 80.88  | 91.10  | 78.20  | 88.10  | 69.20  | 78.66  | 52.47  | 58.30  | 82.90  | 99.07  | 93.60  | 78.50  |
| P75%      | 43.40  | 51.43  | 45.30  | 53.20  | 36.08  | 42.70  | 20.10  | 32.80  | 39.20  | 70.60  | 63.40  | 43.20  |
| Mean(Avg) | 26.10  | 30.21  | 27.03  | 34.35  | 24.68  | 28.35  | 16.36  | 23.82  | 27.72  | 40.58  | 37.03  | 25.38  |
| P50%      | 15.10  | 17.85  | 18.90  | 27.40  | 17.10  | 19.70  | 11.40  | 20.30  | 19.80  | 30.70  | 28.30  | 14.70  |
| P25%      | 3.20   | 4.30   | 3.90   | 10.40  | 7.90   | 8.60   | 5.00   | 10.20  | 7.40   | 9.40   | 7.58   | 3.40   |
| Min       | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |

單位:ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月    | 四月     | 五月    | 六月     | 七月    | 八月    | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月   |
|-----------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| Max       | 107.83 | 112.11 | 95.21 | 111.83 | 92.26 | 107.40 | 83.51 | 83.77 | 124.90 | 115.63 | 117.09 | 92.29 |
| P99%      | 85.00  | 94.67  | 85.59 | 99.49  | 81.13 | 94.97  | 65.76 | 67.68 | 94.04  | 100.30 | 97.15  | 79.65 |
| P98%      | 78.45  | 89.56  | 78.06 | 91.18  | 75.78 | 87.99  | 57.24 | 62.21 | 88.59  | 96.86  | 92.84  | 73.67 |
| P95%      | 69.49  | 81.83  | 70.16 | 80.65  | 66.28 | 76.05  | 47.81 | 53.02 | 76.94  | 90.99  | 82.13  | 66.51 |
| P75%      | 48.29  | 58.93  | 46.88 | 55.33  | 40.28 | 46.75  | 23.38 | 33.94 | 47.38  | 71.71  | 59.28  | 46.27 |
| Mean(Avg) | 32.77  | 36.83  | 32.08 | 39.15  | 27.53 | 31.95  | 17.78 | 26.37 | 33.05  | 50.23  | 41.75  | 30.90 |
| P50%      | 31.86  | 31.59  | 29.34 | 35.35  | 22.14 | 26.28  | 13.50 | 23.57 | 28.01  | 50.93  | 40.09  | 28.46 |
| P25%      | 14.97  | 13.19  | 14.62 | 20.24  | 11.75 | 14.02  | 7.99  | 16.30 | 14.97  | 28.98  | 21.90  | 13.63 |
| Min       | 0.50   | 0.50   | 0.50  | 0.50   | 1.22  | 0.50   | 0.50  | 1.46  | 1.06   | 0.50   | 0.50   | 0.50  |

單位:ppb

表2-4-4-18 九十三年高雄縣各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月     | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Max       | 129.00 | 81.70 | 85.50 | 75.30 | 63.50 | 66.90 | 144.30 | 99.70 | 83.90 | 78.60 | 105.90 | 139.40 |
| P99%      | 53.06  | 46.30 | 41.09 | 41.74 | 31.72 | 36.44 | 35.42  | 46.46 | 35.20 | 46.33 | 53.65  | 57.30  |
| P98%      | 44.82  | 36.18 | 35.50 | 32.21 | 26.98 | 27.70 | 29.16  | 36.82 | 29.86 | 38.10 | 45.40  | 46.10  |
| P95%      | 32.00  | 27.75 | 27.80 | 21.88 | 18.80 | 17.26 | 18.65  | 22.90 | 20.30 | 26.60 | 31.04  | 35.30  |
| P75%      | 14.60  | 11.90 | 13.30 | 7.60  | 6.10  | 5.50  | 5.20   | 5.70  | 6.60  | 10.38 | 11.80  | 17.00  |
| Mean(Avg) | 10.87  | 8.89  | 9.38  | 6.37  | 5.06  | 4.86  | 4.89   | 5.75  | 5.53  | 8.28  | 9.63   | 12.22  |
| P50%      | 7.40   | 5.40  | 6.15  | 3.60  | 2.60  | 2.60  | 2.60   | 2.90  | 2.90  | 5.10  | 5.80   | 8.80   |
| P25%      | 3.30   | 2.30  | 2.80  | 1.60  | 1.00  | 1.10  | 0.50   | 1.50  | 1.20  | 2.50  | 2.90   | 3.40   |
| Min       | 0.50   | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50   |

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 31.20 | 23.30 | 21.80 | 25.60 | 20.10 | 16.30 | 24.60 | 42.00 | 19.40 | 30.40 | 26.60 | 29.40 |
| P99%      | 25.79 | 20.80 | 20.73 | 20.60 | 18.66 | 15.87 | 18.38 | 24.64 | 18.42 | 23.23 | 25.85 | 28.56 |
| P98%      | 24.40 | 19.58 | 19.78 | 18.50 | 16.62 | 14.36 | 15.85 | 17.56 | 16.34 | 20.30 | 25.32 | 25.86 |
| P95%      | 21.56 | 18.16 | 18.59 | 13.33 | 13.64 | 11.90 | 12.58 | 13.41 | 13.23 | 17.71 | 20.01 | 23.10 |
| P75%      | 15.70 | 11.50 | 13.18 | 8.73  | 7.50  | 6.38  | 7.13  | 7.20  | 7.68  | 11.35 | 13.33 | 16.90 |
| Mean(Avg) | 10.74 | 8.31  | 9.22  | 6.33  | 5.19  | 4.59  | 5.15  | 5.95  | 5.65  | 8.67  | 9.53  | 11.51 |
| P50%      | 10.70 | 7.70  | 8.55  | 5.75  | 3.90  | 3.85  | 4.80  | 5.10  | 5.00  | 7.80  | 8.05  | 11.70 |
| P25%      | 5.20  | 4.80  | 5.20  | 3.08  | 1.80  | 1.70  | 1.88  | 2.88  | 2.80  | 4.70  | 5.78  | 5.10  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.50  | 1.20  |

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

單位:μg/m<sup>3</sup>

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月    | 八月    | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 231.00 | 210.00 | 189.00 | 154.00 | 147.00 | 107.00 | 93.00 | 75.00 | 119.00 | 152.00 | 216.00 | 202.00 |
| P99%      | 218.80 | 193.92 | 170.00 | 151.00 | 123.20 | 105.00 | 78.54 | 73.86 | 110.21 | 141.98 | 195.25 | 194.82 |
| P98%      | 205.80 | 191.28 | 168.38 | 144.00 | 115.00 | 102.76 | 76.54 | 70.00 | 108.42 | 137.36 | 183.50 | 188.04 |
| P95%      | 192.00 | 176.30 | 150.95 | 132.00 | 105.00 | 93.70  | 67.35 | 63.15 | 100.05 | 131.00 | 168.75 | 180.60 |
| P75%      | 147.00 | 146.00 | 129.00 | 101.25 | 72.75  | 75.50  | 51.00 | 51.00 | 65.00  | 115.00 | 136.00 | 138.00 |
| Mean(Avg) | 119.71 | 117.94 | 107.43 | 82.95  | 57.11  | 61.27  | 43.61 | 42.30 | 53.68  | 101.69 | 120.84 | 116.03 |
| P50%      | 110.00 | 121.00 | 108.00 | 80.50  | 51.00  | 61.00  | 41.00 | 41.00 | 50.00  | 106.00 | 119.00 | 116.00 |
| P25%      | 90.00  | 93.50  | 87.25  | 64.00  | 38.25  | 46.00  | 36.00 | 33.25 | 39.00  | 87.50  | 102.75 | 93.50  |
| Min       | 48.00  | 38.00  | 43.00  | 39.00  | 17.00  | 26.00  | 20.00 | 20.00 | 12.00  | 44.00  | 66.00  | 14.00  |

表2-4-4-18 九十三年高雄縣各主要污染物月濃度變化(續)

測項:NO<sub>2</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Max       | 118.32 | 125.97 | 88.03 | 88.08 | 69.83 | 53.25 | 73.76 | 54.85 | 84.83 | 90.46 | 115.51 | 117.67 |
| P99%      | 68.55  | 72.05  | 69.51 | 60.82 | 50.63 | 36.57 | 39.86 | 39.73 | 42.31 | 64.33 | 73.85  | 66.68  |
| P98%      | 63.52  | 66.26  | 63.52 | 52.47 | 43.79 | 33.16 | 35.56 | 35.52 | 38.83 | 58.34 | 66.11  | 61.35  |
| P95%      | 58.19  | 57.55  | 55.70 | 44.11 | 35.79 | 26.76 | 27.84 | 30.21 | 32.45 | 50.17 | 54.90  | 51.56  |
| P75%      | 41.06  | 39.00  | 39.47 | 26.71 | 19.63 | 14.48 | 14.72 | 16.20 | 19.45 | 31.29 | 33.93  | 33.36  |
| Mean(Avg) | 31.16  | 28.88  | 29.34 | 19.81 | 13.96 | 10.85 | 11.03 | 11.71 | 13.80 | 22.88 | 25.94  | 25.44  |
| P50%      | 29.96  | 26.50  | 27.68 | 16.95 | 11.39 | 8.89  | 8.86  | 9.54  | 12.30 | 19.42 | 22.80  | 22.99  |
| P25%      | 18.60  | 16.24  | 17.28 | 10.31 | 5.76  | 5.19  | 4.83  | 4.87  | 5.57  | 11.63 | 14.28  | 14.98  |
| Min       | 4.58   | 0.63   | 1.39  | 1.00  | 0.25  | 0.25  | 0.57  | 0.61  | 0.25  | 1.52  | 1.92   | 1.16   |

測項:CO--小時平均

單位:ppm

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 2.20 | 2.57 | 4.02 | 2.30 | 1.44 | 1.91 | 2.30 | 3.71 | 7.68 | 9.08 | 2.44 | 8.05 |
| P99%      | 1.78 | 1.71 | 1.41 | 1.20 | 0.85 | 0.73 | 0.92 | 1.10 | 1.01 | 0.98 | 1.41 | 1.59 |
| P98%      | 1.58 | 1.54 | 1.27 | 1.07 | 0.77 | 0.67 | 0.66 | 0.77 | 0.79 | 0.87 | 1.27 | 1.36 |
| P95%      | 1.35 | 1.29 | 1.04 | 0.89 | 0.67 | 0.58 | 0.54 | 0.60 | 0.66 | 0.76 | 1.09 | 1.18 |
| P75%      | 0.97 | 0.87 | 0.74 | 0.60 | 0.46 | 0.42 | 0.38 | 0.41 | 0.46 | 0.52 | 0.76 | 0.78 |
| Mean(Avg) | 0.82 | 0.73 | 0.62 | 0.50 | 0.34 | 0.32 | 0.30 | 0.33 | 0.37 | 0.42 | 0.62 | 0.66 |
| P50%      | 0.77 | 0.67 | 0.58 | 0.48 | 0.32 | 0.30 | 0.29 | 0.30 | 0.34 | 0.39 | 0.58 | 0.60 |
| P25%      | 0.62 | 0.52 | 0.45 | 0.36 | 0.20 | 0.21 | 0.18 | 0.21 | 0.24 | 0.29 | 0.44 | 0.48 |
| Min       | 0.10 | 0.17 | 0.11 | 0.10 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

測項:CO--八小時平均

單位:ppm

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 2.89 | 2.06 | 3.36 | 1.24 | 1.07 | 1.81 | 2.19 | 1.68 | 1.33 | 1.70 | 1.67 | 4.48 |
| P99%      | 1.67 | 1.59 | 1.27 | 1.09 | 0.85 | 0.74 | 0.74 | 0.89 | 0.98 | 0.99 | 1.32 | 2.56 |
| P98%      | 1.51 | 1.46 | 1.13 | 1.02 | 0.77 | 0.68 | 0.63 | 0.76 | 0.81 | 0.86 | 1.21 | 1.60 |
| P95%      | 1.31 | 1.29 | 1.03 | 0.88 | 0.67 | 0.59 | 0.53 | 0.63 | 0.70 | 0.76 | 1.10 | 1.26 |
| P75%      | 0.95 | 0.93 | 0.79 | 0.65 | 0.48 | 0.45 | 0.39 | 0.42 | 0.48 | 0.56 | 0.79 | 0.87 |
| Mean(Avg) | 0.80 | 0.76 | 0.67 | 0.54 | 0.37 | 0.35 | 0.31 | 0.35 | 0.40 | 0.47 | 0.67 | 0.75 |
| P50%      | 0.76 | 0.69 | 0.64 | 0.53 | 0.36 | 0.33 | 0.31 | 0.33 | 0.38 | 0.44 | 0.64 | 0.68 |
| P25%      | 0.62 | 0.55 | 0.52 | 0.42 | 0.25 | 0.25 | 0.21 | 0.25 | 0.30 | 0.36 | 0.52 | 0.54 |
| Min       | 0.15 | 0.18 | 0.14 | 0.17 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.12 | 0.12 |



表2-4-4-18 九十三年高雄縣各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 168.30 | 126.90 | 129.30 | 186.30 | 153.70 | 161.30 | 129.20 | 178.40 | 184.60 | 182.90 | 179.90 | 179.10 |
| P99%      | 108.80 | 103.74 | 98.47  | 119.03 | 105.38 | 114.80 | 88.99  | 101.73 | 107.19 | 133.06 | 123.27 | 95.70  |
| P98%      | 97.63  | 97.02  | 92.03  | 105.32 | 93.56  | 101.02 | 77.82  | 92.57  | 94.86  | 119.20 | 112.05 | 84.20  |
| P95%      | 82.50  | 86.00  | 78.92  | 89.70  | 75.30  | 84.02  | 60.31  | 73.62  | 79.67  | 102.80 | 97.17  | 71.50  |
| P75%      | 44.30  | 50.80  | 44.28  | 57.70  | 38.80  | 49.00  | 29.80  | 40.30  | 42.00  | 65.70  | 57.80  | 36.60  |
| Mean(Avg) | 28.45  | 31.64  | 28.41  | 38.06  | 28.38  | 35.27  | 23.18  | 29.79  | 29.86  | 43.14  | 37.62  | 24.65  |
| P50%      | 20.00  | 23.50  | 21.40  | 31.00  | 22.30  | 29.30  | 18.35  | 25.10  | 22.40  | 35.40  | 30.00  | 16.60  |
| P25%      | 6.60   | 7.30   | 6.00   | 15.40  | 11.30  | 16.90  | 10.50  | 12.80  | 11.70  | 16.50  | 11.90  | 6.00   |
| Min       | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |

單位: ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月    | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 92.54 | 101.34 | 106.94 | 139.04 | 106.29 | 138.53 | 89.64 | 103.73 | 137.65 | 140.20 | 119.11 | 103.50 |
| P99%      | 83.60 | 84.71  | 85.43  | 101.50 | 88.52  | 92.62  | 71.60 | 84.15  | 98.53  | 118.08 | 110.27 | 80.48  |
| P98%      | 78.06 | 82.19  | 79.48  | 92.68  | 82.13  | 86.51  | 66.14 | 77.21  | 87.51  | 109.67 | 105.61 | 74.75  |
| P95%      | 69.36 | 75.63  | 70.03  | 82.49  | 69.90  | 76.68  | 55.61 | 65.56  | 74.26  | 97.08  | 92.36  | 65.54  |
| P75%      | 45.83 | 54.40  | 45.78  | 57.19  | 42.79  | 51.45  | 32.44 | 40.95  | 47.10  | 71.35  | 64.94  | 42.60  |
| Mean(Avg) | 31.81 | 34.93  | 31.31  | 41.05  | 31.30  | 37.67  | 25.02 | 31.93  | 33.41  | 50.97  | 45.70  | 28.76  |
| P50%      | 29.79 | 31.87  | 28.39  | 38.03  | 26.66  | 33.96  | 22.06 | 28.59  | 28.38  | 48.81  | 42.58  | 24.99  |
| P25%      | 15.35 | 13.66  | 13.91  | 22.55  | 15.74  | 20.57  | 13.68 | 19.82  | 16.24  | 29.55  | 25.00  | 12.66  |
| Min       | 0.50  | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 1.80   | 1.04   | 0.50  | 2.98   | 1.16   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |

單位: ppb

表2-4-4-19 九十三年屏東縣各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 61.00 | 48.20 | 35.40 | 32.10 | 28.50 | 32.30 | 53.40 | 79.30 | 34.60 | 60.10 | 78.30 | 57.00 |
| P99%      | 21.53 | 19.64 | 22.12 | 18.40 | 14.97 | 15.77 | 16.86 | 19.16 | 18.83 | 22.12 | 28.12 | 24.61 |
| P98%      | 16.88 | 15.50 | 18.73 | 14.80 | 12.20 | 12.90 | 14.46 | 14.43 | 14.10 | 18.55 | 21.38 | 20.41 |
| P95%      | 11.24 | 10.60 | 11.80 | 10.50 | 7.90  | 7.82  | 9.22  | 9.20  | 9.80  | 12.80 | 14.50 | 15.00 |
| P75%      | 3.20  | 2.80  | 3.90  | 2.50  | 1.90  | 2.20  | 3.00  | 4.70  | 3.30  | 4.70  | 5.80  | 6.30  |
| Mean(Avg) | 2.84  | 2.49  | 3.00  | 2.29  | 1.87  | 2.03  | 2.50  | 3.59  | 2.91  | 3.87  | 4.59  | 5.24  |
| P50%      | 1.30  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.20  | 3.00  | 1.80  | 2.20  | 2.70  | 3.50  |
| P25%      | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.00  | 1.30  | 0.50  | 2.10  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月    | 九月   | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|
| Max       | 10.80 | 8.50 | 8.40 | 7.80 | 7.10 | 6.00 | 9.40 | 10.00 | 8.10 | 15.10 | 10.40 | 11.50 |
| P99%      | 8.24  | 7.19 | 7.90 | 6.81 | 6.09 | 5.58 | 8.81 | 9.09  | 7.50 | 12.27 | 9.87  | 11.14 |
| P98%      | 7.74  | 6.89 | 7.90 | 6.40 | 5.82 | 5.50 | 6.83 | 8.05  | 7.47 | 7.80  | 9.52  | 10.46 |
| P95%      | 5.85  | 6.10 | 7.69 | 5.33 | 4.66 | 5.11 | 5.66 | 7.30  | 7.03 | 7.06  | 8.55  | 9.15  |
| P75%      | 4.10  | 3.45 | 4.23 | 3.10 | 2.20 | 2.63 | 3.28 | 4.50  | 3.30 | 5.05  | 6.25  | 6.55  |
| Mean(Avg) | 2.40  | 2.05 | 2.44 | 1.86 | 1.53 | 1.66 | 2.01 | 2.93  | 2.58 | 3.28  | 3.71  | 4.45  |
| P50%      | 1.75  | 1.00 | 1.20 | 1.00 | 0.50 | 0.50 | 1.00 | 2.60  | 1.95 | 2.30  | 3.10  | 3.60  |
| P25%      | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 1.20 | 1.60  | 0.50  | 1.90  |
| Min       | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 1.20  |

