

中華民國 環境保護統計年報

Yearbook of Environmental Protection Statistics
Republic of China

中華民國 104 年
2015

行政院環境保護署 編印

Environmental Protection Administration, Executive Yuan

中華民國 104 年 8 月 出版

中華民國環境保護統計年報

卷期編次：中華民國 104 年

期刊頻率：每年一次

出版機關：行政院環境保護署

地址：台北市中華路一段 83 號

電話：(02)23117722

網址：<http://www.epa.gov.tw/yearbook>

出版年月：中華民國 104 年 8 月

創刊年月：中華民國 78 年 8 月

定 價：每本新台幣貳佰伍拾元整

展 售 處：五南文化廣場

地址：台中市中山路 2 號 B1

電話：(04)22260330

傳真：(04)22582340

國家書店松江門市

地址：104 台北市松江路 209 號 1 樓

電話：(02)2518-0207

網址：<http://www.govbooks.com.tw>

G P N：2007800042

I S S N：1680-4384

目 錄

CONTENTS

| | | | |
|---------------------------|------|---|------|
| 編製說明..... | I | Explanatory Notes..... | II |
| 環保機關組織架構圖..... | III | Organization Structure of Environmental Protection Authorities..... | IV |
| 圖 1 空氣品質監測站分布圖..... | V | Chart 1 Distribution of Air Quality Monitoring Stations..... | V |
| 圖 2 一般地區噪音監測站分布圖..... | VI | Chart 2 Distribution of Environmental Noise Monitoring Stations..... | VI |
| 圖 3 道路交通噪音監測站分布圖..... | VII | Chart 3 Distribution of Traffic Noise Monitoring Stations..... | VII |
| 圖 4 50 條重要河川水質監測站分布圖..... | VIII | Chart 4 Distribution of 50 Important Rivers Water Quality Monitoring Station..... | VIII |
| 圖 5 垃圾處理場(廠)分布圖..... | IX | Chart 5 Distribution of Waste Disposal Sites and Plants..... | IX |

壹、提要分析

| | |
|----------------------|------|
| (壹) 環境概況..... | 1-1 |
| (貳) 空氣品質監測及污染防制..... | 1-4 |
| (參) 噪音監測及防制..... | 1-11 |
| (肆) 水質監測及污染防治..... | 1-14 |
| (伍) 廢棄物管理..... | 1-20 |
| (陸) 環境衛生及毒化物管理..... | 1-29 |
| (柒) 其他..... | 1-32 |

I. Outline of Analysis

| | |
|--|------|
| (I) Summary Analysis..... | 1-1 |
| (II) Air Quality..... | 1-4 |
| (III) Noise..... | 1-11 |
| (IV) Water Quality..... | 1-14 |
| (V) Solid Waste..... | 1-20 |
| (VI) Environmental Sanitation, Toxic Chemical..... | 1-29 |
| (VII) General Environment..... | 1-32 |

貳、統計表

(一) 空氣品質監測及污染防制

| | |
|-----------------------------------|------|
| 表 1-1 空氣污染指標概況 | |
| (1) 污染等級..... | 2-2 |
| (2) 最大指標污染物別..... | 2-8 |
| 表 1-2 使用中空氣品質監測站分布概況..... | 2-14 |
| 表 1-3 空氣中污染物濃度測值概況..... | 2-16 |
| 表 1-4 懸浮微粒(粒徑 10 微米以下)濃度監測結果..... | 2-18 |
| 表 1-5 二氧化硫濃度監測結果..... | 2-20 |
| 表 1-6 一氧化碳濃度監測結果..... | 2-22 |

II. Statistical Tables

(I) Air

| | |
|--|------|
| Table 1-1 Pollutant Standards Index | |
| (1) PSI Level..... | 2-2 |
| (2) Maximum Index Pollutant..... | 2-8 |
| Table 1-2 Number of Air Quality Monitoring Stations in Use..... | 2-14 |
| Table 1-3 Annual Average Concentration of Air Pollutants..... | 2-16 |
| Table 1-4 Monitoring of Suspended Particulate (PM ₁₀)..... | 2-18 |
| Table 1-5 Monitoring of Sulfur Dioxide Concentration..... | 2-20 |
| Table 1-6 Monitoring of Carbon Monoxide Concentration..... | 2-22 |

| | | | |
|--|-------|---|-------|
| 表 1-7 二氧化氮濃度監測結果..... | 2-24 | Table 1-7 Monitoring of Nitrogen Dioxide Concentration..... | 2-24 |
| 表 1-8 臭氧濃度監測結果..... | 2-26 | Table 1-8 Monitoring of Ozone Concentration.... | 2-26 |
| 表 1-9 碳氫化合物(非甲烷)濃度監測結果..... | 2-28 | Table 1-9 Monitoring of Hydrocarbon (Non-Methane) Concentration..... | 2-28 |
| 表 1-10 降雨酸鹼值..... | 2-30 | Table 1-10 pH Value of Acid Rain..... | 2-30 |
| 表 1-11 各環保局空氣污染稽查(查核)概況..... | 2-32 | Table 1-11 Air Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs..... | 2-32 |
| 表 1-12 空氣污染陳情案件處理統計..... | 2-36 | Table 1-12 Petition Cases on Air Pollution..... | 2-36 |
| 表 1-13 空氣污染防制費徵收統計..... | 2-38 | Table 1-13 Air Pollution Control Fees Levied..... | 2-38 |
| 表 1-14 溫室氣體排放量..... | 2-39 | Table 1-14 Greenhouse Gas Emissions..... | 2-39 |
| 表 1-15 二氧化碳排放量..... | 2-40 | Table 1-15 Carbon Dioxide Emissions..... | 2-40 |
| 表 1-16 細懸浮微粒(粒徑 2.5 微米以下)濃度手動監測結果..... | 2-42 | Table 1-16 Manual Monitoring of Fine Susoended Particulate(PM _{2.5})..... | 2-42 |
| (二) 噪音監測及防制 | | (II) Noise | |
| 表 2-1 環境音量監測不合格時段數..... | 2-44 | Table 2-1 Over-standard Time Frames of Environmental Noise..... | 2-44 |
| 表 2-2 環境音量監測站不合格情形..... | 2-46 | Table 2-2 Environmental Noise Monitoring Stations by Over-standard Frames Time..... | 2-46 |
| 表 2-3 道路交通音量監測不合格時段數..... | 2-48 | Table 2-3 Over-standard Time Frames of Traffic Noise..... | 2-48 |
| 表 2-4 道路交通音量監測站不合格情形..... | 2-50 | Table 2-4 Traffic Noise Monitoring Stations by Over-standard Frames Time..... | 2-50 |
| 表 2-5 噪音陳情案件處理統計..... | 2-52 | Table 2-5 Petition Cases on Noise..... | 2-52 |
| (三) 水質監測及污染防治 | | (III) Water | |
| 表 3-1 重要河川污染指標概況..... | 2-56 | Table 3-1 Pollution Level of Important Rivers.... | 2-56 |
| 表 3-2 重要河川水質概況..... | 2-60 | Table 3-2 General Quality of Important Rivers... | 2-60 |
| 表 3-3 主要水庫優養指數..... | 2-66 | Table 3-3 Trophic State Index of Major Reservoirs..... | 2-66 |
| 表 3-4 海域水質監測結果..... | 2-70 | Table 3-4 Coastal Water Quality Monitoring..... | 2-70 |
| 表 3-5 事業廢水污染管制情形..... | 2-74 | Table 3-5 Pollution Control of Industrial Wastewater..... | 2-74 |
| 表 3-6 污水下水道系統污染管制情形..... | 2-78 | Table 3-6 Pollution Control of Sewerage System | 2-78 |
| 表 3-7 廢(污)水削減量..... | 2-82 | Table 3-7 Wastewater Pollution Reduction..... | 2-82 |
| 表 3-8 地下水測值低於地下水污染監測標準比率統計..... | 2-84 | Table 3-8 Percentage of Well below Allowable Concentration Levels..... | 2-84 |
| (四) 廢棄物管理 | | (IV) Solid Waste | |
| 表 4-1 垃圾清理概況..... | 2-86 | Table 4-1 Clearance of Municipal Solid Waste... | 2-86 |
| 表 4-2 事業廢棄物申報統計..... | 2-94 | Table 4-2 Report of Industrial Waste..... | 2-94 |
| 表 4-3 垃圾清理車輛及機具..... | 2-96 | Table 4-3 Equipment for Collection and Disposal of Solid Waste..... | 2-96 |
| 表 4-4 廢物品及容器回收稽核認證量統計 | 2-100 | Table 4-4 Certified Resource Recycling Volume | 2-100 |

| | | | |
|--------------------------------------|-------|---|-------|
| 表 4-5 執行機關資源回收成果統計 | 2-102 | Table 4-5 Amount of Garbage Recycled by Implementing Agencies | 2-102 |
| 表 4-6 垃圾性質 | 2-104 | Table 4-6 Nature of Municipal Solid Waste | 2-104 |
| 表 4-7 水肥清理概況 | 2-108 | Table 4-7 Collection and Disposal of Night Soil. | 2-108 |
| 表 4-8 公民營廢棄物清除處理機構許可 (核備)統計 | 2-112 | Table 4-8 Permit of Waste Clean-up and Disposal Organization..... | 2-112 |
| 表 4-9 大型垃圾焚化廠操作營運情形..... | 2-114 | Table 4-9 Operation of Refuse Incineration Plants | 2-114 |
| 表 4-10 土壤及地下水污染場址列管概況. | | Table 4-10 Controlling Condition of Contaminated Soil and Groundwater Sites | |
| (1) 污染控制場址 | 2-116 | (1) Control Sites | 2-116 |
| (2) 污染整治場址 | 2-120 | (2) Remediation Sites..... | 2-120 |
| (五) 環境衛生與毒化物管理 | | (V) Environmental Sanitation, Toxic Chemicals | |
| 表 5-1 環境衛生管理概況 | 2-124 | Table 5-1 Management of Environmental Sanitation | 2-124 |
| 表 5-2 飲用水水質抽驗檢驗結果 | 2-128 | Table 5-2 Drinking Water Quality Examination.. | 2-128 |
| 表 5-3 自來水水質抽驗檢驗結果 | | Table 5-3 Tap Water Quality Examination | |
| (1) 檢驗項次..... | 2-130 | (1) No. of Items..... | 2-130 |
| (2) 不合格率..... | 2-134 | (2) Rate of Failed | 2-134 |
| 表 5-4 簡易自來水水質抽驗檢驗結果 | | Table 5-4 Small Water Treatment Facilities Water Quality Examination | |
| (1) 檢驗項次..... | 2-138 | (1) No. of Items..... | 2-138 |
| (2) 不合格率..... | 2-142 | (2) Rate of Failed | 2-142 |
| 表 5-5 列管毒性化學物質查核取締結果 | | Table 5-5 Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances | |
| (1) 已取得許可運作之業者 | 2-146 | (1) Operators with Permit | 2-146 |
| (2) 未取得許可運作之業者 | 2-148 | (2) Operators without Permit | 2-148 |
| 表 5-6 環境用藥管理成果統計..... | 2-150 | Table 5-6 Results of Environmental Agents Management..... | 2-150 |
| 表 5-7 登革熱病媒蚊密度二級以上村里 數 | 2-152 | Table 5-7 Dengue Vector Mosquitoes' Density in Second Level Towns and Above..... | 2-152 |
| 表 5-8 登革熱確定病例..... | 2-153 | Table 5-8 Confirmed Cases of Dengue Fever..... | 2-153 |
| (六) 其他 | | (VI) General | |
| 表 6-1 環境影響評估案件概況 | | Table 6-1 Environmental Impact Assessment | |
| (1) 環境影響說明書 | 2-154 | (1) Environmental Impact Statement | 2-154 |
| (2) 環境影響評估報告書 | 2-156 | (2) Environmental Impact Assessment Report | 2-156 |
| 表 6-2 通過環境影響評估審查之開發行 為統計 | | Table 6-2 Approved EIAs of Development Activities | |
| (1) 環境影響說明書 | 2-158 | (1) Environmental Impact Statement | 2-158 |
| (2) 環境影響評估報告書 | 2-160 | (2) Environmental Impact Assessment Report | 2-160 |
| 表 6-3 環境教育管理概況 | 2-162 | Table 6-3 Management of Environmental | |

| | | | | | |
|--------|---------------------------------------|-------|------------|--|-------|
| 表 6-4 | 完成環境講習件數統計..... | 2-164 | Table 6-4 | Environmental Courses Statistics | 2-164 |
| 表 6-5 | 公害糾紛發生案件統計..... | 2-166 | Table 6-5 | Public Nuisance Disputes | 2-166 |
| 表 6-6 | 公害陳情案件..... | 2-168 | Table 6-6 | Public Nuisance Petition Cases | 2-168 |
| 表 6-7 | 各環保局環保稽查（查核）概況..... | 2-170 | Table 6-7 | Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs | 2-170 |
| 表 6-8 | 各級環保機關環境檢驗樣品分類 統計..... | 2-180 | Table 6-8 | Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies..... | 2-180 |
| 表 6-9 | 環境檢驗測定機構檢驗案件分類 統計 （1）完成檢驗數..... | 2-188 | Table 6-9 | Operation of Environmental Analysis Entities （1）No. of Samples and Items Inspected..... | 2-188 |
| | （2）提報家數及檢驗收入 | 2-192 | | （2）No. of Institutions and Revenue of Inspected | 2-192 |
| 表 6-10 | 環境保護專責人員合格證書有效 數統計..... | 2-196 | Table 6-10 | Numbers of Authorized Certificates for Environmental Professionals..... | 2-196 |
| 表 6-11 | 環境保護人員訓練統計..... | 2-200 | Table 6-11 | Environmental Specialists Training.... | 2-200 |
| 表 6-12 | 環保署現有正式員額統計 | 2-204 | Table 6-12 | Personnel Statistics of the Environmental Protection Administration | 2-204 |
| 表 6-13 | 環保行政機關環保人力概況..... | 2-206 | Table 6-13 | Workforce of Environmental Protection Agencies | 2-206 |
| 表 6-14 | 環保志義工概況..... | 2-210 | Table 6-14 | Environmental Protection Volunteers.. | 2-210 |
| 表 6-15 | 各級環保單位歲出決算統計 | 2-212 | Table 6-15 | Final Account of Environmental Protection Agencies | 2-212 |
| 表 6-16 | 行政院環境保護署環境保護基金 徵收收入預(決)算統計 | 2-218 | Table 6-16 | Budget (Final Account) of Revenue of Environmental Protection | 2-218 |

（七）國內相關統計

| | | |
|--------|--------------------------------------|-------|
| 表 7-1 | 土地面積、人口及密度..... | 2-220 |
| 表 7-2 | 工廠家數及密度..... | 2-221 |
| 表 7-3 | 機動車輛登記數及密度..... | 2-222 |
| 表 7-4 | 自來水普及率..... | 2-223 |
| 表 7-5 | 國民所得 | 2-224 |
| 表 7-6 | 能源供給與消費..... | 2-226 |
| 表 7-7 | 水資源供需 | 2-228 |
| 表 7-8 | 畜牧生產概況..... | 2-230 |
| 表 7-9 | 購置防治污染及資源回收設備或 技術申請投資抵減證明統計 | 2-232 |
| 表 7-10 | 環保警察隊破獲涉及違反刑事法 令案件統計 | 2-234 |
| 表 7-11 | 地方法院檢察署環保刑事偵查案 | |

（VII）Related Statistics

| | | |
|------------|---|-------|
| Table 7-1 | Area, Population and Density | 2-220 |
| Table 7-2 | Number of Factories and Density | 2-221 |
| Table 7-3 | Number of Registered Motor Vehicles and Density | 2-222 |
| Table 7-4 | Population Served by Tap Water..... | 2-223 |
| Table 7-5 | National Income..... | 2-224 |
| Table 7-6 | Energy Supply and Consumption | 2-226 |
| Table 7-7 | Water Supply and Demand..... | 2-228 |
| Table 7-8 | Livestock Production | 2-230 |
| Table 7-9 | Offset of Investment for Pollution Control/Resource Recovery Equipment and Technology | 2-232 |
| Table 7-10 | Statistics for Environmental Protection Police Corps Criminal Cases | 2-234 |
| Table 7-11 | Case Results at Local Courts from | |

| | |
|---------------------------------------|-------|
| 件終結統計 | 2-236 |
| 表 7-12 地方法院檢察署執行環保刑事案件 裁判確定統計..... | 2-238 |
| 表 7-13 地方法院檢察署已執行有罪環保 刑事案件統計..... | 2-240 |

(八) 國際資料

| | |
|---|----------------|
| 表 8-1 主要國家環境負荷因素-2013 年... | 2-242 |
| 表 8-2 主要國家空氣污染物及溫室氣體 排放量..... | 2-244 |
| 表 8-3 主要國家一般廢棄物產生量及其 組成..... | 2-246 |
| 表 8-4 主要國家一般廢棄物清理狀況..... 國際資料說明..... | 2-248 2-250 |

參、附錄

| | |
|--|------|
| 一、行政院環境保護署大事紀要(103 年).. | 3-1 |
| 二、行政院環境保護署環境影響說明書/ 環境影響評估報告書完成審查案件 一覽表(103 年)..... | 3-21 |
| 三、中國大陸環境統計 | 3-23 |

| | |
|---|-------|
| Investigation by the Prosecutor's Offices | 2-236 |
| Table 7-12 Sentencing at Local Courts from Investigation by the Prosecutor's Offices | 2-238 |
| Table 7-13 Enforcement Penal Judgement at Local Courts from Investigation by Prosecutor's Offices | 2-240 |

(VIII) International Data

| | |
|--|----------------|
| Table 8-1 Environmental Loadings-2013 | 2-242 |
| Table 8-2 Emissions of Air Pollutants and Greenhouse Gases..... | 2-244 |
| Table 8-3 The Amounts and Composition of Municipal Waste | 2-246 |
| Table 8-4 Disposal of Municipal Waste..... Definitions & Technical notes..... | 2-248 2-250 |

III. Appendix

| | |
|--|------|
| 1.EPA Major Events in 2014..... | 3-1 |
| 2.Environmental Impact Statement & Assessment Report in 2014..... | 3-21 |
| 3.Environmental Statistics of Mainland China..... | 3-23 |

編 製 說 明

- 一、編製目的：本年報以圖表與分析說明，提供中華民國環境狀況以及環保人員所投入之環境維持成果，藉資察往知來。
- 二、編製內容：本年報分為空氣品質監測及污染防治、噪音監測及防制、水質監測及污染防治、廢棄物管理、環境衛生及毒化物管理、其他、國內相關統計及國際資料等部分。
- 三、資料來源：係由環保署各處室會所及各地方政府環保機關提供，並摘錄我國各主管機關統計資料、各國及國際刊物統計資料。
- 四、資料範圍：係指臺閩地區資料，例外者將特別說明。
- 五、應用體例：本年報所用度量衡單位，大都採用標準國際單位為準，至各表採用符號或簡字之代表意義分別如次：
 - " p " 初步統計數。
 - " r " 修正數。
 - " f " 預測數。
 - "..." 表示數字不明。
 - " 0 " 表示數字不及半單位。
 - " — " 表示經統計，無數據。
 - "N.D." 檢驗結果數值極微。

Explanatory Notes

I .Objective : The objective of compiling this Environmental Protection Statistics is to report the major achievements and progress of the Environmental Protection Administration, the Republic of China.

II .Contents : This Yearbook covers data about air, noise, water, solid waste, environmental sanitation, toxic chemicals, general, related statistics and international data.

III .Sources : The major sources of this Yearbook are collected from the official statistics of the Environmental Protection Administration, and the local environmental protection bureaux. Others are from the concerned publications by domestic, foreign and international organizations.

IV .Scope : ROC ; except where noted.

V .Metric system : All the units used in this Yearbook are generally international units. The following symbols are used :

" p " Preliminary estimated figures

" r " Revised figures

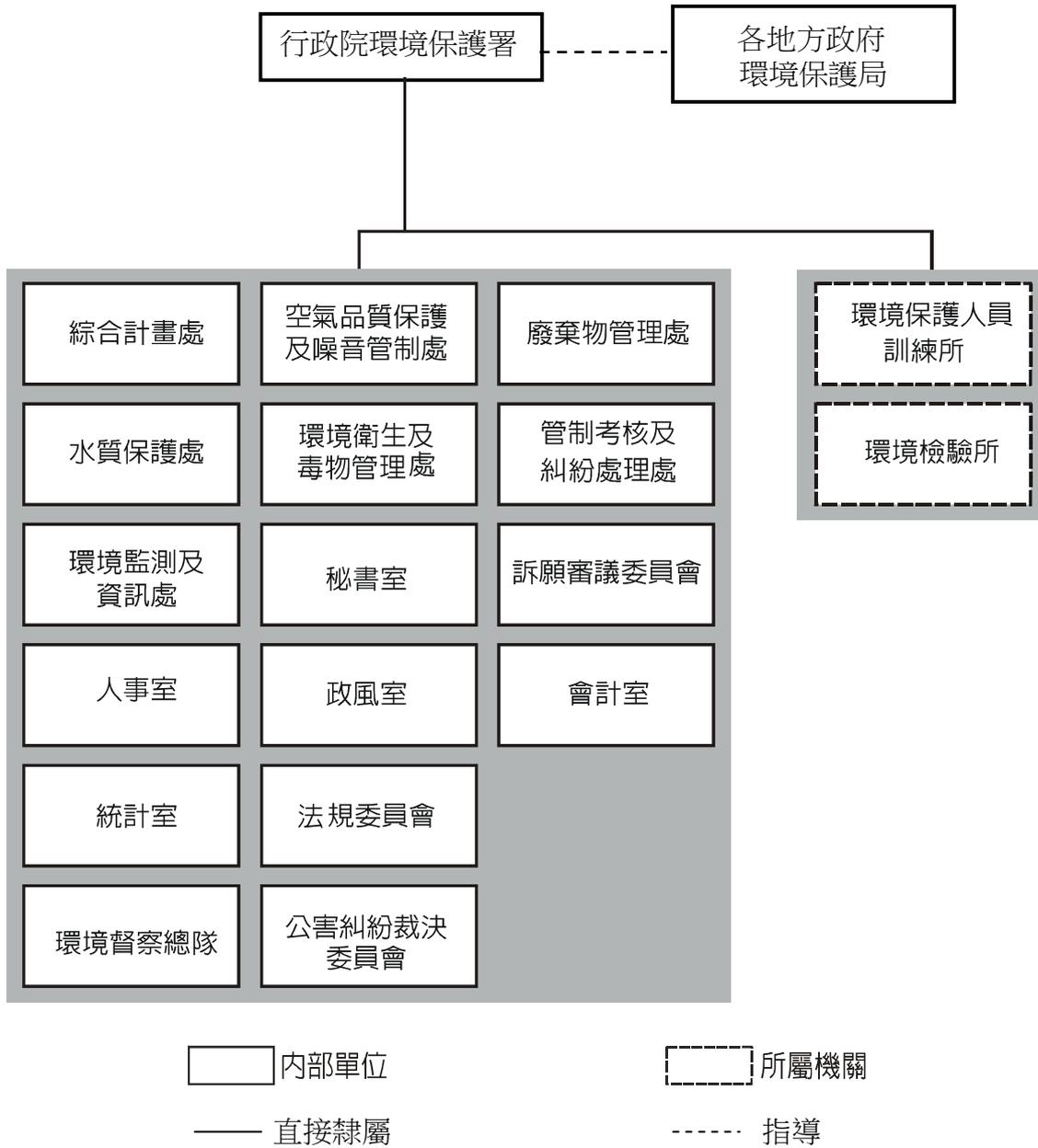
" f " Forecasted figures

"..." Not available

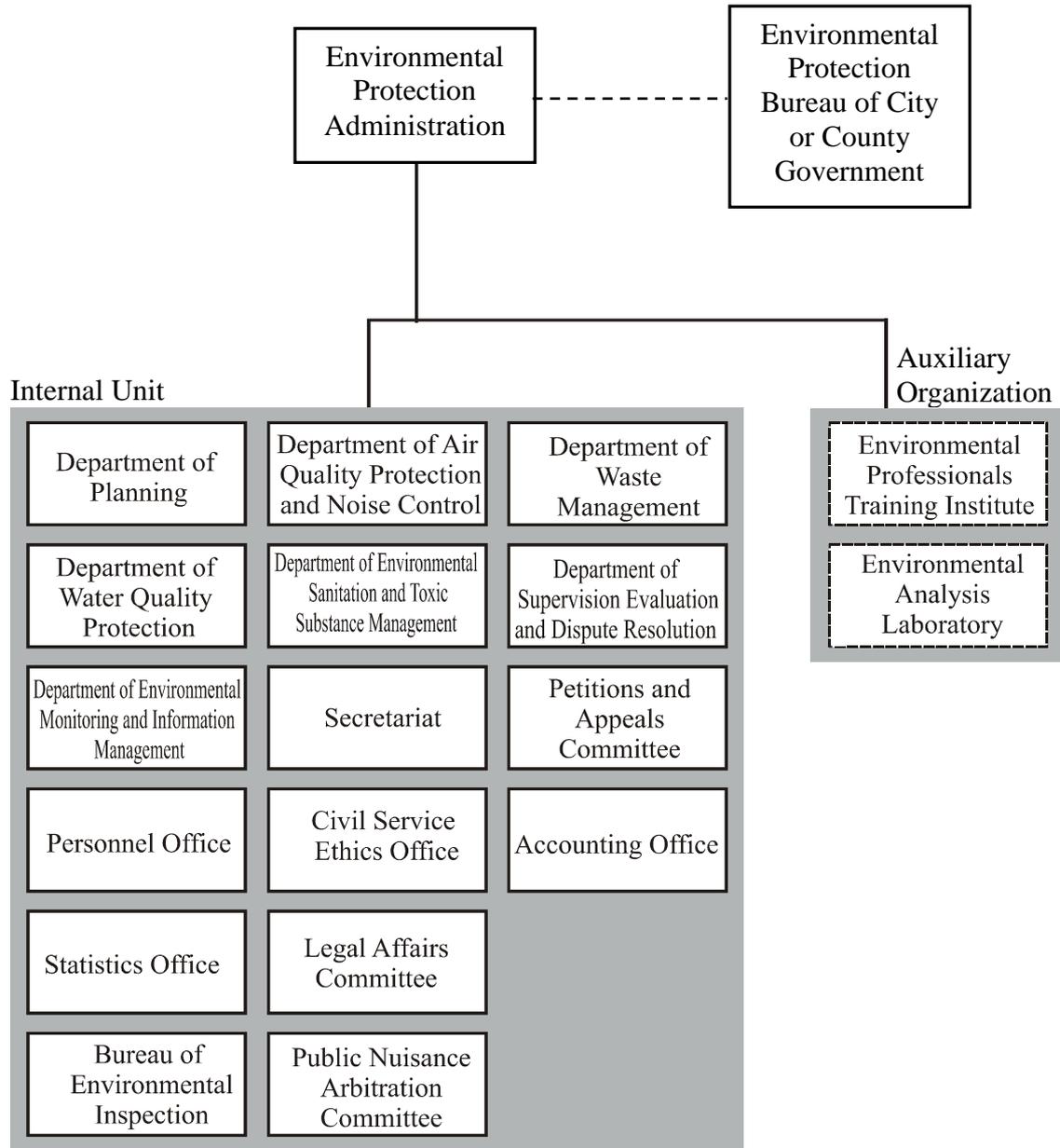
" 0 " Less than a half unit

" — " None

"N.D." Non-detectable



環保機關組織架構圖



Organization Structure of Environmental Protection Authorities

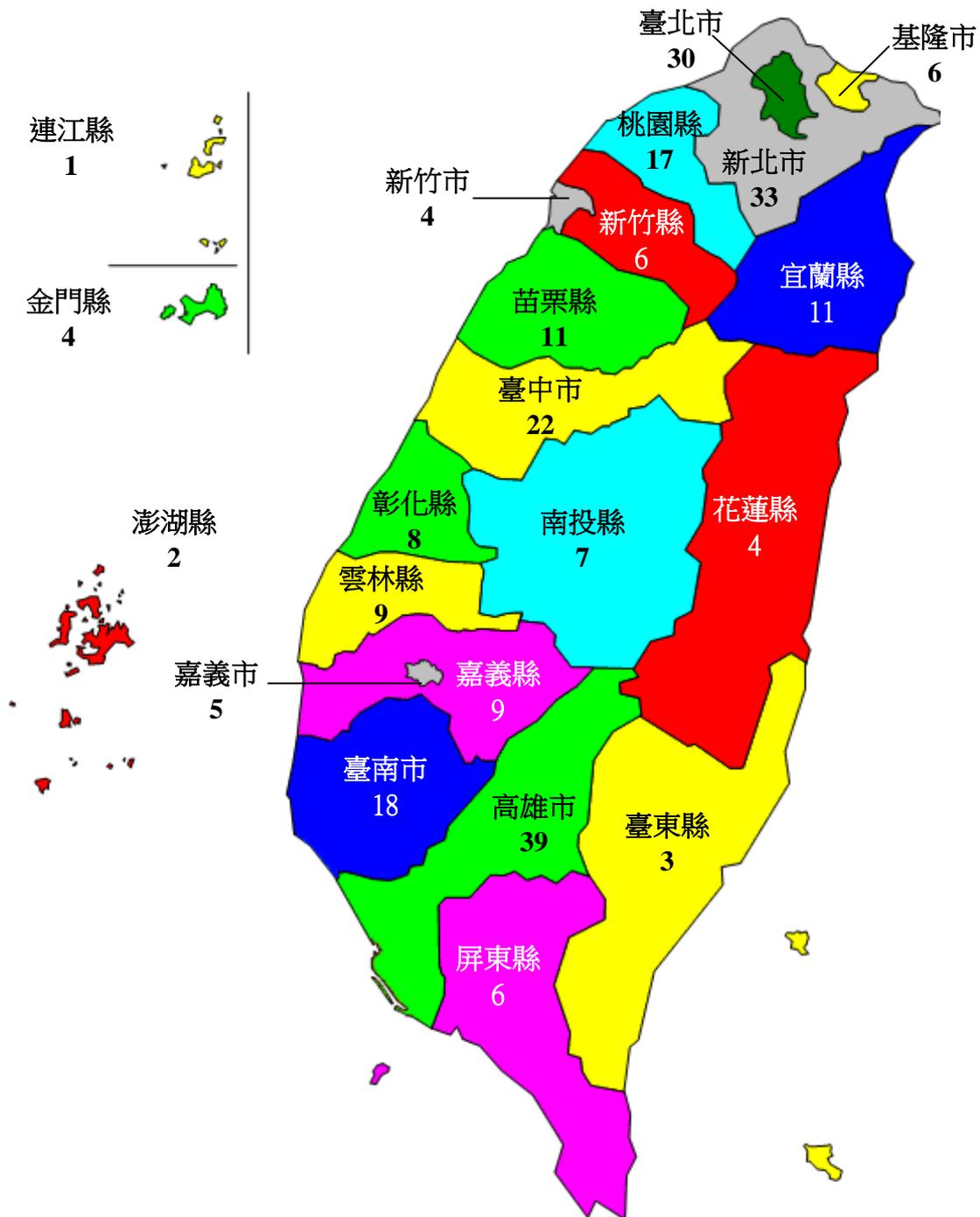


圖 1 空氣品質監測站分布圖

(103 年底監測站數共計 255 站)

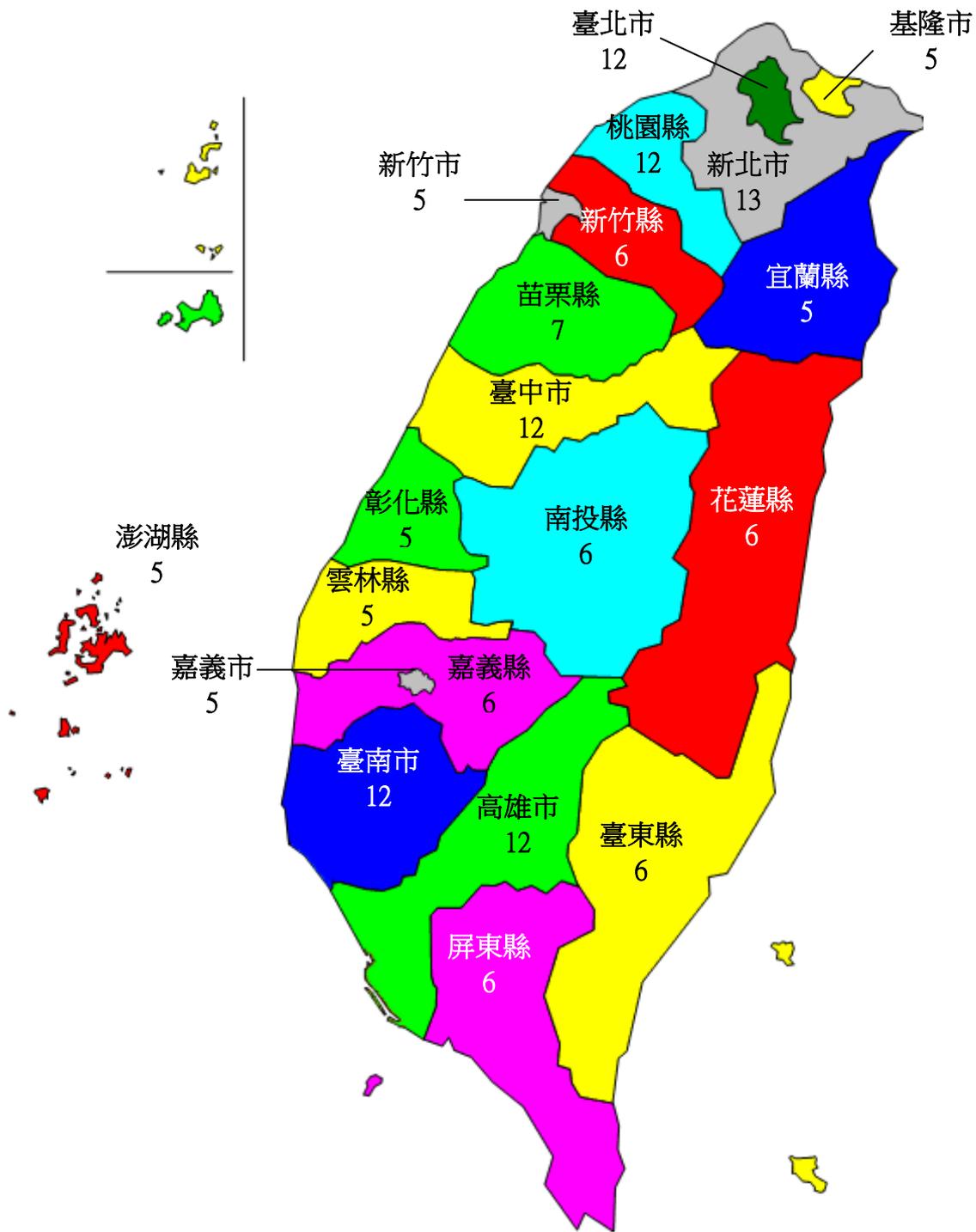


圖 2 一般地區噪音監測站分布圖

(103 年監測站數共計 151 站)

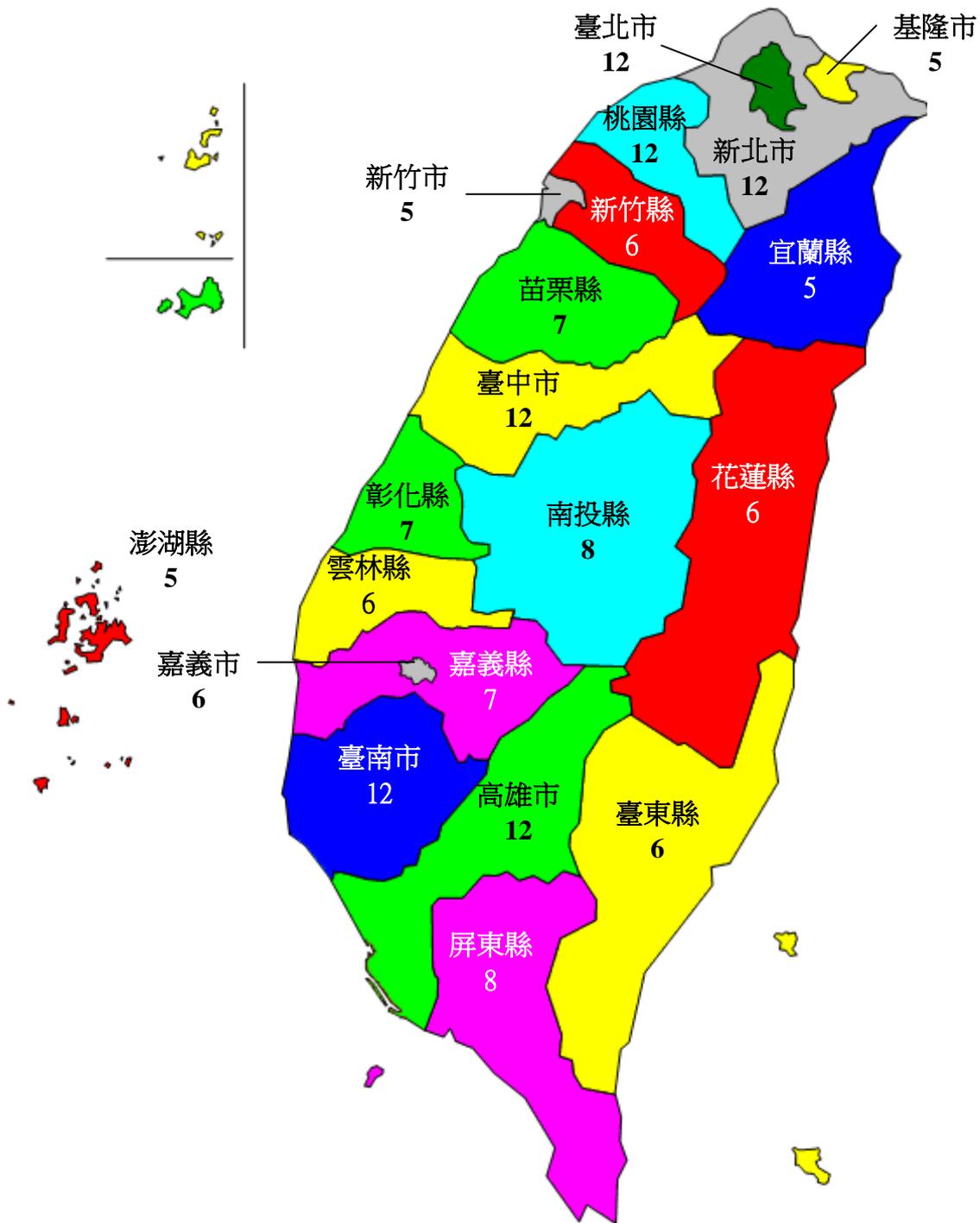


圖 3 道路交通噪音監測站分布圖
(103 年監測站數共計 159 站)



圖 4 50 條重要河川水質監測站分布圖
(103 年底監測站數共 281 站)

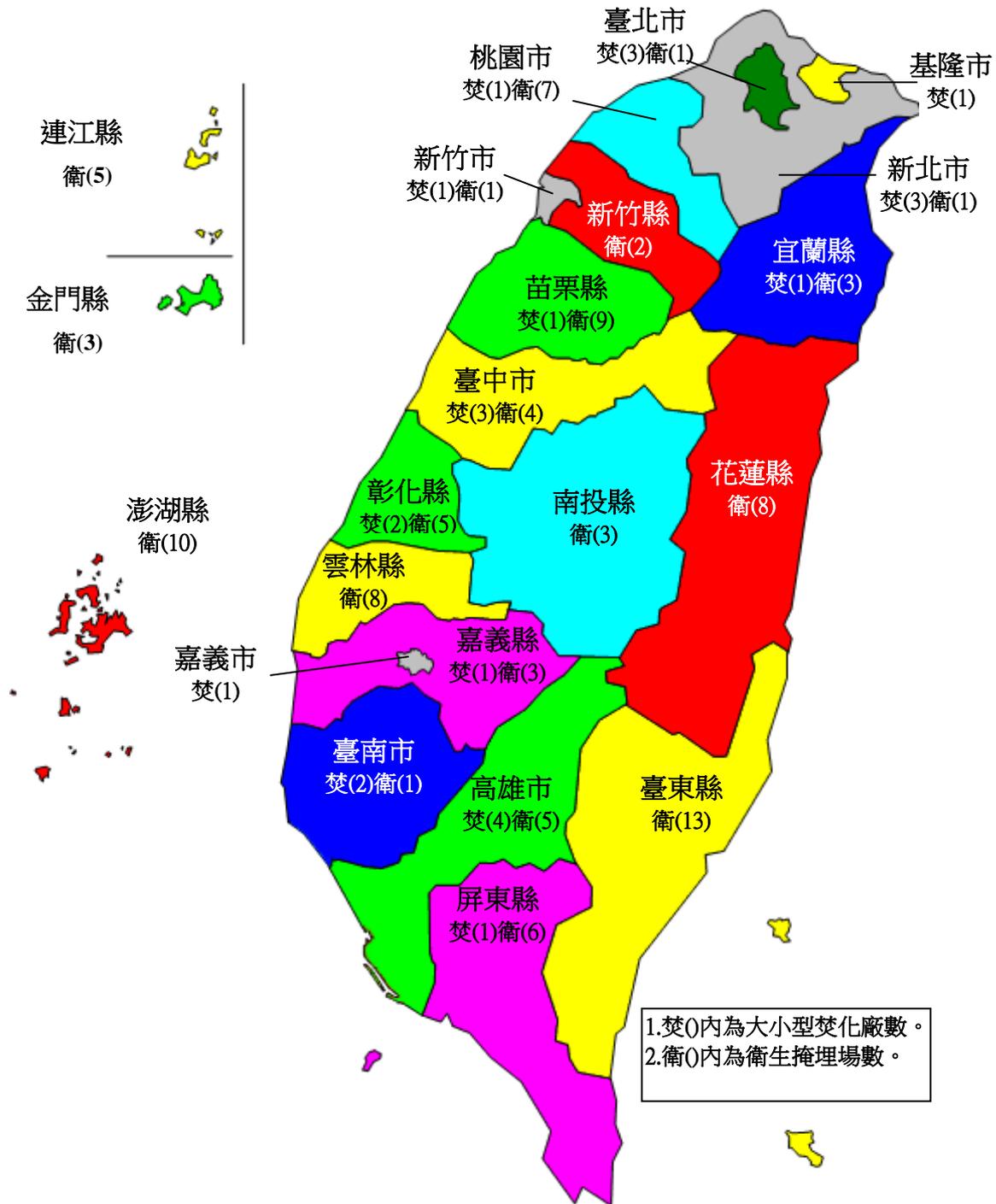


圖 5 垃圾處理場(廠)分布圖

(103 年底掩埋場及焚化廠共計 123 座)

壹、提要分析

I. Outline of Analysis

(壹) 環境概況

我國社會及經濟快速發展，各種經社活動急遽擴張，加上地狹人稠，使得環境面臨衝擊，污染源密度不斷提高，環境負荷日趨沈重，茲就各項社會經濟指標作一概略描述。

一、地狹人稠

我國土地面積 3 萬 6,193 平方公里，民國 103 年底人口登記數達到 2,343 萬人，較上(102)年底之 2,337 萬人，增加 6 萬人或 0.3%，較環保署成立當年(76)年底之 1,973 萬人，增加 370 萬人或 18.8%。在人口密度方面，103 年底平均每平方公里 647 人，較 102 年底每平方公里增 1 人，較 76 年底每平方公里增 102 人。就地理分布觀察，我國人口分布不平均，新北市、臺北市、臺中市、臺南市、高雄市等 5 直轄市人口合計 1,405 萬人，占總人口 60.0%，而其土地面積僅占總面積 26.7%，顯示人口過度集中於都會區，其所產生之垃圾、廢水、廢氣、噪音等隨之增加，使環境負荷加重。

二、機動車輛高度成長

103 年底機動車輛登記數總計 2,129 萬輛，較上(102)年底之 2,156 萬輛，減少 27 萬輛或 1.3%；較 76 年底之 754 萬輛，增加 1,375 萬輛或 1.8 倍。機動車輛密度為平均每平方公里 588 輛，機動車輛小幅減少，根據 103 年統計資料，機動車輛排放一氧化碳之排放量占空氣中一氧化碳排放總量之 83%，遠大於固定污染源，來自機動車輛之氮氧化物排放量比重亦達 46%，可見機動車輛是造成空氣污染主要原因之一。

三、工廠密度偏高

營運中工廠家數於 102 年底達 8 萬 1,064 家（平均每平方公里 2.24 家），較 101 年底之 7 萬 9,439 家，增加 1,625 家或 2.0%；較 76 年底之 7 萬 2,181 家，增加 8,883 家或 12.3%。依據統計，工廠產生之污染物主要為工業廢氣、工業廢水、工業廢棄物等，對環境均可能造成嚴重之污染。

環 境 負 荷

| 年底別 | 人 口 | | 機 動 車 輛 | | 營 運 中 工 廠 家 數 | |
|-------------------|------------|----------------------------|------------|----------------------------|---------------|----------------------------|
| | 實數 (萬人) | 密度 (人/km ²) | 實數 (萬輛) | 密度 (輛/km ²) | 實數 (家) | 密度 (家/km ²) |
| 101 年 | 2,332 | 644 | 2,235 | 617 | 79,439 | 2.19 |
| 102 年 | 2,337 | 646 | 2,156 | 596 | 81,064 | 2.24 |
| 103 年 | 2,343 | 647 | 2,129 | 588 | ... | ... |
| 較上年增減率 (%)/增減數 | 0.3 | 1 | -1.3 | -8 | ... | ... |

說明：1.機動車輛及營運中工廠家數分別在 86、81 年以前不含金門縣及連江縣資料。

2.營運中工廠家數資料來源為經濟部工廠校正暨營運調查，該調查逢工商普查年(民國逢 0 或 5 之年)停辦。

四、飼養禽畜多

103 年底豬隻在養頭數為 555 萬頭，較上(102)年底之 581 萬頭，減少 26 萬頭或 4.5%；較 76 年底之 713 萬頭，減少 158 萬頭或 22.2%。其他如牛、羊、雞、鴨 103 年底飼養數分別為 15 萬頭（較 102 年減 0.7%）、16 萬頭（減 1.9%）、9,452 萬隻（增 3.8%）及 872 萬隻（增 2.5%），長期而言，禽畜飼養量雖呈減少趨勢，但對環境仍造成污染。

禽 畜 飼 養 概 況

| 年底別 | 在養豬隻 (萬頭) | 在養牛隻 (萬頭) | 在養羊隻 (萬頭) | 在養雞隻 (萬頭) | 在養鴨隻 (萬頭) |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101 年 | 601 | 14.6 | 16.7 | 9,160 | 888 |
| 102 年 | 581 | 14.7 | 16.1 | 9,107 | 851 |
| 103 年 | 555 | 14.6 | 15.8 | 9,452 | 872 |
| 較上年增減率(%) | -4.5 | -0.7 | -1.9 | 3.8 | 2.5 |

五、能源消耗量大

能源使用程度與經濟活動關係密切，以包括石油、天然氣、煤炭、水力、核能等初級能源消耗量來看，我國能源使用量隨著經濟發展長期呈現增加趨勢，短期則因景氣循環而起伏。103 年之消費量總計為 1 億 1,532.5 萬公秉油當量，較 102 年之 1 億 1,454.5 萬公秉油當量，增加 78.0 萬公秉油當量；較 76 年之 4,197.3 萬公秉油當量，增加 7,335.2 萬公秉油當量或 1.7 倍。使用能源之污染排放量也隨之增加，排放污染物以硫氧化物及氮氧化物為主，並包括塵粒、一氧化碳及微量之重金屬。

六、健全環保組織體系及經費

為解決沉重環境負荷帶來的環境污染與破壞問題，本署自 76 年成立後，即致力健全組織體系及精實人力，103 年底本署及各級地方環保行政機關環保人力共 3 萬 7,858 人，較上(102)年底之 3 萬 7,940 人減少 82 人。103 年度各級環保行政機關環保經費歲出決算(含基金)計 569 億 2,381 萬元（為避免重複計算剔除接受其他環保機關之補助款或配合款），較上年度 555 億 6,689 萬元，增加 13 億 5,692 萬元或 2.44%。

環 保 人 力 與 經 費

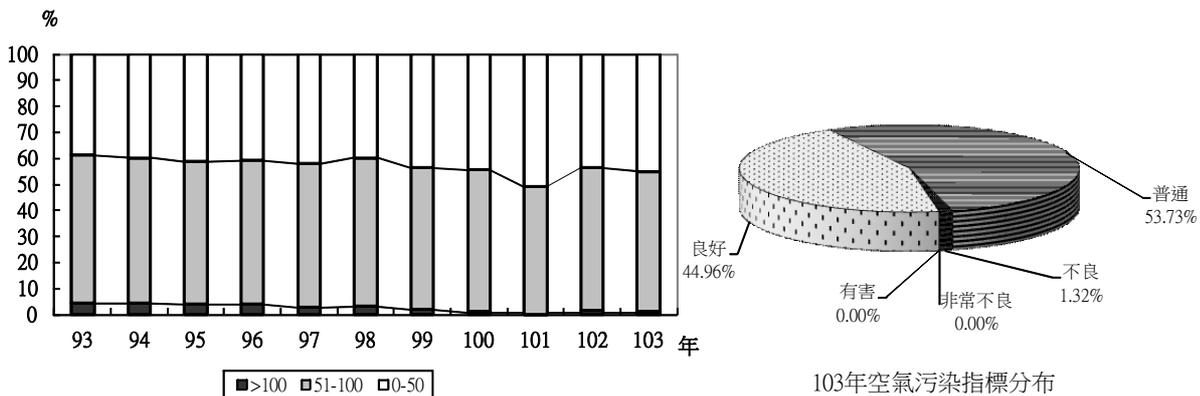
| 年底別 | 環保人力 (人) | 環保經費 (百萬元) |
|-----------|-------------|---------------|
| 101 年 | 38,093 | 55,398.25 |
| 102 年 | 37,940 | 55,566.89 |
| 103 年 | 37,858 | 56,923.81 |
| 較上年增減率(%) | -0.22 | 2.44 |

(貳) 空氣品質監測及污染防制

一、空氣品質概況

空氣污染指標(PSI)之計算方式為依據監測站當日空氣中PM₁₀（粒徑在10微米以下之懸浮微粒）、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳及臭氧濃度等數值，換算出該污染物之副指標值，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。103年底本署於臺灣地區設置76個空氣品質監測站，除南投縣埔里站及臺東縣關山站等2站尚未分類，餘依測站特性分為60個一般測站、5個工業測站、2個國家公園測站、4個背景測站及6個交通測站，其中新北市萬里站及苗栗縣三義站為背景兼具一般測站、屏東縣恆春站為公園兼具一般測站。

103年本署60個一般測站共監測2萬1,884站日（未扣除受境外污染傳輸及特殊天氣型態之影響），空氣品質屬良好程度(PSI≤50)9,838站日，占總監測站日44.96%（較上(102)年增1.33個百分點），屬普通程度(51≤PSI≤100)1萬1,758站日，占53.73%（減1.11個百分點），屬對健康不良(101≤PSI≤199)288站日，占1.32%（減0.21個百分點），無非常不良(200≤PSI≤299)及無有害健康(PSI≥300)之站日數。空氣污染指標大於100之最大指標污染物，以臭氧186站日，占64.58%（增17.89個百分點）最多，懸浮微粒102站日則占35.42%（減17.89個百分點）。按監測站別看，空氣品質不良及有害站日比率以潮州站7.12%最高，林園站6.03%次之。按月別觀察空氣品質不良站日比率，則以1月4.47%最高，10月3.55%次之。



93年~103年空氣污染指標分布

註：各項數據未扣除受境外污染傳輸及特殊天氣型態之影響

主要空氣污染物濃度測值

| 年 別 | 懸浮微粒(PM ₁₀) | | | 二氧化硫(SO ₂) | | | 二氧化氮(NO ₂) | |
|------------|-------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------------|-------------------------------|---------|-------------------------------|-----|
| | 年 平 均 值 | 日 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率 | 年 平 均 值 | 日 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率 | 小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率 | 年 平 均 值 | 小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率 | |
| | | % | | ppm | % | | % | ppm |
| 101年 | 50.51 | 1.11 | 0.003 | - | - | 0.015 | - | |
| 102年 | 53.07 | 2.69 | 0.003 | - | - | 0.014 | - | |
| 103年 | 52.00 | 1.72 | 0.003 | - | - | 0.014 | - | |
| 較上年增減數/百分點 | -1.07 | -0.97 | - | - | - | - | - | |

| 年 別 | 一氧化碳(CO) | | | 臭氧(O ₃) | | | 細懸浮微粒(PM _{2.5}) |
|------------|----------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| | 年 平 均 值 | 8 小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率 | 小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率 | 年 平 均 值 | 8 小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率 | 小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率 | 年 平 均 值 |
| | | ppm | % | | % | ppm | |
| 101年 | 0.43 | - | - | 0.029 | 6.09 | 0.06 | - |
| 102年 | 0.42 | - | - | 0.030 | 5.72 | 0.05 | 24.0 |
| 103年 | 0.41 | - | - | 0.030 | 5.75 | 0.06 | 23.6 |
| 較上年增減數/百分點 | -0.01 | - | - | - | 0.03 | 0.01 | -0.4 |

在空氣污染物濃度測值（未扣除受境外污染傳輸及特殊天氣型態之影響）方面，103年懸浮微粒(PM₁₀)年平均濃度52.00μg/m³，較上(102)年減1.07μg/m³，低於空氣品質標準65μg/m³，而日平均值超過空氣品質標準之日數占監測日數之1.72%，減0.97個百分點。二氧化硫(SO₂)年平均濃度0.003ppm，與上年相同，遠低於空氣品質標準0.03ppm，且無任何日平均值超過空氣品質標準。二氧化氮(NO₂)年平均濃度0.014ppm，與上年相同，不及空氣品質標準0.05ppm的一半。一氧化碳(CO)年平均濃度0.41ppm，較上年減0.01ppm，其全年之小時平均值及8小時平均值亦均未超過空氣品質標準。臭氧(O₃)年平均測值0.030ppm，與上年相同，小時平均值超過空氣品質標準者占0.06%，增0.01個百分點；8小時平均值超過空氣品質標準者則占5.75%，增0.03個百分點。此外，細懸浮微粒(PM_{2.5})管制是目前國際間相當重視的空氣品質改善議題，亦是我國當前最重要的空氣品質管制工作，103年細懸浮微粒(PM_{2.5})年平均濃度為23.6μg/m³，較上年減0.4μg/m³，就監測站言，以嘉義站34.7μg/m³最高，斗六站34.1μg/m³次之。

本署為研訂污染管制計畫，達成空氣品質維護改善目標，需掌握空氣污染物排放總量之結構與時空變化，作為研訂管制架構及實施方案之基礎，於89年開始建立全國排放量資料庫，目前已建置至[TEDS8.1]版，以民國99年為基準年，而101、102及103年排放量係以該版本為基準初步推估所得。

主要空氣污染物來源

| 污 染 物 別 | 總排放量 | 污染源別排放量百分比 | | | |
|-------------------------|------|------------------|-----------------|--------------|----|
| | | 點 源 (列管之公私場所) | 線 源 (公路運輸工具) | 面 源 (其 他) | |
| | | 千公噸 | % | % | % |
| 懸浮微粒(PM ₁₀) | 101年 | 162 | 17 | 11 | 72 |
| | 102年 | 164 | 17 | 11 | 72 |
| | 103年 | 167 | 17 | 10 | 73 |
| 硫氧化物(SO _x) | 101年 | 119 | 87 | 0.2 | 13 |
| | 102年 | 120 | 87 | 0.2 | 13 |
| | 103年 | 122 | 87 | 0.2 | 13 |
| 氮氧化物(NO _x) | 101年 | 416 | 42 | 48 | 10 |
| | 102年 | 411 | 43 | 47 | 10 |
| | 103年 | 409 | 44 | 46 | 10 |
| 碳氫化合物 (非甲烷)(NMHC) | 101年 | 746 | 9 | 25 | 66 |
| | 102年 | 750 | 9 | 25 | 66 |
| | 103年 | 753 | 9 | 25 | 66 |
| 一氧化碳(CO) | 101年 | 812 | 8 | 83 | 9 |
| | 102年 | 808 | 8 | 83 | 9 |
| | 103年 | 805 | 8 | 83 | 9 |
| 鉛(Pb) | 101年 | 1.7 | 98 | 2 | - |
| | 102年 | 1.7 | 98 | 2 | - |
| | 103年 | 1.8 | 98 | 2 | - |

[TEDS8.1]版排放量初步推估103年懸浮微粒(PM₁₀)總排放量為16.7萬公噸，較上(102)年略增0.3萬公噸，其中以面源（其他）占73%最多，點源（列管公私場所）占17%次之，其餘為線源（公路運輸工具）占10%；硫氧化物(SO_x)總排放量為12.2萬公噸，增加0.2萬公噸，其中以點源占87%最多，面源占13%次之，其餘線源僅占0.2%；氮氧化物(NO_x)總排放量為40.9萬公噸，減0.2萬公噸，其中線源與點源分占46%與44%，其餘為面源占10%；非甲烷碳氫化合物(NMHC)總排放量為75.3萬公噸，增加0.3萬公噸，其中以面源占66%最多，線源占25%次之，其餘為點源占9%；一氧化碳(CO)總排放量為80.5萬公噸，減少0.3萬公噸，其中以線源占83%最多，面源與點源分別占9%與8%；鉛(Pb)總排放量為1千8百公噸，其中以點源占98%最多，線源僅占2%次之。

二、空氣污染防治

為改善空氣品質，本署積極推動各項改善措施，從行政管制及經濟誘因二方面著手。在行政管制上，除制定各污染物之排放標準、設立專責人員、建立固定污染源申報許可制度外，並進行各類污染源稽查，103年各環保局稽查(包括一般居民、機關、學校、醫院、商業、交通工具及工廠等)共150萬1,300件，較上(102)年增14萬1,814件，其中以交通工具最多，為139萬1,020件(占總稽查件數92.65%)；空氣污染處分共3萬3,602件，較上(102)年增2,338件，亦以交通工具3萬391件(占總處分件數90.44%)最多。

空氣污染稽查概況

單位：件

| 年別 | 總計 | 一般居民 | 機關團體 學校醫院 | 軍事機關 所屬單位 | 商業 | 工廠(場) | 營建工程 | 交通工具 | 其他 |
|------------|-----------|--------|--------------|--------------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 102年 | 1,359,486 | 25,862 | 1,120 | 20 | 29,522 | 25,408 | 7,894 | 1,256,616 | 13,044 |
| 103年 | 1,501,300 | 30,616 | 1,060 | 32 | 31,240 | 24,417 | 7,609 | 1,391,020 | 15,306 |
| 較上年 增減數 | 141,814 | 4,754 | -60 | 12 | 1,718 | -991 | -285 | 134,404 | 2,262 |

空氣污染處分概況

單位：件

| 年別 | 總計 | 一般居民 | 機關團體 學校醫院 | 軍事機關 所屬單位 | 商業 | 工廠(場) | 營建工程 | 交通工具 | 其他 |
|------------|--------|------|--------------|--------------|------|-------|------|--------|-----|
| 102年 | 31,264 | 856 | 28 | - | 363 | 1,136 | 648 | 27,852 | 381 |
| 103年 | 33,602 | 489 | 14 | 1 | 250 | 1,365 | 706 | 30,391 | 386 |
| 較上年 增減數 | 2,338 | -367 | -14 | 1 | -113 | 229 | 58 | 2,539 | 5 |

在經濟誘因上，以「污染者付費」的精神，自84年7月1日至87年6月止，開徵第1階段空氣污染防治費，由本署統籌對其他固定污染源(工廠)及移動污染源(車輛)，依其使用的油燃料量徵收，並成立空氣污染防治基金，專款專用於空氣污染防治工作。

為更符合公平原則，自87年7月起推動第2階段徵收制度，其他固定污染源部分改依硫氧化物及氮氧化物實際排放量徵收，其中60%直接撥交地方政府執行空氣污染防治計畫，餘40%由中央政府統籌規劃推動跨縣市之空氣污染管制工作。其他固定污染源徵收由86年度2.83億元，逐年上升至89年度32.13億元(88年7月至89年12月，若折算為1年約21.42億元)高點，後因減量管制業務推動有成，嗣後逐年回降，至95年降為14.48億元；96年開始徵收揮發性有機物(VOCs)空污費，回升至18.94億元，自99年起VOCs空污費依防制區以累進費率徵收，另加徵13項個別物種，遂於100年增加至

29.10億元，103年則為29.25億元。移動污染源之空氣污染與其所使用之油品相關，在88年4月之前均以油燃料使用者為徵收對象，並委託油品銷售者（即加油站）於銷售時代收，86年度約徵收12.28億元；自89年起徵收對象改為向銷售者或進口者徵收，徵收方式亦改以油品中硫含量管制規範採分級收費，鼓勵相關產業降低其生產油品之硫含量，提升油品品質，致徵收收入由89年度29.80億元降低至95年10.31億元；另因國內油品中硫含量已下降至10mg/kg以下，無法再採分級收費方式，自99年10月1日起採單一費率（0.2元/公升）徵收，103年徵收29.53億元，較99年16.13億元增83.08%。

空氣污染防治費主要運用於空氣品質區污染減量改善行動、空氣污染總量管制規劃、推動空氣污染防治、相關國際環保工作、空氣品質監測及資料庫更新維護、各項固定污染源空氣污染管制與輔導及排放稽查檢測、獎勵空氣污染減量之工廠、實施機車定檢制度及柴油車動力計排煙檢測、推廣使用油氣雙燃料車及電動車等低污染車輛、補助淘汰高污染老舊車輛、推動交通運輸管理措施、補助已封閉垃圾場復育、環保林園大道撫育計畫、補助廢棄物棄置場綠化及各縣市執行空氣品質改善計畫等。

各項空氣污染物排放量

單位：千公噸

| 污染物別 | 懸浮微粒 (PM ₁₀) | 硫氧化物 (SO _x) | 氮氧化物 (NO _x) | 碳氫化合物 (非甲烷) (NMHC) | 一氧化碳 (CO) | 鉛 (Pb) |
|---------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------|-----------|
| 101年 | 162 | 119 | 416 | 746 | 812 | 1.7 |
| 102年 | 164 | 120 | 411 | 750 | 808 | 1.7 |
| 103年 | 167 | 122 | 409 | 753 | 805 | 1.8 |
| 較上年 增減率(%) | 1.8 | 1.7 | -0.5 | 0.4 | -0.4 | 5.9 |

在上述行政管制及經濟誘因改善措施下，部分空氣污染物排放量已有改善。103年空氣污染管制執行成果，在全國總排放量管制方面，初步推估較上(102)年增加懸浮微粒0.3萬公噸(1.8%)、硫氧化物0.2萬公噸(1.7%)、非甲烷碳氫化合物0.3萬公噸(0.4%)、鉛35公噸(2.0%)，減少氮氧化物0.2萬公噸(-0.5%)、一氧化碳0.3萬公噸(-0.4%)。

此外，國人每人每天約有80~90%時間處於室內環境中，室內空氣品質之良窳，直接影響工作品質及效率，室內空氣污染物對人體健康影響應當受到重視。因此本署於101年11月23日公告施行「室內空氣品質管理法」，並訂定發布5項子法規定，規範9項室內空氣污染物標準值、專責人員設置及檢驗測定管理等。本署亦於103年1月23日公告「應符合室內空氣品質管理法之第一批公告場所」，計列管10大類466個場所。

