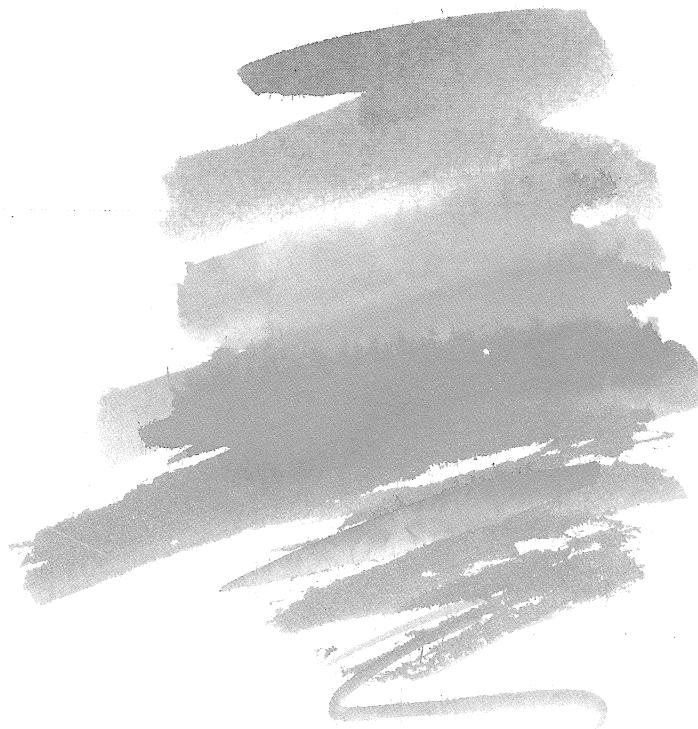


中華民國台灣地區

空氣品質監測報告

八十五年年報



(85年1月～85年12月)



行政院環境保護署 編印

中華民國

台灣地區

空氣品質監測報告

八十五年年報



(85年 1月至85年 12月)

行政院環境保護署

序

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

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

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

行政院環境保護署署長

蔡勳雄 謹識
中華民國 八十六 年

目 錄

頁 碼

序

第壹篇 總說明

| | |
|--------------------------------|----|
| 第一章 前言..... | 3 |
| 第二章 台灣地區空氣品質監測網基本資料..... | 4 |
| 第三章 台灣地區空氣品質監測網監測儀器基本資料..... | 15 |
| 第四章 空氣品質監測資料處理及發布..... | 21 |
| 第五章 我國空氣品質監測值計量說明..... | 29 |
| 第六章 台灣地區空氣品質監測網品質保証及品質管制..... | 39 |
| 第七章 台灣地區空氣品質監測網測站周圍環境變遷說明..... | 46 |

貳篇 空氣品質監測結果

| | |
|-----------------------|-----|
| 第一章 前言..... | 50 |
| 第二章 空氣品質監測結果摘要..... | 51 |
| 第三章 空氣污染指標統計..... | 78 |
| 第四章 各主要污染物監測結果統計..... | 88 |
| 第五章 降雨酸鹼值統計..... | 185 |

參篇 品質保証及品質管制結果統計

| | |
|---------------------------|-----|
| 第一章 前言..... | 190 |
| 第二章 各測站各主要污染物監測資料可用率..... | 190 |
| 第三章 八十五年測站功能查核結果摘要..... | 190 |

表 目 錄

| | 頁數 |
|--|----|
| 表1-2-1：台灣地區空氣品質監測網測站所在位置及座標一覽表..... | 8 |
| 表1-2-2：台灣地區空氣品質監測網測站種類及監測項目..... | 10 |
| 表1-2-3：台灣地區空氣品質監測網測站周圍環境一覽表..... | 12 |
| 表1-3-1：台灣地區空氣品質監測網儀器基本原理一覽表..... | 18 |
| 表1-3-2：台灣地區空氣品質監測網監測儀器特性..... | 20 |
| 表1-4-1：行政院環保署發布各級空氣品質惡化警告之空氣污染物濃度條件..... | 25 |
| 表1-4-2：行政院環保署空氣品質監測資料收費要點..... | 26 |
| 表1-5-1：中華民國台灣地區環境空氣品質標準..... | 37 |
| 表1-5-2：PSI副指標值對照表..... | 37 |
| 表1-6-1：台灣地區空氣品質監測網數據品質目標..... | 42 |
| 表1-6-2：台灣地區空氣品質監測網數據有效性確認參數..... | 43 |
| 表2-2-1：民國八十五年一月至十二月PSI值統計表..... | 55 |
| 表2-2-2：民國八十五年全國空氣污染指標統計年報表..... | 57 |
| 表2-2-3：民國八十五年PSI>100最大指標及副指標污染物統計年報表.. | 62 |
| 表2-2-4：民國八十五年一月至十二月各主要污染物月平均濃度表..... | 66 |
| 表2-2-5：民國八十五年一月至十二月各主要污染物月平均濃度最高之測站分析表..... | 68 |
| 表2-2-6：民國八十五年各主要污染物年平均濃度表..... | 72 |
| 表2-3-1：民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站PSI統計表..... | 80 |
| 表2-3-2：民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區之PSI統計表..... | 83 |
| 表2-3-3：民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站PSI值>100指標污染物所佔比例統計表..... | 86 |
| 表2-4-1：民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站PM10日平均值超過法規標準統計表..... | 91 |
| 表2-4-2：民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區PM10日平均值超過法規標準統計表..... | 93 |

| | |
|--|-----|
| 表2-4-3：民國八十五年各空氣品質監測站PM10濃度統計表..... | 96 |
| 表2-4-4：民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站SO ₂ 小時平均 值超過法規標準統計表..... | 106 |
| 表2-4-5：民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區SO ₂ 小時平均值超 過法規標準統計表..... | 108 |
| 表2-4-6：民國八十五年一月至十二月各空氣品質監測站SO ₂ 日平均值超過 法規標準統計表..... | 111 |
| 表2-4-7：民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區SO ₂ 日平均值超過 法規標準統計表..... | 113 |
| 表2-4-8：民國八十五年各空氣品質監測站SO ₂ 濃度統計表..... | 116 |
| 表2-4-9：民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站NO ₂ 小時平均 值超過法規標準統計表..... | 126 |
| 表2-4-10：民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區NO ₂ 小時平均值 超過法規標準統計表..... | 128 |
| 表2-4-11：民國八十五年各空氣品質監測站NO _x 濃度統計表..... | 131 |
| 表2-4-12：民國八十五年各空氣品質監測站NO濃度統計表..... | 133 |
| 表2-4-13：民國八十五年各空氣品質監測站NO ₂ 濃度統計表..... | 135 |
| 表2-4-14：民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站CO小時平均 值超過法規標準統計表..... | 145 |
| 表2-4-15：民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區CO小時平均值超 過法規標準統計表..... | 147 |
| 表2-4-16：民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站CO八小時平 均值超過法規標準統計表..... | 150 |
| 表2-4-17：民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區CO八小時平均值 超過法規標準統計表..... | 152 |
| 表2-4-18：民國八十五年各空氣品質監測站CO濃度統計表..... | 155 |
| 表2-4-19：民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站O ₃ 小時平均 值超過法規標準統計表..... | 165 |
| 表2-4-20：民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區O ₃ 小時平均值超 過法規標準統計表..... | 167 |
| 表2-4-21：民國八十五年一月至十二月各空氣品質監測站O ₃ 八小時平均值 超過法規標準統計表..... | 170 |

| | |
|---|-----|
| 表2-4-22：民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區O ₃ 八小時平均值 超過法規標準統計表..... | 172 |
| 表2-4-23：民國八十五年各空氣品質監測站O ₃ 濃度統計表..... | 175 |
| 表2-5-1：民國八十五年一月至十二月間各酸雨監測站降雨pH值統計 表..... | 186 |
| 表3-2-1：民國八十五年空氣品質監測站可用率年統計表..... | 191 |
| 表3-3-1：民國八十五年功能查核結果摘要表..... | 196 |

圖目錄

| | 頁數 |
|---|-----|
| 圖1-2-1：台灣地區空氣品質監測網測站分布圖..... | 14 |
| 圖1-5-1：柱形圖範例說明圖..... | 38 |
| 圖2-2-1：民國八十五年一月至十二月間一般大氣測站PM10月平均變化 圖..... | 73 |
| 圖2-2-2：民國八十五年一月至十二月間一般大氣測站SO ₂ 月平均變化 圖..... | 74 |
| 圖2-2-3：民國八十五年一月至十二月間一般大氣測站NO ₂ 月平均變化 圖..... | 75 |
| 圖2-2-4：民國八十五年一月至十二月間一般大氣測站CO月平均變化 圖..... | 76 |
| 圖2-2-5：民國八十五年一月至十二月間一般大氣測站O ₃ 月平均變化 圖..... | 77 |
| 圖2-4-1：民國八十五年一月至十二月基隆台北地區PM10濃度月變化 圖..... | 98 |
| 圖2-4-2：民國八十五年一月至十二月桃竹苗地區PM10濃度月變化 圖..... | 99 |
| 圖2-4-3：民國八十五年一月至十二月台中彰化地區PM10濃度月變化 圖..... | 100 |
| 圖2-4-4：民國八十五年一月至十二月南投地區PM10濃度月變化 圖..... | 101 |
| 圖2-4-5：民國八十五年一月至十二月雲林嘉義地區PM10濃度月變化 圖..... | 102 |
| 圖2-4-6：民國八十五年一月至十二月高屏地區PM10濃度月變化 圖..... | 103 |
| 圖2-4-7：民國八十五年一月至十二月宜蘭地區PM10濃度月變化 圖..... | 104 |
| 圖2-4-8：民國八十五年一月至十二月花蓮台東地區PM10濃度月變化 圖..... | 105 |
| 圖2-4-9：民國八十五年一月至十二月基隆台北地區SO ₂ 濃度月變化 圖..... | 118 |

| | |
|---|-----|
| 圖2-4-10：民國八十五年一月至十二月桃竹苗地區SO ₂ 濃度月變化 圖..... | 119 |
| 圖2-4-11：民國八十五年一月至十二月台中彰化地區SO ₂ 濃度月變化 圖..... | 120 |
| 圖2-4-12：民國八十五年一月至十二月南投地區SO ₂ 濃度月變化 圖..... | 121 |
| 圖2-4-13：民國八十五年一月至十二月雲林嘉義地區SO ₂ 濃度月變化 圖..... | 122 |
| 圖2-4-14：民國八十五年一月至十二月高屏地區SO ₂ 濃度月變化 圖..... | 123 |
| 圖2-4-15：民國八十五年一月至十二月宜蘭地區SO ₂ 濃度月變化 圖..... | 124 |
| 圖2-4-16：民國八十五年一月至十二月花蓮台東地區SO ₂ 濃度月變化 圖..... | 125 |
| 圖2-4-17：民國八十五年一月至十二月基隆台北地區NO ₂ 濃度月變化 圖..... | 137 |
| 圖2-4-18：民國八十五年一月至十二月桃竹苗地區NO ₂ 濃度月變化 圖..... | 138 |
| 圖2-4-19：民國八十五年一月至十二月台中彰化地區NO ₂ 濃度月變化 圖..... | 139 |
| 圖2-4-20：民國八十五年一月至十二月南投地區NO ₂ 濃度月變化 圖..... | 140 |
| 圖2-4-21：民國八十五年一月至十二月雲林嘉義地區NO ₂ 濃度月變化 圖..... | 141 |
| 圖2-4-22：民國八十五年一月至十二月高屏地區NO ₂ 濃度月變化 圖..... | 142 |
| 圖2-4-23：民國八十五年一月至十二月宜蘭地區NO ₂ 濃度月變化 圖..... | 143 |
| 圖2-4-24：民國八十五年一月至十二月花蓮台東地區NO ₂ 濃度月變化 圖..... | 144 |
| 圖2-4-25：民國八十五年一月至十二月基隆台北地區CO濃度月變化 圖..... | 157 |

| | |
|--|-----|
| 圖2-4-26：民國八十五年一月至十二月桃竹苗地區CO濃度月變化 圖..... | 158 |
| 圖2-4-27：民國八十五年一月至十二月台中彰化地區CO濃度月變化 圖..... | 159 |
| 圖2-4-28：民國八十五年一月至十二月南投地區CO濃度月變化 圖..... | 160 |
| 圖2-4-29：民國八十五年一月至十二月雲林嘉義地區CO濃度月變化 圖..... | 161 |
| 圖2-4-30：民國八十五年一月至十二月高屏地區CO濃度月變化 圖..... | 162 |
| 圖2-4-31：民國八十五年一月至十二月宜蘭地區CO濃度月變化 圖..... | 163 |
| 圖2-4-32：民國八十五年一月至十二月花蓮台東地區CO濃度月變化 圖..... | 164 |
| 圖2-4-33：民國八十五年一月至十二月基隆台北地區O ₃ 濃度月變化 圖..... | 177 |
| 圖2-4-34：民國八十五年一月至十二月桃竹苗地區O ₃ 濃度月變化 圖..... | 178 |
| 圖2-4-35：民國八十五年一月至十二月台中彰化地區O ₃ 濃度月變化 圖..... | 179 |
| 圖2-4-36：民國八十五年一月至十二月南投地區O ₃ 濃度月變化 圖..... | 180 |
| 圖2-4-37：民國八十五年一月至十二月雲林嘉義地區O ₃ 濃度月變化 圖..... | 181 |
| 圖2-4-38：民國八十五年一月至十二月高屏地區O ₃ 濃度月變化 圖..... | 182 |
| 圖2-4-39：民國八十五年一月至十二月宜蘭地區O ₃ 濃度月變化 圖..... | 183 |
| 圖2-4-40：民國八十五年一月至十二月花蓮台東地區O ₃ 濃度月變化 圖..... | 184 |

第壹篇 總說明

第壹篇 總論

第一章 前言

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

行政院環境保護署於八十二年九月完成「台灣地區空氣品質監測站網設置計畫」，監測站網的規劃、設計和建置工作都是委託國外著名的工程顧問公司來進行，依據全國各地排放源資料、風場及空氣品質濃度分佈資料等，以輔助都市氣層模式之分析應用，將台灣地區共分為二百個網格，並根據每個網格內的人口、密度、經濟活動力和地域特性設計其所需測站個數，經考量設置經費及日後操作維護資源需求等整體效益，再由其優先次序加以篩選最適當之地點，最後由本署派員至全國各地，由各縣（市）環保局配合實地勘查尋求設置地點並協調用地無償取得後，再就初擬設置地點進行設站地點周圍環境狀況調查，包括高度、氣流角度、鄰近交通狀況及污染源等，綜合仔細評估後決定測站設置地點；共設置六十六個空氣品質監測站、三輛移動性監測車、一個品質保證實驗室及監測中心等，目前已增加至七十一個空氣品質監測站；其測定項目包括粒徑十微米以下之懸浮微粒(PM_{10})、一氧化碳(CO)、二氧化硫(SO₂)、一氧化氮(NO)、二氧化氮(NO₂)、氮氧化物(NO_x)、臭氧(O₃)、碳氫化合物(甲烷及非甲烷碳氫化合物)、酸雨

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

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

第二章 台灣地區空氣品質監測網基本資料

一、站址分布

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

二、測站種類及監測項目

台灣地區空氣品質監測站網依不同監測目的，可分為下列不同類型監測站：

(一)一般空氣品質監測站

設置於人口密集及可能發生高污染之地區，以評估人體曝露情形及對健康影響程度。

(二)交通空氣品質監測站

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

(三)工業空氣品質監測站

設置於工業區之盛行風下風處，提供因工業區污染排放對空氣品質影響之資訊。

(四) 國家公園空氣品質監測站

設置於國家公園之適當地點，以監測該保護區內空氣品質現況及未來變化之趨勢。

(五) 背景空氣品質監測站

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

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

三、測站周圍環境

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

(一) 土地使用分類代號

A O : 工業區 B O : 商業區 C O : 住宅區

D O : 行政區 E O : 文教區 F O : 風景區

H O : 農業區

(二) 總高度

測站站房頂至地面之高度。

(三) 最近物距

測站至最近主要建物之距離。

(四) 最近樹距

測站至最近主要樹木之距離。

(五) 氣流角度

採樣口可採樣之氣流角度。

(六) 採樣口高度

採樣口至地面之高度。

(七) 周圍建物平均高度

測站周圍建物之平均高度。

(八) 最近主要道路距離

對測站影響最大之道路距離(包括路面較寬或車流量較大)。

四、台灣地區空氣品質預報分區

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

八個空氣品質預報區所使用之空氣品質監測資料，分述如下：

(一) 基隆台北地區：合計共十四個測站

1. 基隆市：仁愛站
2. 台北縣：汐止站、新店站、土城站、板橋站、新莊站、菜寮站、林口站及淡水站等八站
3. 台北市：士林站、中山站、萬華站、古亭站及松山站等五站

(二) 桃竹苗地區：合計共九個測站

1. 桃園縣：桃園站、大園站、龍潭站及五權站等四站
2. 新竹縣：湖口站及竹東站等二站

3. 新竹市：新竹站一站
4. 苗栗縣：苗栗站及三義站等二站

(三) 台中彰化地區：合計共七個測站

1. 台中縣：豐原站、沙鹿站及大里站等三站
2. 台中市：忠明站及西屯站等二站
3. 彰化縣：彰化站及二林站等二站

(四) 南投地區：南投縣南投站及竹山站等二站

(五) 雲嘉地區：合計共七個測站

1. 雲林縣：斗六站、崙背站及台西站等三站
2. 嘉義縣：新港站及朴子站等二站
3. 嘉義市：嘉義站一站
4. 台南縣：新營站一站

(六) 高屏地區：合計共十五個測站

1. 台南縣：善化站一站
2. 台南市：安南站及後甲站等二站
3. 高雄縣：美濃站、仁武站、鳳山站、大寮站及林園站等五站
4. 高雄市：楠梓站、左營站、三民站、前金站及小港站等五站
5. 屏東縣：屏東站及潮洲站等二站

(七) 宜蘭地區：宜蘭縣宜蘭站及冬山站等二站

(八) 花東地區：合計共二個測站

1. 花蓮縣：花蓮站一站
2. 台東縣：台東站一站

表1-2-1 台灣地區空氣品質監測網測站所在位置及其座標一覽表

| 測站 序號 | 測站編號 | 測站名稱 | 測站位置 | 經緯度 | | 備註 |
|----------|----------|------|-------------|--------------|-------------|----|
| | | | | 經度 | 緯度 | |
| | | | | 度 分 秒 | 度 分 秒 | |
| 1 | 11-04-02 | 仁愛站 | 仁愛國小(基隆市) | 121 44 17.04 | 25 07 41.59 | |
| 2 | 31-11-01 | 汐止站 | 汐止國小(台北縣) | 121 38 49 | 25 04 07 | |
| 3 | 31-28-01 | 萬里站 | 綜合商場(台北縣) | 121 40 51.71 | 25 10 51.62 | |
| 4 | 31-06-01 | 新店站 | 大豐國小(台北縣) | 121 31 44.54 | 24 58 43.73 | |
| 5 | 31-13-01 | 土城站 | 海山高工(台北縣) | 121 26 39 | 24 59 03 | |
| 6 | 31-01-02 | 板橋站 | 板橋高中(台北縣) | 121 26 59.66 | 25 00 49.27 | |
| 7 | 31-05-01 | 新莊站 | 輔仁大學(台北縣) | 121 25 29 | 25 02 08 | |
| 8 | 31-02-02 | 菜寮站 | 明志國中(台北縣) | 121 28 50.41 | 25 03 51.12 | |
| 9 | 31-17-01 | 林口站 | 林口國中(台北縣) | 121 22 06 | 25 04 42 | |
| 10 | 31-10-01 | 淡水站 | 淡水國小(台北縣) | 121 25 59.55 | 25 10 27.22 | |
| 11 | 01-16-01 | 士林站 | 文林國小(台北市) | 121 30 23.30 | 25 06 24.30 | |
| 12 | 01-10-01 | 中山站 | 中山國小(台北市) | 121 31 04.54 | 25 03 48.88 | |
| 13 | 01-04-01 | 萬華站 | 萬華國中(台北市) | 121 29 26.04 | 25 01 47.99 | |
| 14 | 01-03-02 | 古亭站 | 古亭國小(台北市) | 121 31 13.49 | 25 01 16.72 | |
| 15 | 01-01-01 | 松山站 | 松山國小(台北市) | 121 34 12 | 25 03 07 | |
| 16 | 01-09-01 | 大同站 | 台北大橋下(台北市) | 121 30 17.48 | 25 03 49.79 | |
| 17 | 33-01-01 | 桃園站 | 桃園農工(桃園縣) | 121 18 49.07 | 24 59 45.30 | |
| 18 | 33-06-01 | 大園站 | 后厝國小(桃園縣) | 121 12 25 | 25 04 59 | |
| 19 | 33-12-01 | 觀音站 | 觀音國中(桃園縣) | 121 04 21 | 25 02 29 | |
| 20 | 33-02-01 | 五權站 | 新明國中(桃園縣) | 121 12 15.07 | 24 57 28.81 | |
| 21 | 33-09-01 | 龍潭站 | 龍潭鄉公所(桃園縣) | 121 12 28.94 | 24 51 52.99 | |
| 22 | 34-05-01 | 湖口站 | 信勢國小(新竹縣) | 121 01 51.74 | 24 54 | |
| 23 | 34-03-01 | 竹東站 | 大同國小(新竹縣) | 121 04 48.94 | 24 44 29.14 | |
| 24 | 12-01-03 | 新竹站 | 新竹衛生局(新竹市) | 120 57 39.30 | 24 48 31.08 | |
| 25 | 35-05-02 | 頭份站 | 六合國小(苗栗縣) | 120 53 29.96 | 24 41 10.56 | |
| 26 | 35-01-01 | 苗栗站 | 縣議會(苗栗縣) | 120 48 42.84 | 24 33 58.65 | |
| 27 | 35-13-01 | 三義站 | 長壽俱樂部(苗栗縣) | 120 45 03.04 | 24 22 59.48 | |
| 28 | 36-01-01 | 豐原站 | 台中縣政府(台中縣) | 120 42 20.89 | 24 14 56.68 | |
| 29 | 36-05-01 | 沙鹿站 | 文光國小(台中縣) | 120 32 53.60 | 24 13 37.73 | |
| 30 | 36-20-01 | 大里站 | 大里鄉公所(台中縣) | 120 40 14 | 24 06 03 | |
| 31 | 13-03-02 | 忠明站 | 忠明國小(台中市) | 120 39 02 | 24 09 34 | |
| 32 | 13-06-01 | 西屯站 | 啓聰學校(台中市) | 120 36 33.47 | 24 09 46.50 | |
| 33 | 37-01-02 | 彰化站 | 中山國小(彰化縣) | 120 32 20 | 24 05 00 | |
| 34 | 37-09-01 | 線西站 | 民眾服務社(彰化縣) | 120 27 45.21 | 24 07 52.33 | |
| 35 | 37-08-01 | 二林站 | 萬合國小(彰化縣) | 120 24 05.25 | 23 55 34.21 | |
| 36 | 38-01-01 | 南投站 | 南投縣衛生局(南投縣) | 120 40 48 | 23 54 12 | |

表1-2-1 台灣地區空氣品質監測網測站所在位置及其座標一覽表(續)

| 測站 序號 | 測站編號 | 測站名稱 | 測站位置 | 經緯度 | | 備註 | |
|----------|----------|------|---------------|-----|----------|-------------|--|
| | | | | 經度 | | | |
| | | | | 度 | 分 | | |
| 37 | 39-01-01 | 斗六站 | 雲林縣衛生局(雲林縣) | 120 | 32 09.37 | 23 42 41.71 | |
| 38 | 39-12-01 | 崙背站 | 鄉立圖書館(雲林縣) | 120 | 20 41.95 | 23 45 34.56 | |
| 39 | 40-06-01 | 新港站 | 新港國小(嘉義縣) | 120 | 20 14 | 23 33 23 | |
| 40 | 40-01-01 | 朴子站 | 朴子鎮公所(嘉義縣) | 120 | 14 20.16 | 23 27 57.62 | |
| 41 | 39-16-01 | 台西站 | 台西鄉公所(雲林縣) | 120 | 12 14.38 | 23 42 17.71 | |
| 42 | 14-01-02 | 嘉義站 | 垂楊國小(嘉義市) | 120 | 25 50.42 | 23 28 23.09 | |
| 43 | 41-01-02 | 新營站 | 新營國小(台南縣) | 120 | 18 30.10 | 23 18 26.29 | |
| 44 | 41-07-01 | 善化站 | 亞洲蔬菜中心(台南縣) | 120 | 17 19.91 | 23 06 52.58 | |
| 45 | 15-06-01 | 安南站 | 安順國小(臺南市) | 120 | 12 33 | 23 02 58 | |
| 46 | 15-01-02 | 後甲站 | 環保局(臺南市) | 120 | 13 36 | 22 59 09 | |
| 47 | 42-04-01 | 美濃站 | 美濃鎮農會(高雄縣) | 120 | 31 32 | 22 53 12 | |
| 48 | 42-11-01 | 橋頭站 | 橋頭鄉公所(高雄縣) | 120 | 17 52.11 | 22 45 30.86 | |
| 49 | 42-08-01 | 仁武站 | 八卦國小(高雄縣) | 120 | 19 41.77 | 22 41 17.41 | |
| 50 | 42-01-02 | 鳳山站 | 曹公國小(高雄縣) | 120 | 20 58.88 | 22 37 43.46 | |
| 51 | 42-06-01 | 大寮站 | 潮寮國小(高雄縣) | 120 | 25 00 | 22 33 59 | |
| 52 | 42-05-02 | 林園站 | 汕尾國小(高雄縣) | 120 | 24 12.26 | 22 28 53 | |
| 53 | 02-04-01 | 楠梓站 | 楠梓國中(高雄市) | 120 | 19 08.11 | 22 44 | |
| 54 | 02-03-03 | 左營站 | 左營國中(高雄市) | 120 | 17 11.52 | 22 40 45.23 | |
| 55 | 02-05-01 | 三民站 | 三民國中(高雄市) | 120 | 18 04 | 22 38 53 | |
| 56 | 02-07-01 | 前金站 | 七賢國中(高雄市) | 120 | 16 44.90 | 22 37 58.79 | |
| 57 | 02-09-02 | 前鎮站 | 獅甲國中(高雄市) | 120 | 18 01.78 | 22 36 21.51 | |
| 58 | 02-11-03 | 小港站 | 港興活動中心(高雄市) | 120 | 20 04 | 22 34 04 | |
| 59 | 43-01-02 | 屏東站 | 中正國小(屏東縣) | 120 | 28 49.32 | 22 40 26.55 | |
| 60 | 43-02-01 | 潮州站 | 潮南國小(屏東縣) | 120 | 31 44.53 | 22 30 46.93 | |
| 61 | 43-04-01 | 恆春站 | 畜牧試驗所(屏東縣) | 120 | 46 49.46 | 21 57 24.48 | |
| 62 | 44-01-01 | 台東站 | 台東縣政府(台東縣) | 121 | 08 31.75 | 22 45 21.66 | |
| 63 | 45-01-01 | 花蓮站 | 中正國小(花蓮縣) | 121 | 35 29.26 | 23 58 22.58 | |
| 64 | 01-16-02 | 陽明站 | 陽明山鞍部(台北市) | 121 | 30 50.81 | 25 11 12.75 | |
| 65 | 32-01-01 | 宜蘭站 | 民眾服務社(宜蘭縣) | 121 | 44 46.14 | 24 45 11.54 | |
| 66 | 32-08-01 | 冬山站 | 冬山國小(宜蘭縣) | 121 | 47 08.60 | 24 38 | |
| 67 | 31-02-01 | 三重站 | 三和路及重陽路口(台北縣) | 121 | 29 12 | 25 04 29 | |
| 68 | 33-02-02 | 中壢站 | 中壢國小(桃園縣) | 121 | 12 49 | 24 57 17 | |
| 69 | 38-04-01 | 竹山站 | 雲林國小(南投縣) | 120 | 40 09 | 23 45 30 | |
| 70 | 31-03-01 | 永和站 | 永和路及光復路口(台北縣) | 121 | 30 28 | 25 01 06 | |
| 71 | 02-09-01 | 復興站 | 復興國小(高雄市) | 120 | 18 12 | 22 36 37 | |

表1-2-2 台灣地區空氣品質監測網測站種類及監測項目

| 測站 序號 | 測站編號 | 測站 種類 | 測站名稱 | 監測項目 | | | | | | | 備註 |
|----------|----------|----------|------|-----------------|----|----------------|-----------------|----|------------------|----|----|
| | | | | SO ₂ | CO | O ₃ | NO ₂ | HC | PM ₁₀ | 酸雨 | |
| 1 | 11-04-02 | 大氣 | 仁愛站 | v | v | v | v | v | v | | |
| 2 | 31-11-01 | 大氣 | 汐止站 | v | v | v | v | | v | | |
| 3 | 31-28-01 | 背景 | 萬里站 | v | v | v | v | v | v | v | |
| 4 | 31-06-01 | 大氣 | 新店站 | v | v | v | v | | v | | |
| 5 | 31-13-01 | 大氣 | 土城站 | v | v | v | v | | v | | |
| 6 | 31-01-02 | 大氣 | 板橋站 | v | v | v | v | v | v | v | |
| 7 | 31-05-01 | 大氣 | 新莊站 | v | v | v | v | v | v | | |
| 8 | 31-02-02 | 大氣 | 菜寮站 | v | v | v | v | | v | | |
| 9 | 31-17-01 | 大氣 | 林口站 | v | v | v | v | | v | | |
| 10 | 31-10-01 | 大氣 | 淡水站 | v | v | v | v | | v | | |
| 11 | 01-16-01 | 大氣 | 士林站 | v | v | v | v | | v | | |
| 12 | 01-10-01 | 大氣 | 中山站 | v | v | v | v | v | v | | |
| 13 | 01-04-01 | 大氣 | 萬華站 | v | v | v | v | | v | | |
| 14 | 01-03-02 | 大氣 | 古亭站 | v | v | v | v | v | v | | |
| 15 | 01-01-01 | 大氣 | 松山站 | v | v | v | v | | v | | |
| 16 | 01-09-01 | 交通 | 大同站 | v | v | | v | v | v | | |
| 17 | 33-01-01 | 大氣 | 桃園站 | v | v | v | v | v | v | | |
| 18 | 33-06-01 | 大氣 | 大園站 | v | v | v | v | | v | | |
| 19 | 33-12-01 | 背景 | 觀音站 | v | v | v | v | v | v | v | |
| 20 | 33-02-01 | 大氣 | 五權站 | v | v | v | v | v | v | | |
| 21 | 33-09-01 | 大氣 | 龍潭站 | v | v | v | v | | v | | |
| 22 | 34-05-01 | 大氣 | 湖口站 | v | v | v | v | | v | | |
| 23 | 34-03-01 | 大氣 | 竹東站 | v | v | v | v | | v | | |
| 24 | 12-01-03 | 大氣 | 新竹站 | v | v | v | v | v | v | | |
| 25 | 35-05-02 | 工業 | 頭份站 | v | | | v | v | v | | |
| 26 | 35-01-01 | 大氣 | 苗栗站 | v | v | v | v | | v | | |
| 27 | 35-13-01 | 背景 | 三義站 | v | v | v | v | v | v | v | |
| 28 | 36-01-01 | 大氣 | 豐原站 | v | v | v | v | | v | | |
| 29 | 36-05-01 | 大氣 | 沙鹿站 | v | v | v | v | | v | | |
| 30 | 36-20-01 | 大氣 | 大里站 | v | v | v | v | | v | | |
| 31 | 13-03-02 | 大氣 | 忠明站 | v | v | v | v | | v | | |
| 32 | 13-06-01 | 大氣 | 西屯站 | v | v | v | v | v | v | v | |
| 33 | 37-01-02 | 大氣 | 彰化站 | v | v | v | v | v | v | | |
| 34 | 37-09-01 | 工業 | 線西站 | v | | | v | v | v | | |
| 35 | 37-08-01 | 大氣 | 二林站 | v | v | v | v | | v | | |
| 36 | 38-01-01 | 大氣 | 南投站 | v | v | v | v | | v | | |

表1-2-2 台灣地區空氣品質監測網測站種類及監測項目(續)

| 測站 序號 | 測站編號 | 測站 種類 | 測站名稱 | 監測項目 | | | | | | | 備註 |
|----------|----------|----------|------|------------------|-----|----------------|------------------|-----|-------------------|----|----|
| | | | | S O ₂ | C O | O ₃ | N O ₂ | H C | P M ₁₀ | 酸雨 | |
| 37 | 39-01-01 | 大氣 | 斗六站 | v | v | v | v | | v | | |
| 38 | 39-12-01 | 大氣 | 崙背站 | v | v | v | v | | v | | |
| 39 | 40-06-01 | 大氣 | 新港站 | v | v | v | v | | v | | |
| 40 | 40-01-01 | 大氣 | 朴子站 | v | v | v | v | | v | | |
| 41 | 39-16-01 | 大氣 | 台西站 | v | v | v | v | | v | v | |
| 42 | 14-01-02 | 大氣 | 嘉義站 | v | v | v | v | v | v | | |
| 43 | 41-01-02 | 大氣 | 新營站 | v | v | v | v | | v | | |
| 44 | 41-07-01 | 大氣 | 善化站 | v | v | v | v | | v | | |
| 45 | 15-06-01 | 大氣 | 安南站 | v | v | v | v | | v | | |
| 46 | 15-01-02 | 大氣 | 後甲站 | v | v | v | v | v | v | | |
| 47 | 42-04-01 | 大氣 | 美濃站 | v | v | v | v | | v | | |
| 48 | 42-11-01 | 背景 | 橋頭站 | v | v | v | v | v | v | v | |
| 49 | 42-08-01 | 大氣 | 仁武站 | v | v | v | v | v | v | | |
| 50 | 42-01-02 | 大氣 | 鳳山站 | v | v | v | v | | v | | |
| 51 | 42-06-01 | 大氣 | 大寮站 | v | v | v | v | | v | | |
| 52 | 42-05-02 | 大氣 | 林園站 | v | v | v | v | v | v | | |
| 53 | 02-04-01 | 大氣 | 楠梓站 | v | v | v | v | v | v | | |
| 54 | 02-03-03 | 大氣 | 左營站 | v | v | v | v | v | v | | |
| 55 | 02-05-01 | 大氣 | 三民站 | v | v | v | v | | v | | |
| 56 | 02-07-01 | 大氣 | 前金站 | v | v | v | v | | v | | |
| 57 | 02-09-02 | 工業 | 前鎮站 | v | | | v | v | v | | |
| 58 | 02-11-03 | 大氣 | 小港站 | v | v | v | v | v | v | v | |
| 59 | 43-01-02 | 大氣 | 屏東站 | v | v | v | v | v | v | | |
| 60 | 43-02-01 | 大氣 | 潮州站 | v | v | v | v | | v | | |
| 61 | 43-04-01 | 公園 | 恆春站 | v | v | v | v | | v | v | |
| 62 | 44-01-01 | 大氣 | 台東站 | v | v | v | v | v | v | v | |
| 63 | 45-01-01 | 大氣 | 花蓮站 | v | v | v | v | v | v | v | |
| 64 | 01-16-02 | 公園 | 陽明站 | v | v | v | v | | v | v | |
| 65 | 32-01-01 | 大氣 | 宜蘭站 | v | v | v | v | | v | | |
| 66 | 32-08-01 | 工業 | 冬山站 | v | | | v | v | v | | |
| 67 | 31-02-01 | 交通 | 三重站 | v | v | | v | v | v | | |
| 68 | 33-02-02 | 交通 | 中壢站 | v | v | | v | v | v | | |
| 69 | 38-04-01 | 大氣 | 竹山站 | v | | v | v | v | v | | |
| 70 | 31-03-01 | 交通 | 永和站 | v | v | | v | v | v | | |
| 71 | 02-09-01 | 交通 | 復興站 | v | v | | v | v | v | | |

表1-2-3 台灣地區空氣品質監測網測站資料一覽表

| 測站 序號 | 測站編號 | 測站 名稱 | 測 站 環 境 (公 尺) | | | | 採樣口 高 度 (公尺) | 周 圍 建 築 物平 均 高 度 (公尺) | 主 要 道 路 最 近 距 離 (公 尺) |
|----------|----------|----------|------------------|------------|------------|--------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | 總 高 度 | 最 近 物 距 | 最 近 樹 距 | 採樣口 氣流角 度 | | | |
| 1 | 11-04-02 | 仁愛 | 13.85 | 81.01 | 18.04 | 360° | 15.45 | 18.28 | 30 |
| 2 | 31-11-01 | 汐止 | 10.51 | 78.24 | 13.79 | 360° | 12.11 | 18.83 | 25 |
| 3 | 31-28-01 | 萬里 | 26.74 | 224.37 | 122.37 | 360° | 28.34 | 14.24 | 30 |
| 4 | 31-06-01 | 新店 | 13.40 | 81.96 | 10.02 | 360° | 15.00 | 26.22 | 110 |
| 5 | 31-13-01 | 土城 | 13.29 | 27.88 | 63.71 | 360° | 14.89 | 21.72 | 70 |
| 6 | 31-01-02 | 板橋 | 15.18 | 62.16 | 35.72 | 360° | 16.78 | 21.82 | 100 |
| 7 | 31-05-01 | 新莊 | 13.24 | 57.14 | 13.02 | 360° | 14.84 | 16.79 | 200 |
| 8 | 31-02-02 | 菜寮 | 13.37 | 97.53 | 16.99 | 360° | 14.97 | 34.56 | 70 |
| 9 | 31-17-01 | 林口 | 10.97 | 114.34 | 13.70 | 360° | 12.57 | 31.24 | 21 |
| 10 | 31-10-01 | 淡水 | 13.82 | 27.21 | 38.05 | 360° | 15.42 | 16.90 | 30 |
| 11 | 01-16-01 | 士林 | 16.72 | 172.31 | 45.66 | 360° | 18.32 | 19.73 | 150 |
| 12 | 01-10-01 | 中山 | 15.71 | 70.52 | 30.74 | 360° | 17.31 | 33.08 | 30 |
| 13 | 01-04-01 | 萬華 | 14.98 | 113.25 | 9.57 | 360° | 16.58 | 24.05 | 80 |
| 14 | 01-03-02 | 古亭 | 14.55 | 88.62 | 18.60 | 360° | 16.15 | 36.40 | 30 |
| 15 | 01-01-01 | 松山 | 14.68 | 94.18 | 57.14 | 360° | 16.28 | 35.02 | 20 |
| 16 | 01-09-01 | 大同 | 3.06 | 40.50 | 6.96 | 270° | 4.66 | 25.81 | 2 |
| 17 | 33-01-01 | 桃園 | 10.70 | 78.30 | 51.82 | 360° | 12.30 | 27.43 | 30 |
| 18 | 33-06-01 | 大園 | 6.74 | 213.21 | 15.54 | 360° | 8.34 | 1.62 | 120 |
| 19 | 33-12-01 | 觀音 | 10.94 | 527.19 | 40.99 | 360° | 12.54 | 2.00 | 250 |
| 20 | 33-02-01 | 五權 | 11.04 | 43.35 | 31.36 | 360° | 12.64 | 21.88 | 150 |
| 21 | 33-09-01 | 龍潭 | 15.93 | 86.67 | 107.77 | 360° | 17.53 | 4.62 | 33 |
| 22 | 34-05-01 | 湖口 | 10.13 | 86.29 | 11.84 | 360° | 11.73 | 6.64 | 80 |
| 23 | 34-03-01 | 竹東 | 10.42 | 73.05 | 20.27 | 360° | 12.02 | 16.33 | 45 |
| 24 | 12-01-03 | 新竹 | 11.18 | 28.57 | 16.86 | 360° | 12.78 | 25.37 | 17 |
| 25 | 35-05-02 | 頭份 | 2.80 | 18.18 | 20.21 | 360° | 4.40 | 5.41 | 5 |
| 26 | 35-01-01 | 苗栗 | 13.85 | 27.34 | 48.15 | 360° | 15.45 | 18.48 | 50 |
| 27 | 35-13-01 | 三義 | 11.50 | 15.20 | 35.50 | 360 | 13.00 | 8.20 | 30 |
| 28 | 36-01-01 | 豐原 | 15.83 | 50.04 | 49.78 | 360° | 17.43 | 24.16 | 30 |
| 29 | 36-05-01 | 沙鹿 | 10.14 | 27.43 | 49.97 | 360° | 11.74 | 20.09 | 150 |
| 30 | 36-20-01 | 大里 | 15.44 | 79.17 | 23.22 | 360° | 17.04 | 23.31 | 20 |
| 31 | 13-03-02 | 忠明 | 14.50 | 87.42 | 34.81 | 360° | 16.10 | 43.51 | 150 |
| 32 | 13-06-01 | 西屯 | 9.99 | 32.46 | 74.43 | 360° | 11.59 | 8.57 | 60 |
| 33 | 37-01-02 | 彰化 | 14.75 | 77.96 | 22.49 | 360° | 16.35 | 28.71 | 25 |
| 34 | 37-09-01 | 線西 | 11.71 | 36.04 | 15.41 | 360° | 13.31 | 8.25 | 60 |
| 35 | 37-08-01 | 二林 | 6.76 | 169.73 | 10.97 | 360° | 8.36 | 4.09 | 80 |
| 36 | 38-01-01 | 南投 | 9.33 | 13.60 | 11.71 | 315° | 10.93 | 19.22 | 65 |

表1-2-3 台灣地區空氣品質監測網測站資料一覽表(續)

| 測站 序號 | 測站編號 | 測站 名稱 | 測站環境 (公尺) | | | | 採樣口 高度 | 周圍 建築 物平均 高度 (公尺) | 主要 道路 最近 距離 (公尺) |
|----------|----------|----------|--------------|------------------|------------------|---------------------|-----------|-------------------------------|------------------------------|
| | | | 總 高 度 | 最 近 物 距 | 最 近 樹 距 | 採 樣 口 氣流角度 | | | |
| 37 | 39-01-01 | 斗六 | 12.22 | 50.93 | 24.87 | 360° | 13.82 | 21.36 | 30 |
| 38 | 39-12-01 | 崙背 | 10.97 | 20.49 | 24.23 | 360° | 12.57 | 7.19 | 8 |
| 39 | 40-06-01 | 新港 | 14.00 | 47.00 | 30.00 | 360° | 15.60 | 10.00 | 100 |
| 40 | 40-01-01 | 朴子 | 10.94 | 71.31 | 22.04 | 360° | 12.54 | 15.29 | 35 |
| 41 | 40-18-01 | 台西 | 11.63 | 16.73 | 40.34 | 360° | 13.23 | 12.84 | 250 |
| 42 | 14-01-02 | 嘉義 | 13.20 | 101.80 | 13.49 | 360° | 14.70 | 32.86 | 60 |
| 43 | 41-01-02 | 新營 | 9.93 | 50.33 | 16.03 | 360° | 11.53 | 22.97 | 200 |
| 44 | 41-07-01 | 善化 | 3.00 | 20.00 | 80.91 | 360° | 4.50 | 5.67 | 300 |
| 45 | 15-06-01 | 安南站 | 11.01 | 97.09 | 40.42 | 360° | 12.61 | 10.23 | 20 |
| 46 | 15-01-02 | 後甲站 | 13.94 | 37.75 | 5.60 | 360° | 15.54 | 26.87 | 20 |
| 47 | 42-04-01 | 美濃站 | 12.13 | 66.04 | 27.85 | 360° | 13.73 | 7.91 | 120 |
| 48 | 42-11-01 | 橋頭站 | 15.41 | 491.99 | 135.58 | 360° | 17.01 | 20.37 | 100 |
| 49 | 42-08-01 | 仁武站 | 14.70 | 500.00 | 13.47 | 360° | 16.20 | 12.00 | 150 |
| 50 | 42-01-02 | 鳳山站 | 13.37 | 51.43 | 25.07 | 360° | 14.97 | 18.09 | 25 |
| 51 | 42-06-01 | 大寮站 | 10.21 | 480.72 | 14.32 | 360° | 11.81 | 16.84 | 120 |
| 52 | 42-05-02 | 林園站 | 9.83 | 85.60 | 72.57 | 360° | 11.43 | 30.68 | 200 |
| 53 | 02-04-01 | 楠梓站 | 13.00 | 50.00 | 5.00 | 360° | 14.50 | 14.00 | 50 |
| 54 | 02-03-03 | 左營站 | 15.65 | 298.78 | 31.28 | 360° | 17.25 | 23.90 | 60 |
| 55 | 02-05-01 | 三民站 | 17.85 | 80.08 | 235.38 | 360° | 19.45 | 38.53 | 250 |
| 56 | 02-07-01 | 前金站 | 16.37 | 77.02 | 33.79 | 360° | 17.97 | 28.08 | 90 |
| 57 | 02-09-02 | 前鎮站 | 13.18 | 38.64 | 5.19 | 360° | 14.78 | 44.92 | 30 |
| 58 | 02-11-03 | 小港站 | 16.50 | 89.89 | 39.91 | 360° | 18.00 | 15.56 | 200 |
| 59 | 43-01-02 | 屏東站 | 14.85 | 57.95 | 25.72 | 360° | 16.45 | 19.98 | 100 |
| 60 | 43-02-01 | 潮州站 | 6.65 | 336.39 | 12.13 | 360° | 8.25 | 2.06 | 200 |
| 61 | 43-04-01 | 恆春站 | 3.00 | 700.00 | 100.00 | 360° | 4.50 | 0.00 | 1000 |
| 62 | 44-01-01 | 台東站 | 10.85 | 15.57 | 11.66 | 360° | 12.45 | 15.98 | 20 |
| 63 | 45-01-01 | 花蓮站 | 8.00 | 23.72 | 3.73 | 360° | 9.60 | 14.23 | 15 |
| 64 | 01-16-02 | 陽明站 | 3.00 | — | 18.85 | 360° | 4.50 | 0.00 | 500 |
| 65 | 32-01-01 | 宜蘭站 | 13.91 | 214.66 | 32.98 | 360° | 15.51 | 24.05 | 20 |
| 66 | 32-08-01 | 冬山站 | 10.11 | 78.65 | 7.52 | 360° | 11.71 | 7.94 | 20 |
| 67 | 31-02-01 | 三重站 | 2.8 | 36.1 | 27.68 | 360° | 4.4 | 5.625 | 3 |
| 68 | 33-02-02 | 中壢站 | 2.8 | 50.3 | 2.5 | 360° | 4.4 | 12.4 | 4.5 |
| 69 | 38-04-01 | 竹山站 | 7.57 | 30.5 | 28.2 | 360° | 9.17 | 7.5 | 75 |
| 70 | 31-03-01 | 永和站 | 2.8 | 11.5 | 2 | 360° | 4.4 | 15.2 | 15.6 |
| 71 | 02-09-01 | 復興站 | 2.8 | 20 | 5 | 270° | 4.4 | 5.41 | 5 |

臺灣地區空氣品質監測網 測站分布圖

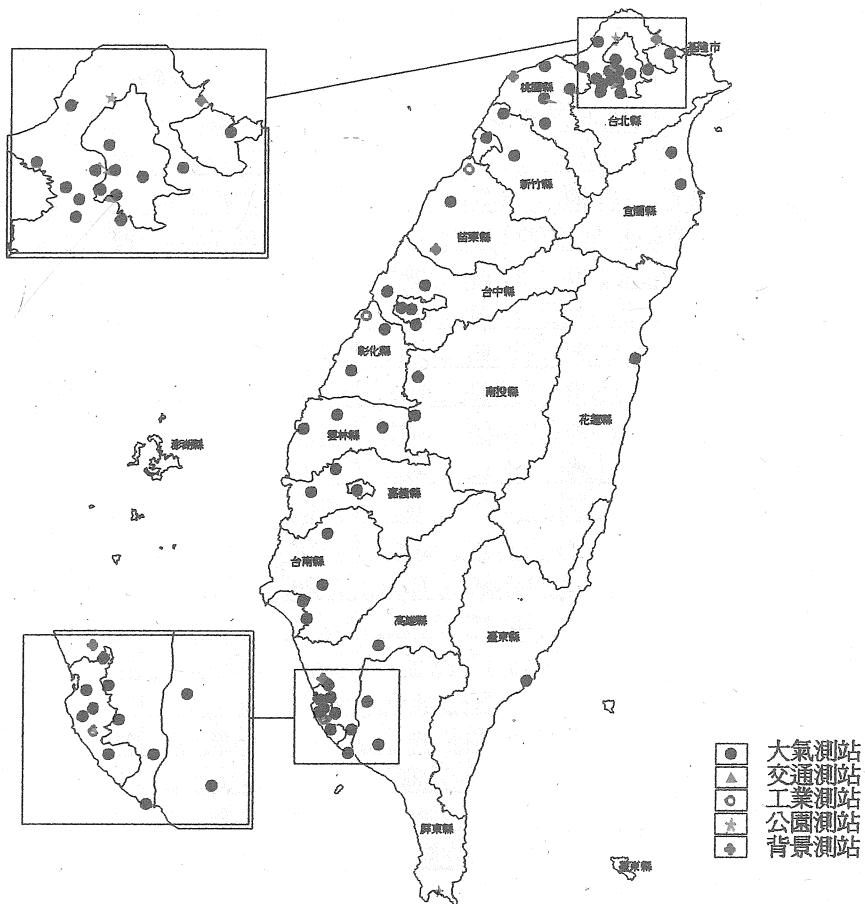


圖 1-2-1 臺灣地區空氣品質監測網測站分布圖

第三章 台灣地區空氣品質監測網 監測儀器基本資料

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

一、二氧化硫分析儀

二氧化硫分析儀係利用Zn燈光源所產生之紫外光線，經濾波器過濾後，再導入螢光室，照射在空氣試樣上，於螢光室中之SO₂分子吸收特定波長之紫外線而被激發至較高能量狀態；處於激態之SO₂分子，當恢復至基態時會放出螢光，藉由光電倍增管受光增幅，轉換成電子訊號，與SO₂濃度之間成線性比值。

二、一氧化碳分析儀

一氧化碳分析儀係由紅外線光源(IR Source)放射出之紅外線穿過光斷續器(chopper)，產生固定頻率射線，再分別通過氣體過濾相關轉輪(內含有充滿高濃度CO及N₂氣體之濾鏡室)過濾射線成分後，進入樣品室與試樣吸收反應衰減射線；亦即當IR通過CO氣體濾鏡(充滿CO氣體)，其紅外線完全被吸收，而產生一道無IR成份，不會與試樣內CO作進一步衰減反應之參考光源，而下一道IR通過N₂氣體濾鏡(充滿N₂氣體)，因紅外線不會被N₂吸收，則完全讓IR成分射線穿透過被試樣內CO吸收衰減，由二者的紅外線吸收差，求出CO的吸收量與CO濃度之間成線性比值。

三、臭氧分析儀

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

四、氮氧化物分析儀

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

五、碳氫化合物分析儀

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

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

六、懸浮微粒分析儀

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

七、酸雨自動監測儀

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

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

表1-3-1 台灣地區空氣品質監測網儀器基本原理一覽表

| 監測項目 | 分析原理 | 校正檢查 | | 校正頻率及容許誤差 | | precision check | 備註 |
|---------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|----|
| | | Zero 容許誤差 | Span 容許誤差 (full scale) | Span 容許誤差 (span) | Sample flow rate 0.5 L/min | | |
| 二氧化硫分析儀(SO ₂) | 紫外線螢光法(UV Fluorescence) | 每日自動Zero、Span校正檢查乙次。 | ± 2 % (full scale) | ± 1 0 % (span) | 0.5 L/min | 每一次 | * |
| 一氧化碳分析儀(CO) | 氣體過濾相關法(GFC) | 每日自動Zero、Span校正檢查乙次。 | ± 2 % (full scale) | ± 1 0 % (span) | 0.5 - 2 L/min | 每一次 | * |
| 臭氧分析(O ₃) | 紫外線吸收法(UV Absorption) | 每日自動Zero、Span校正檢查乙次。 | ± 2 % (full scale) | ± 1 0 % (span) | 1 - 3 L/min | 每一次 | * |
| 氮氧化物分析儀(NO _x) | 化學發光法(Chemiluminescen) | 每日自動Zero、Span校正檢查乙次。 | ± 2 % (full scale) | ± 1 0 % (span) | 0.7 L/min | 每一次 | * |

表I-3-1

台灣地區空氣品質監測網儀器基本原理一覽表(續)

| 監測項目 | 分析原理 | 校正檢查 | 校正誤差 | 容許頻率及容許誤差 | 容許誤差 | Sample flow rate | precision check | 備註 |
|--------------------|---|----------------------|--|--------------------------------------|------------|------------------------|--|----|
| 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。 | 容許誤差 ± 2% (full scale) | 容許誤差 ± 10% (span) | 2 NL/min | 每二週執行一次。 | * | |
| 懸浮微粒分析儀(PM10) | 貝他射線衰減法(β -ray Attenuation method) | 24小時連續監測流量異常及濾紙帶斷警訊。 | 以鋁薄片檢查 β -ray 射線 源之背景 值 < 100 counter (計數單位) | ± 10% (18.9 L/min) | 18.9 L/min | 每二週檢查 流量及射線 源強度。 | ** | |
| 酸雨自動監測儀(ACID Rain) | 雨水酸鹼值、導電測量(pH值、EC值) | 每月手動校正pH值及雨量、導電度各一次。 | 標準品標準值 $\pm 0.1\text{pH}$ (25°C) | $\pm 20 \mu\text{s/cm}$ (± 1 tip) | ± 0.5m | 年度功能查核執行一次。 | 雨水收集筒口徑 200mm(收集面積是314cm ²)，每 收集15.7CC雨 量代表0.5mm雨 量。 | |

備註：除酸雨自動監測儀為降雨時自動採樣分析監測外，其他均為連續採樣分析監測。

* span = 80% of full scale
** β -ray counter 須大於200000

表1-3-2 台灣地區空氣品質監測網監測儀器特性

| 監測項目 | 監測範圍 | 監測極限值 | 精密度 | 解析度 | 漂移 | | 可能干擾物質 |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|
| | | | | | Zero | Span | |
| SO ₂ | 0~500 ppb | 1 ppb | 1 ppb | 每天<1 ppb | 每天 $\pm 0.5\%$ | NO < 3 ppb M-Xylene < 2 ppb H ₂ O < 讀數的2% 可忽略水和CO ₂ 之干擾 | |
| CO | 0~50 ppm | 0.1 ppm | ± 0.1 ppm | 每天<0.2 ppm | 每天< $\pm 10\%$ 全幅 | | |
| O ₃ | 0~500 ppb | 2 ppb | 2 ppb | 每天<1/2% | 每天<1% ±1%全幅 | S0 ₂ , Benzene | |
| NO _x | 0~500 ppb | 0.5 ppb | ± 0.5 ppb | 每天<0.5 ppb | 每天< $\pm 10\%$ 全幅 | 單一(SO ₂ 、O ₃ 、HC) < 10 ppb 總共 < 20 ppb | |
| THC | 0~50 ppmc | ≤ 0.01 ppm | ≤ 0.02 ppm /20% 全幅 | ≤ 0.01 ppm /20% 全幅 | ≤ 0.02 ppm /80% 全幅 | | 由於為直接測定法 不受氧氣干涉 |
| PM10 | 0~1000 μ g/m ³ | 一般為 10μ g/m ³ $/24$ 小時 | $\pm 4\%$ / 50 μ g/m ³ 小時值 $\pm 0.1\%$ / 100 μ g/m ³ 24小時平均值 | $\pm 2 \mu$ g/m ³ 去除10 μ m粒徑誤差在 ± 0.5 μ m | PM10 inlet衝擊板裝置 分粒效率為50% 時，去 除10 μ m粒徑誤差在 ± 0.5 μ m | | 電子密度(Z/A)變 異不大，與吸收體 的化學成分無關 |
| 酸雨計： | 0~10 pH 酸鹼值 (pH) 導電度 (EC) 雨量 0.5mm | | 0.1 pH $\pm 20 \mu$ s/cm at 25°C 一個信號是 0.5mm | 0.1 pH ± 1 tip(0.5mm) /10 tip | | | |

第四章 空氣品質監測資料處理及發布

一、監測資料處理流程

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

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

二、監測資料蒐集系統

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

三、監測資料發布

(一) 空氣品質預報及劣化報告之發布

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

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

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

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

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

（二）空氣品質監測資料提供

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

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

自八十三年十一月起，環保署為方便各界查詢空氣品質資料，除提供新聞媒體及各主要車站顯示板當日PSI值外，更以資訊化的電腦網際網路方式每日將當日PSI資料及隔日空氣品質預測資料提供在電子佈告欄上(BBS)，供各界參考使用，使用者可以經由網際網路(Internet)方式，以Telnet至sun.epa.gov.tw(202.39.246.80)後以bbs帳號login，或以電腦數據機撥接專線(02)3618256(四線)以bbs帳號進入系統查詢；或利用空氣品質語音傳真自動撥示系統查詢，民眾只須撥接一個號碼(080-231260)便可選擇以電話收聽最新之空氣品質污染指標以及隔日之空氣品質預報，或以傳真機來接收相關的環保資訊。

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

表 1-4-1 發布各級空氣品質惡化警告之空氣污染物濃度條件

中華民國八十二年八月二日(82)
強廣一字第一二二九七號令訂定發布

| 項 目 | 時間平均值 | 初 級 | 中 級 | 緊 級 |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------------|--|--|
| (一) 二氧化硫 | 二十四小時 平 均 值 | 0.3ppm | 0.6ppm | 0.8ppm |
| (二) 懸浮微粒 (粒徑在 10 微米以下 之粒子) | 小 時 平 均 值 | — | 2,000 $\mu\text{ g}/\text{m}^3$ 連續二小時 | 3,000 $\mu\text{ g}/\text{m}^3$ 連續三小時 |
| | 二十四小時 平 均 值 | 350 $\mu\text{ g}/\text{m}^3$ | 420 $\mu\text{ g}/\text{m}^3$ | 500 $\mu\text{ g}/\text{m}^3$ |
| (三) 一氧化碳 | 八 小 時 平 均 值 | 15ppm | 30ppm | 40ppm |
| (四) 臭氧 | 小 時 平 均 值 | 0.2ppm | 0.4ppm | 0.5ppm |
| (五) 二氧化氮 | 小 時 平 均 值 | 0.6ppm | 1.2ppm | 1.6ppm |
| | 二十四小時 平 均 值 | 0.2ppm | 0.4ppm | 0.5ppm |

表 1-4-2 行政院環境保護署空氣品質監測資料收費要點
中華民國八十四年一月廿二日(84)環署資字第 05602 號

- 一、行政院環境保護署(以下簡稱本署)為因應民眾申請，於酌收工本費後提供空氣品質監測資料，特訂定本要點。
- 二、本署依本要點提供之空氣品質監測資料，各空氣品質監測站站名如附表一。
- 三、空氣品質監測資料各項資料收費標準如附表二；另，空氣品質監測報告之季報及年報由本署委託正中書局代售。
- 四、因本署委託之研究計畫或施政計畫等需要，經簽奉核可者得免收費，其他政府機關及學術單位因其業務需要，經簽奉核可者得以七折收費。
- 五、空氣品質監測資料申請人應先至郵局辦理劃撥手續，郵政劃撥帳號 1309332-0 戶名：行政院環境保護署；申請人並應於郵政劃撥儲金存款通知單背面通信欄註明：
 - (一)繳納空氣品質監測資料索取費用。
 - (二)申請人及聯絡人姓名、電話。
 - (三)申請空氣品質監測資料項目及資料期間。
 - (四)希望提供資料方式，如報表傳真(註明傳真機號碼)、郵寄或磁片拷貝(請自備回郵信封或磁片寄至本署並註明索取空氣品質監測資料)。
- 六、凡經完成繳費手續者，本署另行摺給收據，並於提供空氣品質監測資料後即解繳國庫，申請人不得申請退費。
- 七、本署收到郵局劃撥單，即依劃撥單申請項目及資料期間製作資料，並連同收據寄交申請人。
- 八、若於劃撥後二週內未收到索取資料，請電洽 (02)3117722 轉 2326。
- 九、本收費要點經署長核定後實施，修正時亦同。

附表一

(一)新站七十一站：

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

(二)舊站十九站：

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

附表二

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

第五章 我國空氣品質監測值計量說明

一、環境空氣品質標準

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

二、主要污染物

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

(一) 懸浮微粒 (PM_{10})

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

主要來源包括燃燒燃料過程，道路揚塵、車輛排放廢氣、營建施工及農地耕作等。

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

(二) 二氧化硫 (SO_2)

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

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

主要來源是含硫燃料燃燒產生，如工廠之燃燒重油、生煤，以及柴油車輛等。

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

(三) 氮氧化物 (NO_x)

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

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

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

(四) 一氧化碳 (CO)

是一種窒息性氣體，無色、無臭，比空氣略輕，易擴散。係由含碳物質在缺氧狀況下，不完全燃燒所造成，為空氣中存在量最多的污染物，主要來自機動車量排放之廢

氣。其他如煉焦工廠、電石工廠及家庭用瓦斯洩漏等也會產生。

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

（五）臭氧（O₃）

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

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

（六）碳氫化合物（C_xH_y）

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

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

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

三、雨水酸化

(一) 定義

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

(二) 形成原因

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

(三) 特性

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

酸雨對湖泊水域、森林、土壤、稻作、人體健康、地下水、建築物等均具不良影響。

四、空氣污染指標

(一) 定義

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

(二) PSI值與人體健康影響之關係如下：

1、PSI值 0~50，對健康影響分類：良好
(good)

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

2、PSI值 51~100，對健康影響分類：普通
(moderate)

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

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

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

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

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

5、PSI值 300~399，對健康影響分類：有害
(hazardous)

對身體除了症狀顯著惡化並造成某些疾病提早開始；減低正常人的運動能力。

6、PSI值 400~500，對健康影響分類：有害
(hazardous)

可能造成疾病及老年人過早死亡；一般健康的人將出現影響正常活動的症狀。

五、污染物計量單位

本報告中所使用之污染物各種計量單位定義如下：

(一) 測定期數

期間(年、月)所有測定期數之加總(含無效日測定期數)

(二) 小時值

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

(三) 八小時平均值

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

(四) 日平均值

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

（五）月平均值

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

（六）年平均值

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

（七）有效資料百分比

$$\text{有效資料百分比} = (\text{有效監測次數} / \text{總監測次數}) \times 100\%$$

六、監測資料可用率

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

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

總監測時數：每月天數 $\times 24$ 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

七、監測資料統計柱形圖

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

表1-5-1 中華民國台灣地區空氣品質標準
中華民國八十一年四月十日行政院環境保護署(81)環署空字第01-三四六五號令訂定

| 項目 | | 標準值 | | 單位 |
|-------------------------|--|----------------|------------|---------------------------------------|
| 懸浮微粒 | 總懸浮微粒 (TSP) | 二十四小時 年幾何平均 | 二五〇 一三〇 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (微克/立方公尺) |
| | 粒徑小於等於10 微米 (μm) 之 懸浮微粒 (PM ₁₀) | 日平均值 | 一二五 | |
| | | 年平均值 | 六五 | |
| | | | | |
| 二氧化硫 (SO ₂) | | 小時平均值 | 0.二五 | ppm (體積濃度百萬分之一) |
| | | 日平均值 | 0.一 | |
| | | 年平均值 | 0.0三 | |
| 二氧化氮 NO ₂ | | 小時平均值 | 0.二五 | ppm (體積濃度百萬分之一) |
| | | 年平均值 | 0.0五 | |
| 一氧化碳 (CO) | | 小時平均值 | 三五 | ppm (體積濃度百萬分之一) |
| | | 八小時平均值 | 九 | |
| 臭氧 (O ₃) | | 小時平均值 | 0.一二 | ppm (體積濃度百萬分之一) |
| | | 八小時平均值 | 0.0六 | |
| 鉛 (Pb) | | 月平均值 | - .0 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (微克/立方公尺) |

表1-5-2 PSI副指標值對照表

| PSI value (ϕ) | 24-Hr. PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 24-Hr. SO ₂ (ppm) | 8-Hr. CO (ppm) | 1-Hr O ₃ (ppm) | 1-Hr NO ₂ (ppm) |
|-------------------------|--|------------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 50..... | 50 | 0.03 | 4.5 | 0.06 | * |
| 100..... | 150 | 0.14 | 9 | 0.12 | * |
| 200..... | 350 | 0.30 | 15 | 0.2 | 0.6 |
| 300..... | 420 | 0.60 | 30 | 0.4 | 1.2 |
| 400..... | 500 | 0.80 | 40 | 0.5 | 1.6 |
| 500..... | 600 | 1.00 | 50 | 0.6 | 2.0 |

*目前尚無短期標準

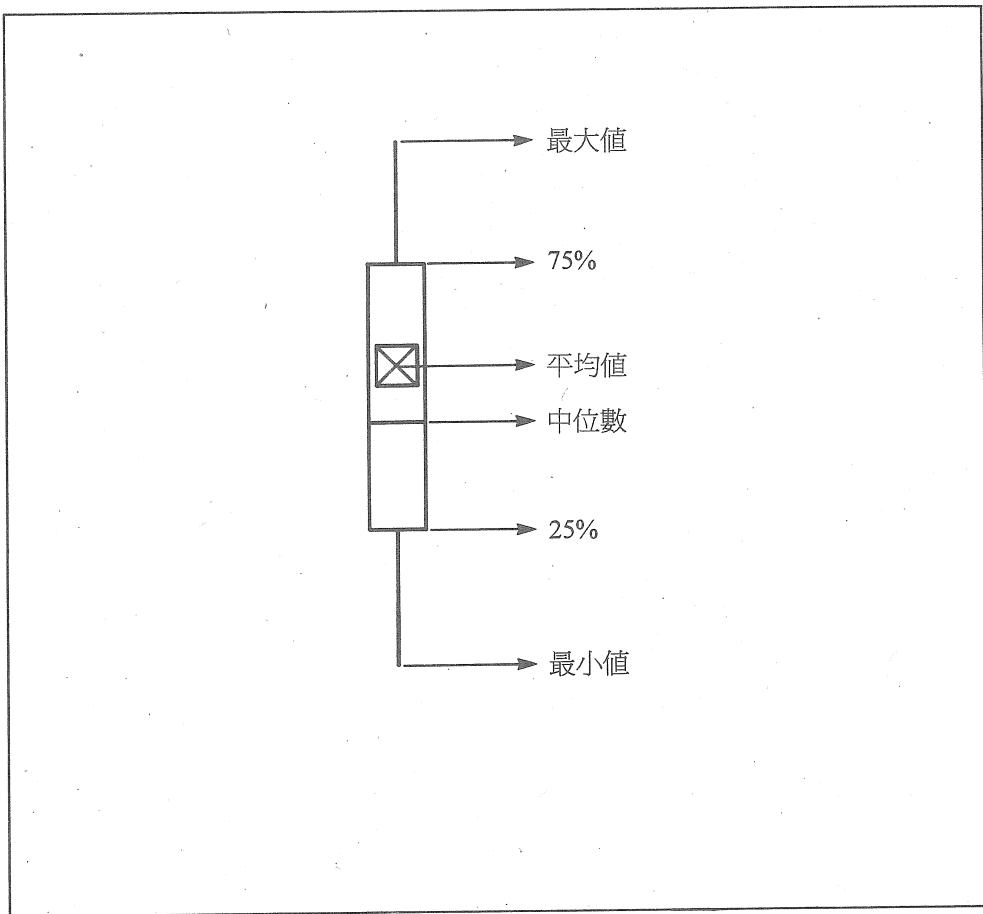


圖 1-5-1 柱形圖範例說明圖

第六章 台灣地區空氣品質監測網品質保證及品質管制

一、監測數據品質目標

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

二、監測數據有效性確認（Data validation check）

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

（一）高值檢定標準（MAX-HR）

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

（二）同測站不同污染物測值合理性檢定（Compare test）

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

(三) 小時測值變化檢定標準 (ADJ-HR)

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

(四) 三小時變化檢定標準 (SPIKE)

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

(五) 四小時變化檢定標準 (4HR-CONS)

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

(六) 一致性檢定標準 (PERSIST)

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

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

三、零點／全幅漂移檢查 (Zero/Span Drift Check)

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

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

四、儀器功能查核 (performance audit)

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

功能查核頻率，依操作維護執行成果或精密性檢查結果等，會有不同之考慮。

五、監測站維護情形說明

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

表1-6-1 空氣品質監測數據品質目標

| 監測項目 | 完整性 | 精確性 | 準確度 | 備註 | | |
|---------------------------|-----|-----|---------------------------------|---------|---------------|---------|
| | | | | 線性 | 斜率 | 截距 |
| 氣體稀釋校正系統(空氣) | * | * | ±5% | ≥0.9950 | | ±3%F.S. |
| 氣體稀釋校正系統(氣體) | * | 15% | ±5% | ≥0.9950 | | ±3%F.S. |
| 二氧化硫(SO ₂) | 90 | 15% | ±15% | ≥0.9950 | 0.85 ~1.15 | ±3%F.S. |
| 氮氧化物(NOx) | 90 | * | ±15% | ≥0.9950 | 0.85 ~1.15 | ±3%F.S. |
| 二氧化氮(NO ₂)轉化率 | * | 15% | >96% | * | * | * |
| 一氧化碳(CO) | 90 | 15% | ±15% | ≥0.9950 | 0.85 ~1.15 | ±3%F.S. |
| 臭氧(O ₃) | 90 | 15% | ±15% | ≥0.9950 | 0.85 ~1.15 | ±3%F.S. |
| 總碳氫化合物(THC) | 90 | 15% | ±15% | ≥0.9950 | 0.85 ~1.15 | ±3%F.S. |
| 風速計(WS) | 90 | * | ±0.25m/s WS<5m/s ±2% WS≥5m/s | * | * | * |
| 風向計(WD) | 90 | * | ±5 degrees | * | * | * |
| 氣溫計 | 90 | * | ±0.5°C | * | * | * |
| 露點溫度計(DPT) | 90 | * | ±1.5°C | * | * | * |
| 雨量計(RFL) | 90 | * | ±0.2mm | * | * | * |
| 太陽輻射計(總輻射量、淨輻射量、紫外線) | 90 | * | ±5%Full scale | * | * | * |
| 大氣壓力計 | 90 | * | ≤5mmHg | * | * | * |
| PM ₁₀ 流量 | * | * | ±10% | * | * | * |
| 酸雨(pH) | * | * | ±0.2 pH | * | * | * |
| 酸雨(導電度) | * | * | ±5% | * | * | * |
| 酸雨(雨量) | * | * | ±0.5mm | * | * | * |

*無此評估項目

表1-6-2 台灣地區空氣品質監測網資料驗證先期作業之現行標準

測站類型：大氣測站、背景測站、公園測站

--83/3/24

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

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

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

3、一致性檢定標準所設定之時距除臭氧為12小時外，餘均為8小時。

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

5、氮氧化物，一氧化氮，二氧化氮等一致性檢定背景站取0.01ppb。

表1-6-2 台灣地區空氣品質監測網資料驗證先期作業之現行標準(續)

測站類型：都會區及工業區測站

--83/1/14

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

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

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

3、尖峰時段：7：00~9：59，17：00~19：59。

離峰時段：0：00~6：59，10：00~16：59，20：00~23：59。

4、一致性檢定標準所設定之時距除臭氧為12小時外，餘均為8小時。

表1-6-2 台灣地區空氣品質監測網資料驗證先期作業之現行標準(續完)

測站類型：交通測站

--83/3/24

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

第七章 台灣地區空氣品質監測網測站周圍環境變遷 說明

(一) 增設測站及測站類型更動

- 1、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），竹山站為一般大氣測站，三重站、中壢站為交通測站。
- 2、八十五年一月冬山測站由工業測站更動為一般大氣測站。
- 3、八十五年七月增設永和站（台北縣）及復興站（高雄市），皆為交通測站。

(二) 測站遷移：

1、嘉義新港測站遷移

原站地點：雲林縣崙背圖書館

搬遷時間：85年11月30日至86年1月31日

（嘉義縣新港鄉宮前村中山路167號）

新站地點：雲林縣崙背鄉老人會

（嘉義縣新港鄉登雲路105號）

2、台中沙鹿測站遷移

原站地點：台中縣文光國小

搬遷時間：85年6月5月至85年6月15日

（台中縣沙鹿鎮斗潭路文光巷12號）

新站地點：台中縣文光國小（不同大樓）

（台中縣沙鹿鎮斗潭路文光巷12號）

3、台南安南測站遷移

原站地點：臺南市安順國小前棟

搬遷時間：85年6月1日至85年6月15日
臺南市安南區安和路3段139號

新站地點：臺南市安順國小（南棟永順樓）
臺南市安南區安和路3段139號

（三）、儀器變動：

1、南投測站增加日照儀器。

2、所有測站碳氫分析儀更換氫氣產生器以替換氫氣鋼瓶。

（四）空氣品質異常狀況：

頭份測站於85年12月15日至31日因現場施工懸浮微粒測值僅參考。

第貳篇

空氣品質監測結果

第貳篇 空氣品質監測結果

第一章 前 言

本篇將環保署新設七十一個空氣品質自動監測站自八十五年一月至十二月之監測結果彙整，以空氣品質標準中之主要污染物（包括懸浮微粒、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧等）以及降雨酸鹼值等共六個監測項目，進行統計分析並作成適當圖表，以提供各界參考，如需各監測項目進一步資料，可參考環保署出版之「中華民國台灣地區空氣品質監測報告」各期報告，或洽環保署索取逐時監測資料。