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

單位:μg/m<sup>3</sup>

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Max       | 237.00 | 158.00 | 140.00 | 105.00 | 100.00 | 85.00 | 63.00 | 72.00 | 97.00 | 118.00 | 187.00 | 188.00 |
| P99%      | 214.60 | 134.96 | 134.76 | 100.87 | 90.30  | 83.10 | 59.70 | 71.00 | 84.46 | 111.62 | 153.20 | 165.90 |
| P98%      | 200.96 | 133.08 | 132.04 | 100.00 | 88.12  | 77.92 | 56.80 | 67.40 | 79.48 | 110.00 | 144.28 | 160.68 |
| P95%      | 166.00 | 128.20 | 124.00 | 92.35  | 69.30  | 71.10 | 50.50 | 59.10 | 70.40 | 105.05 | 139.20 | 146.60 |
| P75%      | 111.50 | 97.00  | 104.00 | 70.75  | 44.00  | 51.00 | 38.25 | 41.50 | 49.50 | 90.00  | 112.00 | 105.50 |
| Mean(Avg) | 73.77  | 67.79  | 66.27  | 50.32  | 33.00  | 38.82 | 28.54 | 33.81 | 34.37 | 64.63  | 70.61  | 67.55  |
| P50%      | 60.00  | 71.00  | 62.00  | 43.00  | 26.00  | 35.00 | 29.50 | 34.00 | 30.00 | 68.50  | 60.00  | 49.00  |
| P25%      | 25.00  | 33.00  | 29.00  | 30.00  | 19.00  | 27.00 | 16.00 | 23.00 | 17.50 | 37.75  | 23.50  | 26.00  |
| Min       | 14.00  | 13.00  | 13.00  | 14.00  | 10.00  | 10.00 | 5.00  | 10.00 | 5.00  | 17.00  | 14.00  | 10.00  |

表2-4-4-19 九十三年屏東縣各主要污染物月濃度變化(續)

測項: NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 72.24 | 79.62 | 72.96 | 57.48 | 35.50 | 37.43 | 39.57 | 36.52 | 44.65 | 57.81 | 64.25 | 76.35 |
| P99%      | 57.72 | 58.31 | 51.10 | 39.44 | 32.97 | 31.50 | 31.97 | 28.33 | 30.55 | 40.38 | 52.12 | 54.64 |
| P98%      | 53.52 | 52.93 | 46.00 | 35.56 | 29.48 | 27.54 | 28.16 | 25.00 | 27.19 | 37.74 | 49.02 | 49.27 |
| P95%      | 44.34 | 44.43 | 40.96 | 30.08 | 24.00 | 23.75 | 23.34 | 20.29 | 23.04 | 30.63 | 38.00 | 39.59 |
| P75%      | 27.24 | 27.48 | 26.38 | 16.87 | 13.18 | 13.61 | 14.51 | 10.17 | 12.72 | 17.19 | 21.98 | 22.26 |
| Mean(Avg) | 17.86 | 19.00 | 16.71 | 10.66 | 8.63  | 8.90  | 9.56  | 7.00  | 8.43  | 10.78 | 14.62 | 15.84 |
| P50%      | 17.53 | 18.67 | 16.66 | 8.76  | 6.85  | 8.06  | 9.03  | 5.74  | 6.71  | 8.29  | 13.13 | 13.79 |
| P25%      | 2.03  | 7.68  | 1.52  | 1.16  | 2.07  | 1.32  | 2.38  | 1.42  | 2.10  | 1.33  | 3.58  | 5.12  |
| Min       | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  |

單位: ppb

測項: CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 2.92 | 2.49 | 1.90 | 1.66 | 1.37 | 1.56 | 2.16 | 1.62 | 1.39 | 1.74 | 2.33 | 2.84 |
| P99%      | 2.08 | 1.52 | 1.39 | 1.26 | 0.96 | 1.03 | 1.15 | 0.96 | 1.04 | 1.11 | 1.58 | 1.91 |
| P98%      | 1.78 | 1.38 | 1.28 | 1.16 | 0.92 | 0.93 | 1.04 | 0.86 | 0.93 | 0.99 | 1.44 | 1.55 |
| P95%      | 1.29 | 1.17 | 1.12 | 0.96 | 0.77 | 0.80 | 0.80 | 0.69 | 0.76 | 0.81 | 1.20 | 1.25 |
| P75%      | 0.83 | 0.72 | 0.73 | 0.58 | 0.46 | 0.45 | 0.37 | 0.34 | 0.40 | 0.46 | 0.71 | 0.72 |
| Mean(Avg) | 0.65 | 0.52 | 0.52 | 0.44 | 0.31 | 0.30 | 0.27 | 0.25 | 0.30 | 0.35 | 0.53 | 0.57 |
| P50%      | 0.62 | 0.52 | 0.49 | 0.40 | 0.26 | 0.22 | 0.19 | 0.20 | 0.25 | 0.32 | 0.49 | 0.51 |
| P25%      | 0.39 | 0.21 | 0.24 | 0.20 | 0.12 | 0.11 | 0.05 | 0.05 | 0.11 | 0.19 | 0.24 | 0.32 |
| Min       | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

單位: ppm

測項: CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 2.29 | 1.38 | 1.47 | 1.35 | 1.17 | 1.16 | 1.44 | 1.05 | 0.95 | 1.18 | 1.52 | 1.98 |
| P99%      | 1.65 | 1.24 | 1.22 | 1.09 | 0.81 | 0.83 | 1.03 | 0.74 | 0.82 | 0.85 | 1.23 | 1.42 |
| P98%      | 1.43 | 1.12 | 1.15 | 1.01 | 0.74 | 0.77 | 0.90 | 0.66 | 0.74 | 0.77 | 1.10 | 1.27 |
| P95%      | 1.13 | 0.96 | 0.96 | 0.82 | 0.66 | 0.67 | 0.65 | 0.57 | 0.61 | 0.65 | 1.00 | 1.02 |
| P75%      | 0.77 | 0.67 | 0.64 | 0.52 | 0.37 | 0.38 | 0.32 | 0.32 | 0.36 | 0.41 | 0.67 | 0.66 |
| Mean(Avg) | 0.56 | 0.43 | 0.44 | 0.38 | 0.25 | 0.24 | 0.21 | 0.20 | 0.24 | 0.30 | 0.45 | 0.49 |
| P50%      | 0.55 | 0.39 | 0.35 | 0.32 | 0.20 | 0.17 | 0.05 | 0.15 | 0.18 | 0.27 | 0.42 | 0.46 |
| P25%      | 0.27 | 0.15 | 0.19 | 0.19 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.15 | 0.17 | 0.26 |
| Min       | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

單位: ppm

表2-4-4-19 九十三年屏東縣各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月     | 四月     | 五月     | 六月     | 七月     | 八月     | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 154.20 | 142.10 | 133.60 | 159.60 | 145.50 | 147.70 | 111.00 | 137.60 | 146.60 | 170.10 | 176.60 | 155.80 |
| P99%      | 106.05 | 94.20  | 95.09  | 98.59  | 88.27  | 97.97  | 70.35  | 92.70  | 107.28 | 123.91 | 123.15 | 111.67 |
| P98%      | 89.30  | 86.37  | 85.90  | 90.77  | 74.94  | 82.58  | 61.20  | 82.54  | 95.75  | 115.44 | 115.29 | 99.25  |
| P95%      | 71.90  | 71.30  | 70.37  | 71.50  | 59.12  | 64.20  | 45.91  | 66.47  | 78.08  | 99.40  | 96.73  | 84.32  |
| P75%      | 45.00  | 46.70  | 50.00  | 52.10  | 33.00  | 41.00  | 21.60  | 35.65  | 38.80  | 60.50  | 52.30  | 44.10  |
| Mean(Avg) | 31.78  | 32.59  | 33.04  | 35.36  | 23.37  | 28.55  | 17.54  | 28.23  | 29.98  | 46.91  | 41.59  | 35.11  |
| P50%      | 34.00  | 35.50  | 34.50  | 34.10  | 17.20  | 23.50  | 14.50  | 24.50  | 24.20  | 45.00  | 38.00  | 34.90  |
| P25%      | 11.00  | 11.18  | 11.20  | 16.60  | 9.60   | 13.60  | 8.50   | 15.35  | 14.40  | 26.80  | 22.80  | 15.30  |
| Min       | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |

單位: ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月    | 三月    | 四月     | 五月    | 六月     | 七月    | 八月    | 九月     | 十月     | 十一月    | 十二月    |
|-----------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Max       | 106.49 | 97.44 | 87.85 | 102.85 | 96.15 | 108.66 | 74.23 | 94.58 | 105.16 | 118.66 | 113.70 | 101.59 |
| P99%      | 87.48  | 83.65 | 78.85 | 83.05  | 81.27 | 95.25  | 64.00 | 77.87 | 89.19  | 105.37 | 97.04  | 86.45  |
| P98%      | 80.56  | 74.31 | 76.66 | 76.73  | 69.73 | 77.02  | 54.69 | 71.59 | 81.38  | 99.63  | 91.65  | 80.77  |
| P95%      | 67.36  | 65.60 | 66.73 | 67.30  | 57.69 | 59.88  | 41.23 | 63.76 | 69.94  | 89.68  | 83.08  | 72.82  |
| P75%      | 46.72  | 48.46 | 51.63 | 54.60  | 35.34 | 43.90  | 23.18 | 37.15 | 41.89  | 61.99  | 54.79  | 44.96  |
| Mean(Avg) | 37.58  | 38.55 | 39.62 | 41.03  | 26.59 | 32.35  | 19.59 | 31.37 | 32.38  | 51.82  | 44.91  | 39.30  |
| P50%      | 39.09  | 42.61 | 44.05 | 42.40  | 22.14 | 28.69  | 16.88 | 28.23 | 28.80  | 49.56  | 41.20  | 39.29  |
| P25%      | 27.08  | 27.11 | 26.49 | 27.98  | 13.71 | 18.73  | 12.43 | 21.86 | 18.54  | 41.31  | 32.46  | 30.60  |
| Min       | 0.50   | 0.50  | 0.50  | 1.63   | 0.50  | 1.81   | 1.08  | 2.43  | 2.48   | 2.60   | 1.01   | 0.50   |

單位: ppb

表2-4-4-20 九十三年宜蘭縣各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 31.30 | 40.80 | 18.80 | 26.90 | 34.50 | 26.40 | 46.50 | 43.50 | 37.30 | 28.30 | 46.80 | 48.10 |
| P99%      | 8.41  | 13.00 | 7.29  | 7.77  | 11.70 | 10.38 | 22.75 | 16.60 | 20.14 | 23.70 | 17.80 | 16.94 |
| P98%      | 6.42  | 7.50  | 5.72  | 5.50  | 7.90  | 7.95  | 14.98 | 11.60 | 15.69 | 21.32 | 16.59 | 11.10 |
| P95%      | 4.70  | 3.65  | 3.60  | 3.30  | 4.60  | 4.10  | 8.80  | 7.20  | 6.34  | 18.52 | 8.67  | 8.00  |
| P75%      | 2.10  | 1.20  | 0.50  | 0.50  | 1.00  | 1.10  | 2.23  | 2.10  | 1.90  | 1.40  | 2.50  | 3.20  |
| Mean(Avg) | 1.62  | 1.28  | 1.07  | 1.05  | 1.22  | 1.19  | 2.42  | 2.06  | 2.01  | 2.42  | 2.42  | 2.85  |
| P50%      | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.10  | 1.40  | 0.50  | 0.50  | 1.40  | 2.00  |
| P25%      | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.30  |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |

單位: ppb

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月    | 十一月  | 十二月   |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|
| Max       | 4.70 | 5.50 | 3.90 | 6.60 | 5.00 | 5.20 | 8.60 | 7.10 | 8.80 | 22.00 | 8.40 | 11.20 |
| P99%      | 4.29 | 5.44 | 3.53 | 4.36 | 4.39 | 4.36 | 7.73 | 5.80 | 7.70 | 21.11 | 7.65 | 10.55 |
| P98%      | 3.97 | 5.09 | 3.17 | 2.69 | 4.00 | 3.69 | 6.85 | 4.88 | 6.60 | 20.21 | 6.90 | 9.83  |
| P95%      | 3.80 | 2.95 | 2.59 | 2.11 | 2.89 | 3.20 | 5.85 | 4.14 | 4.48 | 15.62 | 5.75 | 7.62  |
| P75%      | 2.10 | 1.70 | 1.30 | 1.30 | 1.60 | 1.60 | 2.85 | 2.30 | 2.30 | 1.43  | 3.15 | 3.25  |
| Mean(Avg) | 1.58 | 1.24 | 0.99 | 0.99 | 1.20 | 1.17 | 2.43 | 1.97 | 1.96 | 2.33  | 2.34 | 2.88  |
| P50%      | 1.40 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.75 | 0.50 | 1.70 | 1.90 | 1.50 | 0.50  | 2.10 | 2.40  |
| P25%      | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 1.40 | 1.48 | 0.50 | 0.50  | 0.75 | 1.85  |
| Min       | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50  |

單位: ppb

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月     | 二月     | 三月    | 四月     | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月    | 十二月   |
|-----------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Max       | 119.00 | 114.00 | 84.00 | 116.00 | 74.00 | 73.00 | 45.00 | 59.00 | 52.00 | 90.00 | 106.00 | 89.00 |
| P99%      | 118.43 | 106.16 | 76.68 | 111.28 | 73.39 | 69.78 | 43.29 | 56.64 | 50.68 | 89.45 | 95.29  | 85.22 |
| P98%      | 114.36 | 99.64  | 71.56 | 104.40 | 71.90 | 66.56 | 42.00 | 54.64 | 49.36 | 87.30 | 84.88  | 81.44 |
| P95%      | 89.45  | 96.20  | 64.95 | 85.15  | 66.00 | 59.50 | 42.00 | 53.00 | 46.00 | 69.00 | 75.70  | 71.50 |
| P75%      | 63.50  | 60.00  | 47.75 | 66.25  | 46.75 | 45.50 | 35.00 | 36.25 | 41.00 | 49.50 | 52.25  | 49.00 |
| Mean(Avg) | 47.40  | 48.05  | 35.82 | 54.42  | 37.90 | 36.19 | 29.91 | 29.80 | 32.42 | 39.27 | 40.83  | 36.85 |
| P50%      | 42.50  | 44.00  | 31.50 | 53.50  | 35.50 | 34.00 | 31.00 | 26.50 | 34.00 | 36.50 | 39.50  | 36.00 |
| P25%      | 29.50  | 34.00  | 21.25 | 42.25  | 25.00 | 26.50 | 24.00 | 22.00 | 24.00 | 28.00 | 26.25  | 21.00 |
| Min       | 11.00  | 5.00   | 5.00  | 23.00  | 13.00 | 15.00 | 16.00 | 5.00  | 5.00  | 5.00  | 5.00   | 5.00  |

單位: µg/m<sup>3</sup>

表2-4-4-20 九十三年宜蘭縣各主要污染物月濃度變化(續)

測項:NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 50.22 | 46.64 | 43.65 | 43.94 | 50.69 | 35.34 | 44.59 | 32.86 | 32.14 | 45.86 | 51.23 | 41.64 |
| P99%      | 40.53 | 37.60 | 37.04 | 38.54 | 32.91 | 26.97 | 25.95 | 26.99 | 27.97 | 30.85 | 39.16 | 33.88 |
| P98%      | 35.92 | 35.08 | 33.72 | 35.35 | 30.70 | 25.11 | 24.05 | 23.71 | 25.41 | 27.07 | 36.06 | 32.00 |
| P95%      | 31.12 | 30.99 | 30.37 | 30.82 | 24.65 | 22.10 | 20.97 | 19.25 | 20.95 | 23.00 | 31.33 | 27.91 |
| P75%      | 20.32 | 21.61 | 20.04 | 19.52 | 15.13 | 13.48 | 13.29 | 11.53 | 13.93 | 14.86 | 19.77 | 17.55 |
| Mean(Avg) | 14.91 | 16.10 | 15.04 | 14.99 | 12.20 | 10.22 | 10.50 | 8.53  | 10.37 | 10.37 | 14.90 | 12.46 |
| P50%      | 13.09 | 14.93 | 13.29 | 13.23 | 11.01 | 8.94  | 9.63  | 7.54  | 9.43  | 9.03  | 13.32 | 10.60 |
| P25%      | 8.51  | 9.85  | 8.41  | 8.96  | 7.84  | 5.77  | 6.82  | 4.47  | 5.98  | 5.02  | 8.82  | 6.14  |
| Min       | 0.88  | 0.52  | 1.40  | 2.13  | 0.63  | 0.79  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.80  | 0.25  |

單位:ppb

測項:CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 4.28 | 4.79 | 3.52 | 4.48 | 3.85 | 4.06 | 4.44 | 2.88 | 4.25 | 3.56 | 7.24 | 3.83 |
| P99%      | 2.49 | 2.09 | 2.28 | 2.24 | 1.86 | 1.92 | 2.07 | 1.54 | 1.57 | 1.02 | 1.83 | 1.49 |
| P98%      | 1.81 | 1.57 | 1.73 | 1.96 | 1.53 | 1.45 | 1.58 | 1.20 | 1.26 | 0.88 | 1.52 | 1.28 |
| P95%      | 1.35 | 1.23 | 1.18 | 1.23 | 1.09 | 1.04 | 1.10 | 0.71 | 0.86 | 0.69 | 1.17 | 1.01 |
| P75%      | 0.78 | 0.74 | 0.70 | 0.65 | 0.54 | 0.50 | 0.44 | 0.39 | 0.48 | 0.45 | 0.69 | 0.69 |
| Mean(Avg) | 0.67 | 0.62 | 0.60 | 0.58 | 0.48 | 0.43 | 0.39 | 0.32 | 0.40 | 0.34 | 0.58 | 0.54 |
| P50%      | 0.57 | 0.54 | 0.52 | 0.48 | 0.39 | 0.34 | 0.28 | 0.26 | 0.33 | 0.30 | 0.49 | 0.49 |
| P25%      | 0.43 | 0.40 | 0.40 | 0.37 | 0.29 | 0.24 | 0.18 | 0.17 | 0.22 | 0.20 | 0.35 | 0.32 |
| Min       | 0.11 | 0.05 | 0.05 | 0.15 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.17 | 0.05 |