三、溫室氣體排放概況

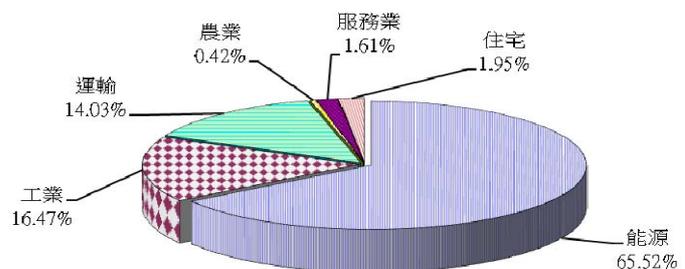
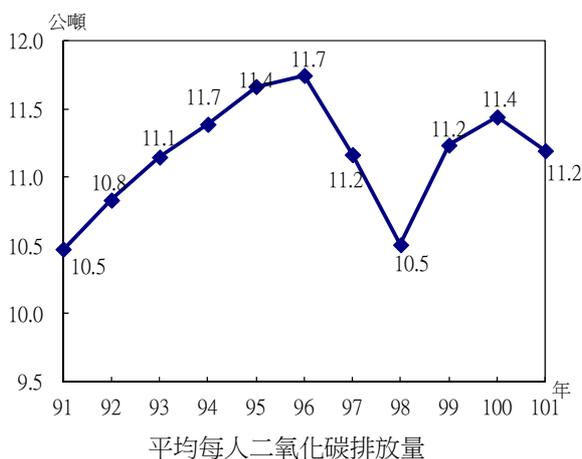
氣候變遷為21世紀全球所面對的最嚴峻國際環保議題，聯合國於81年通過「聯合國氣候變化綱要公約」，對人為溫室氣體排放提出全球性管制宣示，另於86年通過具有管制效力之「京都議定書」，以落實溫室氣體排放管制之工作。京都議定書於94年正式生效，其中管制氣體包括二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亞氮(N₂O)、氫氟碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)及六氟化硫(SF₆)等6種溫室氣體。我國雖非聯合國會員國，然而身為地球村之一員，仍須善盡保護地球環境之責任。

依據IPCC1996版國家溫室氣體清冊指南計算，101年我國溫室氣體排放總量為270,682千公噸二氧化碳當量，較上(100)年減5,606千公噸二氧化碳當量(-2.0%)。其中溫室氣體排放以二氧化碳260,431千公噸二氧化碳當量為主，占96.2%，較上(100)年減4,872千公噸二氧化碳當量(-1.8%)；平均每人二氧化碳排放量為11.2公噸，較上(100)年減0.2公噸(-1.8%)。而二氧化碳排放以能源使用（燃料燃燒）243,484千公噸為主，占二氧化碳排放量93.5%，占排放總量90.0%，較上(100)年減4,658千公噸(-1.9%)，其中能源使用（燃料燃燒）又以能源部門為主，二氧化碳排放量為159,528千公噸。

溫室氣體排放量

單位：千公噸CO₂當量

| 年別 | 總計 | 二氧化碳 (CO ₂) | 甲烷 (CH ₄) | 氧化亞氮 (N ₂ O) | 氫氟碳化物 (HFCs) | 全氟碳化物 (PFCs) | 六氟化硫 (SF ₆) |
|-----------|---------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
| 99年 | 271,484 | 259,935 | 3,019 | 4,320 | 934 | 1,354 | 1,922 |
| 100年 | 276,288 | 265,303 | 2,955 | 4,137 | 1,129 | 1,240 | 1,525 |
| 101年 | 270,682 | 260,431 | 2,924 | 4,116 | 997 | 725 | 1,490 |
| 較上年增減率(%) | -2.0 | -1.8 | -1.0 | -0.5 | -11.7 | -41.5 | -2.3 |



二氧化碳排放量(能源使用)：243,484千公噸

101年二氧化碳排放量(能源使用)——按部門分
(部門不含電力消費)

四、空氣污染陳情案件處理

103年各環保局處理民眾陳情案件計10萬1,601件，按被陳情對象分，以商業2萬8,913件，占28.46%最高，一般居民2萬8,906件，占28.45%次之；按污染項目分，以異味污染物(含惡臭)5萬7,903件，占56.99%最高，粒狀物質1萬1,278件，占11.10%次之；按縣市別分，以新北市1萬7,945件，占17.66%最高，桃園縣1萬6,279件，占16.02%次之。

與102年比較，103年處理空氣污染陳情案件計增3,210件或3.26%；按被陳情對象分，以一般居民增4,947件最多、而交通工具減5,356件；按污染項目分，以異味污染物(含惡臭)增5,172件最多、而氣體物質則減少4,516件。

各環保局空氣污染陳情案件處理統計

103年

| | | 處理件數 | | 與102年比較 | |
|------------|----------|---------|---------|------------|------------|
| | | (件) | 結構比 (%) | 增(減)件數 (件) | 增(減)幅度 (%) |
| 總計 | | 101,601 | 100.00 | 3,210 | 3.26 |
| 被陳情對象別 | 機關團體學校醫院 | 888 | 0.87 | -71 | -7.40 |
| | 軍事機關所屬單位 | 30 | 0.03 | 11 | 57.89 |
| | 商業 | 28,913 | 28.46 | 1,693 | 6.22 |
| | 工業 | 16,591 | 16.33 | -598 | -3.48 |
| | 一般居民 | 28,906 | 28.45 | 4,947 | 20.65 |
| | 營建工程 | 1,640 | 1.61 | 159 | 10.74 |
| | 交通工具 | 11,097 | 10.92 | -5,356 | -32.55 |
| | 其他 | 13,536 | 13.32 | 2,425 | 21.83 |
| | 污染項目別 | 氣體物質 | 10,557 | 10.39 | -4,516 |
| 粒狀物質 | | 11,278 | 11.10 | -1,261 | -10.06 |
| 黑煙 | | 4,247 | 4.18 | 886 | 26.36 |
| 油煙 | | 10,692 | 10.52 | 1,415 | 15.25 |
| 異味污染物(含惡臭) | | 57,903 | 56.99 | 5,172 | 9.81 |
| 其他 | | 6,924 | 6.81 | 1,514 | 27.99 |

(參) 噪音監測及防制

一、一般地區環境音量監測統計

為維護民眾居家生活環境安寧，提高生活品質，本署制定噪音管制法及其相關子法，規定各級環保機關應於各類噪音管制區內設立噪音監測站，蒐集並建立長期之噪音監測資料，作為改善噪音及研擬噪音管制策略之依據。

103年我國一般環境音量監測站有151站，監測結果顯示，超過「一般地區環境音量標準」，不合格時段數為16時段，不合格率3.53%，較上(102)年增1.76個百分點。就時段言，以日間時段不合格率1.99%最低，夜間時段4.64%最高。就管制區言，以第四類管制區無不合格時段最低，第一類管制區不合格率7.41%最高。就地區別觀察，除彰化縣、新北市、澎湖縣及高雄市不合格率分別為40.00%、20.51%、6.67%及2.78%外，餘18縣市均無不合格情形。

整體而言，一般地區環境音量不合格率自93年15.14%，降至102年1.77%為近年最低，103年則微幅上升至3.53%，長期大致呈現遞減趨勢；就監測站不合格情形按時段別觀察，歷年以來均以夜間為首，惟不合格率由93年24.49%，逐年下降至103年4.64%，已有顯著改善。

環境音量監測不合格情形
103年

| 管制區別 | 監測站數(站) | 總計 | | 時段別 | | | | | |
|--------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| | | 不合格時段數(時段) | 不合格率(%) | 日 | | 晚 | | 夜 | |
| | | | | 不合格時段數(時段) | 不合格率(%) | 不合格時段數(時段) | 不合格率(%) | 不合格時段數(時段) | 不合格率(%) |
| 總計 | 151 | 16 | 3.53 | 3 | 1.99 | 6 | 3.97 | 7 | 4.64 |
| 第一類管制區 | 18 | 4 | 7.41 | - | - | 1 | 5.56 | 3 | 16.67 |
| 第二類管制區 | 53 | 10 | 6.29 | 2 | 3.77 | 4 | 7.55 | 4 | 7.55 |
| 第三類管制區 | 53 | 2 | 1.26 | 1 | 1.89 | 1 | 1.89 | - | - |
| 第四類管制區 | 27 | - | - | - | - | - | - | - | - |

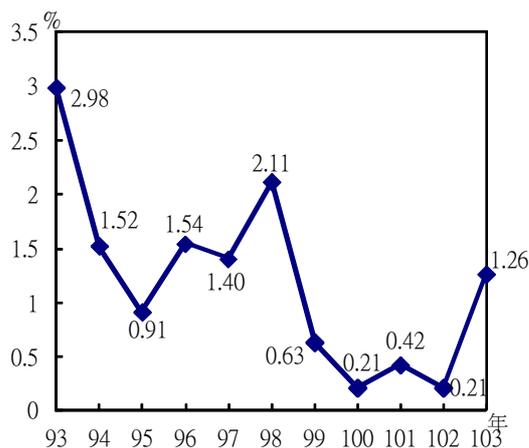
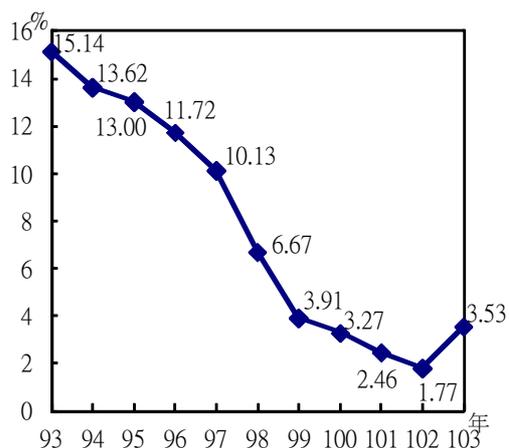
說明：第一類管制區指居住環境極需安寧之地區。

第二類管制區指供住宅使用為主且需要安寧之地區。

第三類管制區指供工業、商業及住宅使用且需維護其住宅安寧之地區。

第四類管制區指供工業使用為主且需防止嚴重噪音影響附近住宅安寧之地區。

99年起，時段別變更情形之說明，請詳參表2-1。



環境音量監測不合格率

道路交通音量監測不合格率

二、 道路交通音量監測統計

103 年我國道路交通音量監測站有 159 站，監測結果顯示，超過「道路交通音量標準」之不合格時段數計 6 時段，不合格率 1.26%，較上(102)年增 1.05 個百分點。就時段言，以日間無不合格時段最低，晚間不合格率 2.52% 最高。就管制區言，以第三、四類管制區無不合格時段最低，第二類管制區不合格率 3.03% 最高。就地區別觀察，除彰化縣及新北市不合格率為 23.81% 及 2.78% 外，餘 20 縣市均無不合格情形。102 年三個時段均合格之監測站有 155 站，占 97.48%，較上年減 1.89 個百分點；且無三個時段皆不合格監測站數。

整體而言，道路交通音量不合格率自 93 年 2.98%，降至 102 年 0.21% 為近年最低，103 年則微幅上升至 1.26%，長期呈現上下震盪之趨勢。

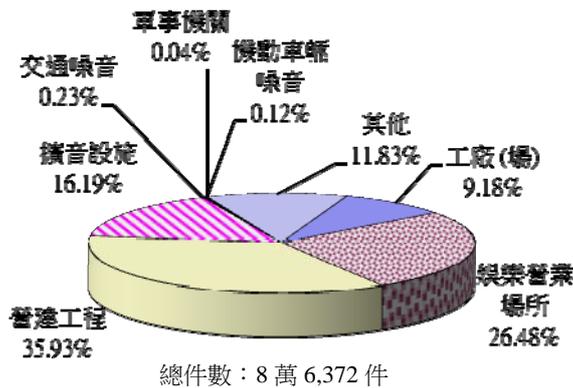
道路交通音量監測不合格情形
103 年

| 管制區別 | 監測站數(站) | 總計 | | 時段別 | | | | | |
|--------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| | | 不合格時段數(時段) | 不合格率(%) | 日 | | 晚 | | 夜 | |
| | | | | 不合格時段數(時段) | 不合格率(%) | 不合格時段數(時段) | 不合格率(%) | 不合格時段數(時段) | 不合格率(%) |
| 總計 | 159 | 6 | 1.26 | - | - | 4 | 2.52 | 2 | 1.26 |
| 第一類管制區 | 18 | 1 | 1.85 | - | - | 1 | 5.56 | - | - |
| 第二類管制區 | 55 | 5 | 3.03 | - | - | 3 | 5.45 | 2 | 3.64 |
| 第三類管制區 | 57 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 第四類管制區 | 29 | - | - | - | - | - | - | - | - |

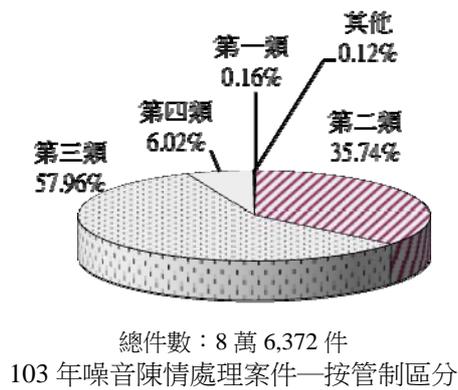
三、噪音陳情處理案件

近年因環保意識提升，民眾逐漸體驗環境品質的重要性，冀望安寧舒適的生活環境，致使噪音陳情處理案件與日俱增。有鑑於此，本署除推動各主管機關加強稽查取締及噪音污染防治外，並積極研修噪音管制法，擴大噪音管制範圍，建立周全之噪音管制策略，以維護居家環境安寧；自 94 年 7 月 1 日起，將冷卻水塔、抽風機、馬達等低頻音源加強管制外，將娛樂及營業場所產生的低頻噪音納入管制項目，期能減少低頻噪音陳情案件；本署並逐步加嚴噪音管制標準，於 102 年 8 月 5 日修正發布噪音管制標準，103 年 8 月 5 日已全面施行，主要修正重點包括加嚴噪音管制標準值 3 分貝，並增列風力發電機組專屬的噪音管制標準，修正幅度及內容係為近年來最大的一次；希望藉此能解決民眾常反應的噪音擾寧問題。

103 年各環保局噪音陳情處理案件總計 8 萬 6,372 件，較上(102)年增加 5,785 件(或 7.18%)。就音源別觀察，以營建工程(占 35.93%)、娛樂營業場所(占 26.48%)為主，二者合計占六成二。就管制區言，以第三類(占 57.96%)及第二類(占 35.74%)管制區為主，兩者合計高達九成四。就地區別觀察，六都稽查案件數均超過 3,600 件，其中以臺北市 2 萬 9,701 件居首，新北市 2 萬 2,723 件次之，二者合占 60.70%，另宜蘭縣、彰化縣、新竹市及嘉義市等 4 縣市超過 1,000 件，餘均少於 1,000 件。

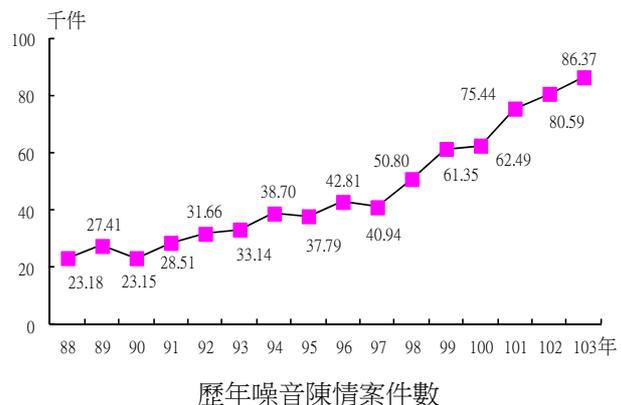


103 年噪音陳情處理案件—按音源分



103 年噪音陳情處理案件—按管制區分

整體而言，歷年噪音陳情件數由 88 年 2 萬 3,177 件，103 年攀升至 8 萬 6,372 件，長期而言呈增加趨勢。就音源別言，89 年起以娛樂營業場所躍居首位，99 年則改由營建工程，近年來亦以該二項占居前二位。



(肆) 水質監測及污染防治

一、河川水質概況

我國屬亞熱帶季風氣候，每年春、夏交替的梅雨季，及夏、秋二季颱風，帶來豐沛雨量，年雨量主要集中於5月至10月間，而每年10月至翌年3月，北部地區另有東北季風帶來雨水，造成北部地區雨量較平均，南部地區乾雨季明顯之特性。由於地形影響，各河川均短且陡峭，河川流量隨降雨而迅速漲落，暴雨時水流湍急，乾季時則常呈乾涸，降低對污染之稀釋能力，而工業廢水、生活污水及畜牧廢水等攜帶大量污染物排入河川，常超過河川之涵容能力，使河川之水質受到不同程度的污染。

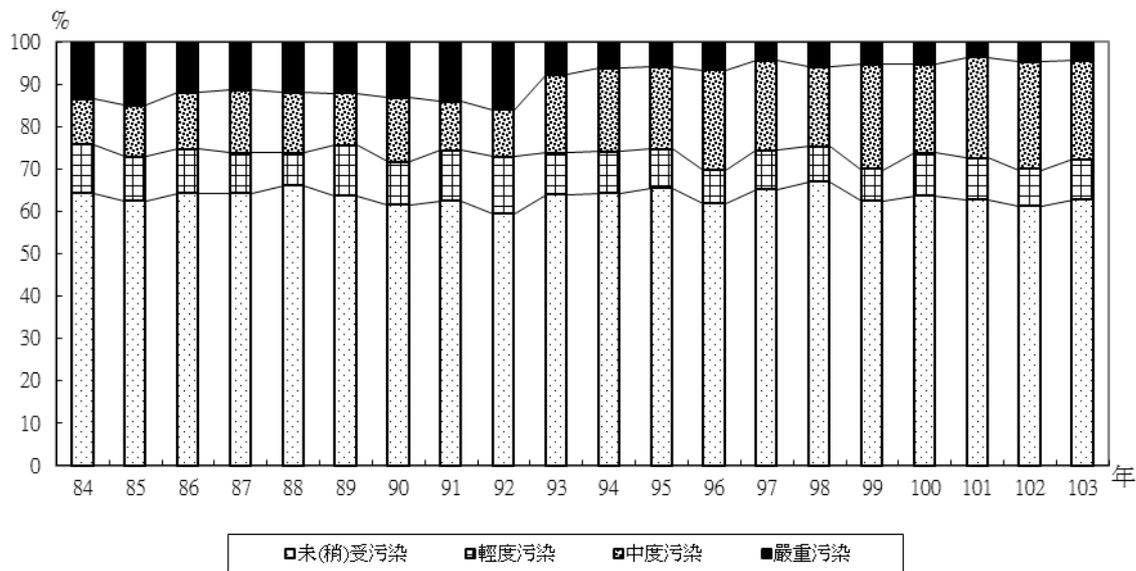
環保機關在重要河川定期進行水質監測，就水中溶氧量、生化需氧量、懸浮固體及氨氮等4項檢測結果依照理化積分法估算污染長度。103年50條重要河川2,933.9公里長度中，未(稍)受污染者1,841.6公里(占62.8%)，輕度污染274.2公里(9.3%)，中度污染687.5公里(23.4%)，嚴重污染130.6公里(4.5%)；其中嚴重污染比率以北港溪46.2%最高，其次為二仁溪32.0%及急水溪23.0%，均屬污染程度偏高之河川。

103年河川嚴重污染比率4.5%，較上(102)年減0.1個百分點，中度污染比率23.4%，減1.9個百分點，輕度污染比率9.3%，增0.5個百分點，未(稍)受污染比率62.8%，增1.5個百分點。以歷年資料觀之，河川嚴重污染比率81至92年在10.4%至15.8%之間，93年起則降至10%以下；中度污染比率93至103年因嚴重污染河段改善，相對中度污染比率較以前年度略增，約介於18.5%至25.3%之間；輕度污染比率92年以前大多高於10%(87、88及90年除外)，93年以後則降至10%以下；未(稍)受污染比率除92年59.4%外，餘均逾六成；綜合上述短期間水質雖有波動，長期仍持續呈現改善趨勢。

重要河川污染情形

| 年 別 | 總計 | 未(稍)受污染 | | 輕度污染 | | 中度污染 | | 嚴重污染 | |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 長度 (公里) | 長度 (公里) | 百分比 (%) | 長度 (公里) | 百分比 (%) | 長度 (公里) | 百分比 (%) | 長度 (公里) | 百分比 (%) |
| 101 年 | 2,933.9 | 1,840.1 | 62.7 | 284.2 | 9.7 | 704.1 | 24.0 | 105.4 | 3.6 |
| 102 年 | 2,933.9 | 1,799.8 | 61.3 | 257.0 | 8.8 | 742.2 | 25.3 | 134.9 | 4.6 |
| 103 年 | 2,933.9 | 1,841.6 | 62.8 | 274.2 | 9.3 | 687.5 | 23.4 | 130.6 | 4.5 |
| 較上年增減 率(%) / 百分點 | - | 2.3 | 1.5 | 6.7 | 0.5 | -7.4 | -1.9 | -3.2 | -0.1 |

歷年河川污染概況



為維護改善河川水體水質，並考量有效分配資源，選定中度污染以上河段超過50%之淡水河流域、南崁溪、老街溪、濁水溪、新虎尾溪、急水溪、鹽水溪、二仁溪及愛河等9條重點河川進行污染整治工作，以「不缺氧、不發臭及水岸活化」為目標。由103年河川水質監測結果顯示，9條重點整治河川溶氧(DO) ≥ 2 mg/L達成率為90.5%，較當年度施政績效目標值87.0%高出3.5個百分點，水質改善成效顯著。

二、水庫水質概況

我國民生用水約70%來自水庫，惟因地形陡峻、地質脆弱、雨量集中，自然崩坍及沖蝕力大，再加上過度的農林業開墾、畜牧飼養及觀光遊憩區闢建等，造成污染物排入湖泊、水庫中，若配合適當水溫、酸鹼度、日照、水位等環境因素，將導致湖泊、水庫中自營性生物或藻類大量異常繁殖、死亡，耗盡水中溶氧，即所謂優養化，其優養程度依所含營養物質多寡，分為優養、普養及貧養等3級。

本署每年對具有公共給水目標之水庫進行監測，由專家學者針對優養化水庫進行實際查核、問題分析並提出具體改善建議。如就總磷、葉綠素-a及透明度3項測值，依卡爾森(Carlson)優養指數(CTSI)法估算，103年監測20座主要水庫水質結果顯示，貧養者(CTSI小於40)2座(占10.0%)，普養者(CTSI介於40至50間)13座(占65.0%)，優養者(CTSI大於50)5座(占25.0%)；其中以鳳山水庫優養指數高達77，優養情形最為嚴重，鏡面水庫為55次之，澄清湖水庫53第3。

主要水庫水質概況

| 年別 | 監測水庫數 (座) | 貧養 (CTSI<40) | | 普養 (40≤CTSI≤50) | | 優養 (CTSI>50) | |
|----------------|--------------|-----------------|------|--------------------|-------|-----------------|------|
| | | (座) | (%) | (座) | (%) | (座) | (%) |
| 101 年 | 20 | 3 | 15.0 | 13 | 65.0 | 4 | 20.0 |
| 102 年 | 20 | 2 | 10.0 | 16 | 80.0 | 2 | 10.0 |
| 103 年 | 20 | 2 | 10.0 | 13 | 65.0 | 5 | 25.0 |
| 較上年增減 數/百分點 | - | - | - | -3 | -15.0 | 3 | 15.0 |

主要水庫優養指數

| 水庫別 | 103 年 | 102 年 | 103 年與 102 年比較 |
|-------|-------|-------|----------------|
| 新 山 | 48 | 49 | -1 |
| 翡 翠 | 37 | 38 | -1 |
| 石 門 | 50 | 49 | 1 |
| 寶 山 | 49 | 50 | -1 |
| 永 和 山 | 47 | 45 | 2 |
| 明 德 | 52 | 51 | 1 |
| 德 基 | 47 | 50 | -3 |
| 霧 社 | 43 | 47 | -4 |
| 鯉 魚 潭 | 44 | 50 | -6 |
| 日 月 潭 | 38 | 39 | -1 |
| 仁 義 潭 | 49 | 46 | 3 |
| 蘭 潭 | 41 | 40 | 1 |
| 白 河 | 49 | 48 | 1 |
| 曾 文 | 46 | 47 | -1 |
| 烏 山 頭 | 48 | 48 | 0 |
| 南 化 | 48 | 42 | 6 |
| 鏡 面 | 55 | 49 | 6 |
| 澄 清 湖 | 53 | 50 | 3 |
| 鳳 山 | 77 | 75 | 2 |
| 牡 丹 | 52 | 46 | 6 |

說明：優養指數值(CTSI)係根據水體中葉綠素-a含量、透明度及總磷，分析其間關係，分別加權計算其數值，CTSI小於40為貧養、CTSI介於40至50間為普養、CTSI大於50為優養。

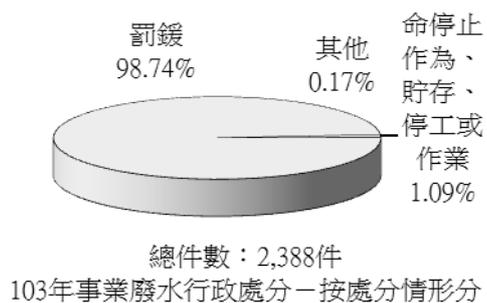
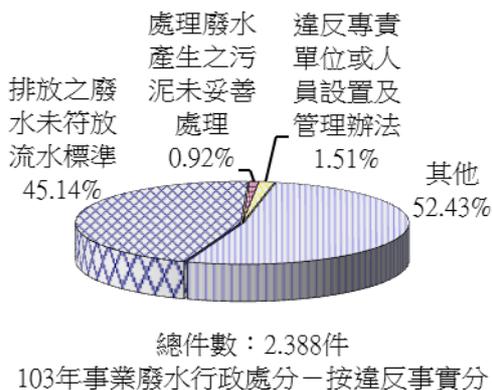
103年有8座水庫優養程度較上(102)年減輕，其中鯉魚潭水庫優養指數為44，減6最多，霧社水庫43，減4次之，德基水庫47，減3再次之。而鳳山水庫，則連續8年(96-103年)檢測值均為優養。

三、廢(污)水排放管制

事業廢水污染防治管理工作，103年底事業廢水列管2萬521家，較上(102)年底減172家(或-0.83%)，全年查核2萬3,985家次，減5,299家次(或-18.10%)，平均每家查核1.17次。103年處罰件數2,390件，較上年增447件(或23.01%)，其中2,388件為行政處分、2件為移送檢察機關偵辦。行政處分按違反事實來看，其他有1,252件，占52.43%最多，其次為排放之廢水未符放流水標準有1,078件，占45.14%；按處分情形來看，以罰鍰(含按日連續處罰、按次處罰)2,358件，占98.74%最多。

應申請排放許可證家數1萬1,017家，至年底已核發家數1萬250家，核發率93.04%，較上年增0.74個百分點；應設置廢水處理專責單位或人員有4,040家，至年底已設置家數3,981家，設置率98.54%，較上年底增0.17個百分點。103年事業廢水水樣檢驗4,695件，合格者4,291件，合格率91.40%，較上年增0.07個百分點。

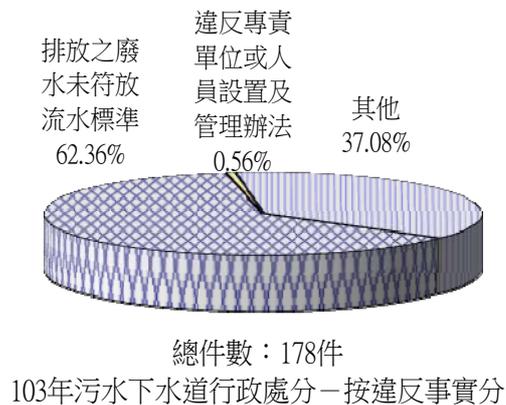
為簡化許可申請及定檢申報作業，本署自97年1月1日起，已分3批實施水污染防治措施計畫、許可證(文件)及檢測申報網路化，減少大量文書作業，並藉網路系統提供自動通知及初步檢視等功能，有效提升申報率及申報品質；另外，為促使業者確實操作廢污水處理設施，真實反映實際廢水水質特性，於98年9月8日公告修正「應以網路傳輸方式辦理水污染防治措施計畫與許可證(文件)之申請、變更或展延，及檢測申報之對象與作業方式」，規範該類業者應於定檢採樣前預先申報採樣行程，以利主管機關會同查核，確保申報數據品質。103年以網路完成申報者3,851家，並針對未申報者稽查要求補正，持續督促業者依法辦理。



生活污水排放量占總排放量比率近82.1%，成為主要之水污染源，在公共污水下水道系統未普及前，加強執行社區專用污水下水道系統輔導查核及污水源頭減量宣導。針對社區專用污水下水道系統之開機率及專責人員設置率，依「先全面宣導、勸導性巡查、再稽查處分」之原則進行輔導、查核；依查核結果，103年社區專用污水下水道系統正常操作率已逐年提高至約96.3%，有效削減生活污水污染量，並讓社區專用污水下水道系統專責人員設置符合法令規定，落實系統正常維護管理。同時受理預鑄式污水處理設施申請審核認可，加強推動新建建築物設置污水處理設施。另透過宣導居家生活污水源頭減量，讓民眾落實於日常生活中，達污水減量效果。

污水下水道系統包括工業區專用污水下水道系統、公共及社區下水道系統。至103年底總計列管3,441系統，較上年底增60系統(或1.77%)；全年查核4,233次，較上年底減859次(或-16.87%)；平均每系統查核1.23次。103年處罰178件，增74件(或71.15%)，均為行政處分；按違反事實情形來看，排放之廢水未符放流水標準111件，占行政處分件數62.36%最多；按處分情形來看，178件全為罰鍰(含按日連續處罰、按次處罰)。

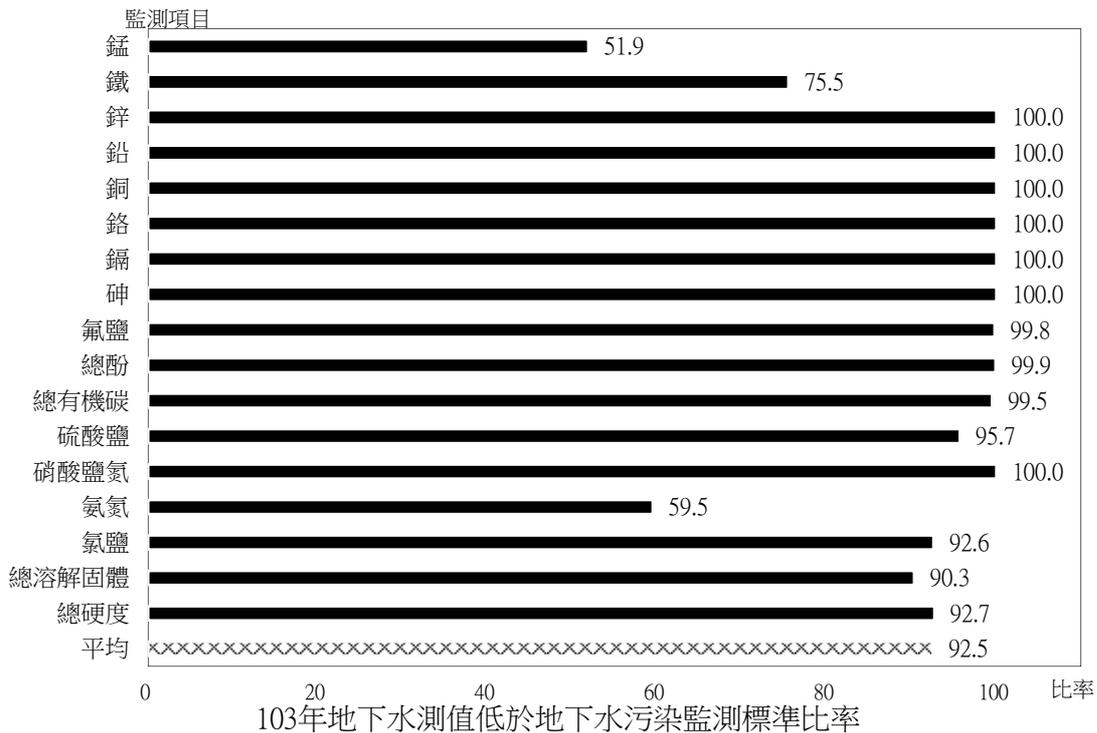
應申請排放許可證有3,394系統，至年底已核發3,118系統，核發率為91.87%，較上年減0.14個百分點；應設置廢水處理專責單位或人員有410系統，至103年底已達設置標準計395系統，設置率96.34%，較上年底增0.15個百分點。103年污水下水道水樣檢驗1,857件，合格者1,812件，合格率97.58%，較上年增0.61個百分點。



四、地下水監測

台灣地區水資源利用常受降雨之時空分佈不均影響，地面水受豐枯水期差異及儲水設施不足，致地下水即成為枯水期間之重要水源，以補充農業、工業及民生用水之匱乏，也因此地下水水質良莠將影響其用途及區域發展，必須妥善加以管理，以維護良好之地下水水質。由於地下水水質易受區域中之地質、水源、人類活動、超抽及海水入侵等因素之影響，且因地下水移動速度慢，污染物滲入地下水前經土壤吸附，而減緩了污染團移動的速度，因此地下水質之變化並非即時現象。為有效掌握台灣地區之地下水水質，並收污染預防之效，於84年6月完成「台灣省區域性地下水水質監測站網整體規劃」工作，並逐步建置區域性地下水水質監測井網，至103年已設置450口區域性地下水水質監測井，可供進行定期性水質監測之用。

103年監測顯示總硬度、總溶解固體、氯鹽、硝酸鹽氮、硫酸鹽、總有機碳、總酚、氟鹽、砷、鎘、鉻、銅、鉛與鋅低於地下水污染監測標準的比率皆大於90.3%，餘氨氮為59.5%，鐵為75.5%，錳為51.9%。整體而言，103年監測結果低於地下水污染監測標準的總比率為92.5%，較102年增2.4個百分點。

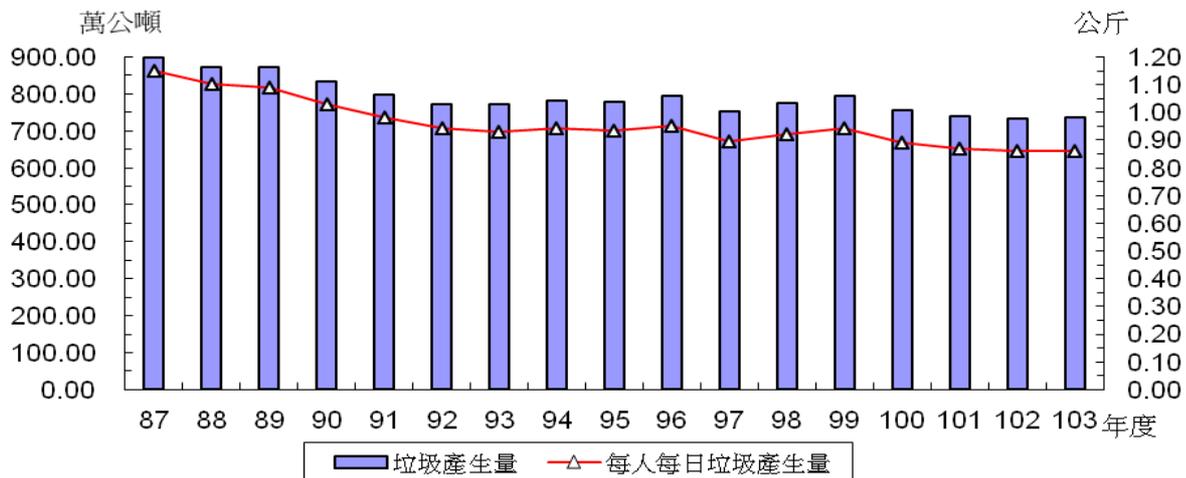


(伍) 廢棄物管理

我國地狹人稠、資源匱乏，在過去數十年經濟發展下，衍生的廢棄物問題，造成嚴重的環境負荷，因此如何減少廢棄物產生，善用資源及有效的管理廢棄物，建立永續發展的社會，已成為重要的課題。過去政府除致力於掩埋場、焚化廠之興建與管理，以妥善處理各種廢棄物外，自86年推動資源回收四合一計畫，確立我國資源回收的推動策略。92年起參考國際上資源循環零廢棄之廢棄物管理思維，不再強調焚化與掩埋等末端處理，而朝減少資源消耗、抑制源頭廢棄物產生及強調回收再生利用之前端管理，提倡綠色生產、綠色消費、源頭減量、資源回收、再使用及再生利用等方式，將資源有效循環利用，以逐步達成垃圾全回收、零廢棄之目標。94年起實施垃圾強制分類，並加強推動資源、廚餘及回收，以期達到家戶垃圾源頭減量之目標。100年完成「資源循環政策規劃」，推動資源永續管理、綠色設計及生產、綠色消費及貿易、源頭減量及再利用等策略，以持續提升資源使用及循環利用的效率，降低垃圾衝擊。

一、垃圾清理概況

歷年資料顯示，87年度以後垃圾產生量呈下降趨勢，94年度以後則維持在754萬公噸至796萬公噸之間，近三年則均低於740萬公噸，103年為736.94萬公噸，較上(102)年增加3.48萬公噸（或0.47%）；平均每人每日垃圾產生量也由87年度1.15公斤逐年減少至93年度0.93公斤，嗣後則維持在0.90公斤至0.95公斤之間，99年度開始下降，103年減為0.86公斤，顯示政府戮力推動垃圾減量及資源回收工作已具成效。



垃圾清理概況

垃圾處理方式可分為焚化、掩埋、堆置、資源回收、巨大垃圾回收再利用及廚餘回收等。103年垃圾處理方式以資源回收占44.92%（較上(102)年略增1.90個百分點）居首位，焚化占43.28%（減少0.47個百分點）次之，廚餘回收占9.78%（減少1.06個百分點）再次。按歷年資料觀察，早期垃圾原以掩埋處理為主，81年度以後因大型焚化廠陸續完工，焚化比率逐年提升，90年(44.84%)躍升首位，至92年達55.86%之高峰，之後因民眾資源回收觀念逐漸普及，焚化的比率呈下降趨勢；資源回收則由87年度1.24%逐年攀升至93年達20.13%，超越掩埋居第2位，近年仍以每年2至3個百分點的速度增加，103年(44.92%)首次超越焚化居首位；衛生掩埋則因焚化廠陸續啟用，以及各項資源回收再利用的推動，加上96年後限制生垃圾以掩埋處理（偏遠地區除外），衛生掩埋比率由87年62.25%下降至103年1.13%，這是政府多年來投入大量人力、物力及人民觀念改變的成果。

執行機關垃圾處理方式結構比

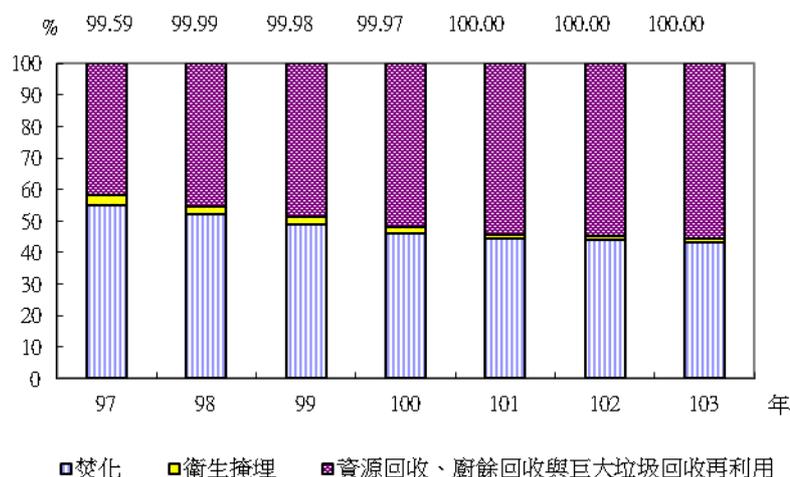
單位：%

| 年(度)別 | 總計 | 資源回收 | 巨大垃圾回收再利用 | 廚餘回收 | | | 焚化 | 衛生掩埋 | 其他 | 垃圾妥善處理率 |
|----------|-----|-------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|------|---------|
| | | | | 堆肥 | 養豬 | 其他 | | | | |
| 101年 | 100 | 41.88 | 1.20 | 3.29 | 7.95 | 0.03 | 44.26 | 1.38 | 0.00 | 100.00 |
| 102年 | 100 | 43.02 | 1.15 | 3.08 | 7.74 | 0.02 | 43.75 | 1.25 | 0.00 | 100.00 |
| 103年 | 100 | 44.92 | 0.89 | 2.77 | 6.99 | 0.02 | 43.28 | 1.13 | 0.00 | 100.00 |
| 較上年增減百分點 | - | 1.90 | -0.26 | -0.31 | -0.75 | - | -0.47 | -0.12 | - | - |

說明：1.處理方式結構比之計算公式=各處理方式之數量/各處理方式之數量總和。

2.垃圾妥善處理率=資源回收率+廚餘回收率+巨大垃圾回收再利用+焚化比率+衛生掩埋比率。

垃圾經清運後，必須作適當之處理，以防止二度公害之發生，妥善處理方式包括焚化、衛生掩埋、資源回收、巨大垃圾回收再利用及廚餘回收等，執行機關垃圾妥善處理率自83年度70.51%，逐漸上升至103年100.00%，主要係因大型焚化廠陸續完工、運轉及推行資源、廚餘、巨大垃圾回收工作所致。



垃圾妥善處理率

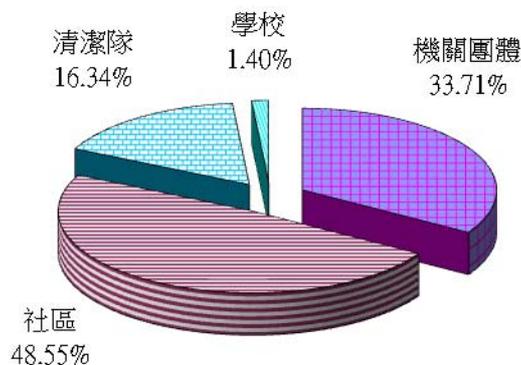
二、資源回收

本署為有效推行垃圾減量，並建立合理的資源回收管道與市場制度，於87年7月起成立資源回收管理基金管理委員會，積極推動「資源回收四合一計畫」，結合社區民眾、地方政府（清潔隊）、回收商及回收基金，共同進行資源回收工作。透過此四合一計畫，建立完整回收網路，鼓勵全民參與並強化回收點設置，暢通回收管道，建立開放的回收清除處理市場，利用嚴密稽查管制作業，建立業者繳費制度，推動輔導回收處理廠商、技術及再生品之使用，使資源確實回收再利用或妥善處理，以確保回收體系之完整循環。

（一）執行機關資源回收量

依據廢棄物清理法第5條第6項規定，截至103年公告執行機關一般廢棄物應回收項目，包括紙類、鐵類、鋁類、玻璃類、塑膠類（PET、PE、PVC、PP、PS，但不含塑膠袋）、容器、乾電池、機動車輛（含汽車、機車）、輪胎、鉛蓄電池、電子電器用品（電視機、洗衣機、電冰箱、冷、暖氣機、電風扇）、資訊物品（電腦及其週邊設備）、照明光源、光碟片、行動電話及其充電器、食用油等，由執行機關分類回收、再利用，不得併入其他一般廢棄物清除、處理。

103年執行機關（地方政府清潔隊）除回收上述公告一般廢棄物回收項目外，各縣市亦增加其他回收項目，總量為334萬1,657公噸，較上(102)年增6萬8,470公噸（或2.09%）。以回收管道來看，社區回收占48.55%最多，機關團體回收33.71%次之，清潔隊回收16.34%再次；按回收項目分，則以紙及紙製品占52.92%居首，金屬類占23.14%次之，塑膠及橡膠製品占9.57%再次。另為因應黑心油事件，103年11月起已將「食用油」納入執行機關一般廢棄物應回收項目。



執行機關資源回收量：334.17萬公噸

103年執行機關資源回收成果-按回收管道

執行機關資源回收成果統計

| 回收項目別 | 103 年 | | 102 年 | |
|---------------|-------------|------------|-------------|------------|
| | 回收量 (公噸) | 結構比 (%) | 回收量 (公噸) | 結構比 (%) |
| 總 計 | 3,341,657 | 100.00 | 3,273,187 | 100.00 |
| 紙及紙製品 | 1,768,517 | 52.92 | 1,727,044 | 52.76 |
| 金屬類 | 773,222 | 23.14 | 770,825 | 23.55 |
| 塑膠及橡膠製品 | 319,821 | 9.57 | 333,856 | 10.20 |
| 玻璃製品 | 258,882 | 7.75 | 257,924 | 7.88 |
| 紡織品 | 41,945 | 1.26 | 36,642 | 1.12 |
| 家電用品 | 47,914 | 1.43 | 46,561 | 1.42 |
| 電池 | 15,784 | 0.47 | 15,659 | 0.48 |
| 資訊及通信用品 | 15,969 | 0.48 | 14,533 | 0.44 |
| 農藥容器及特殊環境用藥容器 | 1,258 | 0.04 | 1,385 | 0.04 |
| 食用油 | 276 | 0.01 | — | — |
| 其他 | 98,069 | 2.93 | 68,758 | 2.10 |

說明：103 年 11 月起新增食用油項目。

(二) 廢物品及容器回收稽核認證量

依廢棄物清理法第15條，公告應回收廢棄物項目計33項，由製造、輸入業者負責回收、清除、處理責任，依法繳交回收清除處理費用作為資源回收管理基金。至於資源回收數量之確認，則由本署所評選之稽核認證團體負責認證，透過這機制確保物品及容器已回收妥善處理。

103年廢物品及容器回收經過稽核認證者為101萬2,627公噸，以玻璃容器占22.49%最多，塑膠容器19.21%次之，汽車15.22%再次；與102年比較，回收稽核認證量增加9萬,658公噸（或9.83%），以汽車增加5萬4,495公噸最多，電池增加1萬3,961公噸次之；就增加率觀之，以農藥容器及特殊環境用藥容器增加73.85%最多，汽車增加54.68%次之。

廢物品及容器回收稽核認證量統計

| 回收項目別 | 103 年 | | 102 年 | | 與上年比較 | |
|-------------------|---------------|------------|---------------|------------|-------------|------------|
| | 稽核認證量 (公噸) | 結構比 (%) | 稽核認證量 (公噸) | 結構比 (%) | 增減量 (公噸) | 增減率 (%) |
| 總 計 | 1,012,627 | 100.00 | 921,969 | 100.00 | 90,658 | 9.83 |
| 鐵容器 | 52,686 | 5.20 | 52,497 | 5.69 | 189 | 0.36 |
| 鋁容器 | 4,627 | 0.46 | 7,422 | 0.81 | -2,795 | -37.66 |
| 玻璃容器 | 227,743 | 22.49 | 222,511 | 24.13 | 5,232 | 2.35 |
| 鋁箔包 | 7,611 | 0.75 | 8,124 | 0.88 | -513 | -6.31 |
| 紙容器 | 12,110 | 1.20 | 11,179 | 1.21 | 931 | 8.33 |
| 農藥容器及特殊環境 用藥容器 | 1,921 | 0.19 | 1,105 | 0.12 | 816 | 73.85 |
| 塑膠容器 | 194,504 | 19.21 | 197,578 | 21.43 | -3,074 | -1.56 |
| 電池 | 72,391 | 7.15 | 58,430 | 6.34 | 13,961 | 23.89 |
| 汽 車 | 154,161 | 15.22 | 99,666 | 10.81 | 54,495 | 54.68 |
| 機 車 | 17,492 | 1.73 | 16,194 | 1.76 | 1,298 | 8.02 |
| 輪 胎 | 117,256 | 11.58 | 106,809 | 11.58 | 10,447 | 9.78 |
| 照明光源 | 5,182 | 0.51 | 5,416 | 0.59 | -234 | -4.32 |
| 電子電器物品 | 105,135 | 10.38 | 102,763 | 11.15 | 2,372 | 2.31 |
| 資訊物品 | 39,808 | 3.93 | 32,275 | 3.50 | 7,533 | 23.34 |

說明：汽車之重量單位換算自 103 年 1 月起由原 800 公斤/輛調整至 1,145 公斤/輛。

三、廚餘與巨大垃圾回收再利用

為節約自然資源使用，減少廢棄物產生，促進物質回收再利用，減輕環境負荷，建立資源永續經營的社會，本署除持續推動各項廢棄物減量、資源回收再利用等工作外，並積極推動廚餘及巨大廢棄物回收再利用。

廚餘是丟棄的生、熟食物及其殘渣或有機性廢棄物，約占一般家戶垃圾量三成五，巨大垃圾係指體積龐大的廢棄家具、樹枝以及腳踏車等；二類廢棄物，多具有再利用價值。

(一) 廚餘回收

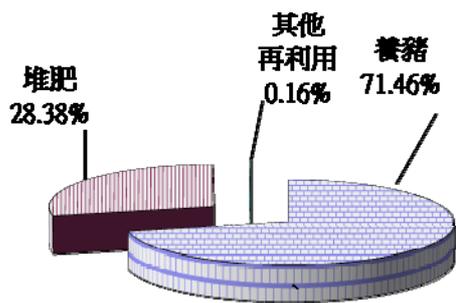
廚餘分類回收再利用方式由執行機關規定，大多以熟廚餘養豬、生廚餘送民營或執行機關自設的堆肥場再利用為主。民眾配合規定分類、排出，清潔隊多以垃圾車附掛廚餘桶方式收集，集中後送往養豬場或堆肥場。

廚餘養豬可降低飼育成本，具有經濟價值。廚餘製成堆肥或土壤改良物，則可用於農地，改善地力不足與土壤酸化現象。103年廚餘回收量為72萬374公噸，較上(102)年減少7萬4,839公噸（或-9.41%）；其中以環保單位回收37萬6,922公噸（占52.32%）最多，其餘為社區、學校及機關團體回收34萬3,451公噸。回收再利用方式以養豬71.46%居首，堆肥28.38%次之。

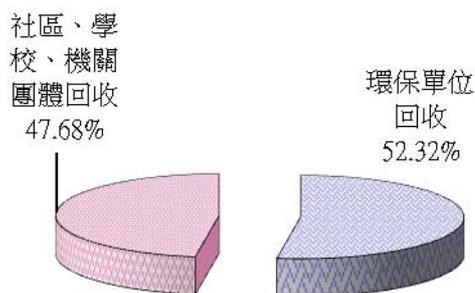
廚餘回收量－按利用方式及回收單位分

單位：公噸

| 年(度)別 | 總計 | 按利用方式分 | | | 按回收單位分 | |
|---------------|---------|---------|---------|--------|---------|--------------|
| | | 堆肥 | 養豬 | 其他 | 環保單位回收 | 社區、學校及機關團體回收 |
| 101 年 | 834,541 | 243,840 | 588,808 | 1,893 | 418,886 | 415,655 |
| 102 年 | 795,213 | 226,074 | 567,621 | 1,519 | 413,621 | 381,593 |
| 103 年 | 720,373 | 204,472 | 514,770 | 1,132 | 376,922 | 343,451 |
| 較上年 增減率(%) | -9.41 | -9.56 | -9.31 | -25.48 | -8.87 | -10.00 |



廚餘回收量：72.04萬公噸



廚餘回收量：72.04萬公噸

103年廚餘回收量-按利用方式分

103年廚餘回收量-按回收單位分

(二) 巨大垃圾

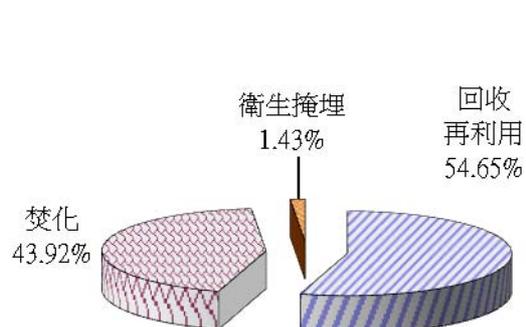
巨大垃圾依與清潔隊約定的時間、地點排出，由清潔隊協助清運。清潔隊收集後，視材質及堪用程度，將具有修繕價值的廢家具、腳踏車等加以修復後再使用；無修繕價值的，經過分類、破碎、選別後，回收其中的塑膠、金屬、木料等物質再利用。

103年巨大垃圾量為12萬476公噸，其中以環保單位清運10萬9,704公噸（占91.06%）最多，其餘為公私處所自行或委託清運1萬772公噸。按處理方式觀之，以回收再利用占54.65%為主，其次為焚化占43.92%，餘為衛生掩埋1.43%。

巨大垃圾量－按處理方式及清運單位分

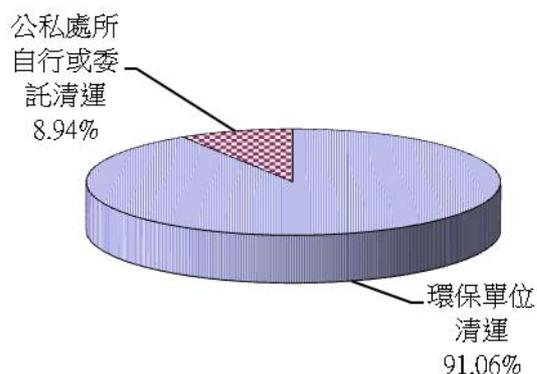
單位：公噸

| 年(度)別 | 總計 | 按處理方式分 | | | 按清運單位分 | |
|-----------|---------|--------|--------|--------|---------|-------------|
| | | 回收再利用 | 焚化 | 衛生掩埋 | 環保單位清運 | 公私處所自行或委託清運 |
| 101 年 | 136,248 | 88,983 | 45,142 | 2,123 | 121,835 | 14,412 |
| 102 年 | 130,851 | 84,011 | 44,674 | 2,166 | 117,772 | 13,079 |
| 103 年 | 120,476 | 65,837 | 52,918 | 1,721 | 109,704 | 10,772 |
| 較上年增減率(%) | -7.93 | -21.63 | 18.45 | -20.54 | -6.85 | -17.64 |



巨大垃圾量：12.05萬公噸

103年巨大垃圾量－按處理方式分



巨大垃圾量：12.05萬公噸

103年巨大垃圾量－按清運單位分

四、垃圾性質

一般垃圾種類繁多，依產生來源不同，其組成特性及處理方法亦不盡相同，即使同一類垃圾，其性質亦常因時、因地而有所不同。因此需長期進行垃圾採樣分析，建立垃圾性質分析資料庫，作為制定垃圾處理政策、研發資源回收再利用技術等參考。

一般垃圾就物理組成（濕基）觀察，103年可燃物占98.01%，以紙類39.42%、廚餘類37.64%及塑膠類16.56%等為主；不可燃物占2.00%，以玻璃0.80%、其他類0.69%等較多。就化學分析來看，103年水分占55.17%，灰分占5.48%，可燃分占39.35%（以碳22.03%、氧13.81%為主）。

垃圾性質-按物理組成、化學分析分

103年

單位：%

| 按物理組成(濕基)分 | | 按化學分析分 | |
|------------|--------|--------|--------|
| 總計 | 100.00 | 總計 | 100.00 |
| 可燃物 | 98.01 | 水分 | 55.17 |
| 紙類 | 39.42 | 灰分 | 5.48 |
| 廚餘類 | 37.64 | 可燃分 | 39.35 |
| 塑膠類 | 16.56 | 碳 | 22.03 |
| 不可燃物 | 2.00 | 氧 | 13.81 |

說明：「按物理組成(濕基)分」、「按化學分析分」及「可燃物(分)」項下僅列出重要成分部分。

五、垃圾處理場（廠）及公民營清理機構

為有效清除及處理垃圾，改善環境衛生，維護國民健康，本署及直轄市環境保護局依行政院核定之「垃圾處理方案」，訂定垃圾處理計畫，興建區域、一般衛生掩埋場及大型垃圾焚化廠。配合焚化廠歲修、天然災害發生及不可燃垃圾處理所需，興建區域性垃圾衛生掩埋場，至103年底，未封閉之衛生掩埋場尚有98座；按地區別來看，以臺東縣13座最多，苗栗縣9座次之。103年底已營運之大型垃圾焚化廠計24座，其中高雄市4座最多，新北市、臺北市、及臺中市各3座次之。

此外為加速落實廢棄物清理民營化，鼓勵業者成立廢棄物清除處理機構，至103年底已核准清除機構3,748家，處理機構265家（含同意設置88家，處理許可177家）。

六、土壤及地下水污染控制成果

本署自土壤及地下水污染整治法立法實施十餘年以來，已投入許多資源，陸續進行全國農地等場址之土壤及地下水調查，並規劃建置地下水預警監測井網、指定公告事業土壤檢測資料申報與稽核等機制。103年底土壤及地下水污染經公告之列管場址數為5,149筆、面積2,147萬4,898平方公尺，較102年底增加215筆、場址面積增加213萬4,981平方公尺，其中以工廠（場）污染所占面積1,070萬5,172平方公尺最高(占49.85%)。103年度共完成改善並解除列管510筆污染場址、面積98萬8,056平方公尺。

土壤及地下水污染公告列管場址概況

單位：筆數；平方公尺

| 項目 | 103 年底列管 | | 103 年度解除列管 | | 102 年底列管 | |
|--------|----------|------------|------------|---------|----------|------------|
| | 場址數 | 面積 | 場址數 | 面積 | 場址數 | 面積 |
| 總計 | 5,149 | 21,474,898 | 510 | 988,056 | 4,934 | 19,339,917 |
| 農地 | 4,710 | 7,904,778 | 469 | 604,502 | 4,538 | 7,631,831 |
| 加油站、儲槽 | 131 | 571,614 | 20 | 21,775 | 127 | 561,463 |
| 工廠（場） | 194 | 10,705,172 | 8 | 53,547 | 167 | 9,777,887 |
| 其他 | 114 | 2,293,334 | 13 | 308,232 | 102 | 1,368,736 |

（陸）環境衛生及毒化物管理

一、環境清潔維護

為提升生活環境品質，本署自82年起陸續提出「環境清潔維護方案」、「清淨家園，漂亮臺灣計畫」，推動環境清潔維護工作。95年起推動「清淨家園，全民運動計畫」，強化各級政府機關維護環境權責，有效整合民間志（義）工等社會資源，發動全民運動，藉由「跨部會合作整頓環境」、「宣導誘發民間社會力量」及「加強稽查取締，提高檢舉獎勵金」三合一方式，要求權責機關加強污染行為稽查取締，整體環境整潔已有顯著的改善。98年至103年推動「營造永續優質環境衛生計畫」，以建構複式動員系統、全面提升城鄉環境衛生、營造優質環保示範區及重塑清淨海岸風貌為目標。環境清潔需要靠全體國人共同維持，期許透過全民共同參與，讓環境清潔深耕到鄉鎮市區、村里，有效提升生活環境品質。

為維持海岸環境清潔，提升民眾休閒遊憩品質，本署協調海岸地區相關權責機關資源投入及因地制宜落實轄管海岸環境清理維護及污染行為稽查取締工作，並結合村里及志義工、學校、社區、政府機關（構）與民間企業團體等社會資源，協助參與海岸清理維護及認養海灘，通力合作共同維護海岸環境，定期辦理淨灘活動，103年濱海地方政府共清理9,523次，動員人力達17萬3,018人次，清理垃圾計5,784公噸。另為長期維持海岸清潔，推動淨灘認養活動，103年底共有335個認養團體（單位）參與海灘認養工作，以提升海岸地區環境品質

另為提升公廁環境品質，本署持續辦理「推動臺灣公廁整潔品質提升計畫」，對建檔管理廁所實施分級檢查制度，依公廁檢查分級結果進行建檔管理及公廁環境整潔查核，促使公廁管理及維護單位落實公廁環境整潔維護工作，宣導民眾愛惜使用公廁，103年度建檔管理公廁為7萬5,984座，經積極推動執行有7萬5,104座達成公廁整潔品質達優等級以上，有效提升國內公廁潔淨品質。

二、飲用水水質

「飲用水管理條例」於61年11月10日公布實施，其間於86年、88年、92年及95年1月27日修正公布，飲用水管理策略從上游的水源水質保護，至中游的水源水質標準訂定及水質處理藥劑的規範，乃至於下游的飲用水水質標準訂定及飲用水設備的水質管理及維護等均有明文規定，俾利飲用水品質管理多重把關。

飲用水水質抽驗檢驗結果

| 年 別 | 自來水 | | | 簡易自來水 | | |
|-------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| | 檢驗件數 (件) | 不合格件數 (件) | 不合格率 (%) | 檢驗件數 (件) | 不合格件數 (件) | 不合格率 (%) |
| 101年 | 10,441 | 29 | 0.28 | 261 | - | - |
| 102年 | 10,543 | 15 | 0.14 | 236 | - | - |
| 103年 | 10,463 | 16 | 0.15 | 249 | 15 | 6.02 |
| 較上年增減率 (%)/百分點 | -0.76 | 6.67 | 0.01 | 5.51 | - | 6.02 |

依據經濟部水利署資料顯示，103年底我國自來水普及率達93.14%（以人數計算），惟仍有少數偏遠地區尚無自來水。為確保飲用水安全，各級環保機關定期對飲用水水質檢驗，103年檢驗結果，自來水直接供水部分，檢驗10,463件，不合格16件，不合格率0.15%；簡易自來水部分檢驗249件，不合格15件，不合格率6.02%。就103年檢驗項目不合格率觀察，自來水以總三鹵甲烷0.16%最高。

對於未接用自來水地區供飲用之水，除由地方環保機關進行水質查驗外，並加強宣導民眾，已裝設消毒設備的非自來水系統應確實加藥消毒，未裝設消毒設備者，應煮沸後才可飲用，切勿生飲等。為確保民眾飲用水安全，本署及地方環保機關將持續加強抽驗及監測自來水水質；另蓄水池、水塔每半年至少應清洗1次，才能確保飲用水質不會遭受污染。

三、毒性化學物質管理成果

為因應國際化學物質管理趨勢、建置我國化學物質各項資料登錄制度、調查國內毒性化學物質在環境流布狀況，蒐集及調查化學物質物理、化學及危害等特性，依篩選認定毒性化學物質作業原則，將化學物質公告為毒性化學物質並予以列管，強化毒性化學物質運作及運作場所查核列管，103年底累計公告列管毒性化學物質計305種。

為因應毒性化學物質事故及其他環境事故，建置並維持環境事故諮詢監控中心及北、中、南區環境事故技術小組運作，分別進駐新北市、新竹、宜蘭、臺中、雲林、臺南、高雄等地區，24小時執行環境污染事故監控、提供專業諮詢建議、趕赴現場協助應變與善後處理等任務。又為協助運作者建立相互支援機制，自97年起輔導業者組設全國性毒性化學物質聯防組織，103年已籌組97組4,534家。另完成毒災應變動員作業系統及建立毒災通報體系，建立毒理資料庫及編撰各種毒性化學物質防救手冊（累計305種物質）、緊急應變卡等供環保、消防單位使用，強化毒災防救技術諮詢。

毒性化學物質管理成果統計

| 年底別 | 公告列管毒性化學物質 (種) | 毒性化學物質防救手冊 (種) | 納編毒性化學物質 災害聯防小組廠商 (家) | 籌組毒性化學物質 災害聯防小組 (組) |
|-----------|-------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 101年 | 298 | 298 | 1,011 | 53 |
| 102年 | 302 | 302 | 1,180 | 43 |
| 103年 | 305 | 305 | 4,534 | 97 |
| 較上年增減率(%) | 0.99 | 0.99 | 284.24 | 125.58 |

103年底已取得列管毒性化學物質許可運作之業者5,003家，各級環保機關對已取得許可運作之業者查核1萬6,000家次，取締155家次，取締率0.97%；另對未取得許可運作之業者查核516家次，取締76家次，取締率14.73%。

