

目 錄

◎摘要及空氣品質分析

◎固定式噪音監測站監測資料報表與分析

◎固定式噪音監測站每月工作日誌及月維護紀錄

◎大甲空氣品質自動測站維護報告

- 空氣品質指標統計、資料可用率、月圖表趨勢圖、門禁報表、日報表、維護及檢修報表

◎太平空氣品質自動測站維護報告

- 空氣品質指標統計、資料可用率、月圖表趨勢圖、門禁報表、日報表、維護及檢修報表

◎霧峰空氣品質自動測站維護報告

- 空氣品質指標統計、資料可用率、月圖表趨勢圖、門禁報表、日報表、維護及檢修報表

◎后里空氣品質自動測站維護報告

- 空氣品質指標統計、資料可用率、月圖表趨勢圖、門禁報表、酸雨報表、日報表、維護及檢修報表

◎烏日空氣品質自動測站維護報告

- 空氣品質指標統計、資料可用率、月圖表趨勢圖、門禁報表、酸雨報表、日報表、維護及檢修報表

◎人工測站維護紀錄

摘要

本月針對大甲測站、太平測站、霧峰測站、后里測站及烏日測站執行空氣品質自動測站週維護保養共 20 站次、月維護保養 5 站次；在人工測站部份，則針對豐原站、梧棲站、霧峰站進行雙週維護保養共 3 站次、月維護保養 3 站次；在安德生採樣器維護部份，則針對后里站、大甲站、太平站、烏日站進行雙週維護保養共 4 站次、月維護保養 4 站次；在固定式噪音測站部份，針對豐原站、太平站、新社環保公園站、新社月湖活動中心站、東勢站、后里站進行每月維護 6 站次，各項維護日期如表 a 所示。而本月儀器故障情形如表 b 所示，經更換零件、重新校正，已正常運轉。

表 a 儀器維護保養日期 (1/2)

空氣品質自動測站維護保養日期					
站名	週維護	週維護	週維護	週維護	月維護
大甲測站	100/2/5	100/2/10	100/2/14	100/2/25	100/2/14
太平測站	100/2/3	100/2/7	100/2/15	100/2/23	100/2/15
霧峰測站	100/2/2	100/2/11	100/2/16	100/2/21	100/2/16
后里測站	100/2/5	100/2/10	100/2/14	100/2/22	100/2/10
烏日測站	100/2/1	100/2/7	100/2/15	100/2/23	100/2/15
人工測站維護保養日期					
站名	雙週維護			月維護	
豐原站	100/2/8			100/2/21	
梧棲站	100/2/8			100/2/21	
霧峰站	100/2/11			100/2/25	
安德生採樣器維護保養日期					
站名	雙週維護			月維護	
后里站	100/2/10			100/2/24	
大甲站	100/2/10			100/2/25	
太平站	100/2/7			100/2/23	
烏日站	100/2/7			100/2/23	

表 a 儀器維護保養日期 (2/2)

固定式噪音測站維護保養日期	
站名	月維護
豐原站	100/2/8
太平站	100/2/8
新社環保公園站	100/2/8
新社月湖活動中心	100/2/8
東勢站	100/2/8
后里站	100/2/8

表 b 儀器故障/異常及處理情形

日期	站名	故障/異常情形	處理情形
100/2/5	后里站	NO 測值異常	1.LCD 燒毀，更換 LCD。 2. 臭氧產生器故障，保險絲燒毀，更換保險絲。

大臺中地區自動空氣品質監測站(包含臺中縣環保局、環保署與臺電測站，共 14 站)之空氣污染物監測結果，月平均值統計結果，SO₂ 以梧棲站 4.8ppb 最高、NO₂ 以大里站 27.3ppb 最高、PM₁₀ 以后里站 89.4μg/m³ 最高、O₃ 以梧棲站 31.9ppb 測值最高，各站濃度與去年同期之比較如圖 1 所示，各站各污染物濃度與去年同期相較；PM₁₀ 與臭氧(除烏日站與文山站)濃度均較 99 年高。其餘則與去年同期差異不大。