單位:ppm

測項:CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.86 | 1.67 | 1.76 | 1.75 | 1.37 | 2.02 | 1.39 | 1.10 | 1.39 | 1.90 | 3.43 | 1.43 |
| P99%      | 1.69 | 1.34 | 1.44 | 1.40 | 1.04 | 1.09 | 1.09 | 0.97 | 0.95 | 0.76 | 1.19 | 1.13 |
| P98%      | 1.61 | 1.16 | 1.26 | 1.29 | 0.96 | 0.92 | 1.02 | 0.84 | 0.79 | 0.68 | 1.05 | 1.04 |
| P95%      | 1.26 | 0.97 | 1.00 | 1.05 | 0.84 | 0.76 | 0.87 | 0.61 | 0.67 | 0.61 | 0.91 | 0.87 |
| P75%      | 0.76 | 0.70 | 0.68 | 0.65 | 0.54 | 0.50 | 0.44 | 0.36 | 0.47 | 0.45 | 0.68 | 0.66 |
| Mean(Avg) | 0.68 | 0.62 | 0.61 | 0.56 | 0.46 | 0.41 | 0.36 | 0.30 | 0.39 | 0.35 | 0.59 | 0.55 |
| P50%      | 0.61 | 0.59 | 0.58 | 0.50 | 0.41 | 0.37 | 0.29 | 0.28 | 0.37 | 0.34 | 0.56 | 0.54 |
| P25%      | 0.51 | 0.49 | 0.49 | 0.42 | 0.33 | 0.27 | 0.20 | 0.20 | 0.27 | 0.25 | 0.45 | 0.43 |
| Min       | 0.22 | 0.24 | 0.20 | 0.17 | 0.19 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.25 | 0.15 |

單位:ppm

表2-4-4-20 九十三年宜蘭縣各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月     | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 60.70 | 74.20 | 70.50 | 96.00 | 125.30 | 78.70 | 68.50 | 82.00 | 96.80 | 92.60 | 69.20 | 60.30 |
| P99%      | 55.56 | 61.38 | 62.35 | 82.59 | 78.53  | 66.60 | 56.85 | 59.18 | 74.40 | 76.10 | 58.51 | 51.17 |
| P98%      | 50.61 | 59.51 | 59.77 | 71.52 | 72.17  | 64.89 | 50.00 | 55.65 | 63.08 | 67.53 | 55.14 | 49.04 |
| P95%      | 46.00 | 53.86 | 55.00 | 65.65 | 63.67  | 59.10 | 42.38 | 46.25 | 50.80 | 60.10 | 46.53 | 45.41 |
| P75%      | 35.20 | 40.03 | 44.90 | 52.45 | 46.10  | 40.83 | 22.20 | 26.85 | 30.55 | 47.28 | 33.70 | 32.50 |
| Mean(Avg) | 25.03 | 29.10 | 34.48 | 37.16 | 32.53  | 27.39 | 15.32 | 19.80 | 20.93 | 35.78 | 24.68 | 24.49 |
| P50%      | 26.00 | 28.05 | 36.90 | 38.00 | 31.50  | 24.30 | 12.20 | 17.20 | 18.10 | 36.25 | 24.45 | 24.00 |
| P25%      | 14.50 | 17.90 | 25.20 | 21.15 | 17.28  | 12.48 | 5.20  | 9.50  | 7.85  | 25.13 | 14.10 | 15.40 |
| Min       | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50   | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.40  | 1.40  |

單位: ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 54.74 | 58.93 | 61.91 | 93.25 | 83.25 | 72.83 | 53.08 | 57.00 | 73.68 | 84.25 | 59.79 | 52.81 |
| P99%      | 50.51 | 57.24 | 55.69 | 74.10 | 76.42 | 63.60 | 46.43 | 53.22 | 65.24 | 74.65 | 51.12 | 49.01 |
| P98%      | 48.17 | 55.55 | 55.02 | 67.10 | 70.19 | 60.90 | 44.96 | 51.45 | 60.75 | 66.18 | 49.90 | 45.66 |
| P95%      | 43.61 | 50.57 | 50.45 | 62.04 | 60.84 | 56.21 | 39.84 | 44.40 | 49.00 | 58.37 | 43.41 | 41.94 |
| P75%      | 33.79 | 38.36 | 42.64 | 51.43 | 45.70 | 42.54 | 24.67 | 28.56 | 30.76 | 47.95 | 32.73 | 30.83 |
| Mean(Avg) | 25.96 | 30.73 | 35.30 | 40.86 | 35.82 | 30.65 | 17.99 | 22.44 | 23.16 | 37.21 | 25.85 | 25.45 |
| P50%      | 25.83 | 30.11 | 36.23 | 42.80 | 36.56 | 30.38 | 15.61 | 20.54 | 21.57 | 36.70 | 25.98 | 24.97 |
| P25%      | 19.01 | 22.80 | 29.19 | 30.70 | 24.93 | 18.34 | 9.59  | 14.42 | 12.94 | 28.60 | 18.05 | 19.41 |
| Min       | 1.14  | 3.66  | 3.09  | 1.40  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 2.21  | 0.50  | 0.50  | 2.58  | 3.65  |

單位: ppb

表2-4-4-21 九十三年花蓮縣各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月    | 五月   | 六月   | 七月    | 八月    | 九月   | 十月   | 十一月   | 十二月   |
|-----------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| Max       | 4.60 | 8.20 | 5.40 | 10.30 | 3.20 | 3.60 | 13.50 | 34.30 | 8.50 | 5.30 | 42.30 | 10.20 |
| P99%      | 3.90 | 2.70 | 3.90 | 4.03  | 2.80 | 2.68 | 4.60  | 11.19 | 8.14 | 3.10 | 5.26  | 5.50  |
| P98%      | 3.45 | 2.40 | 3.50 | 2.80  | 2.23 | 2.30 | 3.10  | 5.02  | 8.10 | 2.80 | 4.42  | 5.18  |
| P95%      | 2.90 | 1.86 | 2.70 | 1.86  | 1.60 | 1.50 | 1.96  | 2.80  | 8.10 | 2.24 | 3.60  | 4.60  |
| P75%      | 1.50 | 0.50 | 1.00 | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 1.30  | 1.80 | 1.28 | 1.80  | 2.40  |
| Mean(Avg) | 1.08 | 0.75 | 0.88 | 0.74  | 0.63 | 0.62 | 0.74  | 1.21  | 1.86 | 0.95 | 1.40  | 1.88  |
| P50%      | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 1.30 | 0.50 | 1.10  | 1.70  |
| P25%      | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 1.00  |
| Min       | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50  |

單位: ppb

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 2.40 | 1.30 | 3.00 | 1.50 | 1.50 | 1.20 | 1.60 | 8.60 | 4.20 | 2.20 | 3.20 | 4.40 |
| P99%      | 2.31 | 1.27 | 2.61 | 1.43 | 1.47 | 1.17 | 1.55 | 7.06 | 4.10 | 2.09 | 3.20 | 4.20 |
| P98%      | 2.22 | 1.24 | 2.22 | 1.35 | 1.44 | 1.14 | 1.50 | 5.52 | 4.00 | 1.98 | 3.20 | 3.99 |
| P95%      | 2.10 | 1.20 | 1.65 | 1.20 | 0.95 | 1.06 | 1.40 | 1.59 | 3.69 | 1.64 | 3.04 | 3.30 |
| P75%      | 1.55 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 1.25 | 2.15 | 1.00 | 1.50 | 2.08 |
| Mean(Avg) | 1.00 | 0.63 | 0.74 | 0.63 | 0.56 | 0.56 | 0.66 | 1.20 | 1.86 | 0.81 | 1.34 | 1.85 |
| P50%      | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 0.50 | 1.30 | 1.90 |
| P25%      | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 1.25 | 0.50 | 1.00 | 1.33 |
| Min       | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |

單位: ppb

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月     | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 97.00 | 94.00 | 72.00 | 103.00 | 61.00 | 55.00 | 38.00 | 62.00 | 64.00 | 84.00 | 84.00 | 83.00 |
| P99%      | 95.50 | 89.80 | 72.00 | 96.25  | 60.40 | 54.28 | 37.25 | 60.85 | 62.26 | 82.50 | 83.16 | 77.90 |
| P98%      | 94.00 | 85.60 | 72.00 | 89.50  | 59.80 | 53.56 | 36.50 | 59.70 | 60.52 | 81.00 | 82.32 | 72.80 |
| P95%      | 85.50 | 78.60 | 71.50 | 74.75  | 56.50 | 51.40 | 35.00 | 56.55 | 55.30 | 77.50 | 73.80 | 62.50 |
| P75%      | 47.00 | 56.00 | 49.00 | 60.75  | 41.50 | 42.00 | 32.00 | 43.50 | 42.00 | 61.50 | 52.00 | 45.50 |
| Mean(Avg) | 46.71 | 44.62 | 41.81 | 54.38  | 36.03 | 35.96 | 27.65 | 39.71 | 36.27 | 49.35 | 43.45 | 39.23 |
| P50%      | 44.00 | 38.00 | 39.00 | 54.00  | 35.00 | 33.00 | 27.00 | 40.00 | 35.50 | 49.00 | 38.00 | 35.00 |
| P25%      | 37.00 | 28.00 | 32.50 | 43.00  | 27.50 | 29.00 | 24.00 | 32.50 | 27.00 | 37.00 | 33.00 | 29.50 |
| Min       | 23.00 | 17.00 | 25.00 | 30.00  | 20.00 | 20.00 | 15.00 | 25.00 | 24.00 | 30.00 | 23.00 | 20.00 |

單位: µg/m<sup>3</sup>



表2-4-4-21 九十三年花蓮縣各主要污染物月濃度變化(續)

測項:NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 48.68 | 50.54 | 49.22 | 42.68 | 40.66 | 44.14 | 31.76 | 35.07 | 43.60 | 40.17 | 47.72 | 47.77 |
| P99%      | 43.10 | 41.60 | 42.25 | 38.16 | 34.51 | 31.94 | 29.06 | 28.41 | 33.52 | 35.20 | 42.60 | 43.57 |
| P98%      | 41.22 | 39.42 | 38.69 | 35.89 | 31.99 | 27.13 | 25.65 | 27.23 | 30.09 | 32.20 | 39.72 | 41.08 |
| P95%      | 37.48 | 36.50 | 35.57 | 33.07 | 27.09 | 22.99 | 20.28 | 22.73 | 25.58 | 27.32 | 35.38 | 38.45 |
| P75%      | 26.30 | 25.53 | 24.92 | 21.66 | 14.93 | 14.38 | 10.29 | 14.80 | 14.80 | 17.95 | 22.51 | 23.60 |
| Mean(Avg) | 19.94 | 16.79 | 18.68 | 14.44 | 11.12 | 10.55 | 8.14  | 11.53 | 10.83 | 14.19 | 16.70 | 18.47 |
| P50%      | 18.97 | 13.67 | 17.70 | 11.89 | 8.95  | 9.09  | 6.43  | 10.34 | 8.58  | 13.36 | 15.26 | 16.98 |
| P25%      | 12.10 | 7.64  | 10.62 | 6.35  | 5.31  | 5.20  | 4.28  | 7.08  | 5.14  | 9.00  | 8.95  | 11.95 |
| Min       | 2.93  | 1.73  | 2.62  | 0.74  | 1.43  | 1.74  | 0.25  | 0.95  | 1.38  | 1.52  | 2.26  | 1.06  |

單位:ppb

測項:CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.94 | 2.08 | 2.06 | 1.59 | 1.41 | 1.47 | 1.39 | 1.99 | 1.66 | 1.67 | 2.04 | 1.92 |
| P99%      | 1.69 | 1.70 | 1.57 | 1.42 | 1.14 | 1.04 | 1.11 | 1.14 | 1.34 | 1.24 | 1.69 | 1.65 |
| P98%      | 1.62 | 1.58 | 1.39 | 1.34 | 1.04 | 0.95 | 1.00 | 1.07 | 1.18 | 1.07 | 1.52 | 1.50 |
| P95%      | 1.48 | 1.37 | 1.29 | 1.24 | 0.89 | 0.83 | 0.77 | 0.81 | 0.97 | 0.90 | 1.33 | 1.29 |
| P75%      | 1.04 | 0.86 | 0.88 | 0.79 | 0.55 | 0.50 | 0.36 | 0.45 | 0.58 | 0.57 | 0.81 | 0.83 |
| Mean(Avg) | 0.81 | 0.67 | 0.71 | 0.63 | 0.43 | 0.39 | 0.30 | 0.37 | 0.45 | 0.46 | 0.63 | 0.64 |
| P50%      | 0.77 | 0.58 | 0.66 | 0.53 | 0.37 | 0.33 | 0.25 | 0.30 | 0.37 | 0.43 | 0.57 | 0.59 |
| P25%      | 0.53 | 0.38 | 0.48 | 0.42 | 0.25 | 0.22 | 0.17 | 0.21 | 0.26 | 0.31 | 0.36 | 0.40 |
| Min       | 0.15 | 0.19 | 0.19 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.10 | 0.05 | 0.05 | 0.12 | 0.05 |

單位:ppm

測項:CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.55 | 1.48 | 1.39 | 1.20 | 1.11 | 0.85 | 0.96 | 1.12 | 1.18 | 1.22 | 1.58 | 1.36 |
| P99%      | 1.46 | 1.40 | 1.27 | 1.15 | 0.91 | 0.79 | 0.82 | 1.06 | 0.98 | 1.08 | 1.21 | 1.21 |
| P98%      | 1.40 | 1.37 | 1.24 | 1.13 | 0.83 | 0.75 | 0.79 | 0.95 | 0.93 | 0.93 | 1.19 | 1.15 |
| P95%      | 1.30 | 1.10 | 1.18 | 1.08 | 0.75 | 0.71 | 0.59 | 0.65 | 0.81 | 0.75 | 1.03 | 1.04 |
| P75%      | 1.04 | 0.85 | 0.86 | 0.75 | 0.56 | 0.50 | 0.34 | 0.43 | 0.58 | 0.55 | 0.78 | 0.81 |
| Mean(Avg) | 0.85 | 0.67 | 0.74 | 0.63 | 0.43 | 0.39 | 0.30 | 0.37 | 0.45 | 0.47 | 0.64 | 0.66 |
| P50%      | 0.83 | 0.64 | 0.71 | 0.60 | 0.39 | 0.35 | 0.26 | 0.34 | 0.41 | 0.46 | 0.64 | 0.65 |
| P25%      | 0.64 | 0.43 | 0.58 | 0.45 | 0.28 | 0.26 | 0.20 | 0.25 | 0.29 | 0.36 | 0.45 | 0.50 |
| Min       | 0.30 | 0.24 | 0.35 | 0.05 | 0.10 | 0.13 | 0.05 | 0.14 | 0.12 | 0.12 | 0.25 | 0.22 |

單位:ppm

表2-4-4-21 九十三年花蓮縣各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 54.50 | 59.50 | 64.00 | 77.00 | 71.60 | 67.60 | 62.10 | 57.60 | 70.10 | 81.40 | 65.40 | 61.10 |
| P99%      | 45.91 | 56.60 | 51.56 | 63.00 | 63.32 | 57.48 | 46.71 | 49.75 | 58.42 | 74.17 | 59.61 | 49.93 |
| P98%      | 43.70 | 52.91 | 48.80 | 59.57 | 53.82 | 55.60 | 42.10 | 43.95 | 55.63 | 65.09 | 54.26 | 48.03 |
| P95%      | 39.54 | 48.20 | 45.08 | 54.48 | 47.36 | 52.30 | 32.95 | 34.93 | 46.54 | 54.85 | 48.57 | 43.23 |
| P75%      | 26.50 | 34.48 | 34.38 | 38.60 | 28.85 | 33.00 | 15.68 | 22.80 | 25.70 | 41.75 | 31.55 | 30.08 |
| Mean(Avg) | 18.32 | 24.13 | 24.58 | 28.77 | 19.84 | 23.53 | 12.20 | 16.85 | 19.40 | 32.52 | 22.43 | 20.69 |
| P50%      | 16.20 | 21.75 | 23.80 | 27.10 | 15.20 | 21.50 | 10.20 | 15.05 | 17.00 | 31.35 | 20.80 | 18.30 |
| P25%      | 8.90  | 14.10 | 14.33 | 18.25 | 8.45  | 11.90 | 5.33  | 9.00  | 9.40  | 22.30 | 11.90 | 11.20 |
| Min       | 0.50  | 1.90  | 1.30  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 1.10  | 0.50  | 1.40  | 0.50  | 0.50  |

單位: ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 41.14 | 52.71 | 53.46 | 59.34 | 59.53 | 54.81 | 55.89 | 48.09 | 59.00 | 73.46 | 59.79 | 48.06 |
| P99%      | 38.67 | 51.04 | 44.68 | 55.46 | 58.02 | 53.19 | 46.10 | 42.47 | 57.38 | 63.48 | 52.56 | 45.78 |
| P98%      | 37.44 | 46.42 | 43.47 | 53.10 | 54.94 | 52.01 | 39.50 | 40.44 | 54.64 | 59.56 | 49.55 | 42.26 |
| P95%      | 34.07 | 42.43 | 39.59 | 50.01 | 46.89 | 48.20 | 31.85 | 34.71 | 41.26 | 53.04 | 44.68 | 37.70 |
| P75%      | 25.25 | 33.24 | 32.85 | 38.57 | 30.43 | 36.41 | 16.86 | 24.10 | 27.14 | 41.91 | 31.89 | 29.52 |
| Mean(Avg) | 19.44 | 26.11 | 25.78 | 32.03 | 21.79 | 25.95 | 13.77 | 18.95 | 20.82 | 34.70 | 24.74 | 22.32 |
| P50%      | 18.67 | 25.97 | 26.11 | 32.76 | 18.14 | 24.87 | 12.21 | 17.70 | 18.71 | 34.38 | 24.28 | 21.26 |
| P25%      | 13.35 | 19.46 | 18.91 | 24.43 | 11.71 | 16.47 | 7.27  | 12.93 | 13.04 | 26.86 | 16.94 | 14.92 |
| Min       | 3.00  | 4.19  | 3.97  | 6.97  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 2.79  | 2.01  | 4.25  | 3.10  | 2.93  |