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

- 一、統計各類型測站及各預報區之PSI逐月（八十五年一月至十二月）監測結果，以說明空氣品質現況。
- 二、統計各主要污染物監測結果，以評估空氣品質標準符合程度。
- 三、統計各主要污染物監測結果月平均濃度變化情形，以反應污染物之月變化趨勢。

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

全篇共分五章，第一章前言說明本篇報告內容；第二章空氣品質監測結果摘要，包括空氣污染指標(PSI)統計、指標污染物分析及各主要污染物之測值分析等；第三章空氣污染指標統計，係針對各類型測站及各預報分區空氣品質監測結果，計算空氣污染指標(PSI)之統計；第四章各主要污染物監測結果統計，分別針對懸浮微粒、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧等主要污染物進一步統計分析，並與法規標準比較，評估監測結果符合環境品質標準的程度；第五章降雨酸鹼值統計，則對環保署十二個酸雨測站雨水酸鹼值監測結果統計分析。

第二章 空氣品質監測結果摘要

一、空氣污染指標(PSI)統計及指標污染物分析

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

(二)一般大氣測站中之PSI值大於100的日數占總測定日數10%以上之月份有八十五年十一月及十二月份。

(三)八十五年一般大氣測站中，PSI值大於100之百分比為6.57%，其中介於101~199者有6.53%，介於200~299者有0.04%。

(四)八十五年各空氣品質監測站中，空氣污染指標大於100之各指標污染物以懸浮微粒所佔比例最高，為61.31%；臭氧其次，為37.02%；再次為一氧化碳，為1.093%，如表2-2-3。

二、各主要污染物測值分析

(一)各類型測站主要污染物月平均濃度分析如表2-2-4，其中二氧化硫以工業及交通測站較高；二氧化氮則以交通測站明顯最高；臭氧則以公園測站最高，次為背景測站；一氧化碳則以交通測站最高；懸浮微粒則以工業測站最高，一般大氣次之。

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

(三)各主要污染物於八十五年間之年平均濃度如表2-2-6。

(四)八十五年一月至十二月懸浮微粒(PM_{10})月平均變化

如圖2-2-1；就環境空氣品質標準符合情形看，日平均超過環境空氣品質標準全年累計次數依測站類型：

1、一般大氣共有1883站日，佔9.55%，其年平均為 $64.73 \mu g/m^3$ ，接近標準值 $65 \mu g/m^3$ 。

2、交通測站則有101站日超標準，佔7.34%，年平均為 $66.57 \mu g/m^3$ 已超過標準值。

3、工業測站有101站日超標準，佔9.50%，年平均為 $68.21 \mu g/m^3$ 亦超過標準值。

4、背景測站有67站日超標準，佔4.77%，年平均為 $57.96 \mu g/m^3$ ，低於標準值。

5、公園測站有2站日超標準，佔0.30%，年平均為 $19.20 \mu g/m^3$ ，遠低於標準值。

(五)八十五年一月至十二月二氧化硫(SO_2)月平均變化如圖2-2-2；其環境空氣品質小時平均標準(0.25ppm)符合情形，依測站類型：

1、大氣測站僅3小時超過標準，佔0.00062%。

2、工業測站僅2小時超標準，佔0.0077%。

3、餘均符合環境空氣品質標準。

空氣品質日平均標準(0.1ppm)符合情形，依測站類型：

1、工業測站僅27站日超標準，佔2.47%。

2、餘均符合環境空氣品質標準。

(六)八十五年一月至十二月二氧化氮(NO_2)月平均變化如圖2-2-3，各類型測站均符合環境空氣品質標準。

(七)八十五年一月至十二月一氧化碳(CO)月平均變化如圖2-2-4，各類型測站僅交通測站有1小時超過標準，其餘均符合環境空氣品質標準。

(八)八十五年一月至十二月臭氧(O_3)月平均變化如圖2-2-5，就環境空氣品質標準符合情形看，依測站類型：

1、臭氧小時平均超過品質標準(120ppb)者計有：

(1)一般大氣測站計992小時，佔0.21%。

(2)公園測站有9小時，佔0.06%。

(3)背景測站則有85小時，佔0.26%。

2、臭氧八小時平均超過品質標準(60ppb)者計有：

(1)一般大氣計有17075小時佔3.53%。

(2)公園測站有748小時，佔4.36%。

(3)背景測站有1429小時，佔4.12%。

(九)八十五年一月至十二月各測站主要污染物監測結果平均資料可用率為：

- 1、二氧化硫為97.44%
- 2、一氧化碳為97.37%
- 3、臭氧為94.31%
- 4、懸浮微粒為95.12%
- 5、氮氧化合物為92.06%

表 2-2-1 民國八十五年一月至十二月 PSI 值統計表 (85.1-85.6)

| 月份 | 測站型別 | 測站日數 | PSI > 100 的百分比 (%) | PSI > 200 的百分比 (%) |
|--------|------|------|--------------------|--------------------|
| 一 月 | 大氣測站 | 1761 | 8.69 | 0 |
| | 工業測站 | 93 | 15.05 | 0 |
| | 公園測站 | 61 | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 122 | 1.64 | 0 |
| | 交通測站 | 92 | 9.78 | 0 |
| 二 月 | 大氣測站 | 1635 | 4.16 | 0 |
| | 工業測站 | 87 | 8.05 | 0 |
| | 公園測站 | 58 | 1.72 | 0 |
| | 背景測站 | 116 | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 87 | 3.45 | 0 |
| 三 月 | 大氣測站 | 1761 | 9.14 | 0 |
| | 工業測站 | 93 | 6.45 | 0 |
| | 公園測站 | 62 | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 124 | 5.65 | 0 |
| | 交通測站 | 93 | 7.53 | 0 |
| 四 月 | 大氣測站 | 1704 | 4.17 | 0 |
| | 工業測站 | 90 | 3.33 | 0 |
| | 公園測站 | 60 | 1.67 | 0 |
| | 背景測站 | 120 | 0.83 | 0 |
| | 交通測站 | 90 | 2.22 | 0 |
| 五 月 | 大氣測站 | 1758 | 4.21 | 0 |
| | 工業測站 | 93 | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 62 | 1.61 | 0 |
| | 背景測站 | 124 | 4.03 | 0 |
| | 交通測站 | 93 | 5.38 | 0 |
| 六 月 | 大氣測站 | 1696 | 2.24 | 0 |
| | 工業測站 | 90 | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 60 | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 119 | 2.52 | 0 |
| | 交通測站 | 90 | 2.22 | 0 |

表 2-2-1 民國八十五年一月至十二月 PSI 值統計表（續完）（85.7-85.12）

| 月份 | 測站型別 | 測站日數 | PSI > 100 的百分比 (%) | PSI > 200 的百分比 (%) |
|-------------|------|-------|--------------------|--------------------|
| 七 月 | 大氣測站 | 1758 | 3.36 | 0 |
| | 工業測站 | 93 | 1.08 | 0 |
| | 公園測站 | 58 | 1.72 | 0 |
| | 背景測站 | 124 | 4.84 | 0.81 |
| | 交通測站 | 155 | 1.94 | 0 |
| 八 月 | 大氣測站 | 1739 | 2.24 | 0 |
| | 工業測站 | 93 | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 60 | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 124 | 4.84 | 0 |
| | 交通測站 | 145 | 2.76 | 0 |
| 九 月 | 大氣測站 | 1681 | 4.10 | 0 |
| | 工業測站 | 90 | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 60 | 3.33 | 0 |
| | 背景測站 | 120 | 8.33 | 0 |
| | 交通測站 | 148 | 0 | 0 |
| 十 月 | 大氣測站 | 1758 | 8.42 | 0.23 |
| | 工業測站 | 93 | 2.15 | 0 |
| | 公園測站 | 62 | 1.61 | 0 |
| | 背景測站 | 124 | 5.65 | 0 |
| | 交通測站 | 154 | 3.25 | 0 |
| 十一 月 | 大氣測站 | 1709 | 13.52 | 0.12 |
| | 工業測站 | 90 | 12.22 | 0 |
| | 公園測站 | 60 | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 120 | 6.67 | 0 |
| | 交通測站 | 150 | 8.67 | 0 |
| 十二 月 | 大氣測站 | 1732 | 13.86 | 0.17 |
| | 工業測站 | 93 | 11.83 | 0 |
| | 公園測站 | 62 | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 124 | 4.84 | 0 |
| | 交通測站 | 154 | 12.34 | 0 |
| 年 平 均 | 大氣測站 | 20692 | 6.53 | 0.04 |
| | 工業測站 | 1098 | 5.01 | 0 |
| | 公園測站 | 725 | 0.97 | 0 |
| | 背景測站 | 1461 | 4.18 | 0.07 |
| | 交通測站 | 1451 | 4.96 | 0 |

表 2-2-2 民國八十五年全國空氣污染指標統計年報表

頁次：1 / 5
製表日期：86年01月29日

| 測站型別 | 站 別 | 測定日數 | 平均值 | 標準差 | 最 低 值 | 最 高 值 | 空氣污染指標 (PSI) | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-------|-----|-----|-------|-------|--------------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|------|----|------|---|------|
| | | | | | | | (良好) | | (普通) | | (不良) | | (非常不良) | | | | | |
| | | | | | | | 日數 | 百分比 | 日數 | 百分比 | 日數 | 百分比 | 日數 | 百分比 | | | | |
| 總 計 | | 25427 | 58 | 22 | 0 | 280 | 1109 | 5 | 10271 | 40.3% | 13600 | 53.49 | 1546 | 6.08 | 10 | 0.04 | 0 | 0.00 |
| 一般測站 | 小 計 | 20592 | 59 | 0 | 280 | | | | 8209 | 39.67 | 11123 | 53.76 | 1351 | 6.53 | 9 | 0.04 | 0 | 0.00 |
| | 仁愛 | 366 | 50 | 17 | 17 | 142 | 0509 | 5 | 184 | 50.27 | 180 | 49.18 | 2 | 0.55 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 士林 | 363 | 48 | 18 | 16 | 133 | 0509 | 5 | 201 | 55.37 | 159 | 43.80 | 3 | 0.83 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 中山 | 366 | 50 | 23 | 15 | 138 | 1031 | 2 | 194 | 53.01 | 160 | 43.72 | 12 | 3.28 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 松山 | 361 | 50 | 22. | 17 | 162 | 1031 | 2 | 186 | 51.52 | 165 | 45.71 | 10 | 2.77 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 萬華 | 366 | 53 | 27 | 13 | 177 | 1030 | 2 | 185 | 50.55 | 160 | 43.72 | 21 | 5.74 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 古亭 | 366 | 53 | 23 | 16 | 151 | 1031 | 2 | 175 | 47.81 | 178 | 48.63 | 13 | 3.55 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 淡水 | 366 | 45 | 17 | 12 | 138 | 0509 | 5 | 215 | 58.74 | 150 | 40.98 | 1 | 0.27 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 林口 | 365 | 51 | 17 | 15 | 134 | 0509 | 5 | 190 | 52.05 | 174 | 47.67 | 1 | 0.27 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 菜寮 | 365 | 55 | 21 | 19 | 134 | 0509 | 5 | 152 | 41.64 | 204 | 55.89 | 9 | 2.47 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 汐止 | 366 | 53 | 22 | 16 | 164 | 1101 | 2 | 171 | 46.72 | 183 | 50.00 | 12 | 3.28 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 新莊 | 366 | 52 | 26 | 17 | 201 | 1030 | 2 | 191 | 52.19 | 154 | 42.08 | 20 | 5.46 | 1 | 0.27 | 0 | 0.00 |
| | 板橋 | 363 | 57 | 24 | 19 | 188 | 1030 | 2 | 156 | 42.98 | 189 | 52.07 | 18 | 4.96 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 土城 | 365 | 52 | 26 | 11 | 150 | 1030 | 2 | 181 | 49.59 | 165 | 45.21 | 19 | 5.21 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 新店 | 363 | 54 | 30 | 15 | 160 | 1028 | 2 | 203 | 55.92 | 124 | 34.16 | 36 | 9.92 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 桃園 | 366 | 51 | 21 | 17 | 162 | 0901 | 2 | 179 | 48.91 | 180 | 49.18 | 7 | 1.91 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 大園 | 351 | 49 | 18 | 14 | 128 | 0509 | 5 | 226 | 64.39 | 119 | 33.90 | 6 | 1.71 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |

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

資料日期：85年

表 2-2-2 民國八十五年全國空氣污染指標統計年報表（續）

製表日期：86年01月29日

| 測站型別 站別 | 測定 日 數 | 空氣污染指標 (PSI) | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------------------|--------|-----------------------|------|------|------|-----|-------|-----|-------|
| | | (普通) | | | | | (有害) | | | | |
| | | P S I 值 | 日 期 | 污 染 物 代 號 | (良好) | 百分比 | 日數 | 百分比 | 日數 | 百分比 | 日數 |
| 五權 | 366 | 48 | 19 | 16 | 121 | 0912 | 2 | 210 | 57.38 | 150 | 40.98 |
| 龍潭 | 366 | 51 | 18 | 16 | 116 | 0912 | 2 | 187 | 51.09 | 174 | 47.54 |
| 新竹 | 366 | 46 | 21 | 13 | 151 | 0908 | .2 | 220 | 60.11 | 143 | 39.07 |
| 湖口 | 365 | 49 | 18 | 19 | 118 | 0908 | 2 | 215 | 58.90 | 144 | 39.45 |
| 竹東 | 366 | 56 | 20 | 21 | 155 | 0908 | 2 | 144 | 39.34 | 213 | 58.20 |
| 苗栗 | 366 | 50 | 19 | 18 | 129 | 0908 | 2 | 190 | 51.91 | 172 | 46.99 |
| 西屯 | 365 | 56 | 21 | 13 | 155 | 1108 | 5 | 147 | 40.27 | 207 | 56.71 |
| 忠明 | 362 | 63 | 23 | 19 | 139 | 1108 | 5 | 111 | 30.66 | 230 | 63.54 |
| 豐原 | 365 | 58 | 21 | 16 | 125 | 0725 | 5 | 127 | 34.79 | 225 | 61.64 |
| 沙鹿 | 353 | 54 | 20 | 18 | 124 | 0726 | 5 | 155 | 43.91 | 190 | 53.82 |
| 大里 | 366 | 64 | 22 | 17 | 172 | 1109 | 5 | 92 | 25.14 | 259 | 70.77 |
| 彰化 | 361 | 58 | 23 | 15 | 162 | 1214 | 2 | 132 | 36.57 | 211 | 58.45 |
| 二林 | 362 | 63 | 20 | 26 | 174 | 1109 | 5 | 96 | 26.52 | 257 | 70.99 |
| 南投 | 365 | 64 | 21 | 14 | 131 | 1108 | 2 | 81 | 22.19 | 270 | 73.97 |
| 竹山 | 347 | 73 | 27 | 11 | 147 | 1129 | 5 | 81 | 23.34 | 207 | 59.65 |
| 嵩背 | 344 | 62 | 26 | 15 | 260 | 1109 | 5 | 99 | 28.78 | 229 | 66.57 |
| 斗六 | 366 | 65 | 20 | 19 | 124 | 1109 | 5 | 79 | 21.58 | 275 | 75.14 |
| 台西 | 361 | 60 | 24 | 0 | 158 | 1112 | 5 | 119 | 32.96 | 222 | 61.50 |

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

資料日期：85年

表 2-2-2 民國八十五年全國空氣污染指標統計年報表（續）

頁次：3/5
製表日期：86年01月29日

| 測站型別 | 站 別 | 測 定 日 數 | 平 均 值 | 標 準 差 | 最 低 值 | P S I 值 | 日 期 | 污 染 物 代 號 | 最 高 值 | | | | 空氣污染指標 (PSI) | | | | |
|------|-----|---------|-------|-------|-------|---------|-----|-----------|--------|-------|--------|-------|--------------|-------|----------|-------|------|
| | | | | | | | | | (良好) | | (普通) | | (不良) | | (非常不良) | | |
| | | | | | | | | | 日 數 | 百 分 比 | 日 數 | 百 分 比 | 日 數 | 百 分 比 | 日 數 | 百 分 比 | |
| 嘉義 | 366 | 69 | 21 | 19 | 145 | 1109 | 5 | 69 | 18.85 | 270 | 73.77 | 27 | 7.38 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 新港 | 366 | 65 | 21 | 21 | 182 | 1109 | 5 | 91 | 24.86 | 261 | 71.31 | 14 | 3.83 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 朴子 | 366 | 58 | 21 | 18 | 179 | 1109 | 5 | 126 | 34.43 | 225 | 61.48 | 15 | 4.10 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 安南 | 356 | 67 | 22 | 20 | 148 | 1030 | 2 | 81 | 22.75 | 257 | 72.19 | 18 | 5.06 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 後甲 | 366 | 71 | 23 | 23 | 167 | 0108 | 5 | 68 | 18.58 | 259 | 70.77 | 39 | 10.66 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 新營 | 357 | 68 | 24 | 21 | 215 | 1109 | 5 | 73 | 20.45 | 262 | 73.39 | 21 | 5.88 | 1 | 0.28 | 0 | 0.00 |
| 善化 | 364 | 64 | 22 | 15 | 124 | 0314 | 2 | 96 | 26.37 | 250 | 68.68 | 18 | 4.95 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 楠梓 | 366 | 70 | 25 | 21 | 138 | 1127 | 5 | 92 | 25.14 | 229 | 62.57 | 45 | 12.30 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 左營 | 364 | 65 | 25 | 16 | 147 | 0601 | 2 | 99 | 27.20 | 244 | 67.03 | 21 | 5.77 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 三民 | 366 | 70 | 27 | 16 | 176 | 1010 | 2 | 90 | 24.59 | 235 | 64.21 | 41 | 11.20 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 前金 | 347 | 73 | 26 | 22 | 152 | 1127 | 5 | 73 | 21.04 | 218 | 62.82 | 56 | 16.14 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 小港 | 357 | 73 | 28 | 22 | 201 | 1204 | 2 | 85 | 23.81 | 217 | 60.78 | 54 | 15.13 | 1 | 0.28 | 0 | 0.00 |
| 美濃 | 366 | 72 | 25 | 15 | 160 | 1029 | 2 | 69 | 18.85 | 258 | 70.49 | 39 | 10.66 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 仁武 | 362 | 68 | 25 | 13 | 182 | 0327 | 5 | 96 | 26.52 | 234 | 64.64 | 32 | 8.84 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 鳳山 | 366 | 76 | 28 | 13 | 165 | 1203 | 2 | 80 | 21.86 | 214 | 58.47 | 72 | 19.67 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 大寮 | 363 | 80 | 34 | 15 | 208 | 1024 | 2 | 68 | 18.73 | 191 | 52.62 | 102 | 28.10 | 2 | 0.55 | 0 | 0.00 |
| 林園 | 366 | 82 | 36 | 16 | 208 | 1204 | 2 | 77 | 21.04 | 165 | 45.08 | 123 | 33.61 | 1 | 0.27 | 0 | 0.00 |
| 屏東 | 366 | 76 | 29 | 21 | 177 | 1030 | 2 | 71 | 19.40 | 226 | 61.75 | 69 | 18.85 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |

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

| 測站型別 | 站別 | 測定日數 | 平均值 | 標準差 | 最低值 | 最高值 | 空氣污染指標 (PSI) | | | | | | |
|------|----|------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|
| | | | | | | | (良好) | | | (普通) | | | |
| | | | | | | | 日數 | 百分比 | 日數 | 百分比 | 日數 | 百分比 | 日數 |
| | 潮州 | 364 | 83 | 37 | 14 | 206 | 1029 | 2 | 77 | 21.15 | 182 | 50.00 | 103 |
| | 宜蘭 | 365 | 41 | 13 | 15 | 101 | 0509 | 5 | 287 | 78.63 | 77 | 21.10 | 1 |
| | 冬山 | 366 | 42 | 16 | 4 | 117 | 0508 | 5 | 243 | 66.39 | 121 | 33.06 | 2 |
| | 花蓮 | 366 | 37 | 12 | 18 | 109 | 0509 | 5 | 305 | 83.33 | 60 | 16.39 | 1 |
| | 台東 | 365 | 35 | 11 | 16 | 85 | 0213 | 5 | 319 | 87.40 | 46 | 12.60 | 0 |
| 工業測站 | 小計 | 1098 | 58 | | 5 | 150 | | | 413 | 37.61 | 630 | 57.38 | 55 |
| | 頭份 | 366 | 60 | 21 | 5 | 131 | 1126 | 5 | 114 | 31.15 | 238 | 65.03 | 14 |
| | 線西 | 366 | 47 | 22 | 9 | 129 | 1109 | 5 | 203 | 55.46 | 161 | 43.99 | 2 |
| | 前鎮 | 366 | 67 | 25 | 12 | 150 | 1127 | 5 | 96 | 26.23 | 231 | 63.11 | 39 |
| 公園測站 | 小計 | 725 | 41 | | 11 | 153 | | | 556 | 76.69 | 162 | 22.34 | 7 |
| | 陽明 | 364 | 43 | 16 | 11 | 116 | 0509 | 5 | 256 | 70.33 | 106 | 29.12 | 2 |
| | 恆春 | 361 | 39 | 17 | 11 | 153 | 0224 | 2 | 300 | 83.10 | 56 | 15.51 | 5 |
| 背景測站 | 小計 | 1461 | 57 | | 14 | 200 | | | 621 | 42.51 | 778 | 53.25 | 61 |
| | 萬里 | 365 | 48 | 16 | 14 | 133 | 0520 | 2 | 210 | 57.53 | 152 | 41.64 | 3 |
| | 觀音 | 366 | 53 | 17 | 25 | 136 | 0509 | 5 | 184 | 50.27 | 176 | 48.09 | 6 |
| | 三義 | 366 | 52 | 19 | 17 | 144 | 0911 | 2 | 170 | 46.45 | 191 | 52.19 | 5 |
| 交通測站 | 小計 | 1451 | 60 | | 11 | 165 | | | 472 | 32.53 | 907 | 62.51 | 72 |

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

資料日期：85年

表 2-2-2 民國八十五年全國空氣污染指標統計年報表（續完）

頁次：5 / 5
製表日期：86年01月29日

| 測站型別 | 站 別 | 測定日數 | 平均值 | 標準差 | 最高值 | 最低值 | P ₅ 值 | P ₁ 值 | 日 期 | 污 染 物 代 號 | 空氣污染指標 (PSI) | | | | | | | |
|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------------------|------------------|-----|-----------|--------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| | | | | | | | | | | | (良好) | 日 數 | 百 分 比 | 日 數 | 百 分 比 | 日 數 | 百 分 比 | |
| | 大同 | 365 | 73 | 18 | 19 | 141 | 0702 | 1 | 28 | 7.67 | 317 | 86.85 | 20 | 5.48 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 三重 | 366 | 61 | 21 | 14 | 137 | 0314 | 5 | 95 | 25.96 | 256 | 69.95 | 15 | 4.10 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 永和 | 181 | 45 | 17 | 13 | 97 | 0802 | 5 | 103 | 56.91 | 78 | 43.09 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 中壢 | 365 | 49 | 20 | 11 | 130 | 0509 | 5 | 194 | 53.15 | 163 | 44.66 | 8 | 2.19 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 復興 | 174 | 69 | 30 | 16 | 165 | 1127 | 5 | 52 | 29.89 | 93 | 53.45 | 29 | 16.67 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |

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

資料日期：85年

表 2-2-3 民國八十五年 PSI > 100 最大指標及副指標統計年報表

製表日期：86年01月29日
頁次：1/4

| 測站型別 | 測站 | PSI > 100 日數 | 指標 | | | | | | 污染 | | | | 別物 | | | | 日數 |
|------|----|--------------|------|----|-------|----------------|------|-----------------|------|-----------------|-------|-----|------|-----|------|-----|----|
| | | | 一氧化碳 | CO | 臭氧 | O ₃ | 二氧化氮 | NO ₂ | 二氧化硫 | SO ₂ | 最大指標 | 副指標 | 最大指標 | 副指標 | 最大指標 | 副指標 | |
| 總計 | | 1556 | 17 | 1 | 576 | 36 | 0 | 0 | 9 | 0 | 954 | 80 | | | | | |
| 百分比 | | 1.093 | | | 37.02 | | 0 | | 5784 | | 61.31 | | | | | | |
| 一般測站 | 小計 | 1360 | 0 | 0 | 531 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 829 | 77 | | | | | |
| | 仁愛 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | |
| | 土林 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | |
| | 中山 | 12 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | | | | |
| | 松山 | 10 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | |
| | 萬華 | 21 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| | 古亭 | 13 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | | | | |
| | 淡水 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | |
| | 林口 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | |
| | 菜寮 | 9 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | | | | |
| | 汐止 | 12 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | | | | |
| | 新莊 | 21 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| | 板橋 | 18 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | | | | |
| | 土城 | 19 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | | | | |
| | 新店 | 36 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| | 桃園 | 7 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| | 大園 | 6 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | |
| | 五權 | 6 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| | 龍潭 | 5 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | |

資料日期：85年

表 2-2-3 民國八十五年 PSI > 100 最大指標及副指標污染物統計年報表（續）

製表日期：86年01月29日
頁次：2/4

| 測站型別 | 測站 | PSI > 100 日 數 | 指標 | | | | 污染 | | | | 別 | | | | 日 數 |
|------|----|------------------|--------------|-----------|------------|-----------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|-------------|----|---|--------|
| | | | 一氧化碳 最大指標 | CO 副指標 | 臭氧 最大指標 | O ₃ 副指標 | 二氧化氮 最大指標 | NO ₂ 副指標 | 二氧化硫 最大指標 | SO ₂ 副指標 | 懸浮微粒 最大指標 | PM10 副指標 | | | |
| 新竹 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 湖口 | 6 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 竹東 | 9 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 苗栗 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 西屯 | 11 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| 忠明 | 21 | 0 | 0 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 2 | 0 |
| 豐原 | 13 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 |
| 沙鹿 | 8 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 大里 | 15 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 3 | 0 |
| 彰化 | 18 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 1 | 0 |
| 二林 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| 南投 | 14 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| 竹山 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 | 0 | 0 |
| 瑞背 | 16 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 |
| 斗六 | 12 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 |
| 台西 | 20 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 |
| 嘉義 | 27 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 |
| 新港 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 |
| 朴子 | 15 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 |
| 安南 | 18 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 |
| 後甲 | 39 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 2 | 0 |

表 2-2-3 民國八十五年 PSI > 100 最大指標及副指標污染物統計年報表（續）

| 測站型別 | 測站 | PSI > 100 日數 | 指標 | | | | | | | | | | | | 日 | | |
|------|----|--------------|------|----|----|----------------|------|-----------------|------|-----------------|---|---|---|-----|------|------|--|
| | | | 一氧化碳 | CO | 臭氧 | O ₃ | 二氧化氮 | NO ₂ | 二氧化硫 | SO ₂ | 別 | 物 | 染 | 副指標 | 最大指標 | PM10 | |
| 新營 | | 22 | 0 | 0 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | |
| 善化 | | 18 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | |
| 楠梓 | | 45 | 0 | 0 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 1 | |
| 左營 | | 21 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | |
| 三民 | | 41 | 0 | 0 | 24 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | |
| 前金 | | 56 | 0 | 0 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 2 | |
| 小港 | | 55 | 0 | 0 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 3 | |
| 美濃 | | 39 | 0 | 0 | 17 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 4 | |
| 仁武 | | 32 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 1 | |
| 鳳山 | | 72 | 0 | 0 | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 4 | |
| 大寮 | | 104 | 0 | 0 | 44 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 12 | |
| 林園 | | 124 | 0 | 0 | 31 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 93 | 10 | |
| 屏東 | | 69 | 0 | 0 | 30 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 | 12 | |
| 潮州 | | 105 | 0 | 0 | 70 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 18 | |
| 宜蘭 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| 冬山 | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | |
| 花蓮 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| 台東 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 工業測站 | 小計 | 55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 0 | |
| 頭份 | | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | |
| 線西 | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | |

資料日期：85年 表 2-2-3 民國八十五年 PSI > 100 最大指標及副指標污染物統計年報表（續完）

製表日期：86年01月29日
頁次：4/4

| 測站型別 | 測站 | PSI > 100 日 數 | 指標 | | | | | | 污染物 | | | 別 | | | 日 數 | |
|------|----|---------------|------|----|----|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|
| | | | 一氧化碳 | CO | 臭氧 | O3 | 最大指標 | 副指標 | 二氧化氮 | NO2 | 最大指標 | 副指標 | 二氧化硫 | SO2 | 懸浮微粒 | PM10 |
| 公園測站 | 前鎮 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 | 0 |
| | 小計 | 7 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | 陽明 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | 恆春 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 背景測站 | 小計 | 62 | 0 | 0 | 39 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 2 |
| | 萬里 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | 觀音 | 6 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| | 三義 | 5 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | 橋頭 | 48 | 0 | 0 | 32 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 2 |
| 交通測站 | 小計 | 72 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 1 |
| | 大同 | 20 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| | 三重 | 15 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| | 永和 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 中壢 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| | 復興 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 |

表 2-2-4 民國八十五年一月至十二月各主要污染物月平均濃度表
 (85.1-85.6)

| 月別 | 測站型別 | 二氧化硫 SO ₂ (ppb) | 二氧化氮 NO ₂ (ppb) | 臭氧 O ₃ (ppb) | 一氧化碳 CO (ppm) | 懸浮微粒 PM ₁₀ (μg/m ³) |
|--------|------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| 一 月 | 大氣測站 | 8.33 | 29.01 | 19.79 | 0.89 | 82.01 |
| | 工業測站 | 29.25 | 32.14 | — | — | 92.62 |
| | 公園測站 | 1.04 | 1.49 | 41.25 | 0.24 | 18.08 |
| | 背景測站 | 4.88 | 18.76 | 27.32 | 0.45 | 63.94 |
| | 交通測站 | 10.72 | 47.24 | — | 3.16 | 77.13 |
| 二 月 | 大氣測站 | 6.73 | 24.10 | 24.34 | 0.70 | 66.13 |
| | 工業測站 | 29.27 | 27.08 | — | — | 71.47 |
| | 公園測站 | 1.28 | 1.57 | 44.63 | 0.20 | 19.63 |
| | 背景測站 | 4.19 | 15.02 | 32.17 | 0.38 | 57.35 |
| | 交通測站 | 8.19 | 48.40 | — | 2.74 | 61.63 |
| 三 月 | 大氣測站 | 8.09 | 27.31 | 23.95 | 0.84 | 80.18 |
| | 工業測站 | 16.50 | 27.80 | — | — | 82.01 |
| | 公園測站 | 1.58 | 2.63 | 43.48 | 0.26 | 24.25 |
| | 背景測站 | 5.43 | 17.05 | 31.14 | 0.51 | 70.07 |
| | 交通測站 | 9.94 | 49.78 | — | 3.06 | 74.00 |
| 四 月 | 大氣測站 | 6.87 | 25.60 | 28.12 | 0.76 | 65.91 |
| | 工業測站 | 16.15 | 27.18 | — | — | 69.45 |
| | 公園測站 | 1.27 | 2.05 | 50.96 | 0.27 | 21.36 |
| | 背景測站 | 4.57 | 15.87 | 36.32 | 0.46 | 58.31 |
| | 交通測站 | 10.17 | 48.87 | — | 2.76 | 64.50 |
| 五 月 | 大氣測站 | 6.08 | 22.72 | 26.66 | 0.81 | 63.23 |
| | 工業測站 | 10.35 | 24.35 | — | — | 62.22 |
| | 公園測站 | 1.39 | 2.13 | 43.83 | 0.21 | 31.23 |
| | 背景測站 | 4.77 | 14.25 | 30.91 | 0.45 | 61.06 |
| | 交通測站 | 11.13 | 46.56 | — | 2.87 | 78.34 |
| 六 月 | 大氣測站 | 6.30 | 16.67 | 16.65 | 0.64 | 41.16 |
| | 工業測站 | 9.76 | 14.82 | — | — | 38.07 |
| | 公園測站 | 3.05 | 3.97 | 25.24 | 0.21 | 16.33 |
| | 背景測站 | 4.92 | 11.65 | 20.26 | 0.37 | 40.33 |
| | 交通測站 | 13.83 | 40.87 | — | 2.95 | 62.66 |

表 2-2-4 民國八十五年一月至十二月各主要污染物月平均濃度表
 (續完) (85.7-85.12)

| 月別 | 測站型別 | 二氧化硫 SO ₂ (ppb) | 二氧化氮 NO ₂ (ppb) | 臭氧 O ₃ (ppb) | 一氧化碳 CO (ppm) | 懸浮微粒 PM ₁₀ (μg/m ³) |
|---------|------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| 七 月 | 大氣測站 | 4.75 | 15.64 | 18.22 | 0.62 | 42.88 |
| | 工業測站 | 11.86 | 16.11 | — | — | 42.13 |
| | 公園測站 | 2.07 | 3.22 | 21.75 | 0.28 | 15.99 |
| | 背景測站 | 5.07 | 11.62 | 20.87 | 0.36 | 41.57 |
| | 交通測站 | 9.31 | 30.53 | — | 2.11 | 49.44 |
| 八 月 | 大氣測站 | 4.75 | 16.53 | 18.98 | 0.67 | 41.65 |
| | 工業測站 | 9.44 | 16.44 | — | — | 37.63 |
| | 公園測站 | 1.71 | 2.51 | 24.19 | 0.22 | 18.04 |
| | 背景測站 | 4.39 | 11.67 | 22.95 | 0.40 | 42.46 |
| | 交通測站 | 11.75 | 33.96 | — | 2.57 | 63.14 |
| 九 月 | 大氣測站 | 4.21 | 17.20 | 24.88 | 0.65 | 53.27 |
| | 工業測站 | 14.87 | 21.63 | — | — | 57.75 |
| | 公園測站 | 1.00 | 1.30 | 26.21 | 0.22 | 14.52 |
| | 背景測站 | 4.80 | 12.49 | 28.93 | 0.41 | 50.61 |
| | 交通測站 | 8.07 | 27.50 | — | 2.17 | 49.23 |
| 十 月 | 大氣測站 | 5.25 | 22.48 | 26.30 | 0.77 | 67.79 |
| | 工業測站 | 18.28 | 26.63 | — | — | 68.60 |
| | 公園測站 | 0.74 | 0.87 | 35.60 | 0.23 | 16.69 |
| | 背景測站 | 3.97 | 15.69 | 29.38 | 0.45 | 59.47 |
| | 交通測站 | 8.52 | 36.19 | — | 2.25 | 66.74 |
| 十一 月 | 大氣測站 | 5.69 | 22.84 | 23.21 | 0.75 | 78.92 |
| | 工業測站 | 25.04 | 30.59 | — | — | 96.13 |
| | 公園測站 | 0.45 | 0.67 | 32.03 | 0.21 | 15.36 |
| | 背景測站 | 4.14 | 16.11 | 25.73 | 0.44 | 70.20 |
| | 交通測站 | 7.17 | 32.33 | — | 2.10 | 65.33 |
| 十二 月 | 大氣測站 | 7.48 | 28.69 | 22.03 | 0.81 | 94.16 |
| | 工業測站 | 21.32 | 34.76 | — | — | 100.16 |
| | 公園測站 | 1.04 | 1.56 | 38.74 | 0.23 | 19.23 |
| | 背景測站 | 5.69 | 19.39 | 25.36 | 0.46 | 75.12 |
| | 交通測站 | 9.11 | 42.25 | — | 2.24 | 87.32 |

表 2-2-5 民國八十五年一月至十二月各主要污染物月平均濃度表最高之測站分析表 (85.1-85.3)

| 月別 | 測站型別 | 二氧化硫 SO ₂ (ppb) | 二氧化氮 NO ₂ (ppb) | 臭氧 O ₃ (ppb) | 一氧化碳 CO (ppm) | 懸浮微粒 PM ₁₀ (µg/m ³) |
|--------|------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---|
| 一 月 | 大氣測站 | 29.93 (仁武) | 54.45 (小港) | 32.29 (美濃) | 1.65 (中山) | 149.38 (潮州) |
| | 工業測站 | 63.15 (頭份) | 42.06 (前鎮) | — | — | 134.53 (前鎮) |
| | 公園測站 | 1.93 (陽明) | 2.70 (陽明) | 41.91 (陽明) | 0.27 (陽明) | 22.54 (恆春) |
| | 背景測站 | 8.80 (橋頭) | 33.43 (橋頭) | 33.88 (觀音) | 0.82 (橋頭) | 109.87 (橋頭) |
| | 交通測站 | 14.37 (大同) | 60.74 (大同) | — | 5.06 (大同) | 97.37 (三重) |
| 二 月 | 大氣測站 | 27.37 (林園) | 42.47 (小港) | 39.36 (大園) | 1.34 (中山) | 119.10 (林園) |
| | 工業測站 | 66.07 (頭份) | 36.31 (前鎮) | — | — | 98.26 (前鎮) |
| | 公園測站 | 2.30 (陽明) | 2.73 (陽明) | 46.56 (陽明) | 0.26 (陽明) | 25.05 (恆春) |
| | 背景測站 | 6.72 (橋頭) | 25.92 (橋頭) | 41.79 (萬里) | 0.63 (橋頭) | 83.75 (橋頭) |
| | 交通測站 | 10.93 (大同) | 59.30 (大同) | — | 4.48 (大同) | 70.42 (三重) |
| 三 月 | 大氣測站 | 25.07 (鳳山) | 41.08 (中山) | 38.36 (大園) | 1.51 (中山) | 152.09 (林園) |
| | 工業測站 | 23.50 (頭份) | 34.36 (前鎮) | — | — | 110.08 (前鎮) |
| | 公園測站 | 2.53 (陽明) | 4.39 (陽明) | 44.64 (陽明) | 0.32 (陽明) | 28.75 (恆春) |
| | 背景測站 | 10.90 (橋頭) | 26.01 (橋頭) | 40.46 (觀音) | 0.80 (橋頭) | 102.99 (橋頭) |
| | 交通測站 | 12.31 (大同) | 60.22 (大同) | — | 4.76 (大同) | 79.26 (三重) |

表 2-2-5 民國八十五年一月至十二月各主要污染物月平均濃度表最高之測站分析表（續）（85.4-85.6）

| 月別 | 測站型別 | 二氧化硫 SO ₂ (ppb) | 二氧化氮 NO ₂ (ppb) | 臭氧 O ₃ (ppb) | 一氧化碳 CO (ppm) | 懸浮微粒 PM ₁₀ (μg/m ³) |
|--------|--------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---|
| 四 月 | 大氣測站 (鳳山) | 27.03 | 41.96 | 46.43 | 1.29 | 123.77 (林園) |
| | 工業測站 (頭份) | 25.75 | 34.47 | — | — | 89.57 (前鎮) |
| | 公園測站 (陽明) | 2.13 | 3.31 | 53.07 | 0.29 | 25.01 (恆春) |
| | 背景測站 (橋頭) | 7.61 | 26.85 | 48.23 | 0.78 | 83.40 (橋頭) |
| | 交通測站 (大同) | 12.80 | 60.04 | — | 4.48 | 66.08 (三重) |
| 五 月 | 大氣測站 (桃園) | 14.02 | 39.64 | 37.07 | 1.42 | 90.59 (竹山) |
| | 工業測站 (前鎮) | 15.80 | 28.69 | — | — | 69.57 (前鎮) |
| | 公園測站 (陽明) | 2.54 | 3.77 | 46.94 | 0.28 | 33.05 (陽明) |
| | 背景測站 (觀音) | 9.34 | 18.53 | 37.09 | 0.63 | 73.66 (觀音) |
| | 交通測站 (大同) | 14.51 | 57.35 | — | 4.69 | 82.33 (三重) |
| 六 月 | 大氣測站 (新莊) | 19.24 | 36.15 | 27.40 | 1.53 | 70.38 (汐止) |
| | 工業測站 (前鎮) | 17.31 | 17.89 | — | — | 45.40 (頭份) |
| | 公園測站 (陽明) | 5.67 | 7.37 | 32.42 | 0.29 | 17.73 (恆春) |
| | 背景測站 (觀音) | 6.48 | 12.88 | 23.54 | 0.56 | 44.01 (觀音) |
| | 交通測站 (大同) | 16.72 | 48.59 | — | 3.79 | 78.54 (三重) |

表 2-2-5 民國八十五年一月至十二月各主要污染物月平均濃度表最高之測站分析表（續）（85.7-85.9）

| 月別 | 測站型別 | 二氧化硫 SO ₂ (ppb) | 二氧化氮 NO ₂ (ppb) | 臭氧 O ₃ (ppb) | 一氧化碳 CO (ppm) | 懸浮微粒 PM ₁₀ (μg/m ³) |
|--------|------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---|
| 七 月 | 大氣測站 | 16.22 (桃園) | 29.09 (中山) | 27.13 (忠明) | 1.34 (菜寮) | 65.62 (大里) |
| | 工業測站 | 16.09 (頭份) | 19.08 (前鎮) | — | — | 45.42 (頭份) |
| | 公園測站 | 3.90 (陽明) | 6.21 (陽明) | 26.18 (陽明) | 0.29 (恆春) | 16.02 (陽明) |
| | 背景測站 | 8.04 (觀音) | 13.71 (橋頭) | 28.60 (橋頭) | 0.47 (橋頭) | 45.39 (橋頭) |
| | 交通測站 | 12.51 (大同) | 38.91 (三重) | — | 3.83 (大同) | 59.01 (大同) |
| 八 月 | 大氣測站 | 16.89 (桃園) | 32.64 (板橋) | 29.24 (台西) | 1.49 (中山) | 66.36 (板橋) |
| | 工業測站 | 14.10 (前鎮) | 21.36 (頭份) | — | — | 45.28 (頭份) |
| | 公園測站 | 3.14 (陽明) | 4.75 (陽明) | 27.34 (陽明) | 0.23 (陽明) | 19.64 (陽明) |
| | 背景測站 | 7.68 (觀音) | 13.77 (觀音) | 25.87 (橋頭) | 0.51 (橋頭) | 48.90 (橋頭) |
| | 交通測站 | 13.68 (永和) | 43.77 (三重) | — | 4.34 (大同) | 86.58 (三重) |
| 九 月 | 大氣測站 | 10.58 (鳳山) | 27.39 (忠明) | 40.95 (忠明) | 1.04 (忠明) | 103.24 (台西) |
| | 工業測站 | 30.06 (頭份) | 25.85 (頭份) | — | — | 60.64 (頭份) |
| | 公園測站 | 1.40 (陽明) | 1.90 (陽明) | 28.52 (恆春) | 0.24 (恆春) | 17.95 (恆春) |
| | 背景測站 | 10.34 (觀音) | 16.79 (橋頭) | 36.38 (橋頭) | 0.61 (橋頭) | 63.06 (橋頭) |
| | 交通測站 | 12.11 (大同) | 32.70 (大同) | — | 4.72 (大同) | 59.52 (復興) |

表 2-2-5 民國八十五年一月至十二月各主要污染物月平均濃度表最高之測站分析表（續完）（85.10-85.12）

| 月別 | 測站型別 | 二氧化硫 SO ₂ (ppb) | 二氧化氮 NO ₂ (ppb) | 臭氧 O ₃ (ppb) | 一氧化碳 CO (ppm) | 懸浮微粒 PM ₁₀ (μg/m ³) |
|-----|------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---|
| 十月 | 大氣測站 | 16.15 (小港) | 36.99 (小港) | 43.65 (林園) | 1.18 (凤山) | 120.96 (林園) |
| | 工業測站 | 33.92 (頭份) | 36.68 (前鎮) | — | — | 96.27 (前鎮) |
| | 公園測站 | 1.48 (陽明) | 1.67 (陽明) | 37.40 (恆春) | 0.24 (恆春) | 17.87 (恆春) |
| | 背景測站 | 7.25 (觀音) | 25.36 (橋頭) | 34.33 (觀音) | 0.79 (橋頭) | 94.21 (橋頭) |
| | 交通測站 | 13.31 (復興) | 45.04 (大同) | — | 4.66 (大同) | 107.52 (復興) |
| 十一月 | 大氣測站 | 26.03 (凤山) | 48.25 (小港) | 42.12 (潮州) | 1.26 (凤山) | 172.52 (林園) |
| | 工業測站 | 53.40 (頭份) | 41.93 (前鎮) | — | — | 128.84 (前鎮) |
| | 公園測站 | 0.87 (陽明) | 1.18 (陽明) | 36.33 (恆春) | 0.23 (恆春) | 17.79 (恆春) |
| | 背景測站 | 7.88 (橋頭) | 29.07 (橋頭) | 29.40 (觀音) | 0.82 (橋頭) | 115.39 (橋頭) |
| | 交通測站 | 13.67 (復興) | 39.94 (復興) | — | 4.60 (大同) | 135.42 (復興) |
| 十二月 | 大氣測站 | 29.14 (凤山) | 55.23 (小港) | 36.76 (潮州) | 1.23 (小港) | 195.31 (林園) |
| | 工業測站 | 38.56 (頭份) | 48.59 (前鎮) | — | — | 139.18 (前鎮) |
| | 公園測站 | 1.97 (陽明) | 2.39 (陽明) | 45.29 (恆春) | 0.23 (陽明) | 23.11 (恆春) |
| | 背景測站 | 10.01 (觀音) | 35.54 (橋頭) | 29.17 (觀音) | 0.78 (橋頭) | 123.47 (橋頭) |
| | 交通測站 | 15.29 (復興) | 51.59 (大同) | — | 4.21 (大同) | 154.52 (復興) |

表2-2-6 民國八十五年各主要污染物年平均濃度表

| 測站型態 | 二氧化硫 SO ₂ (ppb) | 二氧化氮 NO ₂ (ppb) | 臭氧 O ₃ (ppb) | 一氧化碳 CO(ppm) | 懸浮微粒 PM10 (ug/m ³) |
|------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| 一般大氣 | 6.18 | 22.45 | 22.72 | 0.73 | 64.73 |
| 工業測站 | 17.61 | 24.8 | --- | --- | 68.21 |
| 公園測站 | 1.39 | 1.96 | 35.84 | 0.22 | 19.2 |
| 背景測站 | 4.79 | 15.21 | 27.6 | 0.45 | 57.96 |
| 交通測站 | 9.61 | 38.99 | --- | 2.52 | 66.57 |

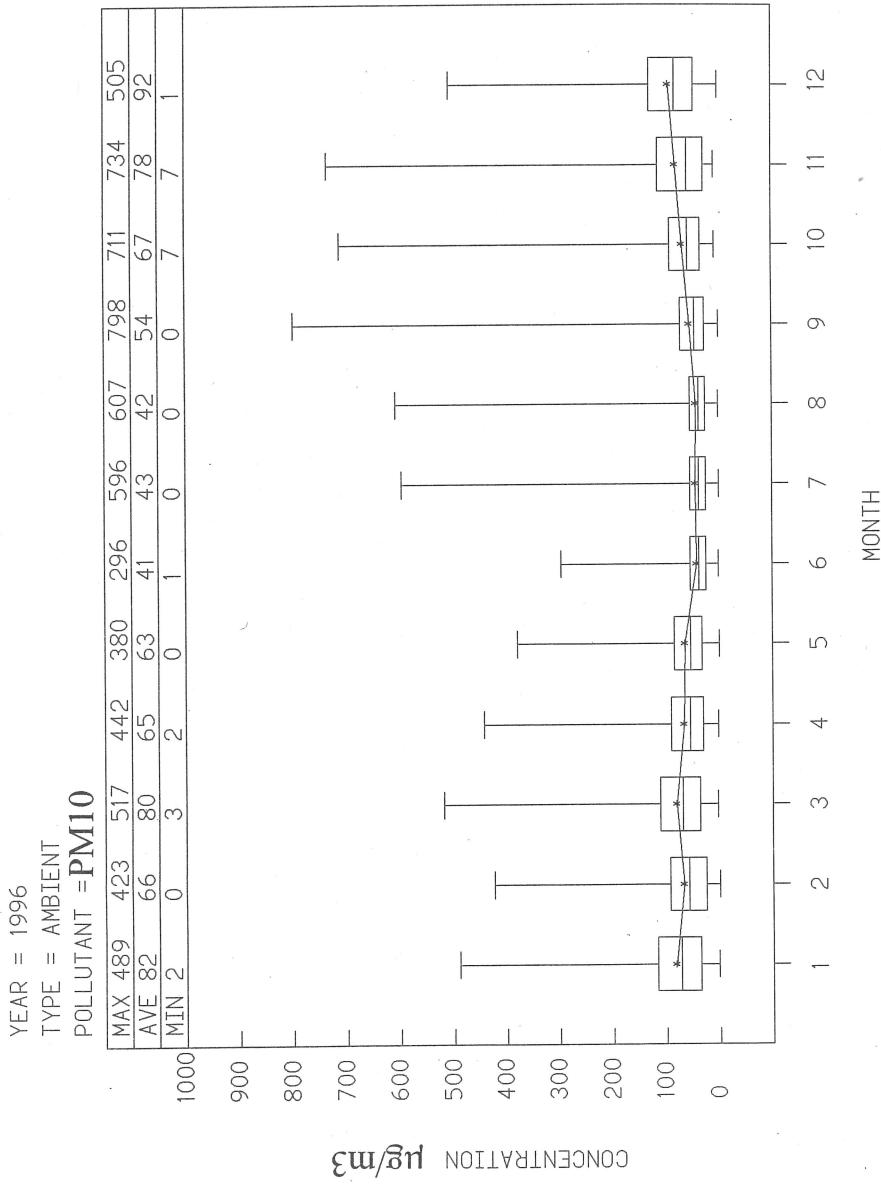


圖 2-2-1 民國八十五年一般大氣測站 PM₁₀月平均變化圖

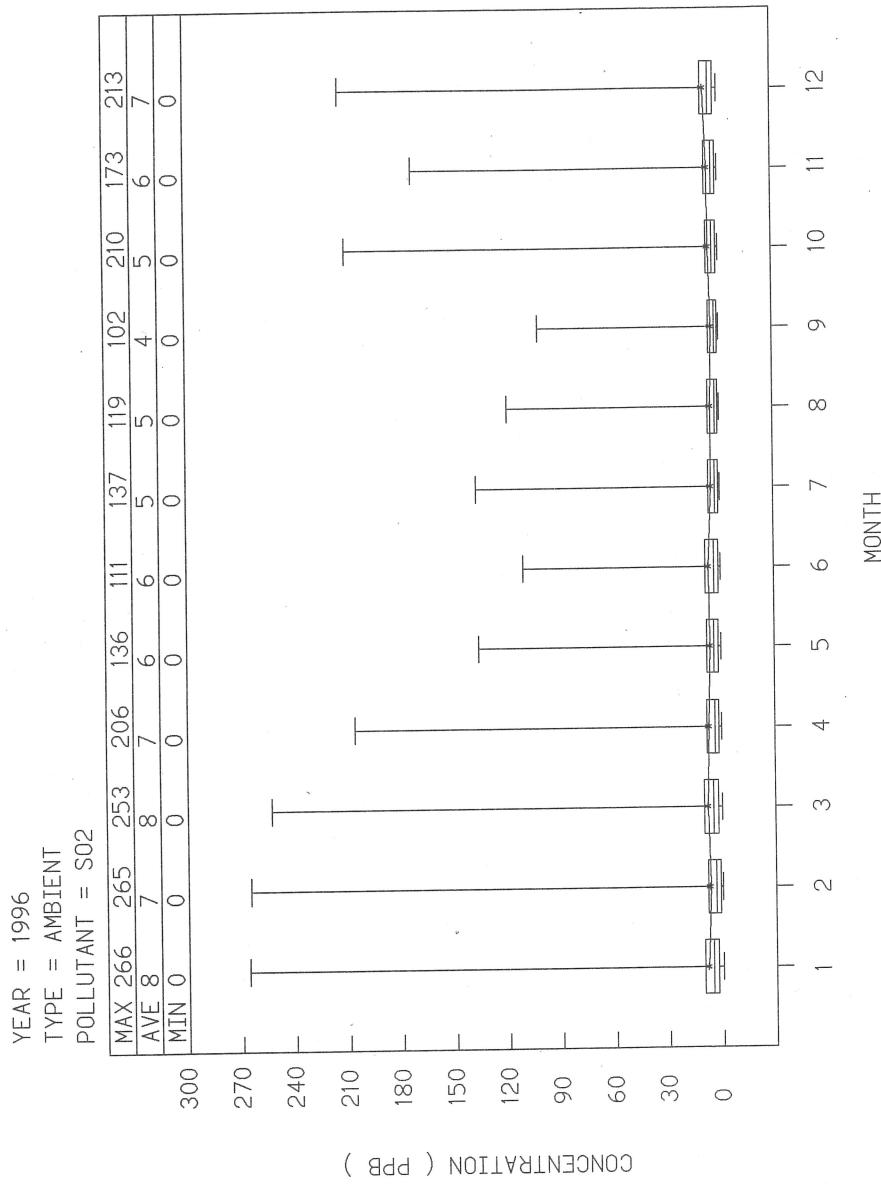


圖 2-2-2 民國八十五年一般大氣測站 SO₂ 月平均變化圖

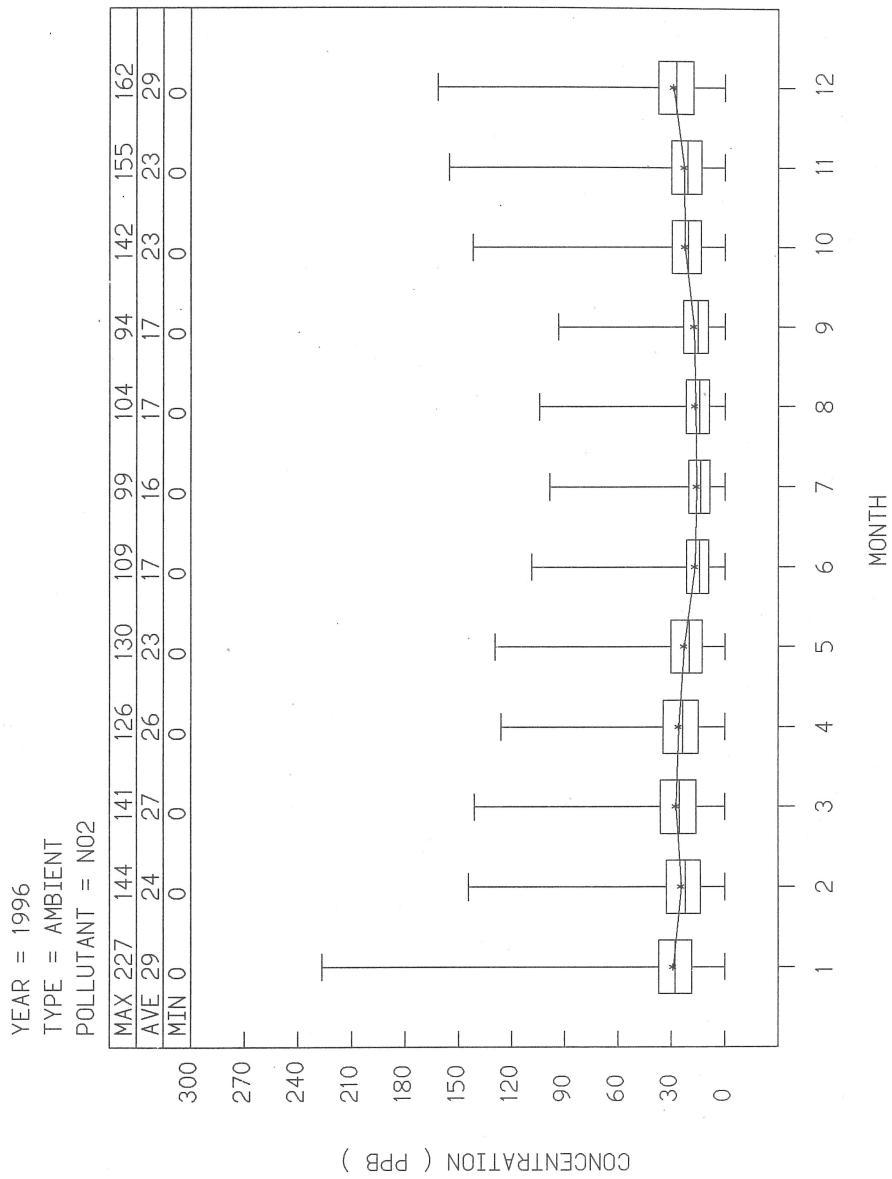


圖 2-2-3 民國八十五年一般大氣測站 NO₂ 月平均變化圖

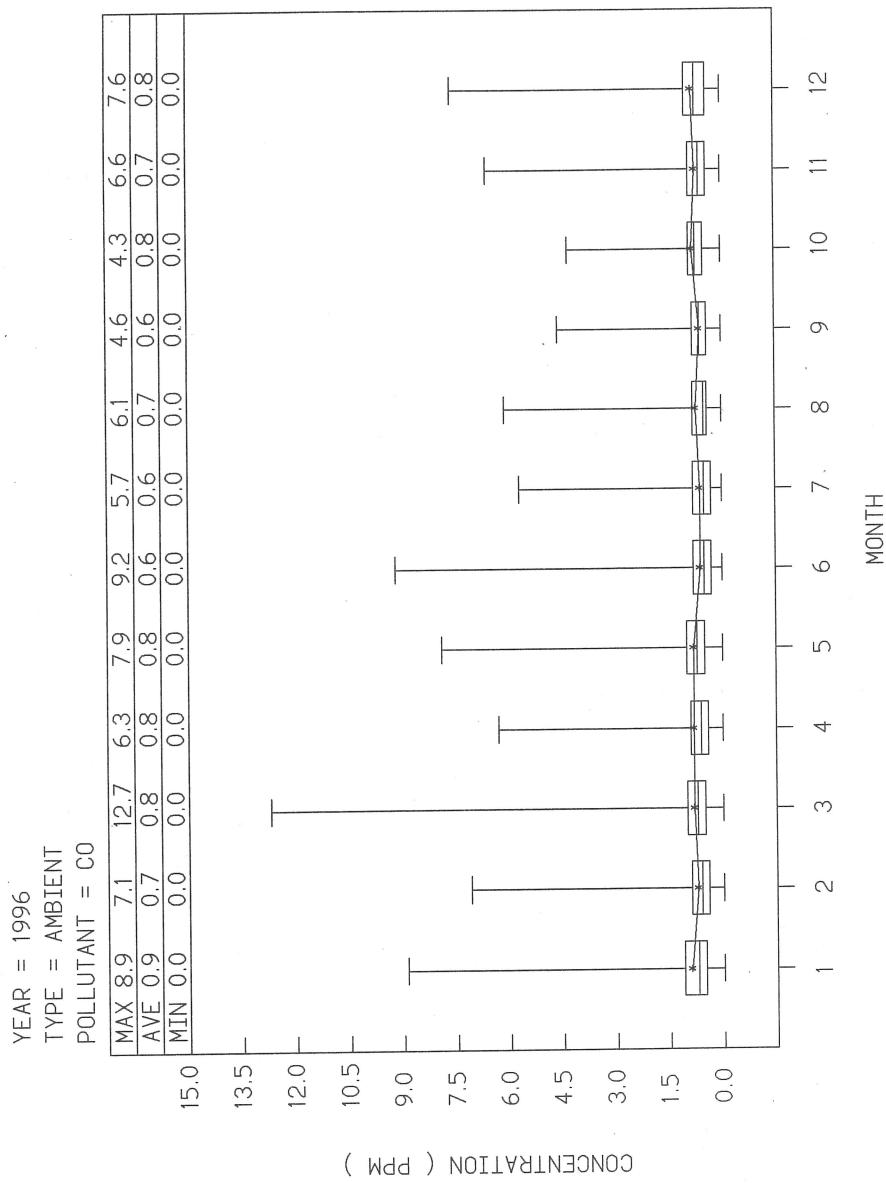


圖 2-2-4 民國八十五年一般大氣測站 CO 月平均變化圖

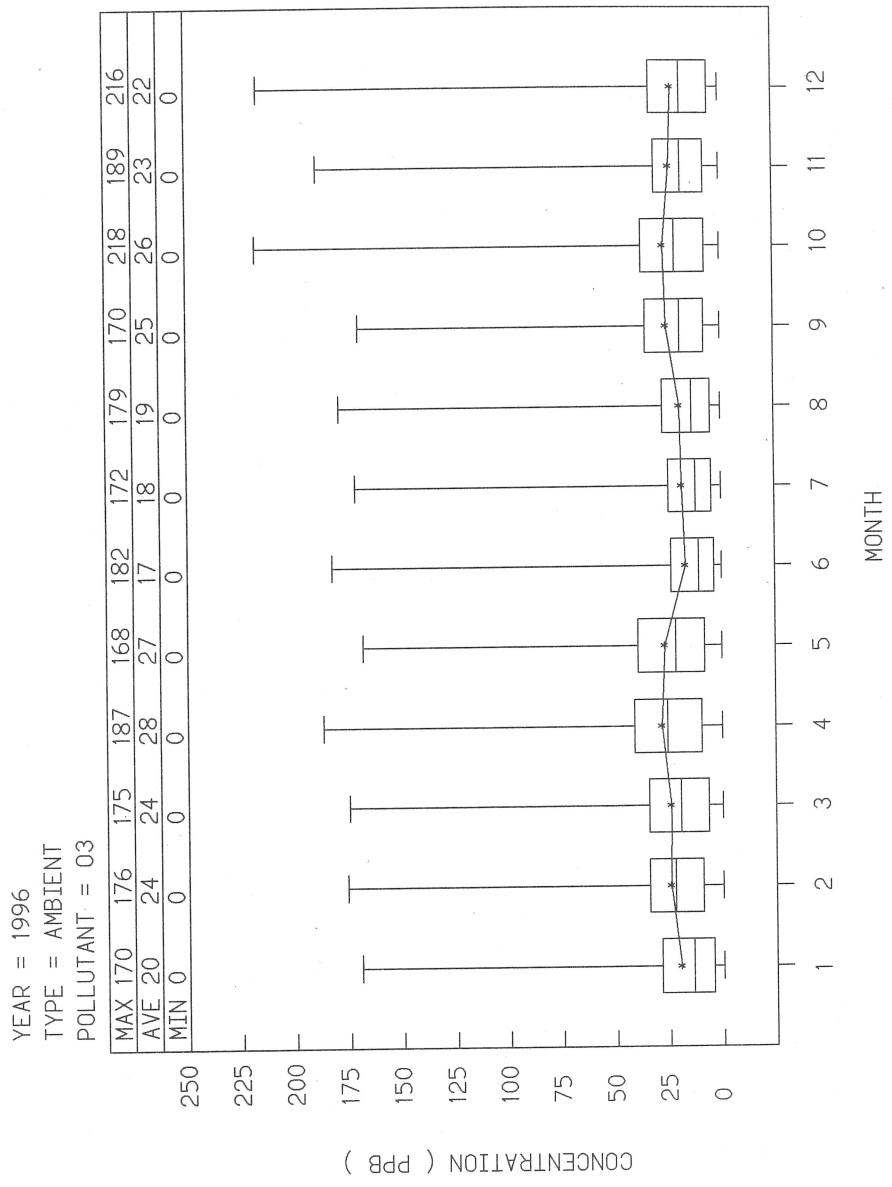


圖 2-2-5 民國八十五年一般大氣測站 0₃ 月平均變化圖

第三章 空氣污染指標統計

一、為了解空氣品質現況，本章分別統計現各類型測站（一般大氣、背景、工業、國家公園及交通等共五種類型測站），及各空氣品質預報分區（基隆台北、宜蘭、桃竹苗、台中彰化、南投、雲林嘉義、高雄屏東及花蓮台東等共八個分區）之逐月PSI值（八十五年一月至十二月），詳如附表。

- (一) 表2-3-1為八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站空氣污染指標統計表。
- (二) 表2-3-2為八十五年一月至十二月各空氣品質預報區空氣污染指標統計表。
- (三) 表2-3-3為八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站空氣污染指標值大於100之指標污染物所佔比例統計表。

二、八十五年依各類型空氣品質監測站分PSI值大於100的日數占總測定日數10%以上之各月份計有：

- (一) 八十五年一月份：工業測站15.05%
- (二) 八十五年十一月份：一般大氣測站13.64%及工業測站12.22%
- (三) 八十五年十二月份：一般大氣測站14.03%及工業測站11.83%及交通測站12.34%

三、八十五年依各空氣品質預報區分，PSI值大於100的日數占總測定日數10%以上之各月份計有：

- (一)八十五年一月份：雲林嘉義地區10.14%，高雄屏東地區24.35%
- (二)八十五年二月份：高雄屏東地區12.56%
- (三)八十五年三月份：雲林嘉義地區20.97%，高雄屏東地區24.62%
- (四)八十五年四月份：高雄屏東地區12.22%
- (五)八十五年十月份：南投地區17.74%，高雄屏東地區22.98%
- (六)八十五年十一月份：台中彰化地區12.86，南投地區31.67，雲林嘉義地區16.66%，高雄屏東地區32.22%
- (七)八十五年十二月份：台中彰化地區10.19，南投地區20.97，雲林嘉義地區12.76%，高雄屏東地區39.28%

表2-3-1 民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站PSI統計表(85.01-85.04)

| 月 別 | 測 站 型 別 | 測 站 日 數 | 最 高 值 | PSI 日 期 | 污 染 物 | 空氣污染指標 (PSI) | | | | | | | | |
|--------|------------------|------------------|-------------|---------------|------------------|--------------|-------|------|----------------|-----|-------|-----------------|------|--|
| | | | | | | 0-50 (良好) | | | 51-100 (普通) | | | 101-199 (不良) | | |
| | | | | | | 日數 | 百分比 | 日數 | 百分比 | 日數 | 百分比 | 日數 | 百分比 | |
| 一 月 | 一般測站 | 1761 | 167(後甲) | 0108 | PM ₁₀ | 546 | 31.01 | 1062 | 60.31 | 153 | 8.69 | 0 | 0.00 | |
| | 工業測站 | 93 | 132(前鎮) | 0108 | PM ₁₀ | 16 | 17.20 | 63 | 67.74 | 14 | 15.05 | 0 | 0.00 | |
| | 公園測站 | 61 | 97(恆春) | 0111 | O ₃ | 53 | 86.89 | 8 | 13.11 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | |
| | 背景測站 | 122 | 119(橋頭) | 0108 | PM ₁₀ | 60 | 49.18 | 60 | 49.18 | 2 | 1.64 | 0 | 0.00 | |
| 二 月 | 交通測站 | 92 | 134(三重) | 0107 | PM ₁₀ | 20 | 21.74 | 63 | 68.48 | 9 | 9.78 | 0 | 0.00 | |
| | 一般測站 | 1635 | 164(朝州) | 0229 | O ₃ | 606 | 37.06 | 961 | 58.78 | 68 | 4.16 | 0 | 0.00 | |
| | 工業測站 | 87 | 120(頭份) | 0202 | SO ₂ | 23 | 26.44 | 57 | 65.52 | 7 | 8.05 | 0 | 0.00 | |
| | 公園測站 | 58 | 153(恆春) | 0224 | O ₃ | 43 | 74.14 | 14 | 24.14 | 1 | 1.72 | 0 | 0.00 | |
| 三 月 | 背景測站 | 116 | 97(橋頭) | 0229 | PM ₁₀ | 44 | 37.93 | 72 | 62.07 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | |
| | 交通測站 | 87 | 118(大同) | 0228 | CO | 22 | 25.29 | 62 | 71.26 | 3 | 3.45 | 0 | 0.00 | |
| | 一般測站 | 1761 | 182(仁武) | 0327 | PM ₁₀ | 524 | 29.76 | 1076 | 61.10 | 161 | 9.14 | 0 | 0.00 | |
| | 工業測站 | 43 | 121(頭份) | 0306 | PM ₁₀ | 24 | 25.81 | 63 | 67.74 | 6 | 6.45 | 0 | 0.00 | |
| 四 月 | 公園測站 | 62 | 83(陽明) | 0306 | O ₃ | 42 | 67.74 | 20 | 32.26 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | |
| | 背景測站 | 124 | 114(觀音) | 0306 | PM ₁₀ | 42 | 33.78 | 75 | 60.48 | 7 | 5.65 | 0 | 0.00 | |
| | 交通測站 | 93 | 140(大同) | 0314 | CO | 26 | 27.96 | 60 | 64.52 | 7 | 7.53 | 0 | 0.00 | |
| | 一般測站 | 1704 | 183(大寮) | 0418 | O ₃ | 625 | 36.68 | 1008 | 59.15 | 71 | 4.17 | 0 | 0.00 | |
| 五 月 | 工業測站 | 90 | 122(前鎮) | 0406 | PM ₁₀ | 23 | 25.56 | 64 | 71.11 | 3 | 3.33 | 0 | 0.00 | |
| | 公園測站 | 60 | 102(恆春) | 0417 | O ₃ | 28 | 46.67 | 31 | 51.67 | 1 | 1.67 | 0 | 0.00 | |
| | 背景測站 | 120 | 130(橋頭) | 0428 | O ₃ | 35 | 29.17 | 84 | 70.00 | 1 | 0.83 | 0 | 0.00 | |
| | 交通測站 | 90 | 112(中壢) | 0419 | PM ₁₀ | 27 | 30.00 | 61 | 67.78 | 2 | 2.22 | 0 | 0.00 | |

表2-3-1 民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站PSI統計表(續)(85.05-85.08)

| 月 別 | 測 站 型 別 | 測 站 日 數 | 最 高 值 | 空氣污染指標 (PSI) | | | | | | | | | |
|--------|------------------|------------------|-------------|--------------|------|------|-------|-------|-------|----|------|------|------|
| | | | | PM10 | | | | PM2.5 | | | | >299 | |
| | | | | (良好) | (普通) | (不良) | (極不良) | 日數 | 百分比 | 日數 | 百分比 | 日數 | 百分比 |
| 五 月 | 一般測站 | 1758 | 160(潮州) | 0511 | 03 | 610 | 34.70 | 1074 | 61.09 | 74 | 4.21 | 0 | 0.00 |
| | 工業測站 | 93 | 94(前鎮) | 0515 | PM10 | 41 | 44.09 | 52 | 55.91 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 公園測站 | 62 | 116(陽明) | 0509 | PM10 | 37 | 59.68 | 34 | 54.84 | 1 | 1.61 | 0 | 0.00 |
| | 背景測站 | 124 | 136(觀音) | 0509 | PM10 | 48 | 38.71 | 71 | 57.26 | 5 | 4.03 | 0 | 0.00 |
| 六 月 | 交通測站 | 93 | 130(中壢) | 0509 | PM10 | 15 | 16.13 | 73 | 78.49 | 5 | 5.38 | 0 | 0.00 |
| | 一般測站 | 1696 | 178(新營) | 0627 | 03 | 978 | 57.67 | 680 | 40.09 | 38 | 2.24 | 0 | 0.00 |
| | 工業測站 | 90 | 60(頭份) | 0611 | PM10 | 65 | 72.22 | 25 | 27.78 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 公園測站 | 60 | 91(陽明) | 0609 | 03 | 42 | 70.00 | 18 | 30.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 七 月 | 背景測站 | 119 | 170(橋頭) | 0608 | 03 | 73 | 61.34 | 43 | 36.13 | 3 | 2.52 | 0 | 0.00 |
| | 交通測站 | 90 | 132(大同) | 0614 | CO | 25 | 27.78 | 63 | 70.00 | 2 | 2.22 | 0 | 0.00 |
| | 一般測站 | 1758 | 164(新營) | 0703 | 03 | 928 | 52.79 | 771 | 43.86 | 59 | 3.36 | 0 | 0.00 |
| | 工業測站 | 93 | 113(頭份) | 0726 | PM10 | 68 | 73.12 | 24 | 25.81 | 1 | 1.08 | 0 | 0.00 |
| 八 月 | 公園測站 | 58 | 100(恆春) | 0730 | 03 | 40 | 68.97 | 17 | 29.31 | 1 | 1.72 | 0 | 0.00 |
| | 背景測站 | 124 | 200(橋頭) | 0715 | 03 | 67 | 54.03 | 50 | 40.32 | 6 | 4.84 | 1 | 0.81 |
| | 交通測站 | 155 | 141(大同) | 0702 | CO | 70 | 45.16 | 74 | 47.74 | 3 | 1.94 | 0 | 0.00 |
| | 一般測站 | 1739 | 173(潮州) | 0825 | 03 | 981 | 56.41 | 719 | 41.35 | 39 | 2.24 | 0 | 0.00 |
| 八 月 | 工業測站 | 93 | 84(前鎮) | 0801 | PM10 | 78 | 83.87 | 15 | 16.13 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 公園測站 | 60 | 99(恆春) | 0811 | 03 | 49 | 81.67 | 11 | 18.33 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 背景測站 | 124 | 151(橋頭) | 0816 | 03 | 11 | 8.87 | 14 | 11.29 | 6 | 4.84 | 0 | 0.00 |
| | 交通測站 | 145 | 115(三重) | 0809 | PM10 | 41 | 28.28 | 100 | 68.97 | 4 | 2.76 | 0 | 0.00 |