四、環境用藥管理成果

環境用藥係指用於環境衛生或污染防治等用途之化學性藥品或微生物製劑，種類包括：環境衛生用藥、污染防治用藥及環境用藥微生物製劑。環境用藥之管理制度係為防止環境用藥之危害，維護人體健康及保護環境，督促業者在製造、輸出入、販賣及施藥等過程均能符合環保法令的規定，以瞭解環境用藥之流向及使用情形；管理對象包括製造業、販賣業及病媒防治業者。

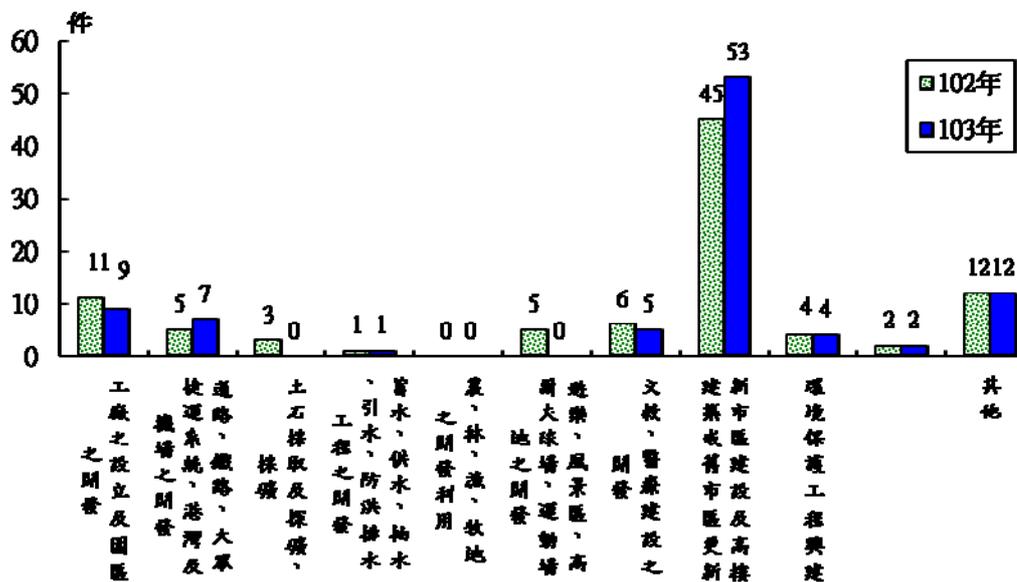
103年底列管環境用藥之製造業35家、販賣業317家、病媒防治業843家。環境用藥查核係由各級環保機關至各製造工廠、超商、藥房等產銷場所及病媒防治業者查核運作情形，其標示及市售品查驗是對消費者權益最直接的保障。為使民眾能使用「安全」、「有效」及「品質良好」的環境衛生用藥，103年查核環境衛生用藥製造業61次、販賣業148次、病媒防治業294次，與上(102)年查核結果比較，製造業減少3次、販賣業增加5次、病媒防治業減少243次；完成查核市售環境用藥標示3萬1,280件，較上年增加2,423件(或8.4%)。103年查核結果有27家業者違規，違規件數28件。此外，為加強業者對環境用藥管理法令的瞭解，及宣導民眾安全有效的使用環境用藥，各環保機關計辦理施藥訓練、法規說明會41場次，參加人數2,695人，教育宣導337場次，宣導人數310萬7,956人次。

(柒) 其他

一、環境影響評估

74年10月起，依據行政院核定之「加強推動環境影響評估方案」及其後續方案，針對政府重大經建計畫、開發觀光資源計畫及民間興建可能污染環境之大型工廠等進行環境影響評估，藉以預防或減輕政府及民間開發計畫及行為對環境造成不良之影響。83年12月30日「環境影響評估法」由總統公布實施，明定開發行為對環境有不良影響之虞者，應實施環境影響評估。

103年各級主管機關應處理第1階段環境影響說明書計225件（含103年受理116件及102年未結109件），完成審查104件，其中通過審查及有條件通過審查之開發案91件，應繼續進行第二階段評估7件，認定不應開發1件，其他處置5件；103年第2階段應處理環境影響評估報告書1件。總觀103年環境影響評估通過審查案92件（91件說明書，1件報告書）中，以新市區建設及高樓建築或舊市區更新53件最多，工廠之設立及園區之開發8件次之，道路、鐵路、大眾捷運系統、港灣及機場之開發7件再次之；就審查機關觀之，以臺中市22件，占23.91%最多，新北市16件，占17.39%次之，高雄市13件，占14.13%再次之。



通過環境影響評估審查之開發案件

環境影響評估審查概況

單位：件

| 年別 | 應處理件數 | 審查完成件數 | | | | | | |
|------|-------|--------|------|---------|-------------|--------|------|----|
| | | 總計 | 通過審查 | 有條件通過審查 | 應繼續進行第2階段評估 | 認定不應開發 | 其他處置 | |
| 第1階段 | 101年 | 223 | 90 | - | 84 | - | 1 | 5 |
| | 102年 | 236 | 127 | 13 | 81 | 7 | 5 | 21 |
| | 103年 | 225 | 104 | 54 | 37 | 7 | 1 | 5 |
| 第2階段 | 101年 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| | 102年 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| | 103年 | 1 | 1 | - | 1 | - | - | - |

環境影響評估個案監督及處分情形

單位：次

| 年別 | 監督次數 | 處分情形 | | | | | |
|-----------|-------|------|----------------|-----------|---------|--------|-------|
| | | 總計 | 命定期提出環境影響調查報告書 | 命限期提出因應對策 | 罰鍰並限期改善 | 按日連續處罰 | 其他處置 |
| 101年 | 1,697 | 83 | 1 | - | 73 | - | 9 |
| 102年 | 2,106 | 76 | - | - | 65 | - | 11 |
| 103年 | 2,189 | 76 | - | 1 | 66 | 3 | 6 |
| 較上年增減率(%) | 3.9 | - | - | - | 1.5 | - | -45.5 |

為督促開發業者依環境影響評估案件及審查結論辦理，各級主管機關定期或不定期至現場進行監督工作。103年共監督2,189次，較上(102)年增83次（或3.9%）。處分76次，與上年同；其中以罰鍰並限期改善66次，占處分總件數86.84%最多，其他處置6次，占處分總件數7.89%次之。

二、公害陳情受理案件

為有效解決民眾公害陳情案件，避免引發抗爭，各環保機關均實施全天候24小時接受公害陳情報案，並因應查處需要成立稽查專責單位，實施日夜稽查，隨報隨辦，更能掌握時效確實處理；此外，本署亦建立多元化陳情服務管道，民眾可經由全國一致之環保報案服務專線(0800-066666)、環保署陳情報案系統（網址為<http://ww3.epa.gov.tw>）、書信、電子郵件、「公害報報」手機APP及當面檢舉等方式報案。

103年各環保機關受理公害陳情案計27萬3,584件，較上(102)年增2萬3,800件(或9.53%)，以臺北市7萬2,734件（占26.59%）居首，新北市6萬1,407件(22.45%)次之。每萬人口公害陳情案117件，以臺北市每萬人270件最高，新北市155件次之；連江縣6件最少。換算為陳情頻率，平均每日749.55件（約每1分55秒發生1件），以臺北市平均每日199.27件陳情案件最密集，新北市平均每日168.24件居次，連江縣每日0.02件最少。

公害陳情受理案件－按地區別分
103年

| 地 區 別 | 受理件數 (件) | 與 102 年比較 | | 平均每萬 人口件數 (件) | 陳情頻率 | |
|-------|-------------|------------|------------|---------------------|--------|------------|
| | | 增減數 (件) | 增減率 (%) | | (件/日) | (時:分:秒/件) |
| 總 計 | 273,584 | 23,800 | 9.53 | 117 | 749.55 | 0:01:55 |
| 新北市 | 61,407 | 3,950 | 6.87 | 155 | 168.24 | 0:08:33 |
| 臺北市 | 72,734 | 6,634 | 10.04 | 270 | 199.27 | 0:07:13 |
| 臺中市 | 34,239 | 3,500 | 11.39 | 126 | 93.81 | 0:15:21 |
| 臺南市 | 18,120 | 1,553 | 9.37 | 96 | 49.64 | 0:29:00 |
| 高雄市 | 24,438 | 4,165 | 20.54 | 88 | 66.95 | 0:21:30 |
| 宜蘭縣 | 5,608 | 221 | 4.10 | 122 | 15.36 | 1:33:43 |
| 桃園縣 | 10,141 | 431 | 4.44 | 49 | 27.78 | 0:51:49 |
| 新竹縣 | 2,680 | 270 | 11.20 | 50 | 7.34 | 3:16:07 |
| 苗栗縣 | 4,106 | 740 | 21.98 | 73 | 11.25 | 2:08:00 |
| 彰化縣 | 7,873 | -927 | -10.53 | 61 | 21.57 | 1:06:45 |
| 南投縣 | 3,320 | 326 | 10.89 | 64 | 9.10 | 2:38:18 |
| 雲林縣 | 3,907 | 75 | 1.96 | 55 | 10.70 | 2:14:31 |
| 嘉義縣 | 3,500 | 243 | 7.46 | 66 | 9.59 | 2:30:10 |
| 屏東縣 | 6,321 | 564 | 9.80 | 74 | 17.32 | 1:23:09 |
| 臺東縣 | 1,026 | 24 | 2.40 | 46 | 2.81 | 8:32:16 |
| 花蓮縣 | 1,930 | 508 | 35.72 | 58 | 5.29 | 4:32:19 |
| 澎湖縣 | 255 | -16 | -5.90 | 25 | 0.70 | 34:21:11 |
| 基隆市 | 3,037 | 522 | 20.76 | 81 | 8.32 | 2:53:03 |
| 新竹市 | 3,815 | 669 | 21.27 | 89 | 10.45 | 2:17:46 |
| 嘉義市 | 4,723 | 376 | 8.65 | 174 | 12.94 | 1:51:17 |
| 金門縣 | 396 | -23 | -5.49 | 32 | 1.08 | 22:07:16 |
| 連江縣 | 8 | -5 | -38.46 | 6 | 0.02 | 1095:00:00 |

說明：平均每萬人口件數係以期中人口數計算。

公害陳情受理案件－按被陳情對象分

單位：件

| 年別 | 總計 | 一般居民 | 商業 | 工業 | 營建工程 | 交通工具 | 機關團體 學校醫院 | 軍事機關 所屬單位 | 其他 |
|------------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|--------------|--------------|--------|
| 101年 | 227,931 | 81,887 | 47,606 | 33,234 | 24,756 | 5,190 | 1,792 | 67 | 33,399 |
| 102年 | 249,784 | 90,737 | 50,396 | 34,867 | 25,813 | 6,534 | 2,091 | 68 | 39,278 |
| 103年 | 273,584 | 100,551 | 52,081 | 35,445 | 29,614 | 8,379 | 2,251 | 68 | 45,195 |
| 較上年 增減數 | 23,800 | 9,814 | 1,685 | 578 | 3,801 | 1,845 | 160 | - | 5,917 |

公害陳情受理案件－按陳情事由分

單位：件

| 年別 | 總計 | 廢棄物及 環境衛生 | 噪音 | 異味污染物 | 空氣污染 (不含異味污染物) | 水污染 | 其他 |
|------------|---------|--------------|--------|--------|-------------------|-------|-------|
| 101年 | 227,931 | 66,021 | 78,987 | 58,547 | 16,880 | 6,379 | 1,117 |
| 102年 | 249,784 | 71,033 | 86,800 | 68,345 | 14,134 | 8,089 | 1,383 |
| 103年 | 273,584 | 74,860 | 96,739 | 79,631 | 11,726 | 9,148 | 1,480 |
| 較上年 增減數 | 23,800 | 3,827 | 9,939 | 11,286 | -2,408 | 1,059 | 97 |

為提升公害陳情案件處理品質，針對民眾一再陳情案件，加強清查複查作業，確保其妥善處理，103年妥善處理率為84.34%，已達成84.1%之目標值。

103年公害陳情案件就被陳情對象言，以一般居民10萬551件（占36.75%）最多，商業5萬2,081件（19.04%）次之，其他4萬5,195件（16.52%）第3位；就陳情事由分析，以噪音9萬6,739件（35.36%）最多，異味污染物7萬9,631件（29.11%）次之，廢棄物及環境衛生7萬4,860件（占27.36%）第3位。

三、污染源稽查

為督促改善污染情形，加強污染源管制，各地方環保機關積極持續進行污染源稽查工作，103年底稽查人力計1,962人，其中環保局人力1,795人，委外協辦人力167人。稽查次數206萬3,137次，較上(102)年增12萬6,721次（或6.54%）；其中以空氣污染之移動污染源稽查139萬1,111次（占67.43%）最多，一般廢棄物污染稽查28萬3,084次（13.72%）居次。

103年罰鍰次數21萬6,625次，較上年減8萬8,313次（或-28.96%）；其中以一般廢棄物污染15萬2,681次（占70.48%）最多，空氣污染之移動污染源4萬6,300次（占21.37%）居次。103年實收罰鍰金額13億6,680萬元，較上年增2億4,672萬元（或22.03%）；

其中以水污染之事業廢水〔畜牧業(一)除外〕污染4億1,571萬元(占30.41%)最多，空氣污染之其他固定污染源3億5,578萬元(26.03%)居次，廢棄物污染之一般廢棄物1億8,989萬元(占13.89%)再次之。

各環保局污染源稽查處分概況

| 年 別 | 年底稽查(查核)人力 | | 稽查 次數 | 罰鍰 次數 | 實收罰 鍰金額 |
|-----------|------------|--------|-----------|----------|------------|
| | 環保局人力 | 委外協辦人力 | | | |
| | (人) | (人) | (次) | (次) | (千元) |
| 101 年 | 1,835 | 179 | 1,791,650 | 303,550 | 966,172 |
| 102 年 | 1,762 | 159 | 1,936,416 | 304,938 | 1,120,081 |
| 103 年 | 1,795 | 167 | 2,063,137 | 216,625 | 1,366,804 |
| 較上年增減率(%) | 1.87 | 5.03 | 6.54 | -28.96 | 22.03 |

說明：「稽查次數」係指環境保護局人員因巡邏稽查或因陳情而查勘次數，含稽查後已移至外單位案件。

污染源稽查處分概況

103 年

| 污染別 | 稽 查 次 數 | | 罰 鍰 次 數 | | 實 收 罰 鍰 金 額 | |
|----------------|-----------|------------|---------|------------|-------------|------------|
| | (次) | 百分比 (%) | (次) | 百分比 (%) | (千元) | 百分比 (%) |
| 總 計 | 2,063,137 | 100.00 | 216,625 | 100.00 | 1,366,804 | 100.00 |
| 空氣污染 | 1,501,340 | 72.77 | 49,520 | 22.86 | 486,869 | 35.62 |
| 營建工程 | 7,608 | 0.37 | 898 | 0.41 | 49,407 | 3.61 |
| 其他固定污染源 | 102,621 | 4.97 | 2,322 | 1.07 | 355,775 | 26.03 |
| 移動污染源 | 1,391,111 | 67.43 | 46,300 | 21.37 | 81,688 | 5.98 |
| 水污染 | 41,858 | 2.03 | 3,305 | 1.53 | 455,930 | 33.36 |
| 事業廢水〔畜牧業(一)除外〕 | 27,315 | 1.32 | 2,481 | 1.15 | 415,708 | 30.41 |
| 畜牧業(一)廢水 | 7,278 | 0.35 | 652 | 0.30 | 22,185 | 1.62 |
| 工業區專用污水下水道系統 | 2,991 | 0.14 | 90 | 0.04 | 12,412 | 0.91 |
| 公共及社區下水道系統 | 4,274 | 0.21 | 82 | 0.04 | 5,462 | 0.40 |
| 其他 | | | | | 163 | 0.01 |
| 廢棄物污染 | 367,272 | 17.80 | 158,420 | 73.13 | 332,364 | 24.32 |
| 一般廢棄物 | 283,084 | 13.72 | 152,681 | 70.48 | 189,890 | 13.89 |
| 事業廢棄物 | 25,878 | 1.25 | 4,830 | 2.23 | 131,328 | 9.61 |
| 廢棄物清除處理機構 | 7,908 | 0.38 | 832 | 0.38 | 8,367 | 0.61 |
| 回收資源及其他 | 50,402 | 2.44 | 77 | 0.04 | 2,779 | 0.20 |
| 噪音污染 | 102,566 | 4.97 | 4,359 | 2.01 | 35,350 | 2.59 |
| 毒性化學物質污染 | 7,861 | 0.38 | 200 | 0.09 | 18,344 | 1.34 |
| 環境用藥污染 | 22,591 | 1.09 | 28 | 0.01 | 1,140 | 0.08 |
| 飲用水污染 | 10,645 | 0.52 | 62 | 0.03 | 2,406 | 0.18 |
| 環境影響評估 | 1,723 | 0.08 | 57 | 0.03 | 22,037 | 1.61 |
| 土壤及地下水污染 | 1,072 | 0.05 | 113 | 0.05 | 10,364 | 0.76 |
| 海洋污染 | 5,356 | 0.26 | 3 | 0.00 | 940 | 0.07 |
| 其他污染 | 853 | 0.04 | 558 | 0.26 | 1,061 | 0.08 |

四、深度稽查追繳不法利得

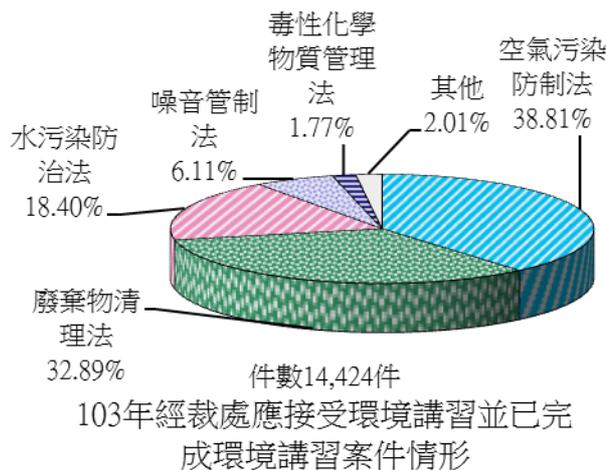
傳統裁處罰鍰未加以審酌違法業者之不法利得，不僅不符合環境正義，且影響企業公平競爭。本署援引「行政罰法」第18條及第20條規定，對於違反環保法令案件，皆審酌其所獲得之不法利得，而予以追繳，以貫徹公權力之執行，落實有效裁罰，伸張環境正義，嚇阻違法情事發生。本署自98年起積極推動「深度稽查」，取代「管末控制」，並追討違法者過去因違法行為所獲得之長期不法利益。截至103年底，計有47件追討不法利得處分案，總罰鍰金額約8.6億元。

五、環境教育

我國自100年6月5日起施行環境教育法，依據該法第19條規定，全國各機關、公營事業機構、高級中等以下學校及政府捐助基金累計超過50%之財團法人應訂定環境教育計畫，而全體員工或師生也應每年參加4小時以上環境教育並完成網路申報作業，103年全國應申報的7,184個機關（構）、學校，已完成申報者為7,184個，申報率為100%，顯見全國各機關（構）、學校都能配合此項法律落實執行。

為健全環境教育認證制度，公告「環境教育人員認證及管理辦法」、「環境教育機構認證及管理辦法」及「環境教育設施場所認證及管理辦法」等3項認證子法，依據3項辦法核發之有效證書數累計至103年底分別為3,278張、23張及99張。

環境教育法施行後，全國環保機關針對違反環保法律處停工、停業或新臺幣5,000元以上罰鍰者，皆要同時裁處1至8小時之環境講習。103年經裁處應接受環境講習並已完成講習共14,424件，以違反空氣污染防治法5,598件(38.81%)最多，其次為廢棄物清理法4,744件(32.89%)。



六、環境友善產品

配合資源永續利用之環保潮流，及鼓勵綠色消費與綠色生產，本署自82年開始推動環保標章制度，累計至103年12月底止，已開放134項產品規格標準，共1萬976件產品獲准使用環保標章，標章使用枚數為58億1,200萬枚。

本署為鼓勵廠商揭露產品(含商品及服務)碳足跡，自99年5月開放「產品碳足跡標籤證書」申請作業，於產品貼上碳標籤揭露碳足跡數據，提供民眾選購產品時，瞭解該產品從原料取得、製造、配送銷售、使用至廢棄處理整個過程中產生溫室氣體排放量。累計至103年12月底止，經公布有效之產品類別規則項共69項，經核准使用碳足跡標籤產品數共302件，103年標籤使用枚數為4億7,154萬枚。

環保標章計畫辦理情形

| 年別 | 開放規格標準項目 | | 獲准使用環保產品 | | 標章使用量 | |
|--------|----------|--------|----------|--------|---------|-----------|
| | 當年(度) | 期末(累計) | 當年(度) | 期末(累計) | 當年(度) | 期末(累計) |
| | 項 | 項 | 件 | 件 | 千枚 | 千枚 |
| 101年 | 5 | 118 | 1,790 | 8,511 | 348,888 | 5,461,736 |
| 102年 | 9 | 127 | 2,174 | 9,900 | 257,681 | 5,719,417 |
| 103年 | 7 | 134 | 2,358 | 10,976 | 92,583 | 5,812,000 |
| 較上年增減率 | -22.2 | 5.5 | 8.5 | 10.9 | -64.1 | 1.6 |

說明：103年環保標章使用量減少係因資訊設備更換頻率減少及四省（省電、省油、省水、省紙）政策等因素，故採購量減少所致。

七、環境檢驗

103年各級環境保護機關完成檢驗7萬1,241件樣品，計39萬1,413項次，較上(102)年減53,693項次，或-12.06%。各檢驗項目中，以水質水量及飲用水檢驗28萬1,465項次最多，占71.91%，空氣檢驗4萬9,126項次，占12.55%居次，廢棄物檢驗2萬8,852項次，占7.37%再次之。各機關中，以本署檢驗71,637項次（占18.30%）最高，高雄市環保局檢驗64,327項次(占16.43%)第2。

公民營環境檢驗測定機構可協助政府執行環境檢測工作，以補政府環保單位人力與各項資源之不足，惟為確保檢測能力及品質，本署依「環境檢驗測定機構管理辦法」進行管理，並規定按季提報檢測業績。至103年底已許可並提報檢測業績之環境檢驗測定機構計101個檢驗室，較上(102)年底減1個檢驗室，完成環境檢驗樣品1,900萬100件，計2,321萬854項次，營業額達30億2,140萬元，與上年比較，檢驗樣品數增加4.52%檢驗項次增加5.59%、營業額增加5.13%。

各級環保機關檢驗樣品分類統計

| 年別 | 檢驗件數 (件) | 檢驗項次(項次) | | | | | | | |
|---------------|-------------|----------|--------|--------------|--------|----------|----------|--------|-------|
| | | 總計 | 空氣 | 水質水量 及飲用水 | 廢棄物 | 噪音 振動 | 土壤 檢驗 | 生物檢定 | 其他 |
| 101年 | 69,910 | 340,481 | 46,742 | 246,088 | 17,160 | 7,878 | 5,430 | 16,005 | 1,178 |
| 102年 | 73,039 | 445,106 | 55,350 | 267,931 | 91,644 | 6,530 | 3,983 | 18,206 | 1,462 |
| 103年 | 71,241 | 391,413 | 49,126 | 281,465 | 28,852 | 4,922 | 8,152 | 18,105 | 791 |
| 較上年 增減率(%) | -2.46 | -12.06 | -11.24 | 5.05 | -68.52 | -24.62 | 104.67 | -0.55 | -45.9 |

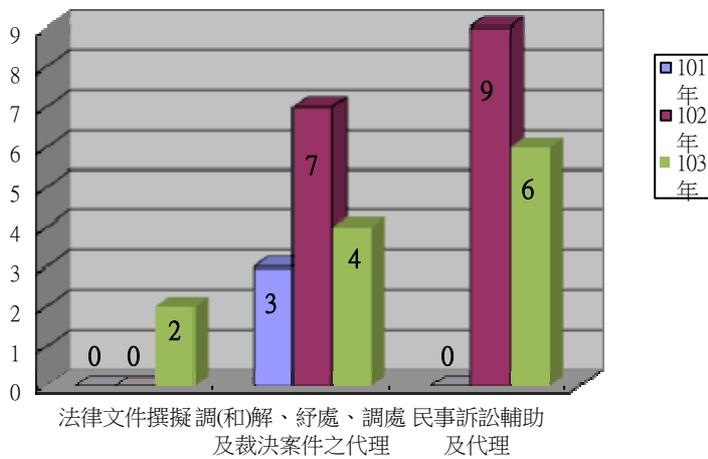
環境檢驗測定機構營運狀況

| 年別 | 年底提報家數 (家) | 完成檢驗數 | | 營業額 (千元) |
|-----------|---------------|--------------|--------------|-------------|
| | | 檢驗樣品數 (件) | 檢驗項次 (項次) | |
| 101年 | 96 | 16,341,496 | 19,506,514 | 2,792,688 |
| 102年 | 102 | 18,178,132 | 21,982,189 | 2,873,912 |
| 103年 | 101 | 19,000,100 | 23,210,854 | 3,021,402 |
| 較上年增減率(%) | -0.98 | 4.52 | 5.59 | 5.13 |

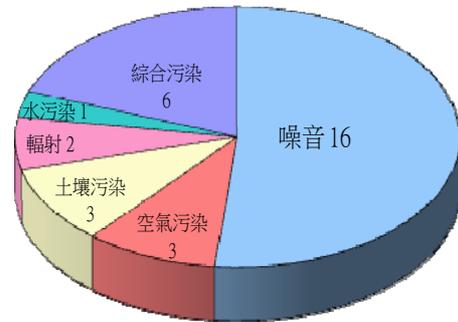
八、公害糾紛法律扶助

本署於100年起參考相關單位法律扶助作法進行研議，並於101年5月起提供公害法律扶助服務，受害民眾可獲得法律諮詢，亦可透過公害糾紛處理程序或民事訴訟協助爭取權益。

101年受理案件共3件，包含2件調解案與1件調處案代理，經本署宣傳且主動聯絡，102年受理件數增加至16件，包含5件調解案、2件裁決案及9件民事訴訟案代理，103年受理件數共12件，包含2件法律文件案、1件紓處案、1件調解案、1件調處案、1件裁決案及6件民事訴訟案代理。在101至103年31件案件中，按污染類型統計，以噪音公害最多，計16件，其次為綜合污染（例如空污+土壤污染、噪音+空污）計6件。



101至103年度扶助案件類型統計



101至103年法律扶助案件按污染類型統計

貳、統計表

II. Statistical Tables

(一)空氣品質監測及污染防制

(I) Air

表 1-1 空氣污染指標概況
(1)污染等級

| 年 月 別 Year & Month | 測 定 日 Measurement | | | |
|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------|
| | 總 計 Total | 良 好 0~50 Good | 普 通 51~100 Moderate | 不 良 101~199 Unhealthful |
| | 站 日 Station-Day | | | |
| 82年 1993 | 4,758 | 769 | 3,600 | 384 |
| 83年 1994 | 19,910 | 6,653 | 11,866 | 1,389 |
| 84年 1995 | 19,952 | 7,168 | 11,567 | 1,214 |
| 85年 1996 | 20,692 | 8,209 | 11,123 | 1,351 |
| 86年 1997 | 20,688 | 8,341 | 11,216 | 1,126 |
| 87年 1998 | 20,722 | 9,813 | 9,863 | 1,042 |
| 88年 1999 | 20,647 | 9,557 | 10,035 | 1,054 |
| 89年 2000 | 20,760 | 9,609 | 10,101 | 1,050 |
| 90年 2001 | 20,699 | 8,985 | 11,011 | 703 |
| 91年 2002 | 20,722 | 8,738 | 11,321 | 662 |
| 92年 2003 | 20,195 | 8,551 | 11,117 | 527 |
| 93年 2004 | 20,598 | 7,950 | 11,700 | 948 |
| 94年 2005 | 20,713 | 8,236 | 11,554 | 921 |
| 95年 2006 | 20,760 | 8,578 | 11,319 | 863 |
| 96年 2007 | 20,759 | 8,444 | 11,481 | 831 |
| 97年 2008 | 20,779 | 8,737 | 11,425 | 615 |
| 98年 2009 | 20,799 | 8,262 | 11,864 | 660 |
| 99年 2010 | 20,771 | 9,059 | 11,262 | 380 |
| 100年 2011 | 20,721 | 9,208 | 11,228 | 285 |
| 101年 2012 | 21,788 | 10,474 | 11,105 | 208 |
| 102年 2013 | 21,758 | 9,493 | 11,933 | 332 |
| 103年 2014 | 21,884 | 9,838 | 11,758 | 288 |
| 1月 Jan. | 1,858 | 525 | 1,250 | 83 |
| 2月 Feb. | 1,680 | 909 | 766 | 5 |
| 3月 Mar. | 1,860 | 535 | 1,307 | 18 |
| 4月 Apr. | 1,796 | 447 | 1,335 | 14 |
| 5月 May | 1,860 | 1,078 | 772 | 10 |
| 6月 June | 1,798 | 1,350 | 447 | 1 |
| 7月 July | 1,860 | 1,157 | 690 | 13 |
| 8月 Aug. | 1,854 | 1,129 | 713 | 12 |
| 9月 Sept. | 1,800 | 909 | 863 | 28 |
| 10月 Oct. | 1,860 | 446 | 1,348 | 66 |
| 11月 Nov. | 1,799 | 717 | 1,063 | 19 |
| 12月 Dec. | 1,859 | 636 | 1,204 | 19 |

資料來源：本署環境監測及資訊處。

- 說明：1. 自78年1月起PSI計算方式更改，依新修訂公式計算編製，即懸浮微粒以PM₁₀直接計算，不包括粒徑大於10微米粗粒之懸浮微粒。
2. 82年以前依據本署空氣品質自動（含一般與交通）監測站資料編製計19站，自83年起為本署空氣品質自動一般監測站資料計55站，85年起增為57站，101年起增為60站。

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(1) PSI Level

| 數 Days | | 測 定 日 數 百 分 比 The Percentage of Measurement Days | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 非常不良 200~299 Very Unhealthful | 有 害 >=300 Hazardous | 良 好 0~50 Good | 普 通 51~100 Moderate | 不 良 101~199 Unhealthful | 非常不良 200~299 Very Unhealthful | 有 害 >=300 Hazardous |
| | | % Percentage | | | | |
| 5 | — | 16.16 | 75.66 | 8.07 | 0.11 | — |
| 2 | — | 33.42 | 59.60 | 6.98 | 0.01 | — |
| 3 | — | 35.93 | 57.97 | 6.08 | 0.02 | — |
| 9 | — | 39.67 | 53.76 | 6.53 | 0.04 | — |
| 5 | — | 40.32 | 54.22 | 5.44 | 0.02 | — |
| 4 | — | 47.36 | 47.60 | 5.03 | 0.02 | — |
| 1 | — | 46.29 | 48.60 | 5.10 | 0.00 | — |
| — | — | 46.29 | 48.66 | 5.06 | — | — |
| — | — | 43.41 | 53.20 | 3.40 | — | — |
| 1 | — | 42.17 | 54.63 | 3.19 | 0.00 | — |
| — | — | 42.34 | 55.05 | 2.61 | — | — |
| — | — | 38.60 | 56.80 | 4.60 | — | — |
| 2 | — | 39.76 | 55.78 | 4.45 | 0.01 | — |
| — | — | 41.32 | 54.52 | 4.16 | — | — |
| 3 | — | 40.68 | 55.31 | 4.00 | 0.01 | — |
| 1 | 1 | 42.05 | 54.98 | 2.96 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | 6 | 39.72 | 57.04 | 3.17 | 0.03 | 0.03 |
| 14 | 56 | 43.61 | 54.22 | 1.83 | 0.07 | 0.27 |
| — | — | 44.44 | 54.19 | 1.38 | — | — |
| 1 | — | 48.07 | 50.97 | 0.95 | 0.00 | — |
| — | — | 43.63 | 54.84 | 1.53 | — | — |
| — | — | 44.96 | 53.73 | 1.32 | — | — |
| — | — | 28.26 | 67.28 | 4.47 | — | — |
| — | — | 54.11 | 45.60 | 0.30 | — | — |
| — | — | 28.76 | 70.27 | 0.97 | — | — |
| — | — | 24.89 | 74.33 | 0.78 | — | — |
| — | — | 57.96 | 41.51 | 0.54 | — | — |
| — | — | 75.08 | 24.86 | 0.06 | — | — |
| — | — | 62.20 | 37.10 | 0.70 | — | — |
| — | — | 60.90 | 38.46 | 0.65 | — | — |
| — | — | 50.50 | 47.94 | 1.56 | — | — |
| — | — | 23.98 | 72.47 | 3.55 | — | — |
| — | — | 39.86 | 59.09 | 1.06 | — | — |
| — | — | 34.21 | 64.77 | 1.02 | — | — |

Source: Department of Environmental Monitoring and Information Management, EPA.

說明：3. 剔除大陸沙塵暴影響後，89年PSI>100比率為3.97%，90年3.01%，91年3.09%，92年未受影響，93年4.52%，94年4.00%，95年3.72%，96年3.68%，97年2.87%，98年2.87%，99年1.44%，100年未受影響，101年0.95%。剔除特殊天氣型態影響後（包含大陸沙塵暴、境外污染物傳輸及河川揚塵，後兩者自102年起納入剔除計算），102年PSI>100比率為0.96%，103年0.90%。

4. 95年9月23日仁愛站遷移並更名為基隆站。

表 1-1 空氣污染指標概況

(1)污染等級 (續1)

103年

| 測 站 別 Station | 測 定 日 Measurement | | | |
|------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------|
| | 總 計 Total | 良 好 0~50 Good | 普 通 51~100 Moderate | 不 良 101~199 Unhealthful |
| | 站 日 Station-Day | | | |
| 總 計 Total | 21,884 | 9,838 | 11,758 | 288 |
| 本島地區 Taiwan Island | | | | |
| 北部空氣品質區 North Air Basin | 6,928 | 3,656 | 3,226 | 46 |
| 基隆 Keelung | 363 | 245 | 118 | — |
| 士林 Shihlin | 365 | 189 | 176 | — |
| 中山 Chungshan | 365 | 116 | 246 | 3 |
| 松山 Sungshan | 363 | 201 | 157 | 5 |
| 萬華 Wanhwa | 365 | 223 | 139 | 3 |
| 古亭 Kuting | 365 | 207 | 156 | 2 |
| 淡水 Tanshui | 365 | 224 | 141 | — |
| 林口 Linkou | 364 | 216 | 148 | — |
| 菜寮 Tsailiao | 365 | 214 | 150 | 1 |
| 汐止 Hsichuh | 365 | 230 | 134 | 1 |
| 新莊 Hsinchuang | 363 | 202 | 161 | — |
| 板橋 Panchiao | 365 | 181 | 177 | 7 |
| 土城 Tucheng | 365 | 157 | 199 | 9 |
| 新店 Hsintien | 365 | 203 | 152 | 10 |
| 萬里 Wanli | 365 | 157 | 206 | 2 |
| 桃園 Taoyuan | 365 | 189 | 176 | — |
| 大園 Tayuan | 365 | 202 | 162 | 1 |
| 平鎮 Pingjen | 365 | 169 | 195 | 1 |
| 龍潭 Lungtan | 365 | 131 | 233 | 1 |
| 竹苗空氣品質區 H.M. Air Basin | 1,825 | 958 | 863 | 4 |
| 新竹 Hsinchu | 365 | 198 | 167 | — |
| 湖口 Hukou | 365 | 206 | 158 | 1 |
| 竹東 Chutung | 365 | 167 | 196 | 2 |
| 苗栗 Miaoli | 365 | 208 | 157 | — |
| 三義 Sanyi | 365 | 179 | 185 | 1 |
| 中部空氣品質區 Central Air Basin | 3,285 | 1,210 | 2,058 | 17 |
| 西屯 Hsitun | 365 | 148 | 216 | 1 |
| 忠明 Chungming | 365 | 149 | 215 | 1 |
| 豐原 Fengyuan | 365 | 162 | 201 | 2 |
| 沙鹿 Shalu | 365 | 158 | 207 | — |
| 大里 Tali | 365 | 119 | 243 | 3 |
| 彰化 Changhua | 365 | 156 | 208 | 1 |
| 二林 Erhlin | 365 | 141 | 222 | 2 |

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(1) PSI Level (Cont. 1)

2014

| 數 Days | | 測 定 日 數 百 分 比 The Percentage of Measurement Days | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 非常不良 200~299 Very Unhealthful | 有 害 >=300 Hazardous | 良 好 0~50 Good | 普 通 51~100 Moderate | 不 良 101~199 Unhealthful | 非常不良 200~299 Very Unhealthful | 有 害 >=300 Hazardous |
| | | % Percentage | | | | |
| — | — | 44.96 | 53.73 | 1.32 | — | — |
| — | — | 52.77 | 46.56 | 0.66 | — | — |
| — | — | 67.49 | 32.51 | — | — | — |
| — | — | 51.78 | 48.22 | — | — | — |
| — | — | 31.78 | 67.40 | 0.82 | — | — |
| — | — | 55.37 | 43.25 | 1.38 | — | — |
| — | — | 61.10 | 38.08 | 0.82 | — | — |
| — | — | 56.71 | 42.74 | 0.55 | — | — |
| — | — | 61.37 | 38.63 | — | — | — |
| — | — | 59.34 | 40.66 | — | — | — |
| — | — | 58.63 | 41.10 | 0.27 | — | — |
| — | — | 63.01 | 36.71 | 0.27 | — | — |
| — | — | 55.65 | 44.35 | — | — | — |
| — | — | 49.59 | 48.49 | 1.92 | — | — |
| — | — | 43.01 | 54.52 | 2.47 | — | — |
| — | — | 55.62 | 41.64 | 2.74 | — | — |
| — | — | 43.01 | 56.44 | 0.55 | — | — |
| — | — | 51.78 | 48.22 | — | — | — |
| — | — | 55.34 | 44.38 | 0.27 | — | — |
| — | — | 46.30 | 53.42 | 0.27 | — | — |
| — | — | 35.89 | 63.84 | 0.27 | — | — |
| — | — | 52.49 | 47.29 | 0.22 | — | — |
| — | — | 54.25 | 45.75 | — | — | — |
| — | — | 56.44 | 43.29 | 0.27 | — | — |
| — | — | 45.75 | 53.70 | 0.55 | — | — |
| — | — | 56.99 | 43.01 | — | — | — |
| — | — | 49.04 | 50.68 | 0.27 | — | — |
| — | — | 36.83 | 62.65 | 0.52 | — | — |
| — | — | 40.55 | 59.18 | 0.27 | — | — |
| — | — | 40.82 | 58.90 | 0.27 | — | — |
| — | — | 44.38 | 55.07 | 0.55 | — | — |
| — | — | 43.29 | 56.71 | — | — | — |
| — | — | 32.60 | 66.58 | 0.82 | — | — |
| — | — | 42.74 | 56.99 | 0.27 | — | — |
| — | — | 38.63 | 60.82 | 0.55 | — | — |

表 1-1 空氣污染指標概況

(1) 污染等級 (續2完)

103年

| 測 站 別 Station | 測 定 日 Measurement | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------|
| | 總 計 Total | 良 好 0~50 Good | 普 通 51~100 Moderate | 不 良 101~199 Unhealthful |
| | 站 日 Station-Day | | | |
| 南 投 Nantou | 365 | 101 | 262 | 2 |
| 竹 山 Chushan | 365 | 76 | 284 | 5 |
| 雲嘉南空氣品質區 Y.C.T. Air Basin | 3,285 | 1,012 | 2,212 | 61 |
| 崙 背 Lunpei | 365 | 130 | 227 | 8 |
| 斗 六 Touliu | 365 | 108 | 254 | 3 |
| 嘉 義 Chiayi | 365 | 109 | 251 | 5 |
| 新 港 Hsinkang | 365 | 112 | 247 | 6 |
| 朴 子 Potzu | 365 | 102 | 253 | 10 |
| 安 南 Annan | 365 | 109 | 248 | 8 |
| 台 南 Houchia | 365 | 120 | 239 | 6 |
| 新 營 Hsinying | 365 | 104 | 254 | 7 |
| 善 化 Shanhwa | 365 | 118 | 239 | 8 |
| 高屏空氣品質區 K.P. Air Basin | 4,011 | 1,311 | 2,552 | 148 |
| 楠 梓 Nantzu | 365 | 103 | 248 | 14 |
| 左 營 Tsoying | 362 | 96 | 256 | 10 |
| 前 金 Chienchin | 365 | 109 | 244 | 12 |
| 小 港 Hsiaokang | 365 | 106 | 245 | 14 |
| 美 濃 Meinung | 365 | 112 | 246 | 7 |
| 仁 武 Jenwu | 365 | 107 | 251 | 7 |
| 大 寮 Taliao | 365 | 103 | 246 | 16 |
| 林 園 Linyuan | 365 | 120 | 223 | 22 |
| 屏 東 Pingtung | 365 | 89 | 256 | 20 |
| 潮 州 Chaochou | 365 | 86 | 253 | 26 |
| 恆 春 Hengchun | 364 | 280 | 84 | — |
| 宜蘭空氣品質區 Yilan Air Basin | 730 | 568 | 162 | — |
| 宜 蘭 Yilan | 365 | 276 | 89 | — |
| 冬 山 Tungshan | 365 | 292 | 73 | — |
| 花東空氣品質區 H.T. Air Basin | 727 | 652 | 75 | — |
| 花 蓮 Hualien | 362 | 322 | 40 | — |
| 臺 東 Taitung | 365 | 330 | 35 | — |
| 外島地區 Outer Islands | | | | |
| 馬 祖 Matsu | 365 | 150 | 211 | 4 |
| 金 門 Kinmen | 365 | 99 | 258 | 8 |
| 馬 公 Makung | 363 | 222 | 141 | — |

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(1) PSI Level (Cont. 2)

2014

| 數 Days | | 測 定 日 數 百 分 比 The Percentage of Measurement Days | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 非常不良 200~299 Very Unhealthful | 有 害 >=300 Hazardous | 良 好 0~50 Good | 普 通 51~100 Moderate | 不 良 101~199 Unhealthful | 非常不良 200~299 Very Unhealthful | 有 害 >=300 Hazardous |
| | | % Percentage | | | | |
| — | — | 27.67 | 71.78 | 0.55 | — | — |
| — | — | 20.82 | 77.81 | 1.37 | — | — |
| — | — | 30.81 | 67.34 | 1.86 | — | — |
| — | — | 35.62 | 62.19 | 2.19 | — | — |
| — | — | 29.59 | 69.59 | 0.82 | — | — |
| — | — | 29.86 | 68.77 | 1.37 | — | — |
| — | — | 30.68 | 67.67 | 1.64 | — | — |
| — | — | 27.95 | 69.32 | 2.74 | — | — |
| — | — | 29.86 | 67.95 | 2.19 | — | — |
| — | — | 32.88 | 65.48 | 1.64 | — | — |
| — | — | 28.49 | 69.59 | 1.92 | — | — |
| — | — | 32.33 | 65.48 | 2.19 | — | — |
| — | — | 32.69 | 63.63 | 3.69 | — | — |
| — | — | 28.22 | 67.95 | 3.84 | — | — |
| — | — | 26.52 | 70.72 | 2.76 | — | — |
| — | — | 29.86 | 66.85 | 3.29 | — | — |
| — | — | 29.04 | 67.12 | 3.84 | — | — |
| — | — | 30.68 | 67.40 | 1.92 | — | — |
| — | — | 29.32 | 68.77 | 1.92 | — | — |
| — | — | 28.22 | 67.40 | 4.38 | — | — |
| — | — | 32.88 | 61.10 | 6.03 | — | — |
| — | — | 24.38 | 70.14 | 5.48 | — | — |
| — | — | 23.56 | 69.32 | 7.12 | — | — |
| — | — | 76.92 | 23.08 | — | — | — |
| — | — | 77.81 | 22.19 | — | — | — |
| — | — | 75.62 | 24.38 | — | — | — |
| — | — | 80.00 | 20.00 | — | — | — |
| — | — | 89.68 | 10.32 | — | — | — |
| — | — | 88.95 | 11.05 | — | — | — |
| — | — | 90.41 | 9.59 | — | — | — |
| — | — | 41.10 | 57.81 | 1.10 | — | — |
| — | — | 27.12 | 70.68 | 2.19 | — | — |
| — | — | 61.16 | 38.84 | — | — | — |

表 1-1 空氣污染指標概況
(2)最大指標污染物別

| 年 月 別 Year & Month | 測 定 日 數 Number of Monitoring Days | PSI > 100 之 日 數 | | | |
|-----------------------|--|-----------------|------------|---------------------------------|--|
| | | 總 計 Total | 百 分 比 % | 按 | |
| | | | | 懸 浮 微 粒 PM ₁₀ (A) | |
| | | 站 | 日 | | |
| 79年 1990 | 6,673 | 1,090 | 16.33 | 824 | |
| 80年 1991 | 6,907 | 1,122 | 16.24 | 901 | |
| 81年 1992 | 6,583 | 745 | 11.32 | 656 | |
| 82年 1993 | 4,758 | 389 | 8.18 | 271 | |
| 83年 1994 | 19,910 | 1,391 | 6.99 | 1,056 | |
| 84年 1995 | 19,952 | 1,217 | 6.10 | 870 | |
| 85年 1996 | 20,692 | 1,360 | 6.57 | 829 | |
| 86年 1997 | 20,688 | 1,131 | 5.47 | 505 | |
| 87年 1998 | 20,722 | 1,046 | 5.05 | 447 | |
| 88年 1999 | 20,647 | 1,055 | 5.11 | 456 | |
| 89年 2000 | 20,760 | 1,050 | 5.06 | 631 | |
| 90年 2001 | 20,699 | 703 | 3.40 | 259 | |
| 91年 2002 | 20,722 | 663 | 3.20 | 142 | |
| 92年 2003 | 20,195 | 527 | 2.61 | 125 | |
| 93年 2004 | 20,598 | 948 | 4.60 | 311 | |
| 94年 2005 | 20,713 | 923 | 4.46 | 393 | |
| 95年 2006 | 20,760 | 863 | 4.16 | 352 | |
| 96年 2007 | 20,759 | 834 | 4.02 | 216 | |
| 97年 2008 | 20,779 | 617 | 2.97 | 248 | |
| 98年 2009 | 20,799 | 673 | 3.24 | 262 | |
| 99年 2010 | 20,771 | 450 | 2.17 | 239 | |
| 100年 2011 | 20,721 | 285 | 1.38 | 88 | |
| 101年 2012 | 21,788 | 209 | 0.96 | 29 | |
| 102年 2013 | 21,758 | 332 | 1.53 | 177 | |
| 103年 2014 | 21,884 | 288 | 1.32 | 102 | |
| 1月 Jan. | 1,858 | 83 | 4.47 | 72 | |
| 2月 Feb. | 1,680 | 5 | 0.30 | — | |
| 3月 Mar. | 1,860 | 18 | 0.97 | 9 | |
| 4月 Apr. | 1,796 | 14 | 0.78 | — | |
| 5月 May | 1,860 | 10 | 0.54 | — | |
| 6月 June | 1,798 | 1 | 0.06 | — | |
| 7月 July | 1,860 | 13 | 0.70 | — | |
| 8月 Aug. | 1,854 | 12 | 0.65 | — | |
| 9月 Sept. | 1,800 | 28 | 1.56 | — | |
| 10月 Oct. | 1,860 | 66 | 3.55 | 1 | |
| 11月 Nov. | 1,799 | 19 | 1.06 | 2 | |
| 12月 Dec. | 1,859 | 19 | 1.02 | 18 | |

資料來源：本署環境監測及資訊處。

說明：剔除大陸沙塵暴影響後，89年PSI>100比率為3.97%，90年3.01%，91年3.09%，92年未受影響，93年4.52%，94年4.00%，95年3.72%，96年3.68%，97年2.87%，98年2.87%，99年1.44%，100年未受影響，101年0.95%。剔除特殊天氣型態影響後（包含大陸沙塵暴、境外污染物傳輸及河川揚塵，後兩者自102年起納入剔除計算），102年PSI>100比率為0.96%，103年0.90%。

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(2) Maximum Index Pollutant

| Days of PSI > 100 | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|------------|-----------------------|-------------------------|--|
| 最大指標污染物分 | | | by Critical Pollutant | | |
| 二氧化硫 SO ₂ (B) | 懸浮微粒*二氧化硫 (A) * (B) | 一氧化碳 CO | 臭 O ₃ | 二氧化氮 NO ₂ | |
| Station - Day | | | | | |
| 17 | — | 154 | 95 | — | |
| 37 | — | 146 | 37 | 1 | |
| 58 | — | 4 | 27 | — | |
| 8 | — | 77 | 33 | — | |
| — | — | 1 | 334 | — | |
| — | — | — | 347 | — | |
| — | — | — | 531 | — | |
| — | — | — | 626 | — | |
| — | — | — | 599 | — | |
| — | — | — | 599 | — | |
| — | — | — | 419 | — | |
| — | — | — | 444 | — | |
| — | — | — | 521 | — | |
| — | — | — | 402 | — | |
| — | — | — | 637 | — | |
| — | — | — | 530 | — | |
| — | — | — | 511 | — | |
| — | — | — | 618 | — | |
| — | — | — | 369 | — | |
| — | — | — | 411 | — | |
| — | — | — | 211 | — | |
| — | — | — | 197 | — | |
| — | — | — | 180 | — | |
| — | — | — | 155 | — | |
| — | — | — | 186 | — | |
| — | — | — | 11 | — | |
| — | — | — | 5 | — | |
| — | — | — | 9 | — | |
| — | — | — | 14 | — | |
| — | — | — | 10 | — | |
| — | — | — | 1 | — | |
| — | — | — | 13 | — | |
| — | — | — | 12 | — | |
| — | — | — | 28 | — | |
| — | — | — | 65 | — | |
| — | — | — | 17 | — | |
| — | — | — | 1 | — | |

Source : Department of Environmental Monitoring and Information Management, EPA.

表 1-1 空氣污染指標概況

(2)最大指標污染物別 (續1)

103年

| 測 站 別 Station | 測定日數 Number of Monitoring Days | PSI > 100 之 日 數 | | |
|---------------------------|---|-----------------|------------|------------------------------|
| | | 總 計 Total | 百 分 比 % | 按 |
| | | | | 懸浮微粒 PM ₁₀ (A) |
| | | 站 | 日 | |
| 總 計 Total | 21,884 | 288 | 1.32 | 102 |
| 本島地區 Taiwan Island | | | | |
| 北部空氣品質區 North Air Basin | 6,928 | 46 | 0.66 | 6 |
| 基隆 Keelung | 363 | — | — | — |
| 士林 Shihlin | 365 | — | — | — |
| 中山 Chungshan | 365 | 3 | 0.82 | 2 |
| 松山 Sungshan | 363 | 5 | 1.38 | — |
| 萬華 Wanhwa | 365 | 3 | 0.82 | — |
| 古亭 Kuting | 365 | 2 | 0.55 | — |
| 淡水 Tanshui | 365 | — | — | — |
| 林口 Linkou | 364 | — | — | — |
| 菜寮 Tsailiao | 365 | 1 | 0.27 | — |
| 汐止 Hsichuh | 365 | 1 | 0.27 | — |
| 新莊 Hsinchuang | 363 | — | — | — |
| 板橋 Panchiao | 365 | 7 | 1.92 | — |
| 土城 Tucheng | 365 | 9 | 2.47 | — |
| 新店 Hsintien | 365 | 10 | 2.74 | — |
| 萬里 Wanli | 365 | 2 | 0.55 | 2 |
| 桃園 Taoyuan | 365 | — | — | — |
| 大園 Tayuan | 365 | 1 | 0.27 | 1 |
| 平鎮 Pingjen | 365 | 1 | 0.27 | 1 |
| 龍潭 Lungtan | 365 | 1 | 0.27 | — |
| 竹苗空氣品質區 H.M. Air Basin | 1,825 | 4 | 0.22 | — |
| 新竹 Hsinchu | 365 | — | — | — |
| 湖口 Hukou | 365 | 1 | 0.27 | — |
| 竹東 Chutung | 365 | 2 | 0.55 | — |
| 苗栗 Miaoli | 365 | — | — | — |
| 三義 Sanyi | 365 | 1 | 0.27 | — |
| 中部空氣品質區 Central Air Basin | 3,285 | 17 | 0.52 | 3 |
| 西屯 Hsitun | 365 | 1 | 0.27 | — |
| 忠明 Chungming | 365 | 1 | 0.27 | — |
| 豐原 Fengyuan | 365 | 2 | 0.55 | — |
| 沙鹿 Shalu | 365 | — | — | — |
| 大里 Tali | 365 | 3 | 0.82 | 1 |
| 彰化 Changhua | 365 | 1 | 0.27 | — |
| 二林 Erhlin | 365 | 2 | 0.55 | 2 |

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(2) Maximum Index Pollutant (Cont. 1)

2014

| Days of PSI > 100 | | | |
|-------------------------|------------|-----------------------|-------------------------|
| 最大指標 | | by Critical Pollutant | |
| 二氧化硫 SO ₂ | 一氧化碳 CO | 臭氧 O ₃ | 二氧化氮 NO ₂ |
| Station - Day | | | |
| — | — | 186 | — |
| — | — | 40 | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | 1 | — |
| — | — | 5 | — |
| — | — | 3 | — |
| — | — | 2 | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | 1 | — |
| — | — | 1 | — |
| — | — | — | — |
| — | — | 7 | — |
| — | — | 9 | — |
| — | — | 10 | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | 1 | — |
| — | — | 4 | — |
| — | — | — | — |
| — | — | 1 | — |
| — | — | 2 | — |
| — | — | — | — |
| — | — | 1 | — |
| — | — | 14 | — |
| — | — | 1 | — |
| — | — | 1 | — |
| — | — | 2 | — |
| — | — | — | — |
| — | — | 2 | — |
| — | — | 1 | — |
| — | — | — | — |

表 1-1 空氣污染指標概況
(2)最大指標污染物別 (續2完)

| | | | 103年 | | | |
|------------------|------------------|--|---|-----------------|------------|----|
| 測 站 別 Station | | | 測定日數 Number of Monitoring Days | PSI > 100 之 日 數 | | |
| | | | | 總 計 Total | 百 分 比 % | 按 |
| | | | 懸浮微粒 PM ₁₀ (A) | | | |
| | | | 站 | 日 | | |
| 南 投 | Nantou | | 365 | 2 | 0.55 | — |
| 竹 山 | Chushan | | 365 | 5 | 1.37 | — |
| 雲嘉南空氣品質區 | Y.C.T. Air Basin | | 3,285 | 61 | 1.86 | 45 |
| 崙 背 | Lunpei | | 365 | 8 | 2.19 | 8 |
| 斗 六 | Touliu | | 365 | 3 | 0.82 | 1 |
| 嘉 義 | Chiayi | | 365 | 5 | 1.37 | 4 |
| 新 港 | Hsinkang | | 365 | 6 | 1.64 | 5 |
| 朴 子 | Potzu | | 365 | 10 | 2.74 | 8 |
| 安 南 | Annan | | 365 | 8 | 2.19 | 6 |
| 台 南 | Houchia | | 365 | 6 | 1.64 | 4 |
| 新 營 | Hsinying | | 365 | 7 | 1.92 | 4 |
| 善 化 | Shanhwa | | 365 | 8 | 2.19 | 5 |
| 高屏空氣品質區 | K.P. Air Basin | | 4,011 | 148 | 3.69 | 37 |
| 楠 梓 | Nantzu | | 365 | 14 | 3.84 | 8 |
| 左 營 | Tsoying | | 362 | 10 | 2.76 | 3 |
| 前 金 | Chienchin | | 365 | 12 | 3.29 | 6 |
| 小 港 | Hsiaokang | | 365 | 14 | 3.84 | 10 |
| 美 濃 | Meinung | | 365 | 7 | 1.92 | — |
| 仁 武 | Jenwu | | 365 | 7 | 1.92 | 6 |
| 大 寮 | Taliao | | 365 | 16 | 4.38 | 1 |
| 林 園 | Linyuan | | 365 | 22 | 6.03 | — |
| 屏 東 | Pingtung | | 365 | 20 | 5.48 | 1 |
| 潮 州 | Chaochou | | 365 | 26 | 7.12 | 2 |
| 恆 春 | Hengchun | | 364 | — | — | — |
| 宜蘭空氣品質區 | Yilan Air Basin | | 730 | — | — | — |
| 宜 蘭 | Yilan | | 365 | — | — | — |
| 冬 山 | Tungshan | | 365 | — | — | — |
| 花東空氣品質區 | H.T. Air Basin | | 727 | — | — | — |
| 花 蓮 | Hualien | | 362 | — | — | — |
| 臺 東 | Taitung | | 365 | — | — | — |
| 外島地區 | Outer Islands | | | | | |
| 馬 祖 | Matsu | | 365 | 4 | 1.10 | 3 |
| 金 門 | Kinmen | | 365 | 8 | 2.19 | 8 |
| 馬 公 | Makung | | 363 | — | — | — |

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(2) Maximum Index Pollutant (Cont. 2)

2014

| Days of PSI > 100 | | | | |
|-------------------------|------------|----------------------|-------------------------|---|
| 最大指標污染物分 | | | by Critical Pollutant | |
| 二氧化硫 SO ₂ | 一氧化碳 CO | 臭氧 O ₃ | 二氧化氮 NO ₂ | |
| Station - Day | | | | |
| — | — | — | 2 | — |
| — | — | — | 5 | — |
| — | — | — | 16 | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | 2 | — |
| — | — | — | 1 | — |
| — | — | — | 1 | — |
| — | — | — | 2 | — |
| — | — | — | 2 | — |
| — | — | — | 2 | — |
| — | — | — | 3 | — |
| — | — | — | 3 | — |
| — | — | — | 111 | — |
| — | — | — | 6 | — |
| — | — | — | 7 | — |
| — | — | — | 6 | — |
| — | — | — | 4 | — |
| — | — | — | 7 | — |
| — | — | — | 1 | — |
| — | — | — | 15 | — |
| — | — | — | 22 | — |
| — | — | — | 19 | — |
| — | — | — | 24 | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | 1 | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |

表 1-2 使用中空氣品質監測站分布概況

單位：站

| 年底別及地區別 End of Year & District | | 總計 Total | 人工測站 Manual Operation Monitoring Station | | | 計 Sub-total |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|--|------------------|---------------------------------------|----------------|
| | | | 計 Sub-total | 落塵量 Dust-fall | 總懸浮微粒 Total Suspended Particulates | |
| 87年 | 1998 | 238 | 145 | 143 | 142 | 93 |
| 88年 | 1999 | 242 | 149 | 148 | 148 | 93 |
| 89年 | 2000 | 246 | 152 | 152 | 151 | 94 |
| 90年 | 2001 | 250 | 153 | 153 | 152 | 97 |
| 91年 | 2002 | 245 | 154 | 154 | 154 | 91 |
| 92年 | 2003 | 253 | 155 | 155 | 155 | 98 |
| 93年 | 2004 | 277 | 157 | 157 | 157 | 120 |
| 94年 | 2005 | 256 | 156 | 156 | 156 | 100 |
| 95年 | 2006 | 258 | 156 | 156 | 156 | 102 |
| 96年 | 2007 | 255 | 156 | 156 | 156 | 99 |
| 97年 | 2008 | 258 | 157 | 157 | 157 | 101 |
| 98年 | 2009 | 257 | 156 | 156 | 156 | 101 |
| 99年 | 2010 | 257 | 156 | 156 | 156 | 101 |
| 100年 | 2011 | 253 | 152 | 152 | 152 | 101 |
| 101年 | 2012 | 253 | 150 | 150 | 150 | 103 |
| 102年 | 2013 | 252 | 149 | 148 | 149 | 103 |
| 103年 | 2014 | 255 | 152 | 152 | 152 | 103 |
| 新北市 | New Taipei City | 33 | 22 | 22 | 22 | 11 |
| 臺北市 | Taipei City | 30 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 臺中市 | Taichung City | 22 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 臺南市 | Tainan City | 18 | 12 | 12 | 12 | 6 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 39 | 22 | 22 | 22 | 17 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 11 | 9 | 9 | 9 | 2 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 17 | 7 | 7 | 7 | 10 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 6 | 4 | 4 | 4 | 2 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 11 | 8 | 8 | 8 | 3 |
| 彰化縣 | Changhwa County | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 南投縣 | Nantou County | 7 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 9 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 9 | 7 | 7 | 7 | 2 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 6 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 臺東縣 | Taitung County | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 基隆市 | Keelung City | 6 | 5 | 5 | 5 | 1 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 5 | 4 | 4 | 4 | 1 |
| 金門縣 | Kinmen County | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 1 | — | — | — | 1 |

資料來源：本署環境監測及資訊處及各地方政府環境保護局。
 說明：1. 資料範圍為年底實際存在之全體空氣品質監測站。
 2. 人工測站81至83年含煤塵濃度測站13站、84年10站。
 3. 自101年起金門縣及連江縣納入統計 2-14

Table 1-2 Number of Air Quality Monitoring Stations in Use

Unit : Station

| 自 動 測 站 | | Auto-monitoring Station | | | |
|--|------------------------|-------------------------|-------------------------|---|--------------|
| 粒徑10微米以下之懸浮微粒 Suspended Particulate (PM ₁₀) | 二氧化硫 Sulfur Dioxide | 一氧化碳 Carbon Monoxide | 氮氧化物 Nitrogen Oxides | 碳氫化合物(非甲烷) Hydrocarbon (Non-Methane) | 臭 氧 Ozone |
| 89 | 91 | 90 | 89 | 46 | 79 |
| 87 | 90 | 90 | 89 | 54 | 80 |
| 88 | 92 | 88 | 93 | 56 | 84 |
| 94 | 94 | 90 | 94 | 59 | 86 |
| 91 | 91 | 88 | 91 | 58 | 84 |
| 98 | 97 | 91 | 97 | 59 | 91 |
| 120 | 97 | 94 | 97 | 59 | 97 |
| 100 | 100 | 97 | 100 | 52 | 100 |
| 102 | 101 | 98 | 100 | 49 | 100 |
| 99 | 99 | 95 | 99 | 46 | 97 |
| 100 | 101 | 96 | 100 | 47 | 98 |
| 100 | 101 | 96 | 99 | 55 | 98 |
| 100 | 101 | 96 | 99 | 56 | 98 |
| 100 | 101 | 96 | 99 | 57 | 98 |
| 102 | 102 | 97 | 100 | 55 | 100 |
| 102 | 102 | 97 | 100 | 55 | 100 |
| 102 | 103 | 98 | 101 | 54 | 100 |
| 11 | 11 | 11 | 11 | 4 | 10 |
| 15 | 15 | 15 | 15 | 7 | 14 |
| 11 | 11 | 8 | 11 | 7 | 11 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 |
| 17 | 17 | 17 | 17 | 14 | 17 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | — | 2 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 6 | 10 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | — | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | — | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 4 |
| 2 | 2 | 1 | 2 | — | 2 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | — | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | — | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | — | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | — | 1 |

Source : Department of Environmental Monitoring and Information Management, EPA; Bureaux of Environmental Protection.