單位: ppb

表2-4-4-22 九十三年台東縣各主要污染物月濃度變化統計

測項:SO<sub>2</sub>--小時平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月    | 五月   | 六月   | 七月    | 八月    | 九月   | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| Max       | 3.40 | 2.40 | 2.10 | 18.00 | 7.60 | 3.60 | 38.00 | 19.00 | 4.60 | 44.60 | 24.30 | 62.70 |
| P99%      | 3.06 | 1.12 | 1.50 | 13.76 | 2.78 | 1.60 | 4.10  | 4.60  | 3.55 | 3.41  | 8.00  | 5.77  |
| P98%      | 3.00 | 0.59 | 1.40 | 8.96  | 1.90 | 1.27 | 3.76  | 3.98  | 3.20 | 2.81  | 3.20  | 5.00  |
| P95%      | 2.00 | 0.50 | 1.01 | 1.50  | 1.10 | 0.50 | 2.60  | 3.30  | 2.80 | 2.10  | 2.10  | 4.40  |
| P75%      | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 2.80  | 1.50 | 1.00  | 1.10  | 3.00  |
| Mean(Avg) | 0.73 | 0.52 | 0.55 | 0.92  | 0.60 | 0.54 | 0.92  | 2.62  | 1.11 | 0.85  | 0.99  | 3.06  |
| P50%      | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 2.50  | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 2.60  |
| P25%      | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 2.30  | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 2.40  |
| Min       | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 0.50 | 0.50 | 0.50  | 1.60  | 0.50 | 0.50  | 0.50  | 1.90  |

測項:SO<sub>2</sub>--日平均

單位:ppb

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 2.40 | 0.50 | 1.20 | 6.90 | 1.30 | 0.50 | 2.80 | 3.10 | 2.70 | 2.80 | 2.10 | 5.40 |
| P99%      | 2.22 | 0.50 | 0.99 | 5.88 | 1.07 | 0.50 | 2.75 | 3.07 | 2.67 | 2.49 | 2.04 | 5.25 |
| P98%      | 2.04 | 0.50 | 0.78 | 4.85 | 0.84 | 0.50 | 2.69 | 3.04 | 2.65 | 2.18 | 1.98 | 5.10 |
| P95%      | 1.55 | 0.50 | 0.50 | 1.78 | 0.50 | 0.50 | 2.53 | 3.00 | 2.57 | 1.66 | 1.77 | 4.90 |
| P75%      | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 2.75 | 1.30 | 1.00 | 1.28 | 3.20 |
| Mean(Avg) | 0.67 | 0.50 | 0.52 | 0.88 | 0.53 | 0.50 | 0.79 | 2.61 | 0.97 | 0.80 | 0.87 | 3.05 |
| P50%      | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 2.60 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 2.80 |
| P25%      | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 2.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 2.40 |
| Min       | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 2.30 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 2.20 |

測項:PM<sub>10</sub>--日平均

單位:μg/m<sup>3</sup>

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月     | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Max       | 88.00 | 94.00 | 69.00 | 96.00 | 49.00 | 68.00 | 55.00 | 61.00 | 70.00 | 105.00 | 82.00 | 95.00 |
| P99%      | 86.80 | 89.14 | 65.70 | 94.25 | 49.00 | 64.81 | 50.68 | 58.90 | 65.80 | 102.66 | 79.03 | 86.01 |
| P98%      | 85.60 | 84.28 | 62.40 | 92.50 | 49.00 | 61.62 | 46.36 | 56.80 | 61.60 | 100.32 | 76.06 | 77.02 |
| P95%      | 80.00 | 72.50 | 57.50 | 87.25 | 48.40 | 56.55 | 39.00 | 53.00 | 52.20 | 93.00  | 67.15 | 63.55 |
| P75%      | 52.50 | 48.25 | 41.50 | 56.00 | 35.25 | 48.00 | 31.50 | 41.00 | 36.00 | 72.50  | 53.00 | 47.50 |
| Mean(Avg) | 41.45 | 40.36 | 33.10 | 52.50 | 30.17 | 37.57 | 27.07 | 34.81 | 31.24 | 61.30  | 43.25 | 39.70 |
| P50%      | 37.00 | 36.00 | 30.00 | 43.50 | 29.50 | 34.00 | 24.00 | 33.00 | 30.00 | 61.00  | 39.00 | 34.50 |
| P25%      | 27.50 | 24.00 | 23.50 | 40.75 | 21.50 | 28.25 | 21.75 | 26.50 | 23.00 | 48.50  | 32.75 | 29.25 |
| Min       | 20.00 | 19.00 | 19.00 | 34.00 | 14.00 | 18.00 | 14.00 | 21.00 | 14.00 | 25.00  | 27.00 | 18.00 |

表2-4-4-22 九十三年台東縣各主要污染物月濃度變化(續)

測項: NO<sub>2</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 27.39 | 29.76 | 27.13 | 31.30 | 20.30 | 19.17 | 25.95 | 20.66 | 18.64 | 25.45 | 22.74 | 41.24 |
| P99%      | 22.09 | 21.58 | 20.84 | 20.57 | 14.63 | 16.35 | 16.99 | 16.46 | 15.21 | 20.24 | 16.95 | 21.15 |
| P98%      | 20.83 | 19.65 | 19.76 | 19.09 | 13.99 | 14.28 | 15.09 | 14.70 | 14.25 | 17.73 | 15.72 | 17.78 |
| P95%      | 18.53 | 17.17 | 16.94 | 15.71 | 12.11 | 12.94 | 11.61 | 12.70 | 12.22 | 15.24 | 13.96 | 15.04 |
| P75%      | 12.85 | 12.05 | 12.04 | 10.75 | 8.61  | 8.70  | 7.17  | 8.83  | 8.12  | 9.44  | 9.40  | 10.34 |
| Mean(Avg) | 9.88  | 9.01  | 9.09  | 8.55  | 7.07  | 6.85  | 5.49  | 7.41  | 6.48  | 7.39  | 7.34  | 8.16  |
| P50%      | 9.66  | 8.28  | 8.66  | 7.86  | 6.66  | 6.39  | 4.83  | 6.89  | 6.05  | 6.82  | 7.09  | 7.71  |
| P25%      | 6.18  | 5.24  | 5.47  | 5.73  | 5.14  | 4.64  | 3.20  | 5.26  | 4.22  | 4.50  | 4.87  | 4.93  |
| Min       | 2.11  | 1.24  | 1.60  | 1.42  | 1.87  | 0.25  | 0.25  | 2.39  | 0.89  | 0.25  | 0.92  | 2.13  |

單位: ppb

測項: CO--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.36 | 1.07 | 1.44 | 1.42 | 0.94 | 0.88 | 2.28 | 0.88 | 0.68 | 0.81 | 0.75 | 5.59 |
| P99%      | 1.13 | 0.97 | 1.06 | 1.08 | 0.82 | 0.77 | 0.87 | 0.70 | 0.64 | 0.68 | 0.63 | 5.30 |
| P98%      | 1.06 | 0.90 | 0.99 | 0.98 | 0.78 | 0.71 | 0.80 | 0.64 | 0.58 | 0.61 | 0.58 | 4.96 |
| P95%      | 0.93 | 0.84 | 0.91 | 0.82 | 0.67 | 0.67 | 0.69 | 0.56 | 0.54 | 0.54 | 0.52 | 0.70 |
| P75%      | 0.67 | 0.63 | 0.68 | 0.62 | 0.53 | 0.53 | 0.49 | 0.40 | 0.40 | 0.37 | 0.40 | 0.47 |
| Mean(Avg) | 0.58 | 0.50 | 0.57 | 0.51 | 0.43 | 0.45 | 0.38 | 0.33 | 0.32 | 0.31 | 0.33 | 0.50 |
| P50%      | 0.56 | 0.48 | 0.55 | 0.50 | 0.42 | 0.44 | 0.37 | 0.32 | 0.31 | 0.28 | 0.34 | 0.36 |
| P25%      | 0.45 | 0.36 | 0.43 | 0.37 | 0.33 | 0.35 | 0.26 | 0.23 | 0.22 | 0.22 | 0.24 | 0.26 |
| Min       | 0.21 | 0.12 | 0.15 | 0.05 | 0.11 | 0.15 | 0.05 | 0.13 | 0.05 | 0.05 | 0.12 | 0.05 |

單位: ppm

測項: CO--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月   | 二月   | 三月   | 四月   | 五月   | 六月   | 七月   | 八月   | 九月   | 十月   | 十一月  | 十二月  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Max       | 1.20 | 0.88 | 1.11 | 0.88 | 0.81 | 0.65 | 1.01 | 0.67 | 0.54 | 0.59 | 0.60 | 5.44 |
| P99%      | 1.13 | 0.86 | 0.99 | 0.81 | 0.73 | 0.63 | 0.85 | 0.59 | 0.52 | 0.56 | 0.56 | 5.30 |
| P98%      | 1.06 | 0.84 | 0.94 | 0.79 | 0.70 | 0.62 | 0.80 | 0.56 | 0.51 | 0.54 | 0.52 | 4.88 |
| P95%      | 0.86 | 0.80 | 0.88 | 0.76 | 0.60 | 0.60 | 0.66 | 0.51 | 0.49 | 0.51 | 0.47 | 1.60 |
| P75%      | 0.65 | 0.63 | 0.68 | 0.60 | 0.52 | 0.52 | 0.49 | 0.41 | 0.40 | 0.38 | 0.39 | 0.45 |
| Mean(Avg) | 0.60 | 0.52 | 0.59 | 0.53 | 0.45 | 0.46 | 0.39 | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.35 | 0.58 |
| P50%      | 0.57 | 0.50 | 0.57 | 0.51 | 0.44 | 0.47 | 0.40 | 0.34 | 0.33 | 0.31 | 0.35 | 0.38 |
| P25%      | 0.50 | 0.41 | 0.49 | 0.43 | 0.37 | 0.41 | 0.31 | 0.28 | 0.28 | 0.26 | 0.31 | 0.31 |
| Min       | 0.30 | 0.19 | 0.28 | 0.25 | 0.17 | 0.22 | 0.05 | 0.18 | 0.14 | 0.14 | 0.18 | 0.15 |

單位: ppm

表2-4-4-22 九十三年台東縣各主要污染物月濃度變化(續完)

測項:O<sub>3</sub>--小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 50.90 | 59.50 | 53.80 | 67.70 | 62.60 | 54.40 | 73.50 | 57.80 | 53.00 | 63.50 | 57.60 | 46.30 |
| P99%      | 48.69 | 54.81 | 47.70 | 57.48 | 52.72 | 52.67 | 51.12 | 45.58 | 43.54 | 58.53 | 54.64 | 44.70 |
| P98%      | 46.20 | 50.08 | 46.69 | 56.63 | 49.80 | 49.26 | 41.98 | 43.69 | 41.66 | 54.43 | 49.80 | 43.28 |
| P95%      | 42.91 | 44.85 | 44.68 | 52.37 | 46.78 | 45.10 | 38.27 | 39.10 | 37.75 | 49.12 | 45.91 | 39.19 |
| P75%      | 34.15 | 36.03 | 38.18 | 42.60 | 35.80 | 33.10 | 25.05 | 27.20 | 26.30 | 39.70 | 33.60 | 33.50 |
| Mean(Avg) | 28.33 | 30.54 | 31.26 | 32.24 | 24.44 | 24.59 | 17.15 | 21.28 | 19.70 | 34.33 | 27.06 | 27.91 |
| P50%      | 27.50 | 29.60 | 31.40 | 31.85 | 23.10 | 23.60 | 14.20 | 20.35 | 18.50 | 33.80 | 26.90 | 27.30 |
| P25%      | 22.40 | 24.90 | 25.03 | 22.75 | 13.30 | 15.30 | 8.10  | 13.80 | 11.85 | 28.50 | 20.70 | 23.00 |
| Min       | 7.90  | 10.20 | 5.60  | 4.40  | 0.50  | 2.30  | 1.30  | 3.70  | 2.20  | 12.80 | 2.40  | 2.00  |

單位: ppb

測項:O<sub>3</sub>--八小時平均

| 百分位數/月份   | 一月    | 二月    | 三月    | 四月    | 五月    | 六月    | 七月    | 八月    | 九月    | 十月    | 十一月   | 十二月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max       | 47.76 | 53.93 | 47.40 | 56.53 | 51.74 | 53.26 | 58.08 | 48.16 | 45.64 | 57.43 | 54.21 | 44.04 |
| P99%      | 44.59 | 48.45 | 45.02 | 55.54 | 50.28 | 50.70 | 52.14 | 40.99 | 42.77 | 54.52 | 51.65 | 42.24 |
| P98%      | 43.07 | 46.28 | 43.69 | 54.14 | 49.19 | 47.02 | 39.90 | 40.31 | 40.29 | 52.27 | 49.54 | 40.42 |
| P95%      | 40.50 | 42.81 | 42.22 | 49.63 | 45.60 | 41.78 | 35.96 | 37.70 | 37.21 | 49.04 | 43.85 | 37.78 |
| P75%      | 32.99 | 35.84 | 36.80 | 41.39 | 36.21 | 33.90 | 27.00 | 26.79 | 26.87 | 39.21 | 33.79 | 32.67 |
| Mean(Avg) | 28.77 | 31.03 | 31.71 | 33.87 | 25.93 | 26.07 | 18.89 | 22.77 | 21.12 | 35.41 | 28.17 | 28.55 |
| P50%      | 28.08 | 30.09 | 32.48 | 34.26 | 25.71 | 25.98 | 15.94 | 21.74 | 20.73 | 35.16 | 27.36 | 28.55 |
| P25%      | 23.83 | 26.44 | 26.66 | 26.12 | 14.71 | 17.13 | 10.99 | 17.59 | 14.72 | 30.79 | 22.47 | 24.14 |
| Min       | 15.60 | 15.26 | 11.60 | 6.31  | 2.86  | 5.77  | 3.07  | 6.21  | 3.46  | 17.74 | 6.69  | 11.86 |

單位: ppb

表2-5-1 九十三年各測站符合國家法規標準百分比統計表

第1頁共2頁

| 測站名稱 | 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<9 | 小時平均值<0.12 | 八小時平均值<0.06        |  |
| 仁愛   | 98.78                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.92      | 96.60              |  |
| 汐止   | 99.17                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.79      | 95.42              |  |
| 萬里   | 99.40                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.94      | 90.70              |  |
| 新店   | 100.00               | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.46      | 92.79              |  |
| 土城   | 99.72                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.45      | 93.56              |  |
| 板橋   | 97.92                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.62      | 93.95              |  |
| 新莊   | 98.85                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.90      | 95.54              |  |
| 菜寮   | 99.42                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.78      | 95.73              |  |
| 林口   | 99.72                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.83      | 94.01              |  |
| 淡水   | 100.00               | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.87      | 94.90              |  |
| 士林   | 99.43                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.82      | 94.75              |  |
| 中山   | 99.71                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.87      | 97.85              |  |
| 萬華   | 99.42                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.55      | 93.94              |  |
| 古亭   | 99.72                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.76      | 96.12              |  |
| 松山   | 98.57                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.65      | 94.61              |  |
| 大同   | 99.72                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.98      | 99.69              |  |
| 桃園   | 98.30                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.99      | 98.74              |  |
| 大園   | 98.39                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.94      | 96.62              |  |
| 觀音   | 98.33                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.78      | 94.10              |  |
| 五權   | 99.43                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.89      | 95.46              |  |
| 龍潭   | 99.72                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.90      | 96.10              |  |
| 湖口   | 99.39                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.90      | 95.58              |  |
| 竹東   | 99.15                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.87      | 93.84              |  |
| 新竹   | 99.66                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.95      | 96.37              |  |
| 頭份   | 98.48                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.87      | 97.78              |  |
| 苗栗   | 98.79                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.88      | 95.02              |  |
| 三義   | 98.15                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.60      | 86.84              |  |
| 豐原   | 96.66                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.76      | 92.49              |  |
| 沙鹿   | 96.47                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.80      | 91.11              |  |
| 大里   | 92.78                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.40      | 86.11              |  |
| 忠明   | 92.16                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.86      | 94.13              |  |
| 西屯   | 90.83                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.77      | 89.35              |  |
| 彰化   | 90.83                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.93      | 95.93              |  |
| 線西   | 96.97                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.73      | 88.89              |  |
| 二林   | 94.30                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.85      | 87.50              |  |
| 南投   | 94.68                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.53      | 86.41              |  |
| 斗六   | 87.35                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.76      | 87.55              |  |
| 崙背   | 88.10                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.79      | 89.77              |  |
| 新港   | 88.09                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.86      | 91.11              |  |
| 朴子   | 95.05                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.66      | 85.96              |  |
| 台西   | 99.07                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.96      | 89.37              |  |
| 嘉義   | 83.29                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.84      | 86.63              |  |
| 新營   | 87.32                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.68      | 84.72              |  |
| 善化   | 91.39                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.77      | 86.46              |  |

表2-5-1 九十三年各測站符合國家法規標準百分比統計表

第2頁共2頁

| 測站名稱 | 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<9 | 小時平均值<0.12 | 八小時平均值<0.06        |  |
| 安南   | 92.24                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.85      | 86.00              |  |
| 台南   | 94.13                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.77      | 80.81              |  |
| 美濃   | 98.83                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.76      | 78.51              |  |
| 橋頭   | 92.15                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.38      | 83.24              |  |
| 仁武   | 77.81                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.90      | 89.95              |  |
| 鳳山   | 65.00                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.70      | 89.33              |  |
| 大寮   | 75.64                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.63      | 90.54              |  |
| 林園   | 86.03                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 98.08      | 73.79              |  |
| 楠梓   | 91.47                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.59      | 88.11              |  |
| 左營   | 86.91                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.73      | 81.76              |  |
| 前金   | 91.25                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.66      | 81.19              |  |
| 前鎮   | 87.42                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.53      | 86.68              |  |
| 小港   | 89.27                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.86      | 86.90              |  |
| 屏東   | 85.28                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.50      | 88.77              |  |
| 潮州   | 93.79                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.11      | 81.01              |  |
| 恆春   | 100.00               | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.85      | 95.04              |  |
| 台東   | 100.00               | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 100.00     | 100.00             |  |
| 花蓮   | 100.00               | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 100.00     | 99.83              |  |
| 陽明   | 100.00               | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.88      | 81.79              |  |
| 宜蘭   | 100.00               | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 100.00     | 97.59              |  |
| 冬山   | 100.00               | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.99      | 98.46              |  |
| 三重   | 97.57                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 100.00     | 100.00             |  |
| 中壢   | 97.68                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.91      | 97.92              |  |
| 竹山   | 95.30                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.11      | 79.03              |  |
| 永和   | 99.06                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.92      | 98.57              |  |
| 復興   | 82.19                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.81      | 87.41              |  |
| 總計   | 94.57                | 100.00              | 100.00   | 100.00              | 100.00   | 100.00  | 99.74      | 91.04              |  |