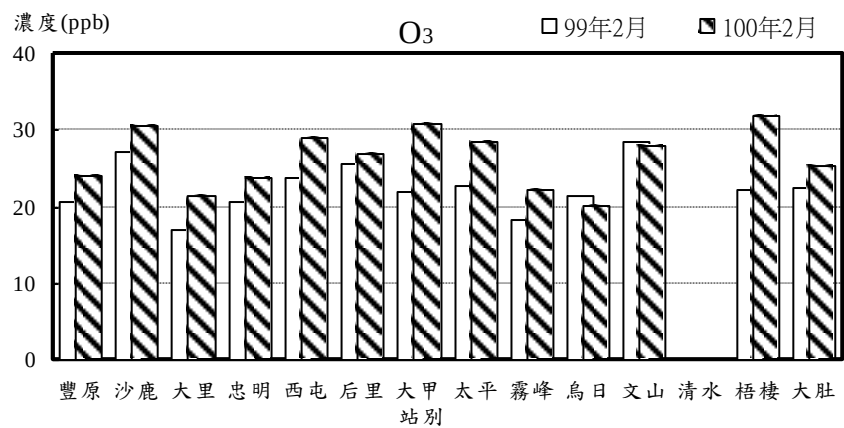
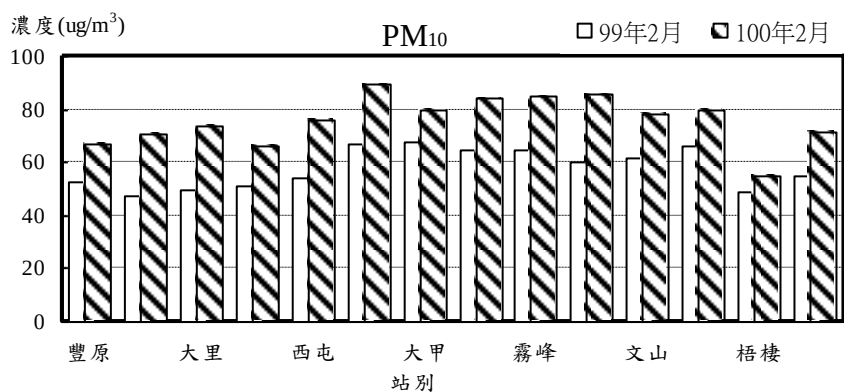
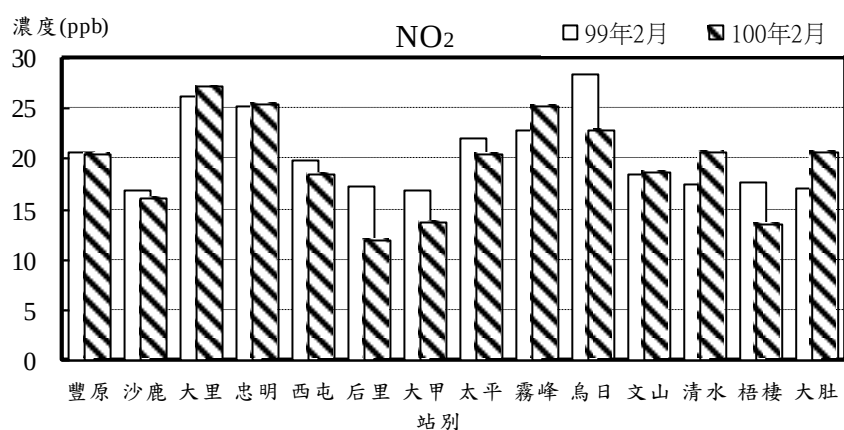
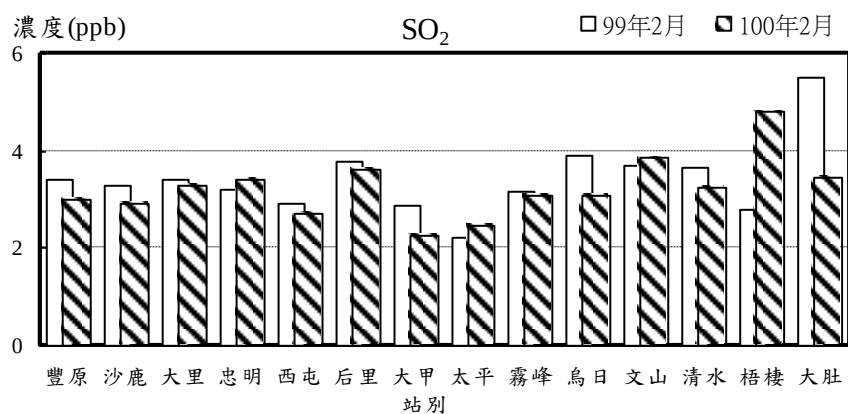


圖 1 100 年 2 月各站污染物月平均值