表 1-3 空氣中污染物濃度測值概況

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 落 塵 量 | 總懸浮微粒 | 粒徑10微米以下之懸浮微粒 |
|--------------------------------|-------------------|--|-----------------------------|--|
| | | Dustfall | Total Suspended Particulate | Suspended Particulate(PM ₁₀) |
| | | 噸/平方公里/月 Ton/Km ² /Month | 微克/立方公尺 | μg/m ³ |
| 87年 | 1998 | 6.49 | 103.54 | 58.15 |
| 88年 | 1999 | 5.68 | 101.53 | 59.95 |
| 89年 | 2000 | 5.26 | 97.23 | 59.37 |
| 90年 | 2001 | 5.41 | 98.15 | 57.87 |
| 91年 | 2002 | 5.22 | 94.74 | 54.28 |
| 92年 | 2003 | 4.79 | 93.06 | 55.03 |
| 93年 | 2004 | 5.77 | 98.33 | 62.13 |
| 94年 | 2005 | 5.86 | 92.97 | 62.75 |
| 95年 | 2006 | 5.97 | 86.65 | 59.68 |
| 96年 | 2007 | 5.92 | 82.27 | 59.09 |
| 97年 | 2008 | 4.87 | 80.66 | 58.07 |
| 98年 | 2009 | 5.04 | 78.74 | 58.99 |
| 99年 | 2010 | 5.11 | 72.40 | 56.38 |
| 100年 | 2011 | 4.44 | 71.26 | 54.25 |
| 101年 | 2012 | 4.73 | 63.17 | 50.51 |
| 102年 | 2013 | 4.72 | 63.27 | 53.07 |
| 103年 | 2014 | 4.38 | 58.11 | 52.00 |
| 新北市 | New Taipei City | 6.03 | 55.24 | 43.07 |
| 臺北市 | Taipei City | 3.57 | 39.83 | 45.26 |
| 臺中市 | Taichung City | 4.28 | 57.92 | 52.07 |
| 臺南市 | Tainan City | 4.20 | 71.65 | 66.96 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 2.96 | 76.79 | 64.07 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 2.75 | 41.77 | 39.25 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 3.03 | 59.14 | 51.10 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 5.59 | 55.88 | 42.91 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 5.82 | 49.65 | 43.20 |
| 彰化縣 | Changhwa County | 3.42 | 53.55 | 55.59 |
| 南投縣 | Nantou County | 5.15 | 57.49 | 61.81 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 8.40 | 63.49 | 61.39 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 4.56 | 53.52 | 71.68 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 3.38 | 84.13 | 51.82 |
| 臺東縣 | Taitung County | 3.19 | 29.70 | 26.89 |
| 花蓮縣 | Hwalien County | 2.79 | 47.39 | 30.48 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 5.78 | 59.68 | 37.55 |
| 基隆市 | Keelung City | 5.64 | 46.07 | 30.35 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 6.19 | 66.37 | 43.49 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 4.30 | 67.90 | 65.06 |
| 金門縣 | Kinmen County | 3.47 | 58.95 | 68.79 |
| 連江縣 | Lienchiang County | — | — | 51.51 |

資料來源：本署環境監測及資訊處，各地方政府環境保護局。

- 說明：1. 落塵量、煤塵濃度及總懸浮微粒資料範圍為各級環保機關設置之空氣品質人工操作監測站，餘各項污染物之資料範圍與計算方法參見表1-4至1-9。
2. 落塵量測定月數不到8個月及總懸浮微粒測定次數未達16次(81年以前為測定月數未達8個月)之測站不列入計算。

Table 1-3 Annual Average Concentration of Air Pollutants

| 二氧化硫 Sulfur Dioxide | 一氧化碳 Carbon Monoxide | 二氧化氮 Nitrogen Dioxide | 臭 氧 Ozone | 碳氫化合物 (非甲烷) Hydrocarbon (Non-Methane) |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------|--|
| 十 億 分 之 一 ppb | | | | 甲烷當量十億分之一 ppbC as CH ₄ |
| 5.75 | 808.07 | 23.02 | 52.82 | 412.66 |
| 5.28 | 743.44 | 22.74 | 54.05 | 372.45 |
| 4.27 | 696.82 | 21.64 | 53.68 | 303.39 |
| 4.36 | 726.42 | 21.38 | 56.61 | 373.82 |
| 3.58 | 603.04 | 19.28 | 59.76 | 257.30 |
| 3.39 | 619.07 | 18.68 | 59.70 | 390.98 |
| 4.08 | 549.10 | 20.30 | 61.47 | 364.32 |
| 5.18 | 537.98 | 18.46 | 56.98 | 269.41 |
| 4.61 | 515.78 | 18.06 | 59.74 | 258.88 |
| 4.53 | 511.44 | 17.87 | 60.13 | 269.07 |
| 4.35 | 470.25 | 16.90 | 58.47 | 255.22 |
| 4.03 | 446.46 | 16.15 | 59.89 | 216.61 |
| 4.07 | 459.45 | 16.95 | 57.38 | 242.28 |
| 3.76 | 427.55 | 15.83 | 56.96 | 210.52 |
| 3.29 | 426.55 | 14.64 | 56.36 | 209.80 |
| 3.45 | 416.49 | 14.35 | 57.74 | 192.62 |
| 3.40 | 409.84 | 14.37 | 58.36 | 190.23 |
| 3.39 | 455.78 | 16.59 | 55.59 | 250.24 |
| 2.98 | 567.26 | 21.75 | 52.51 | 203.25 |
| 3.12 | 429.81 | 15.60 | 59.55 | 198.26 |
| 3.59 | 392.86 | 13.76 | 63.13 | 166.17 |
| 5.01 | 432.18 | 16.79 | 66.44 | 190.25 |
| 2.17 | 313.93 | 8.97 | 47.08 | — |
| 4.24 | 413.05 | 16.86 | 55.45 | 204.69 |
| 2.89 | 332.04 | 11.62 | 57.56 | — |
| 2.73 | 342.89 | 11.91 | 56.64 | — |
| 3.77 | 379.92 | 12.70 | 56.37 | 191.18 |
| 2.59 | 412.08 | 14.22 | 68.11 | 175.44 |
| 3.34 | 365.26 | 12.25 | 60.04 | — |
| 3.18 | 342.58 | 10.88 | 60.22 | — |
| 2.60 | 319.25 | 8.62 | 66.09 | 167.08 |
| 1.34 | 339.51 | 5.05 | 40.98 | — |
| 1.78 | 367.19 | 9.32 | 41.77 | — |
| 2.06 | 241.28 | 3.89 | 51.62 | — |
| 2.55 | 403.35 | 12.11 | 53.82 | 135.01 |
| 2.68 | 434.14 | 15.91 | 53.93 | 160.53 |
| 3.42 | 448.52 | 14.71 | 62.10 | 178.37 |
| 5.25 | 349.89 | 11.12 | 59.66 | — |
| 3.30 | 302.97 | 6.20 | 60.97 | — |

Source : Department of Environmental Monitoring and Information Management, EPA; Bureaux of Environmental Protection.

說明：3. 總懸浮微粒臺北市測值80年以前不含粒徑超過10微米之粒子，自81年起乘上2.8換算為總懸浮微粒，自89年1月起改由總懸浮粒(TSP)採樣器採樣。

4. 臭氧為每日小時最高值之平均值。

5. 自101年起金門縣及連江縣納入統計。

表 1-4 懸浮微粒(粒徑10微米以下)濃度監測結果

| 年 別 及 地 區 別 | | 有效測站數 | 有效測定日數 | 測 定 時 數 | 年 平 均 值 |
|-----------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------|
| | | Effective Monitoring Stations | Effective Monitoring Days | Measurement | Annual Average |
| Year & District | | 站 | 日 | 時 | 微克/立方公尺 |
| | | Station | Day | Hour | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 87年 | 1998 | 63 | 21,886 | 521,453 | 58.15 |
| 88年 | 1999 | 64 | 21,780 | 520,061 | 59.95 |
| 89年 | 2000 | 62 | 21,485 | 512,987 | 59.37 |
| 90年 | 2001 | 63 | 21,276 | 505,183 | 57.87 |
| 91年 | 2002 | 57 | 20,056 | 474,649 | 54.28 |
| 92年 | 2003 | 53 | 18,201 | 431,248 | 55.03 |
| 93年 | 2004 | 57 | 19,630 | 471,196 | 62.13 |
| 94年 | 2005 | 57 | 20,198 | 483,495 | 62.75 |
| 95年 | 2006 | 57 | 20,330 | 487,257 | 59.68 |
| 96年 | 2007 | 57 | 20,292 | 481,673 | 59.09 |
| 97年 | 2008 | 57 | 20,421 | 484,037 | 58.07 |
| 98年 | 2009 | 57 | 20,519 | 487,182 | 58.99 |
| 99年 | 2010 | 57 | 20,446 | 484,626 | 56.38 |
| 100年 | 2011 | 57 | 20,377 | 483,151 | 54.25 |
| 101年 | 2012 | 60 | 20,916 | 495,630 | 50.51 |
| 102年 | 2013 | 60 | 21,487 | 509,341 | 53.07 |
| 103年 | 2014 | 60 | 21,684 | 514,258 | 52.00 |
| 新北市 | New Taipei City | 9 | 3,253 | 77,258 | 43.07 |
| 臺北市 | Taipei City | 5 | 1,801 | 42,793 | 45.26 |
| 臺中市 | Taichung City | 5 | 1,801 | 42,549 | 52.07 |
| 臺南市 | Tainan City | 4 | 1,445 | 34,309 | 66.96 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 8 | 2,881 | 68,057 | 64.07 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 2 | 730 | 17,369 | 39.25 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 4 | 1,448 | 34,404 | 51.10 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 2 | 727 | 17,221 | 42.91 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 2 | 719 | 17,012 | 43.20 |
| 彰化縣 | Changhwa County | 2 | 725 | 17,217 | 55.59 |
| 南投縣 | Nantou County | 2 | 724 | 17,206 | 61.81 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 2 | 724 | 17,220 | 61.39 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 2 | 729 | 17,326 | 71.68 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 3 | 1,086 | 25,697 | 51.82 |
| 臺東縣 | Taitung County | 1 | 363 | 8,631 | 26.89 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 1 | 360 | 8,562 | 30.48 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 1 | 357 | 8,449 | 37.55 |
| 基隆市 | Keelung City | 1 | 358 | 8,485 | 30.35 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 1 | 365 | 8,677 | 43.49 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 1 | 363 | 8,625 | 65.06 |
| 金門縣 | Kinmen County | 1 | 363 | 8,627 | 68.79 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 1 | 362 | 8,564 | 51.51 |

資料來源：本署環境監測及資訊處。

說明：1. 90年以前之資料範圍為本署及各直轄市政府環境保護局設置之一般空氣品質監測站，91年起為本署設置之一般空氣品質監測站。
2. 83年起之監測時數未達6,000小時測站不列入計算。

Table 1-4 Monitoring of Suspended Particulate(PM₁₀)

| 1 小時 值 超 過 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之 時 數 Hours over Hourly Average Standard 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | 日 平 均 值 超 過 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之 日 數 Days over Daily Average Standard 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | 日 平 均 值 之 最 高 值 Maximum Daily Average |
|--|----------|---|----------|--|
| 時 Hour | 百分比 % | 日 Day | 百分比 % | 微克/立方公尺 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 6,924 | 1.33 | 1,373 | 6.27 | 259.16 |
| 6,602 | 1.27 | 1,449 | 6.65 | 286.58 |
| 7,583 | 1.48 | 1,593 | 7.41 | 291.51 |
| 4,428 | 0.88 | 1,011 | 4.75 | 261.58 |
| 2,605 | 0.55 | 561 | 2.80 | 364.69 |
| 2,112 | 0.49 | 544 | 2.99 | 231.13 |
| 3,567 | 0.76 | 991 | 5.05 | 320.50 |
| 4,100 | 0.85 | 1,194 | 5.91 | 241.00 |
| 3,748 | 0.77 | 1,083 | 5.33 | 262.50 |
| 2,405 | 0.50 | 794 | 3.91 | 246.00 |
| 3,389 | 0.70 | 868 | 4.25 | 582.00 |
| 3,378 | 0.69 | 836 | 4.07 | 1,448.00 |
| 3,158 | 0.65 | 665 | 3.25 | 956.00 |
| 990 | 0.20 | 467 | 2.29 | 233.00 |
| 622 | 0.13 | 233 | 1.11 | 398.00 |
| 2,158 | 0.42 | 578 | 2.69 | 310.00 |
| 1,523 | 0.30 | 372 | 1.72 | 264.00 |
| 36 | 0.05 | 18 | 0.55 | 172.00 |
| 50 | 0.12 | 12 | 0.67 | 170.00 |
| 33 | 0.08 | 16 | 0.89 | 152.00 |
| 245 | 0.71 | 53 | 3.67 | 208.00 |
| 382 | 0.56 | 117 | 4.06 | 209.00 |
| 1 | 0.01 | 1 | 0.14 | 129.00 |
| 40 | 0.12 | 13 | 0.90 | 166.00 |
| 4 | 0.02 | 3 | 0.41 | 140.00 |
| 5 | 0.03 | 3 | 0.42 | 135.00 |
| 50 | 0.29 | 10 | 1.38 | 163.00 |
| 21 | 0.12 | 10 | 1.38 | 142.00 |
| 127 | 0.74 | 21 | 2.90 | 263.00 |
| 217 | 1.25 | 39 | 5.35 | 241.00 |
| 55 | 0.21 | 13 | 1.20 | 157.00 |
| 3 | 0.03 | — | — | 111.00 |
| — | — | — | — | 107.00 |
| — | — | 1 | 0.28 | 127.00 |
| — | — | — | — | 111.00 |
| 3 | 0.03 | 2 | 0.55 | 141.00 |
| 44 | 0.51 | 13 | 3.58 | 182.00 |
| 163 | 1.89 | 21 | 5.79 | 245.00 |
| 44 | 0.51 | 6 | 1.66 | 264.00 |

Source : Department of Environmental Monitoring and Information Management, EPA.

說明：3. 自101年起金門縣及連江縣納入統計。

表 1-5 二氧化硫濃度監測結果

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 有效測站數 | 有效測定日數 | 測 定 時 數 | 年 平 均 值 |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|
| | | No. of Effective Monitoring Stations | Effective Monitoring Days | Measurement | Annual Average |
| | | 站 Station | 日 Day | 時 Hour | 百 萬 分 之 一 ppm |
| 87年 | 1998 | 65 | 22,899 | 543,228 | 0.006 |
| 88年 | 1999 | 65 | 22,789 | 541,529 | 0.005 |
| 89年 | 2000 | 64 | 22,778 | 540,953 | 0.004 |
| 90年 | 2001 | 64 | 22,235 | 527,476 | 0.004 |
| 91年 | 2002 | 57 | 20,403 | 484,954 | 0.004 |
| 92年 | 2003 | 56 | 19,537 | 463,764 | 0.003 |
| 93年 | 2004 | 57 | 19,345 | 455,261 | 0.004 |
| 94年 | 2005 | 57 | 20,325 | 482,914 | 0.005 |
| 95年 | 2006 | 57 | 20,476 | 487,404 | 0.005 |
| 96年 | 2007 | 57 | 20,394 | 481,708 | 0.005 |
| 97年 | 2008 | 57 | 20,585 | 487,194 | 0.004 |
| 98年 | 2009 | 57 | 20,540 | 485,604 | 0.004 |
| 99年 | 2010 | 57 | 20,363 | 481,595 | 0.004 |
| 100年 | 2011 | 57 | 20,366 | 481,570 | 0.004 |
| 101年 | 2012 | 60 | 21,363 | 505,226 | 0.003 |
| 102年 | 2013 | 60 | 21,393 | 506,110 | 0.003 |
| 103年 | 2014 | 60 | 21,586 | 510,886 | 0.003 |
| 新北市 | New Taipei City | 9 | 3,246 | 76,878 | 0.003 |
| 臺北市 | Taipei City | 5 | 1,801 | 42,661 | 0.003 |
| 臺中市 | Taichung City | 5 | 1,802 | 42,693 | 0.003 |
| 臺南市 | Tainan City | 4 | 1,435 | 33,972 | 0.004 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 8 | 2,897 | 68,410 | 0.005 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 2 | 717 | 17,016 | 0.002 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 4 | 1,439 | 33,993 | 0.004 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 2 | 721 | 17,049 | 0.003 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 2 | 723 | 17,128 | 0.003 |
| 彰化縣 | Changhwa County | 2 | 726 | 17,231 | 0.004 |
| 南投縣 | Nantou County | 2 | 726 | 17,234 | 0.003 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 2 | 730 | 17,329 | 0.003 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 2 | 724 | 17,174 | 0.003 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 3 | 1,048 | 24,669 | 0.003 |
| 臺東縣 | Taitung County | 1 | 353 | 8,344 | 0.001 |
| 花蓮縣 | Hwalien County | 1 | 356 | 8,363 | 0.002 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 1 | 352 | 8,297 | 0.002 |
| 基隆市 | Keelung City | 1 | 359 | 8,537 | 0.003 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 1 | 360 | 8,489 | 0.003 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 1 | 363 | 8,620 | 0.003 |
| 金門縣 | Kinmen County | 1 | 360 | 8,577 | 0.005 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 1 | 348 | 8,222 | 0.003 |

資料來源：本署環境監測及資訊處。

說明：1. 90年以前之資料範圍為本署及各直轄市政府環境保護局設置之一般空氣品質監測站，91年起為本署設置之一般空氣品質監測站。

2. 83年起之監測時數未達6,000小時測站不列入計算。

Table 1-5 Monitoring of Sulfur Dioxide Concentration

| 1 小 時 值 超 過 0.25ppm 之 時 數 | | 日 平 均 值 超 過 0.1ppm 之 日 數 | | 1 小 時 值 之 最 高 值 | 日 平 均 值 之 最 高 值 |
|--|----------|---|----------|-------------------------|--------------------------|
| Hours over Hourly Average Standard 0.25 ppm | | Days over Daily Average Standard 0.1 ppm | | Maximum Hourly Value | Maximum Daily Average |
| 時 Hour | 百分比 % | 日 Day | 百分比 % | 百 萬 分 之 一 ppm | |
| — | — | — | — | 0.232 | 0.070 |
| — | — | — | — | 0.250 | 0.062 |
| 2 | 0.00 | — | — | 0.301 | 0.083 |
| — | — | — | — | 0.191 | 0.072 |
| 4 | 0.00 | 1 | 0.00 | 0.262 | 0.104 |
| — | — | — | — | 0.213 | 0.043 |
| — | — | — | — | 0.144 | 0.069 |
| — | — | — | — | 0.147 | 0.048 |
| — | — | — | — | 0.127 | 0.045 |
| — | — | — | — | 0.134 | 0.053 |
| 2 | 0.00 | — | — | 0.283 | 0.052 |
| 1 | 0.00 | — | — | 0.327 | 0.044 |
| — | — | — | — | 0.162 | 0.039 |
| — | — | — | — | 0.140 | 0.034 |
| — | — | — | — | 0.122 | 0.027 |
| — | — | — | — | 0.124 | 0.030 |
| — | — | — | — | 0.241 | 0.046 |
| — | — | — | — | 0.075 | 0.015 |
| — | — | — | — | 0.070 | 0.011 |
| — | — | — | — | 0.035 | 0.010 |
| — | — | — | — | 0.031 | 0.009 |
| — | — | — | — | 0.241 | 0.046 |
| — | — | — | — | 0.019 | 0.009 |
| — | — | — | — | 0.063 | 0.018 |
| — | — | — | — | 0.021 | 0.012 |
| — | — | — | — | 0.027 | 0.012 |
| — | — | — | — | 0.029 | 0.011 |
| — | — | — | — | 0.052 | 0.006 |
| — | — | — | — | 0.018 | 0.011 |
| — | — | — | — | 0.096 | 0.015 |
| — | — | — | — | 0.031 | 0.008 |
| — | — | — | — | 0.008 | 0.006 |
| — | — | — | — | 0.022 | 0.008 |
| — | — | — | — | 0.116 | 0.031 |
| — | — | — | — | 0.040 | 0.010 |
| — | — | — | — | 0.049 | 0.013 |
| — | — | — | — | 0.026 | 0.008 |
| — | — | — | — | 0.049 | 0.020 |
| — | — | — | — | 0.023 | 0.016 |

Source : Department of Environmental Monitoring and Information Management, EPA.
說 明 : 3. 自 101 年 起 金 門 縣 及 連 江 縣 納 入 統 計 。

表 1-6 一氧化碳濃度監測結果

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 有效測站數 | 有效測定日數 | 測 定 時 數 | 年 平 均 值 |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|
| | | No. of Effective Monitoring Stations | Effective Monitoring Days | Measurement | Annual Average |
| | | 站 Station | 日 Day | 時 Hour | 百 萬 分 之 一 ppm |
| 87年 | 1998 | 65 | 23,065 | 547,774 | 0.81 |
| 88年 | 1999 | 65 | 22,725 | 540,736 | 0.74 |
| 89年 | 2000 | 64 | 22,924 | 544,879 | 0.70 |
| 90年 | 2001 | 62 | 21,692 | 515,367 | 0.73 |
| 91年 | 2002 | 57 | 20,349 | 484,301 | 0.60 |
| 92年 | 2003 | 56 | 19,520 | 464,374 | 0.62 |
| 93年 | 2004 | 57 | 19,844 | 468,192 | 0.55 |
| 94年 | 2005 | 57 | 20,371 | 486,829 | 0.54 |
| 95年 | 2006 | 57 | 20,504 | 489,994 | 0.52 |
| 96年 | 2007 | 57 | 20,514 | 488,183 | 0.51 |
| 97年 | 2008 | 57 | 20,651 | 491,621 | 0.47 |
| 98年 | 2009 | 57 | 20,670 | 492,151 | 0.45 |
| 99年 | 2010 | 57 | 20,556 | 488,653 | 0.46 |
| 100年 | 2011 | 57 | 20,496 | 486,975 | 0.43 |
| 101年 | 2012 | 60 | 21,599 | 513,008 | 0.43 |
| 102年 | 2013 | 60 | 21,589 | 512,574 | 0.42 |
| 103年 | 2014 | 60 | 21,783 | 517,334 | 0.41 |
| 新北市 | New Taipei City | 9 | 3,263 | 77,519 | 0.46 |
| 臺北市 | Taipei City | 5 | 1,814 | 43,150 | 0.57 |
| 臺中市 | Taichung City | 5 | 1,820 | 43,193 | 0.43 |
| 臺南市 | Tainan City | 4 | 1,452 | 34,504 | 0.39 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 8 | 2,905 | 68,851 | 0.43 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 2 | 729 | 17,357 | 0.31 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 4 | 1,460 | 34,694 | 0.41 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 2 | 729 | 17,319 | 0.33 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 2 | 730 | 17,359 | 0.34 |
| 彰化縣 | Changhwa County | 2 | 729 | 17,336 | 0.38 |
| 南投縣 | Nantou County | 2 | 726 | 17,250 | 0.41 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 2 | 726 | 17,270 | 0.37 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 2 | 730 | 17,361 | 0.34 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 3 | 1,079 | 25,434 | 0.32 |
| 臺東縣 | Taitung County | 1 | 365 | 8,651 | 0.34 |
| 花蓮縣 | Hwalien County | 1 | 360 | 8,577 | 0.37 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 1 | 361 | 8,537 | 0.24 |
| 基隆市 | Keelung City | 1 | 358 | 8,519 | 0.40 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 1 | 365 | 8,686 | 0.43 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 1 | 364 | 8,670 | 0.45 |
| 金門縣 | Kinmen County | 1 | 359 | 8,547 | 0.35 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 1 | 359 | 8,550 | 0.30 |

資料來源：本署環境監測及資訊處。

說明：1. 90年以前之資料範圍為本署及各直轄市政府環境保護局設置之一般空氣品質監測站，91年起為本署設置之一般空氣品質監測站。

2. 83年起之監測時數未達6,000小時測站不列入計算。

Table 1-6 Monitoring of Carbon Monoxide Concentration

| 1 小 時 值 超 過 35ppm 之 時 數 | | 日 平 均 值 超 過 10 ppm 之 日 數 | | 1 小 時 值 之 最 高 值 | 連 續 8 小 時 之 平 均 值 超 過 9 ppm 次 數 | |
|--|----------|--|----------|-------------------------|---|----------|
| Hours over Hourly Average Standard 35 ppm | | Days over Daily Average Standard 10 ppm | | Maximum Hourly Value | Times over 8 Hours Average Standard 9ppm | |
| 時 Hour | 百分比 % | 日 Day | 百分比 % | 百 萬 分 之 一 ppm | 次 Time | 百分比 % |
| — | — | — | — | 16.00 | — | — |
| 1 | 0.00 | — | — | 151.00 | — | — |
| — | — | — | — | 23.00 | — | — |
| 196 | 0.04 | 31 | 0.14 | 173.40 | — | — |
| — | — | — | — | 6.50 | — | — |
| — | — | — | — | 8.60 | — | — |
| — | — | — | — | 9.89 | — | — |
| — | — | — | — | 8.10 | — | — |
| — | — | — | — | 6.09 | — | — |
| — | — | — | — | 6.24 | — | — |
| — | — | — | — | 5.91 | — | — |
| — | — | — | — | 7.22 | — | — |
| — | — | — | — | 7.73 | — | — |
| — | — | — | — | 5.12 | — | — |
| — | — | — | — | 5.08 | — | — |
| — | — | — | — | 8.30 | — | — |
| — | — | — | — | 8.24 | — | — |
| — | — | — | — | 4.56 | — | — |
| — | — | — | — | 3.52 | — | — |
| — | — | — | — | 7.57 | — | — |
| — | — | — | — | 2.83 | — | — |
| — | — | — | — | 3.26 | — | — |
| — | — | — | — | 1.65 | — | — |
| — | — | — | — | 3.12 | — | — |
| — | — | — | — | 1.61 | — | — |
| — | — | — | — | 1.79 | — | — |
| — | — | — | — | 2.98 | — | — |
| — | — | — | — | 1.91 | — | — |
| — | — | — | — | 1.57 | — | — |
| — | — | — | — | 8.24 | — | — |
| — | — | — | — | 2.11 | — | — |
| — | — | — | — | 1.32 | — | — |
| — | — | — | — | 2.37 | — | — |
| — | — | — | — | 1.38 | — | — |
| — | — | — | — | 3.75 | — | — |
| — | — | — | — | 3.24 | — | — |
| — | — | — | — | 2.63 | — | — |
| — | — | — | — | 1.61 | — | — |
| — | — | — | — | 3.12 | — | — |

Source : Department of Environmental Monitoring and Information Management, EPA.
 說 明 : 3. 自 101 年 起 金 門 縣 及 連 江 縣 納 入 統 計 。

表 1-7 二氧化氮濃度監測結果

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 有效測站數 No. of Effective Monitoring Stations | 有效測定日數 Effective Monitoring Days | 測 定 時 數 Measurement |
|--------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|
| | | 站 Station | 日 Day | 時 Hour |
| 87年 | 1998 | 65 | 22,882 | 522,808 |
| 88年 | 1999 | 65 | 22,501 | 515,407 |
| 89年 | 2000 | 64 | 22,610 | 517,497 |
| 90年 | 2001 | 64 | 21,862 | 499,769 |
| 91年 | 2002 | 57 | 20,087 | 458,125 |
| 92年 | 2003 | 56 | 18,950 | 435,584 |
| 93年 | 2004 | 55 | 17,450 | 405,828 |
| 94年 | 2005 | 56 | 19,692 | 467,387 |
| 95年 | 2006 | 57 | 20,365 | 483,654 |
| 96年 | 2007 | 57 | 20,336 | 479,477 |
| 97年 | 2008 | 57 | 20,497 | 482,817 |
| 98年 | 2009 | 57 | 20,510 | 483,272 |
| 99年 | 2010 | 57 | 20,446 | 482,690 |
| 100年 | 2011 | 57 | 20,371 | 480,350 |
| 101年 | 2012 | 60 | 21,315 | 500,154 |
| 102年 | 2013 | 60 | 21,332 | 501,222 |
| 103年 | 2014 | 60 | 21,537 | 506,428 |
| 新北市 | New Taipei City | 9 | 3,240 | 76,545 |
| 臺北市 | Taipei City | 5 | 1,811 | 42,722 |
| 臺中市 | Taichung City | 5 | 1,810 | 42,769 |
| 臺南市 | Tainan City | 4 | 1,434 | 33,702 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 8 | 2,876 | 67,277 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 2 | 727 | 17,228 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 4 | 1,452 | 34,120 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 2 | 706 | 16,393 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 2 | 730 | 17,293 |
| 彰化縣 | Changhwa County | 2 | 728 | 17,141 |
| 南投縣 | Nantou County | 2 | 712 | 16,601 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 2 | 705 | 16,379 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 2 | 713 | 16,829 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 3 | 1,030 | 23,916 |
| 臺東縣 | Taitung County | 1 | 362 | 8,568 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 1 | 353 | 8,283 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 1 | 353 | 8,280 |
| 基隆市 | Keelung City | 1 | 357 | 8,470 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 1 | 364 | 8,577 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 1 | 358 | 8,383 |
| 金門縣 | Kinmen County | 1 | 360 | 8,544 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 1 | 356 | 8,408 |

資料來源：本署環境監測及資訊處。

說明：1. 90年以前之資料範圍為本署及各直轄市政府環境保護局設置之一般空氣品質監測站，91年起為本署設置之一般空氣品質監測站。

2. 83年起之監測時數未達6,000小時測站不列入計算。

Table 1-7 Monitoring of Nitrogen Dioxide Concentration

| 年平均值 Annual Average | 1 小時值 過 0.25ppm 之 時 數 Hours over Hourly Average Standard 0.25 ppm | | 1 小時值 之 最 高 值 Maximum Hourly Value | NO ₂ / (NO+NO ₂) |
|------------------------|--|----------|---|---|
| 百萬分之一 ppm | 時 Hour | 百分比 % | 百萬分之一 ppm | 百分比 % |
| 0.023 | — | — | 0.209 | 66.74 |
| 0.023 | — | — | 0.250 | 69.10 |
| 0.022 | — | — | 0.245 | 70.49 |
| 0.021 | 1 | 0.00 | 0.272 | 73.22 |
| 0.019 | — | — | 0.172 | 76.22 |
| 0.019 | — | — | 0.143 | 76.57 |
| 0.020 | — | — | 0.228 | 77.49 |
| 0.018 | — | — | 0.140 | 71.54 |
| 0.018 | — | — | 0.147 | 74.31 |
| 0.018 | — | — | 0.151 | 75.39 |
| 0.017 | — | — | 0.128 | 76.80 |
| 0.016 | — | — | 0.123 | 78.02 |
| 0.017 | — | — | 0.134 | 74.68 |
| 0.016 | — | — | 0.159 | 77.21 |
| 0.015 | — | — | 0.124 | 77.89 |
| 0.014 | — | — | 0.112 | 78.82 |
| 0.014 | — | — | 0.103 | 79.18 |
| 0.017 | — | — | 0.098 | 76.35 |
| 0.022 | — | — | 0.100 | 73.20 |
| 0.016 | — | — | 0.081 | 79.45 |
| 0.014 | — | — | 0.071 | 83.72 |
| 0.017 | — | — | 0.103 | 81.58 |
| 0.009 | — | — | 0.054 | 75.33 |
| 0.017 | — | — | 0.083 | 81.40 |
| 0.012 | — | — | 0.058 | 81.07 |
| 0.012 | — | — | 0.060 | 82.16 |
| 0.013 | — | — | 0.061 | 83.91 |
| 0.014 | — | — | 0.064 | 83.92 |
| 0.012 | — | — | 0.050 | 83.89 |
| 0.011 | — | — | 0.046 | 81.44 |
| 0.009 | — | — | 0.064 | 83.10 |
| 0.005 | — | — | 0.033 | 70.36 |
| 0.009 | — | — | 0.043 | 80.68 |
| 0.004 | — | — | 0.038 | 66.99 |
| 0.012 | — | — | 0.057 | 74.28 |
| 0.016 | — | — | 0.069 | 82.32 |
| 0.015 | — | — | 0.051 | 79.34 |
| 0.011 | — | — | 0.069 | 84.35 |
| 0.006 | — | — | 0.046 | 79.84 |

Source : Department of Environmental Monitoring and Information Management, EPA.
 說 明 : 3. 自101年起金門縣及連江縣納入統計。

表 1-8 臭氧濃度監測結果

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 有效測站數 | 有效測定日數 | 測 定 時 數 | 年 平 均 值 |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------|----------------|
| | | No. of Effective Monitoring Stations | Effective Monitoring Days | Measurement | Annual Average |
| | | 站 Station | 日 Day | 時 Hour | 十億分之一 ppb |
| 87年 | 1998 | 65 | 23,054 | 528,921 | 21.30 |
| 88年 | 1999 | 65 | 22,822 | 526,149 | 23.33 |
| 89年 | 2000 | 64 | 22,949 | 528,258 | 23.76 |
| 90年 | 2001 | 65 | 22,506 | 516,991 | 25.12 |
| 91年 | 2002 | 57 | 20,471 | 469,093 | 27.01 |
| 92年 | 2003 | 56 | 19,629 | 450,279 | 27.51 |
| 93年 | 2004 | 57 | 19,806 | 458,854 | 28.66 |
| 94年 | 2005 | 57 | 20,471 | 485,317 | 26.62 |
| 95年 | 2006 | 57 | 20,550 | 488,784 | 28.62 |
| 96年 | 2007 | 57 | 20,466 | 481,700 | 29.36 |
| 97年 | 2008 | 56 | 20,246 | 478,021 | 29.09 |
| 98年 | 2009 | 57 | 20,607 | 477,196 | 30.71 |
| 99年 | 2010 | 57 | 20,536 | 486,145 | 27.78 |
| 100年 | 2011 | 57 | 20,491 | 476,752 | 29.07 |
| 101年 | 2012 | 60 | 21,578 | 511,364 | 29.31 |
| 102年 | 2013 | 60 | 21,573 | 511,194 | 29.96 |
| 103年 | 2014 | 60 | 21,750 | 516,059 | 30.27 |
| 新北市 | New Taipei City | 9 | 3,258 | 77,180 | 29.47 |
| 臺北市 | Taipei City | 5 | 1,791 | 42,535 | 26.00 |
| 臺中市 | Taichung City | 5 | 1,819 | 43,158 | 29.15 |
| 臺南市 | Tainan City | 4 | 1,452 | 34,419 | 30.23 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 8 | 2,902 | 68,702 | 30.51 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 2 | 725 | 17,264 | 29.08 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 4 | 1,460 | 34,664 | 30.75 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 2 | 730 | 17,349 | 32.14 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 2 | 730 | 17,368 | 30.42 |
| 彰化縣 | Changhwa County | 2 | 729 | 17,350 | 29.06 |
| 南投縣 | Nantou County | 2 | 729 | 17,332 | 27.55 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 2 | 729 | 17,359 | 28.73 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 2 | 727 | 17,269 | 30.53 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 3 | 1,082 | 25,527 | 35.67 |
| 臺東縣 | Taitung County | 1 | 365 | 8,644 | 28.97 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 1 | 360 | 8,568 | 25.82 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 1 | 361 | 8,545 | 40.60 |
| 基隆市 | Keelung City | 1 | 359 | 8,549 | 30.78 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 1 | 365 | 8,676 | 29.33 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 1 | 364 | 8,674 | 27.55 |
| 金門縣 | Kinmen County | 1 | 354 | 8,409 | 38.22 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 1 | 359 | 8,518 | 44.21 |

資料來源：本署環境監測及資訊處。

說明：1. 90年以前之資料範圍為本署及各直轄市政府環境保護局設置之一般空氣品質監測站，91年起為本署設置之一般空氣品質監測站。

2. 83年起之監測時數未達6,000小時測站不列入計算。

Table 1-8 Monitoring of Ozone Concentration

| 1 小時值超過 0.12ppm 之時數 Hours over Hourly Average Standard 0.12 ppm | | 連續8小時之平均值 超過0.06 ppm 次數 Times over 8 Hours Average Standard 0.06 ppm | | 1 小時值 之最高值 Maximum Hourly Value | 1小時值最高值 之年平均值 Annual Average of Max. Hourly Value |
|---|----------|---|----------|--|--|
| 時 Hour | 百分比 % | 次 Time | 百分比 % | 百萬分之一 ppm | 百萬分之一 ppm |
| 1,291 | 0.24 | 19,457 | 3.51 | 0.228 | 0.053 |
| 1,207 | 0.23 | 22,496 | 4.09 | 0.204 | 0.054 |
| 760 | 0.14 | 20,911 | 3.79 | 0.252 | 0.054 |
| 868 | 0.17 | 25,347 | 4.69 | 0.199 | 0.057 |
| 924 | 0.20 | 27,660 | 5.63 | 0.191 | 0.060 |
| 695 | 0.15 | 28,253 | 5.99 | 0.192 | 0.060 |
| 1,190 | 0.26 | 31,134 | 6.53 | 0.186 | 0.061 |
| 1,055 | 0.22 | 26,513 | 5.41 | 0.212 | 0.057 |
| 977 | 0.20 | 30,760 | 6.24 | 0.182 | 0.060 |
| 1,311 | 0.27 | 31,067 | 6.35 | 0.222 | 0.060 |
| 625 | 0.13 | 28,702 | 5.94 | 0.172 | 0.058 |
| 759 | 0.16 | 36,590 | 7.44 | 0.208 | 0.060 |
| 331 | 0.07 | 22,813 | 4.65 | 0.179 | 0.057 |
| 312 | 0.07 | 29,634 | 6.06 | 0.181 | 0.057 |
| 294 | 0.06 | 31,361 | 6.09 | 0.179 | 0.056 |
| 234 | 0.05 | 29,458 | 5.72 | 0.175 | 0.058 |
| 305 | 0.06 | 29,872 | 5.75 | 0.178 | 0.058 |
| 45 | 0.06 | 2,735 | 3.52 | 0.148 | 0.056 |
| 15 | 0.04 | 1,077 | 2.52 | 0.178 | 0.053 |
| 13 | 0.03 | 1,955 | 4.50 | 0.158 | 0.060 |
| 14 | 0.04 | 2,919 | 8.40 | 0.145 | 0.063 |
| 110 | 0.16 | 7,234 | 10.43 | 0.163 | 0.066 |
| — | — | 213 | 1.23 | 0.092 | 0.047 |
| 3 | 0.01 | 1,179 | 3.38 | 0.124 | 0.055 |
| 6 | 0.03 | 788 | 4.52 | 0.139 | 0.058 |
| 1 | 0.01 | 739 | 4.23 | 0.121 | 0.057 |
| 1 | 0.01 | 748 | 4.29 | 0.123 | 0.056 |
| 11 | 0.06 | 1,380 | 7.91 | 0.136 | 0.068 |
| 2 | 0.01 | 912 | 5.22 | 0.125 | 0.060 |
| 4 | 0.02 | 1,097 | 6.31 | 0.137 | 0.060 |
| 77 | 0.30 | 2,808 | 10.90 | 0.164 | 0.066 |
| — | — | 32 | 0.37 | 0.075 | 0.041 |
| — | — | 60 | 0.70 | 0.079 | 0.042 |
| — | — | 675 | 7.85 | 0.097 | 0.052 |
| — | — | 356 | 4.14 | 0.112 | 0.054 |
| — | — | 248 | 2.85 | 0.113 | 0.054 |
| 1 | 0.01 | 489 | 5.61 | 0.121 | 0.062 |
| — | — | 872 | 10.30 | 0.108 | 0.060 |
| 2 | 0.02 | 1,356 | 15.82 | 0.123 | 0.061 |

Source : Department of Environmental Monitoring and Information Management, EPA.
 說明：3. 自101年起金門縣及連江縣納入統計。

表 1-9 碳氫化合物(非甲烷)濃度監測結果

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | 有效測站數 | 有效測定日數 | 測定時數 | 年平均値 | 上午6~9時 |
|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------|
| | No. of Effective Monitoring Stations | Effective Monitoring Days | Measurement | Annual Average | Monitoring in |
| | 站 Station | 日 Day | 時 Hour | 甲烷當量百萬分之一 ppmC as CH ₄ | |
| 87年 1998 | 32 | 10,908 | 253,948 | 0.41 | 0.44 |
| 88年 1999 | 31 | 10,390 | 243,238 | 0.37 | 0.41 |
| 89年 2000 | 33 | 11,366 | 266,458 | 0.30 | 0.32 |
| 90年 2001 | 31 | 10,174 | 237,574 | 0.37 | 0.40 |
| 91年 2002 | 27 | 9,146 | 213,434 | 0.26 | 0.29 |
| 92年 2003 | 25 | 8,214 | 192,772 | 0.39 | 0.43 |
| 93年 2004 | 23 | 7,006 | 165,766 | 0.36 | 0.40 |
| 94年 2005 | 16 | 5,145 | 123,567 | 0.27 | 0.28 |
| 95年 2006 | 18 | 6,130 | 143,217 | 0.26 | 0.27 |
| 96年 2007 | 25 | 8,734 | 205,379 | 0.27 | 0.29 |
| 97年 2008 | 25 | 8,826 | 208,035 | 0.26 | 0.29 |
| 98年 2009 | 25 | 8,833 | 207,889 | 0.22 | 0.25 |
| 99年 2010 | 26 | 9,186 | 216,293 | 0.24 | 0.27 |
| 100年 2011 | 26 | 9,193 | 216,870 | 0.21 | 0.25 |
| 101年 2012 | 25 | 8,998 | 212,753 | 0.21 | 0.24 |
| 102年 2013 | 25 | 8,934 | 210,922 | 0.19 | 0.23 |
| 103年 2014 | 26 | 9,282 | 218,920 | 0.19 | 0.23 |
| 新北市 New Taipei City | 2 | 719 | 17,036 | 0.25 | 0.28 |
| 臺北市 Taipei City | 3 | 1,073 | 25,442 | 0.20 | 0.23 |
| 臺中市 Taichung City | 4 | 1,438 | 34,001 | 0.20 | 0.22 |
| 臺南市 Tainan City | 3 | 1,086 | 25,717 | 0.17 | 0.22 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 7 | 2,475 | 58,014 | 0.19 | 0.26 |
| 宜蘭縣 Yilan County | — | — | — | — | — |
| 桃園縣 Taoyuan County | 1 | 363 | 8,574 | 0.20 | 0.23 |
| 新竹縣 Hsinchu County | — | — | — | — | — |
| 苗栗縣 Miaoli County | — | — | — | — | — |
| 彰化縣 Changhwa County | 1 | 359 | 8,525 | 0.19 | 0.23 |
| 南投縣 Nantou County | 1 | 340 | 7,876 | 0.18 | 0.18 |
| 雲林縣 Yunlin County | — | — | — | — | — |
| 嘉義縣 Chiayi County | — | — | — | — | — |
| 屏東縣 Pingtung County | 1 | 354 | 8,329 | 0.17 | 0.18 |
| 臺東縣 Taitung County | — | — | — | — | — |
| 花蓮縣 Hualien County | — | — | — | — | — |
| 澎湖縣 Penghu County | — | — | — | — | — |
| 基隆市 Keelung City | 1 | 353 | 8,377 | 0.14 | 0.20 |
| 新竹市 Hsinchu City | 1 | 358 | 8,411 | 0.16 | 0.19 |
| 嘉義市 Chiayi City | 1 | 364 | 8,618 | 0.18 | 0.23 |
| 金門縣 Kinmen County | — | — | — | — | — |
| 連江縣 Lienchiang County | — | — | — | — | — |

資料來源：本署環境監測及資訊處。

說明：1. 90年以前之資料範圍為本署及各直轄市政府環境保護局設置之一般空氣品質監測站，91年起為本署設置之一般空氣品質監測站。
2. 83年起之監測時數未達6,000小時測站不列入計算。

Table 1-9 Monitoring of Hydrocarbon (Non-Methane) Concentration

| 3小時之測定 Am 6:00~9:00 | 上午 6 ~ 9 時 3 小時之平均值 Average Among Am: 6:00 ~ 9:00 | | | | | |
|------------------------------------|--|----------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| 有效測定日數 Effective Measurement | 最高值 Maximum | 最低值 Minimum | 超過 0.24 ppmC Over 0.24 ppmC | | 超過 0.31 ppmC Over 0.31 ppmC | |
| 日 Day | 甲烷當量百萬分之一 ppmC as CH ₄ | | 日 Day | 百分比 % | 日 Day | 百分比 % |
| — | 5.00 | — | — | — | — | — |
| 10,766 | 5.95 | — | 6,571 | 61.03 | 5,276 | 49.01 |
| 11,912 | 3.63 | — | 6,117 | 51.35 | 4,718 | 39.61 |
| 11,323 | 5.30 | — | 5,964 | 52.67 | 4,613 | 40.74 |
| 9,165 | 2.93 | — | 4,234 | 46.20 | 3,052 | 33.30 |
| 8,409 | 3.85 | — | 6,334 | 75.32 | 4,919 | 58.50 |
| 8,367 | 2.26 | — | 5,652 | 67.55 | 4,587 | 54.82 |
| 7,176 | 3.30 | — | 3,417 | 47.62 | 2,429 | 33.85 |
| 8,080 | 2.11 | 0.00 | 3,583 | 44.34 | 2,446 | 30.27 |
| 8,700 | 1.87 | 0.00 | 4,411 | 50.70 | 3,096 | 35.59 |
| 8,805 | 1.87 | 0.00 | 4,376 | 49.70 | 3,045 | 34.58 |
| 8,878 | 1.93 | 0.00 | 3,768 | 42.44 | 2,413 | 27.18 |
| 9,135 | 1.65 | -0.02 | 4,302 | 47.09 | 2,878 | 31.51 |
| 9,138 | 4.37 | — | 3,828 | 41.89 | 2,392 | 26.18 |
| 9,189 | 2.01 | -0.01 | 3,651 | 39.73 | 2,297 | 25.00 |
| 9,114 | 1.25 | -0.02 | 3,327 | 36.50 | 2,028 | 22.25 |
| 9,235 | 3.53 | -0.03 | 3,394 | 36.75 | 2,095 | 22.69 |
| 715 | 1.13 | 0.02 | 346 | 48.39 | 244 | 34.13 |
| 1,069 | 0.89 | 0.00 | 396 | 37.04 | 203 | 18.99 |
| 1,432 | 1.63 | 0.01 | 438 | 30.59 | 286 | 19.97 |
| 1,083 | 0.77 | 0.00 | 367 | 33.89 | 221 | 20.41 |
| 2,460 | 3.53 | -0.03 | 1,121 | 45.57 | 739 | 30.04 |
| — | — | — | — | — | — | — |
| 360 | 1.01 | 0.01 | 120 | 33.33 | 72 | 20.00 |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| 358 | 0.74 | 0.03 | 124 | 34.64 | 78 | 21.79 |
| 338 | 0.55 | 0.00 | 85 | 25.15 | 35 | 10.36 |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| 352 | 0.49 | 0.02 | 74 | 21.02 | 16 | 4.55 |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| 353 | 0.93 | 0.01 | 94 | 26.63 | 61 | 17.28 |
| 354 | 1.30 | 0.01 | 86 | 24.29 | 48 | 13.56 |
| 361 | 1.01 | 0.01 | 143 | 39.61 | 92 | 25.48 |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |

Source: Department of Environmental Monitoring and Information Management, EPA.

說明：3. 「上午6~9時3小時之平均值」之「最低值」欄位值小於0之原因為監測儀器存有監測誤差，在高中低3種濃度下，測值介於2倍標準差內，尚屬合理範圍。

4. 自101年起金門縣及連江縣納入統計。

表 1-10 降雨酸鹼值

| 年 月 別 | | 萬 里 | 陽 明 | 板 橋 | 觀 音 | 三 義 | 西 屯 |
|--------------|-------|-------|----------|----------|---------|-------|--------|
| Year & Month | | Wanli | Yangming | Panchiao | Kuanyin | Sanyi | Hsitun |
| 93年 | 2004 | 4.41 | 4.38 | 5.09 | 4.42 | 4.70 | 4.23 |
| 94年 | 2005 | 4.25 | 4.41 | 4.56 | 4.34 | 4.82 | 5.28 |
| 95年 | 2006 | 4.25 | 4.35 | 4.83 | 4.46 | 4.60 | 4.95 |
| 96年 | 2007 | 4.19 | 4.13 | 4.66 | 4.24 | 4.82 | 4.98 |
| 97年 | 2008 | 4.33 | 4.30 | 4.76 | 4.37 | 4.73 | 5.20 |
| 98年 | 2009 | 4.44 | 4.56 | 4.86 | 4.63 | 5.10 | 5.17 |
| 99年 | 2010 | 4.43 | 4.62 | 4.78 | 4.47 | 4.97 | 5.21 |
| 100年 | 2011 | 4.39 | 4.32 | 4.45 | 4.19 | 4.89 | 5.20 |
| 101年 | 2012 | 4.40 | 4.67 | 4.98 | 4.44 | 4.59 | 4.73 |
| 102年 | 2013 | 4.57 | 4.72 | 5.06 | 4.71 | 4.98 | 5.00 |
| 1月 | Jan. | 3.97 | 4.41 | 5.04 | 4.03 | — | 4.82 |
| 2月 | Feb. | 4.04 | 4.86 | 5.47 | 4.68 | — | 4.62 |
| 3月 | Mar. | 3.95 | 4.99 | 5.19 | 4.06 | 4.51 | 4.45 |
| 4月 | Apr. | 4.28 | 4.67 | 4.60 | 4.05 | 4.60 | 4.66 |
| 5月 | May | 4.66 | 4.89 | 5.35 | 4.46 | 5.07 | 5.28 |
| 6月 | June | 4.82 | 4.88 | 4.82 | 4.61 | 4.84 | 5.08 |
| 7月 | July | 5.93 | 4.63 | 4.98 | 5.93 | 4.72 | 5.28 |
| 8月 | Aug. | 5.41 | 5.54 | 5.16 | 5.18 | 5.25 | 5.23 |
| 9月 | Sept. | 4.99 | 4.86 | 5.69 | 4.95 | 5.01 | 4.74 |
| 10月 | Oct. | 4.47 | 4.21 | 4.47 | 4.96 | 5.26 | — |
| 11月 | Nov. | 4.32 | 4.63 | 5.51 | 5.28 | 4.95 | 5.43 |
| 12月 | Dec. | 4.01 | 4.02 | 4.47 | 4.37 | 5.58 | 5.44 |
| 103年 | 2014 | 4.58 | 4.59 | 4.66 | 4.98 | 5.14 | 5.06 |
| 1月 | Jan. | 3.81 | 4.90 | 4.12 | 5.30 | 7.58 | 4.86 |
| 2月 | Feb. | 4.28 | 4.54 | 4.62 | 4.39 | 4.52 | 4.68 |
| 3月 | Mar. | 4.45 | 4.43 | 4.33 | 4.34 | 4.26 | 4.60 |
| 4月 | Apr. | 4.53 | 4.29 | 4.48 | 4.65 | 4.26 | 4.23 |
| 5月 | May | 4.61 | 4.59 | 4.83 | 4.64 | 4.64 | 5.10 |
| 6月 | June | 4.54 | 4.76 | 5.13 | 5.21 | 5.10 | 5.40 |
| 7月 | July | 4.94 | 4.91 | 5.15 | 6.28 | 5.80 | 5.29 |
| 8月 | Aug. | 4.31 | 4.99 | 4.95 | 5.53 | 5.46 | 5.36 |
| 9月 | Sept. | 5.99 | 4.70 | 4.75 | 5.59 | 5.25 | 5.60 |
| 10月 | Oct. | 4.88 | 4.32 | 4.19 | 4.54 | 4.84 | — |
| 11月 | Nov. | 4.34 | 4.30 | 4.96 | 4.76 | 5.26 | 5.26 |
| 12月 | Dec. | 4.27 | 4.36 | 4.45 | 4.47 | 4.69 | 5.27 |

資料來源：本署環境監測及資訊處。

- 說明：
1. 82年9月至83年6月各測站之月平均值係以各酸雨分析儀所測得之資料取其算術平均。
 2. 83年7月起各測站之月平均值係以各酸雨分析儀所測得之資料以降雨量為權數加權平均。
 3. 各年平均值係為月平均值之算術平均。

Table 1-10 pH Value of Acid Rain

| 新 營 | 崙 背 | 橋 頭 | 小 港 | 恆 春 | 臺 東 | 冬 山 | 花 蓮 | 南 投 |
|----------|--------|----------|-----------|----------|---------|----------|---------|--------|
| Hsinying | Lunpei | Chiaotou | Hsiaokang | Hengchun | Taitung | Tungshan | Hualien | Nantou |
| 5.22 | 5.25 | 5.13 | 4.45 | 4.82 | 4.99 | 4.99 | 4.95 | 4.82 |
| 5.11 | 5.36 | 5.15 | 4.48 | 4.61 | 4.94 | 4.93 | 5.15 | 5.19 |
| 5.33 | 5.50 | 5.23 | 5.29 | 4.62 | 4.84 | 4.98 | 4.98 | 5.22 |
| 5.36 | 5.61 | 5.14 | 5.18 | 4.82 | 4.90 | 4.60 | 4.64 | 5.19 |
| 5.47 | 5.76 | 5.29 | 4.88 | 4.85 | 5.15 | 4.75 | 4.85 | 5.47 |
| 5.39 | 5.93 | 5.45 | 4.63 | 4.86 | 5.28 | 4.87 | 4.86 | 5.03 |
| 5.44 | 5.74 | 5.04 | 5.14 | 4.95 | 4.87 | 5.17 | 4.90 | 5.52 |
| 5.42 | 6.07 | 5.41 | 4.98 | 4.81 | 4.96 | 4.82 | 5.05 | 5.57 |
| 5.46 | 5.58 | 5.37 | 4.97 | 5.00 | 4.77 | 5.02 | 4.82 | 5.35 |
| 5.19 | 5.15 | 5.26 | 5.38 | 4.95 | 5.22 | 4.93 | 4.85 | 5.15 |
| 5.91 | 5.07 | 6.15 | 6.50 | 4.90 | 5.91 | 4.61 | 4.47 | 5.10 |
| 5.24 | 5.28 | — | — | 5.23 | 5.22 | 5.07 | 4.92 | 5.02 |
| 4.48 | 4.78 | 5.37 | 5.34 | 5.01 | 4.97 | 4.71 | 4.60 | 4.42 |
| 4.94 | 4.86 | 4.98 | 4.66 | 4.55 | 4.49 | 4.62 | 4.27 | 4.87 |
| 5.06 | 4.86 | 5.00 | 4.70 | 4.87 | 4.86 | 4.95 | 4.62 | 5.30 |
| 5.27 | 5.44 | 5.30 | 5.45 | 5.10 | 5.14 | 5.30 | 5.15 | 5.50 |
| 5.40 | 5.40 | 5.03 | 5.53 | 5.40 | 5.43 | 6.26 | 5.83 | 5.26 |
| 5.15 | 5.39 | 5.00 | 5.20 | 5.21 | 5.54 | 5.43 | 5.65 | 5.25 |
| 4.94 | 5.61 | 4.90 | 5.29 | 5.08 | 5.28 | 5.11 | 4.94 | 4.50 |
| 4.39 | — | — | 4.86 | 4.18 | 5.35 | 4.59 | 4.52 | 5.73 |
| 5.17 | 5.48 | — | 6.25 | 5.11 | 5.02 | 4.69 | 4.77 | 5.43 |
| 6.33 | 4.53 | 5.59 | 5.44 | 4.75 | 5.48 | 3.79 | 4.44 | 5.41 |
| 5.17 | 5.75 | 5.26 | 5.21 | 5.15 | 5.24 | 4.68 | 5.01 | 5.51 |
| — | — | — | — | 4.45 | 4.35 | 3.00 | 4.18 | 6.56 |
| 5.33 | 5.20 | 5.30 | 4.99 | 4.59 | 5.13 | 3.67 | 4.58 | 4.98 |
| 4.96 | 5.38 | 3.87 | 5.39 | 5.50 | 4.82 | 4.80 | 4.33 | 5.20 |
| 4.47 | 4.84 | 4.16 | 4.38 | 4.69 | 4.97 | 4.68 | 4.60 | 5.00 |
| 5.35 | 5.75 | 5.80 | 4.81 | 5.20 | 5.16 | 5.20 | 4.98 | 5.40 |
| 5.38 | 5.64 | 4.87 | 4.78 | 5.60 | 5.00 | 4.80 | 5.37 | 5.52 |
| 5.53 | 4.54 | 5.90 | 4.85 | 4.99 | 5.72 | 5.87 | 6.10 | 5.77 |
| 5.21 | 6.10 | 5.70 | 4.98 | 5.90 | 5.90 | 5.49 | 4.70 | 5.81 |
| 5.68 | 6.18 | 5.53 | 5.13 | 5.30 | 5.59 | 5.37 | 5.64 | 5.12 |
| — | — | 4.16 | — | 4.97 | 4.81 | 4.57 | 5.32 | 5.42 |
| 4.50 | 7.33 | 6.36 | 6.86 | 5.24 | 5.64 | 4.37 | 4.86 | 5.19 |
| 5.28 | 6.51 | 6.18 | 5.88 | 5.33 | 5.73 | 4.36 | 5.50 | 6.13 |

Source : Department of Environmental Monitoring and Information Management, EPA.