備註：NaNQ表測站無此項儀器或測值不列入統計

表2-5-2 九十三年各測站類型別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<br><125         | 年平均<br><65 | 小時平均<br><0.25       | 日平均<br><0.1 | 小時平均<br><0.25       | 小時平均<br><35 | 八小時平均<br><9 | 小時平均<br><0.12      | 八小時平均<br><0.06 |
| 一般測站 | 57 | 94.85                | 56.14      | 100.00              | 100.00      | 100.00              | 100.00      | 100.00      | 99.73              | 91.00          |
| 工業測站 | 4  | 95.53                | 75.00      | 100.00              | 100.00      | 100.00              | 100.00      | 100.00      | 99.80              | 90.55          |
| 公園測站 | 2  | 100.00               | 100.00     | 100.00              | 100.00      | 100.00              | 100.00      | 100.00      | 99.86              | 88.50          |
| 交通測站 | 6  | 89.81                | 50.00      | 100.00              | 100.00      | 100.00              | 100.00      | 100.00      | 99.87              | 95.09          |
| 背景測站 | 4  | 96.99                | 75.00      | 100.00              | 100.00      | 100.00              | 100.00      | 100.00      | 99.68              | 88.77          |

備註：NaNQ表測站無此項儀器或測值不列入統計



表2-5-3 九十三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<br><125         | 年平均<br>值<br><65 | 小時平均<br>值<br><0.25  | 日平均<br>值<br><0.1 | 小時平均<br>值<br><0.25  | 小時平均<br>值<br><35 | 八小時平均<br>值<br><9 | 小時平均<br>值<br><0.12 | 八小時平<br>均<br>值<br><0.06 |
| 北部空品區  | 19 | 99.25                | 100.00          | 100.00              | 100.00           | 100.00              | 100.00           | 100.00           | 99.78              | 95.12                   |
| 竹苗空品區  | 5  | 99.02                | 100.00          | 100.00              | 100.00           | 100.00              | 100.00           | 100.00           | 99.84              | 93.56                   |
| 中部空品區  | 9  | 93.77                | 22.22           | 100.00              | 100.00           | 100.00              | 100.00           | 100.00           | 99.67              | 89.13                   |
| 雲嘉南空品區 | 9  | 89.66                | 0.00            | 100.00              | 100.00           | 100.00              | 100.00           | 100.00           | 99.77              | 86.55                   |
| 高屏空品區  | 11 | 88.80                | 18.18           | 100.00              | 100.00           | 100.00              | 100.00           | 100.00           | 99.52              | 85.11                   |
| 宜蘭空品區  | 2  | 100.00               | 100.00          | 100.00              | 100.00           | 100.00              | 100.00           | 100.00           | 99.99              | 98.04                   |
| 花東空品區  | 2  | 100.00               | 100.00          | 100.00              | 100.00           | 100.00              | 100.00           | 100.00           | 100.00             | 99.91                   |

表2-5-4 九十三年各行政區符合國家法規標準百分比統計表

| 行政區 | 站數 | PM <sub>10</sub> (%) |             | SO <sub>2</sub> (%) |              | NO <sub>2</sub> (%) | CO(%)        |         | O <sub>3</sub> (%) |                 |
|-----|----|----------------------|-------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------|--------------------|-----------------|
|     |    | 日平均值<br><125         | 年平均值<br><65 | 小時平均值<br><0.25      | 日平均值<br><0.1 | 小時平均值<br><0.25      | 小時平均值<br><35 | 八小時平均<9 | 小時平均<br>值<0.12     | 八小時平<br>均值<0.06 |
| 基隆市 | 1  | 98.78                | 100.00      | 100.00              | 100.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00  | 99.92              | 96.60           |
| 台北市 | 5  | 99.37                | 100.00      | 100.00              | 100.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00  | 99.73              | 95.44           |
| 台北縣 | 9  | 99.36                | 100.00      | 100.00              | 100.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00  | 99.74              | 94.07           |
| 桃園縣 | 4  | 98.98                | 100.00      | 100.00              | 100.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00  | 99.93              | 96.72           |
| 新竹市 | 1  | 99.66                | 100.00      | 100.00              | 100.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00  | 99.95              | 96.37           |
| 新竹縣 | 2  | 99.27                | 100.00      | 100.00              | 100.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00  | 99.88              | 94.70           |
| 苗栗縣 | 2  | 98.47                | 100.00      | 100.00              | 100.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00  | 99.75              | 90.99           |
| 台中市 | 2  | 91.49                | 0.00        | 100.00              | 100.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00  | 99.82              | 91.72           |
| 台中縣 | 3  | 95.28                | 66.67       | 100.00              | 100.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00  | 99.65              | 89.93           |
| 彰化縣 | 2  | 92.57                | 0.00        | 100.00              | 100.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00  | 99.89              | 91.70           |
| 南投縣 | 2  | 94.99                | 0.00        | 100.00              | 100.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00  | 99.32              | 82.67           |
| 雲林縣 | 2  | 87.72                | 0.00        | 100.00              | 100.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00  | 99.77              | 88.64           |
| 嘉義市 | 1  | 83.29                | 0.00        | 100.00              | 100.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00  | 99.84              | 86.63           |
| 嘉義縣 | 2  | 91.59                | 0.00        | 100.00              | 100.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00  | 99.76              | 88.49           |
| 台南市 | 2  | 93.20                | 0.00        | 100.00              | 100.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00  | 99.81              | 83.37           |
| 台南縣 | 2  | 89.41                | 0.00        | 100.00              | 100.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00  | 99.72              | 85.60           |
| 高雄市 | 4  | 89.68                | 0.00        | 100.00              | 100.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00  | 99.71              | 84.50           |
| 高雄縣 | 4  | 84.54                | 25.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00  | 99.36              | 83.27           |
| 屏東縣 | 3  | 93.18                | 33.33       | 100.00              | 100.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00  | 99.49              | 88.29           |
| 宜蘭縣 | 2  | 100.00               | 100.00      | 100.00              | 100.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00  | 99.99              | 98.04           |
| 花蓮縣 | 1  | 100.00               | 100.00      | 100.00              | 100.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00  | 100.00             | 99.83           |
| 台東縣 | 1  | 100.00               | 100.00      | 100.00              | 100.00       | 100.00              | 100.00       | 100.00  | 100.00             | 100.00          |

表2-6-1 九十三年各測站碳氫化合物(每日6-9時)年平均統計表

| 測站名稱 | CH <sub>4</sub> (ppm) | THC(ppm) | NMHC(ppm) |
|------|-----------------------|----------|-----------|
| 仁愛   | 2.07                  | 2.42     | 0.35      |
| 萬里   | 2.02                  | 2.18     | 0.16      |
| 板橋   | 2.21                  | 2.80     | 0.61      |
| 新莊   | 2.33                  | 3.11     | 0.78      |
| 中山   | 2.16                  | 2.76     | 0.67      |
| 古亭   | 2.33                  | 2.87     | 0.54      |
| 大同   | 2.49                  | 3.13     | 0.64      |
| 桃園   | 2.33                  | 2.91     | 0.58      |
| 觀音   | 2.12                  | 2.63     | 0.50      |
| 五權   | 2.25                  | 2.54     | 0.30      |
| 新竹   | 2.23                  | 2.54     | 0.32      |
| 頭份   | 2.24                  | 2.56     | 0.32      |
| 三義   | 1.96                  | 2.17     | 0.21      |
| 西屯   | 2.23                  | 2.59     | 0.36      |
| 彰化   | 2.36                  | 2.82     | 0.46      |
| 線西   | 2.16                  | 2.57     | 0.41      |
| 南投   | 2.16                  | 2.55     | 0.40      |
| 崙背   | 2.28                  | 2.58     | 0.30      |
| 朴子   | 2.27                  | 2.51     | 0.24      |
| 嘉義   | 2.13                  | 2.61     | 0.48      |
| 新營   | 2.31                  | 2.72     | 0.40      |
| 台南   | 2.12                  | 2.50     | 0.39      |
| 橋頭   | 2.70                  | 3.11     | 0.41      |
| 仁武   | 2.08                  | 2.52     | 0.45      |
| 大寮   | 2.41                  | 2.75     | 0.34      |
| 林園   | 2.37                  | 2.79     | 0.42      |
| 楠梓   | 2.09                  | 2.42     | 0.33      |
| 左營   | 2.17                  | 2.75     | 0.58      |
| 前鎮   | 2.52                  | 3.07     | 0.55      |
| 小港   | 2.07                  | 2.61     | 0.54      |
| 屏東   | 2.44                  | 2.79     | 0.35      |
| 台東   | 2.05                  | 2.22     | 0.17      |
| 花蓮   | 1.95                  | 2.28     | 0.32      |
| 冬山   | 2.10                  | 2.37     | 0.27      |
| 三重   | 2.15                  | 3.28     | 1.10      |
| 中壢   | 2.07                  | 2.79     | 0.72      |
| 永和   | 2.09                  | 2.87     | 0.77      |
| 復興   | 2.60                  | 3.26     | 0.66      |
| 總計   | 2.23                  | 2.68     | 0.46      |
| 標準差  | 0.17                  | 0.28     | 0.19      |

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 九十三年各測站型別別碳氫化合物(每日 6-9時) 年平均統計表

| 測站型別 | 站數 | CH <sub>4</sub> (ppm) | THC(ppm) | NMHC(ppm) |
|------|----|-----------------------|----------|-----------|
| 一般測站 | 28 | 2.19                  | 2.59     | 0.41      |
| 工業測站 | 3  | 2.31                  | 2.74     | 0.42      |
| 交通測站 | 5  | 2.27                  | 3.06     | 0.79      |
| 背景測站 | 4  | 2.20                  | 2.51     | 0.31      |

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2-6-3 九十三年各空品區別碳氫化合物(每日 6-9時) 年平均統計表

| 空品區    | 站數 | CH <sub>4</sub> (ppm) | THC(ppm) | NMHC(ppm) |
|--------|----|-----------------------|----------|-----------|
| 北部空品區  | 9  | 2.22                  | 2.68     | 0.48      |
| 竹苗空品區  | 2  | 2.07                  | 2.33     | 0.26      |
| 中部空品區  | 3  | 2.26                  | 2.67     | 0.41      |
| 雲嘉南空品區 | 5  | 2.22                  | 2.58     | 0.37      |
| 高屏空品區  | 7  | 2.22                  | 2.65     | 0.43      |
| 宜蘭空品區  | 1  | 2.10                  | 2.37     | 0.27      |
| 花東空品區  | 2  | 2.00                  | 2.25     | 0.24      |

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2-6-4 九十三年各行政區別碳氫化合物(每日 6-9時) 年平均統計表

| 行政區 | 站數 | CH <sub>4</sub> (ppm) | THC(ppm) | NMHC(ppm) |
|-----|----|-----------------------|----------|-----------|
| 基隆市 | 1  | 2.07                  | 2.42     | 0.35      |
| 台北市 | 2  | 2.25                  | 2.81     | 0.61      |
| 台北縣 | 3  | 2.19                  | 2.71     | 0.52      |
| 桃園縣 | 2  | 2.29                  | 2.74     | 0.45      |
| 新竹市 | 1  | 2.23                  | 2.54     | 0.32      |
| 苗栗縣 | 1  | 1.96                  | 2.17     | 0.21      |
| 台中市 | 1  | 2.23                  | 2.59     | 0.36      |
| 彰化縣 | 1  | 2.36                  | 2.82     | 0.46      |
| 南投縣 | 1  | 2.16                  | 2.55     | 0.40      |
| 雲林縣 | 1  | 2.28                  | 2.58     | 0.30      |
| 嘉義市 | 1  | 2.13                  | 2.61     | 0.48      |
| 嘉義縣 | 1  | 2.27                  | 2.51     | 0.24      |
| 台南市 | 1  | 2.12                  | 2.50     | 0.39      |
| 台南縣 | 1  | 2.31                  | 2.72     | 0.40      |
| 高雄市 | 3  | 2.11                  | 2.59     | 0.48      |
| 高雄縣 | 3  | 2.26                  | 2.67     | 0.40      |
| 屏東縣 | 1  | 2.44                  | 2.79     | 0.35      |
| 宜蘭縣 | 1  | 2.10                  | 2.37     | 0.27      |
| 花蓮縣 | 1  | 1.95                  | 2.28     | 0.32      |
| 台東縣 | 1  | 2.05                  | 2.22     | 0.17      |

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 九十三年酸雨各測站pH值分布表

| 測站 |          | <4.4 | 4.4-4.6 | 4.6-4.8 | 4.8-5.0 | 5.0-5.6 | 5.6-7.0 | >7.0 |
|----|----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| 萬里 | 有效監測數    | 223  | 30      | 18      | 25      | 46      | 11      | 6    |
|    | 百分比(%)   | 62   | 8       | 5       | 7       | 13      | 3       | 2    |
|    | 累計百分比(%) | 62   | 70      | 75      | 82      | 95      | 98      | 100  |
| 板橋 | 有效監測數    | 12   | 8       | 9       | 8       | 27      | 51      | 14   |
|    | 百分比(%)   | 9    | 6       | 7       | 6       | 21      | 40      | 11   |
|    | 累計百分比(%) | 9    | 16      | 22      | 29      | 50      | 89      | 100  |
| 觀音 | 有效監測數    | 17   | 12      | 18      | 6       | 27      | 20      | 1    |
|    | 百分比(%)   | 17   | 12      | 18      | 6       | 27      | 20      | 1    |
|    | 累計百分比(%) | 17   | 29      | 47      | 52      | 79      | 99      | 100  |
| 三義 | 有效監測數    | 11   | 8       | 12      | 28      | 58      | 9       | 2    |
|    | 百分比(%)   | 9    | 6       | 9       | 22      | 45      | 7       | 2    |
|    | 累計百分比(%) | 9    | 15      | 24      | 46      | 91      | 98      | 100  |
| 西屯 | 有效監測數    | 7    | 3       | 11      | 17      | 19      | 26      | 1    |
|    | 百分比(%)   | 8    | 4       | 13      | 20      | 23      | 31      | 1    |
|    | 累計百分比(%) | 8    | 12      | 25      | 45      | 68      | 99      | 100  |
| 南投 | 有效監測數    | 0    | 1       | 2       | 0       | 14      | 25      | 1    |
|    | 百分比(%)   | 0    | 2       | 5       | 0       | 33      | 58      | 2    |
|    | 累計百分比(%) | 0    | 2       | 7       | 7       | 40      | 98      | 100  |
| 崙背 | 有效監測數    | 0    | 0       | 1       | 0       | 2       | 18      | 19   |
|    | 百分比(%)   | 0    | 0       | 3       | 0       | 5       | 45      | 48   |
|    | 累計百分比(%) | 0    | 0       | 3       | 3       | 8       | 53      | 100  |
| 新營 | 有效監測數    | 2    | 2       | 2       | 1       | 17      | 32      | 1    |
|    | 百分比(%)   | 4    | 4       | 4       | 2       | 30      | 56      | 2    |
|    | 累計百分比(%) | 4    | 7       | 11      | 12      | 42      | 98      | 100  |
| 橋頭 | 有效監測數    | 35   | 33      | 32      | 15      | 37      | 21      | 0    |
|    | 百分比(%)   | 20   | 19      | 18      | 9       | 21      | 12      | 0    |
|    | 累計百分比(%) | 20   | 39      | 58      | 66      | 88      | 100     | 100  |
| 鳳山 | 有效監測數    | 24   | 5       | 4       | 4       | 2       | 0       | 0    |
|    | 百分比(%)   | 62   | 13      | 10      | 10      | 5       | 0       | 0    |
|    | 累計百分比(%) | 62   | 74      | 85      | 95      | 100     | 100     | 100  |
| 小港 | 有效監測數    | 36   | 25      | 9       | 6       | 1       | 4       | 0    |
|    | 百分比(%)   | 44   | 31      | 11      | 7       | 1       | 5       | 0    |
|    | 累計百分比(%) | 44   | 75      | 86      | 94      | 95      | 100     | 100  |
| 恆春 | 有效監測數    | 1    | 1       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0    |
|    | 百分比(%)   | 33   | 33      | 0       | 0       | 33      | 0       | 0    |
|    | 累計百分比(%) | 33   | 67      | 67      | 67      | 100     | 100     | 100  |

| 測站 |          | <4.4 | 4.4-4.6 | 4.6-4.8 | 4.8-5.0 | 5.0-5.6 | 5.6-7.0 | >7.0 |
|----|----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| 台東 | 有效監測數    | 10   | 4       | 11      | 14      | 42      | 11      | 1    |
|    | 百分比(%)   | 11   | 4       | 12      | 15      | 45      | 12      | 1    |
|    | 累計百分比(%) | 11   | 15      | 27      | 42      | 87      | 99      | 100  |
| 花蓮 | 有效監測數    | 12   | 8       | 14      | 10      | 44      | 53      | 3    |
|    | 百分比(%)   | 8    | 6       | 10      | 7       | 31      | 37      | 2    |
|    | 累計百分比(%) | 8    | 14      | 24      | 31      | 61      | 98      | 100  |
| 陽明 | 有效監測數    | 266  | 32      | 22      | 10      | 11      | 0       | 0    |
|    | 百分比(%)   | 78   | 9       | 6       | 3       | 3       | 0       | 0    |
|    | 累計百分比(%) | 78   | 87      | 94      | 97      | 100     | 100     | 100  |
| 冬山 | 有效監測數    | 133  | 43      | 34      | 28      | 67      | 44      | 4    |
|    | 百分比(%)   | 38   | 12      | 10      | 8       | 19      | 12      | 1    |
|    | 累計百分比(%) | 38   | 50      | 59      | 67      | 86      | 99      | 100  |
| 馬祖 | 有效監測數    | 4    | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    |
|    | 百分比(%)   | 100  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0    |
|    | 累計百分比(%) | 100  | 100     | 100     | 100     | 100     | 100     | 100  |



表3-1-1 八十九年至九十三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 | 八十九年 |      | 九十年 |      | 九十一年 |      | 九十二年 |      | 九十三年 |      |
|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
|      |     | PSI  | %    | PSI | %    | PSI  | %    | PSI  | %    | PSI  | %    |
| 一般測站 | 57  | 56   | 5.11 | 56  | 3.40 | 56   | 3.20 | 56   | 2.61 | 60   | 4.60 |
| 工業測站 | 4   | 53   | 2.87 | 52  | 0.96 | 54   | 1.10 | 53   | 0.86 | 54   | 1.44 |
| 公園測站 | 2   | 46   | 1.66 | 44  | 1.52 | 45   | 0.55 | 44   | 0.46 | 48   | 1.93 |
| 背景測站 | 4   | 55   | 2.96 | 55  | 2.47 | 53   | 1.79 | 53   | 2.38 | 60   | 3.34 |
| 交通測站 | 6   | 61   | 8.98 | 59  | 3.98 | 56   | 1.38 | 58   | 2.91 | 60   | 3.50 |
| 總計   | 70  | 56   | 5.18 | 56  | 3.28 | 56   | 2.87 | 56   | 2.53 | 59   | 4.32 |