表2-3-1 民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站PSI統計表(續完)(85.09-85.12)

| 月 別 | 測 站 型 別 | 測 站 日 數 | PSI 值 | 日 期 | 最 高 值 | 空氣污染指標 (PSI) | | | | | | | | >299 (有害) | | | |
|---------|------------------|------------------|----------|--------|-------------|--------------|-------|------|-------|----------------|-------|----|------|------------------|------|----|------|
| | | | | | | 0-50 (良好) | | | | 51-100 (普通) | | | | 101-199 (極不良) | | | |
| | | | | | | 日數 | 百分比 | 日數 | 百分比 | 日數 | 百分比 | 日數 | 百分比 | 日數 | 百分比 | 日數 | 百分比 |
| 九 月 | 一般測站 | 1681 | 162(桃園) | 0901 | 03 | 712 | 42.36 | 900 | 53.54 | 69 | 4.10 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 工業測站 | 90 | 84(頭份) | 0912 | PM10 | 35 | 38.89 | 55 | 61.11 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 公園測站 | 60 | 128(恆春) | 0930 | 03 | 54 | 90.00 | 4 | 6.67 | 2 | 3.33 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 背景測站 | 120 | 199(橋頭) | 0903 | 03 | 49 | 40.83 | 61 | 50.83 | 10 | 8.33 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 交通測站 | 148 | 95(大同) | 0913 | CO | 68 | 45.95 | 80 | 54.05 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 十 月 | 一般測站 | 1758 | 208(大寮) | 1024 | 03 | 597 | 33.96 | 1009 | 57.39 | 148 | 8.42 | 4 | 0.23 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 工業測站 | 93 | 103(前鎮) | 1030 | PM10 | 22 | 23.66 | 69 | 74.19 | 2 | 2.15 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 公園測站 | 62 | 102(陽明) | 1028 | 03 | 55 | 88.71 | 6 | 9.68 | 1 | 1.61 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 背景測站 | 124 | 157(橋頭) | 1008 | 03 | 50 | 40.32 | 67 | 54.03 | 7 | 5.65 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 交通測站 | 154 | 115(復興) | 1012 | PM10 | 54 | 35.06 | 95 | 61.69 | 5 | 3.25 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 十一 月 | 一般測站 | 1709 | 280(崙背) | 1104 | PM10 | 698 | 40.84 | 778 | 45.52 | 231 | 13.52 | 2 | 0.12 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 工業測站 | 90 | 150(前鎮) | 1127 | PM10 | 10 | 11.11 | 69 | 76.67 | 11 | 12.22 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 公園測站 | 60 | 77(陽明) | 1101 | 03 | 29 | 48.33 | 1 | 1.67 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 背景測站 | 120 | 119(橋頭) | 1127 | PM10 | 39 | 32.50 | 73 | 60.83 | 8 | 6.67 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 交通測站 | 150 | 165(復興) | 1127 | PM10 | 65 | 43.33 | 72 | 48.00 | 13 | 8.67 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 十二 月 | 一般測站 | 1732 | 208(林園) | 1204 | 03 | 404 | 23.33 | 1085 | 62.64 | 240 | 13.86 | 3 | 0.17 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 工業測站 | 93 | 129(前鎮) | 1217 | PM10 | 8 | 8.60 | 74 | 79.57 | 11 | 11.83 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 公園測站 | 62 | 88(恆春) | 1229 | 03 | 54 | 87.10 | 8 | 12.90 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 背景測站 | 124 | 113(橋頭) | 1203 | PM10 | 44 | 35.48 | 74 | 59.68 | 6 | 4.84 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 交通測站 | 154 | 144(復興) | 1217 | PM10 | 31 | 20.13 | 104 | 67.53 | 19 | 12.34 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |

表2-3-2 八十五年一月至十二月各空氣品質預報區之PSI統計表 (85.01-85.04)

| 月 別 | 測 站 分 區 | 測 站 日 數 | 最 高 值 值 | 空氣污染指標 (PSI) | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|------------------|------------------|--------------|--------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------|------|
| | | | | PSI | 日 期 | 污 染 物 | 0-50 | | 51-100 | | 101-199 | | 200-299 | | |
| | | | | | | | (良好) 日數 | (良好) 百分比 | (普通) 日數 | (普通) 百分比 | (不良) 日數 | (不良) 百分比 | (極不良) 日數 | (極不良) 百分比 | |
| 一 月 | 基隆台北地區 | 434 | 119(菜寮) | 0107 | PM10 | 233 | 53.69 | 195 | 44.93 | 6 | 1.38 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 桃竹苗地區 | 279 | 104(桃園) | 0103 | PM10 | 151 | 54.12 | 127 | 45.52 | 1 | 0.36 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 台中彰化地區 | 216 | 119(忠明, 彰化) | 0107 | PM10 | 52 | 24.07 | 153 | 70.83 | 11 | 5.09 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 南投地區 | 62 | 101(竹山) | 0107 | PM10 | 3 | 4.84 | 58 | 93.55 | 1 | 1.61 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 雲嘉地區 | 217 | 128(崙背) | 0108 | PM10 | 21 | 9.68 | 174 | 80.18 | 22 | 10.14 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 高屏地區 | 460 | 167(後甲) | 0108 | PM10 | 4 | 0.87 | 344 | 74.78 | 112 | 24.35 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 宜蘭地區 | 62 | 79(冬山) | 0104 | PM10 | 50 | 80.65 | 12 | 19.35 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 花東地區 | 62 | 75(花蓮) | 0104 | PM10 | 51 | 82.26 | 11 | 17.74 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 二 月 | 基隆台北地區 | 403 | 156(新店) | 0214 | 03 | 212 | 52.61 | 183 | 45.41 | 8 | 1.99 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 桃竹苗地區 | 261 | 133(桃園) | 0207 | 03 | 137 | 52.49 | 122 | 46.74 | 2 | 0.77 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 台中彰化地區 | 196 | 163(二林) | 0227 | 03 | 73 | 37.24 | 122 | 62.24 | 1 | 0.51 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 南投地區 | 58 | 124(竹山) | 0216 | PM10 | 15 | 25.86 | 41 | 70.69 | 2 | 3.45 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 雲嘉地區 | 201 | 100(崙背) | 0216 | PM10 | 67 | 33.33 | 133 | 66.17 | 1 | 0.50 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 高屏地區 | 430 | 169(湖州) | 0229 | 03 | 43 | 10.00 | 333 | 77.44 | 54 | 12.56 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 宜蘭地區 | 58 | 81(冬山) | 0213 | PM10 | 38 | 65.52 | 20 | 34.48 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 花東地區 | 57 | 85(台東) | 0213 | PM10 | 35 | 61.40 | 22 | 38.60 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 三 月 | 基隆台北地區 | 434 | 142(新店) | 0314 | 03 | 211 | 48.62 | 208 | 47.93 | 15 | 3.46 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 桃竹苗地區 | 279 | 105(大園) | 0307 | 03 | 130 | 46.59 | 146 | 52.33 | 3 | 1.08 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 台中彰化地區 | 217 | 110(忠明) | 0314 | PM10 | 42 | 19.35 | 170 | 78.34 | 5 | 2.30 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 南投地區 | 62 | 139(竹山) | 0329 | PM10 | 3 | 4.84 | 46 | 74.19 | 13 | 20.97 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 雲嘉地區 | 213 | 140(新營) | 0301 | 03 | 28 | 13.15 | 174 | 81.69 | 11 | 5.16 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 高屏地區 | 463 | 176(林園) | 0309 | PM10 | 31 | 6.70 | 318 | 68.68 | 114 | 24.62 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 宜蘭地區 | 62 | 64(冬山) | 0302 | PM10 | 40 | 64.52 | 22 | 35.48 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 花東地區 | 62 | 66(花蓮) | 0302 | PM10 | 49 | 79.03 | 13 | 20.97 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 四 月 | 基隆台北地區 | 420 | 125(新莊) | 0421 | 03 | 245 | 58.33 | 168 | 40.00 | 7 | 1.67 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 桃竹苗地區 | 270 | 117(湖口) | 0427 | 03 | 123 | 45.56 | 143 | 52.96 | 4 | 1.48 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 台中彰化地區 | 208 | 96(豐原) | 0426 | 03 | 61 | 29.33 | 147 | 70.67 | 6 | 2.88 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 南投地區 | 60 | 132(竹山) | 0408 | PM10 | 11 | 18.33 | 44 | 73.33 | 5 | 8.33 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 雲嘉地區 | 206 | 99(朴子) | 0408 | PM10 | 58 | 28.16 | 148 | 71.84 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 高屏地區 | 450 | 183(大寮) | 0418 | 03 | 35 | 7.78 | 360 | 80.00 | 55 | 12.22 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 宜蘭地區 | 60 | 76(宜蘭) | 0419 | 03 | 49 | 81.67 | 11 | 18.33 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 花東地區 | 60 | 74(花蓮) | 0419 | 03 | 54 | 90.00 | 6 | 10.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |

表2-3-2 八十五年一月至十二月各空氣品質預報區之PSI統計表（續）(85.05-85.08)

| 月 別 | 測 站 分 區 | 測 站 日 數 | 最 高 值 值 | 空氣污染指標 (PSI) | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|------------------|------------------|--------------|--------|-------------|-------|------|--------|-------|---------|----|---------|----|------|
| | | | | PSI | 日 期 | 污 染 物 | 0-50 | | 51-100 | | 101-199 | | 200-299 | | |
| | | | | | | | (良好) | (普通) | (不良) | (極不良) | (有害) | 日數 | 百分比 | 日數 | 百分比 |
| 五 月 | 基隆台北地區 | 433 | 145(汐止) | 0509 | PM10 | 136 | 31.41 | 269 | 62.12 | 28 | 6.47 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 桃竹苗地區 | 279 | 128(大園) | 0509 | PM10 | 106 | 37.99 | 162 | 58.06 | 11 | 3.94 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 台中彰化地區 | 217 | 105(豐原) | 0515 | 03 | 64 | 29.49 | 152 | 70.05 | 1 | 0.46 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 南投地區 | 62 | 134(竹山) | 0513 | PM10 | 20 | 32.26 | 37 | 59.68 | 5 | 8.06 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 雲嘉地區 | 217 | 140(崙背) | 0520 | 03 | 56 | 25.81 | 157 | 72.35 | 4 | 1.84 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 高屏地區 | 457 | 160(湖州) | 0511 | 03 | 156 | 34.14 | 279 | 61.05 | 22 | 4.81 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 宜蘭地區 | 62 | 117(冬山) | 0508 | PM10 | 40 | 64.52 | 19 | 30.65 | 3 | 4.84 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 花東地區 | 62 | 109(花蓮) | 0509 | PM10 | 44 | 70.97 | 17 | 27.42 | 1 | 1.61 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 六 月 | 基隆台北地區 | 418 | 155(新店) | 0608 | 03 | 78 | 18.66 | 315 | 75.36 | 25 | 5.98 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 桃竹苗地區 | 267 | 128(桃園) | 0606 | 03 | 184 | 68.91 | 82 | 30.71 | 1 | 0.37 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 台中彰化地區 | 203 | 78(大里) | 0615 | 03 | 142 | 69.95 | 61 | 30.05 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 南投地區 | 60 | 72(南投) | 0616 | 03 | 38 | 63.33 | 22 | 36.67 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 雲嘉地區 | 210 | 178(新營) | 0627 | 03 | 132 | 62.86 | 72 | 34.29 | 6 | 2.86 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 高屏地區 | 448 | 147(左營) | 0601 | 03 | 340 | 75.89 | 102 | 22.77 | 6 | 1.34 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 宜蘭地區 | 60 | 72(宜蘭) | 0602 | 03 | 34 | 56.67 | 26 | 43.33 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 花東地區 | 60 | 56(花蓮) | 0619 | 03 | 50 | 83.33 | 10 | 16.67 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 七 月 | 基隆台北地區 | 431 | 142(古亭) | 0717 | 03 | 177 | 41.07 | 230 | 53.36 | 24 | 5.57 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 桃竹苗地區 | 277 | 122(大園) | 0705 | 03 | 170 | 61.37 | 105 | 37.91 | 2 | 0.72 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 台中彰化地區 | 213 | 125(豐原) | 0725 | PM10 | 111 | 52.11 | 96 | 45.07 | 6 | 2.82 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 南投地區 | 62 | 103(南投) | 0724 | 03 | 26 | 41.94 | 34 | 54.84 | 2 | 3.23 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 雲嘉地區 | 217 | 164(新營) | 0703 | 03 | 103 | 47.47 | 108 | 49.77 | 6 | 2.76 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 高屏地區 | 465 | 143(大寮) | 0719 | 03 | 255 | 54.84 | 191 | 41.08 | 19 | 4.09 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 宜蘭地區 | 62 | 93(宜蘭) | 0708 | 03 | 45 | 72.58 | 17 | 27.42 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 花東地區 | 62 | 56(花蓮) | 0705 | PM10 | 60 | 96.77 | 2 | 3.23 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 八 月 | 基隆台北地區 | 432 | 158(新店) | 0815 | 03 | 148 | 34.26 | 254 | 58.80 | 30 | 6.94 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 桃竹苗地區 | 272 | 118(竹東) | 0820 | 03 | 155 | 56.99 | 112 | 41.18 | 5 | 1.84 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 台中彰化地區 | 211 | 98(忠明) | 0820 | 03 | 130 | 61.61 | 81 | 38.39 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 南投地區 | 55 | 85(南投) | 0819 | 03 | 34 | 61.82 | 21 | 38.18 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 雲嘉地區 | 214 | 90(嘉義) | 0803 | 03 | 155 | 72.43 | 59 | 27.57 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 高屏地區 | 462 | 173(湖州) | 0825 | 03 | 273 | 59.09 | 185 | 40.04 | 4 | 0.87 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 宜蘭地區 | 62 | 73(冬山) | 0831 | PM10 | 48 | 77.42 | 14 | 22.58 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 花東地區 | 62 | 52(台東) | 0801 | PM10 | 58 | 93.55 | 4 | 6.45 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |

表2-3-2 八十五年一月至十二月各空氣品質預報區之PSI統計表（續完）(85.09-85.12)

| 月 別 | 測 站 分 區 | 測 站 日 數 | 最 高 值 | | | 空 氣 污 染 指 標 (PSI) | | | | | | | | | |
|---------|------------------|------------------|---------------|--------|-------------|-------------------------------------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|------------------|------|--------------|------|
| | | | PSI 值 | 日 期 | 污 染 物 | 0-50 (良好) | | 51-100 (普通) | | 101-199 (不良) | | 200-299 (極不良) | | >299 (有害) | |
| | | | | | | 日數 | 百分比 | 日數 | 百分比 | 日數 | 百分比 | 日數 | 百分比 | 日數 | 百分比 |
| 九 月 | 基隆台北地區 | 415 | 143(新店) | 0913 | 03 | 341 | 82.17 | 65 | 15.66 | 9 | 2.17 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 桃竹苗地區 | 266 | 162(桃園) | 0901 | 03 | 127 | 47.74 | 124 | 46.62 | 15 | 5.64 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 台中彰化地區 | 210 | 129(二林) | 0916 | PM10 | 43 | 20.48 | 152 | 72.38 | 15 | 7.14 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 南投地區 | 47 | 111(南投) | 0907 | 03 | 6 | 12.77 | 39 | 82.98 | 2 | 4.26 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 雲嘉地區 | 209 | 145(朴子) | 0915 | PM10 | 22 | 10.53 | 176 | 84.21 | 11 | 5.26 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 高屏地區 | 445 | 154(湖州) | 0912 | 03 | 74 | 16.63 | 352 | 79.10 | 19 | 4.27 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 宜蘭地區 | 59 | 94(宜蘭) | 0920 | 03 | 47 | 79.66 | 12 | 20.34 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 花東地區 | 60 | 67(台東) | 0916 | PM10 | 57 | 95.00 | 3 | 5.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 十 月 | 基隆台北地區 | 434 | 201(新莊) | 1030 | 03 | 274 | 63.13 | 142 | 32.72 | 17 | 3.92 | 1 | 0.23 | 0 | 0.00 |
| | 桃竹苗地區 | 279 | 125(苗栗) | 1005 | 03 | 163 | 58.42 | 113 | 40.50 | 3 | 1.08 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 台中彰化地區 | 217 | 123(忠明) | 1005 | 03 | 49 | 22.58 | 161 | 74.19 | 7 | 3.23 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 南投地區 | 62 | 133(竹山) | 1022 | PM10 | 4 | 6.45 | 47 | 75.81 | 11 | 17.74 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 雲嘉地區 | 216 | 117(台西) | 1019 | PM10 | 4 | 1.85 | 207 | 95.83 | 5 | 2.31 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 高屏地區 | 457 | 208(大寮) | 1024 | 03 | 6 | 1.31 | 343 | 75.05 | 105 | 22.98 | 3 | 0.66 | 0 | 0.00 |
| | 宜蘭地區 | 62 | 54(冬山) | 1007 | PM10 | 49 | 79.03 | 13 | 20.97 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 花東地區 | 62 | 53(台東) | 1026 | PM10 | 61 | 98.39 | 1 | 1.61 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 十一 月 | 基隆台北地區 | 419 | 164(汐止) | 1101 | 03 | 343 | 81.86 | 71 | 16.95 | 5 | 1.19 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 桃竹苗地區 | 270 | 127(大園) | 1125 | 03 | 183 | 67.78 | 83 | 30.74 | 4 | 1.48 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 台中彰化地區 | 210 | 174(二林) | 1109 | PM10 | 61 | 29.05 | 122 | 58.10 | 27 | 12.86 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 南投地區 | 60 | 147(竹山) | 1129 | PM10 | 2 | 3.33 | 39 | 65.00 | 19 | 31.67 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 雲嘉地區 | 210 | 280(嵩背) | 1109 | PM10 | 4 | 1.90 | 171 | 81.43 | 33 | 15.71 | 2 | 0.95 | 0 | 0.00 |
| | 高屏地區 | 450 | 186(林園) | 1128 | 03 | 5 | 1.11 | 300 | 66.67 | 145 | 32.22 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 宜蘭地區 | 60 | 63(冬山) | 1119 | PM10 | 55 | 91.67 | 5 | 8.33 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 花東地區 | 60 | 51(花蓮, 台東) | 1119 | PM10 | 58 | 96.67 | 2 | 3.33 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 十二 月 | 基隆台北地區 | 434 | 118(新莊) | 1203 | 03 | 186 | 42.86 | 245 | 56.45 | 3 | 0.69 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 桃竹苗地區 | 279 | 94(桃園) | 1204 | PM10 | 112 | 40.14 | 167 | 59.86 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 台中彰化地區 | 216 | 162(彰化) | 1214 | 03 | 32 | 14.81 | 162 | 75.00 | 22 | 10.19 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 南投地區 | 62 | 127(竹山) | 1209 | PM10 | 0 | 0.00 | 49 | 79.03 | 13 | 20.97 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 雲嘉地區 | 196 | 139(嵩背) | 1205 | PM10 | 6 | 3.06 | 165 | 84.18 | 25 | 12.76 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 高屏地區 | 452 | 208(林園) | 1204 | 03 | 0 | 0.00 | 272 | 60.18 | 177 | 39.16 | 3 | 0.66 | 0 | 0.00 |
| | 宜蘭地區 | 62 | 77(宜蘭) | 1214 | PM10 | 35 | 56.45 | 27 | 43.55 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| | 花東地區 | 62 | 76(花蓮) | 1214 | PM10 | 47 | 75.81 | 15 | 24.19 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |

表2-3-3 民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站PSI值
大於100指標污染物所佔比例統計表(85.01-85.06)

| 月別 | 測站型別 | PSI 大於 100 測 站 日 數 | PM10 比率 (%) | O3 比率 (%) | SO2 比率 (%) | CO 比率 (%) | N02 比率 (%) |
|--------|------|--------------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| 一 月 | 大氣測站 | 153 | 90.20 | 9.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 工業測站 | 14 | 85.71 | 0.00 | 14.29 | 0.00 | 0.00 |
| | 公園測站 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 背景測站 | 2 | 50.00 | 50.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 交通測站 | 9 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | 0.00 |
| 二 月 | 大氣測站 | 68 | 80.88 | 19.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 工業測站 | 7 | 28.57 | 0.00 | 71.43 | 0.00 | 0.00 |
| | 公園測站 | 1 | 0.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 背景測站 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 交通測站 | 3 | 33.33 | 0.00 | 0.00 | 66.67 | 0.00 |
| 三 月 | 大氣測站 | 161 | 71.43 | 28.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 工業測站 | 6 | 83.33 | 0.00 | 16.67 | 0.00 | 0.00 |
| | 公園測站 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 背景測站 | 7 | 71.43 | 28.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 交通測站 | 7 | 57.14 | 0.00 | 0.00 | 42.86 | 0.00 |
| 四 月 | 大氣測站 | 71 | 59.15 | 40.85 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 工業測站 | 3 | 66.67 | 0.00 | 33.33 | 0.00 | 0.00 |
| | 公園測站 | 1 | 0.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 背景測站 | 1 | 0.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 交通測站 | 2 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 五 月 | 大氣測站 | 74 | 35.14 | 64.86 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 工業測站 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 公園測站 | 1 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 背景測站 | 5 | 60.00 | 40.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 交通測站 | 5 | 60.00 | 0.00 | 0.00 | 40.00 | 0.00 |
| 六 月 | 大氣測站 | 38 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 工業測站 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 公園測站 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 背景測站 | 3 | 0.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 交通測站 | 2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | 0.00 |

表2-3-3 民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站 PSI值
大於100指標污染物所佔比例統計表(續完)(85.07-85.12)

| 月別 | 測站型別 | PSI 大於 100 測站 日 數 | PM10 比率 (%) | O3 比率 (%) | S02 比率 (%) | CO 比率 (%) | NO2 比率 (%) |
|---------|------|-------------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| 七 月 | 大氣測站 | 59 | 15.25 | 84.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 工業測站 | 1 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 公園測站 | 1 | 0.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 背景測站 | 7 | 0.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 交通測站 | 3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.00 | 0.00 |
| 八 月 | 大氣測站 | 39 | 2.56 | 97.44 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 工業測站 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 公園測站 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 背景測站 | 6 | 16.67 | 83.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 交通測站 | 4 | 25.00 | 0.00 | 0.00 | 75.00 | 0.00 |
| 九 月 | 大氣測站 | 69 | 18.84 | 81.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 工業測站 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 公園測站 | 2 | 0.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 背景測站 | 10 | 0.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 交通測站 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 十 月 | 大氣測站 | 152 | 31.58 | 68.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 工業測站 | 2 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 公園測站 | 1 | 0.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 背景測站 | 7 | 14.29 | 85.71 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 交通測站 | 5 | 80.00 | 0.00 | 0.00 | 20.00 | 0.00 |
| 十一 月 | 大氣測站 | 233 | 69.96 | 30.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 工業測站 | 11 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 公園測站 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 背景測站 | 8 | 75.00 | 25.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 交通測站 | 13 | 92.31 | 0.00 | 0.00 | 7.69 | 0.00 |
| 十二 月 | 大氣測站 | 243 | 90.12 | 9.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 工業測站 | 11 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 公園測站 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 背景測站 | 6 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 交通測站 | 19 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

第四章 各主要污染物監測結果統計

一、懸浮微粒統計

- (一) 表2-4-1為八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站懸浮微粒日平均值超過法規標準統計表。
- (二) 表2-4-2為八十五年一月至十二月各空氣品質預報區懸浮微粒日平均值超過法規標準統計表。
- (三) 表2-4-3為八十五年一月至十二月各空氣品質監測站懸浮微粒濃度統計表。
- (四) 圖2-4-1至圖2-4-8為各空氣品質報區懸浮微粒濃度月變化圖。

二、二氧化硫統計圖表

- (一) 表2-4-4為八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站二氧化硫小時平均值超過法規標準統計表。
- (二) 表2-4-5為八十五年一月至十二月各空氣品質預報區二氧化硫小時平均值超過法規標準統計表。
- (三) 表2-4-6為八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站二氧化硫日平均值超過法規標準統計表。
- (四) 表2-4-7為八十五年一月至十二月各空氣品質預報區二氧化硫日平均值超過法規標準統計表。
- (五) 表2-4-8為八十五年一月至十二月各空氣品質監測站二氧化硫濃度統計表。
- (六) 圖2-4-9至圖2-4-16為各空氣品質報區二氧化硫濃度月變化圖。

三、二氧化氮統計圖表

- (一) 表2-4-9為八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站二氧化氮小時平均值超過法規標準統計表。
- (二) 表2-4-10為八十五年一月至十二月各空氣品質預報區二氧化氮小時平均值超過法規標準統計表。
- (三) 表2-4-11至表2-4-13為八十五年一月至十二月各空氣品質監測站氮氧化物濃度統計表。
- (四) 圖2-4-17至圖2-4-24為各空氣品質報區二氧化氮濃度月變化圖。

四、一氧化碳統計圖表

- (一) 表2-4-14為八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站一氧化碳八小時平均值超過法規標準統計表。
- (二) 表2-4-15為八十五年一月至十二月各空氣品質預報區一氧化碳八小時平均值超過法規標準統計表。
- (三) 表2-4-16為八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站一氧化碳日平均值超過法規標準統計表。
- (四) 表2-4-17為八十五年一月至十二月各空氣品質預報區一氧化碳日平均值超過法規標準統計表。
- (五) 表2-4-18為八十五年一月至十二月各空氣品質監測站一氧化碳濃度統計表。
- (六) 圖2-4-25至圖2-4-32為各空氣品質報區一氧化碳濃度月變化圖。

五、臭氧統計圖表

- (一) 表2-4-19為八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站臭氧小時平均值超過法規標準統計表。
- (二) 表2-4-20為八十五年一月至十二月各空氣品質預報區臭氧小時平均值超過法規標準統計表。

- (三) 表2-4-21為八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站臭氧八小時平均值超過法規標準統計表。
- (四) 表2-4-22為八十五年一月至十二月各空氣品質預報區臭氧八小時平均值超過法規標準統計表。
- (五) 表2-4-23為八十五年一月至十二月各空氣品質監測站臭氧濃度統計表。
- (六) 圖2-4-33至圖2-4-40為各空氣品質報區臭氧濃度月變化圖。

表2-4-1 民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站
PM10日平均值超過法規標準統計表(85.01-85.06)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數 (日) | 有效資料 百分比 (%) | 最大值 及測站 (ug/m ³) | 超過法規 次數 | 超過法規 百分比 (%) |
|--------|------|------|----------------|--------------------|------------------------------------|------------|--------------------|
| 一 月 | 大氣測站 | 57 | 1698 | 96.1 | 284.88 (後甲) | 335 | 19.73 |
| | 工業測站 | 3 | 90 | 96.77 | 215.68 (前鎮) | 24 | 26.67 |
| | 公園測站 | 2 | 61 | 98.39 | 77.6 (恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 116 | 93.55 | 188.34 (橋頭) | 8 | 6.9 |
| | 交通測站 | 5 | 88 | 94.62 | 219.75 (三重) | 10 | 11.36 |
| 二 月 | 大氣測站 | 57 | 1606 | 97.16 | 239.58 (林園) | 155 | 9.65 |
| | 工業測站 | 3 | 86 | 98.85 | 186.36 (前鎮) | 9 | 10.47 |
| | 公園測站 | 2 | 47 | 81.03 | 57.7 (恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 114 | 98.28 | 144.01 (橋頭) | 5 | 4.39 |
| | 交通測站 | 5 | 87 | 100 | 151.94 (三重) | 5 | 5.75 |
| 三 月 | 大氣測站 | 57 | 1702 | 96.32 | 315.16 (仁武) | 271 | 15.92 |
| | 工業測站 | 3 | 92 | 98.92 | 193.52 (頭份) | 13 | 14.13 |
| | 公園測站 | 2 | 62 | 100 | 70.17 (恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 122 | 98.39 | 178.11 (觀音) | 13 | 10.66 |
| | 交通測站 | 5 | 92 | 98.92 | 225.25 (三重) | 9 | 9.78 |
| 四 月 | 大氣測站 | 57 | 1629 | 95.26 | 214.68 (竹山) | 117 | 7.18 |
| | 工業測站 | 3 | 87 | 96.67 | 152.74 (前鎮) | 4 | 4.6 |
| | 公園測站 | 2 | 57 | 95 | 55.55 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 113 | 94.17 | 149.13 (橋頭) | 3 | 2.65 |
| | 交通測站 | 5 | 90 | 100 | 175.88 (中壢) | 7 | 7.78 |
| 五 月 | 大氣測站 | 57 | 1700 | 96.21 | 240.45 (汐止) | 67 | 3.94 |
| | 工業測站 | 3 | 81 | 87.1 | 139.63 (前鎮) | 2 | 2.47 |
| | 公園測站 | 2 | 48 | 77.42 | 183.29 (陽明) | 2 | 4.17 |
| | 背景測站 | 4 | 124 | 100 | 222.19 (觀音) | 4 | 3.23 |
| | 交通測站 | 5 | 93 | 100 | 210.15 (中壢) | 8 | 8.6 |
| 六 月 | 大氣測站 | 57 | 1556 | 90.99 | 132.9 (斗六) | 1 | 0.06 |
| | 工業測站 | 3 | 90 | 100 | 71.26 (頭份) | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 2 | 54 | 90 | 42.83 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 115 | 95.83 | 75.3 (觀音) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 90 | 100 | 102.45 (三重) | 0 | 0 |

表2-4-1 民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站
PM10日平均值超過法規標準統計表(續完)(85.07-85.12)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數 (日) | 有效資料百分比 (%) | 最大值及測站 (ug/m ³) | 超過法規次數 | 超過法規百分比 (%) |
|-----|------|------|----------------|----------------|--------------------------------|--------|----------------|
| 七月 | 大氣測站 | 57 | 1656 | 93.72 | 246.83 (台西) | 15 | 0.91 |
| | 工業測站 | 3 | 89 | 95.7 | 177.69 (頭份) | 2 | 2.25 |
| | 公園測站 | 2 | 45 | 72.58 | 33.96 (恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 116 | 93.55 | 93.93 (橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 150 | 96.77 | 99.53 (永和) | 0 | 0 |
| 八月 | 大氣測站 | 57 | 1612 | 91.23 | 215.58 (後甲) | 2 | 0.12 |
| | 工業測站 | 3 | 91 | 97.85 | 119.27 (前鎮) | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 2 | 53 | 85.48 | 43.3 (恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 117 | 94.35 | 160.59 (橋頭) | 2 | 1.71 |
| | 交通測站 | 5 | 133 | 85.81 | 144.7 (永和) | 3 | 2.26 |
| 九月 | 大氣測站 | 57 | 1597 | 93.39 | 241.18 (朴子) | 36 | 2.25 |
| | 工業測站 | 3 | 85 | 94.44 | 118.68 (頭份) | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 2 | 54 | 90 | 40.47 (恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 112 | 93.33 | 141.08 (三義) | 1 | 0.89 |
| | 交通測站 | 5 | 135 | 90 | 110.85 (中壢) | 0 | 0 |
| 十月 | 大氣測站 | 57 | 1682 | 95.19 | 248.78 (林園) | 121 | 7.19 |
| | 工業測站 | 3 | 93 | 100 | 157.2 (前鎮) | 5 | 5.38 |
| | 公園測站 | 2 | 62 | 100 | 64.22 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 115 | 92.74 | 149.27 (橋頭) | 6 | 5.22 |
| | 交通測站 | 5 | 137 | 88.39 | 181.16 (復興) | 9 | 6.57 |
| 十一月 | 大氣測站 | 57 | 1626 | 95.09 | 406.37 (崙背) | 325 | 19.99 |
| | 工業測站 | 3 | 90 | 100 | 250.18 (前鎮) | 20 | 22.22 |
| | 公園測站 | 2 | 58 | 96.67 | 31.01 (恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 120 | 100 | 189.45 (橋頭) | 13 | 10.83 |
| | 交通測站 | 5 | 135 | 90 | 280.41 (復興) | 15 | 11.11 |
| 十二月 | 大氣測站 | 57 | 1656 | 93.72 | 249.54 (林園) | 438 | 26.45 |
| | 工業測站 | 3 | 89 | 95.7 | 209.26 (前鎮) | 22 | 24.72 |
| | 公園測站 | 2 | 62 | 100 | 63.23 (恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 121 | 97.58 | 176.69 (橋頭) | 12 | 9.92 |
| | 交通測站 | 5 | 146 | 94.19 | 238.67 (復興) | 35 | 23.97 |

表2-4-2 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
PM10日平均值超過法規標準統計表(85.01-85.04)

| 月別 | 測站型別 | 測站 數目 | 實際總監 測次數 (日) | 有效資料 百分比 (%) | 最大值 及測站 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 超過法規 次數 | 超過法規 百分比 (%) |
|--------|--------|----------|--------------------|--------------------|--|------------|--------------------|
| 一 月 | 基隆台北地區 | 14 | 426 | 98.16 | 189.9 (菜寮) | 20 | 4.69 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 250 | 89.61 | 158.3 (桃園) | 9 | 3.6 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 206 | 94.93 | 191 (彰化) | 34 | 16.5 |
| | 南投地區 | 2 | 60 | 96.77 | 152.1 (竹山) | 7 | 11.67 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 211 | 97.24 | 207.5 (崙背) | 44 | 20.85 |
| | 高屏地區 | 15 | 451 | 96.99 | 284.9 (後甲) | 221 | 49 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 62 | 100 | 109.4 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 62 | 100 | 100.8 (花蓮) | 0 | 0 |
| 二 月 | 基隆台北地區 | 14 | 391 | 96.31 | 146.1 (板橋) | 6 | 1.53 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 258 | 98.85 | 130.3 (大園) | 1 | 0.39 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 194 | 95.57 | 145 (西屯) | 10 | 5.15 |
| | 南投地區 | 2 | 58 | 100 | 198.9 (竹山) | 6 | 10.34 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 198 | 97.54 | 151 (崙背) | 18 | 9.09 |
| | 高屏地區 | 15 | 424 | 97.47 | 239.6 (林園) | 114 | 26.89 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 58 | 100 | 113.6 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 54 | 93.1 | 120.7 (台東) | 0 | 0 |
| 三 月 | 基隆台北地區 | 14 | 425 | 97.93 | 217.9 (板橋) | 20 | 4.71 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 276 | 98.92 | 156.3 (湖口) | 12 | 4.35 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 193 | 88.94 | 171.2 (忠明) | 20 | 10.36 |
| | 南投地區 | 2 | 62 | 100 | 230 (竹山) | 21 | 33.87 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 208 | 95.85 | 193.3 (嘉義) | 36 | 17.31 |
| | 高屏地區 | 15 | 445 | 95.7 | 315.2 (仁武) | 164 | 36.85 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 62 | 100 | 78.05 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 62 | 100 | 83.56 (花蓮) | 0 | 0 |
| 四 月 | 基隆台北地區 | 14 | 417 | 99.29 | 159.9 (板橋) | 10 | 2.4 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 261 | 96.67 | 154.2 (竹東) | 11 | 4.21 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 203 | 96.67 | 127.5 (沙鹿) | 2 | 0.99 |
| | 南投地區 | 2 | 58 | 96.67 | 214.7 (竹山) | 9 | 15.52 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 186 | 88.57 | 148.2 (朴子) | 7 | 3.76 |
| | 高屏地區 | 15 | 414 | 92 | 202.9 (林園) | 78 | 18.84 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 60 | 100 | 73.01 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 60 | 100 | 89.93 (台東) | 0 | 0 |

表2-4-2 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
PM10日平均值超過法規標準統計表(續)(85.05-85.08)

| 月別 | 測站型別 | 測站 數目 | 實際總監 測次數 (日) | 有效資料 百分比 (%) | 最大值 及測站 (ug/m ³) | 超過法規 次數 | 超過法規 百分比 (%) |
|--------|--------|----------|--------------------|--------------------|------------------------------------|------------|--------------------|
| 五 月 | 基隆台北地區 | 14 | 429 | 98.85 | 240.5 (汐止) | 21 | 4.9 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 273 | 97.85 | 206.3 (大園) | 5 | 1.83 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 200 | 92.17 | 136.6 (彰化) | 2 | 1 |
| | 南投地區 | 2 | 53 | 85.48 | 219.2 (竹山) | 6 | 11.32 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 212 | 97.7 | 147.4 (朴子) | 10 | 4.72 |
| | 高屏地區 | 15 | 446 | 95.91 | 163.4 (林園) | 21 | 4.71 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 58 | 93.55 | 152.1 (宜蘭) | 2 | 3.45 |
| | 花東地區 | 2 | 60 | 96.77 | 109.8 (台東) | 0 | 0 |
| 六 月 | 基隆台北地區 | 14 | 358 | 85.24 | 107.8 (汐止) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 250 | 92.59 | 87 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 173 | 82.38 | 88.15 (二林) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 52 | 86.67 | 74.53 (竹山) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 199 | 94.76 | 132.9 (斗六) | 1 | 0.5 |
| | 高屏地區 | 15 | 436 | 96.89 | 81.43 (前金) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 60 | 100 | 81.59 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 58 | 96.67 | 60.83 (花蓮) | 0 | 0 |
| 七 月 | 基隆台北地區 | 14 | 390 | 89.86 | 90.51 (板橋) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 258 | 92.47 | 84.76 (三義) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 193 | 88.94 | 201.5 (豐原) | 8 | 4.15 |
| | 南投地區 | 2 | 61 | 98.39 | 151.3 (竹山) | 2 | 3.28 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 213 | 98.16 | 246.8 (台西) | 5 | 2.35 |
| | 高屏地區 | 15 | 447 | 96.13 | 117.5 (大寮) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 62 | 100 | 93.27 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 61 | 98.39 | 62.92 (花蓮) | 0 | 0 |
| 八 月 | 基隆台北地區 | 14 | 401 | 92.4 | 105.3 (板橋) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 255 | 91.4 | 86.05 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 168 | 77.42 | 95 (大里) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 45 | 72.58 | 87.56 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 202 | 93.09 | 92.93 (崙背) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 448 | 96.34 | 215.6 (後甲) | 2 | 0.45 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 60 | 96.77 | 96.92 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 62 | 100 | 55.93 (台東) | 0 | 0 |

表2-4-2 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
PM10日平均值超過法規標準統計表(續完)(85.09~85.12)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數 (日) | 有效資料百分比 (%) | 最大值及測站 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 超過法規次數 | 超過法規百分比 (%) |
|---------|--------|------|----------------|----------------|--|--------|----------------|
| 九 月 | 基隆台北地區 | 14 | 394 | 93.81 | 92.64 (古亭) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 254 | 94.07 | 141.1 (三義) | 2 | 0.79 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 182 | 86.67 | 208.3 (二林) | 17 | 9.34 |
| | 南投地區 | 2 | 46 | 76.67 | 118.2 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 203 | 96.67 | 241.2 (朴子) | 18 | 8.87 |
| | 高屏地區 | 15 | 424 | 94.22 | 113.4 (安南) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 60 | 100 | 97.38 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 60 | 100 | 84.91 (台東) | 0 | 0 |
| 十 月 | 基隆台北地區 | 14 | 426 | 98.16 | 146.7 (菜寮) | 3 | 0.7 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 270 | 96.77 | 114.1 (三義) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 201 | 92.63 | 158.2 (彰化) | 7 | 3.48 |
| | 南投地區 | 2 | 55 | 88.71 | 216.3 (竹山) | 9 | 16.36 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 206 | 94.93 | 185 (台西) | 15 | 7.28 |
| | 高屏地區 | 15 | 434 | 93.33 | 248.8 (林園) | 87 | 20.05 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 62 | 100 | 58.07 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 59 | 95.16 | 56.07 (台東) | 0 | 0 |
| 十一 月 | 基隆台北地區 | 14 | 415 | 98.81 | 140.3 (汐止) | 2 | 0.48 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 256 | 94.81 | 185.5 (苗栗) | 7 | 2.73 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 182 | 86.67 | 299.7 (二林) | 40 | 21.98 |
| | 南投地區 | 2 | 54 | 90 | 225.9 (竹山) | 20 | 37.04 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 204 | 97.14 | 406.4 (崙背) | 60 | 29.41 |
| | 高屏地區 | 15 | 429 | 95.33 | 273.1 (林園) | 199 | 46.39 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 56 | 93.33 | 76.57 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 60 | 100 | 53.56 (花蓮) | 0 | 0 |
| 十二 月 | 基隆台北地區 | 14 | 432 | 99.54 | 137.3 (板橋) | 7 | 1.62 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 258 | 92.47 | 139 (桃園) | 5 | 1.94 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 188 | 86.64 | 208.7 (彰化) | 40 | 21.28 |
| | 南投地區 | 2 | 55 | 88.71 | 204.1 (竹山) | 21 | 38.18 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 192 | 88.48 | 228.4 (崙背) | 65 | 33.85 |
| | 高屏地區 | 15 | 435 | 93.55 | 249.5 (林園) | 300 | 68.97 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 62 | 100 | 105.4 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 62 | 100 | 102.3 (花蓮) | 0 | 0 |

表 2-4-3 民國八十五年各空氣品質監測站 PM10 濃度統計表

監測項目 : PM10
監測單位 : ug/M³
資料日期 : 85年

| 測站 | 月份 | | | | | | | | | | | | 平均值 | 月數 | 最大值 | |
|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | | | | |
| 15 松山 | 60 | 49 | 54 | 49 | 64 | 61 | 46 | 48 | 34 | 46 | 56 | 56 | 50 | 12 | 64 | |
| 14 古亭 | 52 | 53 | 67 | 54 | 74 | 59 | 45 | 53 | 39 | 45 | 37 | 60 | 53 | 12 | 74 | |
| 13 萬華 | 53 | 43 | 59 | 45 | 65 | 53 | 39 | 48 | 33 | 43 | 35 | 57 | 48 | 12 | 65 | |
| 16 大同 | 76 | 57 | 72 | 62 | 76 | 62 | 59 | 61 | 45 | 57 | 51 | 58 | 61 | 12 | 76 | |
| 12 中山 | 60 | 49 | 60 | 46 | 64 | 60 | 47 | 47 | 49 | 33 | 40 | 34 | 56 | 50 | 12 | 64 |
| 11 士林 | 51 | 38 | 56 | 56 | 64 | 62 | 44 | 51 | 30 | 38 | 29 | 52 | 48 | 12 | 64 | |
| 64 陽明山 | 14 | 14* | 20 | 18 | 33* | 15 | 16 | 20 | 11 | 16 | 13 | 15 | 16 | 10 | 20 | |
| 54 左營 | 101 | 79 | 70 | 64 | 51 | 24 | 33 | 28 | 49 | 92 | 102 | 126 | 68 | 12 | 126 | |
| 53 桃園 | 128 | 99 | 100 | 80 | 68 | 39 | 44 | 37 | 62 | 105 | 136 | 145 | 87 | 12 | 145 | |
| 55 三民 | 107 | 88 | 92 | 82 | 52 | 37 | 34 | 29 | 50 | 82 | 108 | 129 | 74 | 12 | 129 | |
| 56 前金 | 133 | 106 | 111 | 93 | 67 | 39 | 47 | 51 | 63 | 107 | 135 | 148* | 87 | 11 | 135 | |
| 71 復興 | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 41 | 44* | 60 | 108 | 135 | 155 | 100 | 5 | 155 |
| 57 前鎮 | 135 | 98 | 110 | 90 | 70 | 39 | 44 | 43 | 43 | 52 | 96 | 129 | 139 | 12 | 139 | |
| 58 小港 | 138 | 92 | 116 | 99 | 68 | 39 | 39 | 42 | 54 | 94 | 137 | 149 | 89 | 12 | 149 | |
| 1 仁愛 | 53 | 51 | 61 | 50 | 67 | 60 | 47 | 47 | 35 | 47 | 42 | 77 | 53 | 12 | 77 | |
| 24 新竹 | 57 | 50 | 54 | 47 | 44 | 20 | 30 | 34 | 44 | 39 | 45 | 64 | 44 | 12 | 64 | |
| 31 忠明 | 86 | 59 | 87 | 67 | 64* | 43* | 39 | 78 | 67 | 91 | 95 | 94 | 87 | 9 | 95 | |
| 32 西屯 | 63 | 55 | 74 | 63 | 55 | 33 | 49 | 36 | 70 | 56 | 81 | 90 | 60 | 12 | 90 | |
| 42 西螺 | 122 | 83 | 109 | 86 | 73 | 34 | 46 | 39 | 69 | 87 | 115 | 131 | 83 | 12 | 131 | |
| 46 後甲 | 124 | 95 | 121 | 94 | 80 | 41 | 50 | 52 | 73 | 106 | 125 | 128 | 91 | 12 | 128 | |
| 47 新庄 | 108 | 83 | 117 | 82 | 73 | 33 | 39 | 39 | 68 | 91 | 106 | 105 | 79 | 12 | 117 | |
| 48 新莊 | 59 | 60 | 74 | 61 | 84 | 57* | 54 | 66 | 42 | 54 | 43 | 69 | 61 | 11 | 84 | |
| 49 淡水 | 97 | 70 | 79 | 66 | 82 | 79 | 57 | 87 | 51 | 68 | 94 | 74 | 12 | 97 | | |
| 50 沙土 | 64 | 52 | 67 | 54 | 73 | 65 | 50 | 59 | 41 | 60 | 48 | 73 | 59 | 12 | 73 | |
| 51 永和 | 70 | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 52 | 73 | 40 | 41 | 57 | 53 | 5 | 73 | |
| 52 新莊 | 52 | 42 | 54 | 43 | 59 | 52 | 44 | 50 | 29 | 42 | 31 | 53 | 46 | 12 | 59 | |
| 53 仁愛 | 44 | 39 | 53 | 39 | 53 | 47 | 34 | 40 | 27 | 33 | 26 | 45 | 40 | 12 | 53 | |
| 54 三重 | 51 | 44 | 54 | 46 | 68 | 65 | 31* | 48 | 33 | 44 | 32 | 54 | 49 | 11 | 68 | |
| 55 蔥寮 | 63 | 56 | 66 | 55 | 73 | 70 | 48 | 57 | 39 | 52 | 42 | 67 | 57 | 12 | 73 | |
| 56 土城 | 56 | 46 | 61 | 48 | 61 | 53 | 45 | 51 | 33 | 42 | 33 | 57 | 49 | 12 | 61 | |
| 57 林口 | 48 | 43 | 53 | 44 | 64 | 58 | 49 | 52 | 30 | 38 | 31 | 49 | 47 | 12 | 64 | |
| 58 萬里 | 44 | 46 | 51 | 43 | 59 | 41 | 32 | 40 | 40 | 51 | 52 | 54 | 46 | 12 | 59 | |
| 59 五權 | 37 | 38 | 40 | 33 | 50 | 45 | 39 | 36 | 31 | 36 | 30 | 44 | 38 | 12 | 50 | |
| 60 冬山 | 44 | 44 | 42 | 38 | 46 | 55 | 48 | 43 | 41 | 36 | 31 | 53 | 43 | 12 | 55 | |
| 61 桃園 | 61 | 47 | 57 | 50 | 64 | 52 | 49 | 55 | 32 | 44 | 31 | 59 | 50 | 12 | 64 | |
| 62 五權 | 49 | 38 | 53 | 58 | 68 | 39 | 49 | 39 | 44 | 30 | 56 | 46 | 12 | 68 | | |
| 63 甲子 | 58 | 57 | 70 | 65 | 77 | 47 | 38 | 51 | 51 | 41 | 73 | 57 | 12 | 77 | | |
| 64 樂華 | 47 | 44 | 49 | 42 | 56 | 35 | 34 | 40 | 29 | 33 | 28 | 50 | 40 | 12 | 56 | |

* /100

: 表示該列的值已乘以100

: 表示該列的值不正確

註:

*1C :

: 表示無測值

+ : 表示該值超過儀器極限值

監測項目
：PM₁₀
監測單位
：ug/M₃
資料日期
：85年

表 2-4-3 民國八十五年各空氣品質監測站 PM₁₀ 濃度統計表 (續完)

製表日期：86年02月16日
頁次：2/2

| 測站 | 月份 | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|------|
| | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| 21 龍潭 | 54 | 46 | 57 | 57 | 51 | 41 | 36 | 42 | 41 | 42 | 38 | 62 |
| 19 觀音 | 55 | 55 | 53 | 53 | 74 | 44 | 45 | 42 | 46 | 43 | 49 | 61 |
| 23 竹東 | 55 | 50 | 69 | 60 | 56 | 44 | 40 | 44 | 48 | 48 | 48 | 71 |
| 22 湖口 | 62 | 44 | 52 | 48 | 57 | 32 | 41 | 46 | 42 | 41 | 55 | 62 |
| 26 苗栗 | 63 | 52 | 64 | 60 | 49 | 27 | 34 | 35 | 53 | 41 | 60 | 70 |
| 25 花蓮 | 75 | 59 | 75 | 67 | 69* | 45 | 45 | 45 | 61 | 51 | 80 | 85 |
| 27 三義 | 48 | 44 | 63 | 54 | 50 | 38 | 44 | 39 | 55 | 50 | 64 | 62 |
| 28 豐原 | 65 | 55 | 80 | 62 | 60 | 40 | 57 | 44 | 73 | 63 | 80 | 81 |
| 29 沙鹿 | 82 | 73 | 69 | 61 | 50 | 30 | 40 | 30 | 65 | 56 | 77 | 83 |
| 30 大里 | 84 | 58 | 91 | 72 | 68 | 44 | 66 | 51 | 86 | 78 | 109 | 110 |
| 33 彰化 | 106 | 85 | 85* | 73 | 73 | 39 | 58 | 0* | 45* | 82* | 90* | 146* |
| 35 二林 | 82 | 67 | 89 | 65 | 67 | 48 | 56 | 43 | 92 | 71 | 93 | 97 |
| 34 總西 | 69 | 57 | 61 | 51 | 48 | 29 | 37 | 25 | 60 | 59 | 80 | 76 |
| 36 南投 | 69 | 55 | 83 | 61 | 56 | 28 | 46 | 39 | 70 | 72 | 89 | 103 |
| 69 | 109 | 92 | 139 | 109 | 91 | 29 | 42 | 29* | 64* | 119 | 146 | 145 |
| 37 斗六 | 94 | 70 | 105 | 76 | 80 | 43 | 49 | 33 | 68 | 80 | 108 | 113 |
| 38 奮鬥 | 101 | 78 | 91 | 68 | 74 | 32 | 56 | 42 | 95 | 88 | 113 | 127* |
| 41 白石 | 85 | 61 | 72 | 59 | 66 | 28 | 44 | 28 | 103 | 102 | 110 | 92 |
| 40 朴子 | 64 | 49 | 62 | 76 | 69 | 35 | 47 | 37 | 91 | 86 | 104 | 92 |
| 39 新港 | 102 | 80 | 98 | 69 | 64 | 33 | 46 | 37 | 67 | 93 | 122 | 115 |
| 43 新營 | 97 | 72 | 92 | 71 | 55 | 25 | 34 | 37 | 64 | 86 | 113 | 111 |
| 44 雲林 | 97 | 74 | 100 | 70 | 55 | 24 | 26 | 23 | 53 | 80 | 102 | 116 |
| 50 鳳山 | 146 | 115 | 125 | 107 | 75 | 43 | 47 | 42 | 63 | 107 | 135 | 161 |
| 47 美濃 | 119 | 96 | 115 | 94 | 66 | 39 | 40 | 27 | 52 | 88 | 121 | 142 |
| 52 林園 | 148 | 119 | 152 | 124 | 73 | 34 | 48 | 41 | 62 | 121 | 173 | 195 |
| 51 大寮 | 143 | 118 | 127 | 96 | 60 | 34 | 41 | 41 | 60 | 114 | 145 | 168 |
| 49 仁武 | 118 | 95 | 109 | 93 | 65 | 37 | 43 | 45 | 62 | 98 | 125 | 139 |
| 48 橫頭 | 110 | 84 | 103 | 83 | 62 | 38 | 45 | 49 | 63 | 94 | 115 | 123 |
| 59 屏東 | 135 | 101 | 122 | 100 | 72 | 39 | 42 | 40 | 62 | 101 | 138 | 148 |
| 60 潮州 | 149 | 119 | 110 | 92 | 59 | 32 | 36 | 39 | 60 | 103 | 132 | 143 |
| 61 恒春 | 23 | 25 | 29 | 25 | 29 | 18 | 16 | 16 | 18 | 18 | 23 | 21 |
| 62 台東 | 33 | 44 | 35 | 33 | 35 | 30 | 27 | 29 | 31 | 30 | 37 | 33 |
| 63 花蓮 | 43 | 40 | 44 | 37 | 49 | 37 | 29 | 28 | 32 | 30 | 47 | 49 |

註：
*10 : 表示該列的值已乘以10
~ : 表示無測值

/10 : 表示該列的值已除以10
+ : 表示該值超過儀器極限值

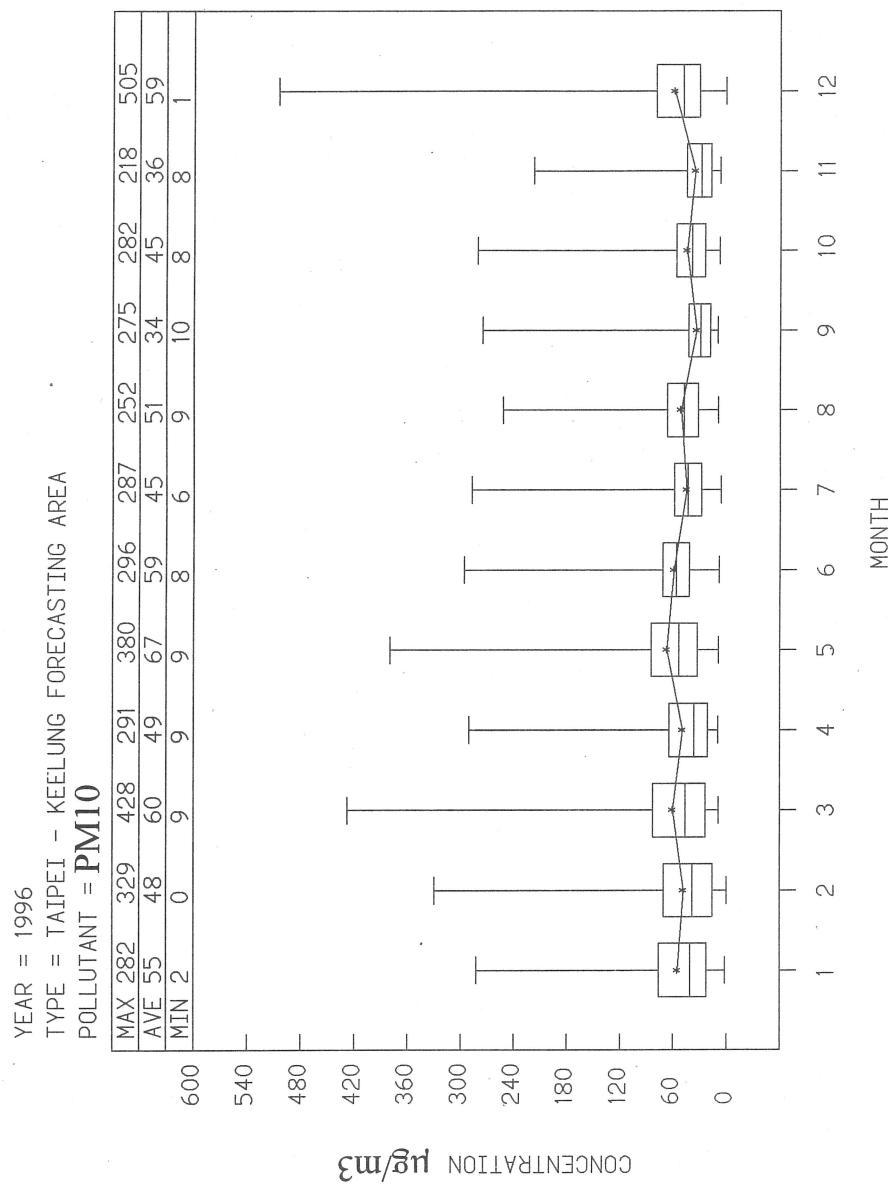


圖 2-4-1 民國八十五年基隆台北地區 PM₁₀濃度月變化圖

YEAR = 1996
 TYPE = TAO - CHU - MIAO FORECASTING AREA
 POLLUTANT = **PM₁₀**

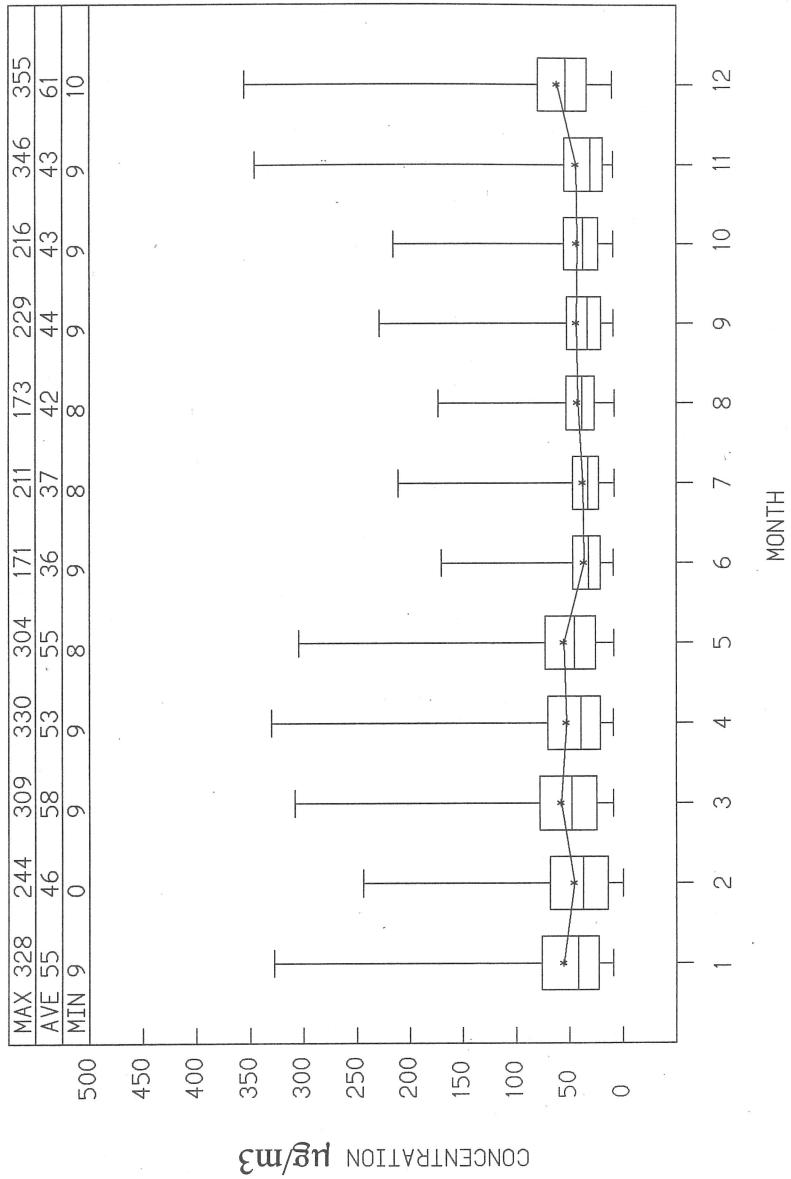


圖 2-4-2 民國八十五年桃竹苗地區 PM₁₀濃度月變化圖

YEAR = 1996
 TYPE = TAICHUNG - CHANGHWA FORECASTING AREA
 POLLUTANT = PM₁₀

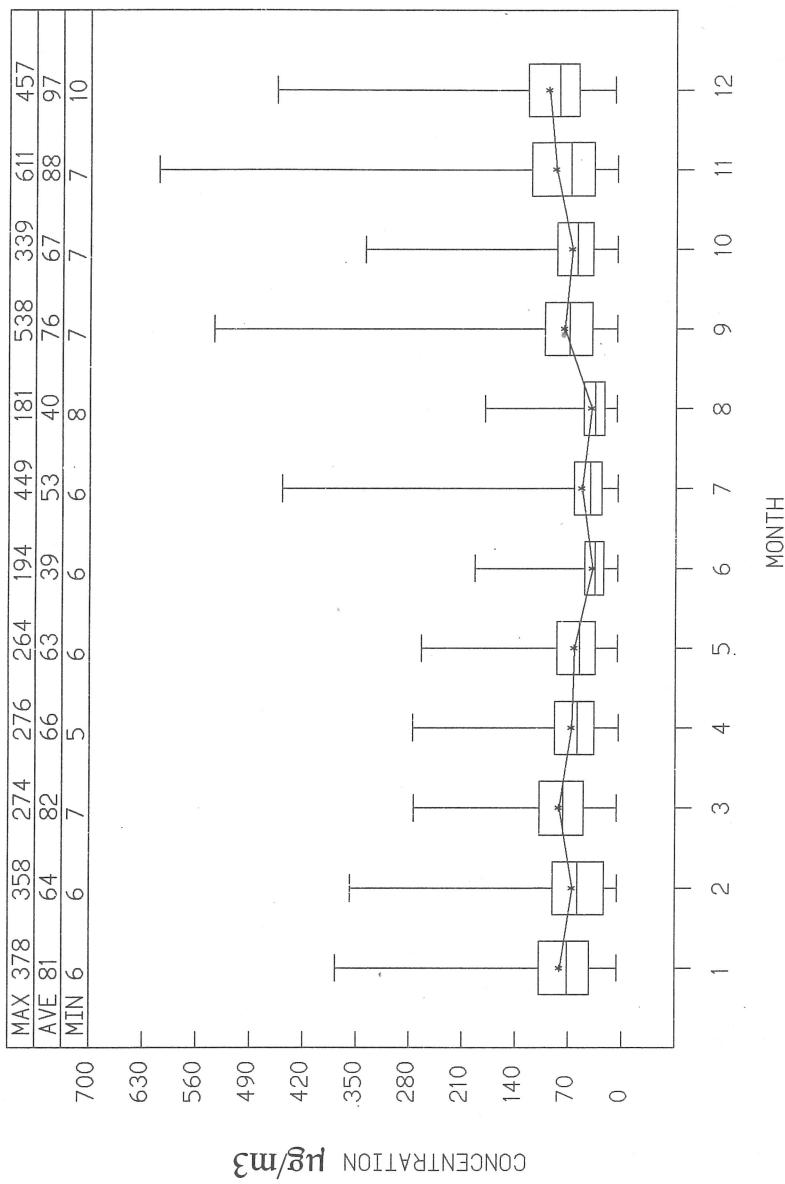


圖 2-4-3 民國八十五年台中彰化地區 PM₁₀濃度月變化圖

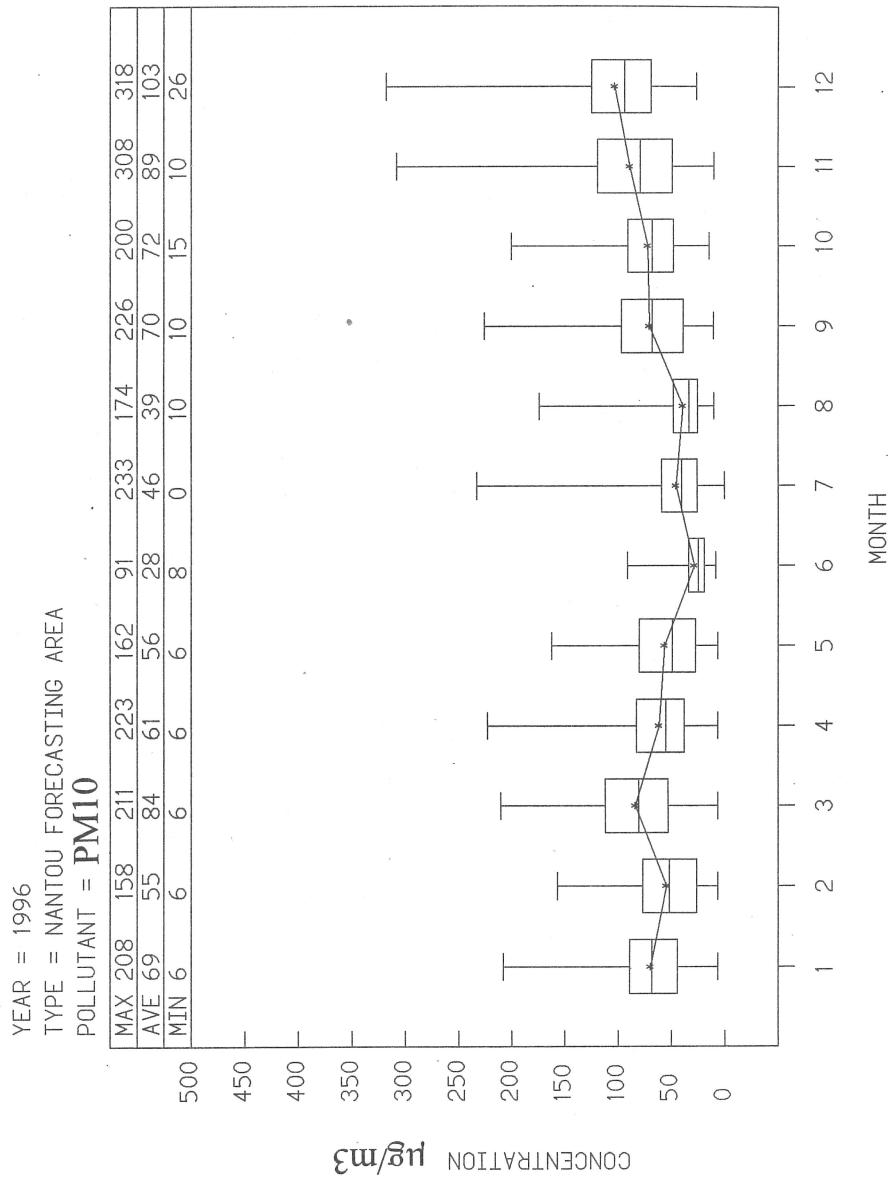


圖 2-4-4 民國八十五年南投地區 PM_{10} 濃度月變化圖

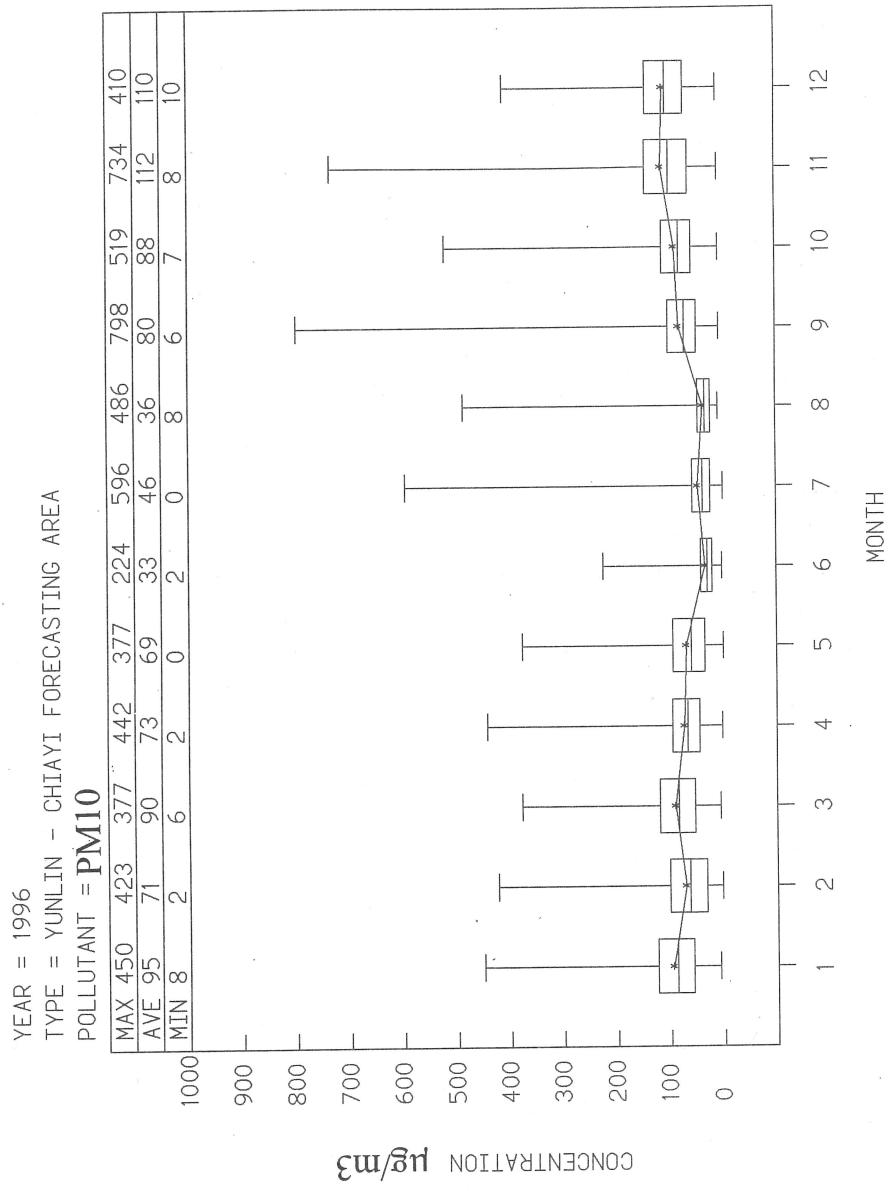


圖 2-4-5 民國八十五年雲林嘉義地區 PM₁₀濃度月變化圖

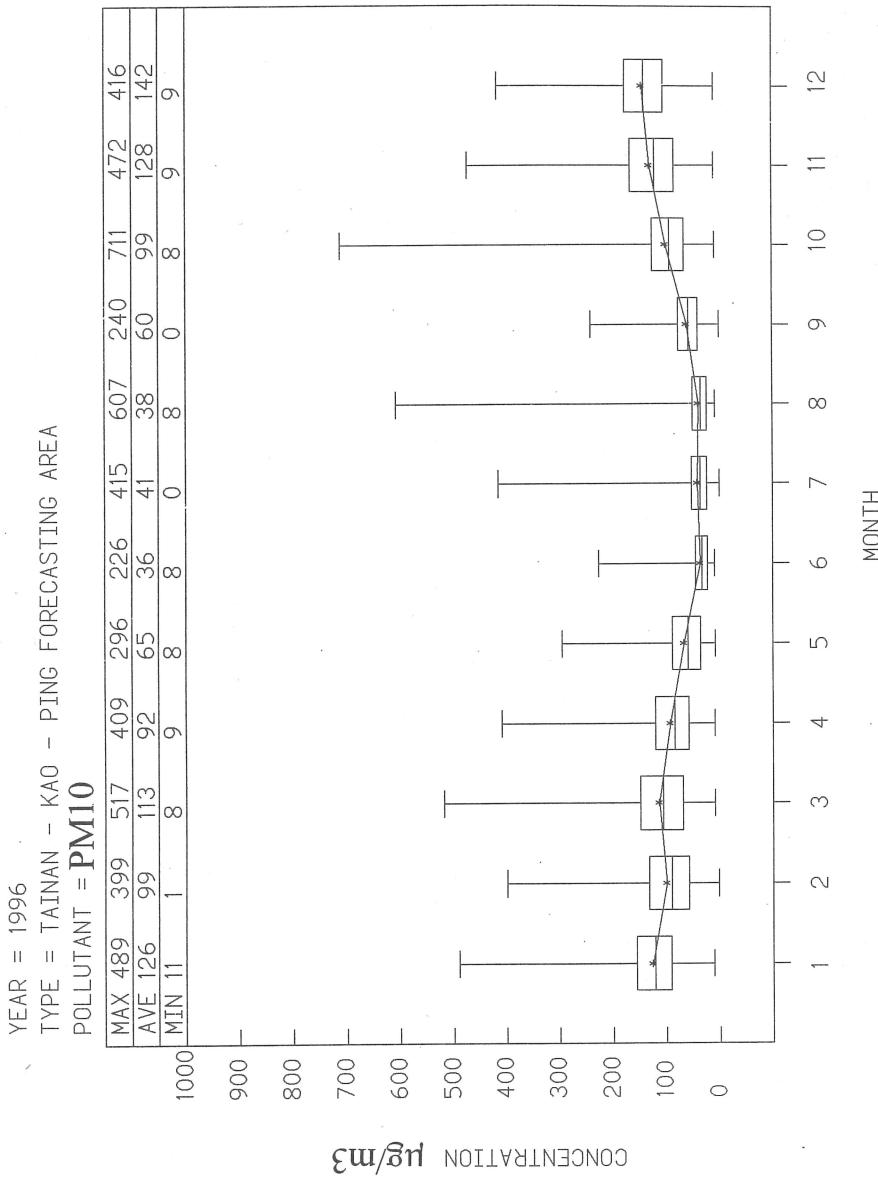


圖 2-4-6 民國八十五年高雄屏東地區 PM_{10} 濃度月變化圖

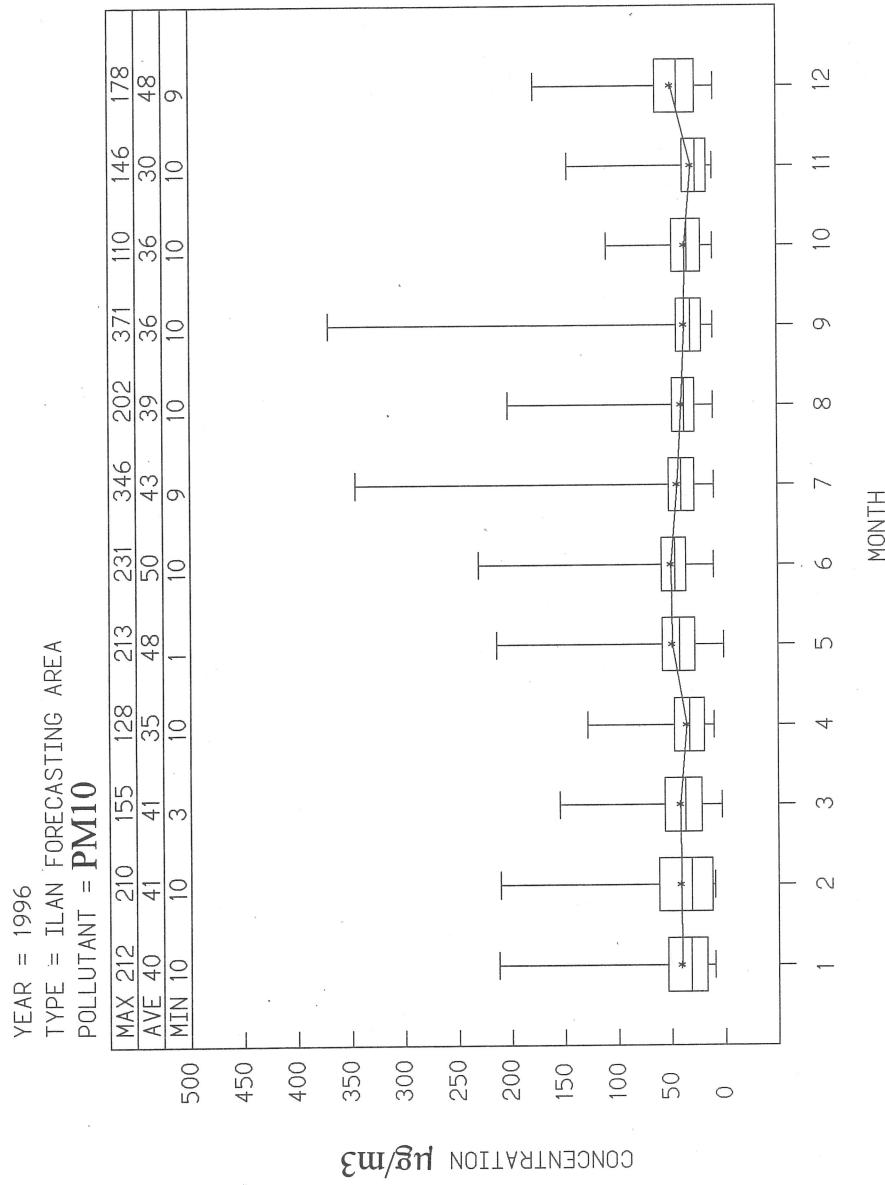


圖 2-4-7 民國八十五年宜蘭地區 PM_{10} 濃度月變化圖

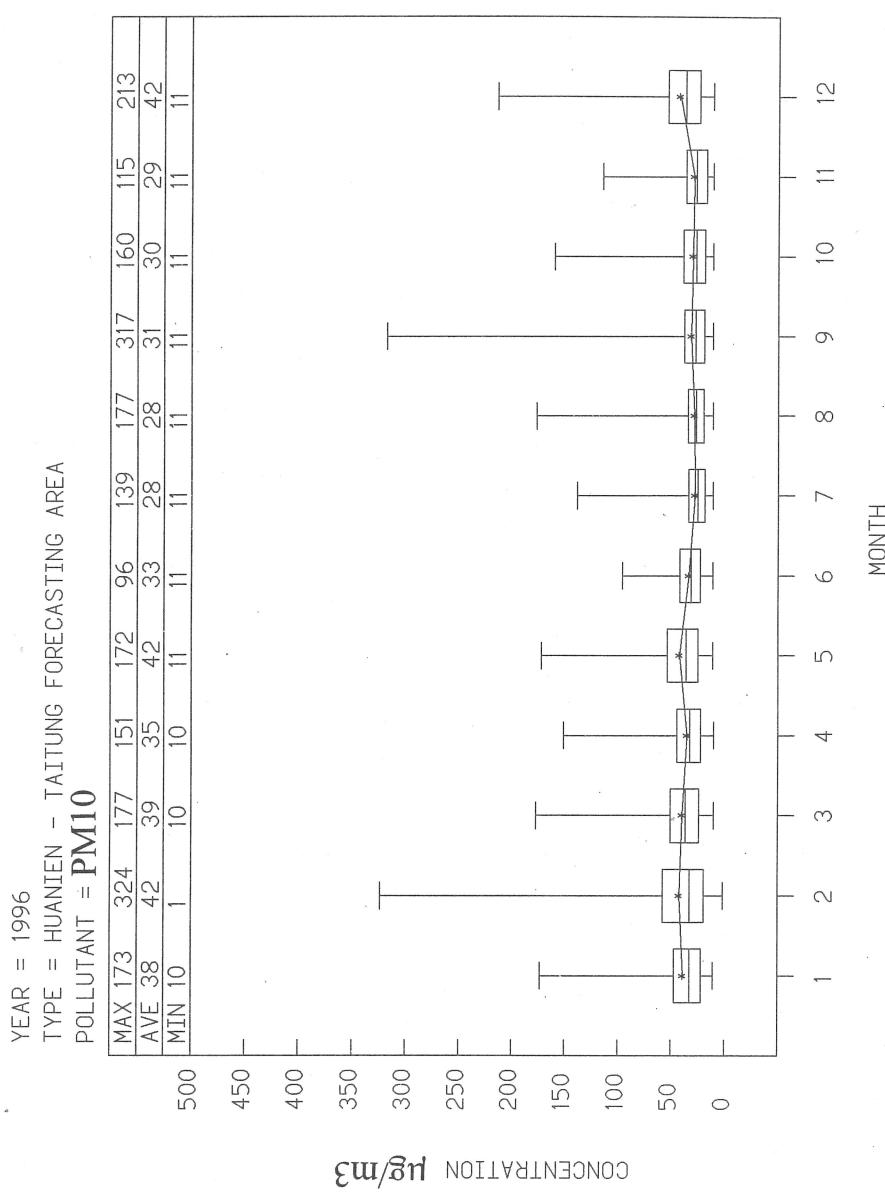


圖 2-4-8 民國八十五年花蓮台東地區 PM₁₀ 濃度月變化圖

表2-4-4 民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站
SO₂小時平均值超過法規標準統計表(85.01-85.06)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數 (時) | 有效資料百分比 (%) | 最大值及測站 (ppb) | 超過法規次數 | 超過法規百分比 (%) |
|----|------|------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|
| 一月 | 大氣測站 | 57 | 41111 | 96.94 | 266.1 (仁武) | 1 | 0.00 |
| | 工業測站 | 3 | 2205 | 98.79 | 244.9 (頭份) | 0 | 0.00 |
| | 公園測站 | 2 | 1467 | 98.59 | 41.9 (陽明) | 0 | 0.00 |
| | 背景測站 | 4 | 2917 | 98.02 | 57.7 (觀音) | 0 | 0.00 |
| | 交通測站 | 5 | 2189 | 98.07 | 190.7 (中壢) | 0 | 0.00 |
| 二月 | 大氣測站 | 57 | 38257 | 96.44 | 265.1 (仁武) | 1 | 0.00 |
| | 工業測站 | 3 | 2064 | 98.85 | 238 (頭份) | 0 | 0.00 |
| | 公園測站 | 2 | 1365 | 98.06 | 25.8 (陽明) | 0 | 0.00 |
| | 背景測站 | 4 | 2658 | 95.47 | 51.7 (橋頭) | 0 | 0.00 |
| | 交通測站 | 5 | 2047 | 98.04 | 63.1 (大同) | 0 | 0.00 |
| 三月 | 大氣測站 | 57 | 41258 | 97.29 | 253.2 (大寮) | 1 | 0.00 |
| | 工業測站 | 3 | 2206 | 98.84 | 200.7 (頭份) | 0 | 0.00 |
| | 公園測站 | 2 | 1468 | 98.66 | 28.6 (陽明) | 0 | 0.00 |
| | 背景測站 | 4 | 2868 | 96.37 | 73.7 (橋頭) | 0 | 0.00 |
| | 交通測站 | 5 | 2163 | 96.91 | 43.5 (中壢) | 0 | 0.00 |
| 四月 | 大氣測站 | 57 | 39549 | 96.37 | 206.3 (大寮) | 0 | 0.00 |
| | 工業測站 | 3 | 2141 | 99.12 | 203.7 (頭份) | 0 | 0.00 |
| | 公園測站 | 2 | 1414 | 98.19 | 27.6 (恆春) | 0 | 0.00 |
| | 背景測站 | 4 | 2688 | 93.33 | 55.6 (橋頭) | 0 | 0.00 |
| | 交通測站 | 5 | 2148 | 99.44 | 63.8 (大同) | 0 | 0.00 |
| 五月 | 大氣測站 | 57 | 41112 | 96.94 | 136 (大寮) | 0 | 0.00 |
| | 工業測站 | 3 | 2209 | 98.97 | 131.4 (頭份) | 0 | 0.00 |
| | 公園測站 | 2 | 1463 | 98.32 | 35 (陽明) | 0 | 0.00 |
| | 背景測站 | 4 | 2803 | 94.19 | 72.1 (觀音) | 0 | 0.00 |
| | 交通測站 | 5 | 2161 | 96.82 | 55.1 (大同) | 0 | 0.00 |
| 六月 | 大氣測站 | 57 | 38945 | 94.9 | 110.8 (大寮) | 0 | 0.00 |
| | 工業測站 | 3 | 2128 | 98.52 | 108.1 (前鎮) | 0 | 0.00 |
| | 公園測站 | 2 | 1386 | 96.25 | 47.7 (陽明) | 0 | 0.00 |
| | 背景測站 | 4 | 2725 | 94.62 | 65.2 (橋頭) | 0 | 0.00 |
| | 交通測站 | 5 | 2112 | 97.78 | 56.5 (大同) | 0 | 0.00 |