表 1-11 各環保局空氣污染稽查（查核）概況

| 年別及地區別 Year & District | | 稽 查 件 數 | | | |
|---------------------------|-------------------|--------------|---------------------|---|--|
| | | 總 計 Total | 一般居民 Residential | 機關團體 學校醫院 Agency, Association, School, Hospital | 軍事機關 所屬單位 Military Organization |
| 99年 | 2010 | 1,432,185 | 18,499 | 848 | 54 |
| 100年 | 2011 | 1,466,219 | 19,116 | 1,031 | 44 |
| 101年 | 2012 | 1,215,189 | 21,918 | 1,241 | 32 |
| 102年 | 2013 | 1,359,486 | 25,862 | 1,120 | 20 |
| 103年 | 2014 | 1,501,300 | 30,616 | 1,060 | 32 |
| 新北市 | New Taipei City | 28,863 | 5,580 | 199 | 4 |
| 臺北市 | Taipei City | 129,139 | 4,781 | 389 | 11 |
| 臺中市 | Taichung City | 121,932 | 4,128 | 72 | 1 |
| 臺南市 | Tainan City | 120,803 | 2,528 | 29 | 1 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 508,871 | 4,524 | 147 | 1 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 21,762 | 1,055 | 20 | 3 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 20,033 | 2,021 | 45 | 3 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 31,687 | 242 | 8 | 1 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 14,689 | 1,484 | — | — |
| 彰化縣 | Changhua County | 47,722 | 529 | 13 | — |
| 南投縣 | Nantou County | 70,574 | — | 1 | — |
| 雲林縣 | Yunlin County | 12,491 | 1,182 | 13 | 4 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 63,076 | 7 | 2 | — |
| 屏東縣 | Pingtung County | 98,552 | 962 | 11 | 1 |
| 臺東縣 | Taitung County | 34,192 | 5 | 4 | — |
| 花蓮縣 | Hualien County | 111,511 | 191 | 3 | — |
| 澎湖縣 | Penghu County | 6,391 | 44 | 3 | — |
| 基隆市 | Keelung City | 7,593 | 471 | 60 | — |
| 新竹市 | Hsinchu City | 31,346 | 445 | 17 | — |
| 嘉義市 | Chiayi City | 16,994 | 411 | 21 | 1 |
| 金門縣 | Kinmen County | 3,076 | 25 | 3 | 1 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 3 | 1 | — | — |

資料來源：各地方政府環境保護局。

Table 1-11 Air Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs

| Number of Inspection | | | | |
|----------------------|-----------|--------------------|----------------|--------|
| 商業 | 工廠(場) | 營建工程 | 交通工具 | 其他 |
| Commercial | Factories | Construction Works | Motor Vehicles | Others |
| 23,974 | 27,174 | 9,243 | 1,339,302 | 13,091 |
| 23,202 | 25,042 | 8,878 | 1,377,653 | 11,253 |
| 29,210 | 25,037 | 7,962 | 1,117,510 | 12,279 |
| 29,522 | 25,408 | 7,894 | 1,256,616 | 13,044 |
| 31,240 | 24,417 | 7,609 | 1,391,020 | 15,306 |
| 7,264 | 4,967 | 1,200 | 8,069 | 1,580 |
| 10,190 | 95 | 1,072 | 111,500 | 1,101 |
| 2,676 | 3,147 | 439 | 109,185 | 2,284 |
| 1,749 | 2,356 | 325 | 112,416 | 1,399 |
| 3,244 | 1,719 | 247 | 495,273 | 3,716 |
| 365 | 597 | 174 | 18,712 | 836 |
| 1,554 | 4,129 | 554 | 11,000 | 727 |
| 307 | 1,592 | 334 | 28,601 | 602 |
| 198 | 448 | 383 | 11,831 | 345 |
| 326 | 2,065 | 263 | 43,710 | 816 |
| — | 102 | 73 | 70,398 | — |
| 268 | 642 | 442 | 9,900 | 40 |
| 9 | 212 | 97 | 62,722 | 27 |
| 490 | 721 | 438 | 94,980 | 949 |
| 36 | 29 | 92 | 34,024 | 2 |
| 347 | 245 | 457 | 110,111 | 157 |
| 16 | 31 | 70 | 6,215 | 12 |
| 829 | 418 | 173 | 5,641 | 1 |
| 649 | 594 | 423 | 28,985 | 233 |
| 655 | 292 | 240 | 14,895 | 479 |
| 68 | 16 | 113 | 2,850 | — |
| — | — | — | 2 | — |

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 1-11 各環保局空氣污染稽查（查核）概況（續1完）

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 處 分 件 數 | | | |
|--------------------------------|-------------------|--------------|---------------------|---|--|
| | | 總 計 Total | 一般居民 Residential | 機關團體 學校醫院 Agency, Association, School, Hospital | 軍事機關 所屬單位 Military Organization |
| 99年 | 2010 | 21,616 | 727 | 35 | — |
| 100年 | 2011 | 29,277 | 934 | 43 | — |
| 101年 | 2012 | 30,147 | 1,118 | 31 | — |
| 102年 | 2013 | 31,264 | 856 | 28 | — |
| 103年 | 2014 | 33,602 | 489 | 14 | 1 |
| 新北市 | New Taipei City | 3,671 | 63 | — | — |
| 臺北市 | Taipei City | 8,210 | 134 | 13 | 1 |
| 臺中市 | Taichung City | 6,125 | 70 | — | — |
| 臺南市 | Tainan City | 2,338 | 30 | 1 | — |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 727 | 28 | — | — |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 373 | 35 | — | — |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 815 | 27 | — | — |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 931 | 34 | — | — |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 114 | 2 | — | — |
| 彰化縣 | Changhua County | 3,298 | 11 | — | — |
| 南投縣 | Nantou County | 206 | — | — | — |
| 雲林縣 | Yunlin County | 748 | 3 | — | — |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 2,643 | 7 | — | — |
| 屏東縣 | Pingtung County | 277 | 11 | — | — |
| 臺東縣 | Taitung County | 1,155 | 5 | — | — |
| 花蓮縣 | Hualien County | 171 | 6 | — | — |
| 澎湖縣 | Penghu County | 3 | — | — | — |
| 基隆市 | Keelung City | 1,441 | 4 | — | — |
| 新竹市 | Hsinchu City | 101 | 8 | — | — |
| 嘉義市 | Chiayi City | 244 | — | — | — |
| 金門縣 | Kinmen County | 9 | 9 | — | — |
| 連江縣 | Lienchiang County | 2 | 2 | — | — |

Table 1-11 Air Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs (Cont.1)

| Number of Administrative Penalty | | | | |
|----------------------------------|-----------|--------------------|----------------|--------|
| 商業 | 工廠(場) | 營建工程 | 交通工具 | 其他 |
| Commercial | Factories | Construction Works | Motor Vehicles | Others |
| 267 | 971 | 901 | 18,422 | 293 |
| 270 | 963 | 787 | 25,846 | 434 |
| 386 | 959 | 537 | 26,707 | 409 |
| 363 | 1,136 | 648 | 27,852 | 381 |
| 250 | 1,365 | 706 | 30,391 | 386 |
| 41 | 139 | 192 | 3,203 | 33 |
| 121 | — | 22 | 7,884 | 35 |
| 4 | 211 | 66 | 5,757 | 17 |
| 23 | 90 | 32 | 2,151 | 11 |
| 27 | 359 | 74 | 225 | 14 |
| 1 | 47 | 14 | 66 | 210 |
| 13 | 242 | 132 | 370 | 31 |
| 1 | 46 | 19 | 828 | 3 |
| — | 28 | 4 | 76 | 4 |
| 4 | 42 | 16 | 3,223 | 2 |
| — | 11 | 1 | 194 | — |
| — | 32 | 8 | 701 | 4 |
| — | 21 | 8 | 2,603 | 4 |
| 6 | 58 | 22 | 171 | 9 |
| 2 | 9 | 7 | 1,132 | — |
| 1 | 18 | 25 | 117 | 4 |
| 3 | — | — | — | — |
| 2 | 3 | 11 | 1,420 | 1 |
| 1 | 9 | 48 | 31 | 4 |
| — | — | 5 | 239 | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |

表 1-12 空氣污染陳情案件處理統計

單位：件

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 按 被 陳 情 對 象 分 | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|---------------|---|--------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| | | 總 計 Total | 機關團體 學校醫院 Agency Association, School, Hospital | 軍事機關 所屬單位 Military | 商 業 Com- mercial | 工 業 Industries | 營建工程 Construc- tion Works | 交通工具 Transpor- tation |
| 86年 | 1997 | 25,200 | 294 | 20 | 4,238 | 11,998 | 2,642 | 445 |
| 87年 | 1998 | 29,172 | 340 | 33 | 4,575 | 11,720 | 4,478 | 1,181 |
| 88年 | 1999 | 33,653 | 478 | 32 | 5,300 | 11,621 | 3,985 | 4,273 |
| 89年 | 2000 | 35,671 | 506 | 26 | 5,531 | 13,293 | 2,554 | 2,376 |
| 90年 | 2001 | 36,023 | 442 | 17 | 5,411 | 10,816 | 3,081 | 6,294 |
| 91年 | 2002 | 38,123 | 355 | 29 | 6,691 | 12,161 | 5,572 | 430 |
| 92年 | 2003 | 35,845 | 283 | 27 | 7,419 | 11,248 | 3,888 | 277 |
| 93年 | 2004 | 34,884 | 265 | 15 | 6,789 | 11,065 | 3,006 | 240 |
| 94年 | 2005 | 38,910 | 285 | 15 | 7,494 | 12,641 | 3,404 | 248 |
| 95年 | 2006 | 39,679 | 263 | 15 | 8,145 | 12,623 | 3,104 | 328 |
| 96年 | 2007 | 47,706 | 250 | 19 | 13,333 | 13,169 | 3,712 | 330 |
| 97年 | 2008 | 46,605 | 481 | 25 | 13,363 | 12,759 | 1,794 | 80 |
| 98年 | 2009 | 54,971 | 476 | 34 | 18,472 | 13,071 | 1,187 | 17 |
| 99年 | 2010 | 77,422 | 684 | 48 | 20,895 | 15,594 | 1,576 | 10,546 |
| 100年 | 2011 | 80,802 | 818 | 40 | 21,242 | 14,187 | 1,241 | 17,340 |
| 101年 | 2012 | 102,583 | 977 | 32 | 26,846 | 16,090 | 1,604 | 27,429 |
| 102年 | 2013 | 98,391 | 959 | 19 | 27,220 | 17,189 | 1,481 | 16,453 |
| 103年 | 2014 | 101,601 | 888 | 30 | 28,913 | 16,591 | 1,640 | 11,097 |
| 新北市 | New Taipei City | 17,945 | 190 | 3 | 6,529 | 3,476 | 407 | 819 |
| 臺北市 | Taipei City | 15,576 | 306 | 11 | 9,556 | 67 | 179 | 22 |
| 臺中市 | Taichung City | 11,684 | 70 | 1 | 2,674 | 2,317 | — | 779 |
| 臺南市 | Tainan City | 7,663 | 27 | 1 | 1,660 | 1,856 | 16 | 198 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 12,466 | 145 | 1 | 3,244 | 850 | — | 2 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 2,597 | 20 | 3 | 362 | 536 | 15 | 26 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 16,279 | 45 | 3 | 1,400 | 3,177 | 2 | 8,981 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 1,861 | 8 | 1 | 302 | 777 | 49 | 24 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 1,752 | — | — | 198 | 280 | 234 | 7 |
| 彰化縣 | Changhua County | 3,445 | 12 | — | 320 | 1,704 | 137 | 6 |
| 南投縣 | Nantou County | 11 | — | — | — | 4 | 1 | 6 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 2,165 | 13 | 4 | 268 | 546 | 94 | 19 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 51 | — | — | 7 | 15 | 17 | — |
| 屏東縣 | Pingtung County | 3,087 | 11 | 1 | 490 | 577 | 60 | 38 |
| 臺東縣 | Taitung County | 111 | — | — | — | 1 | — | 106 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 773 | 2 | — | 331 | 52 | 66 | — |
| 澎湖縣 | Penghu County | 52 | 1 | — | 6 | 3 | — | — |
| 基隆市 | Keelung City | 816 | 5 | — | 408 | 77 | 41 | — |
| 新竹市 | Hsinchu City | 1,518 | 17 | — | 631 | 115 | 94 | 55 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 1,663 | 16 | 1 | 493 | 160 | 201 | 8 |
| 金門縣 | Kinmen County | 85 | — | — | 34 | 1 | 27 | 1 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 1 | — | — | — | — | — | — |

資料來源：各地方政府環境保護局。

說 明：1. 自96年起金門縣及連江縣納入統計。

Table 1-12 Petition Cases on Air Pollution

Unit : Cases

| by Objects of Petition | | 按 污 染 項 目 分 by Pollutants | | | | | | |
|------------------------|--------|---------------------------|------------------------|-------|------------|--|---------|--------|
| 一般居民 | 其 他 | 氣體物質 | 粒狀物質 (不含黑煙、油煙) | 黑 煙 | 油 煙 | 異 味 污 染 物 (含惡臭) Unusual Smell Pollutant | 熱 氣 | 其 他 |
| Residential | Others | Gaseous Substance | Particulate Matters | Smoke | Oily Smoke | | Thermal | Others |
| 2,945 | 2,618 | 1,769 | 6,597 | 3,243 | | 12,342 | 437 | 812 |
| 3,778 | 3,067 | 1,980 | 8,714 | 3,424 | | 13,430 | 191 | 1,433 |
| 4,953 | 3,011 | 2,422 | 11,550 | 3,745 | | 14,565 | 90 | 1,281 |
| 7,037 | 4,348 | 4,352 | 9,262 | 2,786 | | 17,650 | 115 | 1,506 |
| 5,743 | 4,219 | 6,315 | 7,039 | 4,262 | | 16,522 | 249 | 1,636 |
| 6,173 | 6,712 | 2,050 | 10,629 | 2,905 | | 20,266 | 177 | 2,096 |
| 6,404 | 6,299 | 624 | 9,072 | 2,470 | | 20,453 | 329 | 2,897 |
| 5,991 | 7,513 | 794 | 7,803 | 2,681 | | 20,564 | 163 | 2,879 |
| 7,286 | 7,537 | 1,138 | 8,315 | 2,660 | | 24,199 | 118 | 2,480 |
| 7,272 | 7,929 | 478 | 7,246 | 2,245 | | 25,306 | 220 | 4,184 |
| 8,970 | 7,923 | 584 | 7,273 | 1,930 | | 31,171 | 157 | 6,591 |
| 11,099 | 7,004 | 598 | 10,766 | 2,922 | 1,054 | 29,422 | 133 | 1,710 |
| 14,449 | 7,265 | 333 | 13,990 | 1,565 | 6,228 | 31,205 | 86 | 1,564 |
| 16,114 | 11,965 | 6,034 | 17,191 | 1,717 | 10,572 | 38,653 | 59 | 3,196 |
| 16,426 | 9,508 | 12,292 | 12,790 | 1,991 | 8,672 | 40,307 | — | 4,750 |
| 19,174 | 10,431 | 24,466 | 13,436 | 3,198 | 10,737 | 44,900 | — | 5,846 |
| 23,959 | 11,111 | 15,073 | 12,539 | 3,361 | 9,277 | 52,731 | — | 5,410 |
| 28,906 | 13,536 | 10,557 | 11,278 | 4,247 | 10,692 | 57,903 | — | 6,924 |
| 5,115 | 1,406 | 769 | 1,938 | 2,449 | 140 | 12,001 | — | 648 |
| 4,555 | 880 | 51 | 2,016 | 420 | 5,590 | 6,270 | — | 1,229 |
| 4,105 | 1,738 | 736 | 409 | 149 | 369 | 9,179 | — | 842 |
| 2,521 | 1,384 | 127 | 515 | 66 | 630 | 5,316 | — | 1,009 |
| 4,523 | 3,701 | 3 | 2,120 | 73 | 1,244 | 8,568 | — | 458 |
| 1,048 | 587 | 5 | 566 | 66 | 146 | 1,517 | — | 297 |
| 2,002 | 669 | 8,713 | 681 | 438 | 865 | 5,083 | — | 499 |
| 201 | 499 | 2 | 298 | 23 | 289 | 1,184 | — | 65 |
| 776 | 257 | 1 | 995 | 6 | — | 711 | — | 39 |
| 523 | 743 | 3 | 356 | 17 | 223 | 2,375 | — | 471 |
| — | — | 1 | 10 | — | — | — | — | — |
| 1,182 | 39 | 21 | 133 | 244 | 127 | 1,504 | — | 136 |
| 4 | 8 | 1 | 22 | — | 6 | 15 | — | 7 |
| 961 | 949 | — | 195 | 60 | 149 | 2,670 | — | 13 |
| 4 | — | 95 | 14 | — | — | 1 | — | 1 |
| 190 | 132 | — | 154 | 2 | 315 | 28 | — | 274 |
| 42 | — | — | — | 2 | 30 | 17 | — | 3 |
| 284 | 1 | — | 100 | 7 | 118 | 68 | — | 523 |
| 442 | 164 | 4 | 276 | 176 | 2 | 1,043 | — | 17 |
| 405 | 379 | 25 | 433 | 49 | 417 | 351 | — | 388 |
| 22 | — | — | 47 | — | 32 | 1 | — | 5 |
| 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — |

Source : Bureaux of Environmental Protection.

說明：2. 自97年度起，污染項目「惡臭(含油煙)」分成「油煙」與「異味污染物(含惡臭)」兩項。

表 1-13 空氣污染防治費徵收統計

Table 1-13 Air Pollution Control Fees Levied

單位：千元

Unit：NT\$1,000

| 年 別 Year | 總 計 Total | 移 動 污 染 源 Mobil Sources | 固 定 污 染 源 Stationary Sources | | |
|---------------|--------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| | | | 小 計 Sub-total | 營 建 工 程 Construction Sites | 其 他 固 定 源 Others |
| 86年度 FY 1997 | 1,734,143 | 1,228,163 | 505,980 | 223,042 | 282,938 |
| 87年度 FY 1998 | 2,172,456 | 1,039,218 | 1,133,238 | 690,419 | 442,819 |
| 88年度 FY 1999 | 4,634,968 | 1,151,061 | 3,483,907 | 1,445,185 | 2,038,722 |
| 89年度 FY 2000 | 8,269,576 | 2,980,475 | 5,289,101 | 2,076,130 | 3,212,971 |
| 90年度 FY 2001 | 4,987,976 | 1,886,126 | 3,101,850 | 1,159,072 | 1,942,778 |
| 91年度 FY 2002 | 4,493,076 | 1,646,391 | 2,846,685 | 1,085,234 | 1,761,451 |
| 92年度 FY 2003 | 4,871,312 | 1,707,843 | 3,163,469 | 1,642,316 | 1,521,153 |
| 93年度 FY 2004 | 4,060,466 | 1,457,572 | 2,602,894 | 1,153,691 | 1,449,203 |
| 94年度 FY 2005 | 3,809,255 | 1,255,008 | 2,554,247 | 1,169,325 | 1,384,922 |
| 95年度 FY 2006 | 3,513,654 | 1,031,256 | 2,482,398 | 1,034,354 | 1,448,044 |
| 96年度 FY 2007 | 4,884,189 | 2,043,278 | 2,840,911 | 946,864 | 1,894,047 |
| 97年度 FY 2008 | 4,720,822 | 1,754,227 | 2,966,595 | 1,060,297 | 1,906,298 |
| 98年度 FY 2009 | 4,376,298 | 1,345,791 | 3,030,507 | 1,407,862 | 1,622,645 |
| 99年度 FY 2010 | 4,834,838 | 1,613,253 | 3,221,585 | 1,300,923 | 1,920,662 |
| 100年度 FY 2011 | 7,022,474 | 2,916,308 | 4,106,166 | 1,195,700 | 2,910,466 |
| 101年度 FY 2012 | 6,989,376 | 2,891,760 | 4,097,616 | 1,400,772 | 2,696,844 |
| 102年度 FY 2013 | 7,409,260 | 2,832,109 | 4,577,151 | 1,363,434 | 3,213,717 |
| 103年度 FY 2014 | 7,396,379 | 2,953,277 | 4,443,102 | 1,518,004 | 2,925,098 |

資料來源：本署空氣污染防治基金及各地方政府環境保護局。

Source：Department of Air Quality Protection and Noise Control, EPA & Bureaux of Enviromental Protection.

說 明：1. 88年度以前係指前一年7月至當年6月，89年度係指88年7月至89年12月，90年度起係指當年1月至12月。

2. 95年度起營建工程空氣污染防治費納入金門、連江縣，103年度起營建工程類別新增疏濬工程。

表 1-14 溫室氣體排放量
Table 1-14 Greenhouse Gas Emissions

單位：千公噸二氧化碳當量

Unit: Kilotonnes Carbon Dioxide Equivalent

| 年 別 | 總計 | 二氧 化碳 | 甲烷 | 氧化 亞氮 | 氫 氟 碳 化 物 | 全 氟 碳 化 物 | 六 氟 化 硫 |
|-----------|---------|-------------------|---------|------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Year | Total | Carbon Dioxide | Methane | Nitrous Oxide | Hydrofluorocarbons | Perfluorocarbons | Sulfur Hexafluoride |
| 79年 1990 | 136,681 | 120,206 | 12,455 | 4,021 | NE | NE | NE |
| 80年 1991 | 144,829 | 128,985 | 11,750 | 4,095 | NE | NE | NE |
| 81年 1992 | 156,186 | 137,107 | 15,050 | 4,029 | NE | NE | NE |
| 82年 1993 | 168,354 | 147,836 | 15,697 | 4,223 | 597 | NE | NE |
| 83年 1994 | 180,393 | 158,019 | 17,566 | 4,132 | 676 | NE | NE |
| 84年 1995 | 185,523 | 165,010 | 15,666 | 4,213 | 634 | NE | NE |
| 85年 1996 | 194,335 | 172,661 | 16,322 | 4,320 | 1,032 | NE | NE |
| 86年 1997 | 208,227 | 186,658 | 16,344 | 4,057 | 1,168 | NE | NE |
| 87年 1998 | 217,524 | 195,845 | 16,077 | 3,955 | 1,647 | NE | NE |
| 88年 1999 | 224,060 | 203,545 | 15,328 | 3,915 | 1,272 | NE | NE |
| 89年 2000 | 239,086 | 221,649 | 11,315 | 4,289 | 1,833 | NE | NE |
| 90年 2001 | 243,233 | 224,123 | 8,893 | 4,451 | 2,081 | 2,939 | 746 |
| 91年 2002 | 256,886 | 235,258 | 6,880 | 4,518 | 2,174 | 4,143 | 3,914 |
| 92年 2003 | 265,387 | 244,384 | 6,047 | 4,382 | 1,991 | 4,198 | 4,385 |
| 93年 2004 | 274,477 | 252,430 | 5,819 | 4,601 | 2,093 | 4,341 | 5,193 |
| 94年 2005 | 277,034 | 258,802 | 4,940 | 4,469 | 1,070 | 3,070 | 4,683 |
| 95年 2006 | 283,060 | 266,179 | 4,511 | 4,529 | 987 | 3,264 | 3,590 |
| 96年 2007 | 284,699 | 269,095 | 3,921 | 4,543 | 1,093 | 2,933 | 3,114 |
| 97年 2008 | 269,655 | 256,733 | 3,248 | 4,301 | 1,046 | 1,682 | 2,644 |
| 98年 2009 | 253,989 | 242,385 | 3,065 | 4,272 | 982 | 1,143 | 2,142 |
| 99年 2010 | 271,484 | 259,935 | 3,019 | 4,320 | 934 | 1,354 | 1,922 |
| 100年 2011 | 276,288 | 265,303 | 2,955 | 4,137 | 1,129 | 1,240 | 1,525 |
| 101年 2012 | 270,682 | 260,431 | 2,924 | 4,116 | 997 | 725 | 1,490 |

資料來源：2014年中華民國國家溫室氣體排放清冊報告(本署溫室氣體減量管理辦公室 2015. 01)

Source: Office of Greenhouse Gases Reduction Management, EPA.

說明：1. 依據IPCC1996版國家溫室氣體清冊指南計算。

2. NE (NOT ESTIMATED) 係指因資料不足未統計。

3. HFCS之排放主要源自氟氣煙生產及冷凍空調使用，自94年起已無生產氟氣煙；另冷凍空調使用部分，自97年始用完整之使用量統計。

表 1-15 二氧化碳排放量

單位：千公噸；公噸

| 年 別 Year | 總 計 Total | 各部門能源使用（燃料燃燒） Energy | | | 運輸 Transportation |
|-------------|--------------|-------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|
| | | 小 計 Sub-total | 能 源 Energy Source | 工 業 Industry | |
| 千公噸 | | | | | |
| 79年 1990 | 120,206 | 107,550 | 48,544 | 29,081 | 19,447 |
| 80年 1991 | 128,985 | 116,275 | 54,748 | 30,477 | 20,676 |
| 81年 1992 | 137,107 | 123,727 | 58,080 | 31,839 | 23,788 |
| 82年 1993 | 147,836 | 132,754 | 65,384 | 32,087 | 25,837 |
| 83年 1994 | 158,019 | 140,487 | 70,078 | 33,034 | 27,261 |
| 84年 1995 | 165,010 | 147,835 | 75,982 | 33,586 | 28,529 |
| 85年 1996 | 172,661 | 155,330 | 80,669 | 34,518 | 29,498 |
| 86年 1997 | 186,658 | 167,221 | 91,330 | 35,934 | 30,226 |
| 87年 1998 | 195,845 | 177,688 | 99,730 | 36,576 | 31,521 |
| 88年 1999 | 203,545 | 186,749 | 105,983 | 37,805 | 32,439 |
| 89年 2000 | 221,649 | 205,339 | 121,041 | 40,578 | 32,870 |
| 90年 2001 | 224,123 | 208,951 | 125,268 | 39,665 | 32,909 |
| 91年 2002 | 235,258 | 216,725 | 129,268 | 42,296 | 34,191 |
| 92年 2003 | 244,384 | 226,110 | 139,679 | 40,727 | 34,159 |
| 93年 2004 | 252,430 | 233,928 | 145,510 | 40,978 | 35,496 |
| 94年 2005 | 258,802 | 240,590 | 152,637 | 39,693 | 36,471 |
| 95年 2006 | 266,179 | 247,214 | 159,272 | 40,877 | 36,396 |
| 96年 2007 | 269,095 | 250,903 | 163,091 | 42,670 | 35,056 |
| 97年 2008 | 256,733 | 239,841 | 157,098 | 39,380 | 33,055 |
| 98年 2009 | 242,385 | 227,737 | 147,793 | 36,649 | 33,370 |
| 99年 2010 | 259,935 | 243,246 | 158,509 | 40,456 | 34,472 |
| 100年 2011 | 265,303 | 248,142 | 161,931 | 41,634 | 34,936 |
| 101年 2012 | 260,431 | 243,484 | 159,528 | 40,104 | 34,153 |

資料來源：本署溫室氣體減量管理辦公室、經濟部能源局。(2015.01)

說 明：1. 依據IPCC1996版國家溫室氣體清冊指南計算。
2. 自發布時間103年起新增廢棄物統計項目。

Table 1-15 Carbon Dioxide Emissions

Unit : Kilotonnes; Tonnes

| Usage in Individual Department(Fuel Combustion) | | | 工業製程 Industrial Process | 廢棄物 Waste | 平均每人二氧 化碳排放量 Per capita Carbon Dioxide Emissions |
|---|-----------------|----------------|-------------------------------|--------------|--|
| 農業 Agriculture | 服務業 Services | 住宅 Services | | | |
| Kilotonnes | | | | | 公噸 Tonnes |
| 2,916 | 3,580 | 3,983 | 12,645 | 11 | 5.9 |
| 2,672 | 3,488 | 4,215 | 12,706 | 4 | 6.3 |
| 2,645 | 2,953 | 4,422 | 13,343 | 36 | 6.6 |
| 2,647 | 2,464 | 4,335 | 15,050 | 32 | 7.1 |
| 2,693 | 2,984 | 4,437 | 17,464 | 69 | 7.5 |
| 2,748 | 2,418 | 4,573 | 16,975 | 200 | 7.8 |
| 2,775 | 3,142 | 4,728 | 17,106 | 225 | 8.1 |
| 2,449 | 2,457 | 4,825 | 19,391 | 47 | 8.6 |
| 2,020 | 2,916 | 4,925 | 18,087 | 70 | 9.0 |
| 2,019 | 3,121 | 5,381 | 16,761 | 36 | 9.2 |
| 2,337 | 3,187 | 5,326 | 16,205 | 105 | 10.0 |
| 2,429 | 3,526 | 5,153 | 14,790 | 382 | 10.0 |
| 2,433 | 3,457 | 5,079 | 18,124 | 409 | 10.5 |
| 2,782 | 3,920 | 4,843 | 17,979 | 294 | 10.8 |
| 2,946 | 4,077 | 4,920 | 18,223 | 280 | 11.1 |
| 2,599 | 4,193 | 4,996 | 18,020 | 192 | 11.4 |
| 1,629 | 4,208 | 4,831 | 18,716 | 249 | 11.7 |
| 1,079 | 4,153 | 4,853 | 17,892 | 300 | 11.7 |
| 1,351 | 4,163 | 4,794 | 16,656 | 236 | 11.2 |
| 988 | 4,188 | 4,750 | 14,559 | 89 | 10.5 |
| 931 | 4,166 | 4,712 | 16,575 | 114 | 11.2 |
| 927 | 3,926 | 4,788 | 17,094 | 67 | 11.4 |
| 1,030 | 3,923 | 4,745 | 16,914 | 34 | 11.2 |

Source : Office of Greenhouse Gases Reduction Management, EPA; Bureau of Energy, Ministry of Economic Affairs.

表 1-16 細懸浮微粒(粒徑2.5微米以下)濃度手動監測結果

Table 1-16 Manual Monitoring of Fine Suspended Particulate(PM_{2.5})

| 測 站 別 Station | 102年 2013 | | 103年 2014 | |
|------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| | 有效測定日數 Effective Monitoring Days | 年平均值 Annual Average | 有效測定日數 Effective Monitoring Days | 年平均值 Annual Average |
| | 日 Day | 微克/立方公尺 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 日 Day | 微克/立方公尺 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 總 計 Total | 3,545 | 24.0 | 3,530 | 23.6 |
| 基隆 Keelung | 120 | 18.7 | 113 | 18.1 |
| 汐止 Hsichuh | 121 | 20.6 | 121 | 19.6 |
| 板橋 Panchiao | 121 | 22.7 | 119 | 22.4 |
| 士林 Shihlin | 115 | 18.8 | 116 | 19.1 |
| 萬華 Wanhwa | 119 | 20.7 | 120 | 20.5 |
| 桃園 Taoyuan | 121 | 23.8 | 115 | 22.5 |
| 竹東 Chutung | 120 | 20.1 | 120 | 20.8 |
| 新竹 Hsinchu | 122 | 23.3 | 122 | 23.1 |
| 苗栗 Miaoli | 122 | 23.9 | 121 | 23.6 |
| 豐原 Fengyuan | 104 | 24.0 | 119 | 23.8 |
| 忠明 Chungming | 120 | 27.4 | 120 | 27.0 |
| 彰化 Changhua | 115 | 28.2 | 120 | 27.6 |
| 南投 Nantou | 120 | 30.2 | 118 | 29.8 |
| 斗六 Toulieu | 118 | 34.0 | 115 | 34.1 |
| 朴子 Potzu | 119 | 29.4 | 114 | 29.6 |
| 嘉義 Chiayi | 118 | 33.5 | 116 | 34.7 |
| 新營 Hsinying | 119 | 31.5 | 120 | 30.6 |
| 臺南 Houchia | 120 | 30.8 | 119 | 29.8 |
| 美濃 Meinung | 112 | 28.2 | 120 | 27.7 |
| 前金 Chienchin | 117 | 33.2 | 119 | 31.2 |
| 屏東 Pingtung | 118 | 33.6 | 120 | 31.6 |
| 臺東 Taitung | 121 | 10.9 | 118 | 11.3 |
| 花蓮 Hualien | 119 | 13.1 | 115 | 13.7 |
| 宜蘭 Yilan | 121 | 15.3 | 120 | 15.2 |
| 馬祖 Matsu | 114 | 27.3 | 118 | 24.2 |
| 金門 Kinmen | 119 | 33.1 | 116 | 32.8 |
| 馬公 Makung | 120 | 20.2 | 115 | 16.8 |
| 陽明 Yangming | 113 | 11.6 | 113 | 13.2 |
| 三義 Sanyi | 121 | 22.2 | 107 | 22.5 |
| 恆春 Hengchun | 116 | 9.7 | 121 | 9.7 |

資料來源：本署環境監測及資訊處。

Source : Department of Environmental Monitoring and Information Management, EPA.

說 明：1. 細懸浮微粒濃度值依據本署手動監測資料彙編。

2. 本署手動監測作業頻率為每3天採樣1次，每站1年最多可監測日數為121或122次。監測站細懸浮微粒全年有效監測值比率未達百分之七十五以上者不予採計。

(二) 噪音監測及防制

(II) Noise

表 2-1 環境音量監測不合格時段數

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 每一時段 監測次數 No. of Monitored Per Time Frame | 總 計 Total | | 早 (5AM~7AM) Morning | |
|--------------------------------|-----------------|--|--|-----------------|--|-----------------|
| | | | 不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames | 百 分 比 % % | 不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames | 百 分 比 % % |
| 89年 | 2000 | 117 | 187 | 39.96 | 42 | 35.90 |
| 90年 | 2001 | 104 | 136 | 32.69 | 29 | 27.88 |
| 91年 | 2002 | 110 | 108 | 24.55 | 20 | 18.18 |
| 92年 | 2003 | 104 | 73 | 17.55 | 16 | 15.38 |
| 93年 | 2004 | 147 | 89 | 15.14 | 16 | 10.88 |
| 94年 | 2005 | 145 | 79 | 13.62 | 17 | 11.72 |
| 95年 | 2006 | 150 | 78 | 13.00 | 17 | 11.33 |
| 96年 | 2007 | 145 | 68 | 11.72 | 14 | 9.66 |
| 97年 | 2008 | 153 | 62 | 10.13 | 13 | 8.50 |
| 98年 | 2009 | 150 | 40 | 6.67 | 11 | 7.33 |
| 99年 | 2010 | 145 | 17 | 3.91 | | |
| 100年 | 2011 | 153 | 15 | 3.27 | | |
| 101年 | 2012 | 149 | 11 | 2.46 | | |
| 102年 | 2013 | 151 | 8 | 1.77 | | |
| 103年 | 2014 | 151 | 16 | 3.53 | | |
| 新 北 市 | New Taipei City | 13 | 8 | 20.51 | | |
| 臺 北 市 | Taipei City | 12 | — | — | | |
| 臺 中 市 | Taichung City | 12 | — | — | | |
| 臺 南 市 | Tainan City | 12 | — | — | | |
| 高 雄 市 | Kaohsiung City | 12 | 1 | 2.78 | | |
| 宜 蘭 縣 | Yilan County | 5 | — | — | | |
| 桃 園 縣 | Taoyuan County | 12 | — | — | | |
| 新 竹 縣 | Hsinchu County | 6 | — | — | | |
| 苗 栗 縣 | Miaoli County | 7 | — | — | | |
| 彰 化 縣 | Changhua County | 5 | 6 | 40.00 | | |
| 南 投 縣 | Nantou County | 6 | — | — | | |
| 雲 林 縣 | Yunlin County | 5 | — | — | | |
| 嘉 義 縣 | Chiayi County | 6 | — | — | | |
| 屏 東 縣 | Pingtung County | 6 | — | — | | |
| 臺 東 縣 | Taitung County | 6 | — | — | | |
| 花 蓮 縣 | Hualien County | 6 | — | — | | |
| 澎 湖 縣 | Penghu County | 5 | 1 | 6.67 | | |
| 基 隆 市 | Keelung City | 5 | — | — | | |
| 新 竹 市 | Hsinchu City | 5 | — | — | | |
| 嘉 義 市 | Chiayi City | 5 | — | — | | |

99年起時段別變更為下列3個
時段：
1.日間：第一、二類噪音管制
區指上午6時至晚上8時；第
三、四類噪音管制區指上午
7時至晚上8時。
2.晚間：第一、二類噪音管制
區指晚上8時至晚上10時；
第三、四類噪音管制區指晚
上8時至晚上11時。
3.夜間：第一、二類噪音管制
區指晚上10時至翌日上午6
時；第三、四類噪音管制區
指晚上11時至翌日上午7時
。

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：1.「不合格」指均能音量超過「一般地區環境音量標準」。
2.自88年起，將每一測站於統計期間之監測資料彙算成24個小時值後，再進行統計。

Table 2-1 Over-standard Time Frames of Environmental Noise

| 日間 (7AM~8PM) Day | | 晚 (8PM~10PM) Evening | | 夜間 (10PM~5AM) Night | |
|--|---------------|--|---------------|--|---------------|
| 不合格 時段數 No. of Over- standard Frames | 百分比 % % | 不合格 時段數 No. of Over- standard Frames | 百分比 % % | 不合格 時段數 No. of Over- standard Frames | 百分比 % % |
| 36 | 30.77 | 47 | 40.17 | 62 | 52.99 |
| 26 | 25.00 | 37 | 35.58 | 44 | 42.31 |
| 17 | 15.45 | 28 | 25.45 | 43 | 39.09 |
| 12 | 11.54 | 18 | 17.31 | 27 | 25.96 |
| 11 | 7.48 | 26 | 17.69 | 36 | 24.49 |
| 8 | 5.52 | 23 | 15.86 | 31 | 21.38 |
| 11 | 7.33 | 22 | 14.67 | 28 | 18.67 |
| 14 | 9.66 | 13 | 8.97 | 27 | 18.62 |
| 6 | 3.92 | 17 | 11.11 | 26 | 16.99 |
| 7 | 4.67 | 10 | 6.67 | 12 | 8.00 |
| 5 | 3.45 | 4 | 2.76 | 8 | 5.52 |
| 5 | 3.27 | 1 | 0.65 | 9 | 5.88 |
| 2 | 1.34 | 2 | 1.34 | 7 | 4.70 |
| 1 | 0.66 | 2 | 1.32 | 5 | 3.31 |
| 3 | 1.99 | 6 | 3.97 | 7 | 4.64 |
| 1 | 7.69 | 3 | 23.08 | 4 | 30.77 |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 1 | 8.33 |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| 2 | 40.00 | 2 | 40.00 | 2 | 40.00 |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | 1 | 20.00 | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 2-2 環境音量監測站不合格情形

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | 監測站數 No. of Monitoring Stations | 四個時段不合格 Four Frames Over-standard | | 三個時段不合格 Three Frames Over-standard | |
|--------------------------------|------------------------------------|---|------------|---------------------------------------|------------|
| | | 站 數 No. of Stations | 百 分 比 % | 站 數 No. of Stations | 百 分 比 % |
| 89年 2000 | 117 | 31 | 26.50 | 9 | 7.69 |
| 90年 2001 | 104 | 23 | 22.12 | 5 | 4.81 |
| 91年 2002 | 110 | 13 | 11.82 | 6 | 5.45 |
| 92年 2003 | 104 | 7 | 6.73 | 8 | 7.69 |
| 93年 2004 | 147 | 7 | 4.76 | 6 | 4.08 |
| 94年 2005 | 145 | 7 | 4.83 | 6 | 4.14 |
| 95年 2006 | 150 | 6 | 4.00 | 8 | 5.33 |
| 96年 2007 | 145 | 5 | 3.45 | 6 | 4.14 |
| 97年 2008 | 153 | 3 | 1.96 | 8 | 5.23 |
| 98年 2009 | 150 | 4 | 2.67 | 2 | 1.33 |
| 99年 2010 | 145 | | | 2 | 1.38 |
| 100年 2011 | 153 | | | 1 | 0.65 |
| 101年 2012 | 149 | | | — | — |
| 102年 2013 | 151 | | | — | — |
| 103年 2014 | 151 | | | 2 | 1.32 |
| 新 北 市 New Taipei City | 13 | | | — | — |
| 臺 北 市 Taipei City | 12 | | | — | — |
| 臺 中 市 Taichung City | 12 | 99年起時段別變更為下列3個 時段： 1. 日間：第一、二類噪音管制區指上午6時至晚上8時；第三、四類噪音管制區指上午7時至晚上8時。 2. 晚間：第一、二類噪音管制區指晚上8時至晚上10時；第三、四類噪音管制區指晚上8時至晚上11時。 3. 夜間：第一、二類噪音管制區指晚上10時至翌日上午6時；第三、四類噪音管制區指晚上11時至翌日上午7時。 | | | |
| 臺 南 市 Tainan City | 12 | | | | |
| 高 雄 市 Kaohsiung City | 12 | | | | |
| 宜 蘭 縣 Yilan County | 5 | | | | |
| 桃 園 縣 Taoyuan County | 12 | | | | |
| 新 竹 縣 Hsinchu County | 6 | | | | |
| 苗 栗 縣 Miaoli County | 7 | | | | |
| 彰 化 縣 Changhua County | 5 | | | | |
| 南 投 縣 Nantou County | 6 | | | | |
| 雲 林 縣 Yunlin County | 5 | | | | |
| 嘉 義 縣 Chiayi County | 6 | 2 | 40.00 | | |
| 屏 東 縣 Pingtung County | 6 | | | — | — |
| 臺 東 縣 Taitung County | 6 | | | — | — |
| 花 蓮 縣 Hualien County | 6 | | | — | — |
| 澎 湖 縣 Penghu County | 5 | | | — | — |
| 基 隆 市 Keelung City | 5 | | | — | — |
| 新 竹 市 Hsinchu City | 5 | | | — | — |
| 嘉 義 市 Chiayi City | 5 | | | — | — |

資料來源：各地方政府環境保護局。

說 明：有關時段別定義參閱表2-1。

Table 2-2 Environmental Noise Monitoring Stations by Over-standard Time Frames

| 二個時段不合格 Two Frames Over-standard | | 一個時段不合格 One Frame Over-standard | | 無不合格時段 No Frame Over-standard | |
|--|----------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|
| 站 數 No. of Stations | 百分比 % | 站 數 No. of Stations | 百分比 % | 站 數 No. of Stations | 百分比 % |
| 10 | 8.55 | 16 | 13.68 | 51 | 43.59 |
| 9 | 8.65 | 11 | 10.58 | 56 | 53.85 |
| 11 | 10.00 | 16 | 14.55 | 64 | 58.18 |
| 3 | 2.88 | 15 | 14.42 | 71 | 68.27 |
| 13 | 8.84 | 17 | 11.56 | 104 | 70.75 |
| 9 | 6.21 | 15 | 10.34 | 108 | 74.48 |
| 7 | 4.67 | 16 | 10.67 | 113 | 75.33 |
| 7 | 4.83 | 16 | 11.03 | 111 | 76.55 |
| 8 | 5.23 | 10 | 6.54 | 124 | 81.05 |
| 2 | 1.33 | 14 | 9.33 | 128 | 85.33 |
| 2 | 1.38 | 7 | 4.83 | 134 | 92.41 |
| 1 | 0.65 | 10 | 6.54 | 141 | 92.16 |
| 2 | 1.34 | 7 | 4.70 | 140 | 93.96 |
| 1 | 0.66 | 6 | 3.97 | 144 | 95.36 |
| 2 | 1.32 | 6 | 3.97 | 141 | 93.38 |
| 2 | 15.38 | 4 | 30.77 | 7 | 53.85 |
| — | — | — | — | 12 | 100.00 |
| — | — | — | — | 12 | 100.00 |
| — | — | — | — | 12 | 100.00 |
| — | — | 1 | 8.33 | 11 | 91.67 |
| — | — | — | — | 5 | 100.00 |
| — | — | — | — | 12 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 7 | 100.00 |
| — | — | — | — | 3 | 60.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 5 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | 1 | 20.00 | 4 | 80.00 |
| — | — | — | — | 5 | 100.00 |
| — | — | — | — | 5 | 100.00 |
| — | — | — | — | 5 | 100.00 |

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 2-3 道路交通音量監測不合格時段數

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 每一時段 監測次數 No. of Monitored Per Time Frame | 總 計 Total | | 早 (5AM~7AM) Morning | |
|--------------------------------|-----------------|--|--|------------|--|------------|
| | | | 不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames | 百 分 比 % | 不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames | 百 分 比 % |
| 89年 | 2000 | 146 | 36 | 6.16 | 5 | 3.42 |
| 90年 | 2001 | 113 | 37 | 8.19 | 8 | 7.08 |
| 91年 | 2002 | 129 | 19 | 3.68 | 2 | 1.55 |
| 92年 | 2003 | 122 | 12 | 2.46 | 2 | 1.64 |
| 93年 | 2004 | 168 | 20 | 2.98 | 3 | 1.79 |
| 94年 | 2005 | 164 | 10 | 1.52 | 1 | 0.61 |
| 95年 | 2006 | 164 | 6 | 0.91 | — | — |
| 96年 | 2007 | 162 | 10 | 1.54 | 2 | 1.23 |
| 97年 | 2008 | 161 | 9 | 1.40 | 2 | 1.24 |
| 98年 | 2009 | 166 | 14 | 2.11 | 3 | 1.81 |
| 99年 | 2010 | 160 | 3 | 0.63 | | |
| 100年 | 2011 | 162 | 1 | 0.21 | | |
| 101年 | 2012 | 158 | 2 | 0.42 | | |
| 102年 | 2013 | 159 | 1 | 0.21 | | |
| 103年 | 2014 | 159 | 6 | 1.26 | | |
| 新 北 市 | New Taipei City | 12 | 1 | 2.78 | | |
| 臺 北 市 | Taipei City | 12 | — | — | | |
| 臺 中 市 | Taichung City | 12 | — | — | | |
| 臺 南 市 | Tainan City | 12 | — | — | | |
| 高 雄 市 | Kaohsiung City | 12 | — | — | | |
| 宜 蘭 縣 | Yilan County | 5 | — | — | | |
| 桃 園 縣 | Taoyuan County | 12 | — | — | | |
| 新 竹 縣 | Hsinchu County | 6 | — | — | | |
| 苗 栗 縣 | Miaoli County | 7 | — | — | | |
| 彰 化 縣 | Changhua County | 7 | 5 | 23.81 | | |
| 南 投 縣 | Nantou County | 8 | — | — | | |
| 雲 林 縣 | Yunlin County | 6 | — | — | | |
| 嘉 義 縣 | Chiayi County | 7 | — | — | | |
| 屏 東 縣 | Pingtung County | 8 | — | — | | |
| 臺 東 縣 | Taitung County | 6 | — | — | | |
| 花 蓮 縣 | Hualien County | 6 | — | — | | |
| 澎 湖 縣 | Penghu County | 5 | — | — | | |
| 基 隆 市 | Keelung City | 5 | — | — | | |
| 新 竹 市 | Hsinchu City | 5 | — | — | | |
| 嘉 義 市 | Chiayi City | 6 | — | — | | |

99年起時段別變更為下列3個
時段：
1. 日間：第一、二類噪音管制
區指上午6時至晚上8時；第
三、四類噪音管制區指上午
7時至晚上8時。
2. 晚間：第一、二類噪音管制
區指晚上8時至晚上10時；
第三、四類噪音管制區指晚
上8時至晚上11時。
3. 夜間：第一、二類噪音管制
區指晚上10時至翌日上午6
時；第三、四類噪音管制區
指晚上11時至翌日上午7時
。

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：1. 「不合格」指均能音量超過「道路交通音量標準」。
2. 自88年起，將每一測站於統計期間之監測資料彙算成24個小時值後，再進行統計。

表 2-4 道路交通音量監測站不合格情形

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | 監測站數 No. of Monitoring Stations | 四個時段不合格 Four Frames Over-standard | | 三個時段不合格 Three Frames Over-standard | |
|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------------------------------|------------|
| | | 站 數 No. of Stations | 百 分 比 % | 站 數 No. of Stations | 百 分 比 % |
| 89年 2000 | 146 | 5 | 3.42 | — | — |
| 90年 2001 | 113 | 5 | 4.42 | 1 | 0.88 |
| 91年 2002 | 129 | 2 | 1.55 | 1 | 0.78 |
| 92年 2003 | 122 | 1 | 0.82 | 1 | 0.82 |
| 93年 2004 | 168 | 1 | 0.60 | 2 | 1.19 |
| 94年 2005 | 164 | — | — | 1 | 0.61 |
| 95年 2006 | 164 | — | — | 1 | 0.61 |
| 96年 2007 | 162 | 1 | 0.62 | — | — |
| 97年 2008 | 161 | 1 | 0.62 | — | — |
| 98年 2009 | 166 | 2 | 1.20 | — | — |
| 99年 2010 | 160 | — | — | — | — |
| 100年 2011 | 162 | — | — | — | — |
| 101年 2012 | 158 | — | — | — | — |
| 102年 2013 | 159 | — | — | — | — |
| 103年 2014 | 159 | — | — | — | — |
| 新 北 市 New Taipei City | 12 | — | — | — | — |
| 臺 北 市 Taipei City | 12 | — | — | — | — |
| 臺 中 市 Taichung City | 12 | — | — | — | — |
| 臺 南 市 Tainan City | 12 | — | — | — | — |
| 高 雄 市 Kaohsiung City | 12 | — | — | — | — |
| 宜 蘭 縣 Yilan County | 5 | — | — | — | — |
| 桃 園 縣 Taoyuan County | 12 | — | — | — | — |
| 新 竹 縣 Hsinchu County | 6 | — | — | — | — |
| 苗 栗 縣 Miaoli County | 7 | — | — | — | — |
| 彰 化 縣 Changhua County | 7 | — | — | — | — |
| 南 投 縣 Nantou County | 8 | — | — | — | — |
| 雲 林 縣 Yunlin County | 6 | — | — | — | — |
| 嘉 義 縣 Chiayi County | 7 | — | — | — | — |
| 屏 東 縣 Pingtung County | 8 | — | — | — | — |
| 臺 東 縣 Taitung County | 6 | — | — | — | — |
| 花 蓮 縣 Hualien County | 6 | — | — | — | — |
| 澎 湖 縣 Penghu County | 5 | — | — | — | — |
| 基 隆 市 Keelung City | 5 | — | — | — | — |
| 新 竹 市 Hsinchu City | 5 | — | — | — | — |
| 嘉 義 市 Chiayi City | 6 | — | — | — | — |

99年起時段別變更為下列3個時段：
 1. 日間：第一、二類噪音管制區指上午6時至晚上8時；第三、四類噪音管制區指上午7時至晚上8時。
 2. 晚間：第一、二類噪音管制區指晚上8時至晚上10時；第三、四類噪音管制區指晚上8時至晚上11時。
 3. 夜間：第一、二類噪音管制區指晚上10時至翌日上午6時；第三、四類噪音管制區指晚上11時至翌日上午7時。

資料來源：各地方政府環境保護局。
 說明：有關時段別定義參閱表2-3。

Table 2-4 Traffic Noise Monitoring Stations by Over-standard Time Frames

| 二個時段不合格 Two Frames Over-standard | | 一個時段不合格 One Frame Over-standard | | 無不合格時段 No Frame Over-standard | |
|--|----------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|
| 站 數 No. of Stations | 百分比 % | 站 數 No. of Stations | 百分比 % | 站 數 No. of Stations | 百分比 % |
| 4 | 2.74 | 8 | 5.48 | 129 | 88.36 |
| 5 | 4.42 | 4 | 3.54 | 98 | 86.73 |
| 3 | 2.33 | 2 | 1.55 | 121 | 93.80 |
| 2 | 1.64 | 1 | 0.82 | 117 | 95.90 |
| 3 | 1.79 | 4 | 2.38 | 158 | 94.05 |
| 2 | 1.22 | 3 | 1.83 | 158 | 96.34 |
| 1 | 0.61 | 1 | 0.61 | 161 | 98.17 |
| 3 | 1.85 | — | — | 158 | 97.53 |
| 2 | 1.24 | 1 | 0.62 | 157 | 97.52 |
| 3 | 1.81 | — | — | 161 | 96.99 |
| 1 | 0.63 | 1 | 0.63 | 158 | 98.75 |
| — | — | 1 | 0.62 | 161 | 99.38 |
| — | — | 2 | 1.27 | 156 | 98.73 |
| — | — | 1 | 0.63 | 158 | 99.37 |
| 2 | 1.26 | 2 | 1.26 | 155 | 97.48 |
| — | — | 1 | 8.33 | 11 | 91.67 |
| — | — | — | — | 12 | 100.00 |
| — | — | — | — | 12 | 100.00 |
| — | — | — | — | 12 | 100.00 |
| — | — | — | — | 12 | 100.00 |
| — | — | — | — | 12 | 100.00 |
| — | — | — | — | 5 | 100.00 |
| — | — | — | — | 12 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 7 | 100.00 |
| 2 | 28.57 | 1 | 14.29 | 4 | 57.14 |
| — | — | — | — | 8 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 7 | 100.00 |
| — | — | — | — | 8 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 5 | 100.00 |
| — | — | — | — | 5 | 100.00 |
| — | — | — | — | 5 | 100.00 |
| — | — | — | — | 5 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 2-5 噪音陳情案件處理統計

(1)稽查次數

單位：件

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 總 計 Total | 按 音 源 別 | | | |
|--------------------------------|-------------------|--------------|------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|
| | | | 工 廠 (場) Factories | 娛 樂 營 業 場 所 Recreational Facilities | 營 建 工 程 Construction Works | 擴 音 設 備 Megaphonic Noise |
| 88年 | 1999 | 23,177 | 7,685 | 7,377 | 3,124 | 2,650 |
| 89年 | 2000 | 27,405 | 7,443 | 9,342 | 4,546 | 3,109 |
| 90年 | 2001 | 23,154 | 5,371 | 8,740 | 3,168 | 2,546 |
| 91年 | 2002 | 28,507 | 5,695 | 11,755 | 4,467 | 3,274 |
| 92年 | 2003 | 31,659 | 6,032 | 12,948 | 5,690 | 3,182 |
| 93年 | 2004 | 33,136 | 5,656 | 12,236 | 7,360 | 3,600 |
| 94年 | 2005 | 38,699 | 5,882 | 15,734 | 8,249 | 3,779 |
| 95年 | 2006 | 37,787 | 5,599 | 13,523 | 10,702 | 4,397 |
| 96年 | 2007 | 42,807 | 6,400 | 14,510 | 13,017 | 4,688 |
| 97年 | 2008 | 40,939 | 4,563 | 13,866 | 12,497 | 3,705 |
| 98年 | 2009 | 50,800 | 4,358 | 16,517 | 16,181 | 5,430 |
| 99年 | 2010 | 61,362 | 6,282 | 17,959 | 19,203 | 8,686 |
| 100年 | 2011 | 62,493 | 6,345 | 18,064 | 22,411 | 8,242 |
| 101年 | 2012 | 75,442 | 8,074 | 21,553 | 28,095 | 9,783 |
| 102年 | 2013 | 80,587 | 7,915 | 21,411 | 30,190 | 11,232 |
| 103年 | 2014 | 86,372 | 7,930 | 22,871 | 31,034 | 13,982 |
| 新北市 | New Taipei City | 22,723 | 2,423 | 4,255 | 10,596 | 3,337 |
| 臺北市 | Taipei City | 29,701 | 137 | 9,451 | 11,399 | 4,697 |
| 臺中市 | Taichung City | 8,914 | 1,588 | 2,097 | 2,466 | 1,798 |
| 臺南市 | Tainan City | 4,202 | 832 | 1,327 | 791 | 618 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 8,017 | 373 | 1,894 | 3,027 | 1,672 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 1,143 | 150 | 431 | 320 | 173 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 3,646 | 755 | 1,000 | 1,073 | 272 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 482 | 66 | 149 | 169 | 13 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 44 | 14 | 24 | 5 | 1 |
| 彰化縣 | Changhua County | 1,327 | 713 | 303 | 103 | 139 |
| 南投縣 | Nantou County | 721 | 155 | 253 | 54 | 154 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 330 | 83 | 84 | 27 | 86 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 344 | 110 | 146 | 26 | 37 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 881 | 165 | 327 | 71 | 228 |
| 臺東縣 | Taitung County | 147 | 9 | 44 | 38 | 29 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 262 | 81 | 96 | 62 | 14 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 26 | — | 17 | 2 | 2 |
| 基隆市 | Keelung City | 846 | 92 | 226 | 179 | 153 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 1,184 | 37 | 452 | 298 | 77 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 1,413 | 147 | 291 | 320 | 476 |
| 金門縣 | Kinmen County | 19 | — | 4 | 8 | 6 |
| 連江縣 | Lienchiang County | — | — | — | — | — |

資料來源：各地方政府環境保護局。
 說明：1. 不含各級環保機關主動稽查數。
 2. 自96年起金門縣及連江縣納入統計。

Table 2-5 Petition Cases on Noise

(1) Number of Inspections

Unit : Cases

| by Source | | | | 按 管 制 區 別 | | | | | by Control Area |
|---------------|---------------------|----------|--------|----------------|-----------------|------------------|-----------------|--------|-----------------|
| 交通噪音 | 機動車輛噪音 | 軍事機關 | 其他 | 第一類管制區 | 第二類管制區 | 第三類管制區 | 第四類管制區 | 其他 | |
| Traffic Noise | Motor Vehicle Noise | Military | Others | Control Area I | Control Area II | Control Area III | Control Area IV | Others | |
| 36 | — | 48 | 2,257 | 258 | 10,523 | 11,575 | 821 | — | |
| 18 | — | 4 | 2,943 | 79 | 12,272 | 14,236 | 818 | — | |
| 80 | — | 27 | 3,222 | 642 | 9,976 | 11,405 | 1,131 | — | |
| 309 | — | 27 | 2,980 | 208 | 11,463 | 15,955 | 881 | — | |
| 144 | — | 30 | 3,633 | 9 | 11,169 | 19,447 | 1,034 | — | |
| 171 | — | 15 | 4,098 | 49 | 11,162 | 20,950 | 975 | — | |
| 236 | — | 30 | 4,789 | 10 | 13,308 | 24,453 | 928 | — | |
| 183 | — | 49 | 3,334 | 61 | 13,512 | 23,024 | 1,190 | — | |
| 181 | — | 63 | 3,948 | 361 | 15,597 | 25,642 | 1,207 | — | |
| 146 | — | 67 | 6,095 | 31 | 15,276 | 24,425 | 1,207 | — | |
| 122 | — | 63 | 8,129 | 16 | 20,213 | 29,541 | 1,030 | — | |
| 160 | 72 | 40 | 8,960 | 50 | 22,541 | 36,851 | 1,848 | 72 | |
| 150 | 25 | 16 | 7,240 | 203 | 21,674 | 38,154 | 2,437 | 25 | |
| 193 | 40 | 29 | 7,675 | 72 | 28,060 | 43,755 | 3,515 | 40 | |
| 198 | 64 | 27 | 9,550 | 69 | 30,366 | 46,503 | 3,585 | 64 | |
| 198 | 105 | 36 | 10,215 | 134 | 30,871 | 50,060 | 5,202 | 105 | |
| 77 | — | 2 | 2,033 | 5 | 8,489 | 12,981 | 1,248 | — | |
| 33 | 53 | 16 | 3,915 | 14 | 11,672 | 15,496 | 2,466 | 53 | |
| 25 | — | 1 | 939 | 100 | 7,631 | 1,019 | 164 | — | |
| 12 | 4 | 2 | 616 | 2 | 557 | 3,546 | 93 | 4 | |
| 11 | — | 1 | 1,039 | — | 1,052 | 6,849 | 116 | — | |
| 10 | 2 | 5 | 51 | 6 | 381 | 719 | 35 | 2 | |
| 13 | 1 | 1 | 531 | 3 | 293 | 2,473 | 876 | 1 | |
| — | — | — | 85 | 2 | 8 | 464 | 8 | — | |
| — | — | — | — | — | 22 | 21 | 1 | — | |
| 4 | — | — | 65 | 1 | 26 | 1,271 | 29 | — | |
| 1 | — | — | 104 | — | 231 | 479 | 11 | — | |
| 1 | — | 1 | 48 | 1 | 222 | 100 | 7 | — | |
| — | 4 | — | 21 | — | 84 | 243 | 13 | 4 | |
| 6 | — | 6 | 78 | — | 16 | 864 | 1 | — | |
| — | — | — | 27 | — | 36 | 109 | 2 | — | |
| — | — | 1 | 8 | — | 128 | 113 | 21 | — | |
| — | — | — | 5 | — | 3 | 23 | — | — | |
| — | — | — | 196 | — | — | 764 | 82 | — | |
| 3 | 41 | — | 276 | — | 3 | 1,140 | — | 41 | |
| 2 | — | — | 177 | — | — | 1,384 | 29 | — | |
| — | — | — | 1 | — | 17 | 2 | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

Source : Bureaux of Environmental Protection.

說明：3. 公害陳情之「噪音受理件數」，請參看表6-6。

表 2-5 噪音陳情案件處理統計 (續1完)

Table 2-5 Petition Cases on Noise (Cont.1)

單位：件

(2) 處分次數

(2) Number of Charges

Unit : Cases

| 年 別 及 地 區 別 | | 總 計 | 限期改善 | 罰 鍰 | 罰鍰並再限期改善 | 按日連續處罰 | 停工、停業或停止使用操作 | 其 他 |
|-----------------|-------------------|-------|-----------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------|
| Year & District | | Total | Corrected in Due Time | Fine Administered | Fined and Corrected in Due Time | Continuous Daily Fine | Suspension of Operation | Others |
| 88年 | 1999 | 3,615 | 1,093 | ... | 615 | 30 | 378 | 1,499 |
| 89年 | 2000 | 3,986 | 963 | ... | 583 | 25 | 200 | 2,215 |
| 90年 | 2001 | 2,992 | 1,075 | 192 | 390 | 10 | 159 | 1,166 |
| 91年 | 2002 | 3,518 | 1,538 | 50 | 542 | 4 | 65 | 1,319 |
| 92年 | 2003 | 5,034 | 2,355 | 24 | 373 | 3 | 112 | 2,167 |
| 93年 | 2004 | 5,857 | 2,626 | 10 | 267 | 3 | 194 | 2,757 |
| 94年 | 2005 | 5,350 | 2,909 | 13 | 239 | 7 | 82 | 2,100 |
| 95年 | 2006 | 1,783 | 808 | 14 | 431 | 5 | 5 | 520 |
| 96年 | 2007 | 2,608 | 898 | 79 | 745 | 5 | 11 | 870 |
| 97年 | 2008 | 3,452 | 491 | 194 | 7 | 17 | — | 2,743 |
| 98年 | 2009 | 3,849 | 539 | 139 | 3 | 1 | — | 3,167 |
| 99年 | 2010 | 507 | 1 | 501 | 4 | 1 | — | — |
| 100年 | 2011 | 979 | 5 | 947 | 13 | 14 | — | — |
| 101年 | 2012 | 1,492 | 5 | 1,473 | — | 14 | — | — |
| 102年 | 2013 | 2,205 | — | 2,203 | 2 | — | — | — |
| 103年 | 2014 | 2,091 | 3 | 2,083 | 2 | 2 | 1 | — |
| 新北市 | New Taipei City | 196 | — | 196 | — | — | — | — |
| 臺北市 | Taipei City | 1,597 | — | 1,597 | — | — | — | — |
| 臺中市 | Taichung City | 137 | — | 137 | — | — | — | — |
| 臺南市 | Tainan City | 20 | — | 20 | — | — | — | — |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 51 | — | 49 | 1 | — | 1 | — |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 13 | — | 11 | 1 | 1 | — | — |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 18 | — | 18 | — | — | — | — |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 17 | — | 17 | — | — | — | — |
| 苗栗縣 | Miaoli County | — | — | — | — | — | — | — |
| 彰化縣 | Changhua County | 3 | 3 | — | — | — | — | — |
| 南投縣 | Nantou County | 19 | — | 19 | — | — | — | — |
| 雲林縣 | Yunlin County | — | — | — | — | — | — | — |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 2 | — | 2 | — | — | — | — |
| 屏東縣 | Pingtung County | 2 | — | 1 | — | 1 | — | — |
| 臺東縣 | Taitung County | — | — | — | — | — | — | — |
| 花蓮縣 | Hualien County | — | — | — | — | — | — | — |
| 澎湖縣 | Penghu County | — | — | — | — | — | — | — |
| 基隆市 | Keelung City | 4 | — | 4 | — | — | — | — |
| 新竹市 | Hsinchu City | 10 | — | 10 | — | — | — | — |
| 嘉義市 | Chiayi City | 2 | — | 2 | — | — | — | — |
| 金門縣 | Kinmen County | — | — | — | — | — | — | — |
| 連江縣 | Lienchiang County | — | — | — | — | — | — | — |

說 明：自82年起，處理情形之項目重新分類為符合標準、無法監測或未發現(原為勸導改善)，限期改善(原為告發1次)，處罰並再限期改善(原為告發2次至3次及移送法辦)，按日連續處罰，停工、停業或停止使用(原為停工、停業)及其他等6項。

(三)水質監測及污染防治
(III) Water

表 3-1 重要河川污染指標概況

| 年 別 及 河 川 別 Year & River | 河 流 長 度 River Length | 未 (稍) 受 污 染 (RPI≤2.0) Unpolluted | | |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------|
| | | 長 度 Length | 百 分 比 Percentage | |
| | | 公 里 Km | % | |
| 84年 | 1995 | 2,934.0 | 1,882.6 | 64.2 |
| 85年 | 1996 | 2,911.7 | 1,816.1 | 62.4 |
| 86年 | 1997 | 2,934.0 | 1,890.8 | 64.4 |
| 87年 | 1998 | 2,934.0 | 1,887.7 | 64.3 |
| 88年 | 1999 | 2,934.0 | 1,942.9 | 66.2 |
| 89年 | 2000 | 2,934.0 | 1,865.3 | 63.6 |
| 90年 | 2001 | 2,934.0 | 1,808.9 | 61.7 |
| 91年 | 2002 | 2,904.2 | 1,812.5 | 62.4 |
| 92年 | 2003 | 2,904.2 | 1,726.2 | 59.4 |
| 93年 | 2004 | 2,904.2 | 1,860.1 | 64.0 |
| 94年 | 2005 | 2,904.2 | 1,864.9 | 64.2 |
| 95年 | 2006 | 2,933.9 | 1,922.7 | 65.5 |
| 96年 | 2007 | 2,933.9 | 1,811.7 | 61.8 |
| 97年 | 2008 | 2,933.9 | 1,912.3 | 65.2 |
| 98年 | 2009 | 2,933.9 | 1,970.1 | 67.2 |
| 99年 | 2010 | 2,933.9 | 1,835.9 | 62.6 |
| 100年 | 2011 | 2,933.9 | 1,869.6 | 63.7 |
| 101年 | 2012 | 2,933.9 | 1,840.1 | 62.7 |
| 102年 | 2013 | 2,933.9 | 1,799.8 | 61.3 |
| 103年 | 2014 | 2,933.9 | 1,841.6 | 62.8 |
| 淡水河系 | Tanshui River | 323.4 | 239.1 | 73.9 |
| 蘭陽溪 | Lanyang Chi | 73.1 | 73.1 | 100.0 |
| 鳳山溪 | Fengshan Chi | 45.4 | 35.6 | 78.5 |
| 頭前溪 | Touchien Chi | 63.0 | 50.5 | 80.1 |
| 中港溪 | Chungkang Chi | 54.1 | 46.3 | 85.5 |
| 後龍溪 | Houlung Chi | 58.0 | 48.6 | 83.7 |
| 大安溪 | Taan Chi | 95.8 | 95.8 | 100.0 |
| 大甲溪 | Tachia Chi | 140.2 | 138.0 | 98.4 |
| 烏溪 | Wu Chi | 116.8 | 91.8 | 78.6 |
| 濁水溪 | Choshui Chi | 186.4 | 172.3 | 92.5 |
| 北港溪 | Peikang Chi | 81.9 | 2.7 | 3.3 |
| 朴子溪 | Potzu Chi | 75.7 | 32.3 | 42.7 |
| 八掌溪 | Pachang Chi | 80.9 | 35.4 | 43.8 |
| 急水溪 | Chishui Chi | 65.1 | 9.7 | 14.9 |
| 曾文溪 | Tsengwen Chi | 138.5 | 93.4 | 67.4 |

資料來源：本署水質保護處、環境監測及資訊處。

- 說明：
1. RPI(River Pollution Index)係河川污染分類指標，由懸浮固體(SS)、生化需氧量(BOD₅)、溶氧量(DO)及氨氮(NH₃N)等4項水質參數組成。
 2. 淡水河系河流長度包括基隆河及新店溪支流，83年起河流長度減少，係因淡水河系之基隆河截彎取直。
 3. 阿公店溪因上游阿公店水庫進行水庫治理工程於94年10月完成，故不列入91年至94年水質資料統計，自95年起開始列入計算。

Table 3-1 Pollution Level of Important Rivers

| 輕度污染 (2.0<RPI≤3.0) Light Polluted | | 中度污染 (3.1≤RPI≤6.0) Medium Polluted | | 嚴重污染 (RPI>6.0) Heavy Polluted | |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
| 長度 Length | 百分比 Percentage | 長度 Length | 百分比 Percentage | 長度 Length | 百分比 Percentage |
| 公里 Km | % | 公里 Km | % | 公里 Km | % |
| 337.9 | 11.5 | 319.6 | 10.9 | 394.0 | 13.4 |
| 302.4 | 10.4 | 358.6 | 12.3 | 434.6 | 14.9 |
| 296.2 | 10.1 | 395.0 | 13.5 | 352.0 | 12.0 |
| 272.4 | 9.3 | 442.5 | 15.1 | 331.4 | 11.3 |
| 222.8 | 7.6 | 416.4 | 14.2 | 351.9 | 12.0 |
| 353.1 | 12.0 | 360.9 | 12.3 | 354.8 | 12.1 |
| 287.6 | 9.8 | 451.3 | 15.4 | 386.2 | 13.2 |
| 349.7 | 12.0 | 335.4 | 11.5 | 406.5 | 14.0 |
| 390.0 | 13.4 | 328.9 | 11.3 | 459.2 | 15.8 |
| 284.8 | 9.8 | 537.4 | 18.5 | 222.0 | 7.6 |
| 287.8 | 9.9 | 572.5 | 19.7 | 179.1 | 6.2 |
| 263.3 | 9.0 | 573.2 | 19.5 | 174.7 | 6.0 |
| 233.2 | 7.9 | 692.7 | 23.6 | 196.3 | 6.7 |
| 264.9 | 9.0 | 632.2 | 21.5 | 124.5 | 4.2 |
| 237.8 | 8.1 | 553.9 | 18.9 | 172.1 | 5.9 |
| 216.1 | 7.4 | 720.6 | 24.6 | 161.4 | 5.5 |
| 291.8 | 9.9 | 616.2 | 21.0 | 156.3 | 5.3 |
| 284.2 | 9.7 | 704.1 | 24.0 | 105.4 | 3.6 |
| 257.0 | 8.8 | 742.2 | 25.3 | 134.9 | 4.6 |
| 274.2 | 9.3 | 687.5 | 23.4 | 130.6 | 4.5 |
| 24.2 | 7.5 | 42.6 | 13.2 | 17.6 | 5.4 |
| — | — | — | — | — | — |
| 4.3 | 9.5 | 5.5 | 12.1 | — | — |
| 5.5 | 8.7 | 7.0 | 11.2 | — | — |
| 2.2 | 4.0 | 4.0 | 7.3 | 1.7 | 3.1 |
| 3.0 | 5.2 | 6.4 | 11.1 | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| 1.4 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | — | — |
| 17.8 | 15.2 | 7.2 | 6.2 | — | — |
| 14.1 | 7.5 | — | — | — | — |
| 2.7 | 3.3 | 38.7 | 47.3 | 37.8 | 46.2 |
| 3.6 | 4.8 | 33.3 | 43.9 | 6.5 | 8.6 |
| 11.8 | 14.6 | 33.7 | 41.6 | — | — |
| 4.1 | 6.3 | 36.4 | 55.8 | 15.0 | 23.0 |
| 33.3 | 24.1 | 11.8 | 8.5 | — | — |

Source: Department of Water Quality Protection, EPA; Department of Environmental Monitoring and Information Management, EPA.