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，總計不重複計算

備註2：八十五年設置大同站、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，八十九年調整鳳山站為交通測站

表3-1-2 八十八年至九十三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 | 八十九年 |       | 九十年 |      | 九十一年 |      | 九十二年 |      | 九十三年 |      |
|--------|-----|------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
|        |     | PSI  | %     | PSI | %    | PSI  | %    | PSI  | %    | PSI  | %    |
| 北部空品區  | 19  | 51   | 3.70  | 51  | 2.00 | 52   | 1.78 | 50   | 1.26 | 54   | 2.90 |
| 竹苗空品區  | 5   | 51   | 1.98  | 50  | 0.99 | 53   | 1.15 | 52   | 0.66 | 54   | 1.59 |
| 中部空品區  | 9   | 59   | 4.77  | 59  | 2.62 | 60   | 2.77 | 62   | 2.70 | 64   | 5.89 |
| 雲嘉南空品區 | 9   | 61   | 3.94  | 64  | 3.30 | 62   | 3.95 | 62   | 2.58 | 68   | 5.94 |
| 高屏空品區  | 11  | 68   | 11.72 | 67  | 8.59 | 64   | 7.45 | 64   | 6.65 | 68   | 8.35 |
| 宜蘭空品區  | 2   | 41   | 0.55  | 40  | 0.14 | 43   | 0.14 | 45   | 0.00 | 44   | 0.14 |
| 花東空品區  | 2   | 35   | 0.00  | 36  | 0.82 | 34   | 0.00 | 34   | 0.00 | 40   | 0.00 |

表3-2-1 八十九年至九十三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 | 八十九年 | 九十年 | 九十一年 | 九十二年 | 九十三年 |
|------|-----|------|-----|------|------|------|
| 一般測站 | 57  | 59   | 59  | 54   | 55   | 62   |
| 工業測站 | 4   | 66   | 64  | 64   | 62   | 63   |
| 公園測站 | 2   | 23   | 26  | 23   | 21   | 28   |
| 背景測站 | 4   | 53   | 46  | 41   | 42   | 58   |
| 交通測站 | 6   | 76   | 73  | 65   | 68   | 73   |
| 總計   | 70  | 59   | 58  | 55   | 55   | 63   |

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

備註2：八十五年設置大同站、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，八十九年調整鳳山站為交通測站

表3-2-2 八十九年至九十三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 | 八十九年 | 九十年 | 九十一年 | 九十二年 | 九十三年 |
|--------|-----|------|-----|------|------|------|
| 北部空品區  | 19  | 48   | 48  | 48   | 45   | 52   |
| 竹苗空品區  | 5   | 48   | 45  | 47   | 46   | 52   |
| 中部空品區  | 9   | 67   | 63  | 62   | 62   | 68   |
| 雲嘉南空品區 | 9   | 69   | 68  | 62   | 65   | 78   |
| 高屏空品區  | 11  | 80   | 74  | 63   | 69   | 75   |
| 宜蘭空品區  | 2   | 35   | 36  | 40   | 42   | 39   |
| 花東空品區  | 2   | 30   | 34  | 29   | 31   | 40   |

表3-2-3 八十九年至九十三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 | 八十九年 | 九十年 | 九十一年 | 九十二年 | 九十三年 |
|------|-----|------|-----|------|------|------|
| 一般測站 | 57  | 4    | 4   | 4    | 3    | 4    |
| 工業測站 | 4   | 8    | 6   | 5    | 5    | 5    |
| 公園測站 | 2   | 1    | 1   | 1    | 1    | 1    |
| 背景測站 | 4   | 3    | 3   | 3    | 3    | 4    |
| 交通測站 | 6   | 7    | 7   | 6    | 7    | 7    |
| 總計   | 70  | 4    | 4   | 4    | 4    | 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

備註2：八十五年設置大同站、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，八十九年調整鳳山站為交通測站

表3-2-4 八十九年至九十三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 | 八十九年 | 九十年 | 九十一年 | 九十二年 | 九十三年 |
|--------|-----|------|-----|------|------|------|
| 北部空品區  | 19  | 4    | 4   | 4    | 3    | 4    |
| 竹苗空品區  | 5   | 3    | 3   | 3    | 3    | 3    |
| 中部空品區  | 9   | 3    | 3   | 3    | 3    | 4    |
| 雲嘉南空品區 | 9   | 4    | 4   | 3    | 3    | 4    |
| 高屏空品區  | 11  | 6    | 7   | 6    | 6    | 6    |
| 宜蘭空品區  | 2   | 2    | 2   | 2    | 1    | 2    |
| 花東空品區  | 2   | 0    | 1   | 1    | 1    | 1    |

表3-2-5 八十九年至九十三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 | 八十九年 | 九十年 | 九十一年 | 九十二年 | 九十三年 |
|------|-----|------|-----|------|------|------|
| 一般測站 | 57  | 21   | 21  | 20   | 19   | 20   |
| 工業測站 | 4   | 20   | 20  | 19   | 18   | 19   |
| 公園測站 | 2   | 2    | 2   | 2    | 1    | 3    |
| 背景測站 | 4   | 15   | 14  | 14   | 15   | 17   |
| 交通測站 | 6   | 36   | 36  | 34   | 33   | 33   |
| 總計   | 70  | 21   | 22  | 20   | 20   | 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

備註2：八十五年設置大同站、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，八十九年調整鳳山站為交通測站

表3-2-6 八十九年至九十三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 | 八十九年 | 九十年 | 九十一年 | 九十二年 | 九十三年 |
|--------|-----|------|-----|------|------|------|
| 北部空品區  | 19  | 23   | 23  | 22   | 21   | 23   |
| 竹苗空品區  | 5   | 19   | 18  | 18   | 16   | 17   |
| 中部空品區  | 9   | 24   | 23  | 22   | 21   | 22   |
| 雲嘉南空品區 | 9   | 19   | 19  | 17   | 16   | 17   |
| 高屏空品區  | 11  | 20   | 21  | 18   | 19   | 22   |
| 宜蘭空品區  | 2   | 13   | 13  | 13   | 12   | 13   |
| 花東空品區  | 2   | 11   | 11  | 10   | 10   | 11   |

表3-2-7 八十九年至九十三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 | 八十九年 | 九十年  | 九十一年 | 九十二年 | 九十三年 |
|------|-----|------|------|------|------|------|
| 一般測站 | 57  | 0.65 | 0.66 | 0.65 | 0.62 | 0.55 |
| 工業測站 | 4   | NaNQ | NaNQ | NaNQ | 0.37 | 0.35 |
| 公園測站 | 2   | 0.26 | 0.27 | 0.28 | 0.27 | 0.19 |
| 背景測站 | 4   | 0.39 | 0.45 | 0.51 | 0.41 | 0.35 |
| 交通測站 | 6   | 1.77 | 1.71 | 1.75 | 1.44 | 1.16 |
| 總計   | 70  | 0.72 | 0.72 | 0.69 | 0.68 | 0.59 |

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

備註3：八十五年設置大同站、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，八十九年調整鳳山站為交通測站

表3-2-8 八十九年至九十三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 | 八十九年 | 九十年  | 九十一年 | 九十二年 | 九十三年 |
|--------|-----|------|------|------|------|------|
| 北部空品區  | 19  | 0.73 | 0.71 | 0.67 | 0.68 | 0.60 |
| 竹苗空品區  | 5   | 0.54 | 0.53 | 0.51 | 0.49 | 0.45 |
| 中部空品區  | 9   | 0.69 | 0.69 | 0.66 | 0.68 | 0.63 |
| 雲嘉南空品區 | 9   | 0.57 | 0.55 | 0.50 | 0.55 | 0.48 |
| 高屏空品區  | 11  | 0.62 | 0.64 | 0.61 | 0.61 | 0.52 |
| 宜蘭空品區  | 2   | 0.52 | 0.50 | 0.49 | 0.52 | 0.50 |
| 花東空品區  | 2   | 0.56 | 0.58 | 0.53 | 0.55 | 0.49 |

表3-2-9 八十九年至九十三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 | 八十九年 | 九十年  | 九十一年 | 九十二年 | 九十三年 |
|------|-----|------|------|------|------|------|
| 一般測站 | 57  | 24   | 25   | 27   | 28   | 29   |
| 工業測站 | 4   | NaNQ | NaNQ | NaNQ | 33   | 36   |
| 公園測站 | 2   | 40   | 38   | 39   | 39   | 43   |
| 背景測站 | 4   | 29   | 31   | 31   | 31   | 34   |
| 交通測站 | 6   | NaNQ | NaNQ | NaNQ | 25   | 24   |
| 總計   | 70  | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   |

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

備註3：八十五年設置大同站、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，八十九年調整鳳山站為交通測站

表3-2-10 八十九年至九十三年各空品區臭氧年平均濃度 (ppb)趨勢統計表

| 空品區    | 測站數 | 八十九年 | 九十年 | 九十一年 | 九十二年 | 九十三年 |
|--------|-----|------|-----|------|------|------|
| 北部空品區  | 19  | 24   | 25  | 26   | 27   | 28   |
| 竹苗空品區  | 5   | 24   | 25  | 27   | 28   | 29   |
| 中部空品區  | 9   | 21   | 23  | 24   | 26   | 27   |
| 雲嘉南空品區 | 9   | 25   | 27  | 29   | 29   | 30   |
| 高屏空品區  | 11  | 27   | 30  | 31   | 30   | 31   |
| 宜蘭空品區  | 2   | 22   | 23  | 23   | 26   | 27   |
| 花東空品區  | 2   | 22   | 22  | 23   | 22   | 24   |

表3-3-1 八十九年至九十三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 | 八十九年  | 九十年   | 九十一年  | 九十二年  | 九十三年  |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一般測站 | 57  | 92.24 | 94.86 | 96.89 | 96.91 | 94.85 |
| 工業測站 | 4   | 92.8  | 95.45 | 95.7  | 95.94 | 95.53 |
| 公園測站 | 2   | 99.71 | 99.26 | 100   | 100   | 100   |
| 背景測站 | 4   | 95.95 | 98.73 | 99.57 | 99.29 | 96.99 |
| 交通測站 | 6   | 83.32 | 89.32 | 94.7  | 91.5  | 89.81 |
| 總計   | 70  | 91.68 | 94.88 | 96.95 | 96.54 | 94.57 |

備註：八十五年設置大同站、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，八十九年調整鳳山站為交通測站

表3-3-2 八十九年至九十三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 | 八十九年  | 九十年   | 九十一年  | 九十二年  | 九十三年  |
|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 北部空品區  | 19  | 96.76 | 98.78 | 98.85 | 99.28 | 99.25 |
| 竹苗空品區  | 5   | 96.93 | 98.54 | 99.11 | 99.13 | 99.02 |
| 中部空品區  | 9   | 90.29 | 94.39 | 94.95 | 96.32 | 93.77 |
| 雲嘉南空品區 | 9   | 91.55 | 92.82 | 95.33 | 96.31 | 89.66 |
| 高屏空品區  | 11  | 81.72 | 88.86 | 95.81 | 91.87 | 88.8  |
| 宜蘭空品區  | 2   | 98.74 | 99.59 | 100   | 100   | 100   |
| 花東空品區  | 2   | 99.86 | 99.22 | 100   | 100   | 100   |

表3-3-3 八十九年至九十三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 | 八十九年  | 九十年   | 九十一年  | 九十二年  | 九十三年  |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一般測站 | 57  | 62.50 | 60.00 | 78.18 | 61.40 | 56.14 |
| 工業測站 | 4   | 75.00 | 75.00 | 75.00 | 75.00 | 75.00 |
| 公園測站 | 2   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| 背景測站 | 4   | 75.00 | 100   | 100   | 100   | 75.00 |
| 交通測站 | 6   | 33.33 | 33.33 | 33.33 | 33.33 | 50.00 |
| 總計   | 70  | 61.82 | 63.67 | 84.06 | 61.43 | 42.86 |

備註：八十五年設置大同站、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，八十九年調整鳳山站為交通測站

表3-3-4 八十九年至九十三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 | 八十九年  | 九十年   | 九十一年  | 九十二年  | 九十三年  |
|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 北部空品區  | 19  | 100   | 100   | 100   | 89.47 | 100   |
| 竹苗空品區  | 5   | 100   | 100   | 100   | 80.00 | 100   |
| 中部空品區  | 9   | 44.44 | 55.56 | 77.78 | 55.56 | 22.22 |
| 雲嘉南空品區 | 9   | 25.00 | 22.22 | 66.67 | 44.44 | 0     |
| 高屏空品區  | 11  | 9.09  | 9.09  | 45.45 | 9.09  | 18.18 |
| 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 八十九年至九十三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 | 八十九年 | 九十年 | 九十一年 | 九十二年 | 九十三年 |
|------|-----|------|-----|------|------|------|
| 一般測站 | 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  |

備註：八十五年設置大同站、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，八十九年調整鳳山站為交通測站

表3-3-6 八十九年至九十三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 | 八十九年 | 九十年 | 九十一年 | 九十二年 | 九十三年 |
|------|-----|------|-----|------|------|------|
| 一般測站 | 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3-3-7 八十九年至九十三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 | 八十九年 | 九十年   | 九十一年  | 九十二年 | 九十三年 |
|------|-----|------|-------|-------|------|------|
| 一般測站 | 57  | 100  | 99.83 | 100   | 100  | 100  |
| 工業測站 | 4   | NaNQ | NaNQ  | NaNQ  | 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   | 99.82 | 100  | 100  |
| 總計   | 70  | 100  | 99.87 | 99.99 | 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，八十九年調整鳳山站為交通測站

表3-3-8 八十九年至九十三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 | 八十九年 | 九十年 | 九十一年 | 九十二年 | 九十三年 |
|------|-----|------|-----|------|------|------|
| 一般測站 | 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 八十九年至九十三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 | 八十九年  | 九十年   | 九十一年  | 九十二年  | 九十三年  |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一般測站 | 57  | 99.84 | 99.82 | 99.79 | 99.84 | 99.73 |
| 工業測站 | 4   | NaNQ  | NaNQ  | NaNQ  | 99.98 | 99.80 |
| 公園測站 | 2   | 99.93 | 99.90 | 99.98 | 99.97 | 99.86 |
| 背景測站 | 4   | 99.91 | 99.84 | 99.88 | 99.84 | 99.68 |
| 交通測站 | 6   | NaNQ  | NaNQ  | NaNQ  | 99.76 | 99.87 |
| 總計   | 70  | 99.85 | 98.07 | 99.87 | 99.84 | 99.74 |

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，八十九年調整鳳山站為交通測站

表3-3-10 八十九年至九十三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 | 八十九年  | 九十年   | 九十一年  | 九十二年  | 九十三年  |
|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 北部空品區  | 19  | 99.85 | 99.87 | 99.89 | 99.93 | 99.78 |
| 竹苗空品區  | 5   | 99.92 | 99.97 | 99.92 | 99.96 | 99.84 |
| 中部空品區  | 9   | 99.93 | 99.92 | 99.87 | 99.83 | 99.67 |
| 雲嘉南空品區 | 9   | 99.89 | 99.86 | 99.77 | 99.88 | 99.77 |
| 高屏空品區  | 11  | 99.64 | 99.51 | 99.49 | 99.57 | 99.52 |
| 宜蘭空品區  | 2   | 100   | 100   | 99.99 | 100   | 99.99 |
| 花東空品區  | 2   | 100   | 99.99 | 100   | 100   | 100   |

表3-3-11 八十九年至九十三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 | 八十九年  | 九十年   | 九十一年  | 九十二年  | 九十三年  |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一般測站 | 57  | 96.03 | 79.05 | 76.71 | 91.88 | 91.00 |
| 工業測站 | 4   | NaNQ  | NaNQ  | NaNQ  | 92.08 | 90.55 |
| 公園測站 | 2   | 91.25 | 85.16 | 83.04 | 90.59 | 88.50 |
| 背景測站 | 4   | 95.11 | 74.73 | 76.37 | 90.79 | 88.77 |
| 交通測站 | 6   | NaNQ  | NaNQ  | NaNQ  | 91.77 | 95.09 |
| 總計   | 70  | 95.89 | 81.32 | 82.64 | 91.76 | 91.04 |

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，八十九年調整鳳山站為交通測站

表3-3-12 八十九年至九十三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 | 八十九年  | 九十年   | 九十一年  | 九十二年  | 九十三年  |
|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 北部空品區  | 19  | 97.28 | 89.72 | 85.63 | 95.63 | 95.12 |
| 竹苗空品區  | 5   | 97.17 | 89.21 | 82.01 | 94.19 | 93.56 |
| 中部空品區  | 9   | 96.84 | 79.33 | 76.25 | 91.14 | 89.13 |
| 雲嘉南空品區 | 9   | 95.09 | 70.02 | 67.44 | 88.27 | 86.55 |
| 高屏空品區  | 11  | 92.06 | 59.41 | 62.24 | 85.47 | 85.11 |
| 宜蘭空品區  | 2   | 99.49 | 96.58 | 93.87 | 98.14 | 98.04 |
| 花東空品區  | 2   | 100   | 99.32 | 99.45 | 99.68 | 99.91 |