表2-4-4 民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站
SO₂小時平均值超過法規標準統計表(續完)(85.07-85.12)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數 (時) | 有效資料百分比 (%) | 最大值及測站 (ppb) | 超過法規次數 | 超過法規百分比 (%) |
|-----|------|------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|
| 七月 | 大氣測站 | 57 | 40533 | 95.58 | 137 (大寮) | 0 | 0.00 |
| | 工業測站 | 3 | 2189 | 98.07 | 170.5 (頭份) | 0 | 0.00 |
| | 公園測站 | 2 | 1269 | 85.28 | 60.1 (陽明) | 0 | 0.00 |
| | 背景測站 | 4 | 2782 | 93.48 | 82.8 (橋頭) | 0 | 0.00 |
| | 交通測站 | 5 | 3478 | 93.49 | 83.9 (復興) | 0 | 0.00 |
| 八月 | 大氣測站 | 57 | 40060 | 94.46 | 119.4 (桃園) | 0 | 0.00 |
| | 工業測站 | 3 | 2198 | 98.48 | 88.3 (前鎮) | 0 | 0.00 |
| | 公園測站 | 2 | 1408 | 94.62 | 28.4 (陽明) | 0 | 0.00 |
| | 背景測站 | 4 | 2694 | 90.52 | 55.7 (橋頭) | 0 | 0.00 |
| | 交通測站 | 5 | 3082 | 82.85 | 93.6 (復興) | 0 | 0.00 |
| 九月 | 大氣測站 | 57 | 39145 | 95.38 | 101.8 (仁武) | 0 | 0.00 |
| | 工業測站 | 3 | 2098 | 97.13 | 139.3 (頭份) | 0 | 0.00 |
| | 公園測站 | 2 | 1406 | 97.64 | 33 (陽明) | 0 | 0.00 |
| | 背景測站 | 4 | 2748 | 95.42 | 73.5 (橋頭) | 0 | 0.00 |
| | 交通測站 | 5 | 3477 | 96.58 | 72 (復興) | 0 | 0.00 |
| 十月 | 大氣測站 | 57 | 41156 | 97.05 | 210.1 (大寮) | 0 | 0.00 |
| | 工業測站 | 3 | 2217 | 99.33 | 147.5 (頭份) | 0 | 0.00 |
| | 公園測站 | 2 | 1462 | 98.25 | 22.3 (陽明) | 0 | 0.00 |
| | 背景測站 | 4 | 2920 | 98.12 | 46.6 (橋頭) | 0 | 0.00 |
| | 交通測站 | 5 | 3596 | 96.67 | 89.5 (大同) | 0 | 0.00 |
| 十一月 | 大氣測站 | 57 | 40336 | 98.28 | 172.5 (大寮) | 0 | 0.00 |
| | 工業測站 | 3 | 2151 | 99.58 | 141.2 (頭份) | 0 | 0.00 |
| | 公園測站 | 2 | 1420 | 98.61 | 25.5 (陽明) | 0 | 0.00 |
| | 背景測站 | 4 | 2836 | 98.47 | 74.9 (橋頭) | 0 | 0.00 |
| | 交通測站 | 5 | 3490 | 96.94 | 55.8 (復興) | 0 | 0.00 |
| 十二月 | 大氣測站 | 57 | 40793 | 96.19 | 213.4 (大寮) | 0 | 0.00 |
| | 工業測站 | 3 | 2167 | 97.09 | 404.6 (頭份) | 2 | 0.09 |
| | 公園測站 | 2 | 1466 | 98.52 | 20.6 (陽明) | 0 | 0.00 |
| | 背景測站 | 4 | 2934 | 98.59 | 48.7 (觀音) | 0 | 0.00 |
| | 交通測站 | 5 | 3613 | 97.12 | 66.5 (復興) | 0 | 0.00 |

表2-4-5 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
SO₂小時平均值超過法規標準統計表(85.01-85.04)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數 (時) | 有效資料百分比 (%) | 最大值及測站 (ppb) | 超過法規次數 | 超過法規百分比 (%) |
|----|--------|------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|
| 一月 | 基隆台北地區 | 14 | 10210 | 98.02 | 90.2 (汐止) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6433 | 96.07 | 139.9 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5115 | 98.21 | 63.6 (二林) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1317 | 88.51 | 83 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 5123 | 98.37 | 66 (崙背) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10738 | 96.22 | 266.1 (仁武) | 1 | 0.01 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1445 | 97.11 | 24 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1465 | 98.45 | 6.5 (花蓮) | 0 | 0 |
| 二月 | 基隆台北地區 | 14 | 9407 | 96.54 | 76.5 (新莊) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6113 | 97.59 | 97.7 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4589 | 94.19 | 78.9 (西屯) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1357 | 97.49 | 21.4 (竹山) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4691 | 96.28 | 68.6 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10147 | 97.19 | 265.1 (仁武) | 1 | 0.01 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1349 | 96.91 | 17.5 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1230 | 88.43 | 76.7 (台東) | 0 | 0 |
| 三月 | 基隆台北地區 | 14 | 10222 | 98.14 | 95.2 (仁愛) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6559 | 97.95 | 86.1 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5061 | 97.18 | 94 (豐原) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1450 | 97.45 | 41.4 (竹山) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4964 | 95.31 | 90.4 (崙背) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10869 | 97.39 | 253.2 (大寮) | 1 | 0.01 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1460 | 98.12 | 31 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1371 | 92.14 | 18.9 (台東) | 0 | 0 |
| 四月 | 基隆台北地區 | 14 | 9931 | 98.52 | 92.3 (仁愛) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6099 | 94.12 | 101.7 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4843 | 96.09 | 128.4 (沙鹿) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1399 | 97.15 | 55.3 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4677 | 92.8 | 70.8 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10392 | 96.22 | 206.3 (大寮) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1417 | 98.4 | 32.2 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1375 | 95.49 | 7.1 (花蓮) | 0 | 0 |

表2-4-5 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
SO₂小時平均值超過法規標準統計表(續)(85.05-85.08)

| 月別 | 測站型別 | 測站 數目 | 實際總監 測次數 (時) | 有效資料 百分比 (%) | 最大值 及測站 (ppb) | 超過法規 次數 | 超過法規 百分比 (%) |
|--------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|--------------------|
| 五 月 | 基隆台北地區 | 14 | 10242 | 98.33 | 107.1 (汐止) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6492 | 96.95 | 92.3 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5122 | 98.35 | 73 (彰化) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1401 | 94.15 | 64.1 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 5107 | 98.06 | 52.2 (台西) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10689 | 95.78 | 136 (大寮) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1441 | 96.84 | 43 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1308 | 87.9 | 15.7 (花蓮) | 0 | 0 |
| 六 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9568 | 94.92 | 85 (新莊) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6175 | 95.29 | 88.9 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4581 | 90.89 | 91.3 (西屯) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1197 | 83.13 | 24.3 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4977 | 98.75 | 28.7 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10408 | 96.37 | 110.8 (大寮) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1288 | 89.44 | 48.5 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1421 | 98.68 | 10.8 (花蓮) | 0 | 0 |
| 七 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9712 | 93.24 | 73.3 (仁愛) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6366 | 95.07 | 92.7 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4945 | 94.95 | 128.5 (沙鹿) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1309 | 87.97 | 40.8 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 5052 | 97 | 45.4 (崙背) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10949 | 98.11 | 137 (大寮) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1464 | 98.39 | 59.5 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1433 | 96.3 | 5.6 (台東) | 0 | 0 |
| 八 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9831 | 94.38 | 63.2 (新莊) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6219 | 92.88 | 119.4 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4672 | 89.71 | 87.6 (忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1175 | 78.97 | 55.8 (竹山) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4981 | 95.64 | 50.1 (斗六) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10854 | 97.26 | 94.9 (大寮) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1463 | 98.32 | 48 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1464 | 98.39 | 6.8 (花蓮) | 0 | 0 |

表2-4-5 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
S02小時平均值超過法規標準統計表(續完)(85.09-85.12)

| 月別 | 測站型別 | 測站 數目 | 實際總監 測次數 (時) | 有效資料 百分比 (%) | 最大值 及測站 (ppb) | 超過法規 次數 | 超過法規 百分比 (%) |
|---------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|--------------------|
| 九 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9698 | 96.21 | 57.1 (仁愛) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 5951 | 91.84 | 97.5 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4919 | 97.6 | 76.8 (西屯) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1052 | 73.06 | 50.3 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4946 | 98.13 | 42.5 (新營) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10358 | 95.91 | 101.8 (仁武) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1425 | 98.96 | 24.1 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1428 | 99.17 | 3.7 (花蓮) | 0 | 0 |
| 十 月 | 基隆台北地區 | 14 | 10199 | 97.92 | 74.6 (板橋) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6486 | 96.86 | 69.6 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5163 | 99.14 | 69.2 (二林) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1388 | 93.28 | 51.3 (竹山) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 5147 | 98.83 | 51.9 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10601 | 94.99 | 210.1 (大寮) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1465 | 98.45 | 23.9 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1448 | 97.31 | 3.4 (花蓮) | 0 | 0 |
| 十一 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9893 | 98.14 | 48.5 (仁愛) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6367 | 98.26 | 71.4 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4998 | 99.17 | 56.3 (二林) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1256 | 87.22 | 43.7 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 5018 | 99.56 | 74.2 (台西) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10679 | 98.88 | 172.5 (大寮) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1412 | 98.06 | 37.5 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1421 | 98.68 | 3.9 (花蓮) | 0 | 0 |
| 十二 月 | 基隆台北地區 | 14 | 10301 | 98.9 | 68.2 (新莊) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6621 | 98.88 | 77.9 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5063 | 97.22 | 94.8 (彰化) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1423 | 95.63 | 52 (竹山) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4598 | 88.29 | 50.3 (朴子) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10602 | 95 | 213.4 (大寮) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1475 | 99.13 | 16.8 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1454 | 97.72 | 7.8 (台東) | 0 | 0 |

表2-4-6 民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站
SO₂日平均值超過法規標準統計表(85.01-85.06)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數 (日) | 有效資料百分比 (%) | 最大值及測站 (ppb) | 超過法規次數 | 超過法規百分比 (%) |
|----|------|------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|
| 一月 | 大氣測站 | 57 | 1730 | 97.91 | 59.9 (仁武) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 93 | 100 | 155.99 (頭份) | 8 | 8.6 |
| | 公園測站 | 2 | 62 | 100 | 8.02 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 123 | 99.19 | 19.98 (觀音) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 92 | 98.92 | 29.9 (大同) | 0 | 0 |
| 二月 | 大氣測站 | 57 | 1610 | 97.4 | 55.05 (仁武) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 87 | 100 | 173.47 (頭份) | 9 | 10.34 |
| | 公園測站 | 2 | 57 | 98.28 | 6.27 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 111 | 95.69 | 15.82 (觀音) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 86 | 98.85 | 21.48 (大同) | 0 | 0 |
| 三月 | 大氣測站 | 57 | 1742 | 98.59 | 49.13 (鳳山) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 93 | 100 | 141.12 (頭份) | 2 | 2.15 |
| | 公園測站 | 2 | 62 | 100 | 7.37 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 118 | 95.16 | 23.01 (觀音) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 89 | 95.7 | 22.22 (大同) | 0 | 0 |
| 四月 | 大氣測站 | 57 | 1658 | 96.96 | 46.53 (鳳山) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 90 | 100 | 145.37 (頭份) | 3 | 3.33 |
| | 公園測站 | 2 | 60 | 100 | 9.22 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 115 | 95.83 | 18.12 (觀音) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 90 | 100 | 18.35 (中壢) | 0 | 0 |
| 五月 | 大氣測站 | 57 | 1727 | 97.74 | 36.32 (大寮) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 93 | 100 | 45.99 (頭份) | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 2 | 62 | 100 | 8.68 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 118 | 95.16 | 19.54 (觀音) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 92 | 98.92 | 27.28 (大同) | 0 | 0 |
| 六月 | 大氣測站 | 57 | 1635 | 95.61 | 38.04 (小港) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 90 | 100 | 37.27 (前鎮) | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 2 | 60 | 100 | 10.28 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 115 | 95.83 | 19.11 (橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 89 | 98.89 | 23.33 (大同) | 0 | 0 |

表2-4-6 民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站
S02日平均值超過法規標準統計表(續完)(85.07-85.12)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數(日) | 有效資料百分比(%) | 最大值及測站(ppb) | 超過法規次數 | 超過法規百分比(%) |
|-----|------|------|------------|------------|-------------|--------|------------|
| 七月 | 大氣測站 | 57 | 1701 | 96.26 | 35.86 (小港) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 92 | 98.92 | 80.85 (頭份) | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 2 | 52 | 83.87 | 9.57 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 115 | 92.74 | 15.5 (觀音) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 145 | 93.55 | 22.46 (復興) | 0 | 0 |
| 八月 | 大氣測站 | 57 | 1675 | 94.79 | 45.24 (小港) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 92 | 98.92 | 37.11 (前鎮) | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 2 | 60 | 96.77 | 6.51 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 111 | 89.52 | 21.09 (橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 130 | 83.87 | 42.49 (永和) | 0 | 0 |
| 九月 | 大氣測站 | 57 | 1643 | 96.08 | 27.13 (仁武) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 88 | 97.78 | 77.13 (頭份) | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 2 | 60 | 100 | 6.39 (恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 115 | 95.83 | 20.8 (觀音) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 146 | 97.33 | 22.44 (大同) | 0 | 0 |
| 十月 | 大氣測站 | 57 | 1726 | 97.68 | 37.98 (小港) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 93 | 100 | 110.79 (頭份) | 2 | 2.15 |
| | 公園測站 | 2 | 62 | 100 | 5.45 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 122 | 98.39 | 20.09 (觀音) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 152 | 98.06 | 24.73 (復興) | 0 | 0 |
| 十一月 | 大氣測站 | 57 | 1694 | 99.06 | 50.2 (鳳山) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 90 | 100 | 101.95 (頭份) | 2 | 2.22 |
| | 公園測站 | 2 | 60 | 100 | 3.28 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 119 | 99.17 | 14.16 (觀音) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 146 | 97.33 | 21.03 (復興) | 0 | 0 |
| 十二月 | 大氣測站 | 57 | 1713 | 96.94 | 51.75 (鳳山) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 91 | 97.85 | 102.99 (頭份) | 1 | 1.1 |
| | 公園測站 | 2 | 62 | 100 | 6.79 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 124 | 100 | 18.2 (觀音) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 150 | 96.77 | 23.44 (復興) | 0 | 0 |

表2-4-7 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
SO₂日平均值超過法規標準統計表(85.01-85.04)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數 (日) | 有效資料百分比 (%) | 最大值及測站 (ppb) | 超過法規次數 | 超過法規百分比 (%) |
|----|--------|------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|
| 一月 | 基隆台北地區 | 14 | 429 | 98.85 | 37.65 (板橋) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 271 | 97.13 | 52.79 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 215 | 99.08 | 20.08 (二林) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 55 | 88.71 | 9.04 (竹山) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 216 | 99.54 | 25.91 (崙背) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 451 | 96.99 | 59.9 (仁武) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 62 | 100 | 4.96 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 62 | 100 | 2.28 (花蓮) | 0 | 0 |
| 二月 | 基隆台北地區 | 14 | 394 | 97.04 | 28.54 (仁愛) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 256 | 98.08 | 36.61 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 191 | 94.09 | 21 (二林) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 58 | 100 | 8.16 (竹山) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 198 | 97.54 | 14.95 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 427 | 98.16 | 55.05 (仁武) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 58 | 100 | 7.55 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 53 | 91.38 | 6.67 (花蓮) | 0 | 0 |
| 三月 | 基隆台北地區 | 14 | 432 | 99.54 | 33.6 (仁愛) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 277 | 99.28 | 30.72 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 214 | 98.62 | 20.64 (二林) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 62 | 100 | 11.03 (竹山) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 208 | 95.85 | 21.13 (崙背) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 459 | 98.71 | 49.13 (鳳山) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 62 | 100 | 6.25 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 57 | 91.94 | 2.68 (台東) | 0 | 0 |
| 四月 | 基隆台北地區 | 14 | 420 | 100 | 29.98 (仁愛) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 257 | 95.19 | 34.72 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 203 | 96.67 | 21.87 (二林) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 59 | 98.33 | 11.74 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 195 | 92.86 | 15.97 (台西) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 432 | 96 | 46.53 (鳳山) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 60 | 100 | 6.09 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 58 | 96.67 | 1.69 (花蓮) | 0 | 0 |

表2-4-7 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
SO₂日平均值超過法規標準統計表(續)(85.05-85.08)

| 月別 | 測站型別 | 測站 數目 | 實際總監 測次數 (日) | 有效資料 百分比 (%) | 最大值 及測站 (ppb) | 超過法規 次數 | 超過法規 百分比 (%) |
|--------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|--------------------|
| 五 月 | 基隆台北地區 | 14 | 431 | 99.31 | 29.85 (汐止) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 271 | 97.13 | 28.35 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 217 | 100 | 20.85 (彰化) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 59 | 95.16 | 10.8 (竹山) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 214 | 98.62 | 18.61 (台西) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 448 | 96.34 | 36.32 (大寮) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 61 | 98.39 | 6.43 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 55 | 88.71 | 6.05 (花蓮) | 0 | 0 |
| 六 月 | 基隆台北地區 | 14 | 402 | 95.71 | 34.47 (新莊) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 259 | 95.93 | 33.55 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 189 | 90 | 15.06 (西屯) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 50 | 83.33 | 8.6 (竹山) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 210 | 100 | 6.53 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 439 | 97.56 | 38.04 (小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 54 | 90 | 5.95 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 60 | 100 | 5.07 (花蓮) | 0 | 0 |
| 七 月 | 基隆台北地區 | 14 | 406 | 93.55 | 19.77 (汐止) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 266 | 95.34 | 29.6 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 208 | 95.85 | 25.13 (沙鹿) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 56 | 90.32 | 5.19 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 211 | 97.24 | 10.35 (斗六) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 460 | 98.92 | 35.86 (小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 62 | 100 | 9.21 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 61 | 98.39 | 1.6 (台東) | 0 | 0 |
| 八 月 | 基隆台北地區 | 14 | 410 | 94.47 | 27.22 (新莊) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 259 | 92.83 | 33.22 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 192 | 88.48 | 11.03 (沙鹿) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 50 | 80.65 | 8.65 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 207 | 95.39 | 9.57 (斗六) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 458 | 98.49 | 45.24 (小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 61 | 98.39 | 9.16 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 62 | 100 | 1.25 (台東) | 0 | 0 |

表2-4-7 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
S02日平均值超過法規標準統計表(續完)(85.09-85.12)

| 月別 | 測站型別 | 測站 數目 | 實際總監 測次數 (日) | 有效資料 百分比 (%) | 最大值 及測站 (ppb) | 超過法規 次數 | 超過法規 百分比 (%) |
|---------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|--------------------|
| | | | | | | | |
| 九 月 | 基隆台北地區 | 14 | 406 | 96.67 | 24.07 (仁愛) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 248 | 91.85 | 24.74 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 207 | 98.57 | 16.8 (西屯) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 44 | 73.33 | 10.1 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 208 | 99.05 | 11.33 (朴子) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 436 | 96.89 | 27.13 (仁武) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 60 | 100 | 8.38 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 60 | 100 | 1.19 (花蓮) | 0 | 0 |
| 十 月 | 基隆台北地區 | 14 | 429 | 98.85 | 20.65 (板橋) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 271 | 97.13 | 22.21 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 217 | 100 | 14.56 (二林) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 58 | 93.55 | 11.92 (竹山) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 215 | 99.08 | 12.85 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 444 | 95.48 | 37.98 (小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 62 | 100 | 5.15 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 61 | 98.39 | 1.18 (花蓮) | 0 | 0 |
| 十一 月 | 基隆台北地區 | 14 | 418 | 99.52 | 20.71 (板橋) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 268 | 99.26 | 17.02 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 209 | 99.52 | 19.27 (豐原) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 52 | 86.67 | 8.27 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 210 | 100 | 16.47 (台西) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 448 | 99.56 | 50.2 (鳳山) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 59 | 98.33 | 7.57 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 60 | 100 | 1.51 (花蓮) | 0 | 0 |
| 十二 月 | 基隆台北地區 | 14 | 433 | 99.77 | 16.82 (汐止) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 277 | 99.28 | 30.05 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 212 | 97.7 | 16.88 (彰化) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 61 | 98.39 | 10.4 (竹山) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 192 | 88.48 | 15.31 (朴子) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 445 | 95.7 | 51.75 (鳳山) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 62 | 100 | 4.72 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 62 | 100 | 1.68 (花蓮) | 0 | 0 |

監測項目
：SO₂
資料日期
：85年

表 2-4-8 民國八十五年各空氣品質監測站 SO₂ 濃度統計表

製表日期：86年02月16日
頁次：1/2

| 測站 | 月份 | | | | | | | | | | | | 平均值 | 月數 | 月最大值 |
|--------|--------|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|-----|----|------|
| | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | | | |
| 15 松山 | 7 | 6 | 7 | 7 | 8 | 10 | 6 | 6 | 5 | 5 | 3 | 5 | 6 | 12 | 10 |
| 14 古亭 | *10 55 | 43 | 54 | 46 | 52 | 68 | 44 | 22 | 25 | 19 | 40 | 42 | 12 | 68 | 6 |
| 13 萬華 | 67 | 52 | 71 | 84 | 44 | 59 | 30 | 37 | 23 | 44 | 52 | 12 | 84 | 6 | 6 |
| 16 大同 | 11 | 12 | 13 | 15 | 17 | 13 | 12 | 12 | 8 | 10 | 12 | 12 | 17 | 6 | 6 |
| 12 中山 | *10 79 | 58 | 69 | 61 | 78 | 99 | 56 | 67 | 40 | 42 | 31 | 52 | 61 | 12 | 99 |
| 11 中林 | *10 46 | 32 | 45 | 33 | 44 | 64 | 32 | 52 | 21 | 28 | 12 | 32 | 37 | 12 | 64 |
| 64 陽明 | *10 19 | 23 | 25 | 21 | 25 | 57 | 39 | 31 | 14 | 15 | 9 | 20 | 25 | 12 | 57 |
| 54 左營 | 11 | 8 | 13 | 11 | 8 | 9 | 7 | 7 | 8 | 10 | 9 | 12 | 9 | 12 | 13 |
| 53 樹林 | 8 | 6 | 11 | 7 | 7 | 9 | 7 | 5 | 5 | 5 | 6 | 8 | 7 | 12 | 11 |
| 55 三民 | 11 | 10 | 13 | 11 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 10 | 10 | 13 | 10 | 12 | 13 |
| 56 前金 | 15 | 12 | 15 | 13 | 10 | 9 | 7 | 6 | 11 | 14 | 14 | 15 | 11 | 11 | 15 |
| 71 復興 | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 11 | 11* | 10 | 13 | 14 | 15 | 13 | 5 | 15 |
| 57 前鎮 | 15 | 14 | 19 | 17 | 16 | 17 | 16 | 14 | 10 | 15 | 15 | 18 | 15 | 12 | 19 |
| 58 小港 | 26 | 23 | 24 | 23 | 13 | 16 | 11 | 11 | 9 | 16 | 21 | 27 | 18 | 12 | 27 |
| 1.1 新竹 | 8 | 8 | 12 | 9 | 9 | 15 | 9 | 10 | 6 | 6 | 6 | 5 | 8 | 12 | 15 |
| 24 宜蘭 | *10 58 | 39 | 47 | 46 | 44 | 44 | 41 | 39 | 55 | 51 | 51 | 63 | 46 | 12 | 63 |
| 31 舊明 | *10 53 | 43 | 47 | 49 | 55 | 31 | 48 | 40 | 56 | 52 | 56 | 57 | 49 | 12 | 57 |
| 32 西屯 | *10 47 | 41 | 48 | 54 | 61 | 56 | 55 | 47 | 61 | 44 | 43 | 47 | 50 | 12 | 61 |
| 42 蘆義 | 10 | 6 | 9 | 6 | 6 | 3 | 3 | 3 | 4 | 7 | 7 | 10 | 6 | 12 | 10 |
| 46 後甲 | *10 87 | 60 | 91 | 57 | 69 | 67 | 53 | 39 | 47 | 65 | 70 | 76 | 65 | 12 | 91 |
| 6 板橋 | 10 | 7 | 11 | 8 | 11 | 16 | 9 | 13 | 4 | 6 | 3 | 6 | 9 | 12 | 16 |
| 67 三重 | 8 | 7 | 9 | 8 | 9 | 15 | 9 | 12 | 6 | 6 | 4 | 6 | 8 | 12 | 15 |
| 8 桃園 | 8 | 6 | 7 | 6 | 8 | 12 | 6 | 7 | 4 | 4 | 3 | 5 | 6 | 12 | 6 |
| 70 永和 | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 6 | 14 | 5 | 4 | 3 | 5 | 6 | 14 |
| 77 新莊 | 9 | 10 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 5 | 6 | 9 | 9 | 9 | 8 | 12 | 10 |
| 4 新店 | *10 40 | 29 | 41 | 31 | 30 | 47 | 21 | 25 | 10 | 12 | 4 | 5 | 3 | 9 | 12 |
| 10 淡水 | *10 27 | 25 | 30 | 23 | 41 | 63 | 33 | 38 | 15 | 16 | 7 | 7 | 23 | 26 | 47 |
| 2 汐止 | 8 | 7 | 9 | 9 | 10 | 11 | 7 | 6 | 5 | 6 | 4 | 6 | 7 | 12 | 63 |
| 5 土城 | 7 | 6 | 9 | 7 | 7 | 10 | 6 | 8 | 3 | 3 | 2 | 4 | 6 | 12 | 10 |
| 9 林口 | *10 33 | 38 | 46 | 43 | 53 | 97 | 71 | 79 | 22 | 26 | 15 | 37 | 47 | 12 | 97 |
| 3 寶里 | *10 13 | 18 | 20 | 19 | 24 | 38 | 32 | 25 | 10 | 11 | 10 | 12 | 19 | 12 | 38 |
| 65 宜蘭 | *10 18 | 20 | 17 | 15 | 18 | 20 | 18 | 19 | 15 | 11 | 9 | 17 | 16 | 12 | 20 |
| 66 夏山 | *10 14 | 13 | 17 | 20 | 24 | 35 | 34 | 38 | 23 | 14 | 18 | 16 | 22 | 12 | 38 |
| 17 桃園 | 13 | 10 | 11 | 13 | 14 | 18 | 16 | 17 | 9 | 8 | 5 | 10 | 12 | 18 | 6 |
| 20 樂園 | *10 65 | 48 | 51 | 57 | 81 | 61 | 58 | 60 | 58 | 56 | 43 | 72 | 59 | 12 | 81 |
| 68 中壢 | 10 | 7 | 9 | 10 | 10 | 8 | 9 | 8 | 7 | 6 | 9 | 9 | 12 | 10 | 5 |
| 18 大園 | *10 52 | 35 | 42 | 40 | 52 | 66 | 57 | 70 | 27 | 21 | 14 | 37 | 43 | 12 | 70 |

註：
*10 表示該列的值已乘以10
* 表示無測值

/10 表示該列的值已除以10
* 表示該值不正確
+ 表示該值超過儀器極限值

監測項目
：SO₂
監測單位
：PPB
監測資料日期
：85年

表 2-4-8 民國八十五年各空氣品質監測站 SO₂ 濃度統計表（續完）

頁次： 2 / 2
製表日期： 86年02月16日

| 測站 | 月份 | 月最大值 | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|
| | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| 21 龍潭 | *10 | 61 | 44 | 54 | 49 | 51 | 41 | 42 | 31 | 36 | 23 | 40 | 44 |
| 19 音竹東口 | 7 | 6 | 8 | 7 | 9 | 6 | 8 | 8 | 10 | 6 | 10 | 8 | 12 |
| 23 竹園 | 36 | 27 | 29 | 27 | 20 | 20 | 21 | 20 | 14 | 15 | 25 | 23 | 12 |
| 22 湖田 | *10 | 58 | 34 | 33 | 39 | 51 | 49 | 37 | 50 | 43 | 36 | 29 | 35 |
| 26 里港 | *10 | 56 | 53 | 86 | 59 | 43 | 39 | 39 | 36 | 35 | 39 | 45 | 49 |
| 25 田寮 | 63 | 66 | 24 | 26 | 9 | 8 | 16 | 12 | 30 | 34 | 53 | 39 | 32 |
| 27 三義 | *10 | 28 | 18 | 11 | 16 | 11 | 8 | 28 | 26 | 22 | 16 | 21 | 24 |
| 28 豐原 | *10 | 67 | 53 | 64 | 65 | 58 | 49 | 51 | 38 | 62 | 63 | 88 | 77 |
| 29 沙鹿 | *10 | 66 | 65 | 57 | 60 | 46 | 39 | 61 | 46 | 71 | 60 | 75 | 61 |
| 30 大肚山 | *10 | 45 | 23 | 31 | 33 | 36 | 25 | 26 | 8 | 7 | 17 | 52 | 59 |
| 33 彰化 | *10 | 83 | 57 | 72 | 68 | 45 | 52 | 10 | 25 | 40 | 37 | 78 | 53 |
| 35 二林 | *10 | 94 | 65 | 78 | 44 | 42 | 14 | 20 | 12 | 44 | 69 | 69 | 81 |
| 34 縱西 | *10 | 93 | 78 | 75 | 59 | 62 | 36 | 40 | 22 | 47 | 70 | 78 | 59 |
| 36 南投 | *10 | 36 | 24 | 34 | 29 | 34 | 15 | 19 | 16 | 28 | 33 | 40 | 30 |
| 69 竹山 | *10 | 51 | 34 | 53 | 26 | 46 | 27 | 12 | 15 | 28* | 44 | 38 | 51 |
| 37 斗六 | *10 | 68 | 45 | 60 | 26 | 45 | 35 | 36 | 33 | 44 | 62 | 59 | 57 |
| 38 蒜子背 | *10 | 89 | 51 | 87 | 46 | 48 | 17 | 21 | 13 | 25 | 44 | 47 | 44* |
| 41 合歡山 | *10 | 60 | 37 | 43 | 45 | 31 | 4 | 5 | 7 | 16 | 38 | 43 | 40 |
| 40 朴子 | *10 | 65 | 50 | 72 | 52 | 43 | 25 | 22 | 18 | 32 | 41 | 55 | 67 |
| 39 新營 | *10 | 49 | 42 | 74 | 42 | 42 | 16 | 23 | 12 | 23 | 27 | 34 | 53 |
| 43 新化 | *10 | 73 | 47 | 77 | 48 | 49 | 33 | 22 | 14 | 21 | 42 | 49 | 64 |
| 44 壽山 | *10 | 77 | 49 | 84 | 42 | 51 | 45 | 36 | 25 | 28 | 46 | 52 | 72 |
| 50 鳳頭山 | *10 | 26 | 25 | 25 | 27 | 13 | 9 | 9 | 7 | 11 | 16 | 26 | 29 |
| 47 美濃 | 46 | 33 | 62 | 44 | 28 | 18 | 19 | 15 | 21 | 30 | 35 | 37 | 32 |
| 52 林園 | 30 | 27 | 19 | 19 | 7 | 3 | 2 | 4 | 6 | 8 | 17 | 26 | 14 |
| 51 新寮 | 21 | 19 | 22 | 19 | 12 | 6 | 6 | 7 | 8 | 12 | 18 | 21 | 12 |
| 49 仁武 | 30 | 26 | 21 | 23 | 11 | 8 | 5 | 8 | 11 | 15 | 17 | 24 | 17 |
| 48 檜榔 | 9 | 7 | 11 | 8 | 6 | 9 | 6 | 5 | 6 | 8 | 9 | 7 | 12 |
| 59 屏東 | *10 | 7 | 6 | 10 | 2 | 3 | 13 | 3 | 4 | 4 | 5 | 7 | 6 |
| 60 潮州 | *10 | 75 | 73 | 77 | 74 | 31 | 26 | 16 | 18 | 24 | 27 | 51 | 69 |
| 61 恒春 | *10 | 1 | 3 | 6 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 6 | 0 | 1 | 3 |
| 62 台東 | *10 | 5 | 7 | 8 | 6 | 5 | 11 | 8 | 4 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 63 花蓮 | *10 | 12 | 19 | 12 | 10 | 15 | 13 | 6 | 5 | 5 | 4 | 6 | 9 |

註：
 *10：表示該列的值已乘以10
 ~：表示無測值
 *：表示該列的值已除以10
 +：表示該列的值已正確

/10：表示該列的值已除以10
 *：表示該列的值已正確

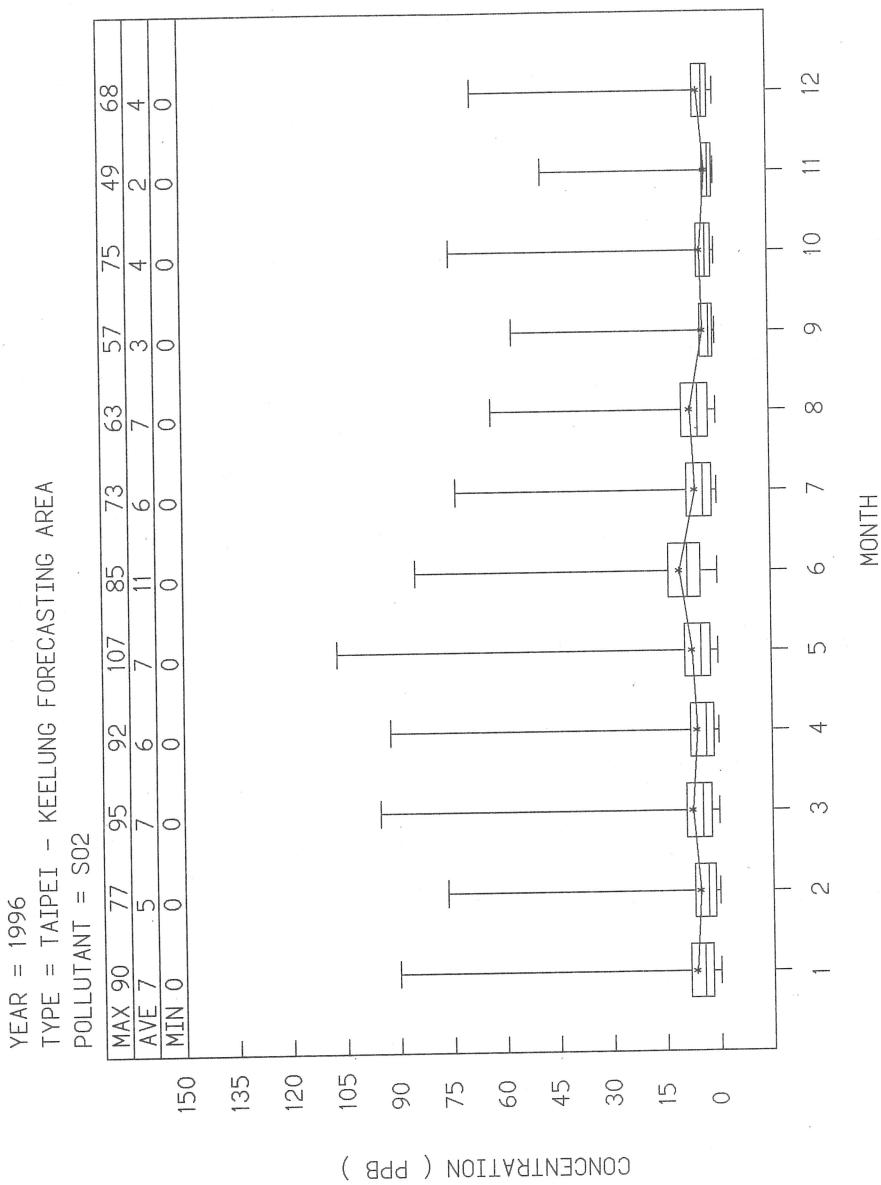


圖 2-4-9 民國八十五年基隆台北地區 SO₂濃度月變化圖

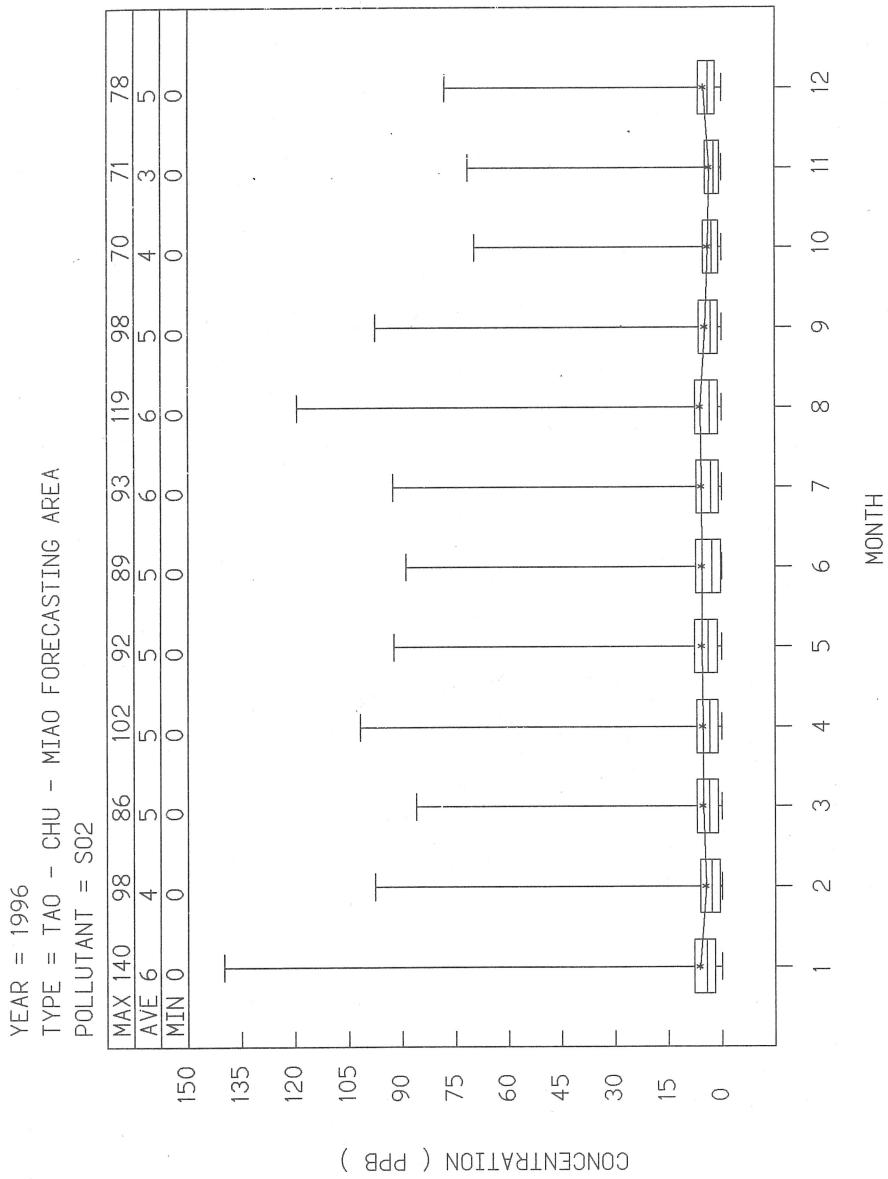


圖 2-4-10 民國八十五年桃竹苗地區 SO₂濃度月變化圖

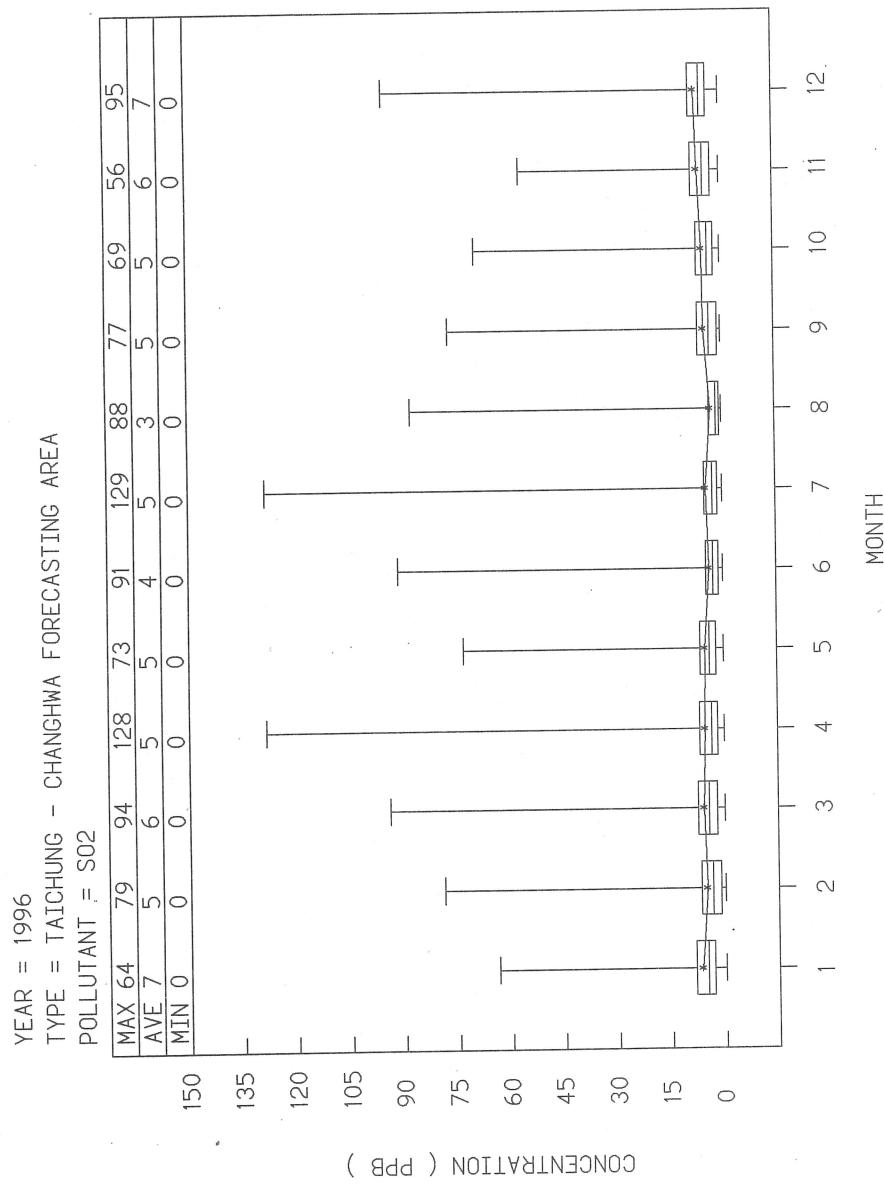


圖 2-4-11 民國八十五年台中彰化地區 SO₂濃度月變化圖

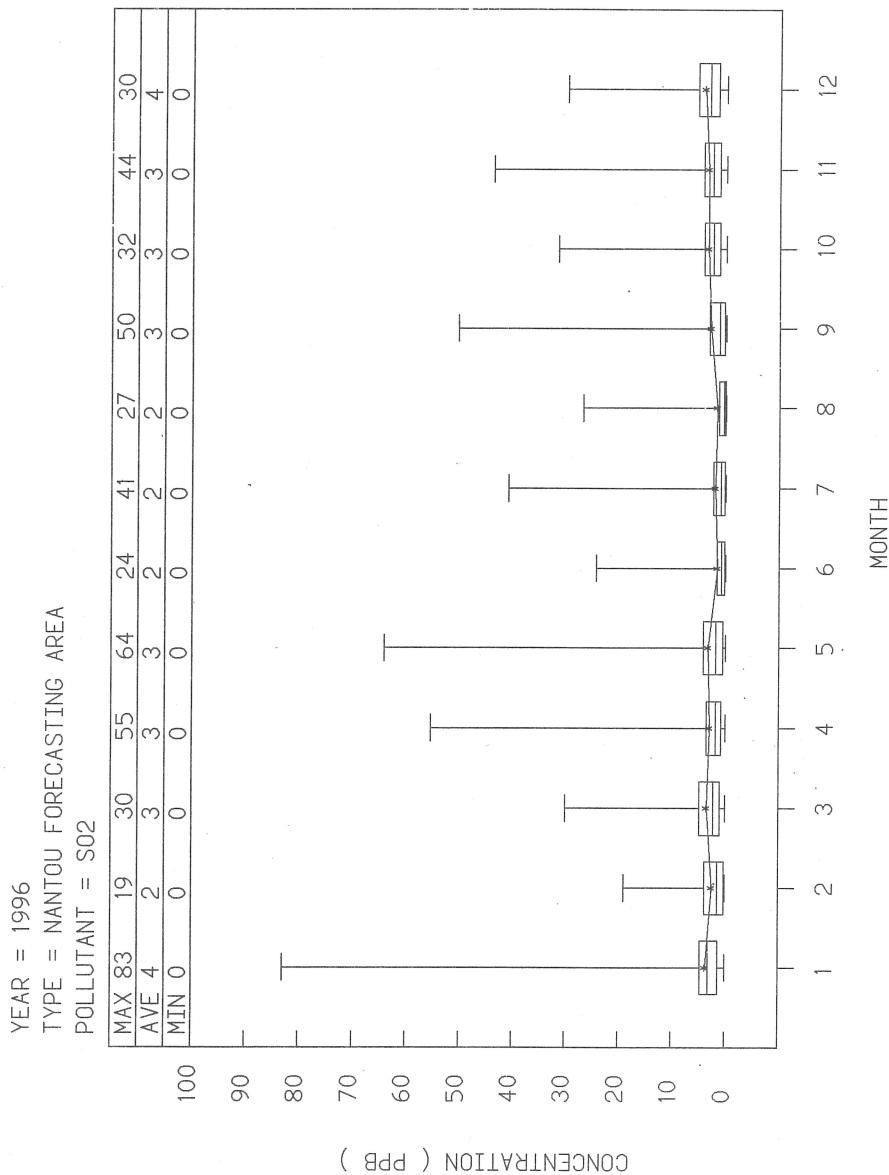


圖 2-4-12 民國八十五年南投地區 SO₂濃度月變化圖

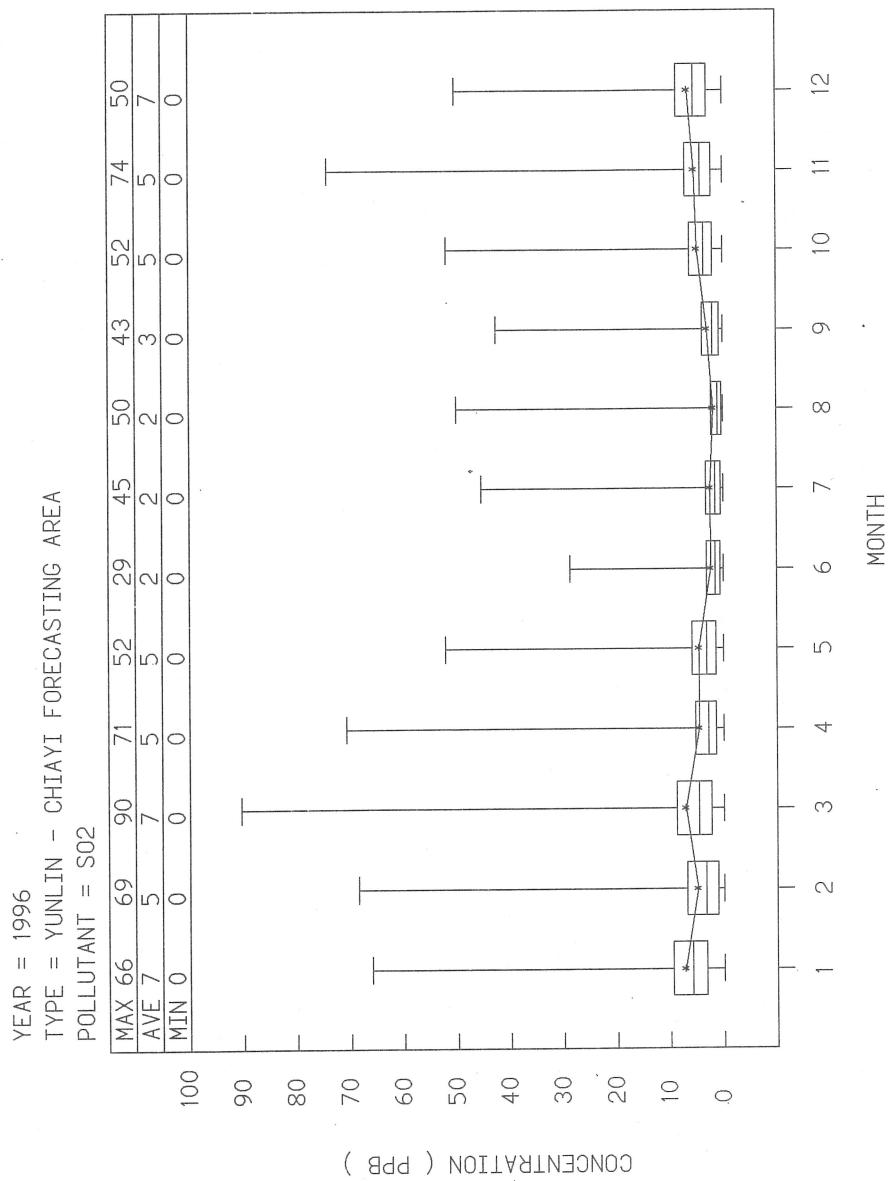


圖 2-4-13 民國八十五年雲林嘉義地區 SO₂濃度月變化圖

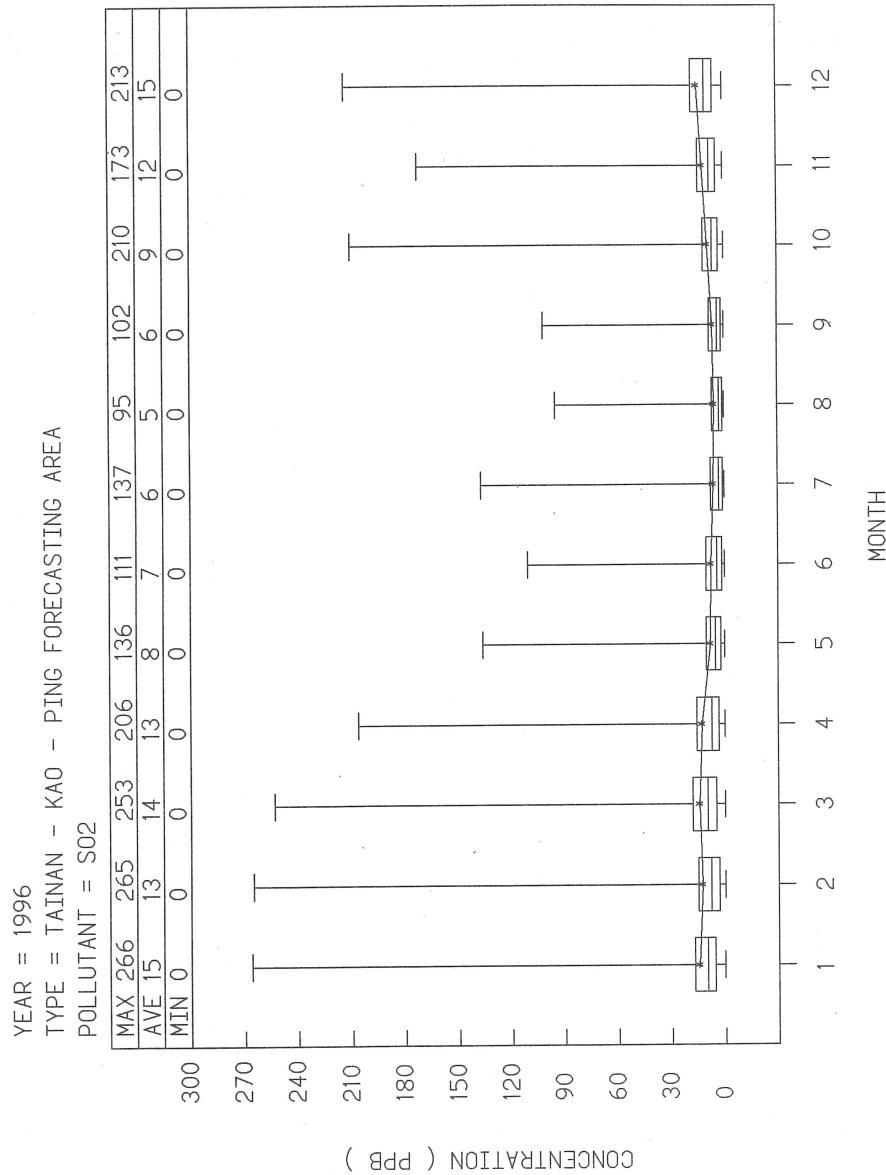


圖 2-4-14 民國八十五年高雄屏東地區 SO₂濃度月變化圖

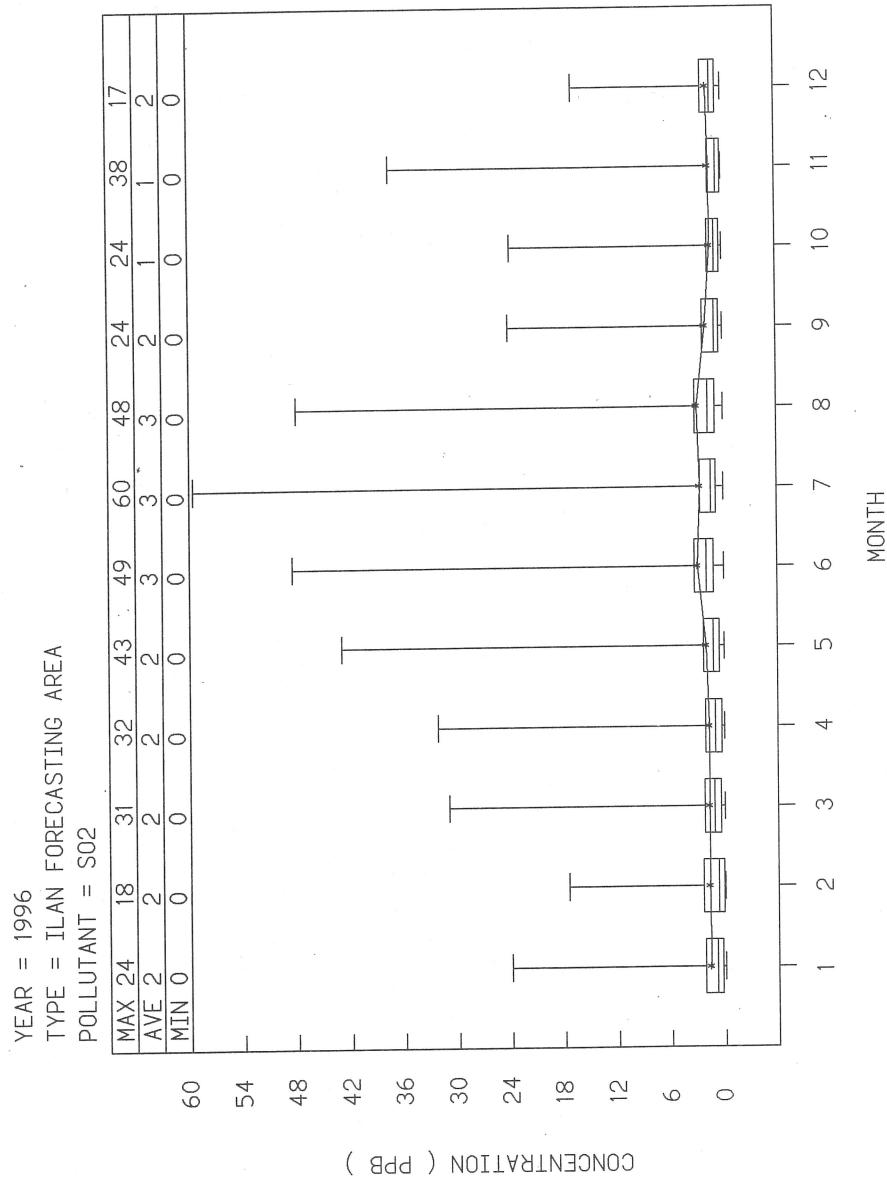


圖 2-4-15 民國八十五年宜蘭地區 SO₂濃度月變化圖

YEAR = 1996
TYPE = HUANIE - TAITUNG FORECASTING AREA
POLLUTANT = SO₂

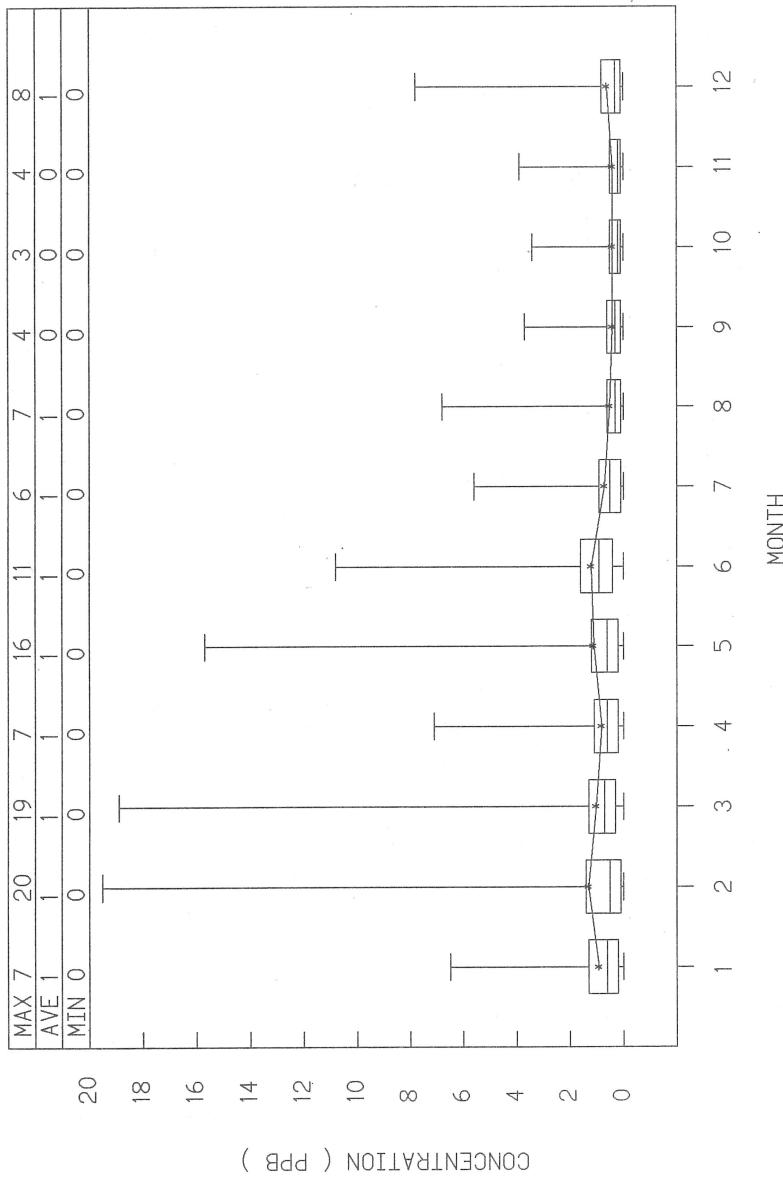


圖 2-4-16 民國八十五年花蓮台東地區 SO₂濃度月變化圖

表2-4-9 民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站
NO₂小時平均值超過法規標準統計表(85.01-85.06)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數 (日) | 有效資料百分比 (%) | 最大值及測站 (ppb) | 超過法規次數 | 超過法規百分比 (%) |
|--------|------|------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|
| 一 月 | 大氣測站 | 57 | 38291 | 90.29 | 246.6 (中山) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 2062 | 92.38 | 151 (前鎮) | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 2 | 1326 | 89.11 | 25.8 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2749 | 92.37 | 76.6 (三義) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 1995 | 89.38 | 278.3 (大同) | 1 | 0.05 |
| 二 月 | 大氣測站 | 57 | 35837 | 90.33 | 144.3 (小港) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 1928 | 92.34 | 92 (前鎮) | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 2 | 1253 | 90.01 | 27.5 (恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2571 | 92.35 | 66.4 (橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 1954 | 93.58 | 170.8 (三重) | 0 | 0 |
| 三 月 | 大氣測站 | 57 | 38585 | 90.99 | 140.9 (萬華) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 2076 | 93.01 | 93.2 (前鎮) | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 2 | 1384 | 93.01 | 30.7 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2760 | 92.74 | 83.6 (觀音) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 2087 | 93.5 | 143.6 (三重) | 0 | 0 |
| 四 月 | 大氣測站 | 57 | 37253 | 90.77 | 126.1 (三民) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 2004 | 92.78 | 143.1 (前鎮) | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 2 | 1330 | 92.36 | 51.1 (恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2689 | 93.37 | 67.2 (觀音) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 2022 | 93.61 | 121.7 (三重) | 0 | 0 |
| 五 月 | 大氣測站 | 57 | 39075 | 92.14 | 129.5 (中山) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 2087 | 93.5 | 91.1 (前鎮) | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 2 | 1332 | 89.52 | 23.8 (恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2705 | 90.89 | 61.6 (觀音) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 2087 | 93.5 | 133.4 (三重) | 0 | 0 |
| 六 月 | 大氣測站 | 57 | 36609 | 89.2 | 108.7 (萬華) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 1965 | 90.97 | 63.1 (前鎮) | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 2 | 1298 | 90.14 | 34.1 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2624 | 91.11 | 48 (橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 2008 | 92.96 | 123.6 (三重) | 0 | 0 |

表2-4-9 民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站
NO₂小時平均值超過法規標準統計表(續完)(85.07-85.12)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數 (日) | 有效資料百分比 (%) | 最大值及測站 (ppb) | 超過法規次數 | 超過法規百分比 (%) |
|-----|------|------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|
| 七月 | 大氣測站 | 57 | 38853 | 91.62 | 98.7 (菜寮) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 1963 | 87.95 | 79.5 (前鎮) | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 2 | 1088 | 73.12 | 28.5 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2721 | 91.43 | 53.5 (觀音) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 3428 | 92.15 | 197.4 (三重) | 0 | 0 |
| 八月 | 大氣測站 | 57 | 37746 | 89.01 | 104.3 (板橋) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 2052 | 91.94 | 63.4 (前鎮) | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 2 | 1169 | 78.56 | 20.7 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2678 | 89.99 | 56.5 (觀音) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 3205 | 86.16 | 133.4 (大同) | 0 | 0 |
| 九月 | 大氣測站 | 57 | 37385 | 91.09 | 93.9 (中山) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 1834 | 84.91 | 68.3 (頭份) | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 2 | 1300 | 90.28 | 31.1 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2683 | 93.16 | 57.6 (橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 3345 | 92.92 | 119.3 (三重) | 0 | 0 |
| 十月 | 大氣測站 | 57 | 38854 | 91.62 | 141.8 (中山) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 2100 | 94.09 | 100.5 (前鎮) | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 2 | 1355 | 91.06 | 18.7 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2741 | 92.1 | 78.5 (橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 3492 | 93.87 | 172.9 (永和) | 0 | 0 |
| 十一月 | 大氣測站 | 57 | 38483 | 93.77 | 155.4 (小港) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 2030 | 93.98 | 120.3 (前鎮) | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 2 | 1261 | 87.57 | 28.2 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2429 | 84.34 | 68.2 (三義) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 3347 | 92.97 | 119.1 (復興) | 0 | 0 |
| 十二月 | 大氣測站 | 57 | 38591 | 91 | 161.8 (小港) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | 1974 | 88.44 | 143.9 (前鎮) | 0 | 0 |
| | 公園測站 | 2 | 1390 | 93.41 | 30.1 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2707 | 90.96 | 90.7 (橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 3485 | 93.68 | 150.6 (復興) | 0 | 0 |