說明：4. 76年不含南澳溪、太平溪、鹽港溪、福興溪及率芒溪，77年不含鹽港溪及福興溪，78年及79年不含鹽港溪、福興溪及率芒溪，85年不含率芒溪。

5. 卑南溪、秀姑巒溪、花蓮溪、和平溪、南澳溪、蘇澳溪、得子口溪、雙溪、知本溪、利嘉溪、太平溪、吉安溪、美崙溪、立霧溪及率芒溪90年無監測資料，以87年至89年三年平均值估算。

表 3-1 重要河川污染指標概況(續1完)

| 河 川 別 River | 河 流 長 度 River Length 公 里 Km | 未 (稍) 受 污 染 (RPI≤2.0) Unpolluted | |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| | | 長 度 Length | 百 分 比 Percentage |
| | | 公 里 Km | % |
| 鹽 水 溪 Yenshui Chi | 41.3 | 24.3 | 58.8 |
| 二 仁 溪 Erhjen Chi | 65.2 | 6.1 | 9.3 |
| 阿 公 店 溪 Akungdiaun Chi | 29.7 | 5.6 | 18.8 |
| 高 屏 溪 Kaoping Chi | 170.9 | 11.4 | 6.6 |
| 東 港 溪 Tungkang Chi | 46.9 | — | — |
| 四 重 溪 Szuchung Chi | 31.9 | 31.9 | 100.0 |
| 卑 南 溪 Peinan Chi | 84.4 | 84.4 | 100.0 |
| 秀 姑 巒 溪 Hsiukuluan Chi | 81.2 | 35.0 | 43.0 |
| 花 蓮 溪 Hualien Chi | 57.3 | 34.1 | 59.5 |
| 和 平 溪 Hoping Chi | 50.7 | 50.7 | 100.0 |
| 南 澳 溪 Nanao Chi | 43.9 | 39.4 | 89.8 |
| 蘇 澳 溪 Suao Chi | 8.8 | 8.8 | 100.0 |
| 新 城 溪 Hsincheng Chi | 18.1 | 18.1 | 100.0 |
| 得 子 口 溪 Tetzekou Chi | 19.3 | 8.8 | 45.8 |
| 雙 溪 Shuang Chi | 26.8 | 26.8 | 100.0 |
| 南 崁 溪 Nankan Chi | 30.7 | — | — |
| 老 街 溪 Laochieh Chi | 37.1 | 1.7 | 4.5 |
| 社 子 溪 Shehtzu Chi | 24.2 | 7.6 | 31.3 |
| 西 湖 溪 Hsihu Chi | 32.5 | 32.5 | 100.0 |
| 新 虎 尾 溪 Hsinhuwei Chi | 49.8 | — | — |
| 林 邊 溪 Linpien Chi | 42.2 | 30.5 | 72.4 |
| 枋 山 溪 Fangshan Chi | 25.7 | 23.6 | 91.7 |
| 楓 港 溪 Fengkang Chi | 20.4 | 19.3 | 94.6 |
| 保 力 溪 Paoli Chi | 14.9 | 9.7 | 65.2 |
| 港 口 溪 Kangkou Chi | 31.2 | 28.8 | 92.3 |
| 知 本 溪 Chihpen Chi | 39.3 | 9.8 | 25.0 |
| 利 嘉 溪 Lichia Chi | 37.7 | 18.2 | 48.3 |
| 太 平 溪 Taiping Chi | 20.0 | 10.6 | 53.0 |
| 吉 安 溪 Chian Chi | 11.4 | 8.6 | 75.0 |
| 美 崙 溪 Meilun Chi | 19.6 | 11.9 | 60.9 |
| 立 霧 溪 Liwu Chi | 58.4 | 28.6 | 49.0 |
| 率 芒 溪 Shuaimang Chi | 22.3 | 20.4 | 91.7 |
| 福 興 溪 Fuhsing Chi | 15.3 | 7.8 | 51.0 |
| 鹽 港 溪 Yenkang Chi | 12.0 | 8.2 | 68.3 |
| 磺 溪 Huang Chi | 14.5 | 13.9 | 95.6 |

Table 3-1 Pollution Level of Important Rivers (Cont.1)

| 輕度污染 (2.0<RPI≤3.0) Light Polluted | | 中度污染 (3.1≤RPI≤6.0) Medium Polluted | | 嚴重污染 (RPI>6.0) Heavy Polluted | |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
| 長度 Length | 百分比 Percentage | 長度 Length | 百分比 Percentage | 長度 Length | 百分比 Percentage |
| 公里 Km | % | 公里 Km | % | 公里 Km | % |
| 5.3 | 12.9 | 9.6 | 23.3 | 2.1 | 5.0 |
| 1.8 | 2.7 | 36.5 | 56.0 | 20.9 | 32.0 |
| 3.3 | 11.2 | 14.7 | 49.6 | 6.1 | 20.4 |
| 33.5 | 19.6 | 124.5 | 72.9 | 1.5 | 0.9 |
| 4.6 | 9.8 | 35.3 | 75.2 | 7.0 | 15.0 |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| 11.9 | 14.6 | 34.4 | 42.4 | — | — |
| 12.8 | 22.4 | 10.4 | 18.1 | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| 1.6 | 3.5 | 2.9 | 6.7 | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| 2.8 | 14.6 | 6.9 | 36.0 | 0.7 | 3.7 |
| — | — | — | — | — | — |
| 1.2 | 4.0 | 23.7 | 77.3 | 5.7 | 18.7 |
| 5.5 | 14.9 | 27.8 | 75.0 | 2.1 | 5.6 |
| 6.0 | 24.6 | 9.8 | 40.3 | 0.9 | 3.8 |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | 45.3 | 90.9 | 4.5 | 9.1 |
| 7.0 | 16.5 | 4.4 | 10.3 | 0.3 | 0.8 |
| 2.1 | 8.3 | — | — | — | — |
| 1.1 | 5.4 | — | — | — | — |
| 4.4 | 29.6 | 0.8 | 5.1 | — | — |
| 2.4 | 7.7 | — | — | — | — |
| 5.8 | 14.8 | 23.7 | 60.2 | — | — |
| 4.0 | 10.5 | 15.5 | 41.2 | — | — |
| 3.6 | 18.0 | 5.6 | 28.2 | 0.2 | 0.8 |
| 2.2 | 18.9 | 0.7 | 6.1 | — | — |
| 2.8 | 14.5 | 4.8 | 24.7 | — | — |
| 13.1 | 22.4 | 16.7 | 28.6 | — | — |
| — | — | 1.9 | 8.3 | — | — |
| 5.2 | 33.8 | 2.3 | 15.1 | — | — |
| 1.8 | 15.1 | 2.0 | 16.7 | — | — |
| 0.6 | 4.4 | — | — | — | — |

表 3-2 重要河川水質概況

| 年 別 及 河 川 別 Year & River | 監 測 站 數 (站) No. of Monitoring Station | 檢 測 平 均 值 | |
|-----------------------------|--|-------------|-------------------------------|
| | | 溶 氧 量 DO | 生 化 需 氧 量 BOD ₅ |
| | | 毫克/公升 | |
| 94年 2005 | 228 | 7.0 | 4.5 |
| 95年 2006 | 245 | 7.6 | 3.2 |
| 96年 2007 | 205 | 7.7 | 3.0 |
| 97年 2008 | 286 | 7.7 | 2.6 |
| 98年 2009 | 286 | 7.9 | 2.8 |
| 99年 2010 | 284 | 7.7 | 2.8 |
| 100年 2011 | 284 | 7.8 | 3.0 |
| 101年 2012 | 289 | 8.0 | 2.4 |
| 102年 2013 | 282 | 8.0 | 2.9 |
| 103年 2014 | 281 | 7.8 | 2.9 |
| 淡水河系 Tanshui River | 38 | 6.8 | 2.7 |
| 蘭陽溪 Lanyang Chi | 5 | 8.6 | 0.6 |
| 鳳山溪 Fengshan Chi | 5 | 8.5 | 3.9 |
| 頭前溪 Touchien Chi | 8 | 9.5 | 1.8 |
| 中港溪 Chungkang Chi | 6 | 7.9 | 4.3 |
| 後龍溪 Houlung Chi | 4 | 8.4 | 4.0 |
| 大安溪 Taan Chi | 7 | 9.2 | 1.3 |
| 大甲溪 Tachia Chi | 9 | 9.0 | 1.8 |
| 烏溪 Wu Chi | 20 | 8.2 | 3.3 |
| 濁水溪 Choshui Chi | 5 | 8.6 | 1.5 |
| 北港溪 Peikang Chi | 9 | 5.9 | 8.4 |
| 朴子溪 Potzu Chi | 8 | 6.4 | 3.6 |
| 八掌溪 Pachang Chi | 6 | 8.1 | 2.8 |
| 急水溪 Chishui Chi | 7 | 3.8 | 4.5 |
| 曾文溪 Tsengwen Chi | 11 | 7.5 | 1.5 |
| 鹽水溪 Yenshui Chi | 5 | 5.1 | 6.1 |
| 二仁溪 Erhjen Chi | 10 | 3.9 | 8.7 |
| 阿公店溪 Akungdiaun Chi | 5 | 4.5 | 7.9 |
| 高屏溪 Kaoping Chi | 18 | 7.3 | 3.4 |
| 東港溪 Tungkang Chi | 5 | 4.3 | 4.2 |

資料來源：本署環境監測及資訊處。

Table 3-2 General Quality of Important Rivers

| Annual Average of Inspection | | 檢 測 最 大 值 | | Maximum Value of Inspection | |
|------------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 懸浮固體 SS | 氨 氮 NH ₃ -N | 溶 氧 量 DO | 生化需氧量 BOD ₅ | 懸浮固體 SS | 氨 氮 NH ₃ -N |
| mg/L | | 毫克/公升 | | mg/L | |
| 203.7 | 2.42 | 19.1 | 196.0 | 15,200 | 109.00 |
| 206.4 | 2.07 | 20.4 | 341.0 | 65,400 | 193.00 |
| 200.4 | 2.19 | 18.4 | 120.0 | 24,600 | 136.00 |
| 165.5 | 1.67 | 22.4 | 81.2 | 30,300 | 88.50 |
| 206.0 | 1.69 | 23.0 | 126.0 | 241,000 | 155.00 |
| 154.5 | 1.69 | 16.8 | 196.0 | 12,900 | 169.00 |
| 177.0 | 1.88 | 21.3 | 133.0 | 119,000 | 143.00 |
| 268.8 | 1.44 | 13.4 | 412.0 | 63,100 | 132.00 |
| 161.4 | 1.39 | 16.5 | 220.0 | 11,000 | 142.00 |
| 160.4 | 1.26 | 14.2 | 122.0 | 31,900 | 117.00 |
| 19.3 | 1.22 | 13.9 | 39.4 | 96 | 15.00 |
| 233.8 | 0.04 | 9.9 | 1.6 | 2,260 | 0.19 |
| 47.3 | 0.51 | 11.4 | 17.2 | 873 | 3.49 |
| 176.0 | 0.06 | 13.3 | 11.3 | 3,060 | 0.45 |
| 22.0 | 1.00 | 11.6 | 36.2 | 132 | 6.80 |
| 15.7 | 0.22 | 13.8 | 22.8 | 122 | 1.37 |
| 150.7 | 0.05 | 12.3 | 6.5 | 2,180 | 0.33 |
| 32.5 | 0.10 | 12.0 | 32.5 | 1,260 | 2.76 |
| 216.2 | 0.88 | 11.7 | 23.4 | 8,740 | 5.85 |
| 1,328.0 | 0.12 | 13.5 | 5.8 | 11,100 | 0.42 |
| 348.8 | 3.88 | 10.5 | 60.3 | 9,310 | 19.60 |
| 53.1 | 5.73 | 11.4 | 12.5 | 616 | 22.90 |
| 57.4 | 1.90 | 14.2 | 12.5 | 611 | 11.70 |
| 134.9 | 3.85 | 12.0 | 29.4 | 1,910 | 13.60 |
| 59.7 | 0.18 | 11.4 | 6.9 | 1,070 | 1.18 |
| 36.6 | 5.03 | 9.4 | 122.0 | 229 | 21.30 |
| 429.6 | 10.00 | 11.0 | 39.9 | 16,900 | 81.70 |
| 612.5 | 18.95 | 9.0 | 32.6 | 31,900 | 117.00 |
| 476.7 | 1.75 | 11.1 | 83.0 | 15,500 | 30.80 |
| 62.8 | 3.62 | 7.6 | 14.7 | 431 | 9.29 |

Source : Department of Environmental Monitoring and Information Management, EPA.

表 3-2 重要河川水質概況 (續1)

| 河 川 別 River | 監 測 站 數 (站) No. of Monitoring Station | 檢 測 平 均 值 | |
|------------------------|--|-------------|-------------------------------|
| | | 溶 氧 量 DO | 生 化 需 氧 量 BOD ₅ |
| | | 毫克/公升 | |
| 四 重 溪 Szuchung Chi | 2 | 9.4 | 0.8 |
| 卑 南 溪 Peinan Chi | 3 | 8.1 | 0.6 |
| 秀 姑 巒 溪 Hsiukuluan Chi | 3 | 8.6 | 0.8 |
| 花 蓮 溪 Hualien Chi | 5 | 9.0 | 0.5 |
| 和 平 溪 Hoping Chi | 1 | 8.9 | 0.6 |
| 南 澳 溪 Nanao Chi | 3 | 8.8 | 0.5 |
| 蘇 澳 溪 Suao Chi | 1 | 8.1 | 0.9 |
| 新 城 溪 Hsincheng Chi | 3 | 9.4 | 0.6 |
| 得 子 口 溪 Tetzekou Chi | 3 | 5.6 | 2.1 |
| 雙 溪 Shuang Chi | 2 | 9.1 | 0.8 |
| 南 崁 溪 Nankan Chi | 9 | 6.8 | 10.6 |
| 老 街 溪 Laochieh Chi | 7 | 6.8 | 8.3 |
| 社 子 溪 Shehtzu Chi | 5 | 7.6 | 7.9 |
| 西 湖 溪 Hsihu Chi | 4 | 9.4 | 1.2 |
| 新 虎 尾 溪 Hsinhuwei Chi | 5 | 6.7 | 3.7 |
| 林 邊 溪 Linpien Chi | 2 | 7.0 | 2.0 |
| 枋 山 溪 Fangshan Chi | 1 | 9.1 | 0.6 |
| 楓 港 溪 Fengkang Chi | 2 | 9.2 | 0.6 |
| 保 力 溪 Paoli Chi | 2 | 7.6 | 1.6 |
| 港 口 溪 Kangkou Chi | 2 | 8.3 | 0.8 |
| 知 本 溪 Chihpen Chi | 2 | 8.0 | 0.5 |
| 利 嘉 溪 Lichia Chi | 2 | 8.3 | 0.7 |
| 太 平 溪 Taiping Chi | 3 | 7.7 | 3.4 |
| 吉 安 溪 Chian Chi | 2 | 9.7 | 0.7 |
| 美 崙 溪 Meilun Chi | 4 | 7.0 | 2.6 |
| 立 霧 溪 Liwu Chi | 2 | 9.1 | 0.5 |
| 率 芒 溪 Shuaimang Chi | 1 | 7.3 | 0.7 |
| 福 興 溪 Fuhsing Chi | 3 | 8.0 | 5.0 |
| 鹽 港 溪 Yenkang Chi | 3 | 7.5 | 3.7 |
| 磺 溪 Huang Chi | 3 | 8.7 | 0.6 |

Table 3-2 General Quality of Important Rivers (Cont.1)

| Annual Average of Inspection | | 檢 測 最 大 值 | | Maximum Value of Inspection | |
|------------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 懸浮固體 SS | 氨 氮 NH ₃ -N | 溶 氧 量 DO | 生化需氧量 BOD ₅ | 懸浮固體 SS | 氨 氮 NH ₃ -N |
| mg/L | | 毫克/公升 | | mg/L | |
| 7.6 | 0.02 | 10.8 | 1.9 | 28 | 0.08 |
| 1,388.2 | 0.06 | 9.0 | 1.4 | 7,090 | 0.17 |
| 154.5 | 0.03 | 10.0 | 4.5 | 960 | 0.11 |
| 105.1 | 0.03 | 11.7 | 1.5 | 1,730 | 0.16 |
| 1,436.2 | 0.02 | 9.8 | 1.9 | 3,700 | 0.05 |
| 139.7 | 0.01 | 10.1 | 0.5 | 1,140 | 0.07 |
| 5.4 | 0.08 | 9.1 | 2.4 | 8 | 0.21 |
| 3.2 | 0.01 | 11.6 | 2.2 | 10 | 0.05 |
| 13.8 | 1.13 | 10.2 | 7.4 | 94 | 5.25 |
| 3.4 | 0.10 | 10.0 | 3.8 | 12 | 0.34 |
| 21.9 | 9.21 | 9.2 | 35.2 | 349 | 30.60 |
| 17.7 | 4.49 | 10.1 | 36.6 | 179 | 18.80 |
| 15.4 | 1.75 | 10.6 | 34.6 | 180 | 5.45 |
| 4.5 | 0.04 | 11.4 | 3.0 | 32 | 0.12 |
| 479.0 | 1.82 | 9.9 | 12.2 | 3,220 | 7.85 |
| 241.4 | 1.11 | 9.2 | 8.6 | 1,040 | 5.04 |
| 19.5 | 0.01 | 10.9 | 1.2 | 87 | 0.02 |
| 6.7 | 0.01 | 12.8 | 1.7 | 77 | 0.03 |
| 47.2 | 0.25 | 12.5 | 4.6 | 108 | 0.50 |
| 15.3 | 0.02 | 10.9 | 1.8 | 92 | 0.08 |
| 641.5 | 0.15 | 9.1 | 1.1 | 2,410 | 0.54 |
| 742.0 | 0.03 | 9.1 | 2.4 | 2,730 | 0.09 |
| 681.3 | 0.43 | 9.2 | 20.1 | 2,530 | 1.74 |
| 28.6 | 0.10 | 10.3 | 1.5 | 112 | 0.49 |
| 12.9 | 0.97 | 11.1 | 9.3 | 32 | 3.63 |
| 287.8 | 0.01 | 10.7 | 0.5 | 1,950 | 0.05 |
| 52.7 | 0.01 | 7.6 | 1.5 | 244 | 0.01 |
| 19.2 | 0.42 | 10.3 | 12.8 | 226 | 1.87 |
| 31.9 | 0.77 | 11.4 | 17.1 | 408 | 3.15 |
| 5.3 | 0.06 | 10.3 | 3.1 | 55 | 0.22 |

表 3-2 重要河川水質概況 (續2完)

| 年 別 及 河 川 別 Year & River | | 監 測 站 數 (站) No. of Monitoring Station | 檢 測 平 均 值 | |
|-----------------------------|-------------|--|-------------|-------------------------------|
| | | | 溶 氧 量 DO | 生 化 需 氧 量 BOD ₅ |
| 毫克 / 公升 | | | | |
| 主要河川 | Major River | | | |
| 65年 | 1976 | 57 | 5.7 | 14.3 |
| 70年 | 1981 | 105 | 5.8 | 13.0 |
| 75年 | 1986 | 131 | 4.7 | 11.1 |
| 80年 | 1991 | 153 | 5.4 | 10.3 |
| 81年 | 1992 | 153 | 6.5 | 6.6 |
| 82年 | 1993 | 145 | 6.1 | 8.1 |
| 83年 | 1994 | 146 | 6.3 | 6.5 |
| 84年 | 1995 | 147 | 6.2 | 8.2 |
| 85年 | 1996 | 161 | 5.7 | 7.3 |
| 86年 | 1997 | 156 | 5.9 | 6.6 |
| 87年 | 1998 | 159 | 6.1 | 5.4 |
| 次要河川 | Minor River | | | |
| 65年 | 1976 | 22 | 4.9 | 29.8 |
| 70年 | 1981 | 56 | 6.5 | 11.9 |
| 75年 | 1986 | 63 | 6.1 | 9.9 |
| 80年 | 1991 | 84 | 5.9 | 15.1 |
| 81年 | 1992 | 86 | 7.0 | 7.8 |
| 82年 | 1993 | 83 | 6.6 | 7.2 |
| 83年 | 1994 | 83 | 7.4 | 4.2 |
| 84年 | 1995 | 84 | 7.5 | 5.3 |
| 85年 | 1996 | 88 | 6.5 | 9.4 |
| 86年 | 1997 | 86 | 6.1 | 8.4 |
| 87年 | 1998 | 85 | 6.5 | 6.2 |

Table 3-2 General Quality of Important Rivers (Cont.2)

| Annual Average of Inspection | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------|--|
| 懸浮固體 SS | 氨 氮 NH ₃ -N | pH 值 pH Value | 導電度 Electrical Conductivity | 水 溫 Temperature | |
| mg/L | | | μ mho/cm/25°C | °C | |
| 102.2 | 1.75 | 7.8 | 1,432 | 24.9 | |
| 218.7 | 2.87 | 7.8 | 1,316 | 24.6 | |
| 53.9 | 2.00 | 7.4 | 1,490 | 23.6 | |
| 47.4 | 3.56 | 8.2 | 2,466 | 26.6 | |
| 77.4 | 2.01 | 7.5 | 1,406 | 23.0 | |
| 63.9 | 2.99 | 7.6 | 2,168 | 24.3 | |
| 94.0 | 2.76 | 7.8 | 2,379 | 24.0 | |
| 176.7 | 3.33 | 7.9 | 2,392 | 23.6 | |
| 122.6 | 4.66 | 7.7 | 2,397 | 23.6 | |
| 124.6 | 3.49 | 7.7 | 2,186 | 24.3 | |
| 122.9 | 3.06 | 7.7 | 1,770 | 24.0 | |
| 56.6 | 3.74 | 7.6 | 452 | 25.1 | |
| 43.5 | 3.23 | 7.5 | 713 | 24.1 | |
| 35.4 | 2.19 | 7.4 | 913 | 24.1 | |
| 125.6 | 3.10 | 7.4 | 1,194 | 24.8 | |
| 102.5 | 2.09 | 7.5 | 1,090 | 22.9 | |
| 40.1 | 1.71 | 7.5 | 1,358 | 23.7 | |
| 38.8 | 1.24 | 7.7 | 1,025 | 23.7 | |
| 181.7 | 1.62 | 7.5 | 1,211 | 23.6 | |
| 95.1 | 4.13 | 7.6 | 1,730 | 24.1 | |
| 114.0 | 3.60 | 7.6 | 1,193 | 24.1 | |
| 50.7 | 2.81 | 7.5 | 1,034 | 24.3 | |

表 3-3 主要水庫優養指數

| 年 別 | 新山 | 翡翠 | 石門 | 寶山 |
|-----------|----------|---------|---------|---------|
| Year | Hsinshan | Feitsui | Shiemen | Paoshan |
| 82年 1993 | 50.94 | 41.09 | 52.43 | 47.66 |
| 83年 1994 | 46.85 | 37.55 | 47.85 | 48.29 |
| 84年 1995 | 45.01 | 38.74 | 47.48 | 50.69 |
| 85年 1996 | 51.64 | 45.91 | 51.20 | 50.51 |
| 86年 1997 | 46.15 | 44.70 | 49.34 | 50.16 |
| 87年 1998 | ... | 44.55 | 50.29 | 54.82 |
| 88年 1999 | 44.95 | 45.16 | 41.97 | 49.27 |
| 89年 2000 | 43.44 | 39.22 | 43.36 | 50.18 |
| 90年 2001 | 48.75 | 48.04 | 49.44 | 54.00 |
| 91年 2002 | 45.67 | 45.16 | 49.86 | 48.00 |
| 92年 2003 | 50.90 | 42.80 | 47.50 | 50.20 |
| 93年 2004 | 45.82 | 35.32 | 52.20 | 53.55 |
| 94年 2005 | 45.50 | 38.23 | 48.40 | 51.44 |
| 95年 2006 | 40.20 | 42.05 | 51.63 | 52.56 |
| 96年 2007 | 45.42 | 43.77 | 48.17 | 50.32 |
| 97年 2008 | 44.2 | 38.9 | 49.2 | 50.0 |
| 98年 2009 | 52.5 | 40.2 | 49.3 | 50.9 |
| 99年 2010 | 43.9 | 39.4 | 47.4 | 48.8 |
| 100年 2011 | 43.9 | 43.5 | 49.2 | 47.9 |
| 101年 2012 | 45.5 | 43.3 | 53.5 | 51.9 |
| 102年 2013 | 49 | 38 | 49 | 50 |
| 103年 2014 | 48 | 37 | 50 | 49 |

資料來源：本署水質保護處、環境監測及資訊處。

說明：1. 採卡爾森(Carlson)優養指數(CTSI)。

2. 卡爾森優養指數小於40為貧養，介於40到50間為普養，大於50為優養。

3. 自97年起CTSI由取小數點2位改採1位，102年起又由小數點1位改採整數位表示，均為簡易區隔優養化程度分級。

Table 3-3 Trophic State Index of Major Reservoirs

| 永和山 | 明德 | 德基 | 霧社 | 鯉魚潭 | 日月潭 |
|-------------|--------|-------|-------|---------|------------|
| Yeonghoshan | Mintei | Teiki | Wushe | Liyutan | Jihyuehtan |
| 47.67 | 54.69 | 47.10 | 41.60 | ... | 36.00 |
| 45.41 | 47.51 | 43.60 | 41.29 | 48.50 | 35.00 |
| 43.90 | 47.12 | 42.14 | 42.29 | 48.68 | 35.52 |
| 49.78 | 47.36 | 46.39 | 42.37 | 48.67 | 38.40 |
| 51.67 | 52.16 | 54.84 | 50.87 | 54.34 | 42.47 |
| 54.70 | 52.27 | 59.50 | 46.16 | 53.96 | 47.13 |
| 47.60 | 48.03 | 38.77 | 42.82 | 51.13 | 42.96 |
| 45.94 | 51.03 | 36.99 | 41.73 | 57.22 | 37.16 |
| 47.27 | 51.91 | 45.88 | 45.84 | 50.17 | 44.91 |
| 54.67 | 50.67 | 42.27 | 47.17 | 47.98 | 40.14 |
| 52.10 | 54.20 | 37.00 | 49.20 | 49.60 | 34.10 |
| 47.11 | 48.62 | 40.66 | 36.85 | 46.22 | 33.85 |
| 46.03 | 50.84 | 46.24 | 40.30 | 51.03 | 39.41 |
| 45.11 | 49.13 | 41.20 | 40.35 | 50.58 | 31.68 |
| 44.22 | 49.47 | 41.32 | 39.06 | 44.21 | 35.95 |
| 44.3 | 50.3 | 40.7 | 40.4 | 45.9 | 38.2 |
| 47.2 | 50.2 | 44.2 | 37.4 | 42.6 | 35.3 |
| 44.8 | 53.6 | 40.2 | 43.1 | 41.0 | 33.8 |
| 43.1 | 49.5 | 39.4 | 39.4 | 46.4 | 38.4 |
| 40.0 | 46.4 | 40.6 | 39.1 | 42.0 | 35.8 |
| 45 | 51 | 50 | 47 | 50 | 39 |
| 47 | 52 | 47 | 43 | 44 | 38 |

Source : Department of Water Quality Protection, EPA; Department of Environmental Monitoring and Information Management, EPA.

表 3-3 主要水庫優養指數 (續1完)

| 年 別 | 仁義潭 | 蘭潭 | 白河 | 曾文 |
|-----------|-------------|--------|-------|---------|
| Year | Rernyihatan | Lantan | Paiho | Tzenwen |
| 82年 1993 | 57.48 | 52.04 | 53.18 | 49.92 |
| 83年 1994 | 54.85 | 47.68 | 52.70 | 44.40 |
| 84年 1995 | 47.25 | 43.51 | 50.32 | 43.50 |
| 85年 1996 | 47.62 | 48.02 | 55.90 | 47.12 |
| 86年 1997 | 55.58 | 57.41 | 55.25 | 51.58 |
| 87年 1998 | 57.81 | ... | 56.01 | 50.34 |
| 88年 1999 | 50.63 | 53.93 | 53.61 | 44.49 |
| 89年 2000 | 52.61 | 51.77 | 52.42 | 44.83 |
| 90年 2001 | 55.63 | 51.44 | 57.88 | 46.92 |
| 91年 2002 | 53.99 | 49.54 | 54.04 | 47.81 |
| 92年 2003 | 53.20 | 52.80 | 55.00 | 48.10 |
| 93年 2004 | 51.99 | 51.97 | 52.35 | 50.05 |
| 94年 2005 | 49.09 | 48.91 | 49.58 | 48.38 |
| 95年 2006 | 48.64 | 49.30 | 52.25 | 48.62 |
| 96年 2007 | 45.23 | 46.25 | 51.35 | 43.68 |
| 97年 2008 | 44.2 | 44.0 | 52.1 | 44.3 |
| 98年 2009 | 42.2 | 38.9 | 43.3 | 43.3 |
| 99年 2010 | 40.2 | 38.3 | 45.0 | 43.6 |
| 100年 2011 | 42.9 | 38.8 | 47.5 | 44.0 |
| 101年 2012 | 43.0 | 39.8 | 45.8 | 45.0 |
| 102年 2013 | 46 | 40 | 48 | 47 |
| 103年 2014 | 49 | 41 | 49 | 46 |

Table 3-3 Trophic State Index of Major Reservoirs(Cont.1)

| 烏山頭 | 南化 | 鏡面 | 阿公店 | 澄清湖 | 鳳山 | 牡丹 |
|-----------|--------|-----------|-----------|----------------|----------|-------|
| Wushantou | Nanhua | Chingmien | Akungtien | Cheng-ching-hu | Fengshan | Mutan |
| 48.60 | ... | 57.24 | 77.86 | 68.18 | 75.58 | ... |
| 47.06 | 44.00 | 51.37 | 75.21 | 67.63 | 74.75 | ... |
| 45.35 | 45.74 | 44.76 | 76.19 | 67.42 | 76.22 | ... |
| 54.93 | 50.81 | 51.73 | 84.42 | 72.75 | 78.96 | ... |
| 47.58 | 53.70 | 59.66 | 79.14 | 74.60 | 75.50 | ... |
| 47.22 | 51.50 | 51.57 | 77.31 | 69.37 | 78.30 | ... |
| 43.02 | 44.08 | 55.20 | ... | 66.57 | 74.73 | 48.32 |
| 42.80 | 45.70 | 50.28 | ... | 66.70 | 74.28 | 48.48 |
| 47.55 | 52.30 | 57.56 | ... | 67.65 | 80.46 | 49.75 |
| 47.30 | 47.77 | 54.84 | ... | 61.28 | 73.79 | 47.74 |
| 45.10 | 44.10 | 51.70 | ... | 59.70 | 75.70 | 52.10 |
| 48.44 | 44.52 | 55.79 | ... | 51.48 | 73.78 | 44.48 |
| 45.26 | 48.70 | 53.05 | ... | 55.60 | 72.42 | 44.08 |
| 44.43 | 50.26 | 53.70 | ... | 55.77 | 73.06 | 48.07 |
| 43.98 | 48.64 | ... | 57.38 | 54.68 | 76.73 | 44.18 |
| 44.0 | 49.6 | 54.8 | 59.1 | 51.4 | 71.9 | 42.3 |
| 41.6 | 41.4 | 45.1 | 60.6 | 47.3 | 72.5 | 41.9 |
| 44.9 | 46.9 | 49.5 | 63.6 | 47.5 | 71.8 | 48.1 |
| 42.7 | 44.3 | 50.3 | 53.4 | 52.7 | 73.3 | 44.0 |
| 44.0 | 44.2 | 48.8 | ... | 51.3 | 76.7 | 45.6 |
| 48 | 42 | 49 | ... | 50 | 75 | 46 |
| 48 | 48 | 55 | ... | 53 | 77 | 52 |

說明：4. 阿公店水庫前因88年至95年進行水庫治工程；後因該水庫已停止公共供水，本署水保處、監資處自101年起未將其列為主要水庫，故此水庫於該等年不納入優養指數計算。
5. 澄清湖水庫94年僅計算第4季資料，95年僅計算第2季資料。
6. 鏡面水庫96年因進行水庫治理工程，未納入優養指數計算。

表 3-4 海域水質監測結果

| 年 別 及 海 域 別 | | 監測站數 |
|---------------------------|--|---------------------------|
| Year & Coastal Area | | No. of Monitoring Station |
| 94年 | 2005 | 104 |
| 95年 | 2006 | 104 |
| 96年 | 2007 | 104 |
| 97年 | 2008 | 104 |
| 98年 | 2009 | 104 |
| 99年 | 2010 | 104 |
| 100年 | 2011 | 104 |
| 101年 | 2012 | 105 |
| 102年 | 2013 | 105 |
| 103年 | 2014 | 105 |
| 甲類海域 A-Level Coastal Area | | |
| 宜蘭蘇澳沿海 | Yilan-Suao Coastal Area | 5 |
| 花蓮沿海 | Hualien Coastal Area | 8 |
| 台東沿海 | Taitung Coastal Area | 7 |
| 雲林沿海 | Yunlin Coastal Area | 8 |
| 東石布袋沿海 | Dongshih- Budai Coastal Area | 6 |
| 澎湖海域 | Penghu Coastal Area | 7 |
| 台北沿海_核四預定地外海測站 | Taipei Coastal Area_The Ocean Monitoring Station Of Reserved Land For The 4th Nuclear Power Plant | 1 |
| 乙類海域 B-Level Coastal Area | | |
| 基隆沿海 | Keelung Coastal Area | 6 |
| 台北沿海 (不含核四預定地外海測站) | Taipei Coastal Area (Excluded The Ocean Monitoring Station of Reserved Land For The 4th Nuclear Power Plant) | 8 |
| 桃園沿海 | Taoyung Coastal Area | 5 |
| 新竹香山沿海 | Hsinchu-Siangshan Coastal Area | 7 |
| 台中港沿海 | Taichung Harbor Coastal Area | 5 |
| 彰濱沿海 | Changhua Coastal Industrial Park Coastal Area | 3 |
| 二仁溪口沿海 | Erren River Coastal Area | 5 |
| 高雄港沿海 | Kaohsiung Harbor Coastal Area | 4 |
| 高屏溪東港溪口沿海 | Gaoping River-Donggang River Coastal Area | 5 |
| 大鵬灣沿海 | Dapengwan Coastal Area | 2 |
| 南灣核三廠沿海 | Nanwan Nuclear Power Plant Coastal Area | 6 |
| 金門沿海 | Kinmen Coastal Area | 3 |
| 馬祖沿海 | Matzu Coastal Area | 3 |
| 東引沿海 | Dongyin Coastal Area | 1 |

資料來源：本署水質保護處、環境監測及資訊處。

說明：1. 甲類海域適用於一級水產用水、二級水產用水、工業用水、游泳與環境保育；乙類海域適用於二級水產用水、工業用水與環境保育。
 2. 台北沿海除核四預定地外海測站屬甲類海域外，其餘測站均屬乙類海域，共有7個測站。

Table 3-4 Coastal Water Quality Monitoring

| pH值 pH Value | | 溶氧量 Dissolved Oxygen(DO) | | 銅 Copper(Cu) | |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 監測次數 No. of Samples Monitored | 合格率 Qualified Rate | 監測次數 No. of Samples Monitored | 合格率 Qualified Rate | 監測次數 No. of Samples Monitored | 合格率 Qualified Rate |
| 次 No. | % | 次 No. | % | 次 No. | % |
| 416 | 99.0 | 416 | 99.0 | 416 | 100.0 |
| 416 | 99.5 | 416 | 100.0 | 416 | 100.0 |
| 416 | 99.2 | 416 | 100.0 | 416 | 100.0 |
| 416 | 99.8 | 416 | 100.0 | 416 | 100.0 |
| 416 | 99.8 | 416 | 99.5 | 416 | 100.0 |
| 416 | 100.0 | 416 | 99.5 | 416 | 100.0 |
| 416 | 100.0 | 416 | 99.5 | 416 | 100.0 |
| 420 | 99.3 | 420 | 97.9 | 420 | 100.0 |
| 420 | 99.8 | 420 | 99.8 | 420 | 100.0 |
| 420 | 99.5 | 420 | 99.6 | 420 | 100.0 |
| 20 | 100.0 | 20 | 100.0 | 20 | 100.0 |
| 32 | 100.0 | 32 | 100.0 | 32 | 100.0 |
| 28 | 100.0 | 28 | 100.0 | 28 | 100.0 |
| 32 | 100.0 | 32 | 100.0 | 32 | 100.0 |
| 24 | 100.0 | 24 | 100.0 | 24 | 100.0 |
| 28 | 100.0 | 28 | 100.0 | 28 | 100.0 |
| 4 | 100.0 | 4 | 100.0 | 4 | 100.0 |
| 24 | 100.0 | 24 | 100.0 | 24 | 100.0 |
| 32 | 100.0 | 32 | 100.0 | 32 | 100.0 |
| 20 | 100.0 | 20 | 100.0 | 20 | 100.0 |
| 28 | 100.0 | 28 | 100.0 | 28 | 100.0 |
| 20 | 100.0 | 20 | 100.0 | 20 | 100.0 |
| 12 | 100.0 | 12 | 100.0 | 12 | 100.0 |
| 20 | 100.0 | 20 | 100.0 | 20 | 100.0 |
| 16 | 100.0 | 16 | 100.0 | 16 | 100.0 |
| 20 | 100.0 | 20 | 100.0 | 20 | 100.0 |
| 8 | 75.0 | 8 | 100.0 | 8 | 100.0 |
| 24 | 100.0 | 24 | 100.0 | 24 | 100.0 |
| 12 | 100.0 | 12 | 91.7 | 12 | 100.0 |
| 12 | 100.0 | 12 | 100.0 | 12 | 100.0 |
| 4 | 100.0 | 4 | 100.0 | 4 | 100.0 |

表 3-4 海域水質監測結果 (續1完)

| 年 別 及 海 域 別 Year & Coastal Area | | 鋅 Zinc(Zn) | |
|------------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|
| | | 監測次數 No. of Samples Monitored | 合格率 Qualified Rate |
| | | 次 No. | % |
| 94年 | 2005 | 416 | 100.0 |
| 95年 | 2006 | 416 | 100.0 |
| 96年 | 2007 | 416 | 100.0 |
| 97年 | 2008 | 416 | 100.0 |
| 98年 | 2009 | 416 | 100.0 |
| 99年 | 2010 | 416 | 100.0 |
| 100年 | 2011 | 416 | 100.0 |
| 101年 | 2012 | 420 | 100.0 |
| 102年 | 2013 | 420 | 100.0 |
| 103年 | 2014 | 420 | 100.0 |
| 甲類海域 A-Level Coastal Area | | | |
| 宜蘭蘇澳沿海 | Yilan-Suao Coastal Area | 20 | 100.0 |
| 花蓮沿海 | Hualien Coastal Area | 32 | 100.0 |
| 台東沿海 | Taitung Coastal Area | 28 | 100.0 |
| 雲林沿海 | Yunlin Coastal Area | 32 | 100.0 |
| 東石布袋沿海 | Dongshih- Budai Coastal Area | 24 | 100.0 |
| 澎湖海域 | Penghu Coastal Area | 28 | 100.0 |
| 台北沿海_核四預定地外海測站 | Taipei Coastal Area_The Ocean Monitoring Station Of Reserved Land For The 4th Nuclear Power Plant | 4 | 100.0 |
| 乙類海域 B-Level Coastal Area | | | |
| 基隆沿海 | Keelung Coastal Area | 24 | 100.0 |
| 台北沿海 (不含核四預定地外海測站) | Taipei Coastal Area (Excluded The Ocean Monitoring Station of Reserved Land For The 4th Nuclear Power Plant) | 32 | 100.0 |
| 桃園沿海 | Taoyung Coastal Area | 20 | 100.0 |
| 新竹香山沿海 | Hsinchu-Siangshan Coastal Area | 28 | 100.0 |
| 台中港沿海 | Taichung Harbor Coastal Area | 20 | 100.0 |
| 彰濱沿海 | Changhua Coastal Industrial Park Coastal Area | 12 | 100.0 |
| 二仁溪口沿海 | Erren River Coastal Area | 20 | 100.0 |
| 高雄港沿海 | Kaohsiung Harbor Coastal Area | 16 | 100.0 |
| 高屏溪東港溪口沿海 | Gaoping River-Donggang River Coastal Area | 20 | 100.0 |
| 大鵬灣沿海 | Dapengwan Coastal Area | 8 | 100.0 |
| 南灣核三廠沿海 | Nanwan Nuclear Power Plant Coastal Area | 24 | 100.0 |
| 金門沿海 | Kinmen Coastal Area | 12 | 100.0 |
| 馬祖沿海 | Matzu Coastal Area | 12 | 100.0 |
| 東引沿海 | Dongyin Coastal Area | 4 | 100.0 |

Table 3-4 Coastal Water Quality Monitoring (Cont.1)

| 鉛 Lead(Pb) | | 鎘 Cadmium(Cd) | | 汞 Mercury(Hg) | |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 監測次數 No. of Samples Monitored | 合格率 Qualified Rate | 監測次數 No. of Samples Monitored | 合格率 Qualified Rate | 監測次數 No. of Samples Monitored | 合格率 Qualified Rate |
| 次 No. | % | 次 No. | % | 次 No. | % |
| 416 | 100.0 | 416 | 100.0 | 400 | 100.0 |
| 416 | 100.0 | 416 | 100.0 | 416 | 100.0 |
| 416 | 100.0 | 416 | 100.0 | 416 | 100.0 |
| 416 | 100.0 | 416 | 100.0 | 416 | 100.0 |
| 416 | 100.0 | 416 | 100.0 | 416 | 100.0 |
| 416 | 100.0 | 416 | 100.0 | 416 | 100.0 |
| 416 | 100.0 | 416 | 100.0 | 416 | 100.0 |
| 420 | 100.0 | 420 | 100.0 | 420 | 100.0 |
| 420 | 100.0 | 420 | 100.0 | 420 | 100.0 |
| 420 | 100.0 | 420 | 100.0 | 420 | 100.0 |
| 20 | 100.0 | 20 | 100.0 | 20 | 100.0 |
| 32 | 100.0 | 32 | 100.0 | 32 | 100.0 |
| 28 | 100.0 | 28 | 100.0 | 28 | 100.0 |
| 32 | 100.0 | 32 | 100.0 | 32 | 100.0 |
| 24 | 100.0 | 24 | 100.0 | 24 | 100.0 |
| 28 | 100.0 | 28 | 100.0 | 28 | 100.0 |
| 4 | 100.0 | 4 | 100.0 | 4 | 100.0 |
| 24 | 100.0 | 24 | 100.0 | 24 | 100.0 |
| 32 | 100.0 | 32 | 100.0 | 32 | 100.0 |
| 20 | 100.0 | 20 | 100.0 | 20 | 100.0 |
| 28 | 100.0 | 28 | 100.0 | 28 | 100.0 |
| 20 | 100.0 | 20 | 100.0 | 20 | 100.0 |
| 12 | 100.0 | 12 | 100.0 | 12 | 100.0 |
| 20 | 100.0 | 20 | 100.0 | 20 | 100.0 |
| 16 | 100.0 | 16 | 100.0 | 16 | 100.0 |
| 20 | 100.0 | 20 | 100.0 | 20 | 100.0 |
| 8 | 100.0 | 8 | 100.0 | 8 | 100.0 |
| 24 | 100.0 | 24 | 100.0 | 24 | 100.0 |
| 12 | 100.0 | 12 | 100.0 | 12 | 100.0 |
| 12 | 100.0 | 12 | 100.0 | 12 | 100.0 |
| 4 | 100.0 | 4 | 100.0 | 4 | 100.0 |

表 3-5 事業廢水污染管制情形

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 列 管 數 No. of Industrial Operations Listed | 查 核 數 No. of Inspections | | 處 罰 | | | |
|--------------------------------|-------------------|--|-----------------------------|--------------|--------------|---|----------------|--|
| | | | 家 數 No. | 家 次 Times | 總 計 Total | 移 送 檢 察 機 關 偵 辦 Referred to Court | 罰 | |
| | | | | | | | 計 Sub-total | 排 放 之 廢 水 未 符 放 流 水 標 準 Over Standard |
| 94年 | 2005 | 15,911 | 11,087 | 30,722 | 1,451 | 4 | 1,447 | 767 |
| 95年 | 2006 | 16,459 | 11,229 | 36,952 | 1,854 | 4 | 1,850 | 1,035 |
| 96年 | 2007 | 17,739 | 10,854 | 35,930 | 2,063 | 5 | 2,058 | 1,163 |
| 97年 | 2008 | 18,694 | 12,074 | 38,015 | 2,212 | 7 | 2,205 | 1,290 |
| 98年 | 2009 | 18,837 | 13,257 | 44,866 | 1,802 | 1 | 1,801 | 984 |
| 99年 | 2010 | 19,315 | 12,486 | 47,233 | 1,716 | 4 | 1,712 | 958 |
| 100年 | 2011 | 20,259 | 11,769 | 40,932 | 1,857 | — | 1,857 | 841 |
| 101年 | 2012 | 20,570 | 12,249 | 34,913 | 1,868 | 1 | 1,867 | 991 |
| 102年 | 2013 | 20,693 | 13,398 | 29,284 | 1,943 | 2 | 1,941 | 1,007 |
| 103年 | 2014 | 20,521 | 11,813 | 23,985 | 2,390 | 2 | 2,388 | 1,078 |
| 新北市 | New Taipei City | 1,743 | 1,593 | 2,665 | 297 | — | 297 | 139 |
| 臺北市 | Taipei City | 606 | 600 | 2,192 | 10 | — | 10 | 3 |
| 臺中市 | Taichung City | 2,125 | 830 | 979 | 314 | 2 | 312 | 97 |
| 臺南市 | Tainan City | 2,199 | 2,193 | 3,900 | 276 | — | 276 | 159 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 1,866 | 997 | 3,096 | 348 | — | 348 | 144 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 433 | 237 | 608 | 49 | — | 49 | 10 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 2,602 | 819 | 1,806 | 273 | — | 273 | 153 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 763 | 793 | 1,124 | 71 | — | 71 | 35 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 448 | 247 | 600 | 109 | — | 109 | 39 |
| 彰化縣 | Changhua County | 2,222 | 867 | 1,037 | 221 | — | 221 | 99 |
| 南投縣 | Nantou County | 490 | 211 | 353 | 22 | — | 22 | 6 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 1,734 | 588 | 1,067 | 151 | — | 151 | 49 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 490 | 392 | 1,595 | 61 | — | 61 | 37 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 1,509 | 446 | 536 | 111 | — | 111 | 75 |
| 臺東縣 | Taitung County | 154 | 131 | 190 | 16 | — | 16 | 3 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 411 | 263 | 498 | 27 | — | 27 | 14 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 73 | 70 | 419 | 3 | — | 3 | — |
| 基隆市 | Keelung City | 69 | 47 | 207 | 2 | — | 2 | 1 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 394 | 350 | 656 | 26 | — | 26 | 13 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 61 | 46 | 40 | 1 | — | 1 | — |
| 金門縣 | Kinmen County | 111 | 83 | 403 | 2 | — | 2 | 2 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 18 | 10 | 14 | — | — | — | — |

資料來源：各地方政府環境保護局。

說 明：自96年起金門縣、連江縣納入統計。

Table 3-5 Pollution Control of Industrial Wastewater

| 件 數 | | | No. of Punishments | | | | | |
|---|------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------|--|
| 行 政 處 分 (一處分書計一件) | | | Administrative Punishments | | | | | |
| 按違反事實分 by Violation | | | 按處分情形分 by Penalties | | | | | |
| 處理廢水產生之污泥未妥善處理 Sludge Not Properly Treated | 違反專責單位或人員設置及管理辦法 Rule Violation | 其 他 Others | 罰 鍰 (按日連續處罰、按次處罰) Fine | 命停止作為、貯存、停工或作業 Ordered to Suspend | 勒 令 歇 業 Ordered to Terminate | 撤銷注入或排放許可證 License Revoked | 其 他 Others | |
| 8 | 6 | 666 | 1,401 | 11 | — | — | 35 | |
| 5 | 12 | 798 | 1,783 | 11 | 1 | 1 | 54 | |
| 13 | 30 | 852 | 2,039 | 16 | 1 | — | 2 | |
| 5 | 24 | 886 | 2,197 | 3 | 1 | 3 | 1 | |
| 1 | 19 | 797 | 1,792 | 4 | — | — | 5 | |
| 7 | 15 | 732 | 1,703 | 2 | — | — | 7 | |
| 14 | 25 | 977 | 1,848 | 4 | — | 1 | 4 | |
| 17 | 37 | 822 | 1,855 | 3 | — | — | 9 | |
| 21 | 22 | 891 | 1,891 | 27 | — | 1 | 22 | |
| 22 | 36 | 1,252 | 2,358 | 26 | — | 3 | 1 | |
| 2 | 1 | 155 | 286 | 8 | — | 3 | — | |
| — | — | 7 | 10 | — | — | — | — | |
| — | 3 | 212 | 309 | 3 | — | — | — | |
| 3 | 2 | 112 | 276 | — | — | — | — | |
| 1 | 8 | 195 | 347 | 1 | — | — | — | |
| 1 | 3 | 35 | 49 | — | — | — | — | |
| 1 | 10 | 109 | 272 | 1 | — | — | — | |
| 2 | 1 | 33 | 71 | — | — | — | — | |
| — | — | 70 | 109 | — | — | — | — | |
| 1 | 6 | 115 | 208 | 13 | — | — | — | |
| — | 1 | 15 | 22 | — | — | — | — | |
| 9 | — | 93 | 151 | — | — | — | — | |
| — | — | 24 | 61 | — | — | — | — | |
| 1 | 1 | 34 | 111 | — | — | — | — | |
| — | — | 13 | 16 | — | — | — | — | |
| 1 | — | 12 | 27 | — | — | — | — | |
| — | — | 3 | 3 | — | — | — | — | |
| — | — | 1 | 2 | — | — | — | — | |
| — | — | 13 | 26 | — | — | — | — | |
| — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | |
| — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 3-5 事業廢水污染管制情形 (續1完)

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | 水樣檢驗結果 (件) No. of Examinations | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------|
| | 總 計 Total | 合 格 Passed | 不 合 格 Failed |
| 94年 2005 | 10,684 | 10,124 | 560 |
| 95年 2006 | 12,291 | 11,549 | 742 |
| 96年 2007 | 11,694 | 10,774 | 920 |
| 97年 2008 | 10,308 | 9,624 | 684 |
| 98年 2009 | 9,517 | 8,947 | 570 |
| 99年 2010 | 10,067 | 9,463 | 604 |
| 100年 2011 | 10,630 | 9,934 | 696 |
| 101年 2012 | 6,765 | 6,208 | 557 |
| 102年 2013 | 5,945 | 5,429 | 516 |
| 103年 2014 | 4,695 | 4,291 | 404 |
| 新北市 New Taipei City | 469 | 433 | 36 |
| 臺北市 Taipei City | 300 | 295 | 5 |
| 臺中市 Taichung City | 56 | 49 | 7 |
| 臺南市 Tainan City | 778 | 692 | 86 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 1,072 | 948 | 124 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 111 | 105 | 6 |
| 桃園縣 Taoyuan County | 158 | 155 | 3 |
| 新竹縣 Hsinchu County | 196 | 161 | 35 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 119 | 108 | 11 |
| 彰化縣 Changhua County | 133 | 124 | 9 |
| 南投縣 Nantou County | 84 | 81 | 3 |
| 雲林縣 Yunlin County | 190 | 169 | 21 |
| 嘉義縣 Chiayi County | 253 | 236 | 17 |
| 屏東縣 Pingtung County | 51 | 51 | — |
| 臺東縣 Taitung County | 47 | 47 | — |
| 花蓮縣 Hualien County | 158 | 134 | 24 |
| 澎湖縣 Penghu County | 43 | 38 | 5 |
| 基隆市 Keelung City | 94 | 93 | 1 |
| 新竹市 Hsinchu City | 306 | 299 | 7 |
| 嘉義市 Chiayi City | 2 | 2 | — |
| 金門縣 Kinmen County | 74 | 70 | 4 |
| 連江縣 Lienchiang County | 1 | 1 | — |

Table 3-5 Pollution Control of Industrial Wastewater (Cont.1)

| 排放許可證核發情形 Discharge Licenses | | | 廢水處理專責單位或人員設置情形 Responsible Units or Personnel | | |
|---------------------------------|--|---------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 應申請家數 No. of Applicants | 至年底已核發家數 No. of Approved Operations | 核發率 (%) Rate of Approval (%) | 應設置家數 No. of Units or Personnel Required (No.) | 至年底已達設置標準家數 No. of Operations to Meet Installation Requirements (No.) | 設置率 (%) Rate of Installation (%) |
| 10,979 | 9,521 | 86.72 | 3,923 | 3,742 | 95.39 |
| 11,239 | 9,747 | 86.72 | 3,959 | 3,767 | 95.15 |
| 11,646 | 10,262 | 88.12 | 4,144 | 3,934 | 94.93 |
| 11,755 | 10,628 | 90.41 | 4,120 | 3,896 | 94.56 |
| 11,504 | 10,661 | 92.67 | 4,026 | 3,890 | 96.62 |
| 11,601 | 10,619 | 91.54 | 4,086 | 3,841 | 94.00 |
| 11,793 | 10,752 | 91.17 | 4,146 | 3,869 | 93.32 |
| 11,690 | 10,694 | 91.48 | 4,051 | 3,973 | 98.07 |
| 11,413 | 10,534 | 92.30 | 4,059 | 3,993 | 98.37 |
| 11,017 | 10,250 | 93.04 | 4,040 | 3,981 | 98.54 |
| 1,183 | 980 | 82.84 | 465 | 446 | 95.91 |
| 54 | 52 | 96.30 | 18 | 18 | 100.00 |
| 979 | 904 | 92.34 | 430 | 424 | 98.60 |
| 1,180 | 1,107 | 93.81 | 417 | 417 | 100.00 |
| 872 | 844 | 96.79 | 371 | 363 | 97.84 |
| 198 | 189 | 95.45 | 92 | 92 | 100.00 |
| 1,070 | 1,014 | 94.77 | 819 | 807 | 98.53 |
| 263 | 255 | 96.96 | 160 | 159 | 99.38 |
| 261 | 239 | 91.57 | 148 | 146 | 98.65 |
| 1,271 | 1,149 | 90.40 | 392 | 390 | 99.49 |
| 181 | 165 | 91.16 | 69 | 66 | 95.65 |
| 1,339 | 1,300 | 97.09 | 156 | 156 | 100.00 |
| 328 | 320 | 97.56 | 64 | 64 | 100.00 |
| 1,194 | 1,156 | 96.82 | 109 | 109 | 100.00 |
| 106 | 101 | 95.28 | 35 | 33 | 94.29 |
| 234 | 196 | 83.76 | 114 | 114 | 100.00 |
| 45 | 45 | 100.00 | 17 | 17 | 100.00 |
| 41 | 37 | 90.24 | 29 | 29 | 100.00 |
| 121 | 117 | 96.69 | 107 | 105 | 98.13 |
| 58 | 55 | 94.83 | 24 | 22 | 91.67 |
| 30 | 17 | 56.67 | 4 | 4 | 100.00 |
| 9 | 8 | 88.89 | — | — | — |

表 3-6 污水下水道系統污染管制情形

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 列 管 系 統 數 No. of System Listed | 查 核 數 No. of Inspections | | 處 罰 | | | |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|---|----------------|--|
| | | | 系 統 數 No. | 家 次 Times | 總 計 Total | 移 送 檢 察 機 關 偵 辦 Referred to Court | 罰 | |
| | | | | | | | 計 Sub-total | 排 放 之 廢 水 未 符 放 流 水 標 準 Over Standard |
| 94年 | 2005 | 3,028 | 1,499 | 3,927 | 78 | — | 78 | 67 |
| 95年 | 2006 | 3,266 | 1,176 | 4,327 | 74 | — | 74 | 55 |
| 96年 | 2007 | 3,547 | 1,988 | 5,844 | 68 | — | 68 | 60 |
| 97年 | 2008 | 3,537 | 2,816 | 6,705 | 73 | — | 73 | 51 |
| 98年 | 2009 | 3,546 | 2,985 | 8,296 | 70 | — | 70 | 39 |
| 99年 | 2010 | 3,538 | 2,834 | 9,056 | 94 | — | 94 | 57 |
| 100年 | 2011 | 3,478 | 2,369 | 8,103 | 87 | — | 87 | 49 |
| 101年 | 2012 | 3,476 | 2,155 | 5,011 | 94 | — | 94 | 58 |
| 102年 | 2013 | 3,381 | 1,864 | 5,092 | 104 | — | 104 | 81 |
| 103年 | 2014 | 3,441 | 1,351 | 4,233 | 178 | — | 178 | 111 |
| 新北市 | New Taipei City | 1,047 | 219 | 302 | 11 | — | 11 | 4 |
| 臺北市 | Taipei City | 68 | 67 | 360 | 1 | — | 1 | 1 |
| 臺中市 | Taichung City | 585 | 158 | 148 | 12 | — | 12 | 1 |
| 臺南市 | Tainan City | 122 | 122 | 521 | 7 | — | 7 | 4 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 165 | 69 | 298 | 10 | — | 10 | 5 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 31 | 29 | 213 | 8 | — | 8 | 8 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 785 | 182 | 581 | 76 | — | 76 | 53 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 159 | 159 | 398 | 11 | — | 11 | 8 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 45 | 27 | 115 | 2 | — | 2 | 2 |
| 彰化縣 | Changhua County | 36 | 28 | 60 | 4 | — | 4 | 1 |
| 南投縣 | Nantou County | 30 | 20 | 55 | 3 | — | 3 | 1 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 22 | 12 | 58 | 2 | — | 2 | 1 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 15 | 14 | 105 | 2 | — | 2 | — |
| 屏東縣 | Pingtung County | 28 | 10 | 174 | — | — | — | — |
| 臺東縣 | Taitung County | 6 | 6 | 8 | — | — | — | — |
| 花蓮縣 | Hualien County | 29 | 13 | 50 | 2 | — | 2 | 2 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 6 | 6 | 40 | — | — | — | — |
| 基隆市 | Keelung City | 56 | 44 | 146 | 3 | — | 3 | 2 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 135 | 133 | 515 | 21 | — | 21 | 15 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 42 | 6 | — | — | — | — | — |
| 金門縣 | Kinmen County | 17 | 18 | 76 | 3 | — | 3 | 3 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 12 | 9 | 10 | — | — | — | — |

資料來源：各地方政府環境保護局。
說 明：自96年起金門縣、連江縣納入統計。

Table 3-6 Pollution Control of Sewerage System

| 件 | | 數 | | No. of Punishments | | | | |
|---|------------------------------------|--------------|--------------------------|--|------------------------------|-------------------------------|--------------|--|
| 行政處分 (一處分書計一件) | | | | Administrative Punishments | | | | |
| 按違反事實分 by Violation | | | 按處分情形分 by Penalties | | | | | |
| 處理廢水產生之污泥未妥善處理 Sludge Not Properly Treated | 違反專責單位或人員設置及管理辦法 Rule Violation | 其他 Others | 罰鍰 (按日連續處罰、按次處罰) Fine | 命停止作為、貯存、停工或作業 Ordered to Suspended | 勒令歇業 Ordered to Terminate | 撤銷注入或排放許可證 License Revoked | 其他 Others | |
| — | — | 11 | 77 | — | — | — | 1 | |
| — | — | 19 | 74 | — | — | — | — | |
| — | 1 | 7 | 68 | — | — | — | — | |
| — | 4 | 18 | 72 | 1 | — | — | — | |
| — | 9 | 22 | 70 | — | — | — | — | |
| 4 | 2 | 31 | 91 | — | — | — | 3 | |
| — | 4 | 34 | 87 | — | — | — | — | |
| — | 3 | 33 | 94 | — | — | — | — | |
| 1 | 3 | 19 | 100 | — | — | — | 4 | |
| — | 1 | 66 | 178 | — | — | — | — | |
| — | — | 7 | 11 | — | — | — | — | |
| — | — | — | 1 | — | — | — | — | |
| — | — | 11 | 12 | — | — | — | — | |
| — | 1 | 2 | 7 | — | — | — | — | |
| — | — | 5 | 10 | — | — | — | — | |
| — | — | — | 8 | — | — | — | — | |
| — | — | 23 | 76 | — | — | — | — | |
| — | — | 3 | 11 | — | — | — | — | |
| — | — | — | 2 | — | — | — | — | |
| — | — | 3 | 4 | — | — | — | — | |
| — | — | 2 | 3 | — | — | — | — | |
| — | — | 1 | 2 | — | — | — | — | |
| — | — | 2 | 2 | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | 2 | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | 1 | 3 | — | — | — | — | |
| — | — | 6 | 21 | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | 3 | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 3-6 污水下水道系統污染管制情形 (續1完)

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | 水樣檢驗結果 (件) No. of Examinations | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------|
| | 總 計 Total | 合 格 Passed | 不 合 格 Failed |
| 94年 2005 | 2,505 | 2,445 | 60 |
| 95年 2006 | 2,623 | 2,544 | 79 |
| 96年 2007 | 2,518 | 2,454 | 64 |
| 97年 2008 | 3,366 | 3,296 | 70 |
| 98年 2009 | 3,536 | 3,482 | 54 |
| 99年 2010 | 4,347 | 4,226 | 121 |
| 100年 2011 | 4,592 | 4,484 | 108 |
| 101年 2012 | 2,415 | 2,352 | 63 |
| 102年 2013 | 2,075 | 2,012 | 63 |
| 103年 2014 | 1,857 | 1,812 | 45 |
| 新北市 New Taipei City | 61 | 61 | — |
| 臺北市 Taipei City | 209 | 208 | 1 |
| 臺中市 Taichung City | 22 | 22 | — |
| 臺南市 Tainan City | 228 | 227 | 1 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 111 | 108 | 3 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 151 | 145 | 6 |
| 桃園縣 Taoyuan County | 82 | 80 | 2 |
| 新竹縣 Hsinchu County | 194 | 186 | 8 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 54 | 52 | 2 |
| 彰化縣 Changhua County | 21 | 21 | — |
| 南投縣 Nantou County | 34 | 34 | — |
| 雲林縣 Yunlin County | 31 | 31 | — |
| 嘉義縣 Chiayi County | 59 | 59 | — |
| 屏東縣 Pingtung County | 73 | 73 | — |
| 臺東縣 Taitung County | 3 | 3 | — |
| 花蓮縣 Hualien County | 27 | 27 | — |
| 澎湖縣 Penghu County | 7 | 5 | 2 |
| 基隆市 Keelung City | 96 | 94 | 2 |
| 新竹市 Hsinchu City | 338 | 336 | 2 |
| 嘉義市 Chiayi City | — | — | — |
| 金門縣 Kinmen County | 51 | 35 | 16 |
| 連江縣 Lienchiang County | 5 | 5 | — |