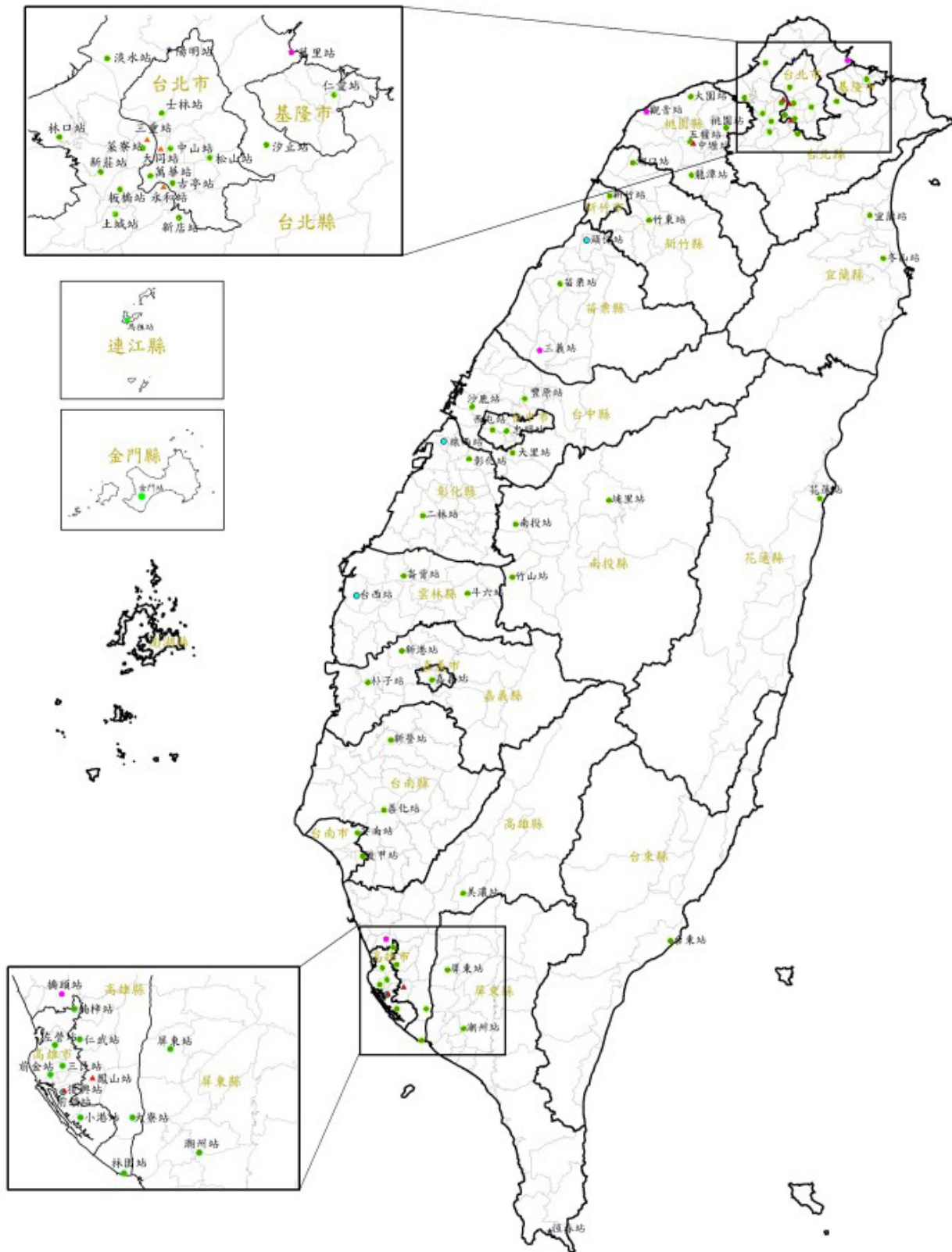


圖1-2-1 行政院環境保護署空氣品質監測站分佈圖



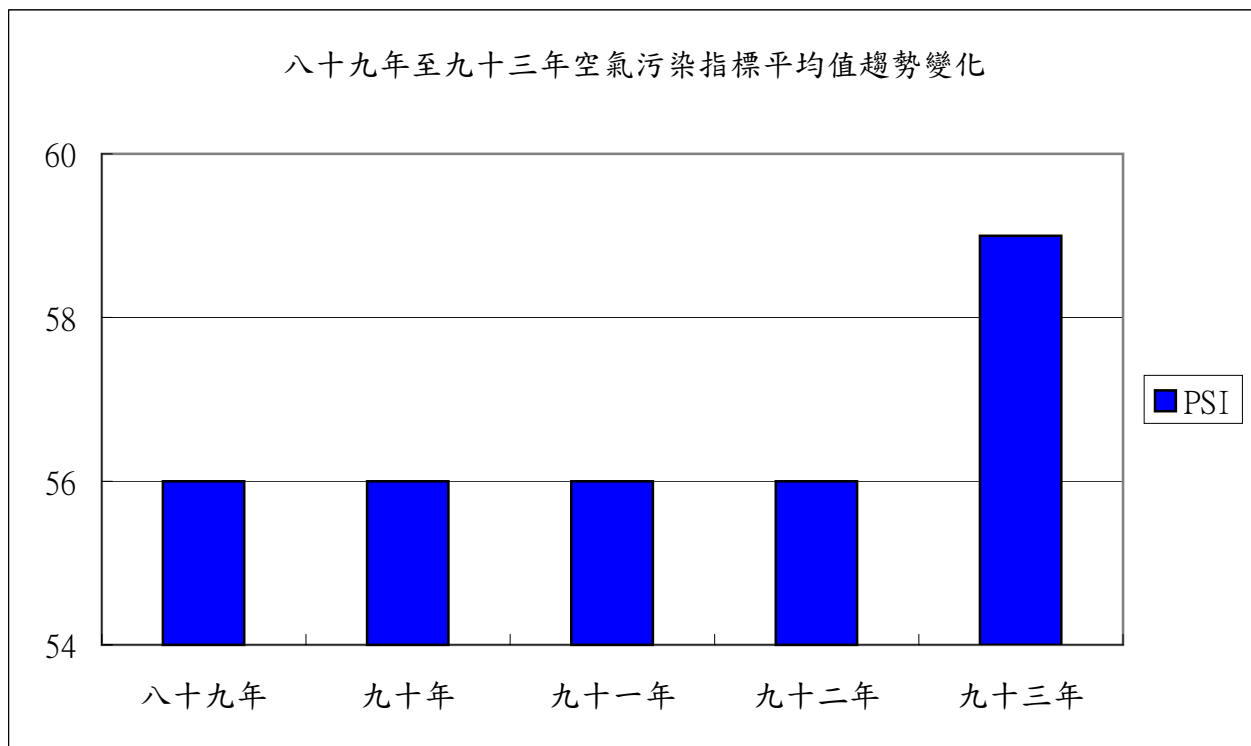


圖3-1-1 八十九年至九十三年空氣污染指標平均值趨勢變化圖

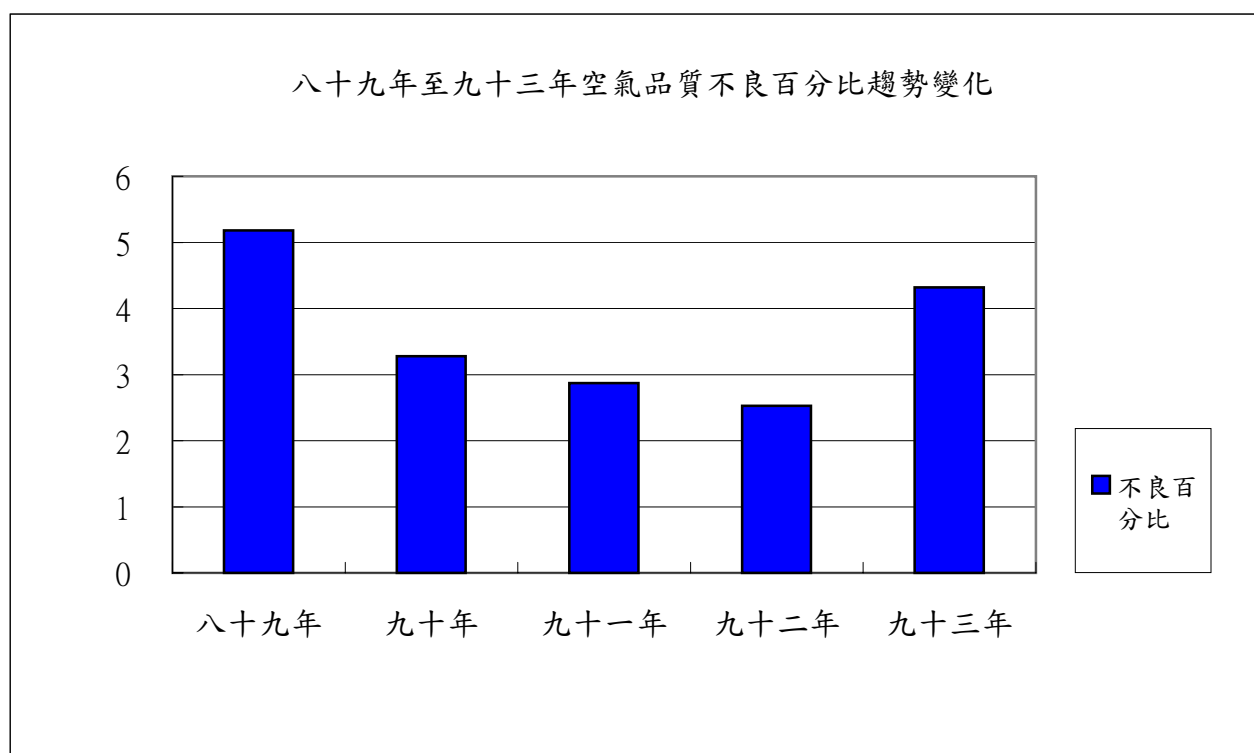


圖3-1-2 八十九年至九十三年空氣品質不良百分比趨勢變化圖



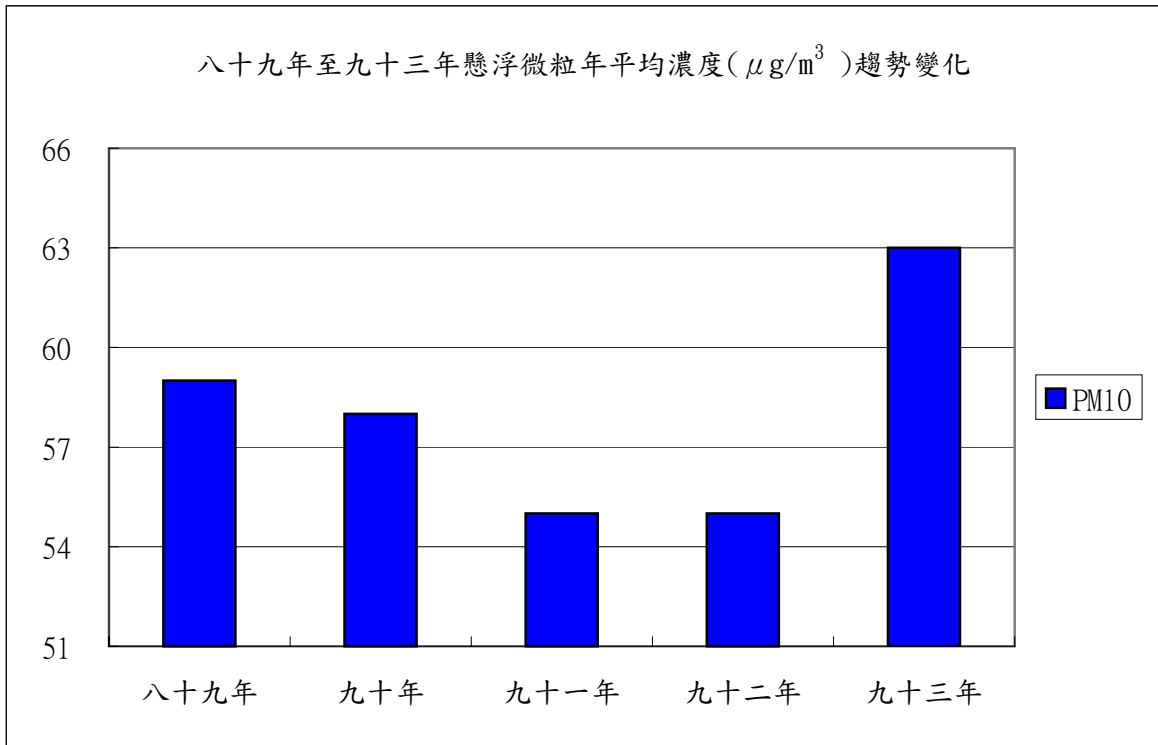


圖3-2-1 八十九年至九十三年懸浮微粒年平均濃度趨勢變化圖

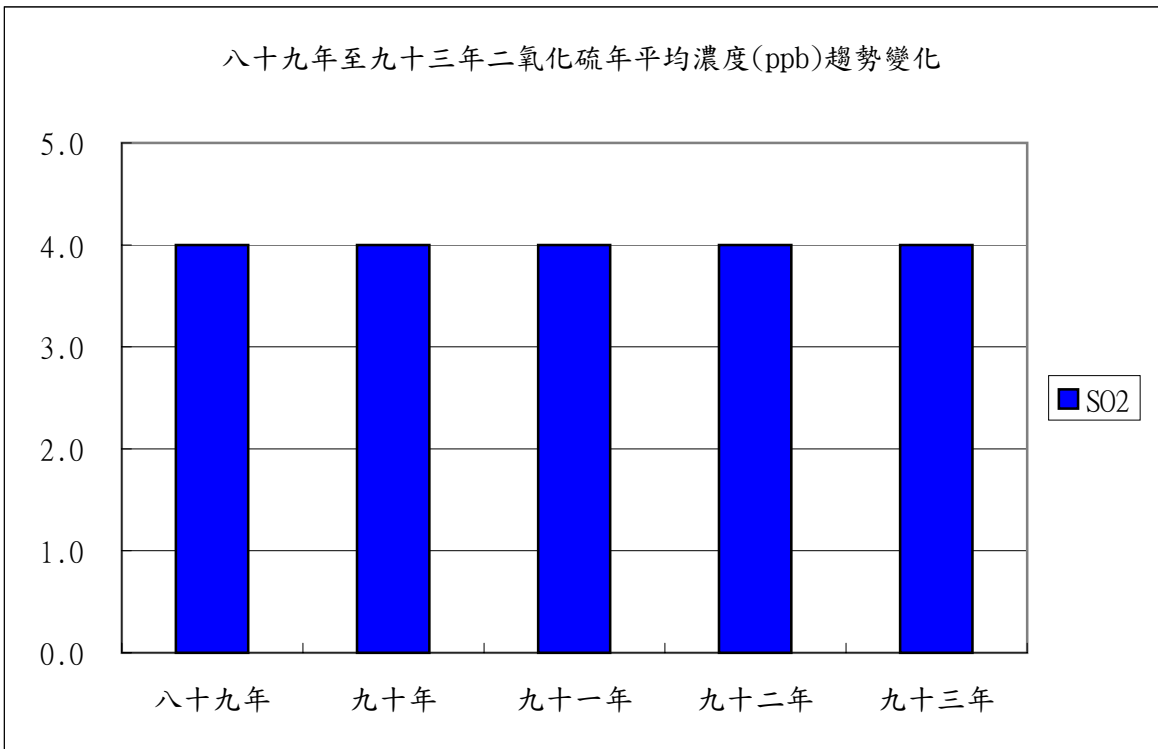


圖3-2-2 八十九年至九十三年二氧化硫年平均濃度趨勢變化圖

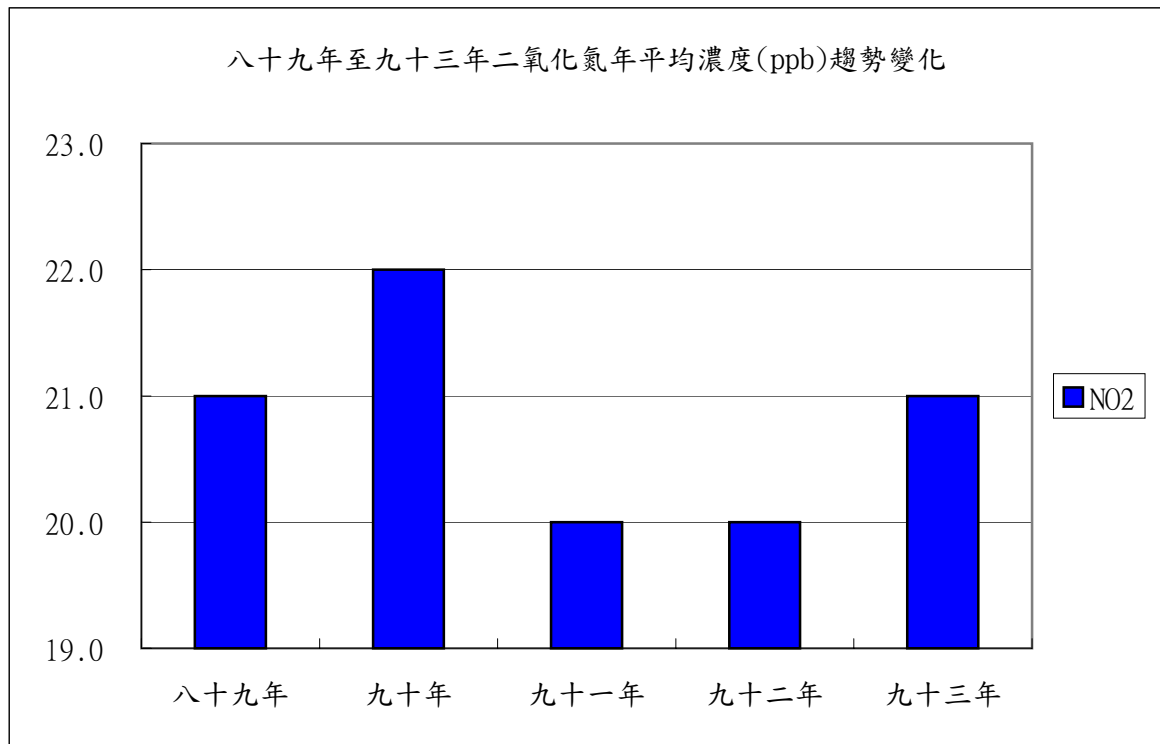


圖3-2-3 八十九年至九十三年二氧化氮年平均濃度趨勢變化圖

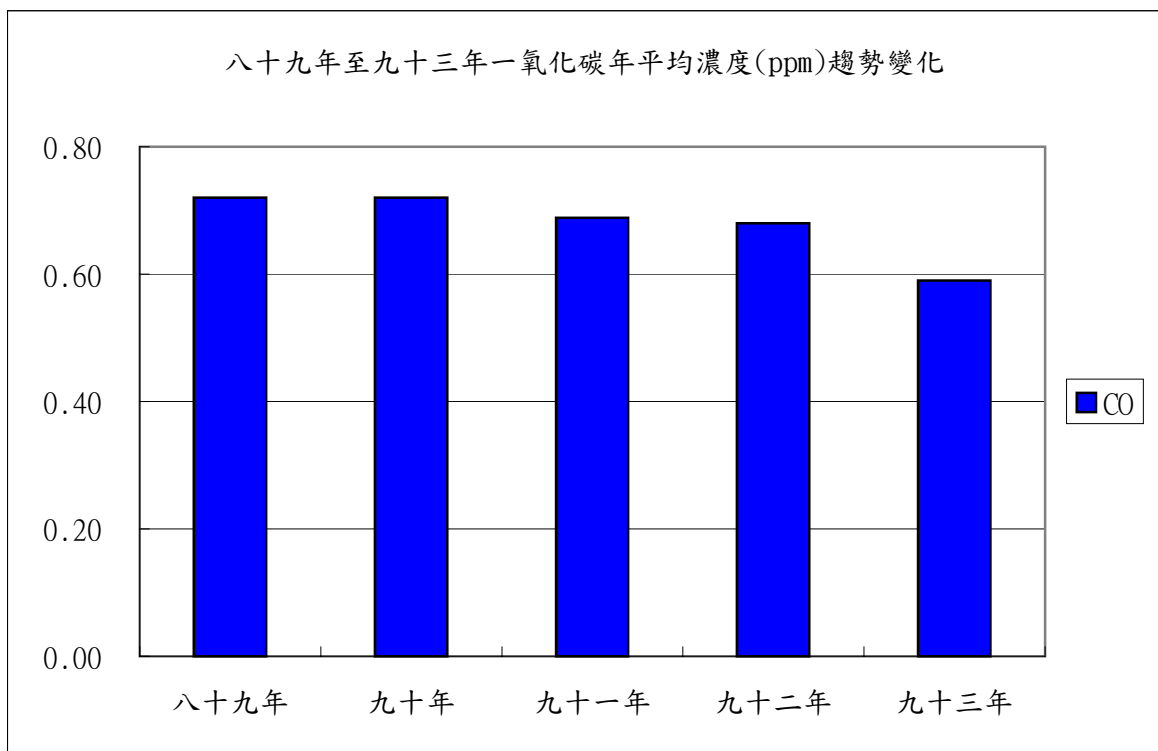


圖3-2-4 八十九年至九十三年一氧化碳年平均濃度趨勢變化圖

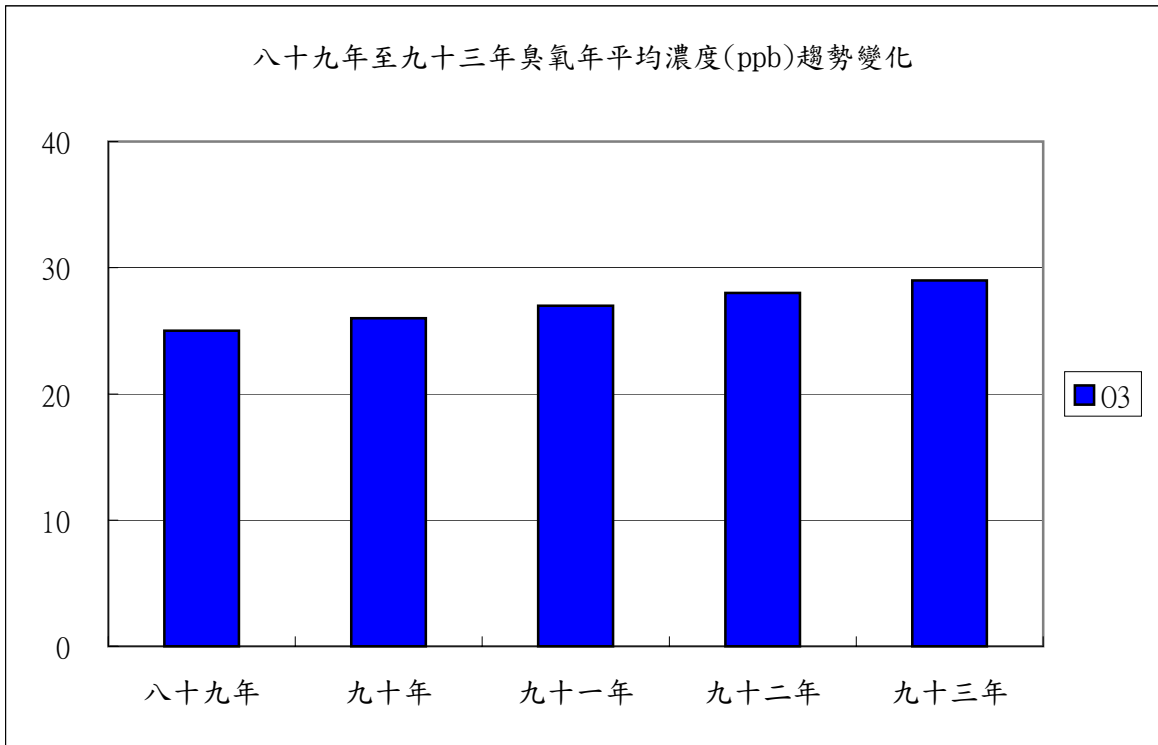


圖3-2-5 八十九年至九十三年臭氧年平均濃度趨勢變化圖

# 附錄







附錄二 環保署空氣品質監測網站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<br>ECOTECH 9850B   |
| 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) | 1.2 - 1.8 L/min  | 每二週執行一次<br>HORIBA APMA-360 |
| 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<br>ECOTECH 9810B   |
| 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<br>ECOTECH 9841B   |



| 監測項目   | 分析原理                                       | 校正頻率及容許誤差              |  |                            |                            | Precision check      |        |
|--|--|------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------|
|  |  | 校正檢查                   | Zero容許誤差 (Full scale)                                      | Span容許誤差 (span)            | 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。 | $\pm 2\%$ (Full scale)                                     | $\pm 5\%$ (span)           | 2 NL/min                   | 每二週執行一次。             | H/AP   |
| 懸浮微粒分析儀 (PM <sub>10</sub> )、(PM <sub>2.5</sub> ) | 貝他射線衰減法 ( $\beta$ -ray Attenuation method) | 24小時連續監測流量異常及濾紙帶斷警訊。   | 以校正膜片檢查 $\beta$ -ray 射線源之背景值 < 100 counter (計數單位)          | $\pm 5\%$ (16.7 L/min)     | 16.7 L/min                 | 每二週檢查流量及射線源強度。       | VE     |
| 懸浮微粒分析儀 (PM <sub>10</sub> )、(PM <sub>2.5</sub> ) | 慣性質量法                                      | 採樣流量及濾紙負載警訊            | 主流量誤差在 $\pm 0.03$ L / min 以內；輔助流量誤差在 $\pm 0.2$ L / min 以內。 | 同Zero容許誤差                  | 16.7 L/min(主流量為3L/min)     | 每季需以標準流量計執行流量校正及質量校正 | RE     |
| 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。 | $\pm 0.1$ pH 標準品標準值  | $\pm 20$ $\mu$ s/cm (25°C) | $\pm 0.5$ m ( $\pm 1$ tip) | 年度功能檢查核執行一次。         | OGAS U |

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

\*\*  $\beta$ -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 行政院環境保護署提供空氣品質監測資料及儀器校正設備作業要點

中華民國九十年四月十三日(90)環署資字第22792號

- 一、行政院環境保護署(以簡稱本署)為受理民眾申請，提供空氣品質監測資料或使用一級臭氧光度計、流量計等設備供校正器收取必要費用，特訂定本要點。
- 二、本署依本要點提供之空氣品質監測資料，以屬於附表一所列空氣品質監測站為限；使用設備校正儀器，本署僅負責出借場地及標準儀器設備供比對，不提供人員操作及開立任何證明文件，如因操作不當造成本署儀器或設備故障，申請者應負責修復。
- 三、提供空氣品質監測各項資料及使用設備供校正儀器之收費標準如附表二。
- 四、因本署委託計畫需要申請提供空氣品質監測資料，經本署核可者得免收費，其他政府機關及學術單位因其業務需要，經本署核可者得以七折收費；各縣市環保局執行儀器校正使用本署設備得免收費。
- 五、申請提供空氣品質監測資料或儀器校正設備者，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)並應於郵政劃撥儲金存款通知單背面通信欄註明下列事項：
  - (一)繳納空氣品質監測資料索取費用或儀器校正費用。
  - (二)申請人姓名及聯絡電話。
  - (三)申請提供空氣品質監測資料項目及資料期間或使用設備執行預定時間。
  - (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(請自備回郵信封及磁片寄至本署並註明索取空氣品質監測資料)。
- 六、凡依規定完成繳費手續者，本署另行掣給收據；繳費後，申請者不得申請退費。
- 七、本署於收到郵局劃撥單後，即依劃撥單背面通訊欄註明事項連同收據答復申請者；有關使用設備校正儀器並另以電話通知執行日期。
- 八、若於劃撥後二週內未收到索取資料，或未接到電話通知執行儀器校正，請電洽本署環境監測及資訊處。
- 九、本收費要點經署長核定後實施，修正時亦同。

附表一

## (一)新站七十五站：

| 地區位   | 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<br>除下列測站外，自民國八十二年九月起提供。                   |
|       | 陽明站、大同站                 |   |
| 台北縣地區 | 汐止站、萬里站、新店站、土城站、板橋站     | *三重站、中壢站、竹山站資料自民國八十五年一月起提供。永和站、復興站資料自民國八十五年七月起提供。 |
|       | 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 | *埔里站資料自民國八十七年七月起提供。                               |
| 基隆市地區 | 仁愛站                     |   |
| 新竹縣地區 | 湖口站、竹東站                 | *三民站自八十九年一月拆除，資料提供至八十八年十二月止。                      |
| 新竹市地區 | 新竹站                     |   |
| 苗栗縣地區 | 頭份站、苗栗站、三義站             | *埔里站資料自民國八十七年七月起提供。                               |
| 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、崇倫站             | *三民站自八十九年一月拆除，資料提供至八十八年十二月止。                      |
| 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             | *埔里站資料自民國八十七年七月起提供。                               |
| 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                 | *三民站自八十九年一月拆除，資料提供至八十八年十二月止。                      |
| 嘉義市地區 | 嘉義站                     |   |
| 台南縣地區 | 新營站、善化站                 | *埔里站資料自民國八十七年七月起提供。                               |
| 台南市地區 | 安南站、後甲站                 |   |
| 高雄市地區 | 左營站、楠梓站、前金站、前鎮站、小港站     | *三民站自八十九年一月拆除，資料提供至八十八年十二月止。                      |
|       | 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 | *埔里站資料自民國八十七年七月起提供。                               |
| 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                 | *三民站自八十九年一月拆除，資料提供至八十八年十二月止。                      |
| 花蓮縣地區 | 花蓮站                     |   |
| 台東    | 台東站                     | *埔里站資料自民國八十七年七月起提供。                               |
| 馬祖    | 馬祖站                     |   |
| 金門    | 金門站                     | *三民站自八十九年一月拆除，資料提供至八十八年十二月止。                      |
| 馬公    | 馬公站                     |   |

## (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。 |
| 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 ◎               | 二、◎測站於八十二年七月後拆除。        |
| 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 *        | 三、*測站八十二年九月改裝新儀器啟用。     |
| 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               |
| 花蓮地區    | 花蓮測站 *               | 三、*測站八十二年九月改裝新儀器啟用。     |
| 嘉義地區    | 嘉義測站                 |                         |

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<br>污染物       | 逐時         | 每站、每月      | 300元    | 以磁片方<br>式提供                  |
| (二)空氣品質監測<br>污染物       | 日、月平<br>均值 | 單站每月(每張)   | 250元    |                              |
| (三)空氣品質監測<br>污染物       | 月報表        | 單項七十二站(每份) | 1000元   |                              |
| (四)台灣地區空氣品<br>質監測測站分布圖 |            | 每張         | 100元    |                              |
| (五)測站所在位置及<br>其座標表     |            | 每份         | 100元    |                              |