表2-4-10 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
NO₂小時平均值超過法規標準統計表(85.01-85.04)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數 (日) | 有效資料百分比 (%) | 最大值及測站 (ppb) | 超過法規次數 | 超過法規百分比 (%) |
|----|--------|------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|
| 一月 | 基隆台北地區 | 14 | 9238 | 88.69 | 246.6 (中山) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6048 | 90.32 | 100.7 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4826 | 92.67 | 157.5 (忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1361 | 91.47 | 74.3 (竹山) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4729 | 90.8 | 79.8 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 9987 | 89.49 | 153.4 (仁武) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1386 | 93.15 | 49.2 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1397 | 93.88 | 44.6 (花蓮) | 0 | 0 |
| 二月 | 基隆台北地區 | 14 | 8840 | 90.72 | 143.5 (士林) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 5782 | 92.31 | 98.8 (大園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4347 | 89.22 | 98.2 (忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1321 | 94.9 | 73.9 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4149 | 85.16 | 87.7 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 9621 | 92.16 | 144.3 (小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1275 | 91.59 | 44.4 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1150 | 82.61 | 49.8 (花蓮) | 0 | 0 |
| 三月 | 基隆台北地區 | 14 | 9650 | 92.65 | 140.9 (萬華) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6228 | 93.01 | 124.7 (苗栗) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4725 | 90.73 | 124 (忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1340 | 90.05 | 108.6 (竹山) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4309 | 82.74 | 82.8 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10219 | 91.57 | 120.1 (小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1397 | 93.88 | 54.6 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1393 | 93.62 | 74.7 (台東) | 0 | 0 |
| 四月 | 基隆台北地區 | 14 | 9387 | 93.13 | 117.6 (板橋) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 5868 | 90.56 | 82.8 (苗栗) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4509 | 89.46 | 91.4 (忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1262 | 87.64 | 79.2 (竹山) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4425 | 87.8 | 65.1 (新營) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 9750 | 90.28 | 126.1 (三民) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1365 | 94.79 | 50.6 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1351 | 93.82 | 54.7 (花蓮) | 0 | 0 |

表2-4-10 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
NO₂小時平均值超過法規標準統計表(續)(85.05-85.08)

| 月別 | 測站型別 | 測站 數目 | 實際總監 測次數 (日) | 有效資料 百分比 (%) | 最大值 及測站 (ppb) | 超過法規 次數 | 超過法規 百分比 (%) |
|--------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|--------------------|
| 五 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9713 | 93.25 | 129.5 (中山) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6235 | 93.12 | 93.8 (龍潭) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4826 | 92.67 | 75.7 (大里) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1250 | 84.01 | 48.4 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4870 | 93.51 | 55.4 (新營) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10137 | 90.83 | 92.2 (小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1349 | 90.66 | 48.2 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1384 | 93.01 | 59.1 (花蓮) | 0 | 0 |
| 六 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9296 | 92.22 | 108.7 (萬華) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 5760 | 88.89 | 59.6 (大園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4206 | 83.45 | 52.8 (西屯) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1317 | 91.46 | 29.5 (竹山) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4708 | 93.41 | 45.5 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 9346 | 86.54 | 73.6 (小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1358 | 94.31 | 30.8 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1273 | 88.4 | 36.8 (花蓮) | 0 | 0 |
| 七 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9563 | 91.81 | 98.7 (菜寮) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6157 | 91.95 | 80.9 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4695 | 90.15 | 82.9 (忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1395 | 93.75 | 55.6 (竹山) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4608 | 88.48 | 46.2 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10315 | 92.43 | 72 (三民) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1406 | 94.49 | 27.9 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1387 | 93.21 | 28.4 (花蓮) | 0 | 0 |
| 八 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9264 | 88.94 | 104.3 (板橋) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6014 | 89.81 | 75.7 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4160 | 79.88 | 61.5 (忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1198 | 80.51 | 40.1 (竹山) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4714 | 90.51 | 45 (斗六) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10261 | 91.94 | 69.4 (鳳山) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1395 | 93.75 | 34.2 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1409 | 94.69 | 30.5 (花蓮) | 0 | 0 |

表2-4-10 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
NO₂小時平均值超過法規標準統計表(續完)(85.09-85.12)

| 月別 | 測站型別 | 測站 數目 | 實際總監 測次數 (日) | 有效資料 百分比 (%) | 最大值 及測站 (ppb) | 超過法規 次數 | 超過法規 百分比 (%) |
|---------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|--------------------|
| 九 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9240 | 91.67 | 93.9 (中山) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 5994 | 92.5 | 63.7 (湖口) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4679 | 92.84 | 70.1 (忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 952 | 66.11 | 60.5 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4593 | 91.13 | 50.2 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 9861 | 91.31 | 89.4 (小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1365 | 94.79 | 34.4 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1363 | 94.65 | 38.5 (花蓮) | 0 | 0 |
| 十 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9628 | 92.43 | 141.8 (中山) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6267 | 93.59 | 79.9 (龍潭) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4855 | 93.22 | 77.6 (忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1292 | 86.83 | 57.8 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4809 | 92.34 | 66.9 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 9981 | 89.44 | 124.6 (林園) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1411 | 94.83 | 37.9 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1283 | 86.22 | 71.1 (台東) | 0 | 0 |
| 十一 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9490 | 94.15 | 85.5 (板橋) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6103 | 94.18 | 84.4 (湖口) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4730 | 93.85 | 100.1 (大里) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1367 | 94.93 | 71.6 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4733 | 93.91 | 86.9 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10058 | 93.13 | 155.4 (小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1367 | 94.93 | 41.3 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1304 | 90.56 | 38.9 (花蓮) | 0 | 0 |
| 十二 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9819 | 94.27 | 131.4 (中山) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6273 | 93.68 | 93 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4816 | 92.47 | 132.4 (忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1312 | 88.17 | 77.5 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4197 | 80.59 | 95.3 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10057 | 90.12 | 161.8 (小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1415 | 95.09 | 49 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1410 | 94.76 | 44 (花蓮) | 0 | 0 |

監測項目 : NO_x
 資料日期 : 85年

表 2-4-11 民國八十五年各空氣品質監測站 NO_x 濃度統計表

製表日期：86年02月16日
 頁次：1 / 2

| 測站 | 月份 | NO _x 濃度統計表 | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 平均值 | 數量 | 最大值 |
| 15 松山 | 71 | 52 | 57 | 49 | 54 | 54 | 43 | 46 | 33 | 44 | 39 | 58 | 50 | 12 | 71 | 1 |
| 14 古亭 | 61 | 53 | 59 | 53 | 56 | 54 | 44 | 52 | 38 | 44 | 37 | 54 | 50 | 12 | 61 | 1 |
| 13 萬華 | 58 | 44 | 51 | 43 | 47 | 37 | 28 | 32 | 27 | 35 | 32 | 40 | 40 | 12 | 58 | 1 |
| 16 大同 | 269 | 245 | 225 | 214 | 202 | 142 | 155 | 143 | 156 | 181 | 190 | 209 | 194 | 12 | 269 | 1 |
| 12 中山 | 75 | 66 | 66 | 59 | 63 | 61 | 54 | 58 | 42 | 51 | 46 | 61 | 58 | 12 | 75 | 1 |
| 11 士林 | 40 | 27 | 36 | 29 | 32 | 36 | 29 | 35 | 21 | 27 | 18 | 34 | 30 | 12 | 40 | 1 |
| 64 陽明 | 30 | 46 | 34 | 39 | 80 | 68 | 90 | 24 | 20 | 14 | 25 | 42 | 12 | 90 | 8 | |
| 54 左營 | 47 | 37 | 31 | 39 | 37 | 25 | 22 | 24 | 23 | 21 | 37 | 41 | 55 | 12 | 55 | |
| 53 楠梓 | 54 | 43 | 47 | 42 | 31 | 30 | 25 | 24 | 26 | 38 | 37 | 39 | 12 | 57 | 12 | |
| 55 三民 | 64 | 51 | 45 | 44 | 31 | 24 | 26 | 25 | 23 | 41 | 39 | 64 | 40 | 12 | 64 | 12 |
| 56 前金 | 54 | 42 | 41 | 38 | 27 | 23 | 23 | 25 | 25 | 20 | 35* | 42 | 33 | 10 | 54 | 1 |
| 71 復興 | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 35* | 37* | 61 | 73 | 97 | 12 |
| 57 前鎮 | 69 | 58 | 50 | 53 | 40 | 29 | 31 | 30 | 27 | 50 | 62 | 75 | 48 | 12 | 75 | 12 |
| 58 小港 | 95 | 74 | 67 | 71 | 39 | 29 | 30 | 30 | 31 | 53 | 78 | 97 | 58 | 12 | 97 | 12 |
| 1 仁愛 | 45 | 34 | 45 | 33 | 32 | 36 | 22 | 28 | 28 | 25 | 26 | 32 | 32 | 12 | 45 | 1 |
| 24 新竹 | 42 | 31 | 35 | 33 | 34 | 27 | 26 | 28 | 28 | 30 | 28 | 42 | 32 | 12 | 42 | 12 |
| 31 忠明 | 59 | 41 | 50 | 42 | 41 | 29 | 30 | 28 | 33 | 45 | 49 | 61 | 42 | 12 | 61 | 12 |
| 32 西屯 | 61 | 43 | 44 | 37 | 29 | 18 | 18 | 21 | 19 | 23 | 36 | 44 | 33 | 12 | 41 | 5 |
| 42 義和 | 48 | 36 | 37 | 35 | 26 | 21 | 21 | 21 | 19 | 23 | 40 | 48 | 36 | 12 | 48 | 1 |
| 46 後甲 | 39 | 29 | 31 | 28 | 23 | 19 | 19 | 17 | 16 | 19 | 32 | 37 | 27 | 12 | 39 | 1 |
| 45 安南 | 56 | 47 | 55 | 50 | 56 | 48 | 41 | 49 | 36 | 49 | 41 | 52 | 48 | 12 | 56 | 5 |
| 6 板橋 | 165 | 155 | 160 | 146 | 123 | 172 | 124 | 149 | 90 | 99 | 85 | 125 | 133 | 12 | 172 | 6 |
| 67 三重 | 62 | 52 | 58 | 49 | 54 | 55 | 45 | 49 | 32 | 40 | 32 | 48 | 51 | 12 | 62 | 1 |
| 8 萊豪 | 60~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 67 | 6 | 87 | 8 |
| 70 永和 | 52 | 46 | 57 | 38 | 42 | 44 | 35 | 46 | 24 | 34 | 30 | 43 | 41 | 12 | 57 | 3 |
| 7 新莊 | 25 | 23 | 28 | 24 | 27 | 23 | 16 | 15 | 19 | 15 | 17 | 23 | 21 | 12 | 28 | 3 |
| 4 新店 | 26 | 23 | 26 | 22 | 29 | 34 | 25 | 29 | 15 | 19 | 11 | 24 | 23 | 12 | 34 | 6 |
| 10 淡水 | 67 | 55 | 65 | 53 | 56 | 54 | 42 | 47 | 39 | 52 | 44 | 70 | 54 | 12 | 70 | 12 |
| 2 沙土 | 46 | 36 | 43 | 37 | 41 | 40 | 31 | 35 | 22 | 29 | 23 | 38 | 35 | 12 | 46 | 1 |
| 5 土城 | 23 | 18 | 25 | 21 | 28 | 32 | 27 | 30 | 17 | 19 | 26 | 24 | 12 | 32 | 6 | |
| 9 林口 | 10 | 7 | 11 | 9 | 10 | 16 | 11 | 12 | 6 | 6 | 5* | 9 | 11 | 16 | 6 | |
| 3 萬里 | 22 | 18 | 18 | 19 | 18 | 14 | 13 | 15 | 17 | 16 | 16 | 18 | 17 | 12 | 22 | 1 |
| 65 寶山 | 28 | 21 | 20 | 22 | 19 | 19 | 17 | 20 | 17 | 19 | 20 | 25 | 21 | 12 | 28 | 1 |
| 66 冬山 | 46 | 33 | 40 | 33 | 40 | 36 | 31 | 37 | 26 | 33 | 25 | 40 | 35 | 12 | 46 | 1 |
| 17 桃園 | 36 | 36 | 37 | 36 | 40 | 28 | 24 | 27 | 23 | 26 | 24 | 36 | 30 | 12 | 40 | 5 |
| 20 五權 | 60 | 70 | 65 | 58 | 63 | 60 | 52 | 58 | 48 | 51 | 45 | 66 | 58 | 12 | 70 | 2 |
| 68 中壢 | 13 | 11 | 17 | 15 | 25 | 20 | 25 | 27 | 16 | 15 | 24 | 18 | 12 | 27 | 8 | |

*10 : 表示該列的值已乘以10
 ~ : 表示該列的值不正確
 * : 表示該列的值無測值

/10 : 表示該列的值已除以10
 + : 表示該值超過儀器極限值

註:

製表日期：86年02月16日
頁次：2/2

表 2-4-11 民國八十五年各空氣品質監測站 NO_x 濃度統計表（續完）

監測項目
NO_x
單位
PPB
資料日期
85年

| 測站 | 月份 | | | | | | | | | | | |
|-------|----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|----|----|----|
| | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| 21 龍潭 | 32 | 24 | 31 | 28 | 27 | 24 | 21 | 24 | 21 | 25 | 21 | 30 |
| 19 義音 | 14 | 10 | 12 | 11 | 16 | 14 | 18 | 19 | 18 | 16 | 13 | 20 |
| 23 竹湖 | 30 | 24 | 34 | 26 | 28 | 19 | 18 | 21 | 20 | 22 | 19 | 31 |
| 22 湖口 | 28 | 17 | 24 | 22 | 28 | 23 | 22 | 27 | 22 | 22 | 19 | 25 |
| 26 苗栗 | 42 | 31 | 41 | 32 | 33 | 20 | 23 | 23 | 29 | 34 | 35 | 49 |
| 25 頭份 | 56 | 48 | 44 | 44 | 42 | 36 | 31 | 35 | 36 | 35 | 36 | 43 |
| 26 三義 | 26 | 22 | 29 | 24 | 22 | 17 | 18 | 16 | 21 | 23 | 25 | 28 |
| 28 豐原 | 41 | 31 | 42 | 38 | 32 | 21 | 25 | 24 | 27 | 34 | 37 | 45 |
| 29 沙鹿 | 30 | 26 | 28 | 26 | 24 | 16* | 17 | 16 | 23 | 27 | 30 | 38 |
| 30 大里 | 50 | 33 | 40 | 39 | 35 | 19 | 21 | 20 | 24 | 36 | 39 | 52 |
| 33 彰化 | 58 | 41 | 51 | 47 | 39 | 22 | 25 | 19* | 31 | 46 | 46 | 46 |
| 35 二林 | 35 | 26 | 19 | 26 | 19 | 16 | 12 | 10 | 16 | 23 | 21 | 28 |
| 34 縱西 | 36 | 29 | 29 | 25 | 24 | 14 | 15 | 12 | 21 | 26 | 29 | 34 |
| 36 南投 | 42 | 33 | 36 | 30 | 25 | 16 | 18 | 14 | 20 | 31 | 35 | 43 |
| 69 竹山 | 41 | 32 | 41 | 32 | 21 | 13 | 14 | 12 | 18* | 33 | 34 | 37 |
| 37 斗六 | 43 | 30 | 36 | 30 | 24 | 14 | 14 | 13 | 18 | 29 | 32 | 42 |
| 38 背山 | 41 | 27 | 32 | 32 | 24 | 22 | 14 | 15 | 14 | 18 | 27 | 29 |
| 41 台西 | 18 | 11 | 14 | 14 | 10 | 7 | 6 | 7 | 10 | 15 | 15 | 19 |
| 40 林子 | 28 | 20 | 23 | 20 | 16 | 13 | 13 | 10 | 14 | 21 | 24 | 29 |
| 39 新竹 | 35 | 20* | 29* | 23 | 18 | 16 | 18 | 12 | 17 | 23 | 25 | 33 |
| 43 斗六 | 40 | 26 | 29 | 27 | 20 | 14 | 13 | 11 | 16 | 28 | 29 | 24 |
| 44 善化 | 31 | 22 | 26 | 22 | 16 | 13 | 11 | 10 | 13 | 22 | 26 | 33 |
| 50 屏東 | 68 | 62 | 66 | 66 | 39 | 28 | 28 | 27 | 30 | 47 | 67 | 83 |
| 47 美濃 | 28 | 22 | 23 | 21 | 13 | 11 | 11 | 9 | 10 | 15 | 21 | 26 |
| 52 林園 | 53 | 42 | 32 | 32 | 12 | 8 | 10 | 9 | 13 | 21 | 36 | 53 |
| 51 大武 | 49 | 38 | 41 | 40 | 21 | 15 | 16 | 17 | 20 | 29 | 44 | 49 |
| 49 仁武 | 68 | 51 | 54 | 53 | 33 | 22 | 24 | 29 | 43 | 56 | 68 | 68 |
| 48 檳榔 | 50 | 36 | 36 | 35 | 24 | 21 | 21 | 20 | 21 | 34 | 42 | 53 |
| 59 屏東 | 41 | 34 | 36 | 30 | 26 | 18* | 17 | 18 | 19 | 26 | 31 | 35 |
| 60 憶州 | 37 | 31 | 27 | 29 | 14 | 15 | 12 | 10 | 13 | 16 | 25 | 34 |
| *10 | 3 | 4 | 9 | 5 | 6 | 2 | 3 | 7 | 2 | 3 | 8 | 5 |
| 61 恒春 | 12 | 12 | 11 | 11 | 10 | 9 | 9 | 9 | 12 | 9 | 11 | 12 |
| 62 台東 | 27 | 22 | 23 | 24 | 24 | 16 | 14 | 13 | 15 | 20 | 22 | 25 |
| 63 花蓮 | 27 | 22 | 23 | 24 | 24 | 16 | 14 | 13 | 15 | 20 | 22 | 27 |

註：
*10 : 表示該列的值已乘以10
~ : 表示無測值

/10 : 表示該列的值已除以10
* : 表示該值不正確

+ : 表示該值超過儀器極限值

監測項目 : NO
單位 : PPB
資料日期 : 85年

表 2-4-12 民國八十五年各空氣品質監測站 NO 濃度統計表

頁次： 1/2
製表日期： 86年02月16日

| 測站 | 月份 | | | | | | | | | | | | 最大值 | 平均值 |
|--------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | | |
| 15 松山亭 | 33 | 19 | 20 | 15 | 18 | 19 | 17 | 16 | 14 | 24 | 18 | 12 | 33 | 1 |
| 14 古華山 | 28 | 22 | 24 | 18 | 21 | 23 | 20 | 25 | 17 | 17 | 24 | 21 | 12 | 28 |
| 13 麗大同 | 19 | 11 | 15 | 10 | 12 | 8 | 6 | 8 | 7 | 9 | 12 | 10 | 12 | 19 |
| 12 中士林 | 208 | 165 | 154 | 145 | 95 | 104 | 124 | 136 | 151 | 157 | 145 | 12 | 208 | 1 |
| 11 士林明 | 37 | 29 | 25 | 19 | 23 | 25 | 22 | 26 | 18 | 20 | 19 | 25 | 24 | 12 |
| 64 陽左營 | 19 | 9 | 11 | 7 | 11 | 13 | 11 | 13 | 6 | 9 | 5 | 13 | 11 | 12 |
| *10 14 | 4 | 7 | 2 | 1 | 2 | 6 | 8 | 44 | 5 | 3 | 1 | 7 | 12 | 44 |
| 54 小港 | 14 | 10 | 11 | 9 | 5 | 9 | 8 | 8 | 4 | 9 | 11 | 17 | 10 | 12 |
| 53 左營 | 18 | 12 | 15 | 11 | 8 | 13 | 9 | 8 | 6 | 10 | 15 | 18 | 12 | 18 |
| 22 桃林 | 18 | 12 | 15 | 11 | 8 | 13 | 9 | 8 | 6 | 10 | 15 | 18 | 12 | 18 |
| 55 三民 | 22 | 17 | 13 | 6 | 9 | 8 | 8 | 3 | 10 | 12 | 23 | 12 | 12 | 23 |
| 15 仁愛 | 15 | 11 | 10 | 9 | 6 | 10 | 8 | 9 | 4 | 7* | 11 | 16* | 9 | 15 |
| 56 前金 | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 15 | 17* | 12 | 25 | 33 | 50 | 27 |
| 71 賴前鎮 | 27 | 22 | 16 | 19 | 11 | 13 | 11 | 11 | 5 | 14 | 21 | 26 | 16 | 12 |
| 57 小港 | 40 | 31 | 26 | 29 | 11 | 14 | 11 | 11 | 7 | 16 | 30 | 41 | 22 | 12 |
| 1 仁愛 | 17 | 11 | 16 | 10 | 9 | 13 | 8 | 10 | 14 | 10 | 11 | 13 | 12 | 17 |
| 24 新竹 | 14 | 9 | 10 | 9 | 9 | 11 | 10 | 10 | 7 | 7 | 8 | 15 | 10 | 12 |
| 31 忠明 | 26 | 12 | 16 | 12 | 15 | 10 | 7 | 7 | 5 | 15 | 16 | 25 | 14 | 12 |
| 32 西屯 | 12 | 6 | 12 | 9 | 15 | 14 | 9 | 10 | 6 | 10 | 12 | 14 | 11 | 12 |
| 42 臺東 | 21 | 11 | 11 | 7 | 6 | 4 | 3 | 3 | 3 | 5 | 10 | 12 | 19 | 10 |
| 46 後甲 | 15 | 9 | 10 | 7 | 5 | 8 | 7 | 5 | 4 | 9 | 11 | 14 | 9 | 12 |
| 45 後南 | 15 | 7 | 8 | 6 | 5 | 8 | 5 | 4 | 3 | 7 | 7 | 10 | 7 | 12 |
| 6 板橋 | 21 | 16 | 17 | 14 | 17 | 16 | 14 | 16 | 12 | 16 | 14 | 17 | 16 | 12 |
| 67 三重 | 116 | 109 | 109 | 96 | 78 | 123 | 85 | 105 | 61 | 63 | 54 | 83 | 90 | 12 |
| 8 泰東 | 27 | 20 | 23 | 15 | 17 | 22 | 17 | 21 | 11 | 13 | 10 | 20 | 18 | 12 |
| 70 永和 | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 35 | 49 | 32 | 33 | 32 | 40 | 37 | 6 | 49 |
| 77 新莊 | *10 | 19 | 22 | 24 | 10 | 11 | 17 | 13 | 18 | 7 | 10 | 8 | 14 | 12 |
| 4 新店 | 74 | 43 | 54 | 35 | 52 | 36 | 23 | 33 | 28 | 26 | 28 | 45 | 40 | 12 |
| 10 淡水 | 8 | 7 | 6 | 4 | 7 | 11 | 8 | 8 | 4 | 6 | 3 | 7 | 7 | 11 |
| 2 沙土城 | 35 | 23 | 28 | 19 | 20 | 21 | 19 | 18 | 22 | 19 | 35 | 23 | 12 | 35 |
| 5 林口 | 18 | 11 | 11 | 10 | 12 | 15 | 11 | 13 | 6 | 9 | 5 | 13 | 11 | 12 |
| 9 萬里 | 5 | 3 | 5 | 3 | 6 | 11 | 9 | 10 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 12 |
| 3 大園 | *10 | 20 | 11 | 17 | 9 | 23 | 26 | 24 | 22 | 15 | 11 | 34* | 18 | 14 |
| 65 龍山 | 45 | 31 | 22 | 24 | 19 | 19 | 29 | 29 | 46 | 28 | 32 | 32 | 30 | 12 |
| 66 冬山 | 11 | 6 | 5 | 6 | 5 | 7 | 7 | 8 | 7 | 5 | 7 | 8 | 7 | 11 |
| 17 桃園 | 16 | 9 | 10 | 6 | 9 | 11 | 9 | 12 | 6 | 8 | 6 | 12 | 9 | 12 |
| 20 五權 | 9 | 6 | 8 | 7 | 9 | 10 | 7 | 8 | 5 | 5 | 6 | 11 | 7 | 11 |
| 68 中壢 | 28 | 31 | 27 | 22 | 26 | 32 | 26 | 29 | 19 | 19 | 18 | 29 | 26 | 12 |
| *10 | 31 | 28 | 38 | 27 | 56 | 70 | 85 | 99 | 43 | 34 | 24 | 71 | 51 | 12 |

註：
*10：表示該列的值已乘以10
^：表示無測值

/10：表示該列的值已除以10
+：表示該值超過儀器極限值

頁次：2/²
製表日期：86年02月16日

表 2-4-12 民國八十五年各空氣品質監測站 NO 濃度統計表（續完）

監測項目 : NO
監測單位 : PPB
資料日期 : 85年

| 測站 | 月份 | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|-----|----|
| | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| 21 龍潭 | *10 90 | 58 | 62 | 50 | 48 | 62 | 51 | 58 | 37 | 53 | 51 | 81 |
| 19 韻音 | *10 23 | 10 | 15 | 10 | 20 | 38 | 53 | 49 | 46 | 24 | 42 | 58 |
| 23 竹東 | *10 80 | 46 | 85 | 48 | 60 | 46 | 35 | 50 | 34 | 46 | 46 | 29 |
| 22 湖口 | *10 89 | 61 | 44 | 67 | 89 | 91 | 96 | 56 | 54 | 49 | 77 | 53 |
| 26 苗栗 | 13 9 | 11 | 7 | 8 | 6 | 6 | 5 | 10 | 5 | 11 | 20 | 85 |
| 25 份 | 27 22 | 17 | 17 | 18 | 13 | 14 | 9 | 13 | 25 | 24 | 11 | 20 |
| 27 三義 | *10 48 | 28 | 64 | 47 | 65 | 59 | 66 | 52 | 58 | 41 | 56 | 52 |
| 28 豐原 | 12 8 | 7 | 10 | 7 | 4 | 5 | 4 | 2 | 7 | 9 | 12 | 66 |
| 29 沙鹿 | 7 5 | 6 | 4 | 4 | 4* | 4 | 4 | 3 | 6 | 7 | 10 | 12 |
| 30 大里 | 17 7 | 10 | 9 | 8 | 5 | 4 | 4 | 3 | 9 | 11 | 18 | 10 |
| 33 彰化 | 23 12 | 16 | 12 | 10 | 5 | 4 | 4* | 7 | 16 | 16 | 23 | 12 |
| 35 二林 | *10 73 | 26 | 52 | 24 | 19 | 33 | 30 | 18 | 22 | 42 | 44 | 59 |
| 34 三級 | 11 10 | 7 | 4 | 6 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 7 | 8 | 37 |
| 36 南投 | 12 7 | 8 | 5 | 5 | 4 | 4 | 2 | 2 | 7 | 9 | 12 | 12 |
| 69 竹山 | *10 86 | 45 | 77 | 41 | 28 | 21 | 18 | 11 | 21* | 72 | 71 | 49 |
| 37 斗六 | 14 8 | 10 | 6 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 7 | 7 | 13 | 11 |
| 38 蒜頭 | 11 5 | 7 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 6 | 7 | 7* | 12 |
| 41 台西 | *10 25 | 19 | 18 | 14 | 12 | 16 | 12 | 9 | 11 | 18 | 21 | 17 |
| *10 40 | 27 | 41 | 24 | 21 | 38 | 30 | 15 | 14 | 32 | 37 | 55 | 12 |
| 39 新營 | 11 4* | 6* | 5 | 3 | 6 | 6 | 3 | 3 | 4 | 5 | 9 | 5 |
| 43 新社 | 13 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 6 | 6 | 11 | 13 |
| *10 44 | 75 | 33 | 41 | 32 | 20 | 31 | 26 | 19 | 17 | 49 | 53 | 40 |
| 50 鳳山 | 32 26 | 21 | 24 | 9 | 10 | 8 | 7 | 4 | 10 | 22 | 31 | 12 |
| 47 美濃 | *10 36 | 17 | 23 | 16 | 11 | 13 | 10 | 6 | 10 | 20 | 23 | 16 |
| 52 大寮 | 17 14 | 10 | 10 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 11 | 16 | 12 |
| 49 仁武 | 11 8 | 11 | 9 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 10 | 7 | 11 |
| 48 樓東 | 26 18 | 18 | 18 | 9 | 9 | 7 | 7 | 7 | 12 | 19 | 25 | 15 |
| 59 屏東 | *10 54 | 38 | 54 | 40 | 45 | 48* | 28 | 27 | 16 | 23 | 30 | 44 |
| 60 潮州 | *10 63 | 46 | 52 | 52 | 20 | 46 | 29 | 10 | 18 | 13 | 36* | 37 |
| 61 恒春 | *10 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 11 |
| 62 台東 | *10 27 | 22 | 21 | 19 | 20 | 28 | 31 | 24 | 27 | 22 | 24 | 11 |
| 63 花蓮 | *10 94 | 58 | 60 | 57 | 62 | 61 | 57 | 40 | 45 | 61 | 77 | 94 |

註：
 *10 表示該列的值已乘以10
 ~ 表示該列的值無測值

* 表示該列的值已除以10
 + 表示該列的值不正確

監測項目 : NO₂
 監測位置 : PPB
 資料日期 : 85年

表 2-4-13 民國八十五年各空氣品質監測站 NO₂ 濃度統計表

製表頁次: 1/
 日期: 86年02月16日

| 測站 | 月份 | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|
| | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| 15 松山 | 38 | 33 | 37 | 34 | 36 | 34 | 26 | 29 | 24 | 28 | 25 | 34 |
| 14 古亭 | 33 | 31 | 35 | 35 | 32 | 24 | 27 | 20 | 27 | 21 | 30 | 29 |
| 13 萬大同 | 39 | 33 | 36 | 34 | 35 | 29 | 22 | 24 | 20 | 26 | 23 | 31 |
| 16 中山林 | 61 | 59 | 60 | 60 | 57 | 46 | 38 | 39 | 33 | 45 | 39 | 52 |
| 12 中大 | 38 | 38 | 41 | 40 | 40 | 36 | 29 | 32 | 24 | 32 | 27 | 36 |
| 11 十士林 | 21 | 18 | 25 | 23 | 21 | 23 | 18 | 22 | 14 | 18 | 12 | 21 |
| 64 陽明 | 27 | 27 | 44 | 33 | 38 | 74 | 62 | 48 | 19 | 17 | 12 | 24 |
| 54 左營 | 32 | 27 | 28 | 28 | 19 | 12 | 15 | 14 | 18 | 28 | 30 | 38 |
| 53 框梓 | 37 | 31 | 33 | 31 | 23 | 17 | 16 | 16 | 20 | 28 | 32 | 38 |
| 55 三民 | 41 | 34 | 32 | 24 | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 | 27 | 41 | 28 |
| 56 金華 | 39 | 30 | 30 | 29 | 21 | 13 | 15 | 16 | 17 | 29* | 31 | 38* |
| 71 前復興 | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 20* | 24 | 36 |
| 57 前鎮 | 42 | 36 | 34 | 34 | 29 | 17 | 19 | 19 | 22 | 22 | 37 | 42 |
| 58 小港 | 54 | 42 | 40 | 42 | 28 | 15 | 19 | 19 | 24 | 24 | 37 | 48 |
| 1 仁愛 | 28 | 24 | 29 | 24 | 23 | 23 | 14 | 17 | 11 | 16 | 14 | 23 |
| 24 新竹 | 21 | 25 | 23 | 24 | 16 | 16 | 18 | 21 | 22 | 20 | 27 | 22 |
| 31 明忠 | 34 | 28 | 34 | 29 | 27 | 19 | 22 | 21 | 27 | 30 | 33 | 36 |
| 32 西螺 | 23 | 19 | 27 | 25 | 27 | 17 | 18 | 20 | 23 | 22 | 21 | 23 |
| 42 龍義 | 40 | 32 | 33 | 29 | 23 | 14 | 15 | 15 | 19 | 28 | 32 | 40 |
| 46 後甲 | 33 | 27 | 28 | 27 | 21 | 13 | 14 | 13 | 13 | 27 | 29 | 34 |
| 45 安南 | 25 | 22 | 23 | 22 | 18 | 11 | 12 | 12 | 12 | 22 | 25 | 27 |
| 6 板橋 | 35 | 32 | 37 | 36 | 39 | 32 | 27 | 33 | 25 | 25 | 27 | 33 |
| 67 三重 | 49 | 47 | 52 | 50 | 45 | 49 | 39 | 44 | 29 | 36 | 31 | 42 |
| 8 菜寮 | 35 | 31 | 35 | 34 | 35 | 33 | 28 | 29 | 20 | 27 | 22 | 31 |
| 70 永和 | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 23 | 21 | 25 |
| 7 新莊 | 33 | 24 | 32 | 28 | 31 | 27 | 22 | 24 | 17 | 24 | 22 | 29 |
| 4 淡水 | 17 | 19 | 22 | 21 | 22 | 19 | 13 | 16 | 12 | 14 | 15 | 19 |
| 10 止水 | 17 | 16 | 20 | 18 | 21 | 22 | 17 | 21 | 11 | 13 | 8 | 16 |
| 2 烏土城 | 33 | 32 | 38 | 34 | 35 | 32 | 23 | 28 | 21 | 30 | 25 | 35 |
| 5 林口 | 28 | 25 | 31 | 27 | 30 | 25 | 20 | 23 | 16 | 21 | 19 | 25 |
| 9 新店 | 18 | 15 | 20 | 18 | 23 | 21 | 18 | 21 | 13 | 16 | 13 | 21 |
| 3 寧夏 | 8 | 6 | 9 | 8 | 8 | 13 | 9 | 10 | 5 | 5 | 4* | 4 |
| 65 宜蘭 | 17 | 15 | 16 | 16 | 16 | 12 | 10 | 12 | 12 | 14 | 15 | 14 |
| 66 夏冬 | 17 | 15 | 15 | 16 | 14 | 11 | 10 | 12 | 10 | 13 | 13 | 17 |
| 17 桃園 | 31 | 24 | 30 | 27 | 31 | 25 | 22 | 25 | 20 | 25 | 19 | 29 |
| 20 五權 | 26 | 22 | 29 | 31 | 19 | 17 | 20 | 19 | 20 | 18 | 26 | 23 |
| 68 中壢 | 32 | 39 | 38 | 36 | 37 | 28 | 25 | 29 | 29 | 32 | 37 | 32 |
| 18 大園 | 10 | 9 | 13 | 12 | 18 | 13 | 16 | 17 | 12 | 9 | 16 | 13 |

*10 : 表示該列的值已乘以10
 ~ : 表示該列的值不正確

/10 : 表示該列的值已除以10
 * : 表示該列的值無測值

+ : 表示該值超過儀器極限值

監測項目
NO₂
PPB
資料日期
85年

表 2-4-13 民國八十五年各空氣品質監測站 NO₂ 濃度統計表 (續完)

頁次：2/²
日期：86年02月16日

| 測站 | 月份 | | | | | | | | | | | | 月量大值 | 月數 | 平均值 | | |
|--------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|----|----|
| | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | | | | | |
| 21 龍潭 | 23 | 18 | 25 | 23 | 22 | 18 | 16 | 18 | 17 | 20 | 16 | 22 | 20 | 12 | 25 | 3 | |
| 19 龜富 | 12 | 9 | 11 | 10 | 14 | 10 | 12 | 14 | 14 | 11 | 16 | 12 | 12 | 16 | 12 | 12 | |
| 23 竹東 | 22 | 19 | 26 | 21 | 22 | 15 | 14 | 16 | 17 | 15 | 15 | 23 | 19 | 12 | 26 | 3 | |
| 19 舊竹頭 | 14 | 18 | 17 | 21 | 14 | 13 | 17 | 16 | 17 | 17 | 14 | 17 | 16 | 12 | 21 | 5 | |
| 22 苗栗 | 19 | 22 | 30 | 26 | 25 | 15 | 17 | 17 | 23 | 25 | 24 | 29 | 24 | 12 | 30 | 3 | |
| 26 茄苳 | 29 | 27 | 27 | 27 | 26 | 18 | 19 | 21 | 26 | 23 | 28 | 30 | 25 | 12 | 30 | 12 | |
| 25 頭份 | 22 | 19 | 22 | 19 | 16 | 12 | 11 | 11 | 15 | 19 | 21 | 22 | 17 | 12 | 22 | 12 | |
| 27 三義 | 22 | 19 | 22 | 30 | 26 | 17 | 20 | 20 | 25 | 27 | 28 | 32 | 26 | 12 | 32 | 12 | |
| 29 豐原 | 29 | 24 | 32 | 21 | 22 | 22 | 20 | 12* | 13 | 12 | 19 | 21 | 23 | 28 | 20 | 11 | 28 |
| 29 沙鹿 | 32 | 26 | 30 | 30 | 27 | 15 | 17 | 16 | 21 | 21 | 27 | 28 | 34 | 12 | 34 | 12 | |
| 30 大里 | 36 | 28 | 35 | 30 | 16 | 18 | 15* | 25 | 30 | 30 | 34 | 34 | 25 | 12 | 34 | 12 | |
| 33 彰化 | 23 | 16 | 21 | 16 | 13 | 8 | 9 | 8 | 14 | 18* | 17 | 22 | 22 | 15 | 11 | 23 | 1 |
| 35 二林 | 25 | 18 | 22 | 20 | 19 | 10 | 11 | 9 | 17 | 20 | 22 | 25 | 18 | 12 | 25 | 12 | |
| 34 二線西 | 30 | 25 | 28 | 24 | 21 | 12 | 14 | 11 | 18 | 24 | 27 | 30 | 22 | 12 | 30 | 12 | |
| 36 寧南 | 32 | 28 | 33 | 28 | 18 | 11 | 12 | 11 | 16* | 26 | 27 | 30 | 23 | 11 | 33 | 3 | |
| 69 林山 | 37 | 22 | 26 | 24 | 19 | 11 | 12 | 10 | 16 | 22 | 22 | 24 | 29 | 20 | 12 | 29 | 12 |
| 37 斗六 | 30 | 22 | 25 | 20 | 18 | 9 | 11 | 11 | 15 | 20 | 22 | 24* | 18 | 11 | 30 | 1 | |
| 38 潘 | 41 | 10 | 13 | 12 | 9 | 6 | 6 | 5 | 9 | 13 | 13 | 16 | 11 | 12 | 16 | 12 | |
| 40 台西 | 22 | 17 | 19 | 18 | 14 | 10 | 9 | 9 | 13 | 18 | 20 | 23 | 16 | 12 | 23 | 12 | |
| 39 新竹 | 24 | 17* | 23* | 18 | 15 | 10 | 12 | 10 | 15 | 18 | 20 | 24 | 17 | 10 | 24 | 1 | |
| 43 新營 | 28 | 21 | 24 | 23 | 18 | 11 | 11 | 10 | 14 | 21 | 23 | 28 | 19 | 12 | 28 | 12 | |
| 44 善化 | 24 | 19 | 22 | 19 | 14 | 9 | 9 | 8 | 11 | 17 | 20 | 25 | 17 | 12 | 25 | 12 | |
| 48 洪 | 42 | 40 | 41 | 30 | 18 | 20 | 20 | 20 | 26 | 36 | 45 | 52 | 35 | 12 | 52 | 12 | |
| 50 鳳山 | 25 | 20 | 20 | 19 | 12 | 10 | 9 | 8 | 10 | 14 | 19 | 23 | 16 | 12 | 25 | 1 | |
| 47 美濃 | 36 | 28 | 22 | 23 | 11 | 6 | 8 | 7 | 11 | 19 | 30 | 37 | 20 | 12 | 37 | 12 | |
| 52 林園 | 37 | 30 | 31 | 18 | 11 | 13 | 14 | 17 | 25 | 35 | 39 | 25 | 12 | 39 | 12 | | |
| 51 大寮 | 42 | 34 | 36 | 35 | 24 | 14 | 15 | 15 | 22 | 31 | 37 | 42 | 29 | 12 | 42 | 12 | |
| 49 仁武 | 33 | 26 | 27 | 19 | 12 | 14 | 13 | 13 | 17 | 29 | 36 | 23 | 12 | 36 | 12 | | |
| 48 橢頭 | 36 | 30 | 31 | 26 | 22 | 13* | 14 | 15 | 17 | 24 | 28 | 31 | 25 | 11 | 36 | 1 | |
| 59 屏東 | 30 | 26 | 22 | 24 | 12 | 11 | 9 | 9 | 11 | 15 | 22* | 28 | 18 | 11 | 30 | 1 | |
| 60 鹿州 | *10 | 3 | 4 | 9 | 8 | 5 | 6 | 2 | 3 | 7 | 1 | 2 | 5 | 12 | 9 | 3 | |
| 61 基隆 | 10 | 10 | 9 | 9 | 9 | 7 | 6 | 6 | 7 | 9 | 7 | 7 | 8 | 12 | 10 | 3 | |
| 62 合東 | 18 | 16 | 17 | 18 | 18 | 10 | 8 | 9 | 11 | 14 | 17 | 14 | 12 | 18 | 1 | 1 | |
| 63 花蓮 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

註：
*10 表示該列的值已乘以10
~ 表示該列的值無測值

/10 表示該列的值已除以10
+ 表示該列的值不正確

+ 表示該值超過儀器極限值

YEAR = 1996
TYPE = TAIPEI - KEELUNG FORECASTING AREA
POLLUTANT = NO₂

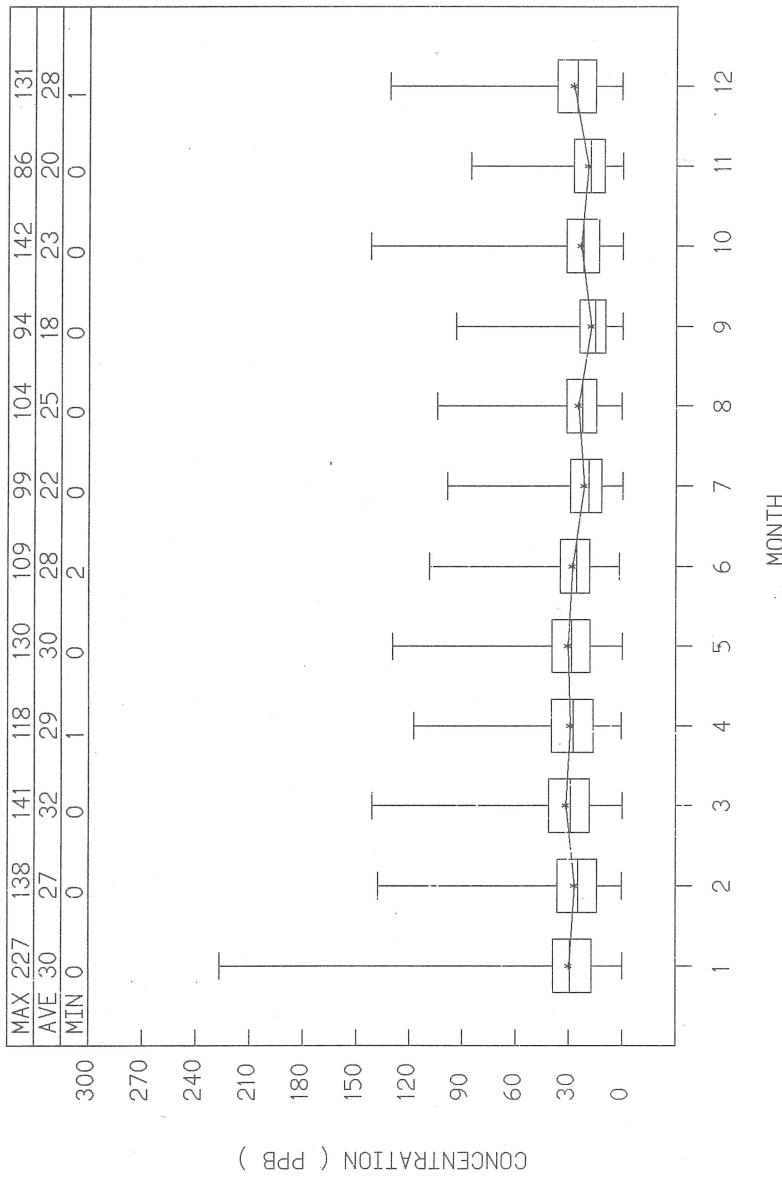


圖 2-4-17 民國八十五年基隆台北地區 NO₂ 濃度月變化圖

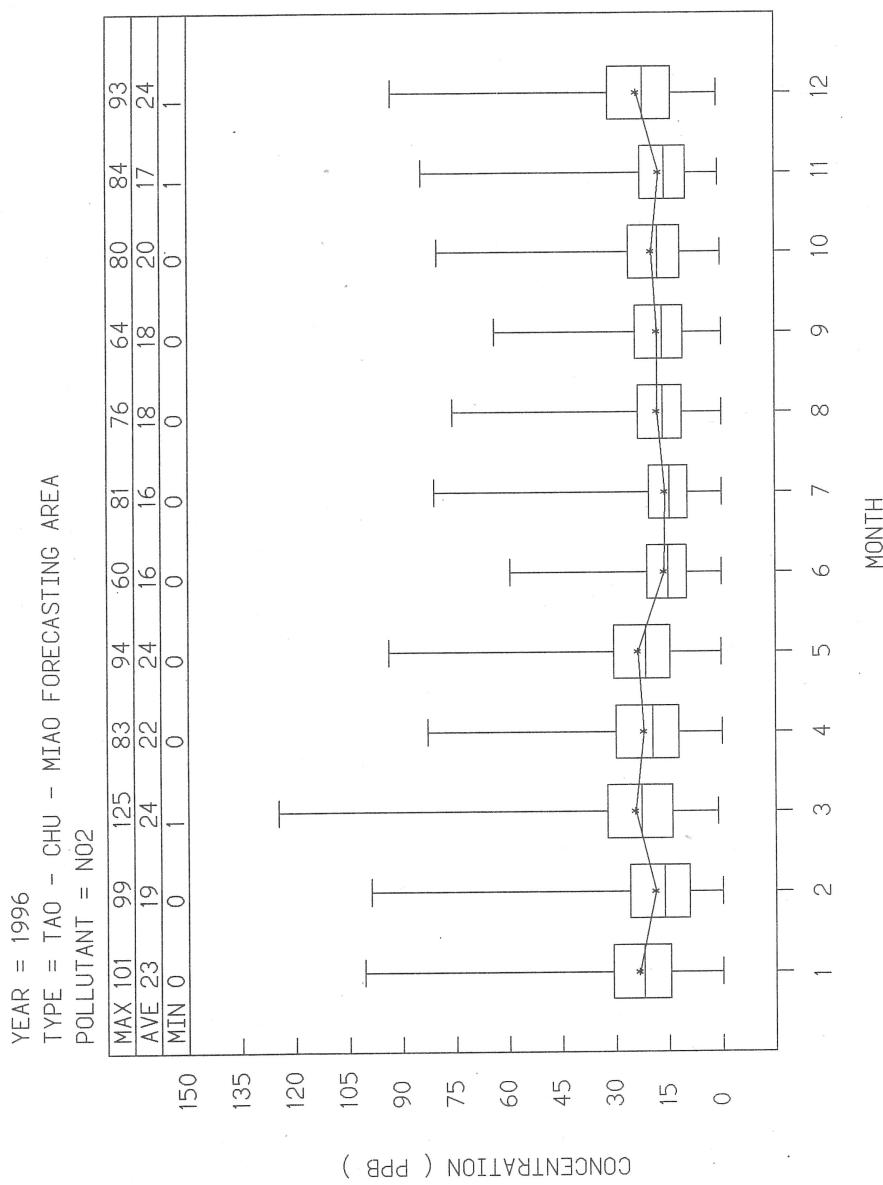


圖 2-4-18 民國八十五年桃竹苗地區 NO₂濃度月變化圖

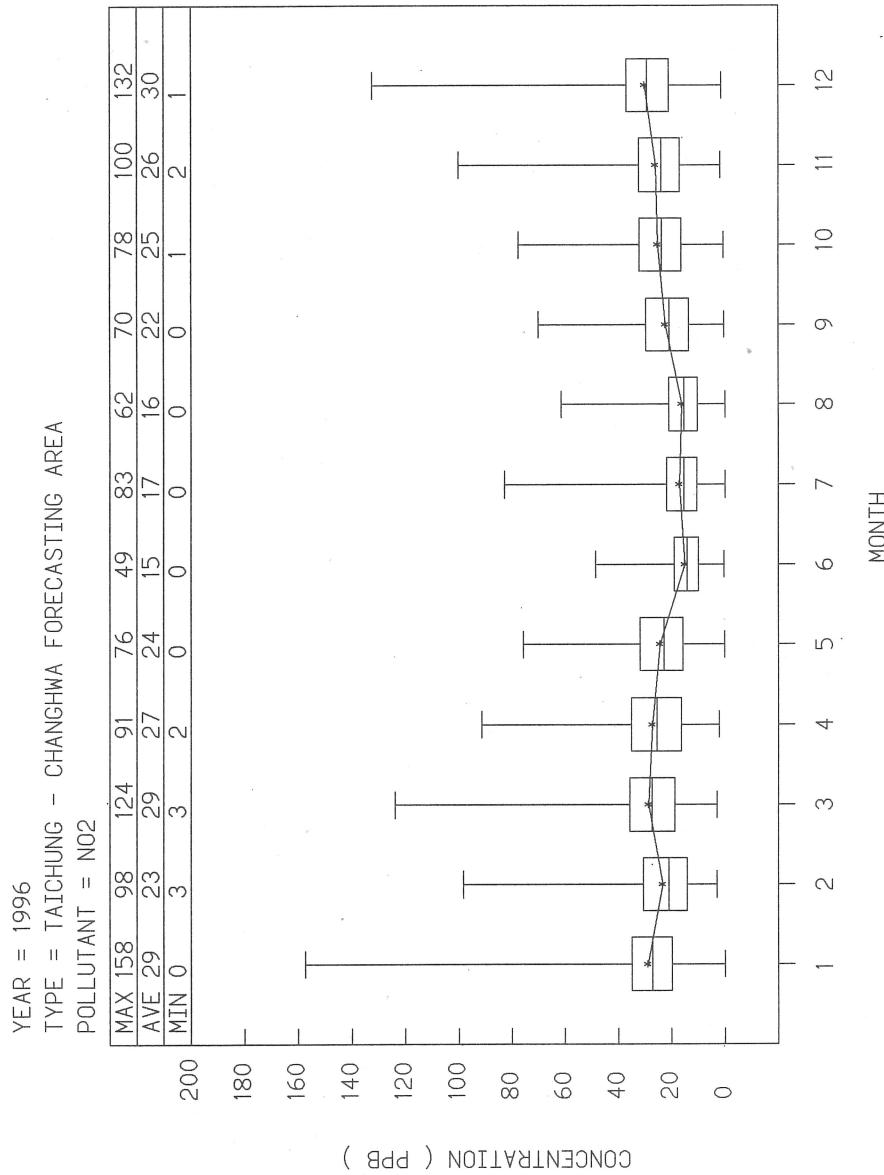


圖 2-4-19 民國八十五年台中彰化地區 NO₂濃度月變化圖

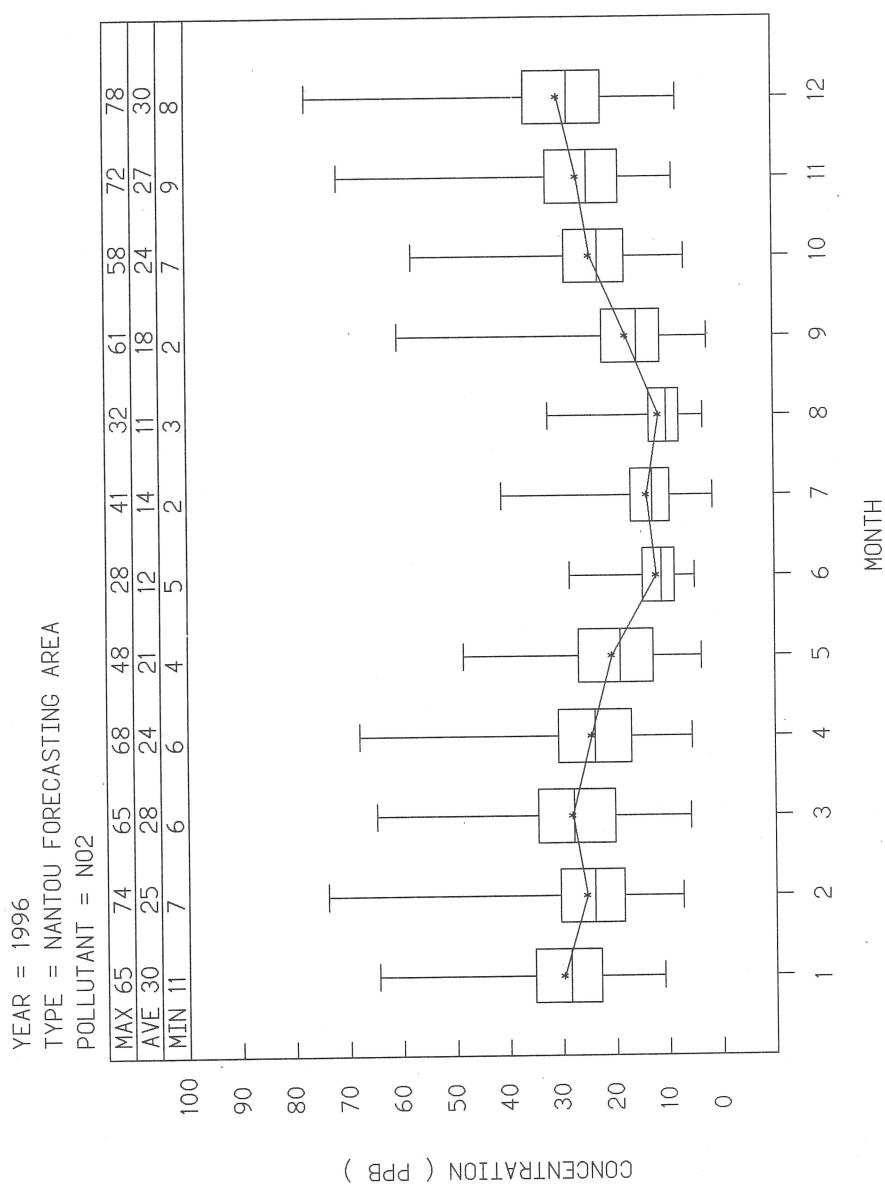


圖 2-4-20 民國八十五年南投地區 NO₂濃度月變化圖

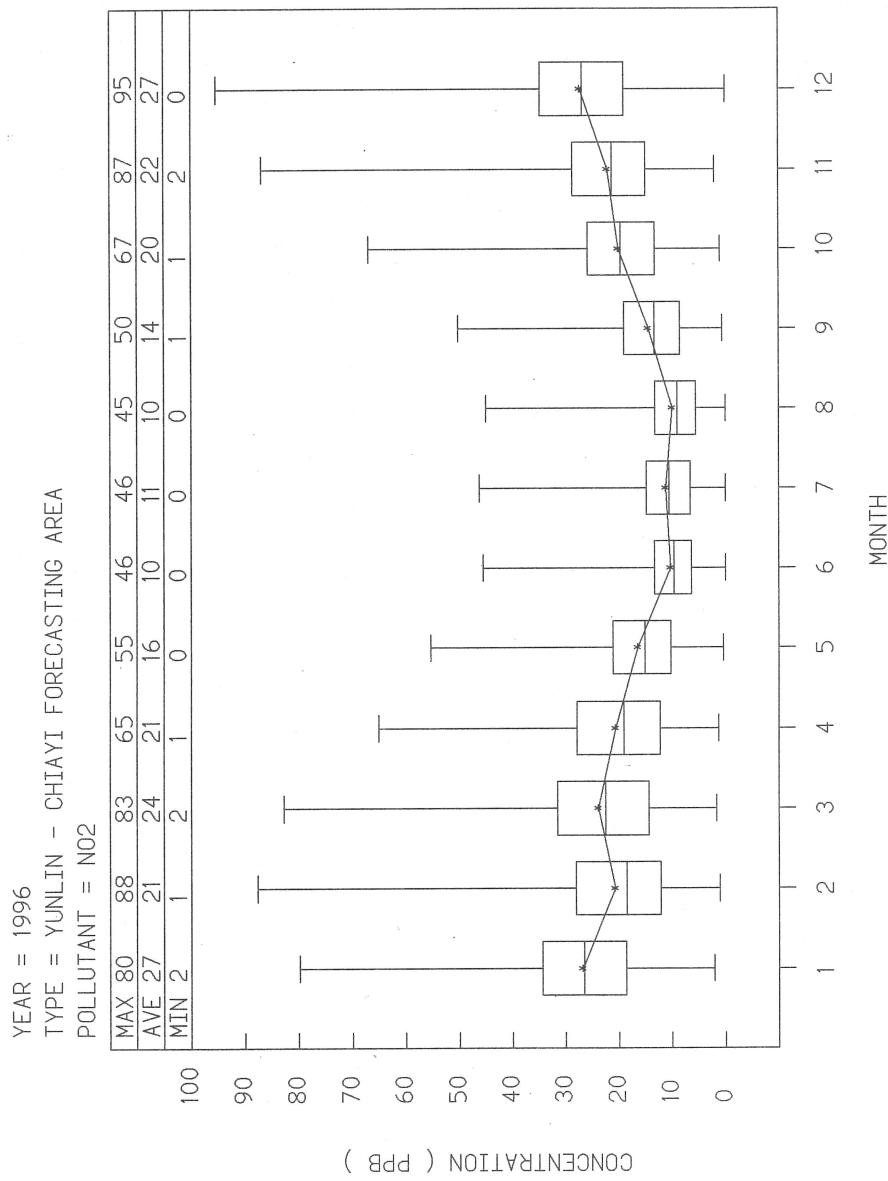


圖 2-4-21 民國八十五年雲林嘉義地區 NO₂濃度月變化圖

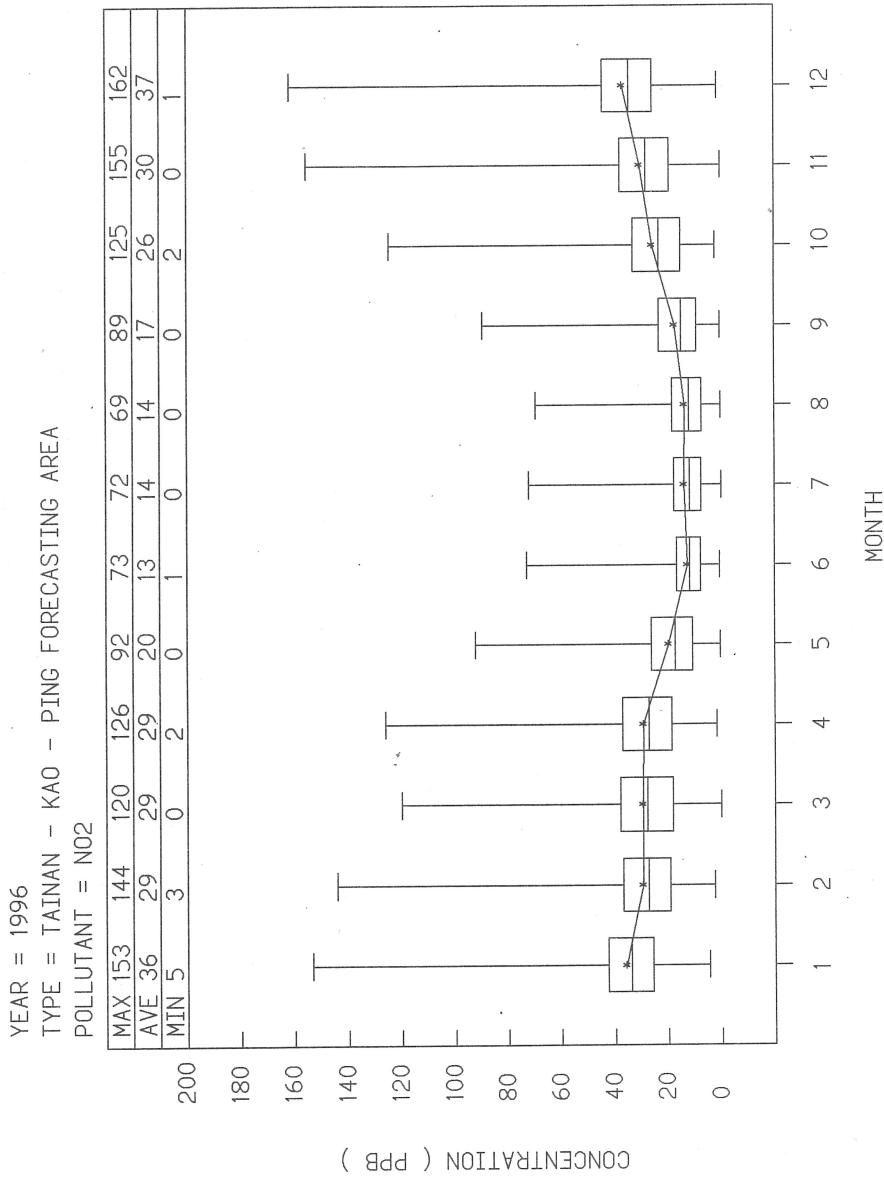


圖 2-4-22 民國八十五年高雄屏東地區 NO₂濃度月變化圖

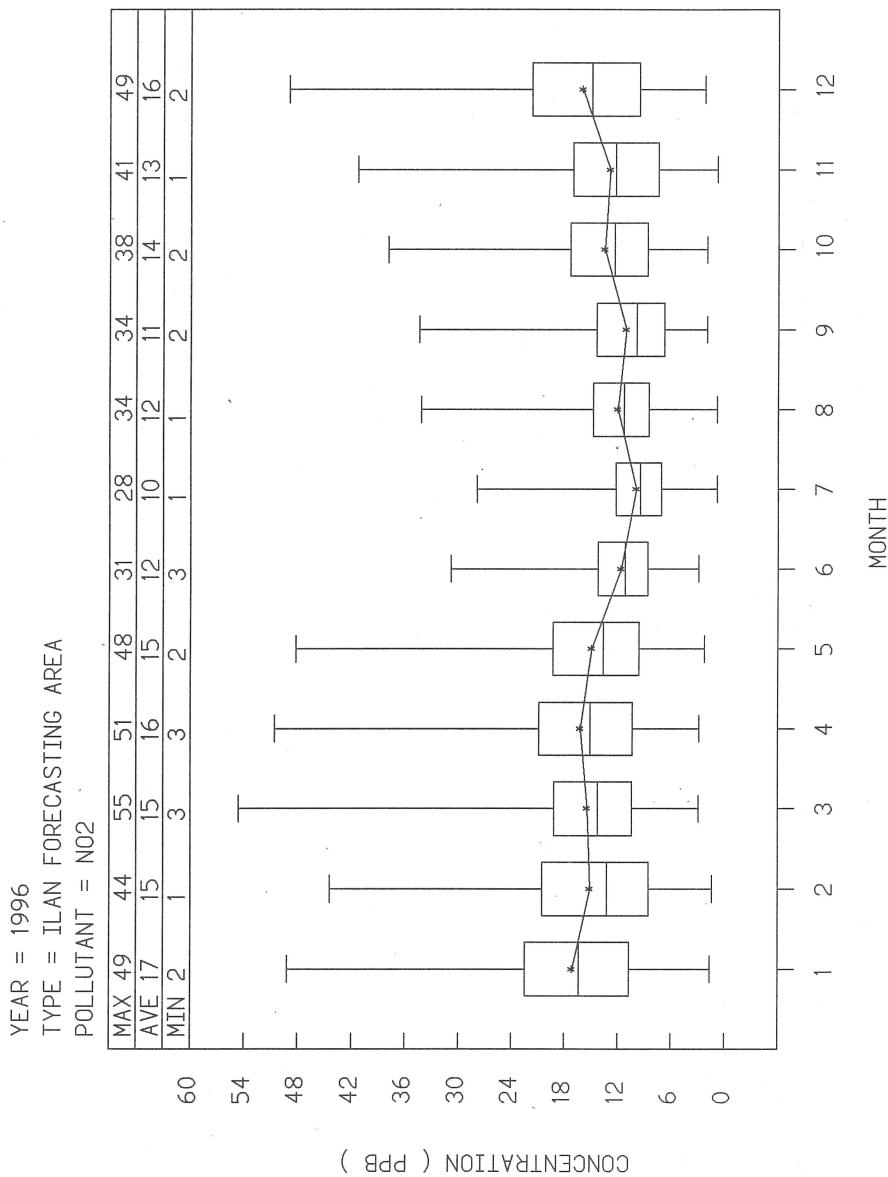


圖 2-4-23 民國八十五年宜蘭地區 NO₂濃度月變化圖

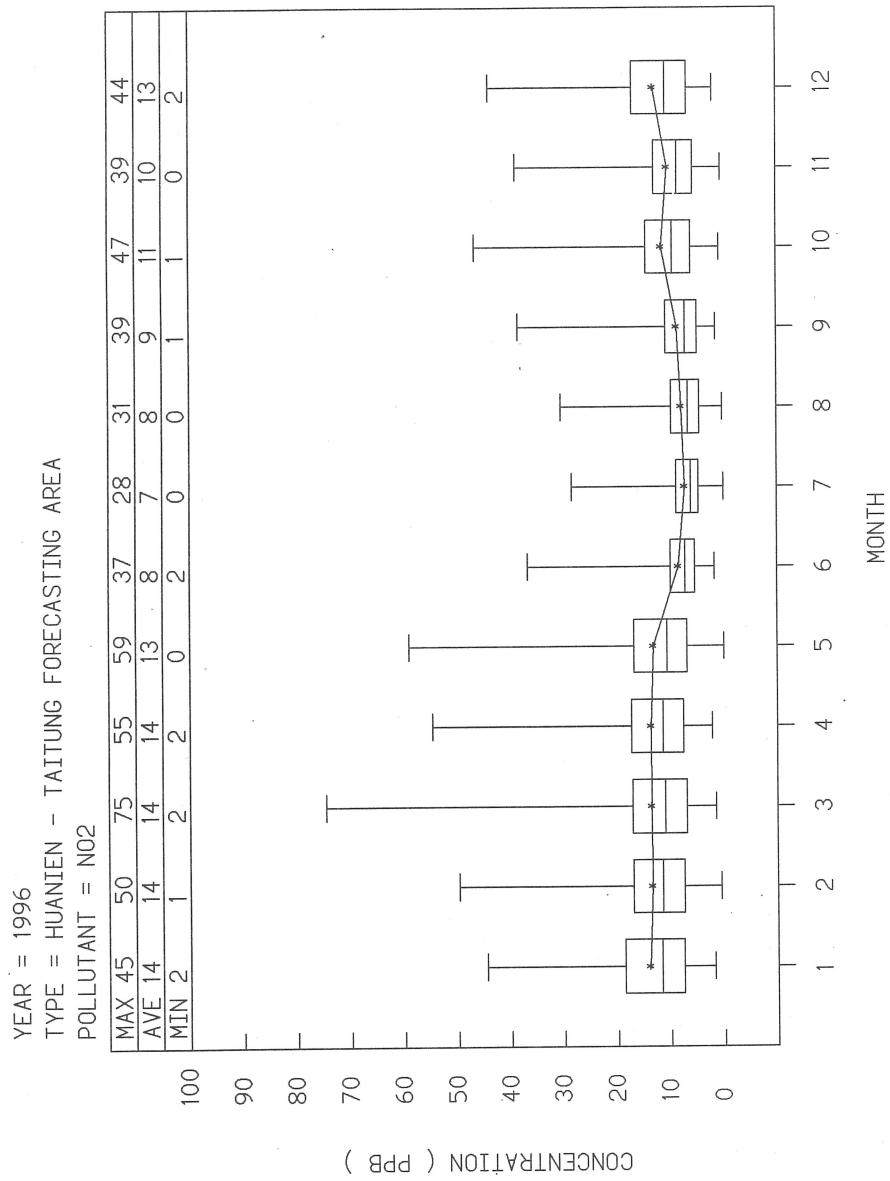


圖 2-4-24 民國八十五年花蓮台東地區 NO₂ 濃度月變化圖

表2-4-14 民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站
CO小時平均值超過法規標準統計表(85.01-85.06)

| 月別 | 測站型別 | 測站 數目 | 實際總監 測次數 (日) | 有效資料 百分比 (%) | 最大值 及測站 (ppm) | 超過法規 次數 | 超過法規 百分比 (%) |
|--------|------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|--------------------|
| 一 月 | 大氣測站 | 57 | 39136 | 92.28 | 8.9 (菜寮) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | --- | --- | --- | --- | --- |
| | 公園測站 | 2 | 1409 | 94.69 | 1 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2894 | 97.24 | 2.1 (橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 2190 | 98.12 | 13.5 (大同) | 0 | 0 |
| 二 月 | 大氣測站 | 57 | 36572 | 92.19 | 7.1 (中山) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | --- | --- | --- | --- | --- |
| | 公園測站 | 2 | 1357 | 97.49 | 0.7 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2665 | 95.73 | 1.9 (橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 2007 | 96.12 | 14.3 (大同) | 0 | 0 |
| 三 月 | 大氣測站 | 57 | 39538 | 93.23 | 12.7 (萬華) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | --- | --- | --- | --- | --- |
| | 公園測站 | 2 | 1470 | 98.79 | 0.8 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2896 | 97.31 | 3.6 (橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 2209 | 98.97 | 16.5 (大同) | 0 | 0 |
| 四 月 | 大氣測站 | 57 | 38096 | 92.83 | 6.3 (菜寮) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | --- | --- | --- | --- | --- |
| | 公園測站 | 2 | 1273 | 88.4 | 1.2 (恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2834 | 98.4 | 2.7 (橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 2148 | 99.44 | 13.6 (大同) | 0 | 0 |
| 五 月 | 大氣測站 | 57 | 39554 | 93.27 | 7.9 (菜寮) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | --- | --- | --- | --- | --- |
| | 公園測站 | 2 | 1463 | 98.32 | 0.7 (恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2444 | 82.12 | 2.6 (萬里) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 2192 | 98.21 | 13.9 (大同) | 0 | 0 |
| 六 月 | 大氣測站 | 57 | 38035 | 92.68 | 9.2 (沙鹿) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | --- | --- | --- | --- | --- |
| | 公園測站 | 2 | 1388 | 96.39 | 0.9 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2764 | 95.97 | 4 (橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 2114 | 97.87 | 14.6 (大同) | 0 | 0 |

表2-4-14 民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站
CO小時平均值超過法規標準統計表(續完)(85.07-85.12)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數 (日) | 有效資料百分比 (%) | 最大值及測站 (ppm) | 超過法規次數 | 超過法規百分比 (%) |
|---------|------|------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|
| 七 月 | 大氣測站 | 57 | 40286 | 95 | 5.7 (菜寮) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1260 | 84.68 | 8.5 (恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2795 | 93.92 | 1.6 (三義) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 3541 | 95.19 | 15.4 (大同) | 0 | 0 |
| 八 月 | 大氣測站 | 57 | 39740 | 93.71 | 6.1 (中山) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1221 | 82.06 | 0.7 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2843 | 95.53 | 1.6 (觀音) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 3331 | 89.54 | 13.9 (大同) | 0 | 0 |
| 九 月 | 大氣測站 | 57 | 39331 | 95.84 | 4.6 (菜寮) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1402 | 97.36 | 0.7 (恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2758 | 95.76 | 1.5 (橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 3423 | 95.08 | 13.6 (大同) | 0 | 0 |
| 十 月 | 大氣測站 | 57 | 40466 | 95.42 | 4.3 (苗栗) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1462 | 98.25 | 1 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2925 | 98.29 | 4.2 (三義) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 3654 | 98.23 | 13.4 (大同) | 0 | 0 |
| 十一 月 | 大氣測站 | 57 | 39783 | 96.94 | 6.6 (小港) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1413 | 98.13 | 1.2 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2851 | 98.99 | 2.3 (橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 3519 | 97.75 | 13.7 (大同) | 0 | 0 |
| 十二 月 | 大氣測站 | 57 | 39529 | 93.21 | 7.6 (彰化) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1467 | 98.59 | 0.9 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2949 | 99.09 | 2.1 (橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 3650 | 98.12 | 11.9 (大同) | 0 | 0 |

表2-4-15 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
CO小時平均值超過法規標準統計表(85.01-85.04)

| 月別 | 測站型別 | 測站 數目 | 實際總監 測次數 (日) | 有效資料 百分比 (%) | 最大值 及測站 (ppm) | 超過法規 次數 | 超過法規 百分比 (%) |
|--------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|--------------------|
| 一 月 | 基隆台北地區 | 14 | 10190 | 97.83 | 8.9 (菜寮) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6563 | 98.01 | 4.7 (五權) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4967 | 95.37 | 8.4 (忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 728 | 48.92 | 2.1 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4714 | 90.51 | 3.7 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10523 | 94.29 | 5.8 (屏東) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 736 | 49.46 | 2.7 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1442 | 96.91 | 2.6 (花蓮) | 0 | 0 |
| 二 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9366 | 96.12 | 7.1 (中山) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6141 | 98.04 | 5 (新竹) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4595 | 94.31 | 5.2 (忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 688 | 49.43 | 2.4 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4376 | 89.82 | 3.9 (新港) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10057 | 96.33 | 5.4 (小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 680 | 48.85 | 2.8 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1311 | 94.18 | 2.6 (花蓮) | 0 | 0 |
| 三 月 | 基隆台北地區 | 14 | 10171 | 97.65 | 12.7 (萬華) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6585 | 98.34 | 5.8 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5089 | 97.72 | 4.5 (彰化) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 688 | 46.24 | 2.3 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4726 | 90.75 | 2.7 (斗六) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10811 | 96.87 | 6.3 (小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 736 | 49.46 | 2.2 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1457 | 97.92 | 2.5 (花蓮) | 0 | 0 |
| 四 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9808 | 97.3 | 6.3 (菜寮) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6405 | 98.84 | 3.9 (新竹) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4836 | 95.95 | 3.9 (豐原) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 675 | 46.88 | 2 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4703 | 93.31 | 3 (新港) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10262 | 95.02 | 4.5 (小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 715 | 49.65 | 2.7 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1399 | 97.15 | 2.1 (花蓮) | 0 | 0 |