Table 3-6 Pollution Control of Sewerage System (Cont.1)

| 排放許可證核發情形 Discharge License | | | 廢水處理專責單位或人員設置情形 Responsible Unit or Personnel | | |
|--------------------------------|--|---------------------------------|--|---|-------------------------------------|
| 應申請系統數 No. of Applicants | 至年底已核發系統數 No. of Approved Operation | 核發率 (%) Rate of Approval (%) | 應設置系統數 No. of Units or Personnel Required (No.) | 至年底已達設置標準系統數 No. of Operations to Meet Installation Requirements (No.) | 設置率 (%) Rate of Installation (%) |
| 2,779 | 1,935 | 69.63 | 282 | 260 | 92.20 |
| 3,023 | 2,116 | 70.00 | 293 | 265 | 90.44 |
| 3,284 | 2,309 | 70.31 | 333 | 292 | 87.69 |
| 3,344 | 2,634 | 78.77 | 371 | 332 | 89.49 |
| 3,444 | 2,871 | 83.36 | 360 | 343 | 95.28 |
| 3,466 | 3,085 | 89.01 | 405 | 372 | 91.85 |
| 3,430 | 3,064 | 89.33 | 407 | 375 | 92.14 |
| 3,382 | 3,040 | 89.89 | 390 | 376 | 96.41 |
| 3,268 | 3,007 | 92.01 | 394 | 379 | 96.19 |
| 3,394 | 3,118 | 91.87 | 410 | 395 | 96.34 |
| 1,047 | 896 | 85.58 | 72 | 65 | 90.28 |
| 67 | 66 | 98.51 | 5 | 5 | 100.00 |
| 584 | 534 | 91.44 | 37 | 35 | 94.59 |
| 122 | 119 | 97.54 | 38 | 38 | 100.00 |
| 163 | 163 | 100.00 | 34 | 33 | 97.06 |
| 31 | 30 | 96.77 | 10 | 10 | 100.00 |
| 759 | 706 | 93.02 | 58 | 57 | 98.28 |
| 156 | 156 | 100.00 | 21 | 21 | 100.00 |
| 42 | 41 | 97.62 | 12 | 11 | 91.67 |
| 32 | 32 | 100.00 | 9 | 9 | 100.00 |
| 30 | 26 | 86.67 | 14 | 14 | 100.00 |
| 21 | 18 | 85.71 | 14 | 14 | 100.00 |
| 13 | 13 | 100.00 | 10 | 10 | 100.00 |
| 27 | 27 | 100.00 | 11 | 10 | 90.91 |
| 5 | 5 | 100.00 | 3 | 3 | 100.00 |
| 28 | 27 | 96.43 | 18 | 16 | 88.89 |
| 6 | 6 | 100.00 | 2 | 2 | 100.00 |
| 55 | 54 | 98.18 | 8 | 8 | 100.00 |
| 135 | 132 | 97.78 | 26 | 26 | 100.00 |
| 42 | 41 | 97.62 | 1 | 1 | 100.00 |
| 17 | 16 | 94.12 | 7 | 7 | 100.00 |
| 12 | 10 | 83.33 | — | — | — |

表 3-7 廢(污)水削減量

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 總 計 Total | | | 市鎮污水 Municipal Sewage | |
|--------------------------------|-------------------|--|------------------|-----------------------|--|------------------|
| | | 產生量 Generation | 削減量 Reduction | 削減率 Reduction Rate | 產生量 Generation | 削減量 Reduction |
| | | BOD ₅ 公噸/日 BOD ₅ Tonnes/day | | % | BOD ₅ 公噸/日 BOD ₅ Tonnes/day | |
| 91年 | 2002 | 2,377.11 | 1,296.51 | 54.54 | 954.31 | 185.25 |
| 92年 | 2003 | 2,330.37 | 1,282.95 | 55.05 | 958.93 | 197.54 |
| 93年 | 2004 | 2,400.22 | 1,376.69 | 57.36 | 964.35 | 212.13 |
| 94年 | 2005 | 2,414.72 | 1,373.57 | 56.88 | 974.46 | 220.24 |
| 95年 | 2006 | 2,429.21 | 1,492.79 | 61.45 | 988.36 | 256.40 |
| 96年 | 2007 | 2,361.84 | 1,482.02 | 62.75 | 997.52 | 289.49 |
| 97年 | 2008 | 2,268.13 | 1,404.78 | 61.94 | 1,001.97 | 309.06 |
| 98年 | 2009 | 2,232.35 | 1,400.53 | 62.74 | 1,004.12 | 328.19 |
| 99年 | 2010 | 2,233.51 | 1,435.23 | 64.26 | 1,011.62 | 357.96 |
| 100年 | 2011 | 2,201.86 | 1,440.42 | 65.42 | 1,008.28 | 378.12 |
| 101年 | 2012 | 2,168.57 | 1,434.71 | 66.16 | 1,019.20 | 407.07 |
| 102年 | 2013 | 2,148.38 | 1,434.94 | 66.79 | 1,026.77 | 441.49 |
| 103年 | 2014 | 2,157.85 | 1,443.29 | 66.89 | 1,028.02 | 441.39 |
| 新 北 市 | New Taipei City | 186.62 | 115.05 | 61.65 | 161.54 | 96.57 |
| 新 臺 北 市 | Taipei City | 109.36 | 73.33 | 67.05 | 108.38 | 72.77 |
| 臺 中 市 | Taichung City | 207.86 | 121.74 | 58.57 | 121.40 | 42.49 |
| 臺 南 市 | Tainan City | 208.21 | 138.57 | 66.55 | 89.59 | 30.70 |
| 高 雄 市 | Kaohsiung City | 210.02 | 135.43 | 64.48 | 119.72 | 55.50 |
| 宜 蘭 縣 | Yilan County | 48.77 | 33.19 | 68.05 | 19.29 | 6.55 |
| 桃 園 縣 | Taoyuan County | 226.45 | 147.91 | 65.32 | 100.31 | 42.44 |
| 新 竹 縣 | Hsinchu County | 45.74 | 29.95 | 65.48 | 27.24 | 15.51 |
| 苗 栗 縣 | Miaoli County | 55.38 | 32.85 | 59.32 | 25.17 | 6.46 |
| 彰 化 縣 | Changhua County | 184.34 | 132.68 | 71.98 | 54.98 | 16.41 |
| 南 投 縣 | Nantou County | 44.07 | 24.21 | 54.94 | 22.34 | 4.71 |
| 雲 林 縣 | Yunlin County | 235.82 | 194.59 | 82.52 | 30.74 | 7.63 |
| 嘉 義 縣 | Chiayi County | 73.28 | 51.06 | 69.68 | 22.03 | 3.63 |
| 屏 東 縣 | Pingtung County | 179.68 | 136.57 | 76.01 | 36.44 | 8.87 |
| 臺 東 縣 | Taitung County | 21.31 | 11.82 | 55.47 | 9.34 | 1.10 |
| 花 蓮 縣 | Hualien County | 44.33 | 29.41 | 66.34 | 15.41 | 4.83 |
| 澎 湖 縣 | Penghu County | 5.95 | 1.38 | 23.19 | 4.16 | 0.69 |
| 基 隆 市 | Keelung City | 15.77 | 7.22 | 45.78 | 15.14 | 6.71 |
| 新 竹 市 | Hsinchu City | 33.12 | 18.77 | 56.67 | 27.97 | 14.34 |
| 嘉 義 市 | Chiayi City | 11.99 | 2.40 | 20.02 | 11.13 | 1.74 |
| 金 門 縣 | Kinmen County | 8.22 | 3.96 | 48.18 | 5.20 | 1.35 |
| 連 江 縣 | Lienchiang County | 1.56 | 1.20 | 76.92 | 0.50 | 0.39 |

資料來源：本署水質保護處。

說明：工業廢水以檢測申報資料為主，無檢測申報資料者，則以許可水量或設置專責人員種類推估廢水量。

Table 3-7 Wastewater Pollution Reduction

| 削減率 Reduction Rate | 工業廢水 Industrial Wastewater | | | 農業廢水 Agricultural Wastewater | | |
|-----------------------|--|------------------|-----------------------|--|------------------|-----------------------|
| | 產生量 Generation | 削減量 Reduction | 削減率 Reduction Rate | 產生量 Generation | 削減量 Reduction | 削減率 Reduction Rate |
| % | BOD ₅ 公噸/日 BOD ₅ Tonnes/day | | % | BOD ₅ 公噸/日 BOD ₅ Tonnes/day | | % |
| 19.41 | 723.55 | 639.39 | 88.37 | 699.25 | 471.87 | 67.48 |
| 20.60 | 676.71 | 603.98 | 89.25 | 694.73 | 481.43 | 69.30 |
| 22.00 | 698.85 | 623.96 | 89.28 | 737.02 | 540.60 | 73.35 |
| 22.60 | 700.02 | 622.16 | 88.88 | 740.24 | 531.17 | 71.76 |
| 25.94 | 707.68 | 628.59 | 88.82 | 733.17 | 607.80 | 82.90 |
| 29.02 | 681.02 | 598.06 | 87.82 | 683.30 | 594.47 | 87.00 |
| 30.85 | 603.22 | 532.56 | 88.29 | 662.94 | 563.16 | 84.95 |
| 32.68 | 590.54 | 525.50 | 88.99 | 637.69 | 546.84 | 85.75 |
| 35.38 | 579.68 | 515.20 | 88.88 | 642.21 | 562.07 | 87.52 |
| 37.50 | 545.83 | 484.61 | 88.78 | 647.75 | 577.69 | 89.18 |
| 39.94 | 529.47 | 471.32 | 89.02 | 619.90 | 556.32 | 89.74 |
| 43.00 | 524.60 | 466.13 | 88.85 | 597.01 | 527.32 | 88.33 |
| 42.94 | 556.53 | 498.66 | 89.60 | 573.30 | 503.24 | 87.78 |
| 59.78 | 15.73 | 12.40 | 78.83 | 9.35 | 6.08 | 65.03 |
| 67.14 | 0.77 | 0.40 | 51.95 | 0.21 | 0.16 | 76.19 |
| 35.00 | 72.94 | 67.53 | 92.58 | 13.52 | 11.72 | 86.69 |
| 34.27 | 57.02 | 52.05 | 91.28 | 61.60 | 55.82 | 90.62 |
| 46.36 | 57.69 | 51.67 | 89.56 | 32.61 | 28.26 | 86.66 |
| 33.96 | 23.96 | 22.19 | 92.61 | 5.52 | 4.45 | 80.62 |
| 42.31 | 110.41 | 96.03 | 86.98 | 15.73 | 9.44 | 60.01 |
| 56.94 | 11.41 | 9.68 | 84.84 | 7.09 | 4.76 | 67.14 |
| 25.67 | 23.48 | 21.08 | 89.78 | 6.73 | 5.31 | 78.90 |
| 29.85 | 48.50 | 44.63 | 92.02 | 80.86 | 71.64 | 88.60 |
| 21.08 | 14.42 | 13.38 | 92.79 | 7.31 | 6.12 | 83.72 |
| 24.82 | 61.97 | 57.35 | 92.54 | 143.11 | 129.61 | 90.57 |
| 16.48 | 12.14 | 11.36 | 93.57 | 39.11 | 36.07 | 92.23 |
| 24.34 | 11.07 | 9.96 | 89.97 | 132.17 | 117.74 | 89.08 |
| 11.78 | 6.33 | 5.89 | 93.05 | 5.64 | 4.83 | 85.64 |
| 31.34 | 19.90 | 16.53 | 83.07 | 9.02 | 8.05 | 89.25 |
| 16.59 | 1.58 | 0.51 | 32.28 | 0.21 | 0.18 | 85.71 |
| 44.32 | 0.57 | 0.46 | 80.70 | 0.06 | 0.05 | 83.33 |
| 51.27 | 3.84 | 3.28 | 85.42 | 1.31 | 1.15 | 87.79 |
| 15.63 | 0.60 | 0.43 | 71.67 | 0.26 | 0.23 | 88.46 |
| 25.96 | 1.18 | 1.05 | 88.98 | 1.84 | 1.56 | 84.78 |
| 78.00 | 1.02 | 0.80 | 78.43 | 0.04 | 0.01 | 25.00 |

表 3-8 地下水測值低於地下水污染監測標準比率統計

單位：%

| 年季別 Year & Quarter | 平均 Average | 一般水質項目 Indicative Parameters | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|----------------|------------------------|--------------------------|----------------|------------------------------|--|
| | | 總硬度 Total Hardness | 總溶解固體量 Total Dissolved Solids | 氯鹽 Chloride | 氨氮 Ammonia Nitrogen | 硝酸鹽氮 Nitrate Nitrogen | 硫酸鹽 Sulfate | 總有機碳 Total Organic Carbon | |
| 91年 2002 | 87.8 | 91.5 | 89.5 | 92.8 | 56.8 | 99.9 | 96.5 | 97.5 | |
| 92年 2003 | 88.8 | 91.9 | 90.1 | 92.3 | 55.5 | 99.1 | 96.3 | 98.4 | |
| 93年 2004 | 90.4 | 90.0 | 88.5 | 91.8 | 60.5 | 99.0 | 95.8 | 98.4 | |
| 94年 2005 | 91.3 | 91.5 | 89.4 | 92.2 | 64.0 | 99.2 | 96.3 | 99.2 | |
| 95年 2006 | 91.3 | 92.3 | 89.7 | 92.7 | 63.6 | 99.6 | 96.0 | 99.4 | |
| 96年 2007 | 91.6 | 92.5 | 90.2 | 92.6 | 64.9 | 99.8 | 96.4 | 99.6 | |
| 97年 2008 | 92.0 | 93.0 | 90.8 | 93.0 | 67.0 | 99.9 | 96.9 | 99.8 | |
| 98年 2009 | 91.9 | 93.6 | 91.3 | 93.5 | 66.2 | 99.8 | 96.6 | 99.6 | |
| 99年 2010 | 90.3 | 91.1 | 88.5 | 90.7 | 59.2 | 99.7 | 95.1 | 99.4 | |
| 100年 2011 | 90.0 | 91.4 | 89.2 | 91.6 | 57.1 | 100.0 | 95.4 | 99.5 | |
| 101年 2012 | 89.9 | 91.0 | 88.4 | 91.1 | 60.2 | 99.9 | 95.0 | 99.5 | |
| 102年 2013 | 90.1 | 90.9 | 89.2 | 91.8 | 59.6 | 99.5 | 95.4 | 99.6 | |
| 第1季 1st Qtr. | 84.3 | 80.9 | 78.7 | 83.1 | 40.4 | 100.0 | 89.9 | 100.0 | |
| 第2季 2nd Qtr. | 91.5 | 92.7 | 91.3 | 93.4 | 65.8 | 99.5 | 96.4 | 99.5 | |
| 第3季 3rd Qtr. | 84.5 | 82.6 | 77.2 | 83.7 | 38.0 | 98.9 | 90.2 | 100.0 | |
| 第4季 4th Qtr. | 91.1 | 93.1 | 92.1 | 93.8 | 62.4 | 99.5 | 96.7 | 99.5 | |
| 103年 2014 | 92.5 | 92.7 | 90.3 | 92.6 | 59.5 | 100.0 | 95.7 | 99.5 | |
| 第1季 1st Qtr. | 87.1 | 83.3 | 78.9 | 84.4 | 42.2 | 100.0 | 90.0 | 100.0 | |
| 第2季 2nd Qtr. | 93.0 | 94.5 | 91.3 | 93.6 | 63.4 | 100.0 | 97.0 | 99.5 | |
| 第3季 3rd Qtr. | 90.6 | 89.7 | 87.8 | 91.7 | 47.4 | 100.0 | 94.2 | 100.0 | |
| 第4季 4th Qtr. | 93.1 | 94.0 | 92.6 | 93.6 | 63.4 | 100.0 | 96.1 | 99.1 | |

資料來源：依據環保署土壤及地下水整治基金管理委員會資料編製。

Table 3-8 Percentage of Wells below Allowable Concentration Levels

Unit : %

| | | 重 金 屬 Heavy Metals | | | | | | | |
|---------|----------|--------------------|---------|----------|--------|-------|-------|------|-----------|
| 總 酚 | 氟 鹽 | 砷 | 鎘 | 鉻 | 銅 | 鉛 | 鋅 | 鐵 | 錳 |
| Phenols | Fluoride | Arsenic | Cadmium | Chromium | Copper | Lead | Zinc | Iron | Manganese |
| — | — | 100.0 | 99.9 | 99.9 | 100.0 | 99.9 | 100.0 | 51.4 | 41.0 |
| — | — | 99.9 | 99.9 | 100.0 | 100.0 | 99.9 | 100.0 | 62.4 | 46.6 |
| — | — | 99.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 80.6 | 52.1 |
| — | — | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 81.8 | 55.6 |
| — | — | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 82.1 | 54.2 |
| — | — | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 83.3 | 54.1 |
| — | — | 99.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 84.7 | 54.6 |
| — | — | 99.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 82.7 | 55.5 |
| — | — | 99.6 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 80.3 | 50.2 |
| — | — | 99.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 77.5 | 48.3 |
| — | — | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 74.8 | 48.8 |
| — | — | 99.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 75.5 | 50.0 |
| — | — | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 64.0 | 28.1 |
| — | — | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 77.9 | 56.6 |
| — | — | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 66.3 | 30.4 |
| — | — | 99.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 77.6 | 52.4 |
| 99.9 | 99.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 75.5 | 51.9 |
| — | — | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 70.0 | 32.2 |
| 100.0 | — | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 78.6 | 56.1 |
| 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 66.7 | 44.2 |
| 99.8 | 99.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 76.8 | 54.5 |

Source : Soil And Groundwater Remediation Fund Management Board, EPA.

(四)廢棄物管理
(IV) Solid Waste

表 4-1 垃圾清理概況

| 年(度)月別 Year (Fiscal Year) & Month | | 垃圾產生量按處理方式分(公噸) | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|-----------------|--|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|--------------------------|
| | | 總計 Total | 垃圾清運(含溝泥, 不含回收資源、事業廢棄物及遷移舊垃圾) Garbage Clearance (Including Ditch) | | | | | |
| | | | 小計 Sub-total | 焚化 Incineration | 巨大垃圾焚化 Bulk Waste Incineration | 衛生掩埋 Sanitary Landfill | 巨大垃圾衛生掩埋 Bulk Waste Sanitary Landfill | 一般掩埋 General Landfill |
| 81年度 | FY 1992 | ... | 8,001,236 | 255,397 | ... | 5,087,458 | ... | 2,148,909 |
| 82年度 | FY 1993 | ... | 8,217,318 | 249,043 | ... | 5,090,767 | ... | 2,449,649 |
| 83年度 | FY 1994 | ... | 8,492,820 | 412,539 | ... | 5,574,395 | ... | 2,058,550 |
| 84年度 | FY 1995 | ... | 8,707,696 | 1,301,036 | ... | 4,362,789 | ... | 2,537,556 |
| 85年度 | FY 1996 | ... | 8,736,420 | 1,364,639 | ... | 4,823,997 | ... | 2,090,514 |
| 86年度 | FY 1997 | ... | 8,880,775 | 1,691,626 | ... | 5,129,676 | ... | 1,536,415 |
| 87年度 | FY 1998 | 8,992,240 | 8,880,487 | 1,741,095 | ... | 5,597,980 | ... | 1,088,934 |
| 88年度 | FY 1999 | 8,715,575 | 8,565,699 | 2,020,634 | ... | 5,366,936 | ... | 857,267 |
| 89年 | 2000 | 8,729,502 | 7,875,511 | 3,229,749 | ... | 3,822,124 | ... | 697,050 |
| 90年 | 2001 | 8,333,806 | 7,277,054 | 3,736,901 | ... | 3,015,083 | ... | 437,233 |
| 91年 | 2002 | 7,984,837 | 6,743,000 | 4,316,169 | ... | 2,130,190 | ... | 229,858 |
| 92年 | 2003 | 7,708,019 | 6,160,260 | 4,306,049 | ... | 1,712,889 | ... | 118,583 |
| 93年 | 2004 | 7,714,959 | 5,862,890 | 4,307,737 | ... | 1,474,166 | ... | 63,647 |
| 94年 | 2005 | 7,828,685 | 5,525,253 | 4,300,399 | 144,214 | 1,184,599 | 61,765 | 35,217 |
| 95年 | 2006 | 7,791,606 | 5,032,672 | 4,163,968 | 126,871 | 851,015 | 37,054 | 13,339 |
| 96年 | 2007 | 7,949,448 | 4,873,237 | 4,335,770 | 126,072 | 504,944 | 24,494 | — |
| 97年 | 2008 | 7,537,374 | 4,374,154 | 4,137,284 | 105,799 | 236,123 | 12,959 | — |
| 98年 | 2009 | 7,746,019 | 4,223,484 | 4,036,404 | 70,192 | 185,765 | 12,125 | — |
| 99年 | 2010 | 7,957,601 | 4,072,603 | 3,888,641 | 70,044 | 181,771 | 9,404 | — |
| 100年 | 2011 | 7,554,589 | 3,610,848 | 3,468,620 | 56,569 | 142,155 | 3,937 | — |
| 101年 | 2012 | 7,403,910 | 3,379,390 | 3,277,252 | 45,142 | 102,052 | 2,123 | — |
| 102年 | 2013 | 7,334,578 | 3,300,144 | 3,208,714 | 44,674 | 91,355 | 2,166 | — |
| 103年 | 2014 | 7,369,439 | 3,272,669 | 3,189,457 | 52,918 | 83,136 | 1,721 | — |
| 1月 | Jan. | 661,470 | 306,905 | 298,125 | 6,120 | 8,774 | 77 | — |
| 2月 | Feb. | 582,868 | 260,524 | 253,420 | 3,344 | 7,097 | 128 | — |
| 3月 | Mar. | 606,147 | 270,898 | 264,120 | 3,575 | 6,772 | 153 | — |
| 4月 | Apr. | 598,134 | 262,616 | 255,984 | 3,678 | 6,626 | 124 | — |
| 5月 | May | 619,557 | 273,107 | 266,883 | 3,922 | 6,217 | 79 | — |
| 6月 | June | 620,332 | 283,501 | 277,195 | 4,407 | 6,300 | 122 | — |
| 7月 | July | 641,095 | 287,822 | 281,291 | 5,628 | 6,523 | 348 | — |
| 8月 | Aug. | 621,297 | 279,004 | 273,004 | 4,733 | 5,994 | 146 | — |
| 9月 | Sept. | 621,172 | 274,695 | 265,693 | 5,205 | 8,995 | 109 | — |
| 10月 | Oct. | 607,449 | 262,685 | 255,810 | 4,229 | 6,869 | 186 | — |
| 11月 | Nov. | 569,058 | 238,639 | 232,157 | 3,996 | 6,476 | 140 | — |
| 12月 | Dec. | 620,859 | 272,273 | 265,775 | 4,081 | 6,492 | 109 | — |

資料來源：本署資源回收管理基金管理委員會與各縣市環境保護局。

說明：1. 88年度以前係指前一年7月至當年6月，89年起係指當年1至12月。

2. 「垃圾產生量」係指垃圾清運量(含巨大垃圾焚化及衛生掩埋)、巨大垃圾回收再利用量、廚餘回收量、資源回收量之合計。

3. 自96年1月起「一般掩埋」及「堆置」納入「其他」項下。

Table 4-1 Clearance of Municipal Solid Waste

| Volume of Garbage Generated Per Disposal Method (Tonnes) | | | | | | | |
|--|--------------|---|------------------------------|------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------|
| 堆置 Dumping | 其他 Others | 巨大垃圾 回收再利用 Bulk Waste Recycling and Reuse | 廚餘回收 Food Wastes Recycled | | | | 資源回收 Garbage Recycled |
| | | | 小計 Sub-total | 堆肥 Composting | 養豬 Pig Feed | 其他廚餘 再利用 Others | |
| ... | 501,617 | ... | ... | 7,855 | ... | ... | ... |
| ... | 427,859 | ... | ... | — | ... | ... | ... |
| ... | 445,967 | ... | ... | 1,370 | ... | ... | ... |
| ... | 500,033 | ... | ... | 6,282 | ... | ... | ... |
| ... | 454,750 | ... | ... | 2,520 | ... | ... | ... |
| ... | 508,885 | ... | ... | 14,173 | ... | ... | ... |
| 296,545 | 155,405 | ... | ... | 528 | ... | ... | 111,753 |
| 245,183 | 56,186 | ... | ... | 19,493 | ... | ... | 149,876 |
| 119,116 | 4,690 | ... | ... | 2,782 | ... | ... | 853,990 |
| 73,043 | 14,578 | ... | ... | 216 | ... | ... | 1,056,753 |
| 55,076 | 8,002 | ... | ... | 3,706 | ... | ... | 1,241,837 |
| 22,005 | 734 | ... | 168,601 | 23,092 | 140,090 | 5,419 | 1,379,158 |
| 16,140 | 1,201 | ... | 299,265 | 66,839 | 223,765 | 8,661 | 1,552,804 |
| 4,934 | 104 | 29,575 | 464,201 | 97,535 | 359,821 | 6,844 | 1,809,656 |
| 2,686 | 1,664 | 28,646 | 570,176 | 112,666 | 452,550 | 4,961 | 2,160,112 |
| — | 32,523 | 31,230 | 662,791 | 144,626 | 514,230 | 3,934 | 2,382,191 |
| — | 747 | 44,466 | 691,194 | 164,586 | 522,854 | 3,754 | 2,427,561 |
| — | 1,315 | 65,473 | 721,472 | 179,306 | 537,881 | 4,284 | 2,735,591 |
| — | 2,191 | 80,217 | 769,164 | 208,881 | 554,245 | 6,038 | 3,035,617 |
| — | 74 | 80,326 | 811,199 | 261,532 | 545,610 | 4,057 | 3,052,215 |
| — | 85 | 88,983 | 834,541 | 243,840 | 588,808 | 1,893 | 3,100,996 |
| — | 75 | 84,011 | 795,213 | 226,074 | 567,621 | 1,519 | 3,155,210 |
| — | 76 | 65,837 | 720,373 | 204,472 | 514,770 | 1,132 | 3,310,560 |
| — | 6 | 7,347 | 64,992 | 17,844 | 47,053 | 96 | 282,226 |
| — | 6 | 3,780 | 60,760 | 15,493 | 45,171 | 97 | 257,804 |
| — | 6 | 5,218 | 60,993 | 15,716 | 45,195 | 81 | 269,039 |
| — | 6 | 5,271 | 59,764 | 16,009 | 43,685 | 70 | 270,484 |
| — | 6 | 4,990 | 61,535 | 17,998 | 43,460 | 77 | 279,926 |
| — | 6 | 5,903 | 60,625 | 18,275 | 42,279 | 71 | 270,303 |
| — | 8 | 5,765 | 60,970 | 18,508 | 42,405 | 57 | 286,538 |
| — | 6 | 5,379 | 59,319 | 17,280 | 41,964 | 75 | 277,595 |
| — | 6 | 6,071 | 59,416 | 17,471 | 41,831 | 114 | 280,991 |
| — | 6 | 6,034 | 57,933 | 16,875 | 40,937 | 122 | 280,796 |
| — | 6 | 4,845 | 56,412 | 16,604 | 39,678 | 130 | 269,162 |
| — | 6 | 5,235 | 57,654 | 16,398 | 41,112 | 143 | 285,696 |

Source: Resource Recycling Fund Management Committee EPA, Bureau of Environmental Protection.

說明：4. 88年度以前「資源回收量」係以地方環保機關報送之資源回收量總量計算，89年以後係以公告應回收廢棄物之稽核認證量及執行機關「紙類」、「舊衣類」、「其他金屬製品」、「光碟片」、「行動電話」及「其他」等6項之回收量計算而得。

5. 垃圾清運量各細項資料自90年起金門縣納入統計，92年7月起連江縣納入統計。

表 4-1 垃圾清理概況 (續1)

| 年(度)月別 | | 期中 總人口數 | 指定清除 地區期中 人口數 | 垃圾 清運率 | 平均每人 每日垃圾 產生量 | 平均每人 每日垃圾 清運量 |
|----------------------------|---------|---|---|---------------------------|---|---|
| Year (Fiscal Year) & Month | | Mid-year Population (千人) (1,000 Persons) | Mid-year Population Designated Clearance Area (千人) (1,000 Persons) | Collection Rate (%) | Volume of Garbage Generated Per Capita Per Day (公斤) (Kg) | Volume of Garbage Clearance Per Capita Per Day (公斤) (Kg) |
| 81年度 | FY 1992 | 20,539 | 20,105 | 97.20 | ... | 1.087 |
| 82年度 | FY 1993 | 20,729 | 20,450 | 97.82 | ... | 1.101 |
| 83年度 | FY 1994 | 20,924 | 20,754 | 98.46 | ... | 1.121 |
| 84年度 | FY 1995 | 21,115 | 20,972 | 98.80 | ... | 1.138 |
| 85年度 | FY 1996 | 21,288 | 21,039 | 98.67 | ... | 1.135 |
| 86年度 | FY 1997 | 21,458 | 21,280 | 98.61 | ... | 1.143 |
| 87年度 | FY 1998 | 21,660 | 21,441 | 98.62 | 1.149 | 1.135 |
| 88年度 | FY 1999 | 21,863 | 21,684 | 98.63 | 1.101 | 1.082 |
| 89年 | 2000 | 22,125 | 21,911 | 99.03 | 1.089 | 0.982 |
| 90年 | 2001 | 22,341 | 22,185 | 99.30 | 1.029 | 0.899 |
| 91年 | 2002 | 22,463 | 22,288 | 99.22 | 0.982 | 0.829 |
| 92年 | 2003 | 22,563 | 22,435 | 99.43 | 0.941 | 0.752 |
| 93年 | 2004 | 22,647 | 22,622 | 99.89 | 0.932 | 0.708 |
| 94年 | 2005 | 22,730 | 22,702 | 99.88 | 0.945 | 0.667 |
| 95年 | 2006 | 22,823 | 22,801 | 99.90 | 0.936 | 0.605 |
| 96年 | 2007 | 22,917 | 22,911 | 99.97 | 0.951 | 0.583 |
| 97年 | 2008 | 22,998 | 22,995 | 99.99 | 0.896 | 0.520 |
| 98年 | 2009 | 23,078 | 23,078 | 100.00 | 0.920 | 0.501 |
| 99年 | 2010 | 23,141 | 23,141 | 100.00 | 0.942 | 0.482 |
| 100年 | 2011 | 23,194 | 23,193 | 100.00 | 0.892 | 0.427 |
| 101年 | 2012 | 23,270 | 23,270 | 100.00 | 0.869 | 0.397 |
| 102年 | 2013 | 23,345 | 23,345 | 100.00 | 0.861 | 0.387 |
| 103年 | 2014 | 23,404 | 23,404 | 100.00 | 0.863 | 0.383 |
| 1月 | Jan. | 23,376 | 23,375 | 100.00 | 0.913 | 0.424 |
| 2月 | Feb. | 23,378 | 23,378 | 100.00 | 0.890 | 0.398 |
| 3月 | Mar. | 23,379 | 23,379 | 100.00 | 0.836 | 0.374 |
| 4月 | Apr. | 23,381 | 23,381 | 100.00 | 0.853 | 0.374 |
| 5月 | May | 23,385 | 23,385 | 100.00 | 0.855 | 0.377 |
| 6月 | June | 23,389 | 23,389 | 100.00 | 0.884 | 0.404 |
| 7月 | July | 23,395 | 23,395 | 100.00 | 0.884 | 0.397 |
| 8月 | Aug. | 23,401 | 23,401 | 100.00 | 0.856 | 0.385 |
| 9月 | Sept. | 23,407 | 23,407 | 100.00 | 0.885 | 0.391 |
| 10月 | Oct. | 23,414 | 23,414 | 100.00 | 0.837 | 0.362 |
| 11月 | Nov. | 23,421 | 23,421 | 100.00 | 0.810 | 0.340 |
| 12月 | Dec. | 23,429 | 23,429 | 100.00 | 0.855 | 0.375 |

說明：6. 「指定清除地區期中人口數」為指定清除地區當月(年)底與上月(年)底戶籍人口數平均數。
 88(含)年度以前為指定清除地區期末戶籍人口數。
 7. 垃圾清運率=指定清除地區期中人口數/期中人口總人數*100。
 8. 平均每人每日垃圾產生量=垃圾產生量/(當月(年)日數*指定清除地區期中人口數)。
 9. 平均每人每日垃圾清運量=垃圾清運量/(當月(年)日數*指定清除地區期中人口數)。

Table 4-1 Clearance of Municipal Solid Waste (Cont.1)

| 垃圾妥善處理率 Garbage Disposal Rate (%) | 垃圾回收率(%)—按項目分 Municipal Waste Recycling Rate (%)—by Items | | | |
|--------------------------------------|--|------------------------|----------------------|------------------------------|
| | 總計 Total | 巨大垃圾 Bulk Waste (%) | 廚餘 Food Waste (%) | 資源回收 Garbage Recycled (%) |
| 66.87 | ... | ... | ... | ... |
| 64.98 | ... | ... | ... | ... |
| 70.51 | ... | ... | ... | ... |
| 65.12 | ... | ... | ... | ... |
| 70.87 | ... | ... | ... | ... |
| 76.97 | ... | ... | ... | ... |
| 82.86 | 1.25 | ... | ... | 1.25 |
| 86.71 | 1.94 | ... | ... | 1.94 |
| 90.60 | 9.78 | ... | ... | 9.78 |
| 93.70 | 12.68 | ... | ... | 12.68 |
| 96.33 | 15.55 | ... | ... | 15.55 |
| 98.17 | 20.08 | ... | 2.19 | 17.89 |
| 98.95 | 24.01 | ... | 3.88 | 20.13 |
| 99.49 | 29.42 | 0.38 | 5.93 | 23.12 |
| 99.77 | 35.41 | 0.37 | 7.32 | 27.72 |
| 99.59 | 38.70 | 0.39 | 8.34 | 29.97 |
| 99.99 | 41.97 | 0.59 | 9.17 | 32.21 |
| 99.98 | 45.48 | 0.85 | 9.31 | 35.32 |
| 99.97 | 48.82 | 1.01 | 9.67 | 38.15 |
| 100.00 | 52.20 | 1.06 | 10.74 | 40.40 |
| 100.00 | 54.36 | 1.20 | 11.27 | 41.88 |
| 100.00 | 55.01 | 1.15 | 10.84 | 43.02 |
| 100.00 | 55.59 | 0.89 | 9.78 | 44.92 |
| 100.00 | 53.60 | 1.11 | 9.83 | 42.67 |
| 100.00 | 55.30 | 0.65 | 10.42 | 44.23 |
| 100.00 | 55.31 | 0.86 | 10.06 | 44.39 |
| 100.00 | 56.09 | 0.88 | 9.99 | 45.22 |
| 100.00 | 55.92 | 0.81 | 9.93 | 45.18 |
| 100.00 | 54.30 | 0.95 | 9.77 | 43.57 |
| 100.00 | 55.10 | 0.90 | 9.51 | 44.70 |
| 100.00 | 55.09 | 0.87 | 9.55 | 44.68 |
| 100.00 | 55.78 | 0.98 | 9.57 | 45.24 |
| 100.00 | 56.76 | 0.99 | 9.54 | 46.23 |
| 100.00 | 58.06 | 0.85 | 9.91 | 47.30 |
| 100.00 | 56.15 | 0.84 | 9.29 | 46.02 |

說明：10. 垃圾妥善處理率=(焚化量+衛生掩埋量+巨大垃圾回收再利用量+廚餘回收量+資源回收量)/垃圾產生量*100。

11. 垃圾回收率=(巨大垃圾回收再利用量+廚餘回收量+資源回收量)/垃圾產生量*100。

表 4-1 垃圾清理概況 (續2)

| 地 區 別 District | | 103年 垃圾產生量按處理方式分(公噸) | | | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------------|--|---------------------|---|------------------------------|--|-----------------------------|
| | | 總 計 Total | 垃圾清運(含溝泥, 不含回收資源、事業廢棄物及遷移舊垃圾) Garbage Clearance (Including Ditch) | | | | | |
| | | | 小 計 Sub-total | 焚 化 Incineration | 巨大垃圾 焚 化 Bulk Waste Incineration | 衛生掩埋 Sanitary Landfill | 巨大垃圾 衛生掩埋 Bulk Waste Sanitary Landfill | 一般掩埋 General Landfill |
| 新北市 | New Taipei City | 1,010,705 | 388,898 | 381,430 | 22,250 | 7,467 | — | — |
| 臺北市 | Taipei City | 840,555 | 274,166 | 274,166 | — | — | — | — |
| 臺中市 | Taichung City | 808,879 | 384,775 | 383,895 | 1,551 | 880 | — | — |
| 臺南市 | Tainan City | 612,732 | 256,680 | 256,325 | 4,815 | 355 | — | — |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 923,999 | 408,745 | 399,421 | 10,743 | 9,324 | 173 | — |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 162,188 | 63,580 | 63,429 | 801 | 152 | 1 | — |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 804,316 | 353,137 | 351,977 | 382 | 1,159 | 46 | — |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 184,356 | 89,389 | 89,389 | 358 | — | — | — |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 176,116 | 90,190 | 90,182 | 345 | 7 | 7 | — |
| 彰化縣 | Changhua County | 391,688 | 208,339 | 208,321 | 4,277 | 18 | 18 | — |
| 南投縣 | Nantou County | 187,909 | 90,697 | 90,697 | 518 | 0 | 0 | — |
| 雲林縣 | Yunlin County | 191,229 | 103,670 | 72,454 | 6 | 31,217 | 1 | — |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 177,456 | 93,355 | 93,355 | 818 | — | — | — |
| 屏東縣 | Pingtung County | 261,259 | 143,635 | 143,635 | 3,449 | — | — | — |
| 臺東縣 | Taitung County | 80,316 | 44,608 | 32,115 | 456 | 12,493 | 664 | — |
| 花蓮縣 | Hualien County | 107,725 | 55,789 | 42,701 | 41 | 13,087 | 507 | — |
| 澎湖縣 | Penghu County | 33,317 | 15,738 | 14,028 | 0 | 1,710 | 81 | — |
| 基隆市 | Keelung City | 144,100 | 65,380 | 65,380 | 1,030 | — | — | — |
| 新竹市 | Hsinchu City | 172,661 | 86,838 | 83,200 | 345 | 3,638 | 186 | — |
| 嘉義市 | Chiayi City | 97,413 | 40,952 | 40,952 | 713 | — | — | — |
| 金門縣 | Kinmen County | 24,173 | 11,745 | 10,043 | — | 1,626 | 36 | — |
| 連江縣 | Lienchiang County | 7,445 | 2,363 | 2,363 | 21 | — | — | — |

Table 4-1 Clearance of Municipal Solid Waste (Cont.2)

2014

| Volume of Garbage Generated Per Disposal Method (Tonnes) | | | | | | | |
|--|--------------|---|------------------------------|------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------|
| 堆置 Dumping | 其他 Others | 巨大垃圾 回收再利用 Bulk Waste Recycling and Reuse | 廚餘回收 Food Wastes Recycled | | | | 資源回收 Garbage Recycled |
| | | | 小計 Sub-total | 堆肥 Composting | 養豬 Pig Feed | 其他廚餘 再利用 Others | |
| — | — | 9,905 | 134,998 | 61,122 | 73,806 | 69 | 476,905 |
| — | — | 14,632 | 77,824 | 60,358 | 17,466 | — | 473,933 |
| — | — | 1,482 | 46,657 | 5,007 | 41,647 | 3 | 375,964 |
| — | — | 10,547 | 69,545 | 26,224 | 43,321 | — | 275,959 |
| — | — | 4,187 | 95,775 | 5,253 | 90,522 | — | 415,291 |
| — | — | 2,229 | 30,705 | 4,238 | 26,049 | 418 | 65,674 |
| — | — | 1,043 | 104,032 | 10,286 | 93,747 | — | 346,104 |
| — | — | 516 | 15,522 | 1,667 | 13,855 | — | 78,929 |
| — | — | 3,171 | 12,728 | 3,582 | 9,146 | — | 70,027 |
| — | — | 2,090 | 19,321 | 1,193 | 18,128 | — | 161,938 |
| — | — | 1,687 | 21,437 | 2,482 | 18,781 | 174 | 74,088 |
| — | — | 3,196 | 14,302 | 4,265 | 10,026 | 11 | 70,061 |
| — | — | 840 | 10,502 | 3,248 | 7,064 | 190 | 72,759 |
| — | — | 2,772 | 14,471 | 2,021 | 12,450 | 0 | 100,380 |
| — | — | 276 | 5,883 | 3,210 | 2,441 | 232 | 29,549 |
| — | 0 | 786 | 7,114 | 1,263 | 5,832 | 19 | 44,037 |
| — | — | 506 | 3,963 | 3,924 | 39 | — | 13,110 |
| — | — | 1,175 | 11,998 | 11 | 11,987 | — | 65,547 |
| — | — | 1,271 | 10,818 | 1,531 | 9,287 | — | 73,734 |
| — | — | 2,207 | 9,192 | 838 | 8,354 | — | 45,062 |
| — | 76 | 709 | 1,619 | 1,261 | 342 | 16 | 10,099 |
| — | — | 609 | 1,968 | 1,488 | 479 | — | 2,505 |

說明：12. 各縣市「資源回收」量係採用地方環保機關之統計。

表 4-1 垃圾清理概況 (續3完)

| | | 103年 | | | | |
|----------|-------------------|---|---|---------------------------|---|---|
| 地 區 別 | | 期 中 總人口數 | 指 定 清 除 地 區 期 中 人 口 數 | 垃 圾 清 運 率 | 平均每人 每日垃圾 產生量 | 平均每人 每日垃圾 清 運 量 |
| District | | Mid-year Population (千人) (1,000 Persons) | Mid-year Population Designated Clearance Area (千人) (1,000 Persons) | Collection Rate (%) | Volume of Garbage Generated Per Capita Per Day (公斤) (Kg) | Volume of Garbage Clearance Per Capita Per Day (公斤) (Kg) |
| 新北市 | New Taipei City | 3,961 | 3,961 | 100.00 | 0.699 | 0.269 |
| 臺北市 | Taipei City | 2,694 | 2,694 | 100.00 | 0.855 | 0.279 |
| 臺中市 | Taichung City | 2,711 | 2,711 | 100.00 | 0.818 | 0.389 |
| 臺南市 | Tainan City | 1,884 | 1,884 | 100.00 | 0.891 | 0.373 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 2,779 | 2,779 | 100.00 | 0.911 | 0.403 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 459 | 459 | 100.00 | 0.969 | 0.380 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 2,051 | 2,051 | 100.00 | 1.074 | 0.472 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 534 | 534 | 100.00 | 0.946 | 0.459 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 566 | 566 | 100.00 | 0.852 | 0.436 |
| 彰化縣 | Changhua County | 1,294 | 1,294 | 100.00 | 0.829 | 0.441 |
| 南投縣 | Nantou County | 516 | 516 | 99.99 | 0.998 | 0.482 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 707 | 707 | 100.00 | 0.741 | 0.402 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 527 | 527 | 100.00 | 0.923 | 0.485 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 850 | 850 | 100.00 | 0.842 | 0.463 |
| 臺東縣 | Taitung County | 225 | 225 | 100.00 | 0.980 | 0.544 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 334 | 334 | 100.00 | 0.885 | 0.458 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 101 | 101 | 100.00 | 0.903 | 0.427 |
| 基隆市 | Keelung City | 374 | 374 | 100.00 | 1.056 | 0.479 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 430 | 430 | 100.00 | 1.100 | 0.553 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 271 | 271 | 100.00 | 0.985 | 0.414 |
| 金門縣 | Kinmen County | 124 | 124 | 100.00 | 0.533 | 0.259 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 12 | 12 | 100.00 | 1.654 | 0.525 |

Table 4-1 Clearance of Municipal Solid Waste (Cont.3)

| 2014 | | | | | |
|--------------------------------------|--|------------------------|----------------------|------------------------------|--|
| 垃圾妥善處理率 Garbage Disposal Rate (%) | 垃圾回收率(%)—按項目分 Municipal Waste Recycling Rate (%)—by Items | | | | |
| | 總計 Total | 巨大垃圾 Bulk Waste (%) | 廚餘 Food Waste (%) | 資源回收 Garbage Recycled (%) | |
| 100.00 | 61.52 | 0.98 | 13.36 | 47.19 | |
| 100.00 | 67.38 | 1.74 | 9.26 | 56.38 | |
| 100.00 | 52.43 | 0.18 | 5.77 | 46.48 | |
| 100.00 | 58.11 | 1.72 | 11.35 | 45.04 | |
| 100.00 | 55.76 | 0.45 | 10.37 | 44.95 | |
| 100.00 | 60.80 | 1.37 | 18.93 | 40.49 | |
| 100.00 | 56.09 | 0.13 | 12.93 | 43.03 | |
| 100.00 | 51.51 | 0.28 | 8.42 | 42.81 | |
| 100.00 | 48.79 | 1.80 | 7.23 | 39.76 | |
| 100.00 | 46.81 | 0.53 | 4.93 | 41.34 | |
| 100.00 | 51.73 | 0.90 | 11.41 | 39.43 | |
| 100.00 | 45.79 | 1.67 | 7.48 | 36.64 | |
| 100.00 | 47.39 | 0.47 | 5.92 | 41.00 | |
| 100.00 | 45.02 | 1.06 | 5.54 | 38.42 | |
| 100.00 | 44.46 | 0.34 | 7.32 | 36.79 | |
| 100.00 | 48.21 | 0.73 | 6.60 | 40.88 | |
| 100.00 | 52.76 | 1.52 | 11.89 | 39.35 | |
| 100.00 | 54.63 | 0.82 | 8.33 | 45.49 | |
| 100.00 | 49.71 | 0.74 | 6.27 | 42.70 | |
| 100.00 | 57.96 | 2.27 | 9.44 | 46.26 | |
| 99.69 | 51.41 | 2.93 | 6.70 | 41.78 | |
| 100.00 | 68.26 | 8.18 | 26.43 | 33.65 | |

表 4-2 事業廢棄物申報統計

單位：公噸

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 申 報 事 業 廢 棄 物 產 生 量 Reported Volume of Industrial Waste Generated | | | |
|--------------------------------|-------------------|--|---|---|---------------------|
| | | 總 計 Total | 一 般 事 業 廢 棄 物 General Industrial Waste | 有 害 事 業 廢 棄 物 Hazardous Industrial Waste | 再 生 資 源 Recycled |
| 93年 | 2004 | 13,389,186 | 9,276,070 | 1,209,843 | 2,903,273 |
| 94年 | 2005 | 14,506,866 | 10,345,688 | 1,303,173 | 2,858,005 |
| 95年 | 2006 | 15,278,046 | 11,061,685 | 1,229,578 | 2,986,783 |
| 96年 | 2007 | 16,824,564 | 12,021,858 | 1,237,724 | 3,564,982 |
| 97年 | 2008 | 16,944,447 | 12,204,803 | 1,173,009 | 3,566,635 |
| 98年 | 2009 | 17,089,017 | 12,207,203 | 996,701 | 3,885,113 |
| 99年 | 2010 | 18,091,249 | 13,747,933 | 1,223,113 | 3,120,202 |
| 100年 | 2011 | 18,733,773 | 14,121,220 | 1,201,079 | 3,411,473 |
| 101年 | 2012 | 17,945,729 | 13,919,167 | 1,249,532 | 2,777,030 |
| 102年 | 2013 | 18,360,598 | 14,162,528 | 1,447,705 | 2,750,364 |
| 103年 | 2014 | 18,839,568 | 14,240,308 | 1,603,661 | 2,995,599 |
| 新 北 市 | New Taipei City | 853,619 | 740,671 | 40,711 | 72,236 |
| 臺 北 市 | Taipei City | 261,144 | 252,341 | 8,803 | — |
| 臺 中 市 | Taichung City | 3,197,313 | 3,065,386 | 131,926 | — |
| 臺 南 市 | Tainan City | 1,067,441 | 855,574 | 201,804 | 10,063 |
| 高 雄 市 | Kaohsiung City | 5,748,719 | 2,718,447 | 291,578 | 2,738,694 |
| 宜 蘭 縣 | Yilan County | 186,588 | 174,341 | 12,247 | — |
| 桃 園 縣 | Taoyuan County | 1,830,914 | 1,441,802 | 371,392 | 17,720 |
| 新 竹 縣 | Hsinchu County | 581,818 | 258,632 | 323,185 | — |
| 苗 栗 縣 | Miaoli County | 708,714 | 615,809 | 53,943 | 38,963 |
| 彰 化 縣 | Changhua County | 461,945 | 356,362 | 56,888 | 48,696 |
| 南 投 縣 | Nantou County | 156,112 | 120,965 | 33,744 | 1,403 |
| 雲 林 縣 | Yunlin County | 2,318,593 | 2,276,127 | 15,238 | 27,229 |
| 嘉 義 縣 | Chiayi County | 236,133 | 217,394 | 14,487 | 4,252 |
| 屏 東 縣 | Pingtung County | 155,663 | 147,544 | 8,118 | — |
| 臺 東 縣 | Taitung County | 98,799 | 62,170 | 286 | 36,343 |
| 花 蓮 縣 | Hualien County | 594,410 | 593,558 | 852 | — |
| 澎 湖 縣 | Penghu County | 1,034 | 974 | 61 | — |
| 基 隆 市 | Keelung City | 47,673 | 46,528 | 1,145 | — |
| 新 竹 市 | Hsinchu City | 183,739 | 148,381 | 35,358 | — |
| 嘉 義 市 | Chiayi City | 18,984 | 17,130 | 1,854 | — |
| 金 門 縣 | Kinmen County | 128,771 | 128,739 | 33 | — |
| 連 江 縣 | Lienchiang County | 1,442 | 1,434 | 8 | — |

資料來源：本署廢管處。

說 明：93年起納入再生資源申報資料，清理量中再利用包含再生資源物。

Table 4-2 Reported Volume of Industrial Waste

Unit : Tonnes

| 申報事業廢棄物清理量 Reported Volume of Industrial Waste Cleaned and Disposed | | | | | |
|--|---|--|---------------|------------------|--|
| 總計 Total | 委託或共同處理 Commissioned or Joint clearance and disposal | 自行處理 Self-clearance and disposal | 再利用 Reused | 境外處理 Exported | |
| 13,289,556 | 2,100,264 | 851,786 | 10,266,188 | 71,317 | |
| 14,177,368 | 2,148,505 | 1,122,148 | 10,840,634 | 66,081 | |
| 15,476,495 | 2,562,365 | 1,131,284 | 11,709,150 | 73,697 | |
| 16,542,337 | 2,591,542 | 1,143,200 | 12,737,729 | 69,865 | |
| 16,541,338 | 2,450,042 | 994,119 | 13,048,965 | 48,213 | |
| 16,407,957 | 2,202,091 | 468,898 | 13,701,287 | 35,681 | |
| 17,730,806 | 2,625,448 | 494,299 | 14,577,765 | 33,294 | |
| 18,865,189 | 2,898,704 | 498,826 | 15,436,469 | 31,190 | |
| 17,923,414 | 2,880,288 | 500,681 | 14,510,850 | 31,595 | |
| 18,245,054 | 2,468,992 | 812,418 | 14,912,871 | 50,772 | |
| 18,876,034 | 2,752,638 | 865,827 | 15,208,068 | 49,501 | |
| 849,343 | 110,272 | 3,101 | 731,129 | 4,841 | |
| 263,826 | 55,602 | 937 | 207,172 | 114 | |
| 3,236,981 | 409,257 | 109,956 | 2,715,336 | 2,432 | |
| 1,075,262 | 308,194 | 25,363 | 741,118 | 587 | |
| 5,802,332 | 476,902 | 248,472 | 5,066,863 | 10,095 | |
| 151,641 | 35,912 | 156 | 104,532 | 11,042 | |
| 1,821,825 | 626,214 | 94,124 | 1,085,481 | 16,005 | |
| 578,038 | 107,422 | 242,087 | 226,545 | 1,983 | |
| 717,881 | 87,192 | 24,257 | 606,345 | 87 | |
| 456,533 | 92,496 | 23,904 | 339,958 | 175 | |
| 155,259 | 23,201 | 176 | 131,828 | 54 | |
| 2,296,926 | 155,616 | 19 | 2,141,235 | 56 | |
| 236,254 | 49,816 | 4,294 | 180,576 | 1,567 | |
| 151,080 | 55,946 | 3,251 | 91,580 | 303 | |
| 104,207 | 10,842 | 6,347 | 87,002 | 15 | |
| 599,809 | 15,382 | 75,870 | 508,532 | 25 | |
| 975 | 922 | 10 | 44 | — | |
| 48,283 | 26,427 | 2,973 | 18,855 | 28 | |
| 181,047 | 96,334 | 173 | 84,456 | 85 | |
| 18,749 | 5,556 | 355 | 12,830 | 7 | |
| 128,348 | 3,086 | — | 125,261 | 1 | |
| 1,435 | 45 | — | 1,390 | — | |

Source : Department of Waste Management , EPA.

表 4-3 垃圾清理車輛及機具

單位：輛、台

| 年(度)底別及地區別 | 總 計 | 垃圾母車 | 密 封 車 壓 縮 車 | 密 封 車 轉 運 車 |
|-------------------------------|--------|--|-----------------------|---------------------------|
| End of Fiscal Year & District | Total | Compacting Packer with Lifing Device | Compacting Vehicle | Compacting Transporter |
| 86年度 FY 1997 | 8,619 | 834 | 2,749 | ... |
| 87年度 FY 1998 | 9,270 | 685 | 3,131 | ... |
| 88年度 FY 1999 | 9,745 | 590 | 3,362 | ... |
| 89年 2000 | 10,862 | 545 | 3,669 | ... |
| 90年 2001 | 11,343 | 419 | 3,899 | ... |
| 91年 2002 | 11,979 | 405 | 4,110 | ... |
| 92年 2003 | 11,524 | 415 | 4,108 | ... |
| 93年 2004 | 12,382 | 360 | 4,071 | 163 |
| 94年 2005 | 12,638 | 352 | 4,202 | 167 |
| 95年 2006 | 12,952 | 313 | 4,244 | 222 |
| 96年 2007 | 14,233 | 304 | 4,234 | 175 |
| 97年 2008 | 14,794 | 267 | 4,278 | 183 |
| 98年 2009 | 14,666 | 264 | 4,464 | 202 |
| 99年 2010 | 14,937 | 218 | 4,511 | 195 |
| 100年 2011 | 15,673 | 166 | 4,661 | 164 |
| 101年 2012 | 16,026 | 198 | 4,797 | 166 |
| 102年 2013 | 15,914 | 176 | 4,688 | 146 |
| 103年 2014 | 15,873 | 156 | 4,736 | 147 |
| 新北市 New Taipei City | 2,440 | 32 | 747 | 56 |
| 臺北市 Taipei City | 2,685 | — | 329 | — |
| 臺中市 Taichung City | 1,458 | 33 | 555 | 8 |
| 臺南市 Tainan City | 1,133 | 3 | 423 | 16 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 1,801 | 4 | 529 | 3 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 396 | 1 | 124 | 5 |
| 桃園縣 Taoyuan County | 1,119 | 4 | 371 | 2 |
| 新竹縣 Hsinchu County | 328 | 2 | 147 | 3 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 444 | 5 | 137 | 6 |
| 彰化縣 Changhua County | 724 | 9 | 279 | 16 |
| 南投縣 Nantou County | 347 | 4 | 110 | 7 |
| 雲林縣 Yunlin County | 491 | 4 | 158 | 11 |
| 嘉義縣 Chiayi County | 399 | 21 | 113 | 1 |
| 屏東縣 Pingtung County | 555 | — | 243 | 5 |
| 臺東縣 Taitung County | 233 | 10 | 75 | 5 |
| 花蓮縣 Hualien County | 304 | 13 | 89 | 1 |
| 澎湖縣 Penghu County | 125 | — | 37 | 2 |
| 基隆市 Keelung City | 255 | 7 | 79 | — |
| 新竹市 Hsinchu City | 206 | 3 | 83 | — |
| 嘉義市 Chiayi City | 146 | — | 57 | — |
| 金門縣 Kinmen County | 215 | 1 | 40 | — |
| 連江縣 Lienchiang County | 69 | — | 11 | — |

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：88年度以前係指當年6月底，89年起係指當年12月底。93年起納入金門、連江縣資料。

Table 4-3 Equipment for Collection and Disposal of Solid Waste

Unit : Vehicles ; Sets

| 密封車 | 普通卡車 | 機動車 | 溝泥車 | 掃街車 | 噴射沖溝 吸泥車 |
|----------------------|--------|-----------------------|---------------|---------------------------|---|
| Compactors Trucks | Trucks | Motorized Vehicles | Sewer Cleaner | Suction Street Sweeper | Combined Vacuum and Jetting Sewer Cleaner |
| 583 | 549 | 99 | 187 | 252 | 128 |
| 556 | 587 | 113 | 213 | 280 | 162 |
| 407 | 702 | 155 | 193 | 285 | 188 |
| 333 | 576 | 175 | 187 | 308 | 183 |
| 275 | 668 | 88 | 194 | 309 | 185 |
| 259 | 520 | 166 | 169 | 300 | 217 |
| 256 | 513 | 128 | 178 | 303 | 180 |
| 282 | 457 | 143 | 167 | 305 | 177 |
| 172 | 466 | 209 | 164 | 304 | 173 |
| 156 | 472 | 184 | 173 | 296 | 167 |
| 173 | 542 | 244 | 160 | 285 | 179 |
| 116 | 553 | 255 | 169 | 270 | 175 |
| 70 | 414 | 303 | 161 | 289 | 178 |
| 56 | 405 | 339 | 140 | 290 | 198 |
| 25 | 372 | 388 | 136 | 298 | 227 |
| 22 | 341 | 372 | 145 | 279 | 206 |
| 34 | 326 | 333 | 131 | 251 | 210 |
| 15 | 299 | 266 | 140 | 279 | 220 |
| 5 | 32 | 75 | 22 | 36 | 22 |
| — | 91 | — | 7 | 35 | 16 |
| 4 | 13 | 5 | 10 | 46 | 26 |
| — | 13 | 91 | 17 | 18 | 20 |
| — | 20 | — | 31 | 32 | 39 |
| — | 7 | 1 | 5 | 10 | 5 |
| 1 | 10 | 24 | 7 | 58 | 10 |
| 2 | 3 | 1 | — | — | 21 |
| — | 13 | 18 | 1 | 7 | 6 |
| — | 5 | 4 | 6 | 3 | 10 |
| — | 2 | — | 6 | 4 | 3 |
| — | 8 | 4 | 3 | 2 | 9 |
| — | 3 | 32 | 1 | 6 | 8 |
| — | 10 | — | 7 | 3 | 11 |
| — | 14 | 1 | 2 | — | — |
| 1 | 6 | 5 | 4 | 3 | 1 |
| — | 6 | 1 | 1 | — | — |
| — | — | — | 4 | 2 | 1 |
| — | 18 | — | 2 | 3 | 4 |
| — | — | — | 4 | 7 | 4 |
| 2 | 12 | 4 | — | 2 | 3 |
| — | 13 | — | — | 2 | 1 |

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 4-3 垃圾清理車輛及機具 (續1完)

單位：輛；台

| 年(度)底別及地區別 | 灑水洗街車 | 手拉車及 小型搬運車 | 推土機 | 鏟土機(車) |
|-------------------------------|------------------------|---------------|-----------|--------|
| End of Fiscal Year & District | Wash-Street Sweeper | Hand Cart | Bulldozer | Shovel |
| 86年度 FY 1997 | 64 | 2,154 | | 292 |
| 87年度 FY 1998 | 67 | 2,378 | | 350 |
| 88年度 FY 1999 | 70 | 2,352 | | 357 |
| 89年 2000 | 97 | 1,883 | 235 | 244 |
| 90年 2001 | 86 | 2,094 | 243 | 265 |
| 91年 2002 | 98 | 2,170 | 242 | 324 |
| 92年 2003 | 110 | 1,704 | 254 | 325 |
| 93年 2004 | 110 | 2,071 | 246 | 367 |
| 94年 2005 | 134 | 2,065 | 243 | 401 |
| 95年 2006 | 125 | 2,028 | 231 | 434 |
| 96年 2007 | 120 | 2,874 | 216 | 432 |
| 97年 2008 | 117 | 2,886 | 232 | 456 |
| 98年 2009 | 121 | 2,144 | 200 | 482 |
| 99年 2010 | 126 | 2,206 | 179 | 510 |
| 100年 2011 | 122 | 2,498 | 156 | 570 |
| 101年 2012 | 121 | 2,576 | 151 | 572 |
| 102年 2013 | 124 | 2,669 | 139 | 599 |
| 103年 2014 | 123 | 2,510 | 142 | 617 |
| 新北市 New Taipei City | 25 | 29 | 17 | 106 |
| 臺北市 Taipei City | 13 | 1,771 | 2 | 4 |
| 臺中市 Taichung City | 17 | 4 | 8 | 46 |
| 臺南市 Tainan City | 5 | 6 | 11 | 64 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 8 | 674 | 8 | 43 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 3 | 10 | 1 | 17 |
| 桃園縣 Taoyuan County | 7 | 6 | 7 | 31 |
| 新竹縣 Hsinchu County | 1 | 3 | 5 | 8 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 8 | — | 9 | 30 |
| 彰化縣 Changhua County | 1 | — | 15 | 51 |
| 南投縣 Nantou County | 4 | 2 | 7 | 22 |
| 雲林縣 Yunlin County | 5 | — | 10 | 33 |
| 嘉義縣 Chiayi County | 2 | — | 7 | 28 |
| 屏東縣 Pingtung County | 5 | — | 4 | 34 |
| 臺東縣 Taitung County | 2 | — | 9 | 13 |
| 花蓮縣 Hualien County | 3 | — | 9 | 21 |
| 澎湖縣 Penghu County | — | 1 | 3 | 9 |
| 基隆市 Keelung City | 5 | — | 2 | 23 |
| 新竹市 Hsinchu City | 1 | — | 2 | 4 |
| 嘉義市 Chiayi City | 2 | — | — | 6 |
| 金門縣 Kinmen County | 5 | 4 | 6 | 14 |
| 連江縣 Lienchiang County | 1 | — | — | 10 |

Table 4-3 Equipment for Collection and Disposal of Solid Waste (Cont.1)

Unit : Vehicles ; Sets

| 挖土機 | 壓實機 | 推挖兩用機 | 消毒車 | 資源回收車 | 其他 |
|-----------|-----------|---|------------------|------------------|--------|
| Excavator | Compactor | Both Use of Excavator & Bulldozer | Disinfection Car | Disinfection Car | Others |
| 272 | 32 | 32 | | 392 | |
| 290 | 38 | 32 | | 388 | |
| 294 | 48 | 32 | | 710 | |
| 313 | 44 | 38 | 116 | 1,605 | 311 |
| 308 | 38 | 22 | 112 | 1,846 | 292 |
| 317 | 35 | 33 | 131 | 2,050 | 433 |
| 352 | 44 | 31 | 122 | 2,163 | 338 |
| 361 | 48 | 33 | 155 | 2,373 | 493 |
| 367 | 42 | 31 | 157 | 2,516 | 473 |
| 356 | 29 | 42 | 163 | 2,739 | 578 |
| 328 | 27 | 51 | 167 | 3,004 | 718 |
| 331 | 28 | 31 | 169 | 3,475 | 803 |
| 334 | 28 | 34 | 170 | 3,983 | 825 |
| 326 | 23 | 42 | 170 | 4,160 | 843 |
| 330 | 31 | 43 | 168 | 4,399 | 919 |
| 329 | 18 | 37 | 180 | 4,548 | 968 |
| 320 | 14 | 34 | 170 | 4,553 | 997 |
| 312 | 13 | 31 | 178 | 4,649 | 1,040 |
| 39 | 2 | 2 | 27 | 906 | 260 |
| 10 | — | — | 16 | 391 | — |
| 29 | 2 | 7 | 25 | 492 | 128 |
| 25 | 1 | 1 | 25 | 345 | 49 |
| 8 | — | 3 | 17 | 309 | 73 |
| 11 | — | 2 | 4 | 165 | 25 |
| 15 | — | 3 | 12 | 341 | 210 |
| 7 | — | 1 | 3 | 114 | 7 |
| 21 | 3 | — | 8 | 147 | 25 |
| 12 | — | — | 1 | 259 | 53 |
| 10 | — | 1 | 4 | 149 | 12 |
| 18 | — | — | 5 | 189 | 32 |
| 18 | — | — | 1 | 144 | 14 |
| 11 | — | 1 | 11 | 189 | 21 |
| 19 | — | 3 | 2 | 61 | 17 |
| 20 | 3 | — | 2 | 110 | 13 |
| 11 | — | — | 1 | 46 | 7 |
| 4 | 1 | — | 2 | 110 | 15 |
| 3 | — | 1 | 1 | 55 | 26 |
| 2 | — | 1 | 3 | 46 | 14 |
| 13 | 1 | 5 | 5 | 63 | 35 |
| 6 | — | — | 3 | 18 | 4 |