| (六) 臭氧分析儀              |            | 每台、每次      | 1300元   | 範圍0-1000ppb                  |
| (七) 泡沫流量計流量追<br>溯      |            | 每組、每次      | 1100元   | 範圍(1CC/ min<br>-30Liter/min) |
| (八) 高量採樣校正<br>器流量追溯    |            | 每台、每次      | 600元    | 範圍<br>2100Liter/min          |

附錄四 環保署空氣品質監測網資料驗證先期作業之現行標準

測站類型：一般測站、背景測站、公園測站

--93/1/1

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

附錄四 環保署空氣品質監測網資料驗證先期作業之現行標準 (續)  
 測站類型：工業測站 --93/1/1

| 測定項目<br>(單位)                         | 資料時間 | 高值檢<br>定標準<br>(MAX-HR) | 小時變化<br>檢定標準<br>(ADJ-HR) | 三小時變<br>化檢定標<br>準<br>(SPIKE) | 四小時變<br>化檢定標<br>準<br>(4HR-CONS) | 一致性檢<br>定標準<br>(PERSIST) |
|--------------------------------------|------|------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 二氧化硫<br>(ppb)                        | 全日   | 400                    | 200                      | 150<br>(500%)                | 250                             | 0.01                     |
| 一氧化碳<br>(ppm)                        | 尖峰時段 | 40                     | 20                       | 15<br>(500%)                 | 30                              | 0.01                     |
|                                      | 離峰時段 | 30                     | 10                       | 8<br>(500%)                  | 20                              | 0.01                     |
| 臭氧<br>(ppb)                          | 晝間   | 300                    | 125                      | 100<br>(300%)                | 200                             | 0.1                      |
|                                      | 夜間   | 80                     | 50                       | 25(500%)                     | 75                              | 0.1                      |
| 懸浮微粒<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 全日   | 500                    | 180                      | 120<br>(300%)                | 400                             | 1                        |
| 氮氧化物<br>(ppb)                        | 全日   | 450                    | 250                      | 75(300%)                     | 300                             | 0.1                      |
| 一氧化氮<br>(ppb)                        | 全日   | 300                    | 75                       | 100<br>(5000%)               | 200                             | 0.1                      |
| 二氧化氮<br>(ppb)                        | 全日   | 450                    | 100                      | 75<br>(300%)                 | 300                             | 0.1                      |
| 總碳氫化<br>合物(ppm)                      | 全日   | 20                     | 5                        | 3<br>(300%)                  | 10                              | 0.01                     |
| 非甲烷碳<br>氫化合物<br>(ppm)                | 全日   | 20                     | 5                        | 3<br>(300%)                  | 10                              | 0.01                     |
| 甲烷(ppm)                              | 全日   | 20                     | 5                        | 3<br>(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 環保署空氣品質監測網資料驗證先期作業之現行標準 (續)  
 測站類型：交通測站 --93/1/1

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

**資料檢核規則**

1. AMB\_TEMP 小於 -10，其他測值小於 0，需註記為無效值，設定 VFlag\_Code = 2（無效）。
2. NO<sub>x</sub>、NO、NO<sub>2</sub> 無效註記群組一致性。
3. THC、NMHC、CH<sub>4</sub> 無效註記群組一致性。
4. PH\_RAIN、RAIN\_COND、RAIN\_INT、RAIN\_TEMP 無效註記群組一致性。
5. NO<sub>x</sub>、NO、NO<sub>2</sub> 群組完整性。
6. THC、NMHC、CH<sub>4</sub> 群組完整性。
7. PH\_RAIN、RAIN\_COND、RAIN\_INT、RAIN\_TEMP 群組完整性。
8. PH\_RAIN、RAIN\_COND、RAIN\_INT、RAIN\_TEMP、RAIN\_FALL 皆為有效值、若 RAIN\_FALL 等於 0，而 RAIN\_INT 大於 0，則註記 PH\_RAIN、RAIN\_COND、RAIN\_INT、RAIN\_TEMP。
9. THC、NMHC、CH<sub>4</sub> 皆為有效值、若 CH<sub>4</sub> 小於 1.3，則註記 THC、NMHC、CH<sub>4</sub>。
10. RH 相對溼度大於 100%，註記為無效值。
11. AMB\_TEMP 大氣溫度小於 DEW\_POINT 露點，註記 AMB\_TEMP 為無效值。
12. NO<sub>x</sub> 小於 NO 或 NO<sub>2</sub> 則註記全部。
13. THC 小於 CH<sub>4</sub> 或 NMHC 則註記全部。
14. PM10 大於 500，註記為無效值。
15. PM2.5 大於 500，註記為無效值。



## 附錄五 空氣品質標準

中華民國八十一年四月十日行政院環境保護署(81)環署空字第一三四六五號令訂定發布全文六條

中華民國八十八年七月二十一日行政院環境保護署(八八)環署空字第〇〇四六六六五號令修正發布第一條、第二條條文

中華民國九十三年十月十三日行政院環境保護署環署空字第0930072220號令修正發布第二條條文

第一條 本標準依「空氣污染防制法」第五條第三項規定訂定之。

第二條 各項空氣污染物之空氣品質標準規定如下：

| 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 (PM <sub>10</sub> ) | 日平均值或二十四小時值 | 一二五  |   |   | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (微克/立方公尺) |   |
|   | 年平均值        | 六五   |   |   |                                    |   |
|   | 小時平均值       | 〇·二五 |   |   |                                    |   |
| 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )                               | 日平均值        | 〇·一  |   |   | ppm (體積濃度百萬分之一)                    |   |
|   | 年平均值        | 〇·〇三 |   |   |                                    |   |
|   | 小時平均值       | 〇·二五 |   |   |                                    |   |
| 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )                               | 小時平均值       | 〇·二五 |   |   | ppm (體積濃度百萬分之一)                    |   |
|   | 年平均值        | 〇·〇五 |   |   |                                    |   |
| 一氧化碳 (CO)   | 小時平均值       | 三五   |   |   | ppm (體積濃度百萬分之一)                    |   |
|   | 八小時平均值      | 九    |   |   |                                    |   |
| 臭氧 (O <sub>3</sub> )                                  | 小時平均值       | 〇·一二 |   |   | 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) |   |

第三條 本標準所稱之各項平均值意義如左：

- 一、小時平均值：係指一小時內各測值之算術平均值。
- 二、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。
- 三、日平均值：係指一日內各小時平均值之算術平均值。
- 四、二十四小時值：係指連續採樣二十四小時所得之樣本，經分析後所得之值。
- 五、月平均值：係指全月中各日平均值之算術平均值。
- 六、年平均值：係指全年中各日平均值之算術平均值。
- 七、年幾何平均值：係指全年中各二十四小時值之幾何平均值。

第四條 符合空氣品質標準之研判準則，由中央主管機關另訂之。

第五條 空氣品質監測之標準方法，由中央主管機關另訂之。

第六條 本標準自發布日施行。

中華民國空氣品質監測報告

九十三年年報

發行人：張國龍

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：02-23117722

顧問：蔡丁貴、林達雄

指導：董德波

總策劃：蕭慧娟

審訂：朱雨其

執行編輯：陳瑞琴、謝炳輝、吳權芳、王國忠

編輯：王世奇、何璠、簡瑞清、邱富淞、陳培祺、蔡啓知

陳炳麟、洪震鈴、施慶南

---

版權所有

翻印必究

定價 500 元