表2-4-15 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
CO小時平均值超過法規標準統計表(續)(85.05-85.08)

| 月別 | 測站型別 | 測站 數目 | 實際總監 測次數 (日) | 有效資料 百分比 (%) | 最大值 及測站 (ppm) | 超過法規 次數 | 超過法規 百分比 (%) |
|--------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|--------------------|
| 五 月 | 基隆台北地區 | 14 | 10199 | 97.92 | 7.9 (菜寮) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6074 | 90.71 | 5 (桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4985 | 95.72 | 5.6 (忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 723 | 48.59 | 3.2 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 5118 | 98.27 | 3.7 (台西) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10654 | 95.47 | 5.4 (前金) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 737 | 49.53 | 2.4 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1395 | 93.82 | 2.6 (花蓮) | 0 | 0 |
| 六 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9619 | 95.43 | 6.3 (仁愛) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6249 | 96.44 | 4.5 (大園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4659 | 92.44 | 9.2 (沙鹿) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 675 | 46.88 | 1.1 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4984 | 98.89 | 3 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10427 | 96.55 | 5.6 (小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 708 | 49.17 | 1.2 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1422 | 98.75 | 1.7 (花蓮) | 0 | 0 |
| 七 月 | 基隆台北地區 | 14 | 10084 | 96.81 | 5.7 (菜寮) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6330 | 94.53 | 3.7 (苗栗) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4972 | 95.47 | 3.2 (忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 703 | 47.24 | 2.8 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 5127 | 98.44 | 2.7 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10872 | 97.42 | 5.2 (小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1465 | 98.45 | 2 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1451 | 97.51 | 1.5 (花蓮) | 0 | 0 |
| 八 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9978 | 95.79 | 6.1 (中山) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6385 | 95.36 | 2.9 (五權) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4623 | 88.77 | 2.8 (忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 673 | 45.23 | 1.2 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 5007 | 96.14 | 2.7 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10851 | 97.23 | 5.6 (小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1464 | 98.39 | 4.4 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1470 | 98.79 | 2.4 (花蓮) | 0 | 0 |

表2-4-15 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
CO小時平均值超過法規標準統計表(續完)(85.09-85.12)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數 (日) | 有效資料百分比 (%) | 最大值及測站 (ppm) | 超過法規次數 | 超過法規百分比 (%) |
|---------|--------|------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|
| 九 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9832 | 97.54 | 4.6 (菜寮) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6278 | 96.88 | 3.7 (苗栗) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4980 | 98.81 | 3 (忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 714 | 49.58 | 1.4 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4945 | 98.12 | 2.4 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10434 | 96.61 | 4.5 (林園) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1416 | 98.33 | 3.2 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1429 | 99.24 | 2.1 (花蓮) | 0 | 0 |
| 十 月 | 基隆台北地區 | 14 | 10130 | 97.25 | 4.2 (菜寮) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6623 | 98.91 | 4.3 (苗栗) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5126 | 98.43 | 3.8 (忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 738 | 49.6 | 1.9 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 5141 | 98.71 | 3.1 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10503 | 94.11 | 3.7 (鳳山) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1476 | 99.19 | 3 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1473 | 98.99 | 2.7 (花蓮) | 0 | 0 |
| 十一 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9958 | 98.79 | 5.1 (菜寮) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6419 | 99.06 | 3.9 (苗栗) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4970 | 98.61 | 4.9 (忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 715 | 49.65 | 2.6 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 5012 | 99.44 | 2.8 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10575 | 97.92 | 6.6 (小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1425 | 98.96 | 2.3 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1422 | 98.75 | 2.5 (花蓮) | 0 | 0 |
| 十二 月 | 基隆台北地區 | 14 | 10307 | 98.95 | 6.1 (菜寮) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6626 | 98.95 | 5.2 (新竹) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4843 | 92.99 | 7.6 (彰化) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 667 | 44.83 | 2.4 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4529 | 86.96 | 3.6 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10355 | 92.79 | 4.5 (後甲) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1476 | 99.19 | 3.3 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1470 | 98.79 | 2.5 (花蓮) | 0 | 0 |

表2-4-16 民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站

CO八小時平均值超過法規標準統計表(85.01-85.06)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數 (時) | 有效資料百分比 (%) | 最大值及測站 (ppm) | 超過法規次數 | 超過法規百分比 (%) |
|----|------|------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|
| 一月 | 大氣測站 | 57 | 39548 | 93.26 | 6.51(忠明) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1422 | 95.56 | 0.6(恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2925 | 98.29 | 1.36(橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 2198 | 98.48 | 9.16(三重) | 1 | 0.05 |
| 二月 | 大氣測站 | 57 | 36862 | 92.92 | 4.99(中山) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1381 | 99.21 | 0.5(陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2680 | 96.26 | 1.34(三義) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 2015 | 96.5 | 10.57(大同) | 9 | 0.45 |
| 三月 | 大氣測站 | 57 | 39911 | 94.11 | 8.32(菜寮) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1481 | 99.53 | 0.63(陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2906 | 97.65 | 1.8(橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 2220 | 99.46 | 12.4(大同) | 25 | 1.13 |
| 四月 | 大氣測站 | 57 | 38507 | 93.83 | 4.25(板橋) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1286 | 89.31 | 0.67(陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2868 | 99.58 | 2.04(橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 2160 | 100 | 8.91(大同) | 0 | 0 |
| 五月 | 大氣測站 | 57 | 39910 | 94.11 | 6.44(萬華) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1478 | 99.33 | 0.65(陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2474 | 83.13 | 1.7(萬里) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 2217 | 99.33 | 9.75(大同) | 7 | 0.32 |
| 六月 | 大氣測站 | 57 | 38462 | 93.72 | 4.35(小港) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1413 | 98.13 | 0.61(陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2811 | 97.6 | 1.59(橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 2135 | 98.84 | 10.95(大同) | 8 | 0.37 |

表2-4-16 民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站
CO八小時平均值超過法規標準統計表(續完)(85.07-85.12)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數 (時) | 有效資料百分比 (%) | 最大值及測站 (ppm) | 超過法規次數 | 超過法規百分比 (%) |
|-----|------|------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|
| 七月 | 大氣測站 | 57 | 40697 | 95.97 | 3.76(菜寮) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1281 | 86.09 | 5(恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2833 | 95.19 | 1.11(橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 3606 | 96.94 | 10.9(大同) | 11 | 0.31 |
| 八月 | 大氣測站 | 57 | 40067 | 94.48 | 4.27(中山) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1228 | 82.53 | 0.45(陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2867 | 96.34 | 1.27(觀音) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 3354 | 90.16 | 9.5(大同) | 6 | 0.18 |
| 九月 | 大氣測站 | 57 | 39617 | 96.53 | 2.83(菜寮) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1427 | 99.1 | 0.6(陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2773 | 96.28 | 1.13(橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 3443 | 95.64 | 8.56(大同) | 0 | 0 |
| 十月 | 大氣測站 | 57 | 40750 | 96.09 | 2.95(菜寮) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1488 | 100 | 0.74(陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2931 | 98.49 | 1.55(橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 3673 | 98.74 | 9.29(大同) | 2 | 0.05 |
| 十一月 | 大氣測站 | 57 | 40073 | 97.64 | 4.36(小港) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1429 | 99.24 | 0.61(陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2874 | 99.79 | 1.38(橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 3535 | 98.19 | 9.84(大同) | 4 | 0.11 |
| 十二月 | 大氣測站 | 57 | 39779 | 93.8 | 4.74(新莊) | 0 | 0 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1488 | 100 | 0.59(陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2976 | 100 | 1.65(橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | 3671 | 98.68 | 7.94(大同) | 0 | 0 |

表2-4-17 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
CO八小時平均值超過法規標準統計表(85.01-85.04)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數 (時) | 有效資料百分比 (%) | 最大值及測站 (ppm) | 超過法規次數 | 超過法規百分比 (%) |
|----|--------|------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|
| 一月 | 基隆台北地區 | 14 | 10311 | 98.99 | 5.51(菜寮) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6639 | 99.15 | 3.66(五權) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5007 | 96.14 | 6.51(忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 737 | 49.53 | 1.42(南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4763 | 91.46 | 2.51(嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10626 | 95.22 | 2.94(三民) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 744 | 50 | 1.42(宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1458 | 97.98 | 1.74(花蓮) | 0 | 0 |
| 二月 | 基隆台北地區 | 14 | 9408 | 96.55 | 4.99(中山) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6198 | 98.95 | 2.97(新竹) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4625 | 94.93 | 2.86(忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 696 | 50 | 1.21(南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4415 | 90.62 | 2(新港) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10157 | 97.29 | 2.54(小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 685 | 49.21 | 1.54(宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1325 | 95.19 | 1.75(花蓮) | 0 | 0 |
| 三月 | 基隆台北地區 | 14 | 10276 | 98.66 | 8.32(菜寮) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6653 | 99.36 | 3.94(桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5145 | 98.79 | 2.35(忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 692 | 46.51 | 1.52(南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4751 | 91.23 | 2.01(嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10911 | 97.77 | 4.15(小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 744 | 50 | 1.56(宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1466 | 98.52 | 1.73(花蓮) | 0 | 0 |
| 四月 | 基隆台北地區 | 14 | 9921 | 98.42 | 4.25(板橋) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6462 | 99.72 | 2.48(五權) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4890 | 97.02 | 2.85(忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 685 | 47.57 | 1.67(南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4738 | 94.01 | 2.19(嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10378 | 96.09 | 2.24(鳳山) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 720 | 50 | 1.74(宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1428 | 99.17 | 1.59(花蓮) | 0 | 0 |

表2-4-17 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
CO八小時平均值超過法規標準統計表(續)(85.05-85.08)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數 (時) | 有效資料百分比 (%) | 最大值及測站 (ppm) | 超過法規次數 | 超過法規百分比 (%) |
|----|--------|------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|
| 五月 | 基隆台北地區 | 14 | 10288 | 98.77 | 6.44(萬華) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6109 | 91.23 | 3.36(桃園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5030 | 96.58 | 4.05(忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 731 | 49.13 | 1.74(南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 5159 | 99.06 | 2.18(嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10772 | 96.52 | 2.64(前金) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 744 | 50 | 1.21(宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1409 | 94.69 | 2.28(花蓮) | 0 | 0 |
| 六月 | 基隆台北地區 | 14 | 9735 | 96.58 | 4.16(中山) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6322 | 97.56 | 2.43(大園) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4701 | 93.27 | 2.74(忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 684 | 47.5 | 0.9(南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 5028 | 99.76 | 1.51(嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10545 | 97.64 | 4.35(小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 720 | 50 | 1.09(宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1440 | 100 | 1.46(花蓮) | 0 | 0 |
| 七月 | 基隆台北地區 | 14 | 10184 | 97.77 | 3.76(菜寮) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6393 | 95.47 | 2.31(五權) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5041 | 96.79 | 2.6(豐原) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 713 | 47.92 | 1.03(南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 5179 | 99.44 | 1.84(嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10963 | 98.23 | 3.04(小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1478 | 99.33 | 1.19(冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1473 | 98.99 | 1.19(花蓮) | 0 | 0 |
| 八月 | 基隆台北地區 | 14 | 10060 | 96.58 | 4.27(中山) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6426 | 95.97 | 2.28(五權) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4656 | 89.4 | 2.09(忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 677 | 45.5 | 0.85(南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 5037 | 96.72 | 1.84(嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10958 | 98.19 | 3.46(小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1478 | 99.33 | 1.39(冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1488 | 100 | 1.1(台東) | 0 | 0 |

表2-4-17 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
CO八小時平均值超過法規標準統計表(續完)(85.09-85.12)

| 月別 | 測站型別 | 測站 數目 | 實際總監 測次數 (時) | 有效資料 百分比 (%) | 最大值 及測站 (ppm) | 超過法規 次數 | 超過法規 百分比 (%) |
|---------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|--------------------|
| 九 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9911 | 98.32 | 2.83(菜寮) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6314 | 97.44 | 2 (苗栗) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5001 | 99.23 | 2.42(忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 720 | 50 | 1.17(南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4977 | 98.75 | 1.77(嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10521 | 97.42 | 2.64(前金) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1429 | 99.24 | 1.21(冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1440 | 100 | 1.46(花蓮) | 0 | 0 |
| 十 月 | 基隆台北地區 | 14 | 10205 | 97.97 | 2.95(菜寮) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6657 | 99.42 | 2.36(苗栗) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5167 | 99.21 | 2.94(忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 744 | 50 | 1.6(南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 5167 | 99.21 | 1.94(嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10587 | 94.87 | 2.54(小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1488 | 100 | 1.35(冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1479 | 99.4 | 1.88(花蓮) | 0 | 0 |
| 十一 月 | 基隆台北地區 | 14 | 10051 | 99.71 | 3.19(菜寮) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6465 | 99.77 | 2.39(五權) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4999 | 99.19 | 3.46(忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 720 | 50 | 1.67(南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 5030 | 99.8 | 2.05(嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10646 | 98.57 | 4.36(小港) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1440 | 100 | 1.35(宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1436 | 99.72 | 1.64(花蓮) | 0 | 0 |
| 十二 月 | 基隆台北地區 | 14 | 10386 | 99.71 | 4.74(新莊) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6672 | 99.64 | 3.51(新竹) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4847 | 93.07 | 4.09(忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 668 | 44.89 | 1.77(南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4542 | 87.21 | 2.51(嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10432 | 93.48 | 2.85(鳳山) | 0 | 0 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1488 | 100 | 1.45(宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1488 | 100 | 1.74(花蓮) | 0 | 0 |

監測項目 : CO
監測單位 : ppm * 10
資料日期 : 85年

表 2-4-18 民國八十五年各空氣品質監測站 CO 濃度統計表

| 月份 | 測站 | CO 濃度統計 | | | | | | | | | | | | 月數 | 月最大值 | |
|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|------|----|
| | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | | | |
| 15 | 松山 | 13 | 10 | 12 | 11 | 13 | 11 | 12 | 8 | 10 | 8 | 10 | 8 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 古亭 | 11 | 10 | 13 | 12 | 14 | 14 | 12 | 13 | 10 | 10 | 9 | 10 | 12 | 14 | 6 |
| 13 | 中正 | 13 | 11 | 13 | 12 | 14 | 10 | 9 | 10 | 9 | 10 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 |
| 16 | 大同 | 51 | 45 | 48 | 45 | 47 | 38 | 43 | 47 | 47 | 46 | 42 | 45 | 12 | 51 | 1 |
| 12 | 士林 | 16 | 13 | 15 | 13 | 14 | 15 | 13 | 15 | 10 | 11 | 10 | 11 | 13 | 12 | 16 |
| 11 | 中興 | *10 | 89 | 65 | 94 | 77 | 90 | 97 | 99 | 57 | 74 | 53 | 79 | 12 | 99 | 8 |
| 64 | 陽明 | *10 | 27 | 26 | 32 | 29 | 28 | 27 | 23 | 19 | 22 | 19 | 23 | 25 | 12 | 32 |
| 54 | 左營 | *10 | 88 | 67 | 84 | 77 | 72 | 65 | 72 | 73 | 99 | 92 | 94 | 78 | 12 | 99 |
| 53 | 梓仔 | *10 | 67 | 54 | 66 | 60 | 56 | 44 | 42 | 43 | 51 | 67 | 70 | 65 | 12 | 70 |
| 55 | 三義 | 12 | 9 | 10 | 9 | 8 | 6 | 6 | 7 | 7 | 10 | 10 | 11 | 9 | 12 | 1 |
| 56 | 南投 | 11 | 9 | 10 | 9 | 8 | 6 | 7 | 7 | 8 | 10 | 10 | 11 | 9 | 11 | 1 |
| 71 | 復興 | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 11* | 13 | 16 | 17 | 18 | 15 | 5 | 18 |
| 58 | 小港 | 13 | 10 | 12 | 11 | 8 | 9 | 8 | 7 | 7 | 10 | 12 | 12 | 10 | 12 | 1 |
| 1 | 仁愛 | 9 | 8 | 11 | 8 | 9 | 9 | 9 | 8 | 7 | 9 | 8 | 9 | 9 | 12 | 3 |
| 24 | 新竹 | *10 | 82 | 66 | 85 | 76 | 82 | 64 | 63 | 74 | 66 | 63 | 64 | 78 | 72 | 12 |
| 31 | 忠明 | 12 | 8 | 11 | 10 | 12 | 9 | 9 | 9 | 10 | 11 | 12 | 12 | 11 | 12 | 5 |
| 32 | 西螺 | *10 | 71 | 47 | 70 | 65 | 81 | 50 | 54 | 53 | 66 | 71 | 78 | 71 | 65 | 12 |
| 42 | 嘉義 | 12 | 9 | 9 | 9 | 5 | 5 | 7 | 7 | 8 | 10 | 11 | 11 | 12 | 12 | 1 |
| 46 | 後甲 | 10 | 8 | 9 | 9 | 8 | 5 | 6 | 6 | 8 | 10 | 10 | 10 | 8 | 12 | 10 |
| 45 | 安南 | *10 | 68 | 53 | 64 | 35 | 52 | 45 | 38 | 41 | 51 | 59 | 57 | 49 | 51 | 12 |
| 6 | 板橋 | 11 | 10 | 13 | 13 | 14 | 10 | 10 | 8 | 11 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 5 |
| 67 | 三重 | 31 | 27 | 29 | 25 | 24 | 24 | 37 | 24 | 34 | 20 | 21 | 17 | 22 | 26 | 12 |
| 8 | 泰東 | 15 | 12 | 14 | 13 | 14 | 15 | 13 | 14 | 10 | 11 | 9 | 12 | 13 | 12 | 15 |
| 70 | 永和 | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 0~ | 20 | 25 | 16 | 16 | 18 | 6 | 25 |
| 7 | 新莊 | 10 | 7 | 10 | 8 | 10 | 9 | 8 | 10 | 7 | 9 | 7 | 9 | 9 | 12 | 1 |
| 4 | 淡水 | *10 | 85 | 69 | 88 | 74 | 86 | 73 | 56 | 69 | 54 | 60 | 48 | 55 | 68 | 12 |
| 10 | 土城 | *10 | 83 | 71 | 90 | 75 | 89 | 99 | 82 | 92 | 55 | 67 | 48 | 66 | 76 | 12 |
| 9 | 萬華 | *10 | 54 | 29 | 20 | 21 | 46 | 57 | 68 | 41 | 44 | 36 | 51 | 44 | 12 | 68 |
| 65 | 中壢 | *10 | 31 | 25 | 40 | 32 | 39 | 38 | 30 | 38 | 24 | 30 | 25 | 31 | 32 | 12 |
| 66 | 冬山 | *10 | 66 | 60 | 65 | 59 | 65 | 52 | 46 | 49 | 57 | 57 | 57 | 57 | 66 | 1 |
| 17 | 桃園 | *10 | 88 | 64 | 87 | 76 | 96 | 80 | 71 | 88 | 68 | 79 | 79 | 78 | 12 | 96 |
| 20 | 五權 | *10 | 86 | 68 | 85 | 79 | 94 | 61 | 62 | 73 | 71 | 77 | 87 | 76 | 12 | 94 |
| 68 | 中壢 | *10 | 14 | 11 | 15 | 13 | 15 | 14 | 13 | 16 | 12 | 12 | 13 | 13 | 12 | 8 |
| 18 | 大園 | *10 | 48 | 45 | 50 | 43 | 59 | 46 | 50 | 54 | 34 | 29 | 40 | 44 | 12 | 59 |
| 21 | 龍潭 | *10 | 67 | 53 | 71 | 64 | 69 | 50 | 48 | 58 | 53 | 58 | 50 | 64 | 12 | 71 |

註： *10 : 表示該列的值已乘以10
^ : 表示該列的值已除以10

/10 : 表示該列的值已除以10
^ : 表示該列的值已乘以10

註： *10 : 表示該列的值已乘以10
^ : 表示該列的值已除以10

/10 : 表示該列的值已除以10
^ : 表示該列的值已乘以10

監測項目 : CO
單位 : ppm*10
資料日期 : 85年

表 2-4-18 民國八十五年各空氣品質監測站 CO 濃度統計表 (續完)

製表日期: 86年02月16日
頁次: 2/2

| 測站 | 月份 | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|
| | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| 19 觀音 | *10 34 | 25 | 36 | 33 | 38 | 25 | 31 | 37 | 32 | 30 | 27 | 33 |
| 23 竹東 | *10 56 | 47 | 68 | 57 | 62 | 46 | 46 | 53 | 50 | 49 | 47 | 56 |
| 23 湖口 | *10 53 | 41 | 53 | 49 | 64 | 41 | 46 | 55 | 53 | 49 | 53 | 51 |
| 22 藍寮 | *10 71 | 52 | 70 | 60 | 68 | 40 | 49 | 49 | 60 | 62 | 66 | 77 |
| 26 苗栗 | *10 35 | 38 | 48 | 43 | 39* | 29 | 34 | 33 | 46 | 42 | 44 | 41 |
| 27 彰化 | *10 93 | 72 | 94 | 85 | 98 | 60 | 70 | 64 | 86 | 90 | 95 | 98 |
| 28 豐原 | *10 59 | 49 | 62 | 59 | 65 | 50 | 44 | 42 | 63 | 62 | 67 | 67 |
| 29 沙鹿 | 10 7 | 10 | 10 | 9 | 9 | 5 | 6 | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 30 大里 | 11 8 | 10 | 9 | 10 | 9 | 10 | 6 | 7 | 6 | 9 | 10 | 10 |
| 33 彰化 | *10 58 | 44 | 52 | 47 | 52 | 38 | 41 | 35 | 48 | 47 | 49 | 49 |
| 35 二林 | *10 68 | 70 | 83 | 75 | 76 | 39 | 50 | 47 | 62 | 80 | 89 | 91 |
| 36 南投 | 11 88 | 70 | 83 | 75 | 76 | 39 | 50 | 47 | 62 | 80 | 89 | 91 |
| 37 六斗六 | 11 9 | 9 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 |
| 38 帽山 | *10 70 | 47 | 59 | 51 | 54 | 36 | 46 | 45 | 56 | 62 | 62 | 66* |
| 41 台西 | *10 40 | 28 | 39 | 35 | 40 | 23 | 24 | 13 | 24 | 35 | 35 | 38 |
| 40 朴子 | *10 44 | 44 | 44 | 44 | 48 | 38 | 37 | 40 | 47 | 48 | 49 | 47 |
| 39 新竹 | *10 72 | 45* | 55 | 53 | 51 | 38 | 44 | 39 | 52 | 55 | 57 | 56 |
| 43 新營 | *10 74 | 56 | 68 | 61 | 65 | 49 | 50 | 51 | 60 | 67 | 67 | 65 |
| 44 善化 | *10 64 | 47 | 58 | 51 | 46 | 32 | 33 | 34 | 39 | 52 | 55 | 54 |
| 50 鳳山 | 13 10 | 11 | 11 | 10 | 8 | 8 | 8 | 9 | 12 | 13 | 12 | 13 |
| 47 美濃 | *10 69 | 55 | 61 | 60 | 51 | 36 | 38 | 36 | 45 | 60 | 63 | 60 |
| 52 大園 | *10 89 | 70 | 65 | 67 | 73 | 29 | 31 | 34 | 45 | 63 | 73 | 82 |
| 49 仁武 | *10 10 | 8 | 9 | 9 | 6 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 | 9 | 8 |
| 48 横頭 | *10 88 | 80 | 85 | 72 | 66 | 45 | 47 | 49 | 59 | 78 | 77 | 82 |
| 59 屏東 | *10 82 | 63 | 80 | 78 | 63 | 56 | 47 | 51 | 61 | 79 | 82 | 82 |
| 60 潮州 | *10 77 | 65 | 63 | 65 | 48 | 6 | 6 | 7 | 8 | 10 | 10 | 11 |
| 61 恒春 | *10 21 | 15 | 19 | 23 | 14 | 13 | 29 | 35 | 39 | 57 | 68 | 78 |
| 62 台東 | *10 54 | 47 | 54 | 53 | 58 | 53 | 52 | 50 | 54 | 56 | 50 | 55 |
| 63 花蓮 | *10 83 | 67 | 79 | 70 | 78 | 56 | 51 | 53 | 59 | 74 | 72 | 75 |

註: *10 : 表示該列的值已乘以10
* : 表示該列的值已除以10

+ : 表示該值超過儀器極限值

YEAR = 1996
TYPE = TAIPEI - KEEELUNG FORECASTING AREA
POLLUTANT = CO

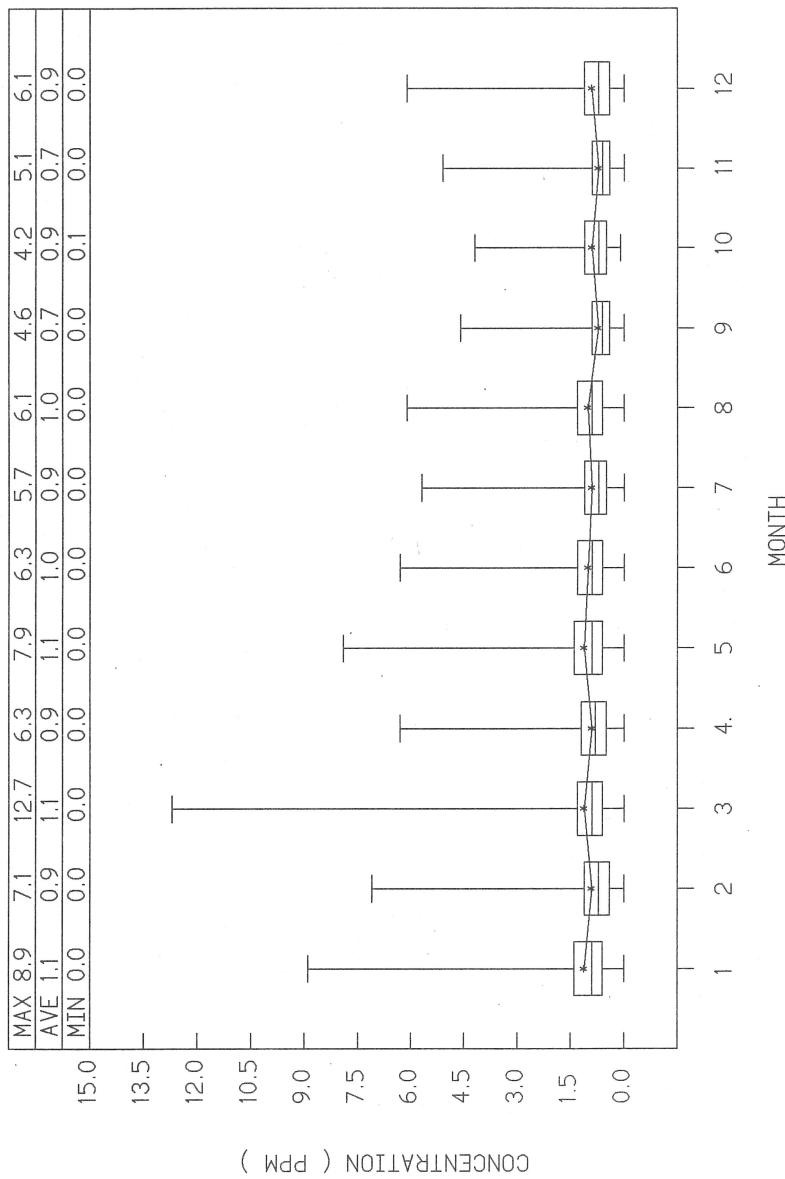


圖 2-4-25 民國八十五年基隆台北地區 CO 濃度月變化圖

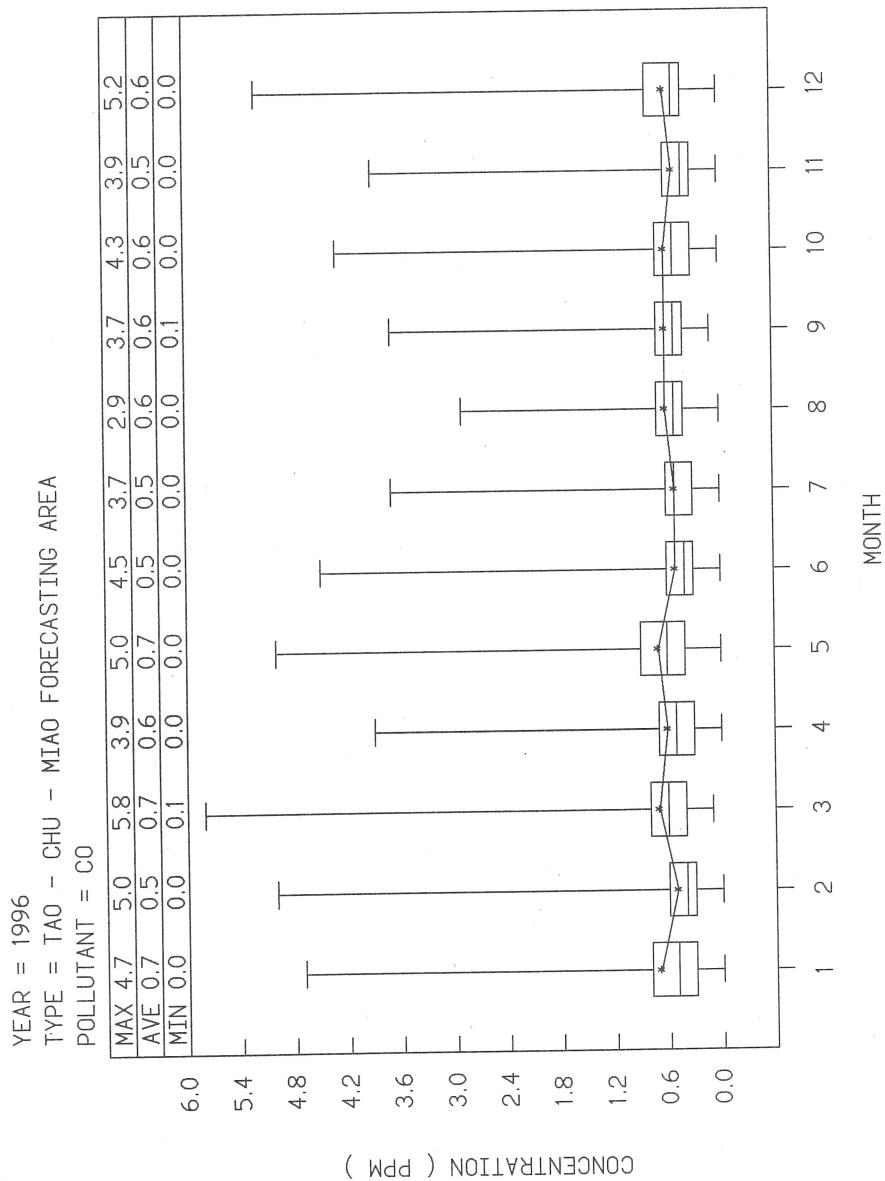


圖 2-4-26 民國八十五年桃竹苗地區 CO 濃度月變化圖

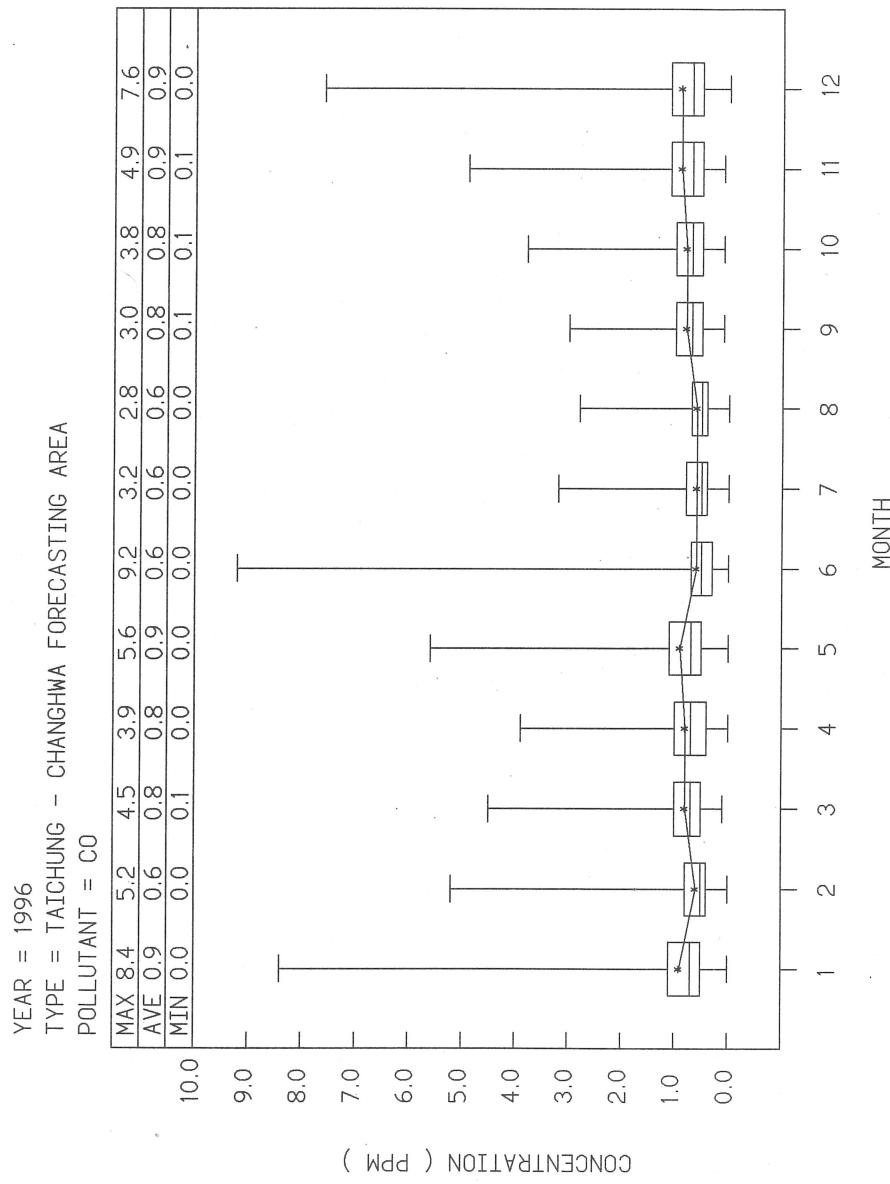


圖 2-4-27 民國八十五年台中彰化地區 CO 濃度月變化圖

YEAR = 1996
TYPE = NANTOU FORECASTING AREA
POLLUTANT = CO

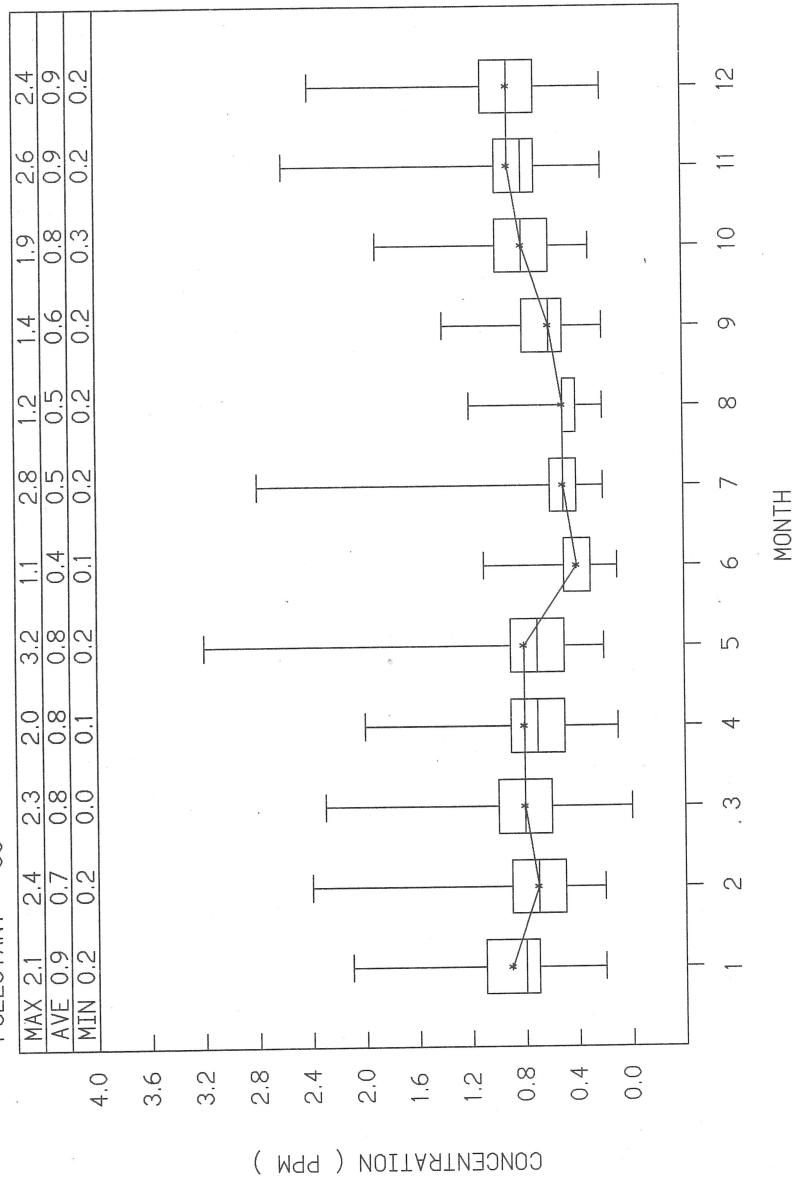


圖 2-4-28 民國八十五年南投地區 CO 濃度月變化圖

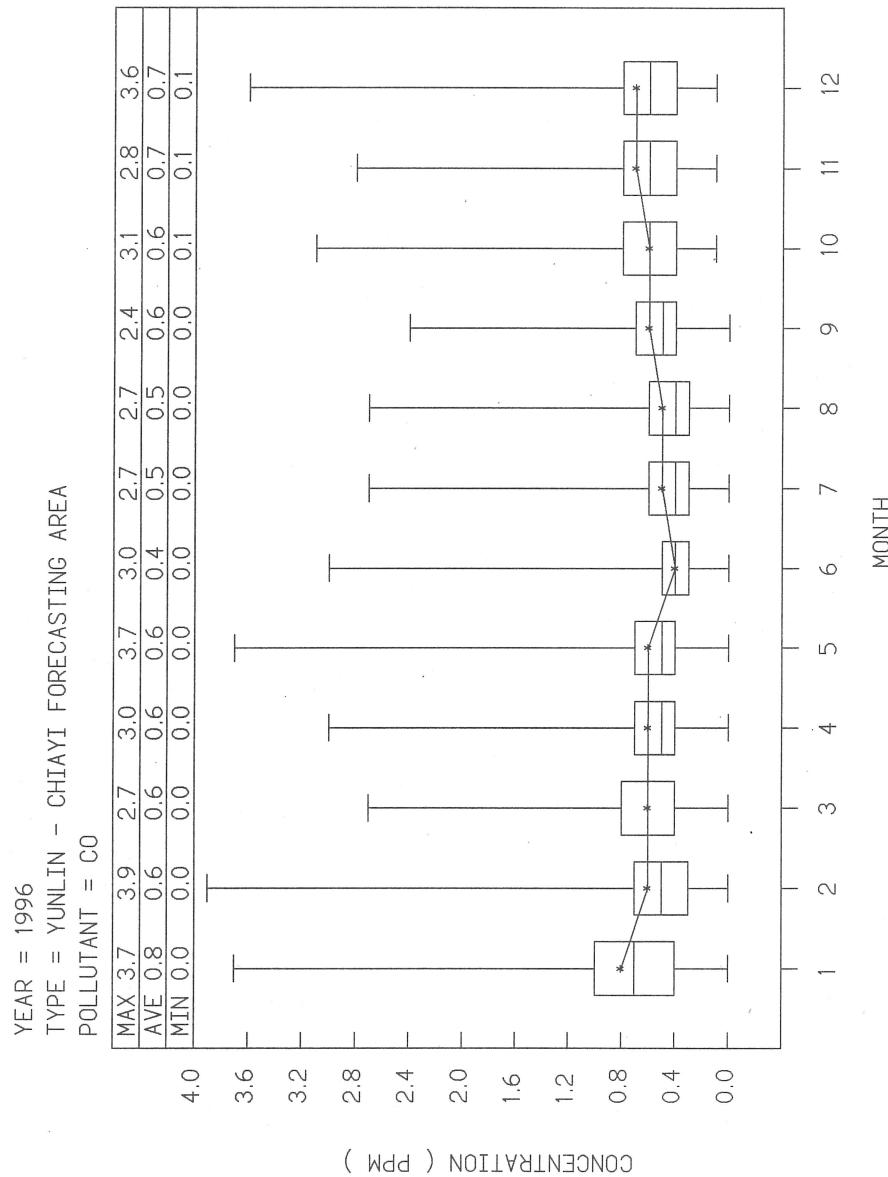


圖 2-4-29 民國八十五年雲林嘉義地區 CO 濃度月變化圖

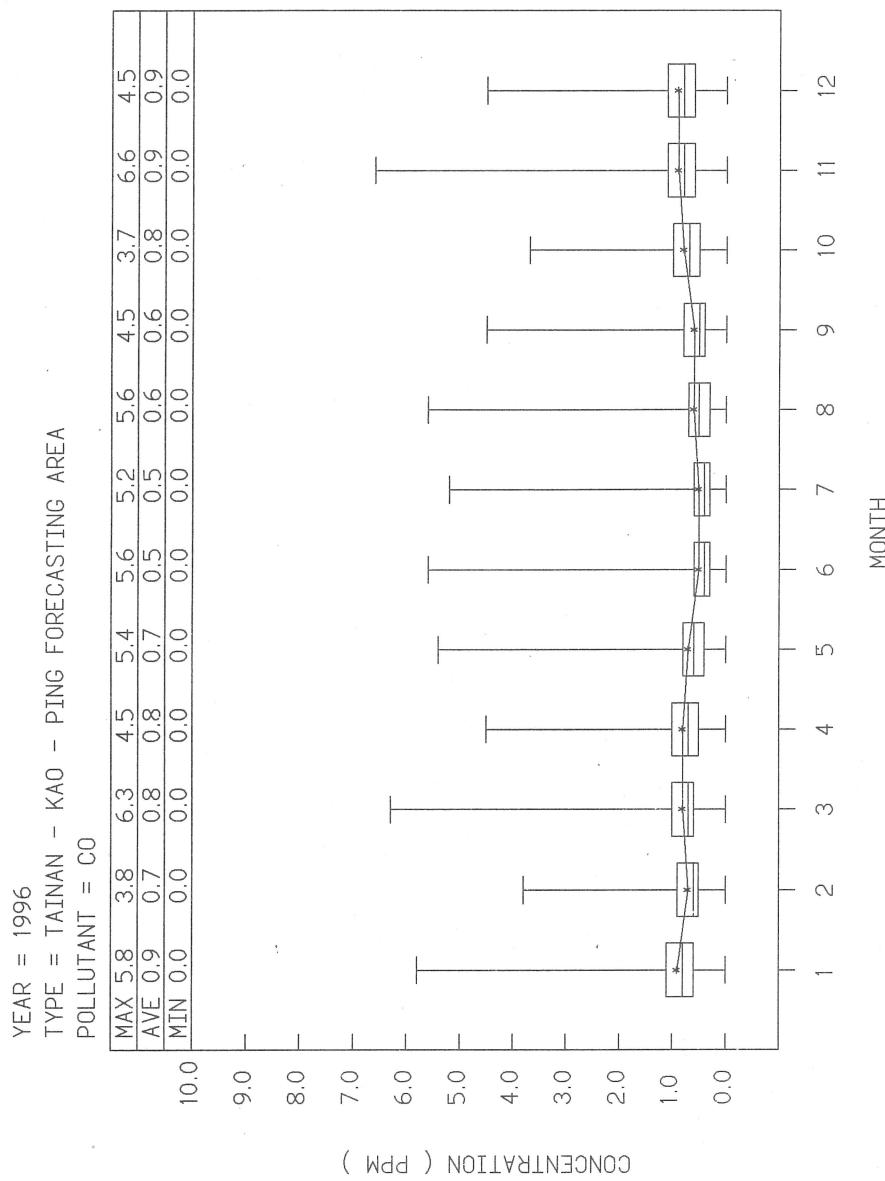


圖 2-4-30 民國八十五年高雄屏東地區 CO 濃度月變化圖

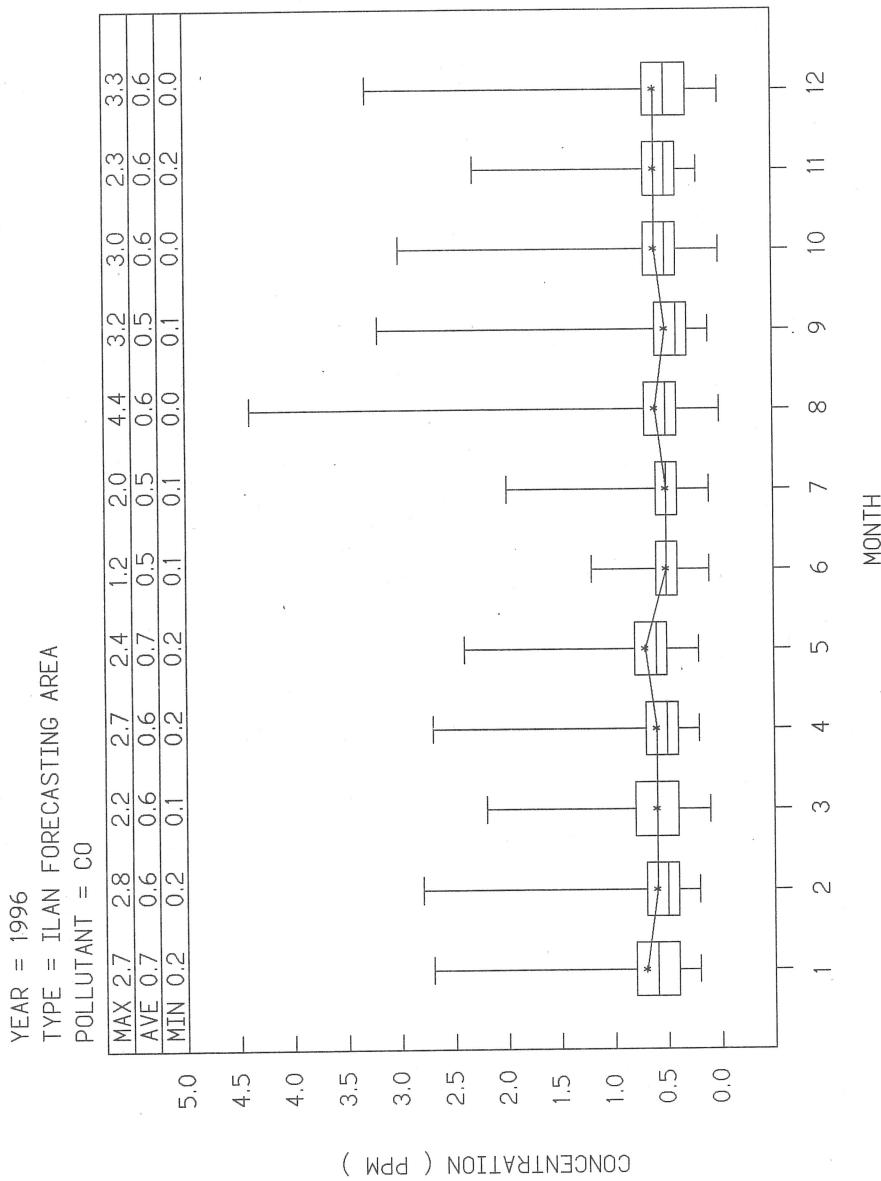


圖 2-4-31 民國八十五年宜蘭地區 CO 濃度月變化圖

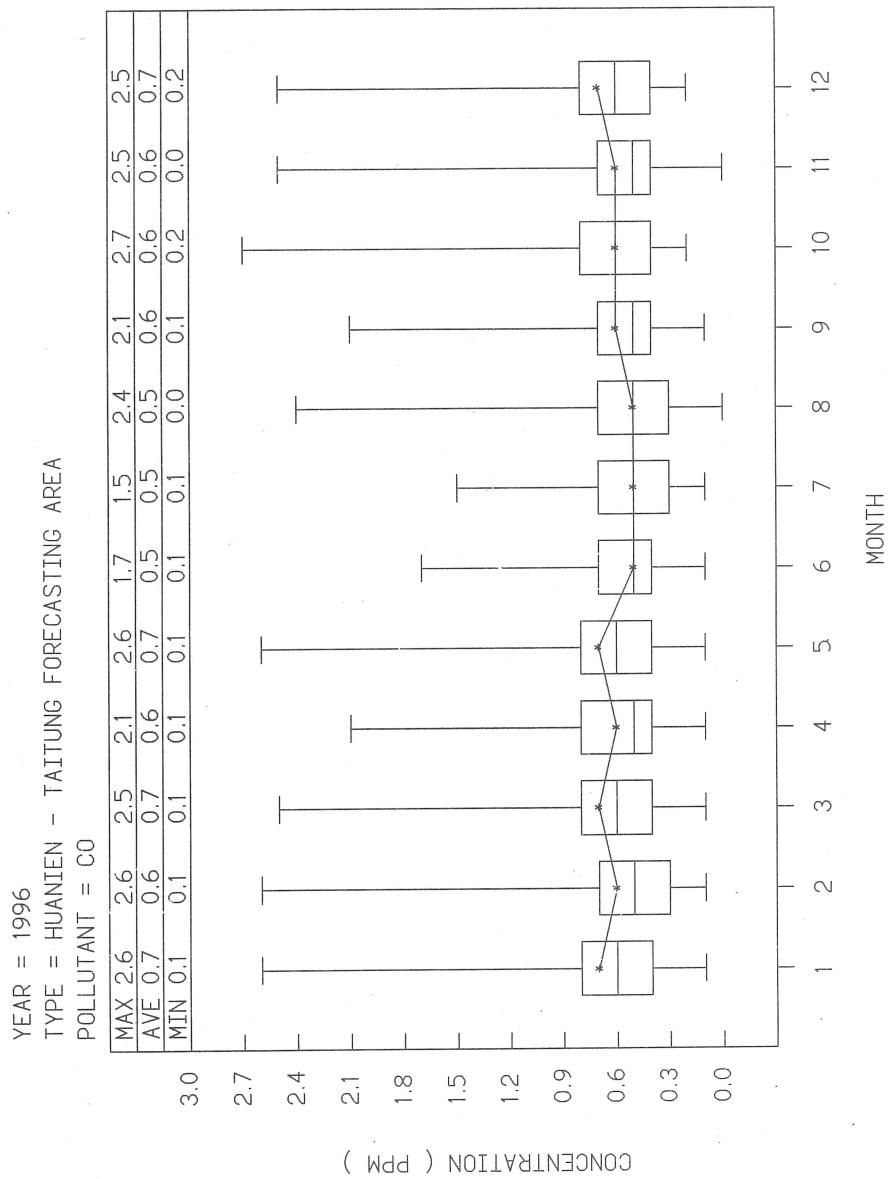


圖 2-4-32 民國八十五年花蓮台東地區 CO 濃度月變化圖

表2-4-19 民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站
03小時平均值超過法規標準統計表(85.01-85.06)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數 (日) | 有效資料百分比 (%) | 最大值及測站 (ppb) | 超過法規次數 | 超過法規百分比 (%) |
|----|------|------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|
| 一月 | 大氣測站 | 57 | 38562 | 90.93 | 169.5 (林園) | 21 | 0.05 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1406 | 94.49 | 117.3 (恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2777 | 93.31 | 130 (橋頭) | 2 | 0.07 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 二月 | 大氣測站 | 57 | 36179 | 91.2 | 175.9 (潮州) | 21 | 0.06 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1296 | 93.1 | 163.2 (恆春) | 3 | 0.23 |
| | 背景測站 | 4 | 2610 | 93.75 | 100.8 (萬里) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 三月 | 大氣測站 | 57 | 38712 | 91.28 | 174.8 (潮州) | 84 | 0.22 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1408 | 94.62 | 100.6 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2769 | 93.04 | 127.6 (橋頭) | 3 | 0.11 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 四月 | 大氣測站 | 57 | 37915 | 92.39 | 186.8 (大寮) | 59 | 0.16 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1342 | 93.19 | 121.9 (恆春) | 1 | 0.07 |
| | 背景測站 | 4 | 2713 | 94.2 | 144 (橋頭) | 2 | 0.07 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 五月 | 大氣測站 | 57 | 39195 | 92.42 | 168.2 (潮州) | 81 | 0.21 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1382 | 92.88 | 103.7 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2770 | 93.08 | 146.7 (萬里) | 3 | 0.11 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 六月 | 大氣測站 | 57 | 37276 | 90.83 | 182.4 (新營) | 56 | 0.15 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1332 | 92.5 | 109.5 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2632 | 91.39 | 176.4 (橋頭) | 4 | 0.15 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |

表2-4-19 民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站
03小時平均值超過法規標準統計表(續完)(85.07-85.12)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數 (日) | 有效資料百分比 (%) | 最大值及測站 (ppb) | 超過法規次數 | 超過法規百分比 (%) |
|---------|------|------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|
| 七 月 | 大氣測站 | 57 | 39682 | 93.57 | 171.6 (新營) | 70 | 0.18 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1221 | 82.06 | 120.6 (恆春) | 1 | 0.08 |
| | 背景測站 | 4 | 2750 | 92.41 | 201.4 (橋頭) | 24 | 0.87 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 八 月 | 大氣測站 | 57 | 39103 | 92.21 | 178.9 (潮州) | 49 | 0.13 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1348 | 90.59 | 120 (恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2734 | 91.87 | 160.9 (橋頭) | 7 | 0.26 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 九 月 | 大氣測站 | 57 | 38134 | 92.92 | 169.9 (桃園) | 88 | 0.23 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1336 | 92.78 | 143.1 (恆春) | 3 | 0.22 |
| | 背景測站 | 4 | 2694 | 93.54 | 199.9 (橋頭) | 24 | 0.89 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 十 月 | 大氣測站 | 57 | 39827 | 93.91 | 217.7 (大寮) | 209 | 0.52 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1399 | 94.02 | 121.8 (陽明) | 1 | 0.07 |
| | 背景測站 | 4 | 2793 | 93.85 | 166.1 (橋頭) | 11 | 0.39 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 十一 月 | 大氣測站 | 57 | 39084 | 95.23 | 188.9 (林園) | 197 | 0.5 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1359 | 94.38 | 93.5 (陽明) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2725 | 94.62 | 134.2 (橋頭) | 5 | 0.18 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 十二 月 | 大氣測站 | 57 | 38871 | 91.66 | 216.2 (林園) | 57 | 0.15 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1400 | 94.09 | 105.7 (恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2825 | 94.93 | 118.1 (橋頭) | 0 | 0 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |

表2-4-20 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
03小時平均值超過法規標準統計表(85.01-85.04)

| 月別 | 測站型別 | 測站 數目 | 實際總監 測次數 (日) | 有效資料 百分比 (%) | 最大值 及測站 (ppb) | 超過法規 次數 | 超過法規 百分比 (%) |
|--------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|--------------------|
| 一 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9500 | 91.21 | 106.2 (林口) | 0 | 0 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6154 | 91.91 | 116.9 (湖口) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5017 | 96.33 | 110.8 (大里) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1388 | 93.28 | 113 (竹山) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4918 | 94.43 | 112.8 (台西) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10116 | 90.65 | 169.5 (林園) | 21 | 0.21 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 733 | 49.26 | 52.3 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1433 | 96.3 | 55.2 (台東) | 0 | 0 |
| 二 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9092 | 93.31 | 165.5 (新店) | 13 | 0.14 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 5831 | 93.09 | 146.7 (桃園) | 2 | 0.03 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4491 | 92.18 | 170.5 (二林) | 1 | 0.02 |
| | 南投地區 | 2 | 1350 | 96.98 | 99.2 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4507 | 92.51 | 100.5 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 9628 | 92.22 | 175.9 (潮州) | 5 | 0.05 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 657 | 47.2 | 83.7 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1285 | 92.31 | 60.2 (花蓮) | 0 | 0 |
| 三 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9850 | 94.57 | 153.7 (新店) | 5 | 0.05 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6278 | 93.76 | 124.1 (大園) | 1 | 0.02 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4997 | 95.95 | 138.5 (彰化) | 1 | 0.02 |
| | 南投地區 | 2 | 1375 | 92.41 | 118.8 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4732 | 90.86 | 152.1 (新營) | 2 | 0.04 |
| | 高屏地區 | 15 | 10096 | 90.47 | 174.8 (潮州) | 75 | 0.74 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 701 | 47.11 | 59.9 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1372 | 92.2 | 74.7 (花蓮) | 0 | 0 |
| 四 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9619 | 95.43 | 140.1 (新莊) | 4 | 0.04 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6095 | 94.06 | 134 (湖口) | 8 | 0.13 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4777 | 94.78 | 116.4 (豐原) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1390 | 96.53 | 95.8 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4560 | 90.48 | 99.9 (台西) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10087 | 93.4 | 186.8 (大寮) | 47 | 0.47 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 684 | 47.5 | 91.7 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1385 | 96.18 | 89.4 (花蓮) | 0 | 0 |

表2-4-20 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
03小時平均值超過法規標準統計表(續)(85.05-85.08)

| 月別 | 測站型別 | 測站 數目 | 實際總監 測次數 (日) | 有效資料 百分比 (%) | 最大值 及測站 (ppb) | 超過法規 次數 | 超過法規 百分比 (%) |
|--------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|--------------------|
| 五 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9903 | 95.07 | 142.4 (萬華) | 18 | 0.18 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6222 | 92.92 | 127.6 (三義) | 11 | 0.18 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5007 | 96.14 | 124.7 (豐原) | 1 | 0.02 |
| | 南投地區 | 2 | 1427 | 95.9 | 135.9 (南投) | 5 | 0.35 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4964 | 95.31 | 152.7 (峯背) | 8 | 0.16 |
| | 高屏地區 | 15 | 10255 | 91.89 | 168.2 (潮州) | 40 | 0.39 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 698 | 46.91 | 65.8 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1420 | 95.43 | 82.5 (台東) | 0 | 0 |
| 六 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9363 | 92.89 | 164.7 (新店) | 36 | 0.38 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 5933 | 91.56 | 142.7 (桃園) | 1 | 0.02 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4590 | 91.07 | 94.4 (大里) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1351 | 93.82 | 86.7 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4795 | 95.14 | 182.4 (新營) | 10 | 0.21 |
| | 高屏地區 | 15 | 9855 | 91.25 | 158.2 (左營) | 9 | 0.09 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 678 | 47.08 | 86.6 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1387 | 96.32 | 68.2 (台東) | 0 | 0 |
| 七 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9740 | 93.51 | 154.2 (古亭) | 26 | 0.27 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6106 | 91.19 | 138.3 (大園) | 2 | 0.03 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4877 | 93.64 | 126.5 (豐原) | 1 | 0.02 |
| | 南投地區 | 2 | 1426 | 95.83 | 122.7 (南投) | 2 | 0.14 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4848 | 93.09 | 171.6 (新營) | 7 | 0.14 |
| | 高屏地區 | 15 | 10545 | 94.49 | 155.2 (大寮) | 32 | 0.3 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1409 | 94.69 | 112.1 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1418 | 95.3 | 46.7 (台東) | 0 | 0 |
| 八 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9686 | 92.99 | 167.1 (新店) | 36 | 0.37 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6058 | 90.47 | 134.7 (竹東) | 6 | 0.1 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4749 | 91.19 | 118.7 (忠明) | 0 | 0 |
| | 南投地區 | 2 | 1224 | 82.26 | 102.6 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4724 | 90.71 | 108 (嘉義) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10526 | 94.32 | 178.9 (潮州) | 7 | 0.07 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1405 | 94.42 | 79.5 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1416 | 95.16 | 62.2 (花蓮) | 0 | 0 |

表2-4-20 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
03小時平均值超過法規標準統計表(續完)(85.09-85.12)

| 月別 | 測站型別 | 測站 數目 | 實際總監 測次數 (日) | 有效資料 百分比 (%) | 最大值 及測站 (ppb) | 超過法規 次數 | 超過法規 百分比 (%) |
|---------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|--------------------|
| 九 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9418 | 93.43 | 154.9 (新店) | 10 | 0.11 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 5965 | 92.05 | 169.9 (桃園) | 31 | 0.52 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4859 | 96.41 | 140.4 (豐原) | 18 | 0.37 |
| | 南投地區 | 2 | 1059 | 73.54 | 128.9 (南投) | 3 | 0.28 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4751 | 94.27 | 128.4 (斗六) | 4 | 0.08 |
| | 高屏地區 | 15 | 9985 | 92.45 | 163.7 (潮州) | 26 | 0.26 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1369 | 95.07 | 113.1 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1392 | 96.67 | 78.5 (花蓮) | 0 | 0 |
| 十 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9873 | 94.79 | 202.1 (新莊) | 34 | 0.34 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6307 | 94.19 | 140.6 (苗栗) | 4 | 0.06 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5034 | 96.66 | 138.9 (忠明) | 11 | 0.22 |
| | 南投地區 | 2 | 1354 | 90.99 | 129.8 (南投) | 4 | 0.3 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4880 | 93.7 | 115.4 (新營) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10235 | 91.71 | 217.7 (大寮) | 156 | 1.52 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1417 | 95.23 | 60.6 (冬山) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1438 | 96.64 | 46.1 (台東) | 0 | 0 |
| 十一 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9620 | 95.44 | 171.3 (汐止) | 6 | 0.06 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6125 | 94.52 | 141.8 (大園) | 1 | 0.02 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4868 | 96.59 | 146.9 (忠明) | 20 | 0.41 |
| | 南投地區 | 2 | 1402 | 97.36 | 145.6 (南投) | 8 | 0.57 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4786 | 94.96 | 123.9 (新營) | 3 | 0.06 |
| | 高屏地區 | 15 | 10218 | 94.61 | 188.9 (林園) | 159 | 1.56 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1354 | 94.03 | 44.1 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1391 | 96.6 | 41.6 (台東) | 0 | 0 |
| 十二 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9958 | 95.6 | 134.7 (新莊) | 5 | 0.05 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6328 | 94.5 | 111.5 (龍潭) | 0 | 0 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4734 | 90.9 | 170.4 (彰化) | 2 | 0.04 |
| | 南投地區 | 2 | 1407 | 94.56 | 116.8 (竹山) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4388 | 84.25 | 115.6 (新營) | 0 | 0 |
| | 高屏地區 | 15 | 10021 | 89.79 | 216.2 (林園) | 50 | 0.5 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1367 | 91.87 | 56.5 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1380 | 92.74 | 61 (台東) | 0 | 0 |

表2-4-21 民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站
03八小時平均值超過法規標準統計表(85.01-85.06)

| 月別 | 測站型別 | 測站 數目 | 實際總監 測次數 (日) | 有效資料 百分比 (%) | 最大值 及測站 (ppb) | 超過法規 次數 | 超過法規 百分比 (%) |
|--------|------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|--------------------|
| 一 月 | 大氣測站 | 57 | 40394 | 95.25 | 103.15(林園) | 816 | 2.02 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1483 | 99.66 | 72.79(陽明) | 14 | 0.94 |
| | 背景測站 | 4 | 2927 | 98.35 | 89.95(橋頭) | 50 | 1.71 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 二 月 | 大氣測站 | 57 | 37806 | 95.3 | 118.81(潮州) | 70 | 1.88 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1378 | 98.99 | 86.53(恆春) | 78 | 5.66 |
| | 背景測站 | 4 | 2745 | 98.6 | 75.9(萬里) | 54 | 1.97 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 三 月 | 大氣測站 | 57 | 40487 | 95.47 | 130.52(潮州) | 1599 | 3.95 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1476 | 99.19 | 80.91(陽明) | 120 | 8.13 |
| | 背景測站 | 4 | 2917 | 98.02 | 100.09(橋頭) | 125 | 4.29 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 四 月 | 大氣測站 | 57 | 39499 | 96.25 | 124.45(潮州) | 1958 | 4.96 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1417 | 98.4 | 75.54(恆春) | 221 | 15.6 |
| | 背景測站 | 4 | 2871 | 99.69 | 110.61(觀音) | 217 | 7.56 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 五 月 | 大氣測站 | 57 | 40932 | 96.52 | 123.53(新營) | 2624 | 6.41 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1448 | 97.31 | 94.06(陽明) | 190 | 13.12 |
| | 背景測站 | 4 | 2947 | 99.03 | 104.97(三義) | 212 | 7.19 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 六 月 | 大氣測站 | 57 | 39118 | 95.32 | 105.62(左營) | 428 | 1.09 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1417 | 98.4 | 87.05(陽明) | 53 | 3.74 |
| | 背景測站 | 4 | 2811 | 97.6 | 96.55(橋頭) | 42 | 1.49 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |

表2-4-21 民國八十五年一月至十二月各類型空氣品質監測站
03八小時平均值超過法規標準統計表(續完)(85.07-85.12)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數 (日) | 有效資料百分比 (%) | 最大值及測站 (ppb) | 超過法規次數 | 超過法規百分比 (%) |
|---------|------|------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|
| 七 月 | 大氣測站 | 57 | 41589 | 98.07 | 110.4(潮州) | 866 | 2.08 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1295 | 87.03 | 76.2(恆春) | 13 | 1 |
| | 背景測站 | 4 | 2919 | 98.08 | 133.1(橋頭) | 89 | 3.05 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 八 月 | 大氣測站 | 57 | 40891 | 96.42 | 119.11(潮州) | 635 | 1.55 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1415 | 95.09 | 56.51(恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2893 | 97.21 | 100.29(橋頭) | 104 | 3.59 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 九 月 | 大氣測站 | 57 | 39879 | 97.17 | 116.63(豐原) | 2195 | 5.5 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1413 | 98.13 | 98.83(恆春) | 17 | 1.2 |
| | 背景測站 | 4 | 2843 | 98.72 | 135.33(橋頭) | 241 | 8.48 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 十 月 | 大氣測站 | 57 | 41638 | 98.18 | 134.95(潮州) | 2792 | 6.71 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1480 | 99.46 | 80.55(陽明) | 19 | 1.28 |
| | 背景測站 | 4 | 2931 | 98.49 | 106.14(橋頭) | 149 | 5.08 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 十一 月 | 大氣測站 | 57 | 40796 | 99.41 | 131.56(潮州) | 2086 | 5.11 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1434 | 99.58 | 53.45(恆春) | 0 | 0 |
| | 背景測站 | 4 | 2873 | 99.76 | 96.95(橋頭) | 104 | 3.62 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 十二 月 | 大氣測站 | 57 | 40584 | 95.7 | 128.25(林園) | 1006 | 2.48 |
| | 工業測站 | 3 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| | 公園測站 | 2 | 1483 | 99.66 | 76.78(恆春) | 23 | 1.55 |
| | 背景測站 | 4 | 2976 | 100 | 85.09(橋頭) | 42 | 1.41 |
| | 交通測站 | 5 | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |

表2-4-22 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
03小時平均值超過法規標準統計表(85.01-85.04)

| 月別 | 測站型別 | 測站 數目 | 實際總監 測次數 (日) | 有效資料 百分比 (%) | 最大值 及測站 (ppb) | 超過法規 次數 | 超過法規 百分比 (%) |
|--------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|--------------------|
| 一 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9955 | 95.57 | 73.2(林口) | 21 | 0.21 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6519 | 97.36 | 91.1(湖口) | 52 | 0.8 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5180 | 99.46 | 67.2(二林) | 25 | 0.48 |
| | 南投地區 | 2 | 1418 | 95.3 | 74.6(竹山) | 54 | 3.81 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 5181 | 99.48 | 65.9(台西) | 20 | 0.39 |
| | 高屏地區 | 15 | 10643 | 95.37 | 103(林園) | 656 | 6.16 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 744 | 50 | 47.4(宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1483 | 99.66 | 49.7(台東) | 0 | 0 |
| 二 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9463 | 97.12 | 96.3(新店) | 85 | 0.9 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6149 | 98.16 | 83.3(大園) | 32 | 0.52 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4623 | 94.89 | 75(二林) | 40 | 0.87 |
| | 南投地區 | 2 | 1392 | 100 | 80.6(竹山) | 40 | 2.87 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4724 | 96.96 | 66.5(新港) | 34 | 0.72 |
| | 高屏地區 | 15 | 10135 | 97.08 | 119(潮州) | 482 | 4.76 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 691 | 49.64 | 66.4(宜蘭) | 3 | 0.43 |
| | 花東地區 | 2 | 1325 | 95.19 | 46.1(台東) | 0 | 0 |
| 三 月 | 基隆台北地區 | 14 | 10299 | 98.88 | 91.4(林口) | 125 | 1.21 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6631 | 99.03 | 109(大園) | 101 | 1.52 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5150 | 98.89 | 87.3(二林) | 97 | 1.88 |
| | 南投地區 | 2 | 1419 | 95.36 | 80(南投) | 48 | 3.38 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4974 | 95.51 | 83.7(台西) | 192 | 3.86 |
| | 高屏地區 | 15 | 10586 | 94.86 | 131(潮州) | 1046 | 9.88 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 739 | 49.66 | 52.5(宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1409 | 94.69 | 53.4(台東) | 0 | 0 |
| 四 月 | 基隆台北地區 | 14 | 10064 | 99.84 | 98.8(土城) | 252 | 2.5 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6426 | 99.17 | 118(湖口) | 391 | 6.08 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4920 | 97.62 | 89.6(二林) | 224 | 4.55 |
| | 南投地區 | 2 | 1440 | 100 | 80.7(竹山) | 60 | 4.17 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4772 | 94.68 | 83.2(斗六) | 175 | 3.67 |
| | 高屏地區 | 15 | 10437 | 96.64 | 124(潮州) | 888 | 8.51 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 720 | 50 | 63(宜蘭) | 5 | 0.69 |
| | 花東地區 | 2 | 1440 | 100 | 59.1(花蓮) | 0 | 0 |

表2-4-22 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
03小時平均值超過法規標準統計表(續)(85.05-85.08)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數 (日) | 有效資料百分比 (%) | 最大值及測站 (ppb) | 超過法規次數 | 超過法規百分比 (%) |
|--------|--------|------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|
| 五 月 | 基隆台北地區 | 14 | 10345 | 99.32 | 102 (新店) | 206 | 1.99 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6585 | 98.34 | 113 (竹東) | 313 | 4.75 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5155 | 98.98 | 97.1 (忠明) | 390 | 7.57 |
| | 南投地區 | 2 | 1478 | 99.33 | 105 (南投) | 154 | 10.42 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 5202 | 99.88 | 124 (新營) | 501 | 9.63 |
| | 高屏地區 | 15 | 10711 | 95.98 | 118 (潮州) | 1113 | 10.39 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 734 | 49.33 | 62.6 (宜蘭) | 3 | 0.41 |
| | 花東地區 | 2 | 1466 | 98.52 | 60.1 (台東) | 1 | 0.07 |
| 六 月 | 基隆台北地區 | 14 | 9834 | 97.56 | 95.9 (土城) | 223 | 2.27 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6298 | 97.19 | 80.1 (桃園) | 11 | 0.17 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4721 | 93.67 | 67.2 (二林) | 12 | 0.25 |
| | 南投地區 | 2 | 1397 | 97.01 | 59.9 (南投) | 0 | 0 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 5028 | 99.76 | 96 (新營) | 59 | 1.17 |
| | 高屏地區 | 15 | 10393 | 96.23 | 106 (左營) | 110 | 1.06 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 720 | 50 | 75.8 (宜蘭) | 11 | 1.53 |
| | 花東地區 | 2 | 1440 | 100 | 61.8 (台東) | 2 | 0.14 |
| 七 月 | 基隆台北地區 | 14 | 10191 | 97.84 | 95.3 (中山) | 230 | 2.26 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6487 | 96.88 | 91.1 (竹東) | 91 | 1.4 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5041 | 96.79 | 99.3 (忠明) | 91 | 1.81 |
| | 南投地區 | 2 | 1474 | 99.06 | 98.4 (南投) | 59 | 4 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 5093 | 97.79 | 89.8 (新營) | 77 | 1.51 |
| | 高屏地區 | 15 | 11082 | 99.3 | 110 (潮州) | 323 | 2.91 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1476 | 99.19 | 71.7 (宜蘭) | 11 | 0.75 |
| | 花東地區 | 2 | 1471 | 98.86 | 37.3 (花蓮) | 0 | 0 |
| 八 月 | 基隆台北地區 | 14 | 10124 | 97.2 | 99.3 (新店) | 217 | 2.14 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6418 | 95.85 | 89.4 (湖口) | 154 | 2.4 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4902 | 94.12 | 87.7 (忠明) | 57 | 1.16 |
| | 南投地區 | 2 | 1262 | 84.81 | 79.5 (南投) | 21 | 1.66 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4934 | 94.74 | 92.4 (台西) | 52 | 1.05 |
| | 高屏地區 | 15 | 11031 | 98.84 | 119 (潮州) | 137 | 1.24 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1478 | 99.33 | 59.2 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1462 | 98.25 | 50.1 (花蓮) | 0 | 0 |

表2-4-22 民國八十五年一月至十二月各空氣品質預報區
03小時平均值超過法規標準統計表(續完)(85.09-85.12)

| 月別 | 測站型別 | 測站數目 | 實際總監測次數 (日) | 有效資料百分比 (%) | 最大值及測站 (ppb) | 超過法規次數 | 超過法規百分比 (%) |
|-----|--------|------|----------------|----------------|-----------------|--------|----------------|
| 九月 | 基隆台北地區 | 14 | 9859 | 97.81 | 78 (萬華) | 33 | 0.33 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6298 | 97.19 | 117 (大園) | 343 | 5.45 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5007 | 99.35 | 117 (豐原) | 680 | 13.58 |
| | 南投地區 | 2 | 1106 | 76.81 | 93.8 (南投) | 141 | 12.75 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4969 | 98.59 | 101 (斗六) | 441 | 8.88 |
| | 高屏地區 | 15 | 10456 | 96.81 | 105 (潮州) | 639 | 6.11 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1440 | 100 | 64.5 (宜蘭) | 4 | 0.28 |
| | 花東地區 | 2 | 1440 | 100 | 47.9 (花蓮) | 0 | 0 |
| 十月 | 基隆台北地區 | 14 | 10313 | 99.01 | 105 (新莊) | 117 | 1.13 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6648 | 99.28 | 113 (苗栗) | 90 | 1.35 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5208 | 100 | 108 (忠明) | 289 | 5.55 |
| | 南投地區 | 2 | 1410 | 94.76 | 95.7 (南投) | 159 | 11.28 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 5104 | 98 | 91.4 (台西) | 341 | 6.68 |
| | 高屏地區 | 15 | 10733 | 96.17 | 135 (潮州) | 1820 | 16.96 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1488 | 100 | 54.5 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1478 | 99.33 | 42.4 (台東) | 0 | 0 |
| 十一月 | 基隆台北地區 | 14 | 10036 | 99.56 | 75.5 (新店) | 17 | 0.17 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6447 | 99.49 | 97.5 (湖口) | 111 | 1.72 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 5029 | 99.78 | 114 (忠明) | 249 | 4.95 |
| | 南投地區 | 2 | 1440 | 100 | 105 (南投) | 120 | 8.33 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4989 | 98.99 | 97.4 (斗六) | 233 | 4.67 |
| | 高屏地區 | 15 | 10712 | 99.19 | 132 (潮州) | 1387 | 12.95 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1420 | 98.61 | 36 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1436 | 99.72 | 39 (台東) | 0 | 0 |
| 十二月 | 基隆台北地區 | 14 | 10387 | 99.72 | 85.1 (新店) | 17 | 0.16 |
| | 桃竹苗地區 | 9 | 6670 | 99.61 | 73.6 (三義) | 13 | 0.19 |
| | 台中彰化地區 | 7 | 4860 | 93.32 | 80.1 (大里) | 53 | 1.09 |
| | 南投地區 | 2 | 1457 | 97.92 | 76.9 (南投) | 34 | 2.33 |
| | 雲嘉地區 | 7 | 4579 | 87.92 | 85.5 (新營) | 61 | 1.33 |
| | 高屏地區 | 15 | 10520 | 94.27 | 128 (林園) | 841 | 7.99 |
| | 宜蘭地區 | 2 | 1432 | 96.24 | 43.2 (宜蘭) | 0 | 0 |
| | 花東地區 | 2 | 1423 | 95.63 | 44.7 (台東) | 0 | 0 |

監測項目 : 03
監測單位 : PPB
資料日期 : 85年

表 2-4-23 民國八十五年各空氣品質監測站 03 濃度統計表

| 測 站 | 月 最 大 值 | | | | | | | | | | | | 月份 | | |
|--------|---------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|
| | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | | | |
| 15 松山亭 | 10 | 18 | 16 | 21 | 18 | 16 | 14 | 13 | 11 | 19 | 14 | 17 | 16 | 12 | 21 |
| 14 古亭 | 14 | 21 | 20 | 25 | 24 | 19 | 17 | 16 | 13 | 17 | 13 | 17 | 18 | 12 | 25 |
| 13 萬華 | 13 | 20 | 19 | 25 | 23 | 21 | 20 | 14 | 19 | 19 | 14 | 18 | 19 | 12 | 25 |
| 12 中山林 | 11 | 17 | 21 | 21 | 17 | 15 | 15 | 12 | 10 | 14 | 17 | 14 | 16 | 12 | 21 |
| 11 土庫 | 20 | 26 | 21 | 27 | 26 | 15 | 15 | 18 | 17 | 25 | 23 | 26 | 22 | 12 | 27 |
| 64 阳明山 | 42 | 47 | 45 | 53 | 47 | 32 | 26 | 27 | 24 | 34 | 32 | 36 | 36 | 12 | 53 |
| 54 左營 | 27 | 25 | 29 | 34 | 39 | 24 | 20 | 21 | 28 | 23 | 18 | 26 | 12 | 34 | 5 |
| 53 框伴 | 20 | 20 | 24 | 23 | 24 | 10 | 14 | 13 | 23 | 27 | 23 | 21 | 20 | 12 | 27 |
| 55 民三 | 24 | 24 | 27 | 26 | 31 | 12 | 19 | 18 | 31 | 35 | 31 | 26 | 25 | 12 | 35 |
| 56 金門 | 23 | 22 | 26 | 26 | 29 | 11 | 17 | 16 | 31 | 36 | 30 | 25* | 24 | 11 | 36 |
| 58 小港 | 19 | 18 | 22 | 21 | 25 | 10 | 14 | 14 | 26 | 31 | 26 | 22 | 21 | 12 | 31 |
| 1 仁愛 | 20 | 28 | 23 | 33 | 29 | 23 | 20 | 20 | 18 | 26 | 21 | 24 | 12 | 33 | 4 |
| 24 新竹 | 15 | 23 | 20 | 30 | 22 | 9 | 13 | 16 | 24 | 23 | 21 | 20 | 12 | 30 | 4 |
| 31 忠明 | 17 | 24 | 23 | 29 | 30 | 24 | 27 | 27 | 41 | 33 | 29 | 19 | 27 | 12 | 41 |
| 32 西屯 | 20 | 26 | 23 | 28 | 24 | 14 | 18 | 19 | 32 | 26 | 23 | 23 | 12 | 32 | 9 |
| 42 蔡甲 | 19 | 21 | 21 | 27 | 19 | 25 | 24 | 25 | 24 | 35 | 28 | 25 | 19 | 12 | 35 |
| 46 後里 | 15 | 20 | 22 | 23 | 26 | 13 | 15 | 13 | 22 | 22 | 20 | 17 | 19 | 12 | 26 |
| 45 安南 | 24 | 28 | 27* | 31 | 35 | 17 | 24 | 24 | 37 | 35 | 30 | 27 | 28 | 11 | 37 |
| 6 板橋 | 13 | 19 | 18 | 24 | 21 | 20 | 18 | 20 | 13 | 17 | 12 | 16 | 18 | 12 | 24 |
| 8 菜寮 | 12 | 16 | 17 | 25 | 24 | 18 | 15 | 13 | 12 | 18 | 14 | 16 | 17 | 12 | 25 |
| 7 新莊 | 17 | 25 | 23 | 31 | 24 | 21 | 19 | 16 | 22 | 16 | 20 | 21 | 12 | 31 | 4 |
| 4 新店 | 20 | 28 | 27 | 34 | 30 | 27 | 24 | 25 | 20 | 28 | 23 | 28 | 26 | 12 | 34 |
| 10 淡水 | 25 | 30 | 27 | 35 | 30 | 15 | 13 | 15 | 15 | 23 | 28 | 31 | 24 | 12 | 35 |
| 2 沙土 | 10 | 19 | 15 | 21 | 17 | 18 | 16 | 15 | 11 | 17 | 16 | 14 | 16 | 12 | 21 |
| 5 城 | 16 | 21 | 20 | 28 | 24 | 21 | 20 | 19 | 15 | 21 | 15 | 20 | 20 | 12 | 28 |
| 9 林口 | 31 | 36 | 34 | 43 | 36 | 22 | 21 | 23 | 24 | 31 | 26 | 29 | 30 | 12 | 43 |
| 3 萬里 | 31 | 42 | 37 | 44 | 35 | 24 | 18 | 18 | 27 | 24 | 27 | 24 | 29 | 12 | 44 |
| 65 寧夏 | 20 | 29 | 28 | 32 | 29 | 23 | 19 | 21 | 19 | 24 | 21 | 24 | 24 | 12 | 32 |
| 66 冬山 | 0^ | 0^ | 0^ | 0^ | 0^ | 0^ | 11 | 11 | 12 | 17 | 16 | 14 | 6 | 17 | 10 |
| 17 桃園 | 16 | 24 | 22 | 29 | 28 | 19 | 19 | 20 | 22 | 24 | 19 | 21 | 22 | 12 | 29 |
| 20 五權 | 17 | 25 | 24 | 30 | 25 | 15 | 17 | 19 | 23 | 24 | 19 | 21 | 22 | 12 | 30 |
| 18 大園 | 32 | 39 | 38 | 46 | 37 | 19 | 20 | 21 | 27 | 33 | 31 | 31 | 31 | 12 | 46 |
| 21 龍潭 | 19 | 30 | 24 | 35 | 29 | 19 | 20 | 22 | 25 | 27 | 23 | 26 | 25 | 12 | 35 |
| 19 龜苦 | 34 | 40 | 40 | 48 | 37 | 19 | 18 | 25 | 28 | 34 | 29 | 29 | 32 | 12 | 48 |
| 23 竹東 | 21 | 28 | 22 | 34 | 27 | 18 | 22 | 22 | 29 | 27 | 25 | 21 | 25 | 12 | 34 |
| 22 湖口 | 29 | 34 | 32 | 42 | 32 | 16 | 16 | 20 | 26 | 27 | 25 | 26 | 27 | 12 | 42 |
| 26 苗栗 | 11 | 19 | 14 | 23 | 18 | 11 | 13 | 16 | 24 | 19 | 18 | 12 | 16 | 12 | 24 |
| 27 三義 | 22 | 25 | 22 | 31 | 27 | 19 | 19 | 23 | 33 | 27 | 25 | 25 | 25 | 12 | 33 |

*10 : 表示該列的值已乘以10
~ : 表示該列的值無測值

/10 : 表示該列的值已除以10
* : 表示該列的值不正確

+ : 表示該列的值已超過儀器量限值

監測項目 : O₃
監測單位 : PPB
資料日期 : 85年

表 2-4-23 民國八十五年各空氣品質監測站O₃濃度統計表（續完）

製表頁次：2/2
日期：86年02月16日

| 測站 | 月份 | | | | | | | | | | | | 月數 | 月量 | |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|
| | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | | | |
| 28 豐原 | 16 | 20 | 18 | 25 | 23 | 18 | 19 | 22 | 34 | 23 | 20 | 17 | 21 | 12 | 34 |
| 29 沙鹿 | 19 | 27 | 22 | 31 | 24 | 15 | 18 | 21 | 30 | 23 | 22 | 19 | 23 | 12 | 31 |
| 30 大肚里 | 15 | 20 | 23 | 24 | 17 | 20 | 20 | 20 | 33 | 25 | 21 | 19 | 21 | 12 | 33 |
| 31 彰化 | 13 | 20 | 17 | 24 | 20 | 15 | 16 | 17 | 27 | 18 | 18 | 16 | 19 | 12 | 27 |
| 33 彰化 | 22 | 31 | 29 | 38 | 33 | 18 | 19 | 23 | 32 | 28 | 27 | 26 | 27 | 12 | 38 |
| 35 二林 | 18 | 22 | 22 | 24 | 26 | 18 | 24 | 23 | 33 | 28 | 26 | 20 | 24 | 12 | 33 |
| 36 二南投 | 22 | 20 | 20 | 22 | 22 | 16 | 18 | 24* | 24* | 22 | 21 | 16 | 20 | 11 | 22 |
| 69 竹山 | 16 | 19 | 19 | 24 | 25 | 16 | 17 | 31 | 24 | 23 | 18 | 21 | 21 | 12 | 31 |
| 37 斗六 | 18 | 24 | 23 | 28 | 25 | 12 | 16 | 18 | 28 | 24 | 21 | 23* | 21 | 11 | 28 |
| 38 嘉義 | 27 | 33 | 33 | 38 | 34 | 14 | 17 | 29 | 40 | 36 | 33 | 34 | 31 | 12 | 40 |
| 41 台西 | 17 | 19 | 26 | 30 | 30 | 13 | 17 | 19 | 25 | 18 | 17 | 18 | 21 | 12 | 30 |
| 40 朴子 | 15 | 27 | 26 | 30 | 31 | 16 | 20 | 21 | 33 | 29 | 26 | 23 | 25 | 12 | 33 |
| 39 新港 | 17 | 24 | 26 | 29 | 32 | 27 | 22 | 20 | 32 | 28 | 25 | 21 | 25 | 12 | 32 |
| 43 新營 | 22 | 24 | 26 | 26 | 28 | 14 | 19 | 19 | 31 | 32 | 25 | 23 | 24 | 12 | 32 |
| 44 善化 | 20 | 19 | 20 | 21 | 25 | 13 | 18 | 17 | 27 | 32 | 26 | 23 | 22 | 12 | 32 |
| 50 鳳山 | 32 | 31 | 33 | 32 | 32 | 21 | 26 | 23 | 33 | 39 | 38 | 36 | 31 | 12 | 39 |
| 47 嘉濃 | 31 | 26 | 30 | 35 | 35 | 16 | 13 | 22 | 34 | 44 | 40 | 33 | 29 | 12 | 44 |
| 52 林園 | 25 | 27 | 30 | 29 | 29 | 15 | 20 | 21 | 30 | 36 | 32 | 29 | 27 | 12 | 36 |
| 51 大寮 | 21 | 19 | 20 | 18 | 21 | 12 | 16 | 16 | 24 | 27 | 20 | 8 | 18 | 12 | 27 |
| 49 仁武 | 22 | 22 | 25 | 23 | 25 | 19 | 29 | 26 | 36 | 29 | 25 | 22 | 25 | 12 | 36 |
| 48 橋頭 | 31 | 28 | 30 | 14 | 15 | 9 | 20 | 19 | 27 | 34 | 30 | 24 | 12 | 34 | 11 |
| 59 屏東 | 26 | 31 | 34 | 31 | 31 | 16 | 21 | 23 | 33 | 43 | 42 | 37 | 31 | 12 | 43 |
| 60 鮮水 | 41 | 43 | 42 | 49 | 41 | 18 | 17 | 29 | 37 | 36 | 45 | 35 | 12 | 49 | 4 |
| 61 恒春 | 26 | 30 | 29 | 31 | 28 | 14 | 11 | 14 | 22 | 23 | 27 | 23 | 12 | 31 | 4 |
| 62 合東 | 17 | 24 | 22 | 26 | 22 | 13 | 11 | 12 | 14 | 17 | 14 | 17 | 17 | 12 | 26 |
| 63 花蓮 | | | | | | | | | | | | | | | |

註：
*10 : 表示該列的值已乘以10
~ : 表示該列值無測值

#/
/10 : 表示該列的值已除以10
* : 表示該列不正確

+ : 表示該值超過儀器極限值

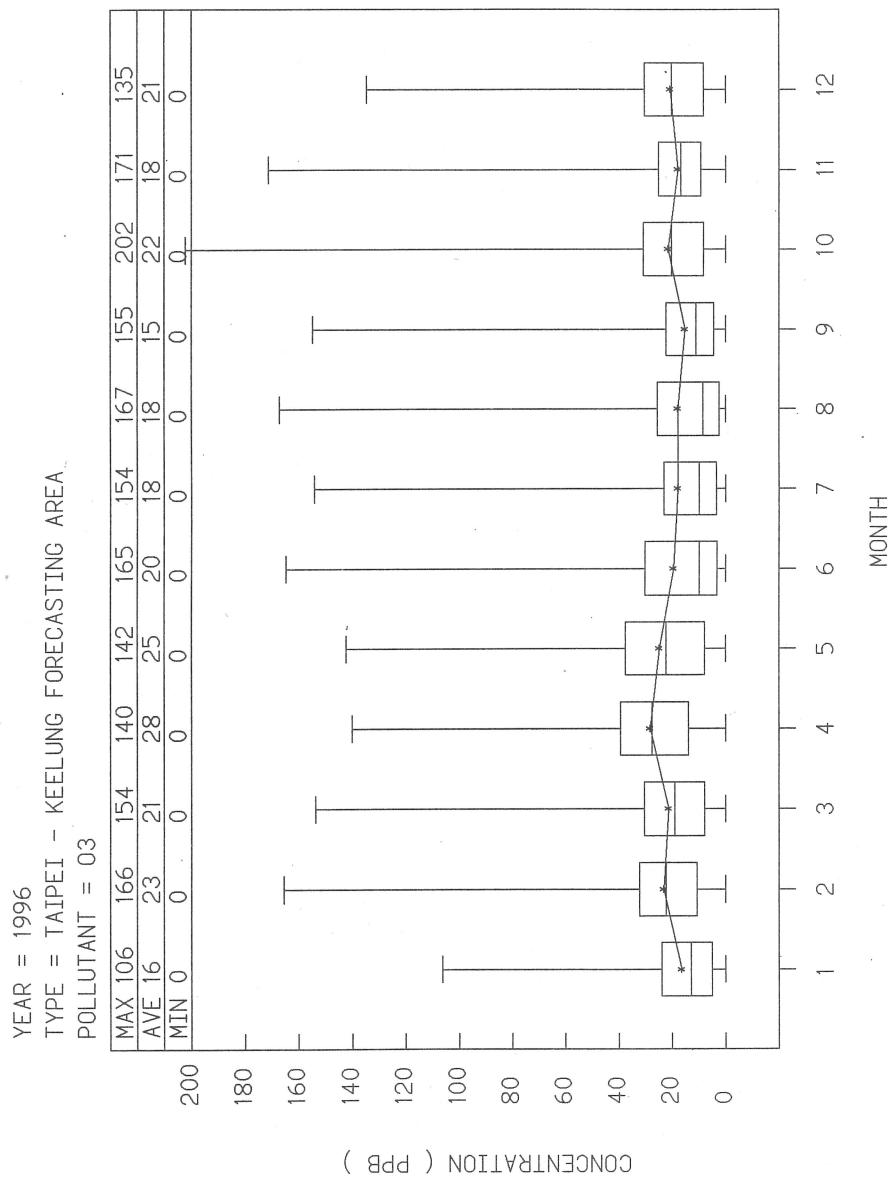


圖 2-4-33 民國八十五年基隆台北地區 O₃ 濃度月變化圖

YEAR = 1996
TYPE = TAO - CHU - MIAO FORECASTING AREA
POLLUTANT = O₃

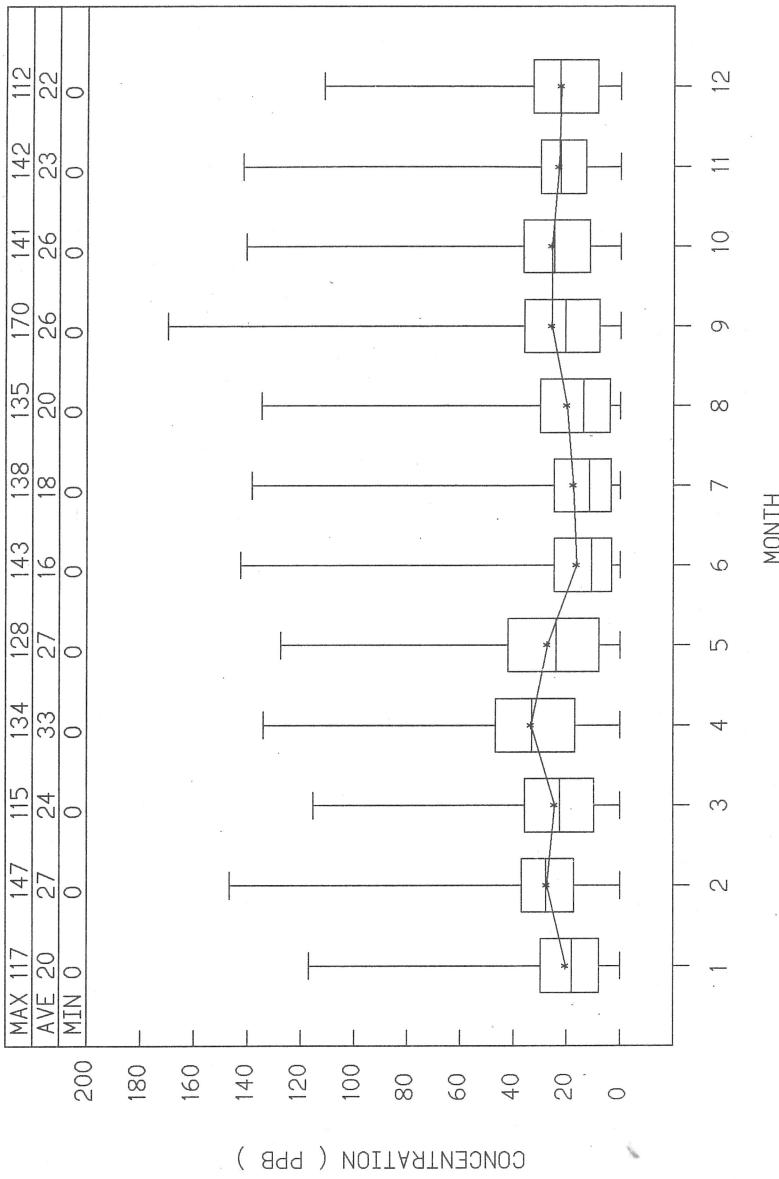


圖 2-4-34 民國八十五年桃竹苗地區 O₃濃度月變化圖

YEAR = 1996
TYPE = TAICHUNG - CHANGHWA FORECASTING AREA
POLLUTANT = 03

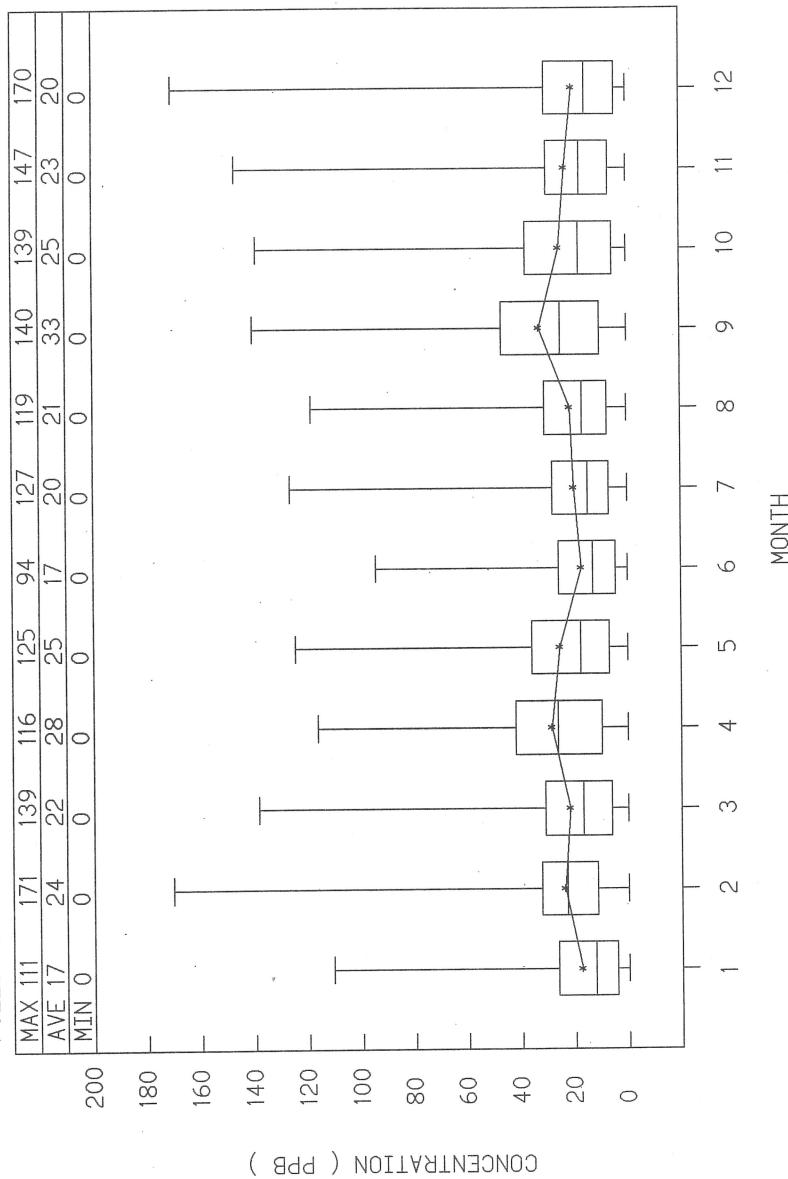


圖 2-4-35 民國八十五年台中彰化地區 O₃濃度月變化圖

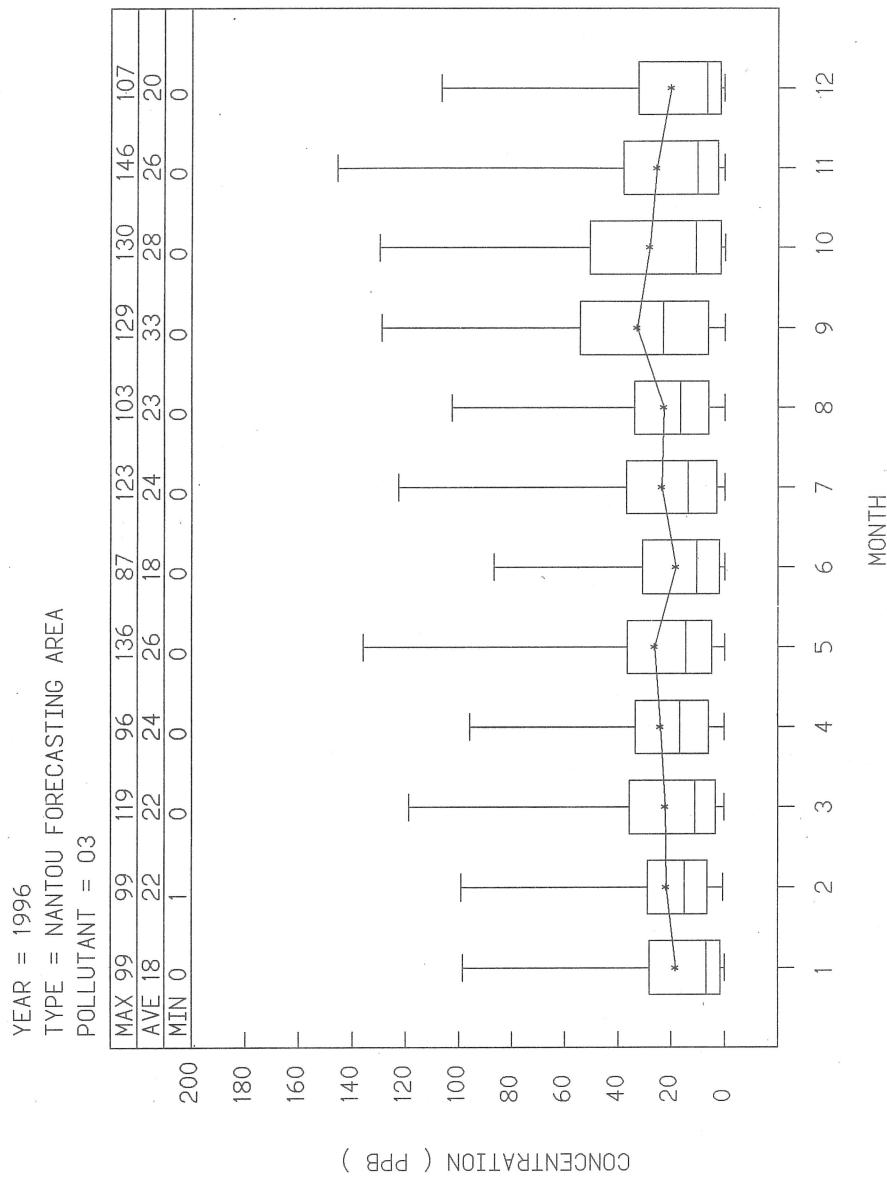


圖 2-4-36 民國八十五年南投地區 O₃濃度月變化圖

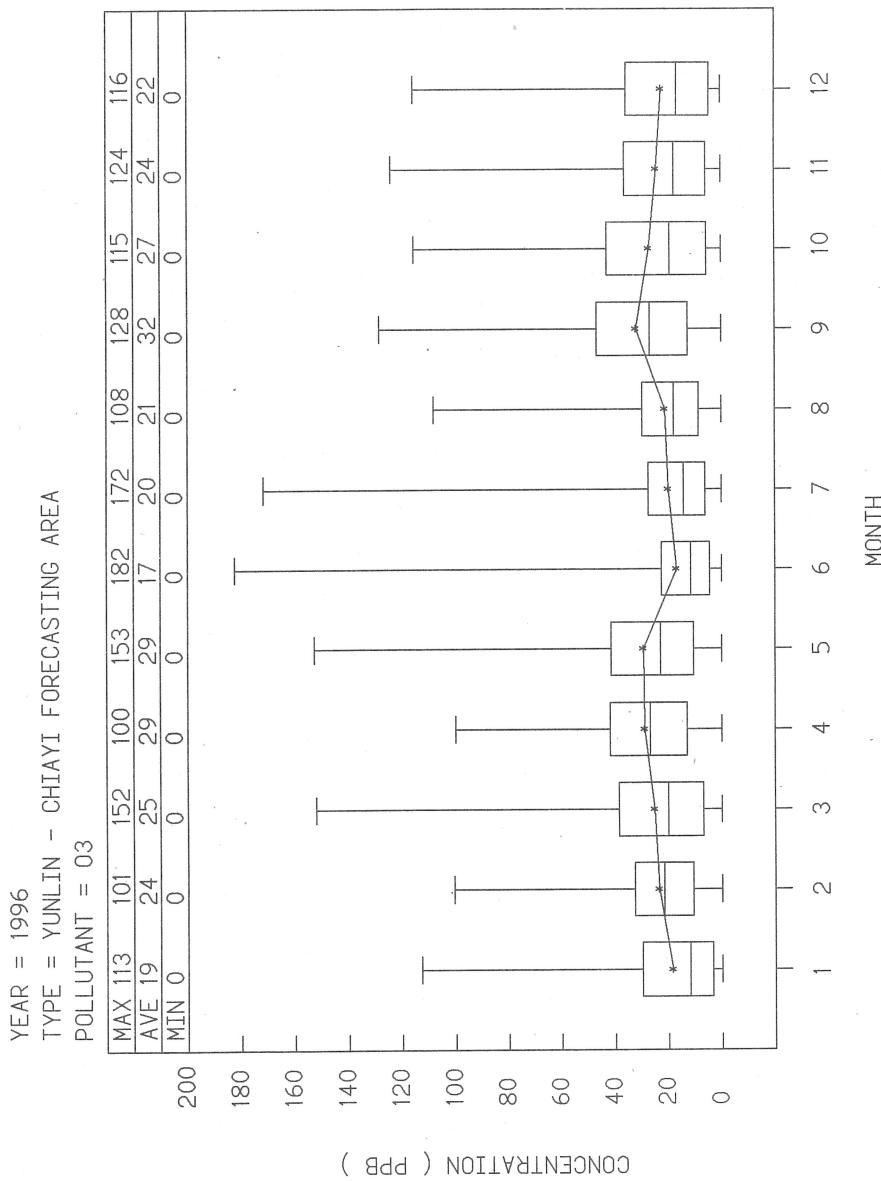


圖 2-4-37 民國八十五年雲林嘉義地區 O_3 濃度月變化圖

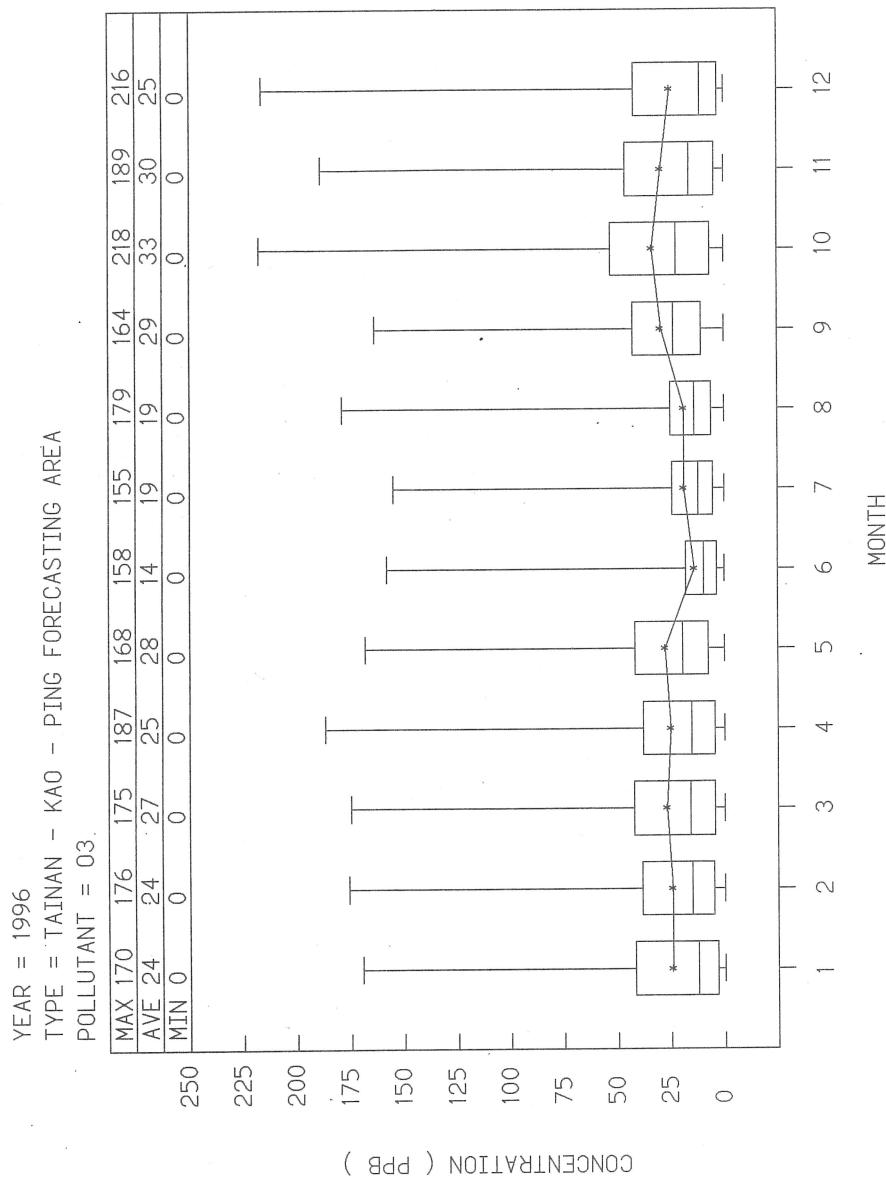


圖 2-4-38 民國八十五年高雄屏東地區 O₃濃度月變化圖

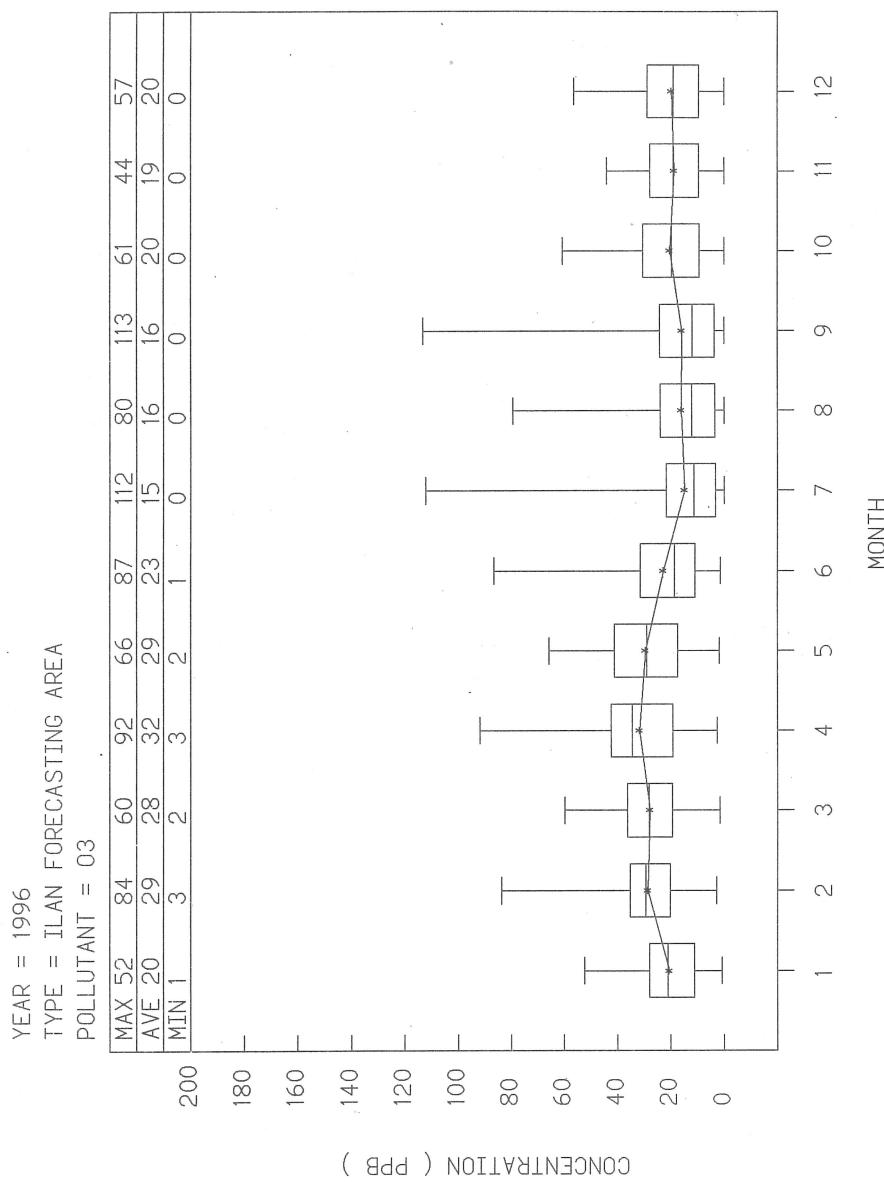


圖 2-4-39 民國八十五年宜蘭地區 O₃濃度月變化圖

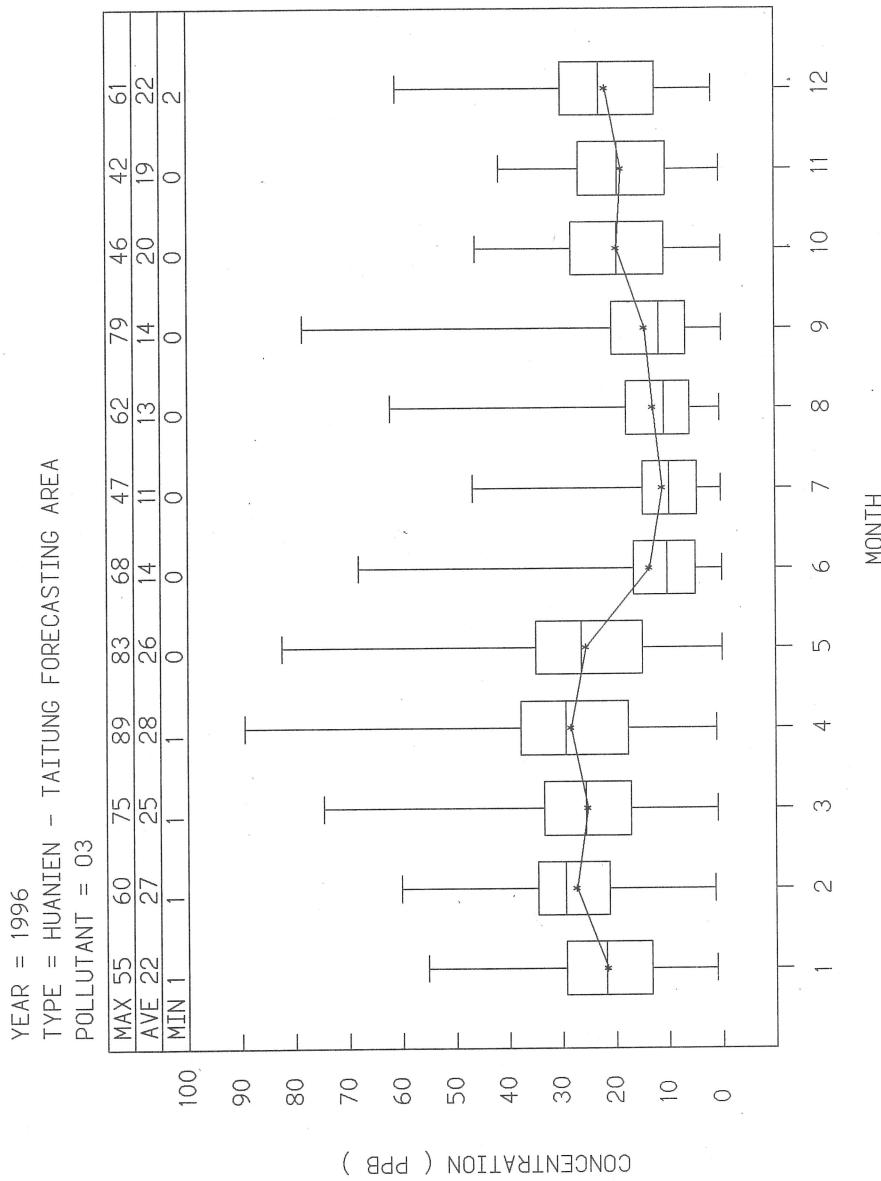


圖 2-4-40 民國八十五年花蓮台東地區 O_3 濃度月變化圖

第五章 降雨酸鹼值統計

本章係將環保署的十二個酸雨監測站八十五年一月至十二月台灣地區降雨酸鹼值監測結果統計，各測站之降雨pH月平均值中，以八十五年六月份之陽明站及九月份之橋頭站降雨pH值最低，平均測值為3.90，表2-5-1為八十五年一月至十二月各酸雨監測站降雨酸鹼值統計表。

表 2-5-1 民國八十五年一月至十二月各酸雨監測站降雨 pH 值統計表 (85.1-85.6)

| 月份 | 測站別 | 萬里站 | 陽明站 | 板橋站 | 觀音站 | 三義站 | 西屯站 | 台西站 | 橋頭站 | 小港站 | 恆春站 | 台東站 | 花蓮站 |
|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一 月 | 月平均值 | 4.18 | 4.48 | 4.77 | 6.00 | 6.76 | 6.09 | 5.25 | * | * | 6.64 | 6.41 | 5.06 |
| | 總雨量 | 173 | 228 | 19.5 | 4 | 1 | 2 | 2.5 | * | * | 4 | 33.5 | 17.5 |
| 二 月 | 月平均值 | * * * | 4.83 | 4.69 | 4.87 | 5.58 | 4.85 | 5.02 | * | * | 6.52 | 6.31 | 4.02 |
| | 總雨量 | * * * | 420.5 | 114.5 | 94.5 | 56 | 48.5 | 25 | * | * | 1 | 0.5. | 26 |
| 三 月 | 月平均值 | 4.50 | 4.69 | 4.49 | 4.25 | 4.71 | 4.22 | 4.38 | * | * | * | * | 6.23 |
| | 總雨量 | 427.5 | 223 | 164.5 | 87.5 | 103 | 46 | 22 | * | * | * | 0.5 | 32 |
| 四 月 | 月平均值 | 4.20 | 4.60 | 4.73 | 4.18 | 4.55 | 4.65 | 4.74 | 4.72 | 4.37 | 4.88 | 5.72 | 4.76 |
| | 總雨量 | 370.5 | 342.0 | 248.5 | 789.0 | 170.0 | 259.5 | 64.0 | 99.5 | 122.0 | 95.5 | 92.5 | 117.5 |
| 五 月 | 月平均值 | 4.25 | 4.70 | 4.55 | 4.19 | 5.08 | 4.84 | 6.95 | 4.20 | 4.42 | 5.45 | 4.87 | 4.02 |
| | 總雨量 | 352.0 | 465.5 | 346.0 | 751.0 | 412.5 | 428.0 | 0.5 | 186.0 | 130.0 | 605.0 | 354.0 | 180.5 |
| 六 月 | 月平均值 | 4.29 | 3.90 | 4.08 | 5.42 | 4.83 | 4.71 | 6.08 | 4.77 | 4.71 | 5.80 | 7.22 | 4.48 |
| | 總雨量 | 7.0 | 22.5 | 120.0 | 621.5 | 95.0 | 75.0 | 46.5 | 143.5 | 140.0 | 491.0 | 23.5 | 122.5 |

表 2-5-1 民國八十五年一月至十二月各酸雨監測站降雨 pH 值統計表（續完）（85.7-85.12）

| 月份 | 測站別 | 萬里站 | 陽明站 | 板橋站 | 觀音站 | 三義站 | 西屯站 | 台西站 | 橋頭站 | 小港站 | 恆春站 | 台東站 | 花蓮站 |
|-----|------|--------|-------|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 七月 | 月平均值 | 4.39 | 4.50 | 4.51 | 4.87 | ** | 5.11 | 5.08 | 4.31 | 5.22 | ** | 5.52 | 4.97 |
| | 總雨量 | 40.5 | 55.0 | 359.5 | 53.5 | ** | 133.5 | 141.0 | 364.5 | 959.5 | ** | 383.5 | 351.5 |
| 八月 | 月平均值 | 4.74 | 4.51 | 4.18 | 4.45 | 5.09 | 5.30 | 5.78 | 4.42 | 4.87 | 5.10 | 5.12 | 4.30 |
| | 總雨量 | 84.0 | 14.5 | 360.0 | 54.5 | 132.5 | 580.0 | 68.0 | 262.5 | 46.0 | 470.0 | 189.5 | 361.0 |
| 九月 | 月平均值 | 4.12 | 4.95 | 4.34 | 5.62 | 4.88 | 4.27 | 5.31 | 3.90 | 4.03 | 4.88 | 4.77 | 4.39 |
| | 總雨量 | 237.0 | 321.5 | 1498.0 | 58.0 | 133.0 | 16.5 | 0.5 | 100.5 | 210.5 | 274.0 | 112.5 | 168.0 |
| 十月 | 月平均值 | 5.81 | 4.55 | 4.73 | 4.62 | 5.98 | 6.07 | 6.60 | 4.31 | 4.89 | 5.52 | 5.39 | 4.81 |
| | 總雨量 | 4592 | 368 | 103 | 16.5 | 67.5 | 4.5 | 17.5 | 103 | 170 | 223 | 287 | 425 |
| 十一月 | 月平均值 | 4.56 | 4.53 | 4.99 | 5.55 | ** | ** | 5.76 | 5.19 | 5.10 | 4.31 | 5.35 | 5.35 |
| | 總雨量 | 2013.5 | 537.5 | 476.5 | 3094 | ** | ** | 16.5 | 29.5 | 31 | 540.5 | 185.5 | 786 |
| 十二月 | 月平均值 | 4.36 | 4.25 | 5.90 | 4.60 | 5.67 | ** | 4.44 | ** | ** | 5.23 | 6.21 | 4.96 |
| | 總雨量 | 32.5 | 70 | 20 | 6.5 | 0.5 | ** | 13.5 | ** | ** | 26 | 10 | 52 |

註：1、**表示該測站該月無降雨或無資料以所測雨量加權平均計算：

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

- 2、**表示該測站該月無降雨或無資料
 3、表中總雨量為本署酸雨計中濕採樣圓桶槽之測值

第參篇
品質保証及
品質管制結果統計

第參篇 品質保証及品質管制結果統計

第一章 前 言

本篇將環保署七十一個空氣品質自動監測站自八十五年一月至十二月之品質保証及品質管制結果彙整，分別以各測站各主要污染物監測資料可用率及八十五年測站功能查核結果摘要二個章節表列說明。

第二章 各測站各主要污染物監測資料可用率

本章為八十五年環保署空氣品質資料可用率統計表3-2-1，依測站類型分列各測站主要污染物包括二氧化硫、一氧化碳、臭氧、氮氧化物及懸浮微粒等五項污染物之資料可用率，總計二氧化硫為97.84%，一氧化碳為98.10%，臭氧為93.67%，氮氧化物為91.78%及懸浮微粒為95.81%。

第三章 八十五年測站功能查核結果摘要

本章為環保署空氣品質監測站功能查核結果摘要表3-3-1，八十五年執行之測站包括：仁愛（2次）、萬里（2次）、汐止（2次）、松山、士林、陽明、新店、板橋、土城（2次）、菜寮、古亭、中山、林口（2次）、萬華、桃園（2次）、大園、觀音、五權、龍潭（2次）、新竹、湖口、竹東（2次）、頭份、三義（2次）、西屯、忠明、大里（3次）、彰化（3次）、二林、線西（2次）、南投（3次）、竹山、斗六、崙背（3次）、嘉義、新港、朴子（3次）、台西（3次）、新營、善化、安南（2次）、後甲、小港、林園、左營、三民、前鎮、美濃、仁武、大寮、屏東、潮州、恆春、宜蘭、冬山、台東、花蓮等站，合計八十站次。

表 3-2-1 民國八十五年空氣品質監測站可用率年統計表

製表日期：86年2月14日

| 測站型態 | 測 站 | | 二氧化硫 | 一氧化碳 | 臭 氧 | 懸浮微粒 | 氮氧化物 |
|------|-----|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 總 計 | | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 15593 608288 97.44 | 14945 569324 97.37 | 30891 542828 94.31 | 29770 609568 95.12 | 48276 608276 92.06 |
| 一般測站 | 小 計 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 12307 494943 97.51 | 12043 482241 97.50 | 27699 490615 94.35 | 24026 496205 95.16 | 39024 494951 92.12 |
| | 仁愛 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 281 8765 96.79 | 168 8765 98.08 | 478 8765 94.55 | 266 8765 96.97 | 868 8765 90.10 |
| | 士林 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 630 8665 92.73 | 86 8665 99.01 | 673 8665 92.23 | 311 8665 96.41 | 779 8665 91.01 |
| | 中山 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 151 8774 98.28 | 124 8782 98.59 | 498 8782 94.33 | 724 8782 91.76 | 587 8774 93.31 |
| | 松山 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 152 8616 98.24 | 169 8616 98.04 | 226 8616 97.38 | 369 8616 95.72 | 512 8616 94.06 |
| | 萬華 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 118 8767 98.65 | 181 8767 97.94 | 105 8767 98.80 | 203 8767 97.68 | 508 8767 94.21 |
| | 古亭 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 110 8780 98.75 | 103 8780 98.83 | 464 8780 94.72 | 129 8780 98.53 | 575 8780 93.45 |
| | 淡水 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 208 8764 97.63 | 289 8764 96.70 | 542 8764 93.82 | 954 8764 89.11 | 817 8764 90.68 |
| | 林口 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 217 8779 97.53 | 115 8779 98.69 | 683 8779 92.22 | 108 8779 98.77 | 511 8779 94.18 |
| | 菜寮 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 112 8718 98.72 | 143 8718 98.36 | 289 8718 96.69 | 202 8718 97.68 | 557 8718 93.61 |
| | 汐止 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 165 8737 98.11 | 204 8737 97.67 | 548 8737 93.73 | 305 8737 96.51 | 793 8737 90.92 |
| | 新莊 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 126 8762 98.56 | 220 8762 97.49 | 459 8762 94.76 | 191 8762 97.82 | 695 8762 92.07 |
| | 板橋 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 206 8631 97.61 | 318 8624 96.31 | 499 8624 94.22 | 850 8632 90.15 | 538 8621 93.76 |
| | 土城 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 141 8757 98.39 | 203 8757 97.68 | 541 8757 93.82 | 381 8757 95.65 | 586 8757 93.31 |
| | 新店 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 232 8672 97.32 | 97 8672 98.88 | 440 8672 94.93 | 165 8672 98.10 | 615 8672 92.91 |
| | 桃園 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 111 8782 98.74 | 78 8782 99.11 | 576 8782 93.44 | 305 8782 96.53 | 769 8782 91.24 |
| | 大園 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 127 8250 98.46 | 291 8250 96.47 | 500 8250 93.94 | 346 8250 95.81 | 630 8248 92.36 |

表 3-2-1 民國八十五年空氣品質監測站可用率年統計表（續）

製表日期：86年2月14日

| 測站型態 | 測 站 | | 二氧化硫 | 一氧化碳 | 臭 氧 | 懸浮微粒 | 氮氧化物 |
|------|-----|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 五權 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 263 8764 97.00 | 94 8756 98.93 | 492 8756 94.38 | 689 8764 92.14 | 546 8756 93.76 |
| | 龍潭 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 248 8742 97.16 | 137 8742 98.43 | 488 8742 94.42 | 258 8742 97.05 | 539 8742 93.83 |
| | 新竹 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 101 8753 98.85 | 154 8753 98.24 | 650 8753 92.57 | 482 8753 94.49 | 606 8753 93.08 |
| | 湖口 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 245 8728 97.19 | 107 8728 98.77 | 497 8728 94.31 | 599 8728 93.14 | 654 8728 92.51 |
| | 竹東 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 368 8751 95.79 | 113 8759 98.71 | 482 8759 94.50 | 321 8759 96.34 | 616 8759 92.97 |
| | 苗栗 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 330 8780 96.24 | 65 8780 99.26 | 709 8780 91.92 | 332 8780 96.22 | 525 8780 94.02 |
| | 西屯 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 294 8740 96.64 | 317 8740 96.37 | 515 8740 94.11 | 550 8740 93.71 | 737 8740 91.57 |
| | 忠明 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 172 8682 98.02 | 319 8682 96.33 | 579 8682 93.33 | 1205 8699 86.15 | 808 8682 90.69 |
| | 豐原 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 109 8689 98.75 | 150 8689 98.27 | 192 8689 97.79 | 156 8689 98.20 | 596 8689 93.14 |
| | 沙鹿 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 559 8656 93.54 | 458 8656 94.71 | 452 8656 94.78 | 605 8656 93.01 | 1070 8656 87.64 |
| | 大里 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 172 8754 98.04 | 532 8754 93.92 | 625 8754 92.86 | 409 8754 95.33 | 695 8754 92.06 |
| | 彰化 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 94 8644 98.91 | 134 8644 98.45 | 158 8643 98.17 | 3004 8644 65.25 | 652 8644 92.46 |
| | 二林 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 294 8600 96.58 | 211 8600 97.55 | 243 8600 97.17 | 401 8600 95.34 | 833 8600 90.31 |
| | 南投 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 358 8746 95.91 | 359 8746 95.90 | 632 8746 92.77 | 276 8746 96.84 | 591 8746 93.24 |
| | 竹山 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 984 8358 88.23 | | 274 8357 96.72 | 1051 9543 88.99 | 1104 8359 86.79 |
| | 崙背 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 259 8209 96.84 | 275 8209 96.65 | 499 8209 93.92 | 330 8209 95.98 | 642 8209 92.18 |
| | 斗六 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 133 8774 98.48 | 228 8774 97.40 | 201 8774 97.71 | 286 8774 96.74 | 470 8774 94.64 |
| | 台西 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 174 8584 97.97 | 205 8584 97.61 | 681 8584 92.07 | 614 8583 92.85 | 1091 8584 87.29 |

表 3-2-1 民國八十五年空氣品質監測站可用率年統計表（續）
製表日期：86年2月14日

| 測站型態 | 測 站 | | 二氧化硫 | 一氧化碳 | 臭 氧 | 懸浮微粒 | 氮氧化物 |
|------|-----|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | 嘉義 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 128 8752 98.54 | 302 8752 96.55 | 563 8760 93.57 | 288 8760 96.71 | 584 8752 93.33 |
| | 新港 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 182 8779 97.93 | 768 8779 91.25 | 521 8779 94.07 | 169 8779 98.07 | 1420 8779 83.83 |
| | 朴子 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 90 8775 98.97 | 111 8775 98.74 | 619 8775 92.95 | 372 8775 95.76 | 612 8775 93.03 |
| | 安南 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 366 8509 95.70 | 755 8509 91.13 | 951 8509 88.82 | 212 8509 97.51 | 844 8509 90.08 |
| | 後甲 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 89 8765 98.98 | 105 8774 98.80 | 302 8774 96.56 | 224 8774 97.45 | 571 8774 93.49 |
| | 新營 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 113 8488 98.67 | 89 8488 98.95 | 431 8488 94.92 | 344 8488 95.95 | 697 8488 91.79 |
| | 善化 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 119 8718 98.64 | 91 8718 98.96 | 464 8718 94.68 | 357 8718 95.91 | 787 8718 90.97 |
| | 楠梓 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 106 8763 98.79 | 115 8763 98.69 | 672 8763 92.33 | 334 8763 96.19 | 576 8763 93.43 |
| | 左營 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 111 8653 98.72 | 314 8653 96.37 | 551 8653 93.63 | 382 8653 95.59 | 550 8653 93.64 |
| | 三民 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 146 8766 98.33 | 130 8766 98.52 | 624 8766 92.88 | 331 8766 96.22 | 561 8766 93.60 |
| | 前金 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 212 8151 97.40 | 247 8159 96.97 | 593 8159 92.73 | 232 8159 97.16 | 596 8151 92.69 |
| | 小港 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 157 8507 98.15 | 380 8507 95.53 | 377 8507 95.57 | 366 8507 95.70 | 612 8507 92.81 |
| | 美濃 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 107 8763 98.78 | 163 8755 98.14 | 467 8755 94.67 | 256 8763 97.08 | 560 8763 93.61 |
| | 仁武 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 314 8612 96.35 | 330 8617 96.17 | 579 8613 93.28 | 452 8617 94.75 | 717 8617 91.68 |
| | 鳳山 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 95 8773 98.92 | 145 8773 98.35 | 268 8773 96.95 | 223 8773 97.46 | 527 8773 93.99 |
| | 大寮 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 365 8754 95.83 | 454 8754 94.81 | 716 8754 91.82 | 475 8754 94.57 | 854 8754 90.24 |
| | 林園 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 117 8768 98.67 | 160 8768 98.18 | 601 8768 93.15 | 250 8768 97.15 | 647 8768 92.62 |
| | 屏東 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 76 8780 99.13 | 147 8780 98.33 | 491 8780 94.41 | 213 8780 97.57 | 1160 8780 86.79 |

表 3-2-1 民國八十五年空氣品質監測站可用率年統計表（續）

製表日期：86年2月14日

| 測站型態 | 測 站 | | 二氧化硫 | 一氧化碳 | 臭 氧 | 懸浮微粒 | 氮氧化物 |
|------|-----|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | 潮州 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 106 8707 98.78 | 138 8707 98.42 | 570 8707 93.45 | 383 8707 95.60 | 635 8707 92.71 |
| | 宜蘭 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 210 8767 97.60 | 84 8767 99.04 | 473 8767 94.60 | 178 8767 97.97 | 535 8767 93.90 |
| | 冬山 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 222 8769 97.47 | 59 4410 98.66 | 232 4410 94.74 | 195 8769 97.78 | 503 8760 94.26 |
| | 花蓮 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 270 8766 96.92 | 116 8766 98.68 | 491 8766 94.40 | 284 8766 96.76 | 642 8766 92.68 |
| | 台東 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 362 8685 95.83 | 193 8685 97.78 | 253 8695 97.09 | 129 8699 98.52 | 719 8699 91.73 |
| 工業測站 | 小 計 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 290 26263 98.90 | | | 938 26263 96.43 | 2172 26247 91.72 |
| | 頭份 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 99 8784 98.87 | | | 558 8784 93.65 | 857 8784 90.24 |
| | 線西 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 91 8761 98.96 | | | 197 8761 97.75 | 564 8745 93.55 |
| | 前鎮 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 100 8718 98.85 | | | 183 8718 97.90 | 751 8718 91.39 |
| 公園測站 | 小 計 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 297 17291 98.28 | 705 17290 95.92 | 1054 17283 93.90 | 1463 17291 91.54 | 1801 17287 89.58 |
| | 陽明 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 141 8699 98.38 | 349 8698 95.99 | 538 8694 93.81 | 1101 8699 87.34 | 908 8695 89.56 |
| | 恆春 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 156 8592 98.18 | 356 8592 95.86 | 516 8589 93.99 | 362 8592 95.79 | 893 8592 89.61 |
| 背景測站 | 小 計 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 1393 34929 96.01 | 1313 34931 96.24 | 2138 34930 93.88 | 1498 34947 95.71 | 2872 34929 91.78 |
| | 萬里 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 334 8735 96.18 | 271 8735 96.90 | 532 8735 93.91 | 553 8735 93.67 | 1093 8735 87.49 |
| | 觀音 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 194 8687 97.77 | 166 8687 98.09 | 503 8687 94.21 | 198 8687 97.72 | 553 8687 93.63 |
| | 三義 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 652 8739 92.54 | 574 8741 93.43 | 494 8740 94.35 | 368 8757 95.80 | 673 8739 92.30 |
| | 橋頭 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 213 8768 97.57 | 302 8768 96.56 | 609 8768 93.05 | 379 8768 95.68 | 553 8768 93.69 |
| 交通測站 | 小 計 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 1306 34862 96.25 | 884 34862 97.46 | | 1845 34862 94.71 | 2407 34862 93.10 |

表 3-2-1 民國八十五年空氣品質監測站可用率年統計表（續完）

製表日期：86年2月14日

| 測站型態 | 測 站 | | 二氧化硫 | 一氧化碳 | 臭 氧 | 懸浮微粒 | 氮氧化物 |
|------|-----|------------------------------|----------------------|----------------------|-----|----------------------|----------------------|
| | 大同 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 102 8757 98.84 | 189 8757 97.84 | | 102 8757 98.84 | 567 8757 93.53 |
| | 三重 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 240 8773 97.26 | 166 8773 98.11 | | 252 8773 97.13 | 619 8773 92.94 |
| | 永和 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 453 4302 89.47 | 77 4302 98.21 | | 763 4302 82.26 | 249 4302 94.21 |
| | 中壢 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 121 8725 98.61 | 193 8725 97.79 | | 337 8725 96.14 | 587 8725 93.27 |
| | 復興 | 無測值(小時) 總時數(小時) 可用率(%) | 390 4305 90.94 | 259 4305 93.98 | | 391 4305 90.92 | 385 4305 91.06 |

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表

| 測站名稱(站號) | 湖 口 (22) | | 竹 東 (23) | | 三 義 (27) | | |
|------------------|-----------------|----------|-----------------|-----------|-----------------|----------|--|
| 查 核 項 目 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | |
| SO ₂ | 0.4% | 85.01.11 | 6.6% | 85.01.10 | 4.7% | 85.01.09 | |
| O ₃ | 5.0% | 85.01.11 | 6.5% | 85.01.10 | 3.6% | 85.01.09 | |
| CO | 3.7% | 85.01.11 | 6.3% | 85.01.10 | 2.9% | 85.01.09 | |
| NO _x | 2.7% | 85.01.11 | 4.4% | 85.01.10 | 1.0% | 85.01.09 | |
| NO | 2.2% | 85.01.11 | 4.7% | 85.01.10 | 1.2% | 85.01.09 | |
| NO ₂ | 2.6% | 85.01.11 | 3.0% | 85.01.10 | 2.0% | 85.01.09 | |
| 轉 化 效 率 | 97.3% | 85.01.11 | 97.1% | 85.01.10 | 99.5% | 85.01.09 | |
| CH ₄ | — | — | — | — | 5.3% | 85.01.09 | |
| NMHC | — | — | — | — | -2.1% | 85.01.09 | |
| PM ₁₀ | -5.0% | 85.01.11 | - 6.0% | 85.01.10 | 3.1% | 85.01.09 | |
| Calibrator-Air | 1.8% | 85.01.11 | 1.6% | 85.01.10 | 4.8% | 85.01.09 | |
| Calibrator-Gas | 3.3% | 85.01.11 | 4.3% | 85.01.10 | 2.2% | 85.01.09 | |
| 氣 象 儀 器 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 | |
| 風 向 | 3.6° | 85.01.11 | 0.9° | 85.01.10 | 45.1° | 85.01.09 | |
| 風 速 | <5m/s | 0.056m/s | 85.01.11 | -0.029m/s | 85.01.10 | 0.056m/s | |
| | >5m/s | 0.4% | 85.01.11 | 0.5 % | 85.01.10 | -0.3% | |
| | | 0.0% | 85.01.11 | 0.1 % | 85.01.10 | -0.5% | |
| 溫 度 | | 0.1 °C | 85.01.11 | 0.0 °C | 85.01.10 | 0.0 °C | |
| | | 0.3 °C | 85.01.11 | 0.1 °C | 85.01.10 | 0.1 °C | |
| 露 點 | | 2.3 °C | 85.01.11 | -0.6 °C | 85.01.10 | 0.6 °C | |
| | | 3.0 °C | 85.01.11 | 0.8 °C | 85.01.10 | 1.2 °C | |
| | | 3.2 °C | 85.01.11 | 1.0 °C | 85.01.10 | 0.4 °C | |
| 雨 量 | 0.0mm | 85.01.11 | 0.0mm | 85.01.10 | 1.0mm | 85.01.09 | |
| 酸 雨 計 - PH | | — | — | — | 0.2 | 85.01.09 | |
| | | — | — | — | -0.1 | 85.01.09 | |
| 酸 雨 - 導 電 度 | | — | — | — | 0.9% | 85.01.09 | |
| | | — | — | — | 2.8% | 85.01.09 | |
| 酸 雨 - 降 雨 量 | — | — | — | — | -0.5mm | 85.01.09 | |
| 大 氣 壓 力 計 | — | — | — | — | — | — | |

「—」表示無此儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

| 測站名稱(站號) | 大里 (30) | | 二林 (35) | | 台西 (41) | |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 查核項目 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 |
| SO ₂ | 6.5% | 85.01.08 | 1.3% | 85.01.06 | 3.8% | 85.01.05 |
| O ₃ | 2.1% | 85.01.08 | 11.0% | 85.01.06 | 0.4% | 85.01.05 |
| CO | 4.1% | 85.01.08 | 3.1% | 85.01.06 | 4.4% | 85.01.05 |
| NO _x | 3.5% | 85.01.08 | 1.0% | 85.01.06 | 3.4% | 85.01.05 |
| NO | 1.9% | 85.01.08 | 2.0% | 85.01.06 | 4.5% | 85.01.05 |
| NO ₂ | 6.8% | 85.01.08 | 1.9% | 85.01.06 | 9.2% | 85.01.05 |
| 轉化效率 | 101.3% | 85.01.08 | 99.2% | 85.01.06 | 92.9% | 85.01.05 |
| CH ₄ | — | — | — | — | — | — |
| NMHC | — | — | — | — | — | — |
| PM ₁₀ | -3.4% | 85.01.08 | -2.2% | 85.01.06 | -1.3% | 85.01.05 |
| Calibrator-Air | 2.5% | 85.01.08 | 4.4% | 85.01.06 | 3.2% | 85.01.05 |
| Calibrator-Gas | 2.1% | 85.01.08 | 1.7% | 85.01.06 | 2.2% | 85.01.05 |
| 氣象儀器 | 誤差 | 日期 | 誤差 | 日期 | 誤差 | 日期 |
| 風向 | 6.3° | 85.01.08 | 63.0° | 85.01.06 | 7.8° | 85.01.05 |
| 風速 | <5m/s | 0.056m/s | 85.01.08 | 0.056m/s | 85.01.06 | -0.005m/s |
| | >5m/s | -0.3% | 85.01.08 | 0.5 % | 85.01.06 | 0.5% |
| | | 0.0% | 85.01.08 | 0.0 % | 85.01.06 | 0.0% |
| 溫度 | 0.0 °C | 85.01.08 | 0.2 °C | 85.01.06 | 0.0 °C | 85.01.05 |
| | 0.2 °C | 85.01.08 | 0.0 °C | 85.01.06 | -0.4 °C | 85.01.05 |
| 露點 | 1.5 °C | 85.01.08 | 0.2 °C | 85.01.06 | -0.1 °C | 85.01.05 |
| | 0.1 °C | 85.01.08 | 0.3 °C | 85.01.06 | 0.6 °C | 85.01.05 |
| | 0.8 °C | 85.01.08 | 0.0 °C | 85.01.06 | 0.6 °C | 85.01.05 |
| 雨量 | -0.2mm | 85.01.08 | — | — | 0.0mm | 85.01.05 |
| 酸雨計-PH | — | — | — | — | 0.0 | 85.01.05 |
| | — | — | — | — | -0.1 | 85.01.05 |
| 酸雨-導電度 | — | — | — | — | 2.9% | 85.01.05 |
| | — | — | — | — | -7.9% | 85.01.05 |
| 酸雨-降雨量 | — | — | — | — | -1.5mm | 85.01.05 |
| 大氣壓力計 | — | — | — | — | — | — |

「—」表示無此儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表 (續)

| 測站名稱(站號) | 彰化 (33) | | 線西 (34) | | 南投 (36) | |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 查核項目 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 |
| SO ₂ | 3.1% | 85.01.24 | 1.3% | 85.01.23 | 1.4% | 85.01.25 |
| O ₃ | -4.5% | 85.01.24 | — | — | -0.4% | 85.01.25 |
| CO | 6.8% | 85.01.24 | — | — | 3.7% | 85.01.25 |
| NO _x | 4.5% | 85.01.24 | 2.6% | 85.01.23 | 1.5% | 85.01.25 |
| NO | 1.2% | 85.01.24 | 4.5% | 85.01.23 | 1.5% | 85.01.25 |
| NO ₂ | 3.3% | 85.01.24 | 4.5% | 85.01.23 | 4.3% | 85.01.25 |
| 轉化效率 | 96.9% | 85.01.24 | 96.7% | 85.01.23 | 99.7% | 85.01.25 |
| CH ₄ | 11.0% | 85.01.24 | 2.7% | 85.01.23 | — | 85.01.25 |
| NMHC | -15.0% | 85.01.24 | -6.5% | 85.01.23 | — | 85.01.25 |
| PM ₁₀ | 6.4% | 85.01.24 | 1.6% | 85.01.23 | -0.8% | 85.01.25 |
| Calibrator-Air | 1.8% | 85.01.24 | 1.8% | 85.01.23 | 3.4% | 85.01.25 |
| Calibrator-Gas | 3.5% | 85.01.24 | 1.9% | 85.01.23 | 1.3% | 85.01.25 |
| 氣象儀器 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 |
| 風 向 | 4.7° | 85.01.24 | 1.9° | 85.01.23 | 5.8° | 85.01.25 |
| 風 速 | <5m/s | 0.085m/s | 85.01.24 | 0.094m/s | 85.01.23 | 0.025m/s |
| | >5m/s | 0.4% | 85.01.24 | 1.2 % | 85.01.23 | 1.1% |
| | | 0.0% | 85.01.24 | 0.1 % | 85.01.23 | -0.3% |
| 溫 度 | -0.5 °C | 85.01.24 | -0.2 °C | 85.01.23 | 0.0 °C | 85.01.25 |
| | 0.5 °C | 85.01.24 | 0.3 °C | 85.01.23 | 0.4 °C | 85.01.25 |
| 露 點 | -2.6 °C | 85.01.24 | -0.5 °C | 85.01.23 | 1.2 °C | 85.01.25 |
| | -3.7 °C | 85.01.24 | -0.5 °C | 85.01.23 | 0.5 °C | 85.01.25 |
| | -1.8 °C | 85.01.24 | -0.2 °C | 85.01.23 | 0.7 °C | 85.01.25 |
| 雨 量 | 0.0mm | 85.01.24 | 0.4mm | 85.01.23 | 0.0 mm | 85.01.25 |
| 酸雨計-PH | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | — | — | — | — |
| 酸雨-導電度 | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | — | — | — | — |
| 酸雨-降雨量 | — | — | — | — | — | — |
| 大氣壓力計 | — | — | — | — | — | — |

「—」表示無此儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

| 測站名稱(站號) | 斗 六 (37) | | 崙 背 (38) | | 新 港 (39) | |
|------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| 查 核 項 目 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 |
| SO ₂ | 9.1% | 85.01.26 | 8.8% | 85.01.27 | 0.7% | 85.01.29 |
| O ₃ | -4.5% | 85.01.26 | -5.4% | 85.01.27 | -8.0% | 85.01.29 |
| CO | 16.5% | 85.01.26 | 17.3% | 85.01.27 | - | - |
| NO _x | 3.8% | 85.01.26 | 11.0% | 85.01.27 | 10.1% | 85.01.29 |
| NO | 4.6% | 85.01.26 | 8.0% | 85.01.27 | 5.4% | 85.01.29 |
| NO ₂ | 7.4% | 85.01.26 | 10.5% | 85.01.27 | 11.3% | 85.01.29 |
| 轉 化 效 率 | 95.7% | 85.01.26 | 101.1% | 85.01.27 | 103.7% | 85.01.29 |
| CH ₄ | - | - | - | - | - | - |
| NMHC | - | - | - | - | - | - |
| PM ₁₀ | -4.5% | 85.01.26 | -2.6% | 85.01.27 | -3.1% | 85.01.29 |
| Calibrator-Air | 2.3% | 85.01.26 | 1.6% | 85.01.27 | 5.7% | 85.01.29 |
| Calibrator-Gas | 1.2% | 85.01.26 | 3.0% | 85.01.27 | 1.7% | 85.01.29 |
| 氣 象 儀 器 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 |
| 風 向 | - | 85.01.26 | 1.0° | 85.01.27 | 10.8° | 85.01.29 |
| 風 速 | <5m/s | - | 0.765m/s | 85.01.27 | 0.093m/s | 85.01.29 |
| | >5m/s | - | 9.4 % | 85.01.27 | -0.3 % | 85.01.29 |
| | - | 85.01.26 | 7.5 % | 85.01.27 | -1.1 % | 85.01.29 |
| 溫 度 | -0.3 °C | 85.01.26 | -0.4 °C | 85.01.27 | -0.5 °C | 85.01.29 |
| | -0.4 °C | 85.01.26 | 0.0 °C | 85.01.27 | -0.1 °C | 85.01.29 |
| 露 點 | -1.2 °C | 85.01.26 | -1.4 °C | 85.01.27 | 1.2 °C | 85.01.29 |
| | -1.5 °C | 85.01.26 | -1.0 °C | 85.01.27 | 0.2 °C | 85.01.29 |
| | -1.4 °C | 85.01.26 | -1.5 °C | 85.01.27 | -0.1 °C | 85.01.29 |
| 雨 量 | 0.8mm | 85.01.26 | -1.4mm | 85.01.27 | -0.2 mm | 85.01.29 |
| 酸 雨 計 - PH | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - |
| 酸 雨 - 導 電 度 | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - |
| 酸 雨 - 降 雨 量 | - | - | - | - | - | - |
| 大 氣 壓 力 計 | - | - | - | - | - | - |

「-」表示無此儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

| 測站名稱(站號) | 龍潭 (21) | | 新店 (04) | | 萬華 (13) | |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 查核項目 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 |
| SO ₂ | 1.8% | 85.02.07 | 1.5% | 85.02.06 | 1.6% | 85.02.05 |
| O ₃ | 4.7% | 85.02.07 | 3.3% | 85.02.06 | -0.9% | 85.02.05 |
| CO | 2.8% | 85.02.07 | 6.5% | 85.02.06 | 5.2% | 85.02.05 |
| NO _x | 3.8% | 85.02.07 | 3.2% | 85.02.06 | 6.8% | 85.02.05 |
| NO | 3.4% | 85.02.07 | 3.2% | 85.02.06 | 5.0% | 85.02.05 |
| NO ₂ | 10.7% | 85.02.07 | 2.9% | 85.02.06 | 8.8% | 85.02.05 |
| 轉化效率 | 82.8% | 85.02.07 | 97.8% | 85.02.06 | 97.6% | 85.02.05 |
| CH ₄ | — | — | — | — | — | — |
| NMHC | — | — | — | — | — | — |
| PM ₁₀ | -7.6% | 85.02.07 | 2.5% | 85.02.06 | 7.6% | 85.02.05 |
| Calibrator-Air | 1.5% | 85.02.07 | 4.2% | 85.02.06 | 1.5% | 85.02.05 |
| Calibrator-Gas | 6.7% | 85.02.07 | 2.3% | 85.02.06 | 3.7% | 85.02.05 |
| 氣象儀器 | 誤差 | 日期 | 誤差 | 日期 | 誤差 | 日期 |
| 風向 | 4.2 ° | 85.02.07 | -13.1 ° | 85.02.06 | -1.6 ° | 85.02.05 |
| 風速 | <5m/s | 0.005m/s | 85.02.07 | 0.090m/s | 85.02.06 | -0.095m/s |
| | >5m/s | -0.3% | 85.02.07 | -1.0% | 85.02.06 | -1.0% |
| | | 0.1% | 85.02.07 | -0.4% | 85.02.06 | -0.3% |
| 溫度 | 0.0 °C | 85.02.07 | -0.4 °C | 85.02.06 | -0.2 °C | 85.02.05 |
| | 0.1 °C | 85.02.07 | 0.0 °C | 85.02.06 | 0.0 °C | 85.02.05 |
| 露點 | 0.7 °C | 85.02.07 | -1.4 °C | 85.02.06 | 1.0 °C | 85.02.05 |
| | 1.3 °C | 85.02.07 | 0.8 °C | 85.02.06 | -0.6 °C | 85.02.05 |
| | 0.1 °C | 85.02.07 | -1.2 °C | 85.02.06 | 0.1 °C | 85.02.05 |
| 雨量 | 0.4mm | 85.02.07 | 0.2mm | 85.02.06 | 0.2mm | 85.02.05 |
| 酸雨計-PH | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | — | — | — | — |
| 酸雨-導電度 | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | — | — | — | — |
| 酸雨-降雨量 | — | — | — | — | — | — |
| 大氣壓力計 | — | — | — | — | — | — |

「—」表示無此儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表 (續)

| 測站名稱(站號) | 中山 (12) | | 林口 (09) | | 五權 (20) | |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 查核項目 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 |
| SO ₂ | 12.9% | 85.02.02 | 0.3% | 85.02.01 | 4.0% | 85.02.09 |
| O ₃ | 0.8% | 85.02.02 | 9.7% | 85.02.01 | 3.2% | 85.02.09 |
| CO | 3.9% | 85.02.02 | 2.7% | 85.02.01 | 7.1% | 85.02.09 |
| NO _x | 6.8% | 85.02.02 | 5.0% | 85.02.01 | 5.4% | 85.02.09 |
| NO | 6.4% | 85.02.02 | 4.5% | 85.02.01 | 5.8% | 85.02.09 |
| NO ₂ | 13.5% | 85.02.02 | 5.1% | 85.02.01 | 2.6% | 85.02.09 |
| 轉化效率 | 103.4% | 85.02.02 | 98.6% | 85.02.01 | 100.0% | 85.02.09 |
| CH ₄ | 10.2% | 85.02.02 | - | - | 8.0% | 85.02.09 |
| NMHC | -8.2% | 85.02.02 | - | - | -2.6% | 85.02.09 |
| PM ₁₀ | -8.1% | 85.02.02 | -3.6% | 85.02.01 | -3.0% | 85.02.09 |
| Calibrator-Air | 3.5% | 85.02.02 | 12.0% | 85.02.01 | 6.6% | 85.02.09 |
| Calibrator-Gas | 9.7% | 85.02.02 | 2.0% | 85.02.01 | 4.5% | 85.02.09 |
| 氣象儀器 | 誤差 | 日期 | 誤差 | 日期 | 誤差 | 日期 |
| 風向 | - | - | 6.6° | 85.02.01 | - | - |
| 風速 | <5m/s | - | - | 0.154m/s | 85.02.01 | - |
| | >5m/s | - | - | 1.2% | 85.02.01 | - |
| | | - | - | -0.1% | 85.02.01 | - |
| 溫度 | -0.2 °C | 85.02.02 | -0.1 °C | 85.02.01 | 7.9 °C | 85.02.09 |
| | 0.0 °C | 85.02.02 | 0.0 °C | 85.02.01 | 1.7 °C | 85.02.09 |
| 露點 | 1.1 °C | 85.02.02 | 0.8 °C | 85.02.01 | 4.4 °C | 85.02.09 |
| | -1.1 °C | 85.02.02 | 0.0 °C | 85.02.01 | 4.9 °C | 85.02.09 |
| | 1.1 °C | 85.02.02 | -0.8 °C | 85.02.01 | 4.3 °C | 85.02.09 |
| 雨量 | 0.8mm | 85.02.02 | -0.2mm | 85.02.01 | 0.0mm | 85.02.09 |
| 酸雨計-PH | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - |
| 酸雨-導電度 | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - |
| 酸雨-降雨量 | - | - | - | - | - | - |
| 大氣壓力計 | - | - | - | - | - | - |

「-」表示無此儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

| 測站名稱(站號) | 後 甲 (46) | | 安 南 (45) | | 善 化 (44) | |
|------------------|-----------------|----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|
| 查 核 項 目 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 |
| SO ₂ | 2.0% | 85.03.05 | 4.4% | 85.03.04 | 4.2% | 85.03.02 |
| O ₃ | 4.9% | 85.03.05 | 3.7% | 85.03.04 | 2.0% | 85.03.02 |
| CO | 2.7% | 85.03.05 | 3.8% | 85.03.04 | 3.5% | 85.03.02 |
| NO _x | 3.2% | 85.03.05 | 4.4% | 85.03.04 | 4.9% | 85.03.02 |
| NO | 5.0% | 85.03.05 | 6.5% | 85.03.04 | 5.7% | 85.03.02 |
| NO ₂ | 4.4% | 85.03.05 | 2.4% | 85.03.04 | 5.7% | 85.03.02 |
| 轉 化 效 率 | 104.7% | 85.03.05 | 101.4% | 85.03.04 | 98.4% | 85.03.02 |
| CH ₄ | 9.5% | 85.03.05 | — | — | — | — |
| NMHC | 1.4% | 85.03.05 | — | — | — | — |
| PM ₁₀ | 2.2% | 85.03.05 | -2.6% | 85.03.04 | -3.7% | 85.03.02 |
| Calibrator-Air | 2.4% | 85.03.05 | 4.6% | 85.03.04 | 5.1% | 85.03.02 |
| Calibrator-Gas | 3.0% | 85.03.05 | 1.3% | 85.03.04 | 5.0% | 85.03.02 |
| 氣 象 儀 器 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 |
| 風 向 | — | — | 7.9° | 85.03.04 | 1.3 ° | 85.03.02 |
| 風 速 | <5m/s | — | — | -0.005m/s | 85.03.04 | -0.005m/s |
| | >5m/s | — | — | 1.2% | 85.03.04 | 0.4% |
| | | — | — | 0.5% | 85.03.04 | 0.0% |
| 溫 度 | -0.4 °C | 85.03.05 | -0.1 °C | 85.03.04 | -0.4 °C | 85.03.02 |
| | 0.2 °C | 85.03.05 | 0.5 °C | 85.03.04 | -0.3 °C | 85.03.02 |
| 露 點 | 3.0 °C | 85.03.05 | 0.0 °C | 85.03.04 | -0.4 °C | 85.03.02 |
| | 3.3 °C | 85.03.05 | -0.2 °C | 85.03.04 | -1.2 °C | 85.03.02 |
| | 2.8 °C | 85.03.05 | -0.4 °C | 85.03.04 | -1.0 °C | 85.03.02 |
| 雨 量 | -0.2mm | 85.03.05 | 0.2mm | 85.03.04 | — | — |
| 酸 雨 計 - PH | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | — | — | — | — |
| 酸 雨 - 導 電 度 | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | — | — | — | — |
| 酸 雨 - 降 雨 量 | — | — | — | — | — | — |
| 大 氣 壓 力 計 | — | — | — | — | — | — |

「—」表示無此儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

| 測站名稱(站號) | 新 蘭 (43) | | 嘉 義 (42) | | 朴 子 (40) | |
|------------------|-----------------|----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|
| 查 核 項 目 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 |
| SO ₂ | 1.5% | 85.03.01 | 5.2% | 85.02.29 | 6.1% | 85.02.28 |
| O ₃ | 2.7% | 85.03.01 | 3.7% | 85.02.29 | 2.9% | 85.02.28 |
| CO | 1.5% | 85.03.01 | 7.5% | 85.02.29 | 4.5% | 85.02.28 |
| NO _x | 1.0% | 85.03.01 | 3.8% | 85.02.29 | 5.7% | 85.02.28 |
| NO | 4.8% | 85.03.01 | 1.1% | 85.02.29 | 8.6% | 85.02.28 |
| NO ₂ | 0.7% | 85.03.01 | 9.3% | 85.02.29 | 3.8% | 85.02.28 |
| 轉 化 效 率 | 99.5% | 85.03.01 | 101.2% | 85.02.29 | 100.3% | 85.02.28 |
| CH ₄ | — | — | 8.1% | 85.02.29 | — | — |
| NMHC | — | — | 13.0% | 85.02.29 | — | — |
| PM ₁₀ | 4.7% | 85.03.01 | -0.6% | 85.02.29 | 56.5% | 85.02.28 |
| Calibrator-Air | 2.7% | 85.03.01 | 4.8% | 85.02.29 | 1.4% | 85.02.28 |
| Calibrator-Gas | 4.6% | 85.03.01 | 2.5% | 85.02.29 | 5.7% | 85.02.28 |
| 氣 象 儀 器 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 |
| 風 向 | -0.4 ° | 85.03.01 | 15.2 ° | 85.02.29 | -0.7 ° | 85.02.28 |
| 風 速 | <5m/s | 0.056m/s | 85.03.01 | -0.066m/s | 85.02.29 | -0.093m/s |
| | >5m/s | -0.3% | 85.03.01 | -0.3% | 85.02.29 | 0.5% |
| | | 0.0% | 85.03.01 | -0.5% | 85.02.29 | 0.1% |
| 溫 度 | 0.0 °C | 85.03.01 | -0.3 °C | 85.02.29 | -0.5 °C | 85.02.28 |
| | 0.2 °C | 85.03.01 | -0.1 °C | 85.02.29 | 0.2 °C | 85.02.28 |
| 露 點 | 1.0 °C | 85.03.01 | 1.0 °C | 85.02.29 | 1.9 °C | 85.02.28 |
| | 0.0 °C | 85.03.01 | 1.0 °C | 85.02.29 | 1.9 °C | 85.02.28 |
| | -1.2 °C | 85.03.01 | 1.5 °C | 85.02.29 | 2.1 °C | 85.02.28 |
| 雨 量 | 1.4mm | 85.03.01 | 0.2mm | 85.02.29 | 0.4mm | 85.02.28 |
| 酸 雨 計 - PH | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | — | — | — | — |
| 酸 雨 - 導 電 度 | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | — | — | — | — |
| 酸 雨 - 降 雨 量 | — | — | — | — | — | — |
| 大 氣 壓 力 計 | — | — | — | — | — | — |

「—」表示無此儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

| 測站名稱(站號) | 竹 東 (23) | | 三 義 (27) | | 大 里 (30) | |
|------------------|-----------------|-----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| 查 核 項 目 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 |
| SO ₂ | 7.4% | 85.04.18 | 6.0% | 85.04.17 | 5.8% | 85.04.19 |
| O ₃ | 3.7% | 85.04.18 | 10.3% | 85.04.17 | 2.7% | 85.04.19 |
| CO | 4.5% | 85.04.18 | 3.4% | 85.04.17 | 2.9% | 85.04.19 |
| NO _x | 3.8% | 85.04.18 | 7.1% | 85.04.17 | 5.8% | 85.04.19 |
| NO | 5.3% | 85.04.18 | 7.9% | 85.04.17 | 10.0% | 85.04.19 |
| NO ₂ | 1.2% | 85.04.18 | 8.4% | 85.04.17 | 2.4% | 85.04.19 |
| 轉 化 效 率 | 101.6% | 85.04.18 | 101.1% | 85.04.17 | 102.2% | 85.04.19 |
| CH ₄ | — | — | 21.3% | 85.04.17 | — | — |
| NMHC | — | — | 6.9% | 85.04.17 | — | — |
| PM ₁₀ | -3.5% | 85.04.18 | 4.3% | 85.04.17 | 1.3% | 85.04.19 |
| Calibrator-Air | 2.4% | 85.04.18 | 2.7% | 85.04.17 | 2.5% | 85.04.19 |
| Calibrator-Gas | 3.0% | 85.04.18 | 1.0% | 85.04.17 | 2.5% | 85.04.19 |
| 氣 象 儀 器 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 |
| 風 向 | -3.0° | 85.04.18 | -1.7° | 85.04.17 | -2.3° | 85.03.02 |
| 風 速 | <5m/s | 0.016 m/s | 85.04.18 | 0.056m/s | 85.04.17 | — |
| | >5m/s | 1.2% | 85.04.18 | 0.4% | 85.04.17 | — |
| | | 0.4% | 85.04.18 | 0.0% | 85.04.17 | — |
| 溫 度 | 0.1 °C | 85.04.18 | -0.3 °C | 85.04.17 | 0.1 °C | 85.04.19 |
| | 0.0 °C | 85.04.18 | 0.0 °C | 85.04.17 | 0.1 °C | 85.04.19 |
| 露 點 | 0.5 °C | 85.04.18 | -2.3 °C | 85.04.17 | 1.3 °C | 85.04.19 |
| | 0.4 °C | 85.04.18 | -2.0 °C | 85.04.17 | 1.5 °C | 85.04.19 |
| | 0.6 °C | 85.04.18 | -2.2 °C | 85.04.17 | 1.3 °C | 85.04.19 |
| 雨 量 | -0.2mm | 85.04.18 | 0.2mm | 85.04.17 | 0.2mm | 85.04.19 |
| 酸 雨 計 - PH | — | — | 0.2 | 85.04.17 | — | — |
| | — | — | -0.1 | 85.04.17 | — | — |
| 酸 雨 - 導 電 度 | — | — | -2.0% | 85.04.17 | — | — |
| | — | — | -3.8% | 85.04.17 | — | — |
| 酸 雨 - 降 雨 量 | — | — | 0.5mm | 85.04.17 | — | — |
| 大 氣 壓 力 計 | — | — | — | — | — | — |

「—」表示無此儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表 (續)

| 測站名稱(站號) | 仁 愛 (01) | | 汐 止 (02) | | 萬 里 (03) | |
|------------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|----------|
| 查 核 項 目 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 |
| SO ₂ | 1.9% | 85.01.16 | 7.0% | 85.01.18 | 2.4% | 85.01.17 |
| O ₃ | -5.1% | 85.01.16 | -3.2% | 85.01.18 | -3.7% | 85.01.17 |
| CO | 2.6% | 85.01.16 | 1.3% | 85.01.18 | 2.4% | 85.01.17 |
| NO _x | 8.7% | 85.01.16 | 7.7% | 85.01.18 | 4.3% | 85.01.17 |
| NO | 6.1% | 85.01.16 | 8.2% | 85.01.18 | 3.7% | 85.01.17 |
| NO ₂ | 5.9% | 85.01.16 | 4.7% | 85.01.18 | 2.5% | 85.01.17 |
| 轉 化 效 率 | 94.1% | 85.01.16 | 96.9% | 85.01.18 | 98.7% | 85.01.17 |
| CH ₄ | 2.9% | 85.01.16 | - | - | 6.7% | 85.01.17 |
| NMHC | -5.1% | 85.01.16 | - | - | -8.0% | 85.01.17 |
| PM ₁₀ | 22.0% | 85.01.16 | -8.0% | 85.01.18 | 4.7% | 85.01.17 |
| Calibrator-Air | 3.8% | 85.01.16 | 4.0% | 85.01.18 | 2.2% | 85.01.17 |
| Calibrator-Gas | 1.4% | 85.01.16 | 0.6% | 85.01.18 | 1.5% | 85.01.17 |
| 氣 象 儀 器 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 |
| 風 向 | -1.0° | 85.01.16 | 2.0° | 85.01.18 | -2.0° | 85.01.17 |
| 風 速 | <5m/s | -0.028m/s | 85.01.16 | -0.125m/s | 85.01.18 | - |
| | >5m/s | -1.7% | 85.01.16 | -1.7% | 85.01.18 | - |
| | | -1.4% | 85.01.16 | 0.3% | 85.01.18 | - |
| 溫 度 | -0.4 °C | 85.01.16 | -0.5 °C | 85.01.18 | -0.2 °C | 85.01.17 |
| | 0.0 °C | 85.01.16 | 0.0 °C | 85.01.18 | 0.1 °C | 85.01.17 |
| 露 點 | 0.2 °C | 85.01.16 | -3.4 °C | 85.01.18 | 0.0 °C | 85.01.17 |
| | 0.2 °C | 85.01.16 | -2.7 °C | 85.01.18 | 0.3 °C | 85.01.17 |
| | 0.0 °C | 85.01.16 | -1.9 °C | 85.01.18 | 0.5 °C | 85.01.17 |
| 雨 量 | -0.2mm | 85.01.16 | 0.4mm | 85.01.18 | 0.2mm | 85.01.17 |
| 酸 雨 計 -PH | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - |
| 酸 雨 - 導 電 度 | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - |
| 酸 雨 - 降 雨 量 | - | - | - | - | - | - |
| 大 氣 壓 力 計 | - | - | - | - | - | - |

「-」表示無此儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

| 測站名稱(站號) | 土 城 (05) | | 松 山 (15) | | 陽 明 (64) | |
|------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| 查 核 項 目 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 |
| SO ₂ | 11.4% | 85.01.19 | 2.2% | 85.01.15 | 1.5% | 85.01.20 |
| O ₃ | -12.7% | 85.01.19 | 14.4% | 85.01.15 | -4.6% | 85.01.20 |
| CO | 2.6% | 85.01.19 | 0.8% | 85.01.15 | 5.2% | 85.01.20 |
| NO _x | 6.6% | 85.01.19 | 2.6% | 85.01.15 | 5.5% | 85.01.20 |
| NO | 6.9% | 85.01.19 | 2.2% | 85.01.15 | 7.1% | 85.01.20 |
| NO ₂ | 3.9% | 85.01.19 | 1.3% | 85.01.15 | 4.3% | 85.01.20 |
| 轉化效率 | 99.2% | 85.01.19 | 94.1% | 85.01.15 | 96.0% | 85.01.20 |
| CH ₄ | - | - | - | - | - | - |
| NMHC | - | - | - | - | - | - |
| PM ₁₀ | -0.8% | 85.01.19 | 1.0% | 85.01.15 | -1.4% | 85.01.20 |
| Calibrator-Air | 1.9% | 85.01.19 | 1.1% | 85.01.15 | 5.1% | 85.01.20 |
| Calibrator-Gas | 0.8% | 85.01.19 | 4.0% | 85.01.15 | 1.3% | 85.01.20 |
| 氣象儀器 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 |
| 風 向 | - | - | 0.9° | 85.01.15 | - | - |
| 風 速 | <5m/s | - | 0.056m/s | 85.01.15 | - | - |
| | >5m/s | - | 0.5% | 85.01.15 | - | - |
| | | - | 0.5% | 85.01.15 | - | - |
| 溫 度 | -0.1 °C | 85.01.19 | -0.4 °C | 85.01.15 | -0.5 °C | 85.01.20 |
| | 0.0 °C | 85.01.19 | 0.0 °C | 85.01.15 | 0.0 °C | 85.01.20 |
| 露 點 | -0.6 °C | 85.01.19 | 0.2 °C | 85.01.15 | -1.8 °C | 85.01.20 |
| | -0.4 °C | 85.01.19 | 0.3 °C | 85.01.15 | -1.7 °C | 85.01.20 |
| | -1.3 °C | 85.01.19 | 0.1 °C | 85.01.15 | -1.5 °C | 85.01.20 |
| 雨 量 | 0.4mm | 85.01.19 | 0.0mm | 85.01.15 | -0.2mm | 85.01.20 |
| 酸雨計-PH | - | - | - | - | 0.1 | 85.01.20 |
| | - | - | - | - | 0.1 | 85.01.20 |
| 酸雨-導電度 | - | - | - | - | -7.1% | 85.01.20 |
| | - | - | - | - | 5.6% | 85.01.20 |
| 酸雨-降雨量 | - | - | - | - | -0.5mm | 85.01.20 |
| 大氣壓力計 | - | - | - | - | - | - |

「-」表示無此儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表 (續)

| 測站名稱(站號) | | 彰化 (33) | | 線西 (34) | | 左營 (54) | | |
|------------------|-------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|--|
| 查核項目 | | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 | |
| SO ₂ | | 7.8% | 85.04.15 | 3.2% | 85.04.16 | 7.1% | 85.04.22 | |
| O ₃ | | 2.8% | 85.04.15 | — | 85.04.16 | 0.8% | 85.04.22 | |
| CO | | 2.9% | 85.04.15 | — | 85.04.16 | 1.8% | 85.04.22 | |
| NO _x | | 6.1% | 85.04.15 | 6.8% | 85.04.16 | 5.6% | 85.04.22 | |
| NO | | 6.2% | 85.04.15 | 6.1% | 85.04.16 | 5.7% | 85.04.22 | |
| NO ₂ | | 3.1% | 85.04.15 | 2.3% | 85.04.16 | 2.1% | 85.04.22 | |
| 轉化效率 | | 95.4% | 85.04.15 | 101.0% | 85.04.16 | 98.5% | 85.04.22 | |
| CH ₄ | | 7.0% | 85.04.15 | 7.3% | 85.04.16 | 4.7% | 85.04.22 | |
| NMHC | | 4.4% | 85.04.15 | 19.4% | 85.04.16 | 7.9% | 85.04.22 | |
| PM ₁₀ | | 5.6% | 85.04.15 | 3.1% | 85.04.16 | 1.2% | 85.04.22 | |
| Calibrator-Air | | 1.7% | 85.04.15 | 1.1% | 85.04.16 | 1.7% | 85.04.22 | |
| Calibrator-Gas | | 2.3% | 85.04.15 | 1.6% | 85.04.16 | 0.7% | 85.04.22 | |
| 氣象儀器 | 誤差 | | 日期 | 誤差 | 日期 | 誤差 | 日期 | |
| 風向 | | -2.7° | 85.04.15 | -1.3° | 85.04.16 | -4.9° | 85.04.22 | |
| 風速 | <5m/s | 0.094m/s | 85.04.15 | -0.029m/s | 85.04.16 | -0.029m/s | 85.04.22 | |
| | >5m/s | 1.2% | 85.04.15 | -0.3% | 85.04.16 | 0.5% | 85.04.22 | |
| | | -0.3% | 85.04.15 | -0.7% | 85.04.16 | 0.4% | 85.04.22 | |
| 溫度 | | 0.0 °C | 85.04.15 | -0.2 °C | 85.04.16 | -0.5 °C | 85.04.22 | |
| | | 0.4 °C | 85.04.15 | 0.2 °C | 85.04.16 | -0.2 °C | 85.04.22 | |
| 露點 | | 1.5 °C | 85.04.15 | 1.9 °C | 85.04.16 | 3.3 °C | 85.04.22 | |
| | | 1.5 °C | 85.04.15 | 1.9 °C | 85.04.16 | 3.8 °C | 85.04.22 | |
| | | 1.4 °C | 85.04.15 | 2.0 °C | 85.04.16 | 4.2 °C | 85.04.22 | |
| 雨量 | | -0.2mm | 85.04.15 | 2.0mm | 85.04.16 | -0.2mm | 85.04.22 | |
| 酸雨計-PH | | — | — | — | — | — | — | |
| | | — | — | — | — | — | — | |
| 酸雨-導電度 | | — | — | — | — | — | — | |
| | | — | — | — | — | — | — | |
| 酸雨-降雨量 | | — | — | — | — | — | — | |
| 大氣壓力計 | | — | — | — | — | — | — | |

「—」表示無此儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

| 測站名稱(站號) | 西 屯 (32) | | 南 投 (36) | | 小 港 (58) | |
|------------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|
| 查 核 項 目 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 |
| SO ₂ | 5.1% | 85.04.29 | 7.3% | 85.05.02 | 5.8% | 85.04.26 |
| O ₃ | 4.7% | 85.04.29 | 10.6% | 85.05.02 | 13.5% | 85.04.26 |
| CO | 5.1% | 85.04.29 | 1.7% | 85.05.02 | 1.4% | 85.04.26 |
| NO _x | 2.1% | 85.04.29 | 8.1% | 85.05.02 | 6.3% | 85.04.26 |
| NO | 2.5% | 85.04.29 | 8.1% | 85.05.02 | 4.6% | 85.04.26 |
| NO ₂ | 2.2% | 85.04.29 | 17.6% | 85.05.02 | 2.4% | 85.04.26 |
| 轉 化 效 率 | 99.3% | 85.04.29 | 91.0% | 85.05.02 | 102.0% | 85.04.26 |
| CH ₄ | 7.6% | 85.04.29 | — | — | 9.1% | 85.04.26 |
| NMHC | 9.0% | 85.04.29 | — | — | 12.5% | 85.04.26 |
| PM ₁₀ | -2.4% | 85.04.29 | 1.6% | 85.05.02 | 6.8% | 85.04.26 |
| Calibrator-Air | 5.8% | 85.04.29 | 1.0% | 85.05.02 | 1.2% | 85.04.26 |
| Calibrator-Gas | 2.0% | 85.04.29 | 4.3% | 85.05.02 | 2.4% | 85.04.26 |
| 氣 象 儀 器 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 |
| 風 向 | -5.0° | 85.04.29 | -1.3° | 85.05.02 | -2.0° | 85.04.26 |
| 風 速 | <5m/s | -0.127m/s | 85.04.29 | -0.029m/s | 85.05.02 | -0.005m/s |
| | >5m/s | -1.0% | 85.04.29 | -1.7% | 85.05.02 | 0.4% |
| | | -0.5% | 85.04.29 | -0.3% | 85.05.02 | 0.5% |
| 溫 度 | 0.5 °C | 85.04.29 | 0.1 °C | 85.05.02 | 0.7 °C | 85.04.26 |
| | 0.2 °C | 85.04.29 | 0.1 °C | 85.05.02 | 1.0 °C | 85.04.26 |
| 露 點 | 1.5 °C | 85.04.29 | -1.0 °C | 85.05.02 | 0.9 °C | 85.04.26 |
| | 1.5 °C | 85.04.29 | -1.0 °C | 85.05.02 | 0.3 °C | 85.04.26 |
| | 1.1 °C | 85.04.29 | -1.2 °C | 85.05.02 | 0.3 °C | 85.04.26 |
| 雨 量 | -0.2mm | 85.04.29 | 0.2mm | 85.05.02 | 0.0mm | 85.04.26 |
| 酸 雨 計 - PH | -0.20 | 85.04.29 | — | — | 0.1 | 85.04.26 |
| | -0.14 | 85.04.29 | — | — | 0.1 | 85.04.26 |
| 酸 雨 - 導 電 度 | 0.1 | 85.04.29 | — | — | 3.4% | 85.04.26 |
| | 0.0 | 85.04.29 | — | — | -15.2% | 85.04.26 |
| 酸 雨 - 降 雨 量 | 0.0 | 85.04.29 | — | — | -2.5mm | 85.04.26 |
| 大 氣 壓 力 計 | 0.0 | 85.04.29 | — | — | -2.1 | 85.04.26 |

「—」表示無此儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

| 測站名稱(站號) | 潮 州 (60) | | 恆 春 (61) | | 竹 山 (69) | |
|------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| 查 核 項 目 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 |
| SO ₂ | 2.8% | 85.04.24 | 2.3% | 85.04.25 | 4.5% | 85.04.30 |
| O ₃ | 7.7% | 85.04.24 | 4.6% | 85.04.25 | 3.7% | 85.04.30 |
| CO | 0.3% | 85.04.24 | 3.3% | 85.04.25 | — | — |
| NO _x | 8.8% | 85.04.24 | 3.5% | 85.04.25 | 1.4% | 85.04.30 |
| NO | 10.1% | 85.04.24 | 3.5% | 85.04.25 | 2.3% | 85.04.30 |
| NO ₂ | 11.1% | 85.04.24 | 6.5% | 85.04.25 | 1.4% | 85.04.30 |
| 轉 化 效 率 | 96.8% | 85.04.24 | 101.0% | 85.04.25 | 98.3% | 85.04.30 |
| CH ₄ | — | — | — | — | — | — |
| NMHC | — | — | — | — | — | — |
| PM ₁₀ | -0.4% | 85.04.24 | -3.2% | 85.04.25 | 0.5% | 85.04.30 |
| Calibrator-Air | 1.9% | 85.04.24 | 1.6% | 85.04.25 | 1.6% | 85.04.30 |
| Calibrator-Gas | 7.2% | 85.04.24 | 1.1% | 85.04.25 | 1.6% | 85.04.30 |
| 氣 象 儀 器 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 |
| 風 向 | -3.6° | 85.04.24 | -1.3° | 85.04.25 | 3.8° | 85.04.30 |
| 風 速 | <5m/s | 0.032m/s | 85.04.24 | 0.032m/s | 85.04.25 | 0.093m/s |
| | >5m/s | 1.2% | 85.04.24 | 1.2% | 85.04.25 | 1.2% |
| | | -0.7% | 85.04.24 | 0.1% | 85.04.25 | 0.4% |
| 溫 度 | 0.4 °C | 85.04.24 | 0.0 °C | 85.04.25 | 0.0 °C | 85.04.30 |
| | 0.9 °C | 85.04.24 | 0.2 °C | 85.04.25 | -0.2 °C | 85.04.30 |
| 露 點 | -3.7 °C | 85.04.24 | -1.1 °C | 85.04.25 | -0.6 °C | 85.04.30 |
| | -2.2 °C | 85.04.24 | -0.8 °C | 85.04.25 | -0.3 °C | 85.04.30 |
| | -4.0 °C | 85.04.24 | -0.3 °C | 85.04.25 | 0.3 °C | 85.04.30 |
| 雨 量 | -0.2mm | 85.04.24 | -0.2mm | 85.04.25 | 0.2mm | 85.04.30 |
| 酸雨計-PH | — | — | -0.10 | 85.04.25 | — | — |
| | — | — | -0.12 | 85.04.25 | — | — |
| 酸雨-導電度 | — | — | 4.96% | 85.04.25 | — | — |
| | — | — | 3.66% | 85.04.25 | — | — |
| 酸雨-降雨量 | — | — | -2.5 | 85.04.25 | — | — |
| 大氣壓力計 | — | — | — | — | — | — |

「—」表示無此儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

| 測站名稱(站號) | 板 橋 (06) | | 仁 武 (49) | | 台 東 (62) | |
|------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| 查 核 項 目 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 |
| SO ₂ | 2.2% | 85.05.11 | 5.7% | 85.05.06 | 3.1% | 85.05.07 |
| O ₃ | 3.4% | 85.05.11 | 10.5% | 85.05.06 | 1.9% | 85.05.07 |
| CO | 2.8% | 85.05.11 | 3.2% | 85.05.06 | 4.9% | 85.05.07 |
| NO _x | 5.6% | 85.05.11 | 3.5% | 85.05.06 | 4.2% | 85.05.07 |
| NO | 3.6% | 85.05.11 | 4.7% | 85.05.06 | 3.7% | 85.05.07 |
| NO ₂ | 2.1% | 85.05.11 | 5.7% | 85.05.06 | 6.2% | 85.05.07 |
| 轉 化 效 率 | 96.2% | 85.05.11 | 98.2% | 85.05.06 | 99.7% | 85.05.07 |
| CH ₄ | 20.2% | 85.05.11 | 11.9% | 85.05.06 | 4.9% | 85.05.07 |
| NMHC | 12.2% | 85.05.11 | 13.5% | 85.05.06 | 6.3% | 85.05.07 |
| PM ₁₀ | 8.9% | 85.05.11 | -3.5% | 85.05.06 | 2.6% | 85.05.07 |
| Calibrator-Air | 35.6% | 85.05.11 | 2.6% | 85.05.06 | 1.6% | 85.05.07 |
| Calibrator-Gas | 1.7% | 85.05.11 | 1.6% | 85.05.06 | 4.3% | 85.05.07 |
| 氣 象 儀 器 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 |
| 風 向 | - | - | 11.8° | 85.05.06 | 18.0° | 85.05.07 |
| 風 速 | <5m/s | - | - | 0.056m/s | 85.05.06 | 0.056m/s |
| | >5m/s | - | - | 0.4% | 85.05.06 | 1.2% |
| | | - | - | 0.5% | 85.05.06 | 1.0% |
| 溫 度 | -0.2 °C | 85.05.11 | 0.1 °C | 85.05.06 | 0.2 °C | 85.05.07 |
| | 1.0 °C | 85.05.11 | 0.0 °C | 85.05.06 | 0.1 °C | 85.05.07 |
| 露 點 | -2.0 °C | 85.05.11 | 0.6 °C | 85.05.06 | -1.6 °C | 85.05.07 |
| | -2.1 °C | 85.05.11 | -1.1 °C | 85.05.06 | -2.3 °C | 85.05.07 |
| | -1.6 °C | 85.05.11 | 0.5 °C | 85.05.06 | -1.6 °C | 85.05.07 |
| 雨 量 | -0.2mm | 85.05.11 | 0.2mm | 85.05.06 | 0.4mm | 85.05.07 |
| 酸 雨 計 -PH | 0.12 | 85.05.11 | - | - | 0.08 | 85.05.07 |
| | 0.04 | 85.05.11 | - | - | -0.02 | 85.05.07 |
| 酸 雨 - 導 電 度 | 2.89% | 85.05.11 | - | - | 1.49% | 85.05.07 |
| | 1.27% | 85.05.11 | - | - | 4.10% | 85.05.07 |
| 酸 雨 - 降 雨 量 | 1.0 | 85.05.11 | - | - | 0.0 | 85.05.07 |
| 大 氣 壓 力 計 | - | - | - | - | -1.8 | 85.05.07 |

「-」表示無此儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

| 測站名稱(站號) | 花蓮 (63) | | 宜蘭 (65) | | 冬山 (66) | |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 查核項目 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 |
| SO ₂ | 0.7% | 85.05.08 | 8.4% | 85.05.10 | 5.5% | 85.05.09 |
| O ₃ | 0.3% | 85.05.08 | 1.0% | 85.05.10 | 6.9% | 85.05.09 |
| CO | 0.8% | 85.05.08 | 7.2% | 85.05.10 | 3.8% | 85.05.09 |
| NO _x | 3.0% | 85.05.08 | 6.2% | 85.05.10 | 6.5% | 85.05.09 |
| NO | 2.7% | 85.05.08 | 4.6% | 85.05.10 | 5.7% | 85.05.09 |
| NO ₂ | 2.7% | 85.05.08 | 4.2% | 85.05.10 | 15.1% | 85.05.09 |
| 轉化效率 | 99.2% | 85.05.08 | 98.3% | 85.05.10 | 91.3% | 85.05.09 |
| CH ₄ | 4.4% | 85.05.08 | — | — | 4.2% | 85.05.09 |
| NMHC | 0.3% | 85.05.08 | — | — | 3.1% | 85.05.09 |
| PM ₁₀ | -0.7% | 85.05.08 | 0.4% | 85.05.10 | 9.5% | 85.05.09 |
| Calibrator-Air | 1.9% | 85.05.08 | 3.5% | 85.05.10 | 3.1% | 85.05.09 |
| Calibrator-Gas | 4.3% | 85.05.08 | 1.7% | 85.05.10 | 3.2% | 85.05.09 |
| 氣象儀器 | 誤差 | 日期 | 誤差 | 日期 | 誤差 | 日期 |
| 風向 | — | — | -3.7° | 85.05.10 | -14.2° | 85.05.09 |
| 風速 | <5m/s | — | — | 0.056m/s | 85.05.10 | 0.032m/s |
| | >5m/s | — | — | 1.1% | 85.05.10 | -1.0% |
| | | — | — | 1.0% | 85.05.10 | -1.4% |
| 溫度 | 0.4 °C | 85.05.08 | -0.7 °C | 85.05.10 | -0.1 °C | 85.05.09 |
| | 0.3 °C | 85.05.08 | -0.1 °C | 85.05.10 | 0.1 °C | 85.05.09 |
| 露點 | -1.7 °C | 85.05.08 | -0.3 °C | 85.05.10 | 1.4 °C | 85.05.09 |
| | -1.7 °C | 85.05.08 | 0.7 °C | 85.05.10 | -0.4 °C | 85.05.09 |
| | -1.9 °C | 85.05.08 | 0.1 °C | 85.05.10 | -0.1 °C | 85.05.09 |
| 雨量 | 0.0mm | 85.05.08 | 0.2mm | 85.05.10 | 0.4mm | 85.05.09 |
| 酸雨計-PH | -0.11 | 85.05.08 | — | — | — | — |
| | 0.06 | 85.05.08 | — | — | — | — |
| 酸雨-導電度 | -1.14% | 85.05.08 | — | — | — | — |
| | -7.04% | 85.05.08 | — | — | — | — |
| 酸雨-降雨量 | 0.0 | 85.05.08 | — | — | — | — |
| 大氣壓力計 | 3.2 | 85.05.08 | — | — | — | — |

「—」表示無此儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表 (續)

| 測站名稱(站號) | 龍潭 (21) | | 崙背 (38) | | 朴子 (40) | |
|------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 查核項目 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 |
| SO ₂ | 6.8% | 85.05.10 | 6.7% | 85.05.09 | 9.4% | 85.05.07 |
| O ₃ | 6.8% | 85.05.10 | 11.8% | 85.05.09 | 5.4% | 85.05.07 |
| CO | 5.3% | 85.05.10 | 11.8% | 85.05.09 | 2.2% | 85.05.07 |
| NO _x | 11.3% | 85.05.10 | 2.2% | 85.05.09 | 9.9% | 85.05.07 |
| NO | 13.0% | 85.05.10 | 2.5% | 85.05.09 | 11.0% | 85.05.07 |
| NO ₂ | 18.2% | 85.05.10 | 1.7% | 85.05.09 | 8.5% | 85.05.07 |
| 轉化效率 | 110.3% | 85.05.10 | 89.7% | 85.05.09 | 98.6% | 85.05.07 |
| CH ₄ | — | — | — | — | — | — |
| NMHC | — | — | — | — | — | — |
| PM ₁₀ | -2.6% | 85.05.10 | -2.5% | 85.05.09 | -7.2% | 85.05.07 |
| Calibrator-Air | 3.0% | 85.05.10 | 1.6% | 85.05.09 | 1.1% | 85.05.07 |
| Calibrator-Gas | 1.7% | 85.05.10 | 2.4% | 85.05.09 | 3.2% | 85.05.07 |
| 氣象儀器 | 誤差 | 日期 | 誤差 | 日期 | 誤差 | 日期 |
| 風向 | 4.0° | 85.05.10 | 2 | 85.05.09 | 2 | 85.05.07 |
| 風速 | <5m/s | -0.004m/s | 85.05.10 | 0.133m/s | 85.05.09 | 0.098 |
| | >5m/s | -0.2% | 85.05.10 | 2.45% | 85.05.09 | 0.48% |
| | | 0.1% | 85.05.10 | 1.48% | 85.05.09 | 0.10% |
| 溫度 | -0.2 °C | 85.05.10 | -0.8 °C | 85.05.09 | -0.2 °C | 85.05.07 |
| | 0.3 °C | 85.05.10 | 0.2 °C | 85.05.09 | 0.1 °C | 85.05.07 |
| 露點 | -2.1 °C | 85.05.10 | -0.2 °C | 85.05.09 | -0.8 °C | 85.05.07 |
| | -2.2 °C | 85.05.10 | 0.2 °C | 85.05.09 | -0.5 °C | 85.05.07 |
| | -2.9 °C | 85.05.10 | -0.2 °C | 85.05.09 | -0.9 °C | 85.05.07 |
| 雨量 | 0.2mm | 85.05.10 | 0.0mm | 85.05.09 | -0.2mm | 85.05.07 |
| 酸雨計-PH | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | — | — | — | — |
| 酸雨-導電度 | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | — | — | — | — |
| 酸雨-降雨量 | — | — | — | — | — | — |
| 大氣壓力計 | — | — | — | — | — | — |

「—」表示無此儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

| 測站名稱(站號) | 台 西 (41) | | 林 園 (52) | | 屏 東 (59) | |
|------------------|-----------------|-----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| 查 核 項 目 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 |
| SO ₂ | 8.8% | 85.05.08 | 7.8% | 85.05.14 | 3.5% | 85.05.13 |
| O ₃ | 3.4% | 85.05.08 | 5.8% | 85.05.14 | 2.3% | 85.05.13 |
| CO | 2.0% | 85.05.08 | 4.2% | 85.05.14 | 0.9% | 85.05.13 |
| NO _x | 3.3% | 85.05.08 | 10.4% | 85.05.14 | 8.9% | 85.05.13 |
| NO | 2.7% | 85.05.08 | 10.2% | 85.05.14 | 11.2% | 85.05.13 |
| NO ₂ | 7.7% | 85.05.08 | 12.8% | 85.05.14 | 7.1% | 85.05.13 |
| 轉 化 效 率 | 99.1% | 85.05.08 | 98.8% | 85.05.14 | 102.8% | 85.05.13 |
| CH ₄ | — | — | 3.6% | 85.05.14 | 2.8% | 85.05.13 |
| NMHC | — | — | 14.8% | 85.05.14 | 4.6% | 85.05.13 |
| PM ₁₀ | 1.1% | 85.05.08 | -5.0% | 85.05.14 | 3.7% | 85.05.13 |
| Calibrator-Air | 3.3% | 85.05.08 | 1.4% | 85.05.14 | 1.2% | 85.05.13 |
| Calibrator-Gas | 3.3% | 85.05.08 | 5.8% | 85.05.14 | 3.6% | 85.05.13 |
| 氣 象 儀 器 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 |
| 風 向 | 8.0° | 85.05.08 | -5 | 85.05.14 | 0 | 85.05.13 |
| 風 速 | <5m/s | -0.005m/s | 85.05.08 | 0.145 | 85.05.14 | 0.1 |
| | >5m/s | 0.4% | 85.05.08 | 0.42% | 85.05.14 | -1.50% |
| | | 0.0% | 85.05.08 | -1.78% | 85.05.14 | -1.89% |
| 溫 度 | -0.3 °C | 85.05.08 | -0.3 °C | 85.05.14 | -0.1 °C | 85.05.13 |
| | -0.1 °C | 85.05.08 | -0.1 °C | 85.05.14 | 0.2 °C | 85.05.13 |
| 露 點 | -1.6 °C | 85.05.08 | 0.8 °C | 85.05.14 | 0.0 °C | 85.05.13 |
| | -0.2 °C | 85.05.08 | -0.1 °C | 85.05.14 | 0.2 °C | 85.05.13 |
| | -1.3 °C | 85.05.08 | 1.2 °C | 85.05.14 | 1.1 °C | 85.05.13 |
| 雨 量 | -0.4mm | 85.05.08 | -0.4mm | 85.05.14 | 0.0mm | 85.05.13 |
| 酸 雨 計 - PH | 0.0 | 85.05.08 | — | — | — | — |
| | -0.1 | 85.05.08 | — | — | — | — |
| 酸 雨 - 導 電 度 | 4.4% | 85.05.08 | — | — | — | — |
| | 2.5% | 85.05.08 | — | — | — | — |
| 酸 雨 - 降 雨 量 | -4.5mm | 85.05.08 | — | — | — | — |
| 大 氣 壓 力 計 | — | — | — | — | — | — |

「—」表示無此儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表 (續)

| 測站名稱(站號) | 美濃(02-05-01) | | 安南(15-06-01) | | 大里(36-20-01) | |
|-----------------------|---------------------------------|----------|----------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| 查核項目 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 |
| NOx | 3.6% | 85.10.28 | 8.3% | 85.10.30 | 7.1% | 85.11.01 |
| NO | 0.6% | 85.10.28 | 10.3% | 85.10.30 | 7.5% | 85.11.01 |
| NO ₂ | 3.4% | 85.10.28 | 5.2% | 85.10.30 | 6.2% | 85.11.01 |
| 轉化效率 | 100.1% | 85.10.28 | 100.1% | 85.10.30 | 100.5% | 85.11.01 |
| SO ₂ | 12.7% | 85.10.28 | 6.7% | 85.10.30 | 12.9% | 85.11.01 |
| CO | 1.2% | 85.10.28 | 1.5% | 85.10.30 | 2.6% | 85.11.01 |
| THC(CH ₄) | — | — | — | — | — | — |
| NMHC | — | — | — | — | — | — |
| O ₃ | 5.4% | 85.10.28 | 8.1% | 85.10.30 | 11.9% | 85.11.01 |
| PM10 | 4.4% | 85.10.28 | 6.2% | 85.10.30 | 7.2% | 85.11.01 |
| Calibrator-Air | 2.9% | 85.10.28 | 3.1% | 85.10.30 | 11.0% | 85.11.01 |
| Calibrator-Gas | 0.9% | 85.10.28 | 2.5% | 85.10.30 | 4.9% | 85.11.01 |
| 氣象儀器 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 |
| 風 向(度) | 8.0° | 85.10.28 | -2.9° | 85.10.30 | -176.0 | 85.11.01 |
| 風 速 (m / s) | -0.31m/s -0.86% -1.55% | 85.10.28 | 0.04m/s 0.86 % 0.31 % | 85.10.30 | 0.04m/s 0.13% -0.07% | 85.11.01 |
| 溫 度 (°C) | -0.98 °C -0.38 °C | 85.10.28 | -0.01 °C -0.10 °C | 85.10.30 | 0.00 °C 0.15 °C | 85.11.01 |
| 露 點 (°C) | 0.55 °C -0.90 °C -0.20 °C | 85.10.28 | -0.95 °C -0.97 °C -0.68 °C | 85.10.30 | 0.80 °C 0.55 °C 0.60 °C | 85.11.01 |
| 雨 量 (mm) | -0.13mm | 85.10.28 | 0.00mm | 85.10.30 | 0.07mm | 85.11.01 |
| 酸雨計-PH | — — | — — | — — | — — | — — | — — |
| 酸雨-導電度 (us) | — — | — — | — — | — — | — — | — — |
| 酸雨-降雨量 | — | — | — | — | — | — |
| 大氣壓力計(mmHg) | — | — | — | — | — | — |

「PS」WS 查核目標士 2% > 5M / S 士 0.25M / s < 5M / S

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表 (續)

| 測站名稱(站號) | 菜 寧(31-02-02) | | 土 城 (31-13-01) | | 林 口(31-17-01) | |
|-----------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| 查 核 項 目 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 |
| NOx | 5.0% | 85.11.06 | 1.7% | 85.11.07 | 2.0% | 85.11.08 |
| NO | 5.1% | 85.11.06 | 2.2% | 85.11.07 | 1.9% | 85.11.08 |
| NO ₂ | 4.0% | 85.11.06 | 1.2% | 85.11.07 | 2.0% | 85.11.08 |
| 轉化效率 | 99.1% | 85.11.06 | 98.4% | 85.11.07 | 100.6% | 85.11.08 |
| SO ₂ | 13.0% | 85.11.06 | 5.2% | 85.11.07 | 11.9% | 85.11.08 |
| CO | 2.3% | 85.11.06 | 1.6% | 85.11.07 | 2.3% | 85.11.08 |
| THC(CH ₄) | — | — | — | — | — | — |
| NMHC | — | — | — | — | — | — |
| O ₃ | 4.4% | 85.11.06 | 12.3% | 85.11.07 | 3.7% | 85.11.08 |
| PM10 | 4.5% | 85.11.06 | 16.9% | 85.11.07 | 10.8% | 85.11.08 |
| Calibrator-Air | 1.6% | 85.11.06 | 0.8% | 85.11.07 | 5.0% | 85.11.08 |
| Calibrator-Gas | 1.5% | 85.11.06 | 3.0% | 85.11.07 | 5.0% | 85.11.08 |
| 氣象儀器 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 |
| 風 向(度) | -2.2 °C | 85.11.06 | — | — | -35.9° | 85.11.08 |
| 風 速 (m / s) | -0.02m/s | 85.11.06 | — | — | 0.03m/s | 85.11.08 |
| | -0.97% | 85.11.06 | — | — | -0.71% | 85.11.08 |
| | -0.78 | 85.11.06 | — | — | -1.02% | 85.11.08 |
| 溫 度 (°C) | -0.20 °C | 85.11.06 | -0.04 °C | 85.11.07 | 0.08 °C | 85.11.08 |
| | -0.20 °C | 85.11.06 | -0.10 °C | 85.11.07 | -0.32 °C | 85.11.08 |
| 露 點 (°C) | -0.65 °C | 85.11.06 | -3.35 °C | 85.11.07 | -0.60 °C | 85.11.08 |
| | -0.50 °C | 85.11.06 | -2.65 °C | 85.11.07 | -0.70 °C | 85.11.08 |
| | -0.70 °C | 85.11.06 | -2.85 °C | 85.11.07 | -0.80 °C | 85.11.08 |
| 雨 量 (mm) | 0.13mm | 85.11.06 | 0.13mm | 85.11.07 | 0.13mm | 85.11.08 |
| 酸雨計-PH | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | — | — | — | — |
| 酸雨-導電度 (us) | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | — | — | — | — |
| 酸雨-降雨量 | — | — | — | — | — | — |
| 大氣壓力計(mmHg) | — | — | — | — | — | — |

「PS」WS 查核目標 ± 2% > 5M / S ± 0.25M / s < 5M / S

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表 (續)

| 測站名稱(站號) | 萬里 (03) | | 古亭 (14) | | 桃園 (17) | |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 查核項目 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 |
| SO ₂ | 25.3% | 85.05.20 | 4.8% | 85.05.21 | 3.1% | 85.05.17 |
| O ₃ | 8.3% | 85.05.20 | 11.3% | 85.05.21 | 17.9% | 85.05.17 |
| CO | 5.2% | 85.05.20 | 1.9% | 85.05.21 | 1.3% | 85.05.17 |
| NO _x | 1.7% | 85.05.20 | 2.9% | 85.05.21 | 3.5% | 85.05.17 |
| NO | 1.2% | 85.05.20 | 3.0% | 85.05.21 | 5.4% | 85.05.17 |
| NO ₂ | 0.9% | 85.05.20 | 4.3% | 85.05.21 | 2.8% | 85.05.17 |
| 轉化效率 | 98.0% | 85.05.20 | 97.1% | 85.05.21 | 97.9% | 85.05.17 |
| CH ₄ | 7.3% | 85.05.20 | 2.1% | 85.05.21 | 3.5% | 85.05.17 |
| NMHC | 2.1% | 85.05.20 | 12.4% | 85.05.21 | 14.1% | 85.05.17 |
| PM ₁₀ | 4.7% | 85.05.20 | -6.3% | 85.05.21 | -6.2% | 85.05.17 |
| Calibrator-Air | 6.8% | 85.05.20 | 7.7% | 85.05.21 | 3.1% | 85.05.17 |
| Calibrator-Gas | 6.5% | 85.05.20 | 1.8% | 85.05.21 | 3.0% | 85.05.17 |
| 氣象儀器 | 誤差 | 日期 | 誤差 | 日期 | 誤差 | 日期 |
| 風向 | 3.0° | 85.05.20 | -3.0° | 85.05.21 | 6.4° | 85.05.17 |
| 風速 | <5m/s | 0.032m/s | 85.05.20 | 0.056m/s | 85.05.21 | 0.0m/s |
| | >5m/s | 0.46% | 85.05.20 | 0.45% | 85.05.21 | -0.28% |
| | | -0.31% | 85.05.20 | 0.52% | 85.05.21 | -0.68% |
| 溫度 | 0.6 °C | 85.05.20 | -0.1 °C | 85.05.21 | -0.1 °C | 85.05.17 |
| | 0.0 °C | 85.05.20 | 0.4 °C | 85.05.21 | 0.0 °C | 85.05.17 |
| 露點 | -3.3 °C | 85.05.20 | -0.3 °C | 85.05.21 | -0.5 °C | 85.05.17 |
| | -2.3 °C | 85.05.20 | -0.8 °C | 85.05.21 | -0.6 °C | 85.05.17 |
| | -3.3 °C | 85.05.20 | 0.8 °C | 85.05.21 | -0.3 °C | 85.05.17 |
| 雨量 | 0.2mm | 85.05.20 | -0.2mm | 85.05.21 | 0.0mm | 85.05.17 |
| 酸雨計-PH | 0.0 | 85.05.20 | - | - | - | - |
| | 0.0 | 85.05.20 | - | - | - | - |
| 酸雨-導電度 | 10.2% | 85.05.20 | - | - | - | - |
| | -3.1% | 85.05.20 | - | - | - | - |
| 酸雨-降雨量 | 2.0mm | 85.05.20 | - | - | - | - |
| 大氣壓力計 | - | - | - | - | - | - |

「-」表示無此儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表 (續)

| 測站名稱(站號) | 三民(02-05-01) | | 林園 (42-05-02) | | 大寮(42-06-01) | |
|-----------------------|--------------|----------|---------------|----------|--------------|----------|
| 查核項目 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 |
| NOx | 3.7% | 85.10.21 | 6.0% | 85.10.24 | 3.6% | 85.10.24 |
| NO | 2.9% | 85.10.21 | 5.2% | 85.10.24 | 4.4% | 85.10.24 |
| NO ₂ | 2.9% | 85.10.21 | 11.6% | 85.10.24 | 3.9% | 85.10.24 |
| 轉化效率 | 98.2% | 85.10.21 | 97.3% | 85.10.24 | 101.4% | 85.10.24 |
| SO ₂ | 5.4% | 85.10.21 | 9.1% | 85.10.24 | 6.3% | 85.10.24 |
| CO | 17.4% | 85.10.21 | 5.7% | 85.10.24 | 1.0% | 85.10.24 |
| THC(CH ₄) | — | — | 13.7% | 85.10.24 | — | — |
| NMHC | — | — | 0.6% | 85.10.24 | — | — |
| O ₃ | 7.4% | 85.10.21 | 0.7% | 85.10.24 | 4.0% | 85.10.24 |
| PM10 | 11.0% | 85.10.21 | 6.1% | 85.10.24 | 11.1% | 85.10.24 |
| Calibrator-Air | 3.4% | 85.10.21 | 2.4% | 85.10.24 | 5.8% | 85.10.24 |
| Calibrator-Gas | 3.6% | 85.10.21 | 3.3% | 85.10.24 | 0.9% | 85.10.24 |
| 氣象儀器 | 誤差 | 日期 | 誤差 | 日期 | 誤差 | 日期 |
| 風向(度) | — | — | -1.6° | 85.10.24 | 12.0° | 85.10.24 |
| 風速 (m/s) | — | — | -2.27m/s | 85.10.24 | -3.46m/s | 85.10.24 |
| — | — | — | -1.33 % | 85.10.24 | -1.12% | 85.10.24 |
| — | — | — | -1.07 % | 85.10.24 | -0.52% | 85.10.24 |
| 溫度 (°C) | 0.02 °C | 85.10.21 | -0.08 °C | 85.10.24 | 0.47 °C | 85.10.24 |
| — | 0.30 °C | 85.10.21 | 0.11 °C | 85.10.24 | 0.43 °C | 85.10.24 |
| 露點 (°C) | 0.95 °C | 85.10.21 | -0.70 °C | 85.10.24 | -0.80 °C | 85.10.24 |
| — | 1.00 °C | 85.10.21 | 0.70 °C | 85.10.24 | -1.15 °C | 85.10.24 |
| — | 0.60 °C | 85.10.21 | -0.15 °C | 85.10.24 | -0.75 °C | 85.10.24 |
| 雨量 (mm) | 0.13mm | 85.10.21 | 0.07mm | 85.10.24 | -0.70mm | 85.10.24 |
| 酸雨計-PH | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| 酸雨-導電度 (us) | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| 酸雨-降雨量 | — | — | — | — | — | — |
| 大氣壓力計(mmHg) | — | — | — | — | — | — |

「PS」WS 查核目標 ± 2% > 5M/s ± 0.25M/s < 5M/s

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表 (續)

| 測站名稱(站號) | 觀 音 (33-12-01) | | 崙 背 (39-12-01) | | 台 西 (39-16-01) | |
|-----------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| 查 核 項 目 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 |
| NOx | 7.2% | 85.11.09 | 2.9% | 85.11.11 | 9.9% | 85.11.13 |
| NO | 7.6% | 85.11.09 | 2.1% | 85.11.11 | 11.1% | 85.11.13 |
| NO ₂ | 6.5% | 85.11.09 | 2.0% | 85.11.11 | 9.3% | 85.11.13 |
| 轉化效率 | 99.6% | 85.11.09 | 99.0% | 85.11.11 | 100.4% | 85.11.13 |
| S02 | 12.5% | 85.11.09 | 10.0% | 85.11.11 | 3.5% | 85.11.13 |
| CO | 2.9% | 85.11.09 | 6.1% | 85.11.11 | 8.9% | 85.11.13 |
| THC(CH4) | 15.3% | 85.11.09 | — | — | — | — |
| NMHC | 5.1% | 85.11.09 | — | — | — | — |
| O3 | 2.3% | 85.11.09 | 4.2% | 85.11.11 | 12.2% | 85.11.13 |
| PM10 | 10.7% | 85.11.09 | 5.6% | 85.11.11 | 10.0% | 85.11.13 |
| Calibrator-Air | 1.4% | 85.11.09 | 0.7% | 85.11.11 | 1.1% | 85.11.13 |
| Calibrator-Gas | 3.7% | 85.11.09 | 0.8% | 85.11.11 | 1.2% | 85.11.13 |
| 氣 象 儀 器 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 |
| 風 向(度) | -0.4° | 85.11.09 | -4.0° | 85.11.11 | 17.3° | 85.11.13 |
| 風 速 (m / s) | 0.04m/s | 85.11.09 | 0.73m/s | 85.11.11 | 0.01m/s | 85.11.13 |
| | -1.41% | 85.11.09 | 6.28 % | 85.11.11 | 0.23% | 85.11.13 |
| | -1.46% | 85.11.09 | 5.10 % | 85.11.11 | 0.84% | 85.11.13 |
| 溫 度 (°C) | -0.21 °C | 85.11.09 | -0.57 °C | 85.11.11 | -0.10 °C | 85.11.13 |
| | 0.00 °C | 85.11.09 | -0.22 °C | 85.11.11 | -0.21 °C | 85.11.13 |
| 露 點 (°C) | -0.65 °C | 85.11.09 | -0.95 °C | 85.11.11 | -0.20 °C | 85.11.13 |
| | -0.35 °C | 85.11.09 | -0.20 °C | 85.11.11 | 0.50 °C | 85.11.13 |
| | -0.90 °C | 85.11.09 | -1.50 °C | 85.11.11 | 0.20 °C | 85.11.13 |
| 雨 量 (mm) | 0.13mm | 85.11.09 | 0.07mm | 85.11.11 | 0.00mm | 85.11.13 |
| 酸雨計-PH 0 | 0.1 | 85.11.09 | — | — | 0.1 | 85.11.13 |
| | -0.1 | 85.11.09 | — | — | 0.0 | 85.11.13 |
| 酸雨-導電度 (us) | -12.1 | 85.11.09 | — | — | 17.2 | 85.11.13 |
| | 50.3 | 85.11.09 | — | — | 23.0 | 85.11.13 |
| 酸雨-降雨量 | 0.0 | 85.11.09 | — | — | 1.5 | 85.11.13 |
| 大氣壓力計(mmHg) | — | — | — | — | — | — |

「PS」WS 查核目標土 2% > 5M / S ± 0.25M / s < 5M / S

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

| 測站名稱(站號) | 士林(01-16-01) | | 仁愛(11-04-02) | | 汐止(31-11-01) | |
|-----------------------|-----------------------------|----------|---------------------------------|----------|----------------------------------|----------|
| 查核項目 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 |
| NOx | 2.4% | 85.11.19 | 10.6% | 85.11.20 | 2.0% | 85.11.21 |
| NO | 2.7% | 85.11.19 | 10.3% | 85.11.20 | 2.0% | 85.11.21 |
| NO ₂ | 3.8% | 85.11.19 | 19.6% | 85.11.20 | 2.6% | 85.11.21 |
| 轉化效率 | 97.9% | 85.11.19 | 88.7% | 85.11.20 | 100.2% | 85.11.21 |
| SO ₂ | 4.2% | 85.11.19 | 7.1% | 85.11.20 | 5.1% | 85.11.21 |
| CO | 4.1% | 85.11.19 | 6.4% | 85.11.20 | 2.2% | 85.11.21 |
| THC(CH ₄) | — | — | 5.5% | 85.11.20 | — | — |
| NMHC | — | — | 1.6% | 85.11.20 | — | — |
| O ₃ | 3.8% | 85.11.19 | 4.0% | 85.11.20 | 4.3% | 85.11.21 |
| PM10 | 5.8% | 85.11.19 | 8.8% | 85.11.20 | 2.79% | 85.11.21 |
| Calibrator-Air | 0.5% | 85.11.19 | 3.0% | 85.11.20 | 2.3% | 85.11.21 |
| Calibrator-Gas | 4.9% | 85.11.19 | 4.6% | 85.11.20 | 3.2% | 85.11.21 |
| 氣象儀器 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 |
| 風 向(度) | -4.4° | 85.11.19 | -4.6° | 85.11.20 | 4.7° | 85.11.21 |
| 風 速 (m / s) | 0.01m/s -1.67% -2.15% | 85.11.19 | 0.03m/s -1.67 % -1.93 % | 85.11.20 | 0.20m/s — — | 85.11.21 |
| 溫 度 (°C) | 0 °C -0.23 °C | 85.11.19 | -0.23 °C 0.40 °C | 85.11.20 | -0.20 °C -0.27 °C | 85.11.21 |
| 露 點 (°C) | 1.4 °C 0.85 °C 0.9 °C | 85.11.19 | -1.35 °C -1.40 °C -0.5 °C | 85.11.20 | -1.70 °C -1.95 °C -1.50 °C | 85.11.21 |
| 雨 量 (mm) | -0.13mm | 85.11.19 | 0.07mm | 85.11.20 | 0.13mm | 85.11.21 |
| 酸雨計-PH | — — | — | — | — | — | — |
| 酸雨-導電度 (us) | — — | — | — | — | — | — |
| 酸雨-降雨量 | — | — | — | — | — | — |
| 大氣壓力計(mmHg) | — | — | — | — | — | — |

「—」表示無此儀器。

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續）

| 測站名稱(站號) | 桃 園(33-01-01) | | 大 園(33-06-01) | | 新 竹(12-01-03) | |
|-----------------------|----------------------------------|----------|-------------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| 查 核 項 目 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 | 準 確 度 誤 差 平 均 值 | 日 期 |
| NOx | 3.56% | 85.11.22 | 8.1% | 85.11.25 | 10.6% | 85.11.26 |
| NO | 4.40.6% | 85.11.22 | 8.1% | 85.11.25 | 10.4% | 85.11.26 |
| NO ₂ | 3.64% | 85.11.22 | 6.1% | 85.11.25 | 9.1% | 85.11.26 |
| 轉化效率 | 96.0% | 85.11.22 | 99.1% | 85.11.25 | 101.8% | 85.11.26 |
| SO ₂ | 3.1% | 85.11.22 | 3.10 | 85.11.25 | 9.1% | 85.11.26 |
| CO | 3.9% | 85.11.22 | 4.7% | 85.11.25 | 3.1% | 85.11.26 |
| THC(CH ₄) | 15.2% | 85.11.22 | — | — | 6.6% | 85.11.26 |
| NMHC | 2.5% | 85.11.22 | — | — | 14.2% | 85.11.26 |
| O ₃ | 4.9% | 85.11.22 | 1.4% | 85.11.25 | 5.5% | 85.11.26 |
| PM10 | 4.4% | 85.11.22 | 8.5% | 85.11.25 | 8.6% | 85.11.26 |
| Calibrator-Air | 3.0% | 85.11.22 | 6.7% | 85.11.25 | 4.6% | 85.11.26 |
| Calibrator-Gas | 0.5% | 85.11.22 | 2.7% | 85.11.25 | 2.2% | 85.11.26 |
| 氣象儀器 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 |
| 風 向(度) | 4.5° | 85.11.22 | 2.0° | 85.11.25 | -1.8° | 85.11.26 |
| 風 速 (m / s) | 0.05m/s -0.37% -1.93% | 85.11.22 | 0.05m/s -0.42 % -0.71 % | 85.11.25 | 0.06m/s 0.52% 1.73% | 85.11.26 |
| 溫 度 (°C) | -0.05 °C 0.00 °C | 85.11.22 | 0.5 °C -0.26 °C | 85.11.25 | -0.47 °C -1.07 °C | 85.11.26 |
| 露 點 (°C) | -0.75 °C -0.85 °C -0.65 °C | 85.11.22 | 0.9 °C 1.15 °C 0.9 °C | 85.11.25 | 0.50 °C 0.35 °C -0.30 °C | 85.11.26 |
| 雨 量 (mm) | 0.00mm | 85.11.22 | 0.13mm | 85.11.25 | 0.07mm | 85.11.26 |
| 酸雨計-PH | — — | — | — | — | — | — |
| 酸雨-導電度 (us) | — — | — | — | — | — | — |
| 酸雨-降雨量 | — | — | — | — | — | — |
| 大氣壓力計(mmHg) | — | — | — | — | — | — |

「—」表示無此儀器。

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表 (續)

| 測站名稱(站號) | 頭份(35-11-01) | | 南投(38-01-01) | | 忠明(13-03-02) | |
|-----------------|----------------------------------|----------|----------------------------------|----------|----------------------------------|----------|
| 查核項目 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 |
| NOx | 4.0% | 85.12.09 | 5.7% | 85.12.10 | 7.6% | 85.12.11 |
| NO | 3.8% | 85.12.09 | 5.6% | 85.12.10 | 6.8% | 85.12.11 |
| NO ₂ | 3.2% | 85.12.09 | 2.5% | 85.12.10 | 8.5% | 85.12.11 |
| 轉化效率 | 99.2% | 85.12.09 | 100.3% | 85.12.10 | 98.9% | 85.12.11 |
| SO ₂ | 8.1% | 85.12.09 | 3.1% | 85.12.10 | 1.9% | 85.12.11 |
| CO | — | — | 2.2% | 85.12.10 | 6.5% | 85.12.11 |
| CH ₄ | 5.0% | 85.12.09 | — | — | — | — |
| NMHC | 1.8% | 85.12.09 | — | — | — | — |
| THC | 1.1% | 85.12.09 | — | — | — | — |
| O ₃ | — | — | 2.6% | 85.12.10 | 2.3% | 85.12.11 |
| PM10 | 8.3% | 85.12.09 | 8.3% | 85.12.10 | 9.0% | 85.12.11 |
| Calibrator-Air | 9.8% | 85.12.09 | 8.7% | 85.12.10 | 10.2% | 85.12.11 |
| Calibrator-Gas | 4.6% | 85.12.09 | 4.9% | 85.12.10 | 3.9% | 85.12.11 |
| 氣象儀器 | 誤差 | 日期 | 誤差 | 日期 | 誤差 | 日期 |
| 風向(度) | -14.38° | 85.12.09 | 0.2° | 85.12.10 | -0.5° | 85.12.11 |
| 風速 (m/s) | 0.13m/s 1.29% 1.62% | 85.12.09 | 0.02m/s -1.03 % -0.86 % | 85.12.10 | 0.03m/s -0.74% -0.42% | 85.12.11 |
| 溫度 (°C) | -0.03 °C -0.16 °C | 85.12.09 | 0.20 °C 0.32 °C | 85.12.10 | -0.51 °C 0.06 °C | 85.12.11 |
| 露點 (°C) | -2.97 °C -2.91 °C -2.36 °C | 85.12.09 | -0.53 °C -0.20 °C -0.23 °C | 85.12.10 | -2.83 °C -1.97 °C -2.83 °C | 85.12.11 |
| 雨量 (mm) | -0.60mm | 85.12.09 | 0.07mm | 85.12.10 | -0.20mm | 85.12.11 |
| 酸雨計-PH | — | — | — | — | — | — |
| 酸雨-導電度 (us) | — | — | — | — | — | — |
| 酸雨-降雨量 | — | — | — | — | — | — |
| 大氣壓力計(mmHg) | — | — | — | — | — | — |

「—」表示無此儀器

表 3-3-1 各測站功能查核結果統計表（續完）

| 測站名稱(站號) | 朴子(40-01-01) | | 彰化 (13-01-02) | | 前鎮 (02-09-02) | |
|-----------------|-------------------------------|----------|----------------------------------|----------|----------------------------------|----------------------------------|
| 查核項目 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 | 準確度誤差平均值 | 日期 |
| NOx | 6.5% | 85.12.13 | 2.2% | 85.12.14 | 12.0% | 85.12.16 |
| NO | 8.3% | 85.12.13 | 2.7% | 85.12.14 | 12.1% | 85.12.16 |
| NO ₂ | 3.0% | 85.12.13 | 1.2% | 85.12.14 | 5.0% | 85.12.16 |
| 轉化效率 | 100.2% | 85.12.13 | 98.8% | 85.12.14 | 104.9% | 85.12.16 |
| SO ₂ | 7.3% | 85.12.13 | 7.6% | 85.12.14 | 1.9% | 85.12.16 |
| CO | 2.5% | 85.12.13 | 4.4% | 85.12.14 | — | — |
| CH ₄ | — | — | 28.5% | 85.12.14 | 18.7% | 85.12.16 |
| NMHC | — | — | 8.1% | 85.12.14 | 21.8% | 85.12.16 |
| THC | — | — | 21.1% | 85.12.14 | 16.7 | 85.12.16 |
| O ₃ | 22.1% | 85.12.13 | 14.9% | 85.12.14 | — | — |
| PM10 | 7.2% | 85.12.13 | 47.2% | 85.12.14 | 3.2% | 85.12.16 |
| Calibrator-Air | 13.1% | 85.12.13 | 4.6% | 85.12.14 | 6.3% | 85.12.16 |
| Calibrator-Gas | 10.6% | 85.12.13 | 4.8% | 85.12.14 | 3.0% | 85.12.16 |
| 氣象儀器 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 | 誤 差 | 日 期 |
| 風 向(度) | 0.30° | 85.12.13 | 0.22° | 85.12.14 | — | — |
| 風 速 (m / s) | 0.04m/s -0.97% -0.88% | 85.12.13 | 0.04m/s -1.39 % -0.81 % | 85.12.14 | — — — | — — — |
| 溫 度 (°C) | 0.60 °C -0.10 °C | 85.12.13 | 0.10 °C 0.00 °C | 85.12.14 | 0.90 °C -0.55 °C | 85.12.16 85.12.16 |
| 露 點 (°C) | 0.00 °C 0.50 °C 0.60 °C | 85.12.13 | -2.53 °C -2.50 °C -2.83 °C | 85.12.14 | -1.40 °C -1.10 °C -1.07 °C | 85.12.16 85.12.16 85.12.16 |
| 雨 量 (mm) | 0.3 mm | 85.12.13 | -0.5mm | 85.12.14 | 0.1mm | 85.12.16 |
| 酸雨計-PH | — — | — | — — | — | — — | — — |
| 酸雨-導電度 (us) | — — | — | — — | — | — — | — — |
| 酸雨-降雨量 | — | — | — | — | — | — |
| 大氣壓力計(mmHg) | — | — | — | — | — | — |

「—」表示無此儀器

發 行 人 : 蔡勳雄
發 行 所 : 行政院環境保護署
地 址 : 台北市中華路一段 41 號
電 話 : (02) 311-7722
顧 問 : 林達雄
指 導 : 林有週
總 策 劃 : 陳熙灝
審 訂 : 黃世敏
執行編輯 : 謝炳輝 · 邱瑞媛 · 吳權芳 · 鄭碩荊
編 輯 : 謁志銘 · 陳瑞琴 · 陳明正 · 邱富淞
簡瑞清 · 陳炳麟 · 蔡啓知 · 陳培祺
羅右任 · 洪震鈴 · 施慶南

版權所有

翻印必究

定價 500 元