說明：79年度以前，「其他」含「壓實機」及「推挖兩用機」，79至88年度，「其他」含「消毒車」及「資源回收車」。

表 4-4 廢物品及容器回收稽核認證量統計

| 年 (月) 別 | | 金屬容器 | 玻璃容器 | 鋁箔包 | 農藥容器及特殊環境用藥容器 | 紙容器 |
|--------------|-------|------------------|------------------|-----------------------|---|------------------|
| Year & Month | | Metal Containers | Glass Containers | Teltra Pak Containers | Agriculture and Special Environmental Agents Containers | Paper Containers |
| | | 公 斤 Kg | | | | |
| 87年 | 1998 | 24,957,916 | 47,116,461 | 6,448,192 | 620,043 | 2,593,790 |
| 88年 | 1999 | 63,457,989 | 54,912,708 | 4,873,462 | 665,239 | 4,737,051 |
| 89年 | 2000 | 62,950,694 | 72,375,053 | 7,672,746 | 737,707 | 6,366,603 |
| 90年 | 2001 | 72,783,612 | 58,688,905 | 9,200,828 | 886,051 | 7,166,035 |
| 91年 | 2002 | 70,603,930 | 83,364,863 | 8,444,171 | 960,952 | 7,261,110 |
| 92年 | 2003 | 56,273,282 | 163,400,351 | 5,741,595 | 1,004,430 | 8,977,931 |
| 93年 | 2004 | 31,771,443 | 157,535,137 | 6,479,161 | 1,123,285 | 13,881,441 |
| 94年 | 2005 | 19,257,754 | 149,845,248 | 7,744,449 | 887,779 | 11,302,572 |
| 95年 | 2006 | 51,555,141 | 166,248,669 | 10,381,926 | 1,074,164 | 14,106,420 |
| 96年 | 2007 | 48,024,896 | 197,839,371 | 10,762,135 | 1,101,283 | 10,619,434 |
| 97年 | 2008 | 52,386,569 | 194,693,994 | 9,799,368 | 994,819 | 7,545,052 |
| 98年 | 2009 | 63,857,899 | 207,695,836 | 10,972,039 | 789,583 | 11,779,162 |
| 99年 | 2010 | 54,265,033 | 211,610,559 | 9,089,084 | 607,736 | 9,643,072 |
| 100年 | 2011 | 69,986,480 | 238,333,861 | 9,389,363 | 369,454 | 9,612,813 |
| 101年 | 2012 | 68,670,214 | 221,569,737 | 8,669,407 | 134,570 | 10,425,114 |
| 102年 | 2013 | 59,919,748 | 222,510,635 | 8,124,143 | 1,105,061 | 11,179,094 |
| 103年 | 2014 | 57,312,816 | 227,743,358 | 7,610,869 | 1,921,212 | 12,110,252 |
| 1月 | Jan. | 6,410,013 | 20,248,815 | 643,882 | 271,218 | 1,011,105 |
| 2月 | Feb. | 4,507,921 | 15,553,438 | 413,137 | 156,598 | 800,933 |
| 3月 | Mar. | 4,935,873 | 18,821,054 | 626,802 | 52,376 | 911,691 |
| 4月 | Apr. | 5,643,402 | 19,131,929 | 597,542 | 179,324 | 936,180 |
| 5月 | May | 5,087,681 | 20,133,276 | 696,990 | 287,613 | 1,141,317 |
| 6月 | June | 4,651,020 | 19,371,130 | 719,962 | 146,036 | 996,873 |
| 7月 | July | 5,384,474 | 19,631,830 | 642,759 | 222,367 | 1,016,746 |
| 8月 | Aug. | 3,608,660 | 19,228,205 | 603,671 | 228,494 | 1,036,902 |
| 9月 | Sept. | 5,353,549 | 17,907,523 | 632,747 | 26,988 | 1,009,682 |
| 10月 | Oct. | 3,795,315 | 20,418,226 | 526,186 | 103,126 | 875,942 |
| 11月 | Nov. | 4,283,389 | 17,926,860 | 703,536 | 137,380 | 1,070,447 |
| 12月 | Dec. | 3,651,519 | 19,371,072 | 803,655 | 109,692 | 1,302,434 |

資料來源：本署資源回收管理基金管理委員會。

說明：潤滑油自101年1月1日起停止列管。

Table 4-4 Certified Resource Recycling Volume

| 塑膠容器 | 電池 | 輪胎 | 機動車輛 | 潤滑油 | 照明光源 | 電子 電器物品 | 資訊物品 |
|-----------------------|------------|-------------|----------|------------|-------------|----------------------------------|----------------------------|
| Plastic Containers | Batteries | Tires | Vehicles | Lubricant | Light Bulbs | Home Electrical Appliances | Information Productions |
| 公 斤 | 斤 | Kg | 輛 No. | 公升 Liter | 公斤 Kg | 台 | Set |
| 45,551,649 | 26,299,224 | 56,630,061 | 186,638 | 8,008,169 | ... | 416,413 | 138,528 |
| 59,289,823 | 30,591,000 | 94,647,603 | 533,761 | 13,023,086 | ... | 1,155,270 | 485,975 |
| 76,908,103 | 32,320,368 | 100,282,527 | 503,702 | 11,996,340 | ... | 985,548 | 946,518 |
| 97,459,438 | 37,166,704 | 119,034,446 | 530,351 | 11,727,912 | ... | 1,848,757 | 1,247,946 |
| 111,285,078 | 33,778,494 | 103,747,228 | 542,594 | 9,410,944 | 523,500 | 1,300,235 | 1,701,337 |
| 122,515,973 | 42,794,769 | 120,541,496 | 325,543 | 9,008,457 | 7,891,706 | 1,283,213 | 1,819,883 |
| 142,194,870 | 39,102,407 | 107,190,754 | 415,767 | 13,324,648 | 4,363,711 | 1,285,343 | 1,929,963 |
| 148,045,581 | 40,567,421 | 103,053,525 | 493,148 | 14,437,080 | 4,675,873 | 1,463,998 | 2,006,930 |
| 171,101,290 | 48,892,374 | 103,494,760 | 577,714 | 16,676,364 | 4,736,784 | 1,465,409 | 2,142,047 |
| 176,387,418 | 37,666,371 | 107,420,781 | 534,120 | 22,381,083 | 4,557,818 | 1,637,341 | 2,294,513 |
| 169,261,011 | 44,132,355 | 104,833,740 | 514,807 | 27,439,270 | 5,121,063 | 1,473,928 | 2,779,947 |
| 179,676,569 | 29,689,527 | 102,930,700 | 438,411 | 29,561,336 | 4,694,578 | 1,426,584 | 2,569,973 |
| 192,017,545 | 41,524,501 | 103,029,747 | 469,256 | 29,343,990 | 5,052,728 | 1,786,036 | 3,553,705 |
| 193,548,338 | 55,440,973 | 103,292,189 | 337,400 | 15,290,081 | 5,219,720 | 1,936,644 | 3,869,361 |
| 189,254,051 | 56,199,700 | 104,775,883 | 297,722 | — | 7,213,035 | 2,454,803 | 3,384,509 |
| 197,578,068 | 58,430,253 | 106,808,725 | 327,005 | — | 5,415,605 | 2,621,151 | 3,134,613 |
| 194,503,650 | 72,390,880 | 117,255,731 | 353,293 | — | 5,182,100 | 2,627,279 | 3,843,565 |
| 16,504,735 | 3,263,031 | 8,772,248 | 28,308 | — | 503,148 | 220,664 | 262,077 |
| 12,834,696 | 5,464,193 | 7,286,134 | 22,068 | — | 438,190 | 189,278 | 217,402 |
| 16,604,548 | 5,749,546 | 10,292,600 | 25,149 | — | 453,328 | 214,879 | 325,596 |
| 15,263,886 | 3,445,526 | 9,916,303 | 32,589 | — | 480,437 | 206,723 | 334,619 |
| 15,770,820 | 6,982,280 | 10,146,262 | 29,584 | — | 519,887 | 212,759 | 339,008 |
| 15,979,309 | 6,210,172 | 7,561,904 | 27,224 | — | 587,834 | 214,635 | 304,415 |
| 19,206,924 | 8,301,874 | 10,933,682 | 30,718 | — | 306,373 | 227,127 | 354,846 |
| 17,246,551 | 4,635,957 | 9,782,830 | 26,072 | — | 265,990 | 225,906 | 318,545 |
| 16,896,827 | 6,009,221 | 10,971,048 | 29,066 | — | 341,576 | 232,288 | 314,758 |
| 16,825,176 | 6,561,192 | 11,055,219 | 32,866 | — | 452,013 | 238,548 | 352,900 |
| 14,251,059 | 6,612,374 | 10,226,932 | 31,046 | — | 321,539 | 208,044 | 349,468 |
| 17,119,119 | 9,155,514 | 10,310,569 | 38,603 | — | 511,785 | 236,428 | 369,931 |

Source : Resource Recycling Fund Management Committee, EPA.

表 4-5 執行機關資源回收成果統計

單位：公噸

| 年別及地區別 | | 總計 | 紙及紙製品 | 金屬類 | 塑膠及橡膠製品 | 玻璃製品 |
|-----------------|-------------------|-----------|------------------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Year & District | | Total | Paper & Paper Products | Metal Products | Plastic & Rubber Products | Glass Products |
| 91年 | 2002 | 878,319 | 452,106 | 169,509 | 94,584 | 66,239 |
| 92年 | 2003 | 1,048,981 | 543,995 | 225,039 | 111,385 | 93,477 |
| 93年 | 2004 | 1,392,715 | 715,072 | 335,394 | 140,875 | 112,201 |
| 94年 | 2005 | 1,756,035 | 892,618 | 409,357 | 178,555 | 133,453 |
| 95年 | 2006 | 2,107,037 | 1,090,346 | 469,995 | 202,365 | 149,651 |
| 96年 | 2007 | 2,408,429 | 1,236,822 | 547,701 | 218,714 | 184,227 |
| 97年 | 2008 | 2,497,985 | 1,328,827 | 601,064 | 243,637 | 169,428 |
| 98年 | 2009 | 2,718,803 | 1,458,762 | 623,485 | 286,954 | 182,533 |
| 99年 | 2010 | 2,948,681 | 1,574,593 | 693,388 | 305,410 | 206,537 |
| 100年 | 2011 | 2,982,855 | 1,611,331 | 696,227 | 301,317 | 220,547 |
| 101年 | 2012 | 3,167,656 | 1,717,287 | 707,403 | 320,763 | 242,068 |
| 102年 | 2013 | 3,273,188 | 1,727,044 | 770,825 | 333,856 | 257,924 |
| 103年 | 2014 | 3,341,657 | 1,768,517 | 773,222 | 319,821 | 258,882 |
| 新北市 | New Taipei City | 476,905 | 256,702 | 115,976 | 51,655 | 28,647 |
| 臺北市 | Taipei City | 473,933 | 278,570 | 159,493 | 18,623 | 10,071 |
| 臺中市 | Taichung City | 375,964 | 210,157 | 66,337 | 37,607 | 37,495 |
| 臺南市 | Tainan City | 275,959 | 156,739 | 73,431 | 21,779 | 14,603 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 415,291 | 196,618 | 77,900 | 34,861 | 38,183 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 65,674 | 35,434 | 13,151 | 7,294 | 6,359 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 346,104 | 185,499 | 79,055 | 37,297 | 20,810 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 78,929 | 36,633 | 25,343 | 8,713 | 5,649 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 70,027 | 30,358 | 18,125 | 8,380 | 8,678 |
| 彰化縣 | Changhua County | 161,938 | 89,382 | 21,143 | 16,631 | 20,405 |
| 南投縣 | Nantou County | 74,088 | 42,061 | 12,263 | 10,580 | 5,448 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 70,061 | 30,053 | 19,457 | 7,669 | 7,315 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 72,759 | 25,359 | 24,651 | 11,213 | 7,067 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 100,380 | 41,197 | 25,151 | 13,743 | 11,621 |
| 臺東縣 | Taitung County | 29,549 | 9,334 | 3,074 | 10,686 | 5,336 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 44,037 | 24,566 | 7,635 | 5,849 | 3,933 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 13,110 | 7,262 | 1,497 | 1,226 | 2,365 |
| 基隆市 | Keelung City | 65,547 | 40,601 | 6,120 | 4,622 | 10,258 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 73,734 | 43,694 | 7,781 | 5,209 | 11,883 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 45,062 | 22,148 | 12,394 | 4,470 | 1,989 |
| 金門縣 | Kinmen County | 10,099 | 5,239 | 2,340 | 1,295 | 651 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 2,505 | 913 | 906 | 419 | 116 |

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：1. 88年6月以前為清潔隊資源回收量，88年7月起為清潔隊、社區、學校、機關團體及各環保局直接回收量之合計。

2. 93年起納入金門、連江縣資料。

3. 103年11月起新增食用油項目。

Table 4-5 Amount of Garbage Recycled by Implementing Agencies

Unit : Tonnes

| 紡織品 Textile Products | 家電用品 Home Electrical Appliances | 電池 Batteries | 資訊及 通信用品 Information & Communication Products | 農藥容器 及特殊環境 用藥容器 Agricultural Chemicals Containers and Special Environment Agents Containers | 食用油 Cooking Oil | 其他 Others |
|----------------------------|--|-----------------|---|---|-----------------------|--------------|
| 13,684 | 8,722 | 3,972 | 2,101 | ... | ... | 67,402 |
| 16,438 | 12,170 | 5,719 | 3,483 | ... | ... | 37,274 |
| 21,610 | 27,310 | 8,490 | 7,608 | ... | ... | 24,155 |
| 27,508 | 24,521 | 10,431 | 9,198 | 2,050 | ... | 68,343 |
| 32,227 | 28,429 | 11,547 | 11,956 | 1,715 | ... | 108,806 |
| 41,367 | 31,378 | 11,954 | 13,855 | 1,468 | ... | 120,942 |
| 36,534 | 33,951 | 14,033 | 13,428 | 1,226 | ... | 55,857 |
| 38,640 | 36,843 | 14,898 | 14,438 | 1,348 | ... | 60,902 |
| 35,425 | 36,335 | 13,475 | 15,543 | 1,395 | ... | 66,580 |
| 33,755 | 35,433 | 12,457 | 14,894 | 1,288 | ... | 55,606 |
| 34,621 | 42,475 | 13,970 | 16,071 | 1,246 | ... | 71,752 |
| 36,642 | 46,561 | 15,659 | 14,533 | 1,385 | ... | 68,758 |
| 41,945 | 47,914 | 15,784 | 15,969 | 1,258 | 276 | 98,069 |
| 5,979 | 4,251 | 1,019 | 1,353 | 167 | 35 | 11,124 |
| 798 | 3,031 | 478 | 1,000 | 1 | 17 | 1,852 |
| 2,542 | 5,387 | 1,498 | 1,870 | 140 | 7 | 12,926 |
| 1,714 | 2,205 | 1,338 | 1,053 | 84 | 6 | 3,007 |
| 9,606 | 7,765 | 3,055 | 3,382 | 99 | 10 | 43,812 |
| 1,459 | 630 | 232 | 176 | 50 | 9 | 879 |
| 2,123 | 5,276 | 2,137 | 2,710 | 37 | 38 | 11,121 |
| 388 | 1,063 | 466 | 318 | 6 | 0 | 350 |
| 1,127 | 1,709 | 502 | 554 | 48 | 2 | 544 |
| 6,412 | 3,153 | 627 | 748 | 101 | 6 | 3,329 |
| 772 | 1,519 | 469 | 449 | 41 | 4 | 483 |
| 847 | 3,193 | 695 | 360 | 172 | — | 299 |
| 2,121 | 608 | 220 | 207 | 64 | 4 | 1,245 |
| 1,252 | 3,397 | 1,210 | 325 | 92 | 3 | 2,390 |
| 114 | 173 | 182 | 34 | 121 | 68 | 427 |
| 474 | 705 | 259 | 149 | 12 | 1 | 455 |
| 233 | 151 | 196 | 55 | 6 | 2 | 115 |
| 515 | 657 | 64 | 310 | 8 | 3 | 2,389 |
| 2,746 | 571 | 765 | 213 | 2 | 50 | 822 |
| 664 | 2,178 | 253 | 619 | 5 | 1 | 341 |
| 51 | 214 | 76 | 73 | 2 | 6 | 154 |
| 10 | 80 | 42 | 10 | 1 | 4 | 4 |

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 4-6 垃圾性質

單位：%

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 按 物 理 組 成 (濕 基) 分 | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|---------------------|---|-------------------------|
| | | 可 燃 物 | | | | |
| | | 總 計 Total | 紙 類 Paper | 纖 維 布 類 Textiles | 木 竹 稻 草 落 葉 類 Garden Trimmings | 廚 餘 類 Food Wastes |
| 92年 | 2003 | 92.98 | 32.97 | 3.78 | 3.88 | 27.19 |
| 93年 | 2004 | 93.57 | 31.56 | 4.90 | 4.91 | 29.76 |
| 94年 | 2005 | 95.97 | 38.64 | 2.38 | 1.93 | 38.15 |
| 95年 | 2006 | 97.64 | 44.30 | 1.84 | 1.74 | 34.57 |
| 96年 | 2007 | 97.61 | 41.75 | 3.20 | 1.83 | 32.86 |
| 97年 | 2008 | 97.84 | 44.54 | 2.63 | 1.99 | 30.56 |
| 98年 | 2009 | 97.93 | 38.87 | 2.29 | 1.76 | 37.42 |
| 99年 | 2010 | 97.10 | 39.57 | 2.52 | 1.74 | 35.68 |
| 100年 | 2011 | 97.44 | 38.31 | 2.04 | 1.39 | 39.21 |
| 101年 | 2012 | 97.46 | 38.85 | 2.52 | 1.46 | 38.33 |
| 102年 | 2013 | 97.88 | 41.71 | 2.35 | 1.32 | 35.07 |
| 103年 | 2014 | 98.01 | 39.42 | 2.34 | 1.31 | 37.64 |
| 新北市 | New Taipei City | 98.86 | 41.25 | 5.45 | 0.86 | 31.71 |
| 臺北市 | Taipei City | 97.06 | 42.94 | 3.04 | 1.43 | 32.87 |
| 臺中市 | Taichung City | 98.51 | 41.99 | 2.97 | 1.38 | 35.02 |
| 臺南市 | Tainan City | 98.41 | 36.65 | 2.98 | 1.72 | 39.90 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 98.51 | 36.84 | 2.49 | 1.24 | 41.67 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 98.82 | 43.80 | 1.36 | 1.08 | 35.81 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 97.12 | 39.07 | 1.30 | 0.87 | 37.56 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 97.55 | 42.81 | 2.62 | 1.17 | 34.21 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 98.40 | 35.42 | 2.28 | 0.96 | 42.45 |
| 彰化縣 | Changhua County | 97.87 | 37.32 | 0.91 | 1.14 | 41.21 |
| 南投縣 | Nantou County | 97.77 | 40.28 | 1.34 | 1.51 | 36.88 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 98.80 | 41.14 | 1.41 | 1.34 | 37.32 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 98.86 | 37.23 | 2.38 | 1.47 | 38.88 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 98.32 | 35.39 | 1.82 | 1.07 | 42.24 |
| 臺東縣 | Taitung County | 98.60 | 40.63 | 3.27 | 1.42 | 35.93 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 98.75 | 37.70 | 2.43 | 2.74 | 36.90 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 98.98 | 37.03 | 1.75 | 1.61 | 39.63 |
| 基隆市 | Keelung City | 97.65 | 31.22 | 1.78 | 0.83 | 49.86 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 97.38 | 43.03 | 1.62 | 0.81 | 36.93 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 98.05 | 38.92 | 2.96 | 1.24 | 37.57 |
| 金門縣 | Kinmen County | 96.54 | 47.15 | 1.93 | 1.37 | 29.37 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 93.92 | 42.15 | 1.97 | 1.24 | 30.38 |

資料來源：本署環境督察總隊。

說明：澎湖縣86年至90年、92年至93年未納入調查；94年起納入金門縣、連江縣統計資料。

Table 4-6 Nature of Municipal Solid Waste

Unit : %

| Physical Composition (On Wet Base) | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------------|--------------|-----------------------------|--------------|--------------|
| Combustibles | | | 不可燃物 Incombustibles | | | | |
| 塑膠類 Plastics | 皮革、 橡膠類 Leather & Rubber | 其他 Others | 總計 Total | 鐵金屬類 Iron | 非 金屬 類 Other Metal | 玻璃類 Glass | 其他 Others |
| 21.36 | 0.22 | 3.58 | 7.02 | | 2.58 | 3.54 | 0.90 |
| 20.60 | 0.87 | 0.98 | 6.43 | | 1.89 | 3.61 | 0.92 |
| 13.78 | 0.43 | 0.67 | 4.03 | 0.85 | 0.29 | 2.08 | 0.80 |
| 14.63 | 0.19 | 0.36 | 2.36 | 0.50 | 0.33 | 0.95 | 0.58 |
| 17.13 | 0.51 | 0.33 | 2.39 | 0.41 | 0.25 | 1.19 | 0.55 |
| 17.28 | 0.36 | 0.48 | 2.16 | 0.33 | 0.22 | 1.11 | 0.50 |
| 16.74 | 0.41 | 0.44 | 2.07 | 0.35 | 0.25 | 1.01 | 0.45 |
| 16.57 | 0.51 | 0.52 | 2.90 | 0.33 | 0.34 | 1.53 | 0.69 |
| 15.66 | 0.23 | 0.61 | 2.56 | 0.22 | 0.30 | 1.28 | 0.76 |
| 15.61 | 0.20 | 0.49 | 2.54 | 0.28 | 0.22 | 1.26 | 0.78 |
| 16.57 | 0.36 | 0.52 | 2.12 | 0.27 | 0.21 | 0.68 | 0.96 |
| 16.56 | 0.14 | 0.60 | 2.00 | 0.21 | 0.30 | 0.80 | 0.69 |
| 19.03 | 0.04 | 0.52 | 1.14 | 0.14 | 0.21 | 0.33 | 0.47 |
| 15.77 | 0.15 | 0.88 | 2.94 | 0.33 | 0.18 | 0.93 | 1.50 |
| 16.43 | 0.09 | 0.63 | 1.49 | 0.07 | 0.15 | 0.32 | 0.96 |
| 16.59 | 0.14 | 0.43 | 1.59 | 0.18 | 0.30 | 0.61 | 0.50 |
| 15.78 | 0.07 | 0.42 | 1.49 | 0.05 | 0.19 | 0.57 | 0.69 |
| 16.15 | 0.05 | 0.58 | 1.18 | 0.23 | 0.10 | 0.58 | 0.27 |
| 16.47 | 0.77 | 1.08 | 2.88 | 0.27 | 0.25 | 1.74 | 0.63 |
| 16.38 | 0.03 | 0.32 | 2.45 | 0.02 | 0.50 | 1.17 | 0.77 |
| 16.64 | 0.26 | 0.39 | 1.60 | 0.25 | 0.18 | 0.16 | 1.01 |
| 16.94 | 0.10 | 0.26 | 2.13 | 0.12 | 0.62 | 1.24 | 0.16 |
| 17.15 | 0.05 | 0.57 | 2.24 | 0.03 | 0.22 | 0.87 | 1.12 |
| 16.94 | 0.06 | 0.59 | 1.21 | 0.02 | 0.38 | 0.52 | 0.30 |
| 18.34 | 0.12 | 0.44 | 1.14 | 0.22 | 0.23 | 0.56 | 0.14 |
| 16.93 | 0.16 | 0.71 | 1.68 | 0.01 | 0.29 | 1.07 | 0.32 |
| 15.91 | 0.05 | 1.40 | 1.40 | 0.43 | 0.30 | 0.21 | 0.46 |
| 18.38 | 0.23 | 0.38 | 1.25 | 0.12 | 0.18 | 0.46 | 0.50 |
| 17.22 | 0.49 | 1.26 | 1.02 | 0.25 | 0.22 | 0.21 | 0.34 |
| 13.61 | 0.04 | 0.31 | 2.36 | 0.22 | 0.15 | 0.95 | 1.04 |
| 14.54 | 0.07 | 0.39 | 2.62 | 0.37 | 0.32 | 1.47 | 0.47 |
| 16.96 | 0.07 | 0.33 | 1.95 | — | 0.70 | 0.81 | 0.44 |
| 15.88 | 0.26 | 0.59 | 3.46 | 0.41 | 0.49 | 2.24 | 0.33 |
| 17.19 | 0.02 | 0.98 | 6.08 | 1.28 | 0.65 | 1.49 | 2.66 |

Source : Bureau of Environmental Inspection, EPA.

說明：自94年起物理組成改為(濕基)分析，不可燃物金屬類改為鐵金屬類及非鐵金屬類分析。

表 4-6 垃圾性質 (續1完)

單位：%

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | 按 化 學 分 析 分 | | | | |
|--------------------------------|-----------------|------------|--------------|--------|--------|
| | 水 分 Moisture | 灰 分 Ash | 可 燃 分 | | |
| | | | 總 計 Total | 碳 C | 氫 H |
| 92年 2003 | 55.69 | 7.51 | 36.80 | 18.71 | 2.84 |
| 93年 2004 | 51.19 | 7.93 | 40.88 | 20.60 | 3.03 |
| 94年 2005 | 54.03 | 7.78 | 38.19 | 17.98 | 2.80 |
| 95年 2006 | 52.41 | 5.10 | 42.49 | 20.58 | 3.36 |
| 96年 2007 | 51.55 | 5.25 | 43.20 | 21.44 | 3.68 |
| 97年 2008 | 50.94 | 5.17 | 43.89 | 24.14 | 3.27 |
| 98年 2009 | 54.19 | 4.68 | 41.13 | 22.53 | 2.94 |
| 99年 2010 | 52.66 | 5.19 | 42.15 | 22.90 | 3.79 |
| 100年 2011 | 55.06 | 4.70 | 40.23 | 21.70 | 3.23 |
| 101年 2012 | 53.97 | 4.96 | 41.07 | 22.36 | 3.46 |
| 102年 2013 | 54.08 | 4.54 | 41.38 | 22.26 | 3.30 |
| 103年 2014 | 55.17 | 5.48 | 39.35 | 22.03 | 2.92 |
| 新北市 New Taipei City | 52.17 | 5.15 | 42.69 | 24.81 | 3.53 |
| 臺北市 Taipei City | 52.14 | 5.89 | 41.98 | 23.35 | 3.06 |
| 臺中市 Taichung City | 51.06 | 5.12 | 43.82 | 23.54 | 3.14 |
| 臺南市 Tainan City | 55.81 | 4.75 | 39.44 | 21.67 | 2.72 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 55.14 | 5.16 | 39.71 | 22.01 | 2.86 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 59.63 | 3.68 | 36.69 | 19.91 | 2.42 |
| 桃園縣 Taoyuan County | 55.16 | 8.03 | 36.81 | 21.58 | 2.55 |
| 新竹縣 Hsinchu County | 52.27 | 6.52 | 41.22 | 22.61 | 2.92 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 57.52 | 5.00 | 37.48 | 21.00 | 2.68 |
| 彰化縣 Changhua County | 57.14 | 6.59 | 36.27 | 21.19 | 3.10 |
| 南投縣 Nantou County | 56.83 | 5.27 | 37.90 | 20.38 | 2.65 |
| 雲林縣 Yunlin County | 57.22 | 4.97 | 37.82 | 21.33 | 3.02 |
| 嘉義縣 Chiayi County | 58.48 | 3.92 | 37.60 | 22.97 | 2.86 |
| 屏東縣 Pingtung County | 59.99 | 4.81 | 35.21 | 20.34 | 2.66 |
| 臺東縣 Taitung County | 54.19 | 5.42 | 40.39 | 22.30 | 3.02 |
| 花蓮縣 Hualien County | 57.00 | 3.83 | 39.18 | 22.52 | 2.84 |
| 澎湖縣 Penghu County | 53.12 | 6.01 | 40.87 | 22.30 | 2.86 |
| 基隆市 Keelung City | 60.14 | 5.60 | 34.26 | 18.80 | 2.63 |
| 新竹市 Hsinchu City | 57.08 | 5.19 | 37.73 | 20.97 | 3.25 |
| 嘉義市 Chiayi City | 59.18 | 4.53 | 36.29 | 20.91 | 2.81 |
| 金門縣 Kinmen County | 48.92 | 6.45 | 44.63 | 24.52 | 3.34 |
| 連江縣 Lienchiang County | 47.10 | 10.04 | 42.87 | 24.42 | 3.30 |

說 明：103年經去除生物難分解或無法分解之物質(塑膠類、皮革橡膠類及纖維布類)所計算之碳氮比平均為54.47，各縣市之碳氮比約介於30.93-96.04之間。

Table 4-6 Nature of Municipal Solid Waste (Cont.1)

Unit : %

| Chemical Analysis | | | | | 乾 發 熱 量 | 基 量 | 濕 基 高 位 發 熱 量 | 濕 基 低 位 發 熱 量 |
|-------------------|------|------|----------|--------|--|---|--|---------------------------------|
| Combustibles | | | | | | | | |
| 氧 | 氮 | 硫 | 氯 | 其 他 | Calorific Value (On Dry Base) (Kcal/Kg) | High Calorific Value (On Wet Base) (Kcal/Kg) | Low Calorific Value (On Wet Base) (Kcal/Kg) | |
| O | N | S | Chlorine | Others | | | | |
| 13.92 | 0.49 | 0.20 | 0.16 | 0.48 | ... | 2,105.77 | 1,618.34 | |
| 14.67 | 0.57 | 0.16 | 0.17 | 1.69 | ... | 2,254.75 | 1,785.14 | |
| 16.25 | 0.53 | 0.55 | 0.08 | — | 4,642.05 | 2,133.62 | 1,688.81 | |
| 17.27 | 0.97 | 0.23 | 0.08 | — | 4,798.02 | 2,283.62 | 1,787.92 | |
| 17.48 | 0.29 | 0.15 | 0.16 | — | 5,234.15 | 2,529.84 | 2,021.96 | |
| 15.75 | 0.35 | 0.24 | 0.14 | — | 5,263.22 | 2,579.73 | 2,097.66 | |
| 15.04 | 0.36 | 0.18 | 0.09 | — | 5,241.04 | 2,397.60 | 1,913.81 | |
| 14.80 | 0.38 | 0.16 | 0.13 | — | 5,105.01 | 2,416.72 | 1,896.34 | |
| 14.70 | 0.35 | 0.14 | 0.11 | — | 5,262.40 | 2,358.89 | 1,853.84 | |
| 14.62 | 0.38 | 0.15 | 0.11 | — | 5,322.44 | 2,451.31 | 1,940.74 | |
| 15.31 | 0.31 | 0.12 | 0.08 | — | 5,479.03 | 2,514.04 | 2,011.67 | |
| 13.81 | 0.36 | 0.18 | 0.06 | — | 5,254.57 | 2,353.69 | 1,865.25 | |
| 13.68 | 0.33 | 0.31 | 0.04 | — | 5,539.91 | 2,640.64 | 2,137.17 | |
| 14.89 | 0.37 | 0.25 | 0.06 | — | 5,212.99 | 2,516.94 | 2,038.86 | |
| 16.51 | 0.42 | 0.16 | 0.06 | — | 5,061.79 | 2,472.15 | 1,996.52 | |
| 14.38 | 0.38 | 0.18 | 0.11 | — | 5,236.50 | 2,317.84 | 1,835.97 | |
| 14.31 | 0.34 | 0.15 | 0.04 | — | 5,157.75 | 2,317.24 | 1,832.26 | |
| 13.87 | 0.28 | 0.18 | 0.04 | — | 5,452.28 | 2,204.77 | 1,716.47 | |
| 12.10 | 0.32 | 0.17 | 0.09 | — | 5,261.44 | 2,361.25 | 1,892.58 | |
| 15.11 | 0.33 | 0.20 | 0.05 | — | 5,399.99 | 2,580.28 | 2,109.01 | |
| 13.18 | 0.37 | 0.15 | 0.11 | — | 5,404.68 | 2,294.24 | 1,804.65 | |
| 11.40 | 0.38 | 0.15 | 0.06 | — | 5,255.03 | 2,252.40 | 1,742.16 | |
| 14.07 | 0.60 | 0.18 | 0.03 | — | 5,184.58 | 2,237.68 | 1,753.60 | |
| 12.88 | 0.35 | 0.17 | 0.06 | — | 5,301.49 | 2,268.97 | 1,762.59 | |
| 11.27 | 0.28 | 0.16 | 0.07 | — | 5,699.01 | 2,367.22 | 1,862.17 | |
| 11.70 | 0.29 | 0.19 | 0.02 | — | 5,093.50 | 2,038.68 | 1,535.12 | |
| 14.51 | 0.36 | 0.17 | 0.04 | — | 5,254.77 | 2,404.98 | 1,917.03 | |
| 13.35 | 0.27 | 0.17 | 0.05 | — | 5,726.10 | 2,468.34 | 1,973.14 | |
| 15.09 | 0.38 | 0.21 | 0.04 | — | 5,219.40 | 2,426.43 | 1,953.53 | |
| 12.15 | 0.47 | 0.17 | 0.05 | — | 4,981.56 | 1,980.65 | 1,478.04 | |
| 12.97 | 0.37 | 0.13 | 0.06 | — | 5,113.77 | 2,196.62 | 1,678.91 | |
| 11.97 | 0.36 | 0.18 | 0.06 | — | 5,386.13 | 2,199.74 | 1,693.22 | |
| 16.24 | 0.30 | 0.20 | 0.04 | — | 5,177.16 | 2,658.62 | 2,184.77 | |
| 14.39 | 0.44 | 0.28 | 0.05 | — | 4,788.45 | 2,529.30 | 2,068.79 | |

說明：94年起高位發熱量、低位發熱量改為濕基高位發熱量、濕基低位發熱量分析，並另增乾基發熱量分析。

表 4-7 水肥清理概況

| 年度別及地區別 Fiscal Year & District | 清運區 人口數 (千人) Population Served (1,000 Persons) | 清運率 Collection Rate (%) | 平均每日 | |
|-----------------------------------|---|----------------------------------|-------------|----------------------------------|
| | | | 總計 Total | 生化處理 Biochemical Treatment |
| 71年度 FY 1982 | 2,833 | 19.30 | 612.4 | 273.4 |
| 72年度 FY 1983 | 6,885 | 37.00 | 1,220.0 | 781.5 |
| 73年度 FY 1984 | 7,270 | 39.00 | 1,149.5 | 796.0 |
| 74年度 FY 1985 | 7,163 | 36.00 | 1,086.0 | 724.0 |
| 75年度 FY 1986 | 6,350 | 32.82 | 945.1 | 626.3 |
| 76年度 FY 1987 | 7,163 | 36.67 | 867.1 | 571.2 |
| 77年度 FY 1988 | 6,327 | 32.00 | 862.0 | 584.0 |
| 78年度 FY 1989 | 7,419 | 37.08 | 888.9 | 592.2 |
| 79年度 FY 1990 | 7,115 | 35.14 | 809.5 | 572.7 |
| 80年度 FY 1991 | 6,833 | 33.41 | 794.4 | 526.8 |
| 81年度 FY 1992 | 7,320 | 35.47 | 744.1 | 501.2 |
| 82年度 FY 1993 | 7,516 | 36.10 | 653.2 | 381.2 |
| 83年度 FY 1994 | 7,348 | 34.86 | 576.2 | 297.8 |
| 84年度 FY 1995 | 6,782 | 31.90 | 355.7 | 207.3 |
| 85年度 FY 1996 | 6,805 | 31.77 | 347.4 | 186.1 |
| 86年度 FY 1997 | 6,632 | 30.70 | 324.6 | 118.3 |
| 87年度 FY 1998 | 6,964 | 31.90 | 226.7 | 102.7 |
| 88年度 FY 1999 | 5,207 | 23.66 | 293.4 | 123.8 |
| 89年度 FY 2000 | 6,423 | 28.97 | 208.5 | 107.4 |

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：89年度以前係指前一年7月至當年6月，90年起係指當年1至12月。

Table 4-7 Collection and Disposal of Night Soil

| 清 運 量 | | Amount of Collection Per Day | | | | 清運車輛 |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|--------|-------------------------------------|------|
| 處 理 方 法 (公噸/日) | | Disposal Method (Tonnes/Day) | | | | |
| 腐熟處理 | 消毒後再利用 | 未處理 直接出售 | 倒 棄 | 其 他 | Collection Vehicle (Vehicles) | |
| Maturation | Pasteurization and Reuse | Sold (Untreated) | Open Dumping | Others | | |
| 14.0 | 4.0 | 118.5 | 202.5 | — | 181 | |
| 94.2 | 4.0 | 217.8 | 122.5 | — | 346 | |
| 94.0 | 18.2 | 97.8 | 143.5 | — | 325 | |
| 94.0 | 4.0 | 109.0 | 155.0 | — | 351 | |
| 62.0 | 21.2 | 84.9 | 150.7 | — | 316 | |
| 55.6 | 9.0 | 80.0 | 151.3 | — | 313 | |
| 80.0 | — | 64.0 | 134.0 | — | 267 | |
| 84.0 | — | 69.9 | 142.8 | — | 236 | |
| 60.0 | — | 56.9 | 119.9 | — | 237 | |
| 114.2 | 2.0 | 68.0 | 67.8 | 15.6 | 208 | |
| 58.0 | — | 58.2 | 61.7 | 65.0 | 206 | |
| 40.0 | 0.2 | 99.1 | 95.7 | 37.0 | 156 | |
| 96.2 | 3.0 | 82.1 | 79.1 | 18.0 | 91 | |
| 40.0 | 4.8 | 55.7 | 47.9 | — | 86 | |
| 31.0 | 2.9 | 18.5 | 105.9 | 3.0 | 86 | |
| 1.0 | 9.4 | 22.1 | 108.5 | 65.3 | 74 | |
| 1.0 | 7.5 | 12.5 | 24.3 | 78.8 | 67 | |
| — | 11.5 | 21.0 | 35.0 | 102.1 | 71 | |
| — | — | 20.7 | 31.0 | 49.4 | 60 | |

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 4-7 水肥清理概況 (續1完)

| 年別及地區別 Year & District | | 清運區 年底戶籍 人口數 (千人) Population Served (1,000 Persons) | 水肥清運總量(公噸) | | | |
|---------------------------|-------------------|---|-------------|---|-------------------------------------|---|
| | | | 總計 Total | 按清運單位分 by Collected Units | | |
| | | | | 環保單位 自行清運 Environmental Protection Agencies | 環保單位 委託清運 Entrust by EPA's | 公私處所 自行或 委託清運 Other Locations |
| 94年 | 2005 | 10,572 | 148,061 | 37,994 | 13,690 | 96,377 |
| 95年 | 2006 | 10,452 | 287,361 | 34,575 | 153,410 | 99,376 |
| 96年 | 2007 | 11,329 | 287,616 | 37,656 | 74,991 | 174,969 |
| 97年 | 2008 | 12,144 | 304,056 | 39,115 | — | 264,941 |
| 98年 | 2009 | 16,907 | 294,936 | 37,439 | 57 | 257,440 |
| 99年 | 2010 | 14,738 | 327,835 | 36,864 | 7,213 | 283,758 |
| 100年 | 2011 | 16,955 | 345,586 | 31,712 | 17,310 | 296,563 |
| 101年 | 2012 | 16,822 | 363,350 | 34,566 | 35,541 | 293,244 |
| 102年 | 2013 | 17,052 | 385,926 | 31,907 | 158 | 353,861 |
| 103年 | 2014 | 17,168 | 415,850 | 31,079 | 204 | 384,567 |
| 新北市 | New Taipei City | 422 | 1,977 | 1,977 | — | — |
| 臺北市 | Taipei City | 2,702 | 152,531 | — | — | 152,531 |
| 臺中市 | Taichung City | 2,720 | 81,156 | 13,149 | — | 68,007 |
| 臺南市 | Tainan City | 1,884 | 47,591 | 133 | — | 47,459 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 2,779 | 77,548 | 8,914 | — | 68,634 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 459 | 8,886 | — | — | 8,886 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 2,058 | 10,461 | — | — | 10,461 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 538 | 4,223 | — | — | 4,223 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | — | — | — | — | — |
| 彰化縣 | Changhua County | 1,291 | 8,672 | — | — | 8,672 |
| 南投縣 | Nantou County | 19 | 96 | — | 96 | — |
| 雲林縣 | Yunlin County | — | — | — | — | — |
| 嘉義縣 | Chiayi County | — | — | — | — | — |
| 屏東縣 | Pingtung County | 797 | 2,110 | — | — | 2,110 |
| 臺東縣 | Taitung County | 140 | 938 | 762 | 108 | 68 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 83 | 243 | 243 | — | — |
| 澎湖縣 | Penghu County | 60 | 4,152 | 4,152 | — | — |
| 基隆市 | Keelung City | 373 | 2,158 | 1,463 | — | 695 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 432 | 12,822 | — | — | 12,822 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 271 | 118 | 118 | — | — |
| 金門縣 | Kinmen County | 128 | 37 | 37 | — | — |
| 連江縣 | Lienchiang County | 13 | 132 | 132 | — | — |

說明：1. 本表資料自90年1月起格式修正。
2. 93年起納入金門縣、連江縣資料。

Table 4-7 Collection and Disposal of Night Soil (Cont.1)

| The Amount of Collection (Tonnes) | | | | | 清運車輛 |
|---|--|--|---|---------------|-------------------------------------|
| 按清運目的地分 by Destination | | | | | |
| 水肥處理廠 Night Solid Treatment Plants | 污水處理廠 Sewage Treatment Plants | 垃圾掩埋場之 滲出水處理廠 Landfill Treat- ment Plants | 堆肥場等用作 肥料之處理場 Compost Treat- ment Plants | 其 他 Others | Collection Vehicle (Vehicles) |
| 120,727 | 8,191 | 1,759 | 24 | 17,360 | 64 |
| 129,799 | 140,343 | 1,796 | 3 | 15,420 | 57 |
| 126,472 | 143,791 | 1,737 | 10 | 15,965 | 61 |
| 135,692 | 150,848 | 1,735 | — | 15,781 | 62 |
| 138,939 | 141,481 | 7,590 | — | 6,926 | 66 |
| 92,114 | 219,743 | 6,145 | — | 9,833 | 267 |
| 97,259 | 234,754 | 7,638 | — | 5,934 | 730 |
| 97,512 | 241,555 | 19,673 | — | 4,611 | 649 |
| 96,028 | 249,913 | 34,871 | — | 5,114 | 522 |
| 108,028 | 262,365 | 39,993 | — | 5,465 | 590 |
| — | 1,977 | — | — | — | 4 |
| — | 152,531 | — | — | — | 192 |
| 81,156 | — | — | — | — | 124 |
| 13,932 | — | 33,659 | — | — | 87 |
| — | 77,548 | — | — | — | 14 |
| — | 8,886 | — | — | — | 12 |
| — | 10,461 | — | — | — | 48 |
| — | — | 4,223 | — | — | 53 |
| — | — | — | — | — | — |
| — | 8,672 | — | — | — | — |
| — | 96 | — | — | — | 5 |
| — | — | — | — | — | 1 |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | 2,110 | — | — | 14 |
| — | — | — | — | 938 | 3 |
| — | — | — | — | 243 | 1 |
| — | — | — | — | 4,152 | 1 |
| — | 2,158 | — | — | — | 4 |
| 12,822 | — | — | — | — | 20 |
| 118 | — | — | — | — | 4 |
| — | 37 | — | — | — | 2 |
| — | — | — | — | 132 | 1 |

表 4-8 公民營廢棄物清除處理機構許可(核備)統計

單位：家

| 年底別及地區別 End of Year & District | | 清除機構 Clean-up Organization | | | | 處理機構 | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|---------------|---------------|
| | | 總計 Total | 甲級 Class A | 乙級 Class B | 丙級 Class C | 同意設置 Setup Permit | | |
| | | | | | | 總計 Total | 甲級 Class A | 乙級 Class B |
| 96年 | 2007 | 2,631 | 250 | 1,843 | 538 | 39 | 16 | 23 |
| 97年 | 2008 | 2,799 | 283 | 1,978 | 538 | 39 | 13 | 26 |
| 98年 | 2009 | 2,876 | 290 | 2,062 | 524 | 48 | 18 | 30 |
| 99年 | 2010 | 3,021 | 304 | 2,189 | 528 | 68 | 28 | 40 |
| 100年 | 2011 | 3,182 | 329 | 2,325 | 528 | 74 | 33 | 41 |
| 101年 | 2012 | 3,286 | 337 | 2,415 | 534 | 74 | 38 | 36 |
| 102年 | 2013 | 3,522 | 383 | 2,550 | 589 | 72 | 41 | 31 |
| 103年 | 2014 | 3,748 | 408 | 2,709 | 631 | 88 | 50 | 38 |
| 新北市 | New Taipei City | 639 | 24 | 551 | 64 | — | — | — |
| 臺北市 | Taipei City | 378 | 9 | 258 | 111 | — | — | — |
| 臺中市 | Taichung City | 466 | 41 | 342 | 83 | 3 | 1 | 2 |
| 臺南市 | Tainan City | 289 | 24 | 227 | 38 | 9 | 6 | 3 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 547 | 61 | 412 | 74 | 18 | 12 | 6 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 59 | 2 | 41 | 16 | — | — | — |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 444 | 156 | 248 | 40 | 42 | 29 | 13 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 71 | 16 | 41 | 14 | 1 | — | 1 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 63 | 9 | 49 | 5 | 3 | — | 3 |
| 彰化縣 | Changhua County | 193 | 12 | 140 | 41 | — | — | — |
| 南投縣 | Nantou County | 46 | 10 | 30 | 6 | 1 | — | 1 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 74 | 10 | 50 | 14 | 4 | 1 | 3 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 71 | 4 | 55 | 12 | 2 | — | 2 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 99 | 8 | 79 | 12 | 1 | 1 | — |
| 臺東縣 | Taitung County | 16 | 1 | 14 | 1 | — | — | — |
| 花蓮縣 | Hualien County | 45 | — | 44 | 1 | 3 | — | 3 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 61 | 1 | 13 | 47 | — | — | — |
| 基隆市 | Keelung City | 67 | 2 | 48 | 17 | 1 | — | 1 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 92 | 17 | 43 | 32 | — | — | — |
| 嘉義市 | Chiayi City | 16 | 1 | 12 | 3 | — | — | — |
| 金門縣 | Kinmen County | 11 | — | 11 | — | — | — | — |
| 連江縣 | Lienchiang County | 1 | — | 1 | — | — | — | — |

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：1. 93年起納入金門、連江縣資料。

2. 102年起清理機構併入清除機構及處理機構。

Table 4-8 Permit of Waste Clean-up and Disposal Organization

Unit : Number

| Disposal Organization | | | 清 理 機 構 Clean-up & Disposal Organization | | | | | |
|-----------------------|---------|---------|--|---------|---------|-----------------------|---------|---------|
| 處理許可 Operation Permit | | | 同意設置 Setup Permit | | | 清理許可 Operation Permit | | |
| 總 計 | 甲 級 | 乙 級 | 總 計 | 甲 級 | 乙 級 | 總 計 | 甲 級 | 乙 級 |
| Total | Class A | Class B | Total | Class A | Class B | Total | Class A | Class B |
| 83 | 48 | 35 | 4 | 2 | 2 | 30 | 24 | 6 |
| 96 | 58 | 38 | 3 | 2 | 1 | 32 | 25 | 7 |
| 102 | 59 | 43 | 10 | 8 | 2 | 32 | 26 | 6 |
| 115 | 67 | 48 | 13 | 9 | 4 | 34 | 28 | 6 |
| 125 | 75 | 50 | 12 | 8 | 4 | 29 | 23 | 6 |
| 135 | 80 | 55 | 11 | 9 | 2 | 39 | 27 | 12 |
| 168 | 110 | 58 | — | — | — | — | — | — |
| 177 | 112 | 65 | — | — | — | — | — | — |
| 8 | 4 | 4 | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | 9 | 5 | — | — | — | — | — | — |
| 12 | 7 | 5 | — | — | — | — | — | — |
| 54 | 42 | 12 | — | — | — | — | — | — |
| 2 | — | 2 | — | — | — | — | — | — |
| 38 | 32 | 6 | — | — | — | — | — | — |
| 7 | 4 | 3 | — | — | — | — | — | — |
| 8 | 2 | 6 | — | — | — | — | — | — |
| 3 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| 5 | 2 | 3 | — | — | — | — | — | — |
| 7 | 3 | 4 | — | — | — | — | — | — |
| 3 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| 5 | 1 | 4 | — | — | — | — | — | — |
| 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| 2 | — | 2 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | 1 | 4 | — | — | — | — | — | — |
| 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 4-9 大型垃圾焚化廠操作營運情形

| 年 別 及 焚 化 廠 別 | 進 廠 量 (公噸) | |
|----------------------------------|---|------------|
| Year & Refuse Incineration Plant | Refuse Received (Tonnes) | |
| 94年 | 5,767,652.87 | |
| 95年 | 5,821,027.79 | |
| 96年 | 6,084,204.61 | |
| 97年 | 6,184,082.94 | |
| 98年 | 6,286,601.39 | |
| 99年 | 6,406,781.08 | |
| 100年 | 6,507,763.35 | |
| 101年 | 6,506,906.58 | |
| 102年 | 6,471,766.56 | |
| 103年 | 6,420,400.01 | |
| 基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠 | Keelung City Refuse Resource Recovery Plant | 196,780.31 |
| 臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠 | Neihu Refuse Incineration Plant | 147,506.28 |
| 臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠 | Mucha Refuse Incineration Plant | 230,614.11 |
| 臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠 | Beitou Refuse Incineration Plant | 344,504.17 |
| 新北市樹林垃圾焚化廠 | Shulin Refuse Incineration Plant | 298,734.07 |
| 新北市新店垃圾焚化廠 | Hsintien Refuse Incineration Plant | 199,892.13 |
| 新北市八里垃圾焚化廠 | Bali Refuse Incineration Plant | 362,734.68 |
| 宜蘭縣利澤垃圾資源回收(焚化)廠 | Letzer Refuse Incineration Plant | 215,513.07 |
| 桃園縣B00垃圾焚化廠 | Taoyuan County Refuse Incineration Plant | 442,402.14 |
| 新竹市垃圾資源回收廠 | Hsinchu City EPB Incinerator Plant | 239,261.16 |
| 苗栗縣垃圾焚化廠 | Miaoli County Refuse Incineration Plant | 176,403.97 |
| 臺中市文山垃圾焚化廠 | Taichung City Refuse Incineration Plant | 225,831.11 |
| 臺中市后里資源回收廠 | Houli Recycling Plant | 295,531.10 |
| 臺中市烏日資源回收廠 | Wurih Recycling Plant | 309,215.99 |
| 彰化縣溪州垃圾焚化廠 | Hsichou Refuse Incineration Plant | 279,780.83 |
| 嘉義縣鹿草垃圾焚化廠 | Lutsao Refuse Incineration Plant | 280,953.43 |
| 嘉義市垃圾焚化廠 | Chiayi City Refuse Incineration Plant | 78,473.05 |
| 臺南市城西垃圾焚化廠 | Tainan Refuse Incineration Plant | 210,062.52 |
| 臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠 | Yong Kang Waste Recycling (Incineration) plant | 298,565.16 |
| 高雄市仁武垃圾資源回收(焚化)廠 | Renwu Incineration Plant | 450,614.98 |
| 高雄市岡山垃圾資源回收(焚化)廠 | Gangshan Incineration Plant | 285,687.29 |
| 高雄市政府環境保護局中區資源回收廠 | Central District Waste Management Plant, Kaohsiung City | 228,343.63 |
| 高雄市政府環境保護局南區資源回收廠 | Southern District Waste Management Plant, Kaohsiung City | 383,984.95 |
| 屏東縣崁頂垃圾資源回收(焚化)廠 | Kandin Refuse Incineration Plant | 239,009.88 |

資料來源：各地方政府環境保護局。

說 明：大型垃圾焚化廠指焚化爐設計日處理量在300公噸以上之焚化廠。

Table 4-9 Operation of Refuse Incineration Plants

| 焚化(處理)量 (公噸) Refuse Incinerated (Tonnes) | 灰渣(灰燼) 量(公噸) Ashes from Incineration (Tonnes) | 發電量 (千度) Electric Power Generation (1,000 Kw) | 售電率 (%) Percentage of Power Sold(%) | 設計焚化處理量 (公噸/日) Designed Capacity of Incineration Disposal (Tonnes/Day) |
|--|---|---|---|--|
| 5,614,930.10 | 1,074,172.07 | 2,852,242.16 | 77.80 | 22,050 |
| 5,683,032.82 | 1,110,836.21 | 2,856,682.22 | 76.92 | 23,250 |
| 5,948,764.69 | 1,134,090.22 | 2,960,268.87 | 77.09 | 23,250 |
| 6,110,838.03 | 1,208,484.36 | 2,967,218.29 | 76.54 | 24,650 |
| 6,092,928.58 | 1,222,473.96 | 2,924,933.89 | 76.13 | 24,650 |
| 6,235,389.71 | 1,294,429.21 | 3,026,002.95 | 76.82 | 24,650 |
| 6,355,422.11 | 1,357,557.83 | 3,076,344.78 | 76.87 | 24,650 |
| 6,404,987.45 | 1,349,533.42 | 3,056,475.81 | 76.79 | 24,650 |
| 6,349,912.80 | 1,284,443.38 | 3,131,459.64 | 77.05 | 24,650 |
| 6,294,478.78 | 1,223,458.22 | 3,187,484.46 | 77.84 | 24,650 |
| 195,229.11 | 35,253.01 | 115,704.94 | 79.23 | 600 |
| 147,211.42 | 23,358.33 | 32,393.73 | 47.24 | 900 |
| 233,243.57 | 32,833.26 | 76,616.85 | 68.10 | 1,500 |
| 343,783.26 | 57,152.39 | 145,260.13 | 69.67 | 1,800 |
| 295,547.20 | 47,670.54 | 138,572.70 | 77.53 | 1,350 |
| 193,551.00 | 32,209.10 | 91,681.70 | 74.47 | 900 |
| 361,543.37 | 72,428.42 | 220,022.95 | 79.43 | 1,350 |
| 207,237.88 | 40,732.06 | 112,433.99 | 81.58 | 600 |
| 433,480.19 | 79,084.92 | 265,513.30 | 87.51 | 1,350 |
| 240,243.99 | 44,333.69 | 138,730.77 | 75.85 | 900 |
| 171,044.85 | 33,108.81 | 95,316.69 | 78.86 | 500 |
| 221,518.06 | 42,898.11 | 93,326.07 | 75.59 | 900 |
| 296,312.95 | 57,768.95 | 179,711.50 | 83.47 | 900 |
| 302,076.19 | 58,980.66 | 174,828.23 | 79.95 | 900 |
| 269,978.44 | 51,459.02 | 134,224.30 | 77.49 | 900 |
| 279,516.47 | 55,378.99 | 165,524.40 | 82.73 | 900 |
| 78,918.36 | 13,006.82 | 18,982.25 | 61.33 | 300 |
| 219,334.74 | 49,921.86 | 91,008.24 | 72.29 | 900 |
| 297,633.81 | 51,011.11 | 150,761.33 | 82.88 | 900 |
| 425,679.53 | 104,739.03 | 249,592.85 | 80.87 | 1,350 |
| 295,494.10 | 68,211.12 | 157,508.30 | 74.37 | 1,350 |
| 196,789.60 | 33,539.17 | 59,407.94 | 65.21 | 900 |
| 367,980.82 | 88,764.19 | 163,994.40 | 74.10 | 1,800 |
| 221,129.87 | 49,614.66 | 116,366.90 | 71.26 | 900 |

Source: Bureaux of Environmental Protection.

說明：各焚化廠於正驗後納入統計，烏日垃圾焚化廠自93年9月、基隆市垃圾焚化廠自95年3月、利澤垃圾焚化廠自95年4月起納入。

表 4-10 土壤及地下水污染場址列管概況

(1) 污染控制場址

單位：筆數；平方公尺

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | 期末污染控制場址數及面積 | | | |
|--------------------------------|--|-------------|--|-------------|
| | 總 計 Total | | 農 地 Farmland | |
| | 污 染 控 制 場 址 數 Number of Pollution Control Site | 面 積 Area | 污 染 控 制 場 址 數 Number of Pollution Control Site | 面 積 Area |
| | | | | |
| 102年 2013 | 4,870 | 15,929,504 | 4,538 | 7,631,831 |
| 103年 2014 | 5,079 | 17,474,157 | 4,710 | 7,904,778 |
| 新 北 市 New Taipei City | 57 | 559,174 | 13 | 37,235 |
| 臺 北 市 Taipei City | 31 | 102,030 | 22 | 48,852 |
| 臺 中 市 Taichung City | 726 | 1,049,083 | 694 | 827,753 |
| 臺 南 市 Tainan City | 142 | 368,339 | 102 | 191,598 |
| 高 雄 市 Kaohsiung City | 135 | 6,111,447 | 49 | 84,948 |
| 宜 蘭 縣 Yilan County | 10 | 45,508 | 5 | 11,798 |
| 桃 園 縣 Taoyuan County | 1,898 | 3,149,832 | 1,863 | 2,497,391 |
| 新 竹 縣 Hsinchu County | 9 | 70,838 | — | — |
| 苗 栗 縣 Miaoli County | 47 | 199,374 | 32 | 37,984 |
| 彰 化 縣 Changhua County | 1,708 | 3,887,049 | 1,677 | 3,635,912 |
| 南 投 縣 Nantou County | 18 | 20,614 | 11 | 3,313 |
| 雲 林 縣 Yunlin County | 32 | 215,632 | 24 | 57,424 |
| 嘉 義 縣 Chiayi County | 9 | 17,994 | 1 | 1,941 |
| 屏 東 縣 Pingtung County | 12 | 109,762 | 2 | 73,916 |
| 臺 東 縣 Taitung County | — | — | — | — |
| 花 蓮 縣 Hualien County | 3 | 195,635 | — | — |
| 澎 湖 縣 Penghu County | 3 | 120,343 | — | — |
| 基 隆 市 Keelung City | 9 | 154,441 | — | — |
| 新 竹 市 Hsinchu City | 203 | 381,331 | 200 | 359,264 |
| 嘉 義 市 Chiayi City | 17 | 41,585 | 15 | 35,449 |
| 金 門 縣 Kinmen County | 8 | 670,752 | — | — |
| 連 江 縣 Lienchiang County | 2 | 3,394 | — | — |

資料來源：依據環保署土壤及地下水整治基金管理委員會資料編製。

Table 4-10 Controlling Condition of Contaminated Soil and Groundwater Sites

(1) Control Sites

Unit : Number ; Square Meter

| The Number of Contaminated Control Sites and Areas at the end of a Period | | | | | |
|---|------------|---|------------|---|------------|
| 加油站、儲槽 Gas Station、 Large Storage Tank Pollution | | 工廠(場) Factory Area Pollution | | 其他 Other | |
| 污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site | 面積 Area | 污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site | 面積 Area | 污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site | 面積 Area |
| 107 | 480,920 | 138 | 6,609,850 | 87 | 1,206,903 |
| 113 | 492,439 | 157 | 6,945,536 | 99 | 2,131,404 |
| 13 | 19,356 | 26 | 498,777 | 5 | 3,806 |
| 5 | 15,729 | — | — | 4 | 37,449 |
| 8 | 23,994 | 17 | 62,594 | 7 | 134,742 |
| 18 | 29,476 | 5 | 53,236 | 17 | 94,029 |
| 14 | 132,834 | 48 | 5,042,038 | 24 | 851,627 |
| 1 | 373 | 2 | 17,508 | 2 | 15,829 |
| 13 | 16,713 | 21 | 617,845 | 1 | 17,883 |
| 5 | 12,424 | 2 | 28,725 | 2 | 29,689 |
| 1 | 1,849 | 7 | 122,069 | 7 | 37,472 |
| 11 | 17,013 | 18 | 193,713 | 2 | 40,411 |
| 4 | 5,755 | 3 | 11,546 | — | — |
| 6 | 7,591 | 1 | 133,000 | 1 | 17,617 |
| 5 | 6,546 | 1 | 2,260 | 2 | 7,247 |
| 3 | 3,947 | 1 | 9,550 | 6 | 22,349 |
| — | — | — | — | — | — |
| 1 | 192,707 | 2 | 2,928 | — | — |
| 1 | 929 | 1 | 118,028 | 1 | 1,386 |
| 1 | 936 | 2 | 31,719 | 6 | 121,786 |
| 1 | 2,669 | — | — | 2 | 19,398 |
| 1 | 778 | — | — | 1 | 5,358 |
| 1 | 820 | — | — | 7 | 669,932 |
| — | — | — | — | 2 | 3,394 |

Source : Soil And Groundwater Remediation Fund Management Board, EPA.

表 4-10 土壤及地下水污染場址列管概況

(1)污染控制場址 (續)

單位：筆數；平方公尺

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 期間解除列管污染控制場址數及面積 | | | |
|--------------------------------|-------------------|---|------------|---|------------|
| | | 總 計 Total | | 農 地 Farmland | |
| | | 污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site | 面積 Area | 污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site | 面積 Area |
| 102年 | 2013 | 213 | 476,134 | 188 | 233,994 |
| 103年 | 2014 | 509 | 987,131 | 469 | 604,502 |
| 新 北 市 | New Taipei City | 4 | 3,375 | — | — |
| 臺 北 市 | Taipei City | 2 | 2,012 | — | — |
| 臺 中 市 | Taichung City | 325 | 387,417 | 320 | 292,469 |
| 臺 南 市 | Tainan City | 10 | 33,316 | 1 | 2,856 |
| 高 雄 市 | Kaohsiung City | 1 | 1,170 | — | — |
| 宜 蘭 縣 | Yilan County | — | — | — | — |
| 桃 園 縣 | Taoyuan County | 152 | 310,563 | 147 | 306,675 |
| 新 竹 縣 | Hsinchu County | 3 | 37,727 | — | — |
| 苗 栗 縣 | Miaoli County | 1 | 1,737 | — | — |
| 彰 化 縣 | Changhua County | 5 | 33,376 | 1 | 2,502 |
| 南 投 縣 | Nantou County | 1 | 4,208 | — | — |
| 雲 林 縣 | Yunlin County | 3 | 3,917 | — | — |
| 嘉 義 縣 | Chiayi County | — | — | — | — |
| 屏 東 縣 | Pingtung County | — | — | — | — |
| 臺 東 縣 | Taitung County | — | — | — | — |
| 花 蓮 縣 | Hualien County | — | — | — | — |
| 澎 湖 縣 | Penghu County | — | — | — | — |
| 基 隆 市 | Keelung City | — | — | — | — |
| 新 竹 市 | Hsinchu City | 1 | 2,669 | — | — |
| 嘉 義 市 | Chiayi City | — | — | — | — |
| 金 門 縣 | Kinmen County | 1 | 165,644 | — | — |
| 連 江 縣 | Lienchiang County | — | — | — | — |

Table 4-10 Controlling Condition of Contaminated Soil and Groundwater Sites

(1) Control Sites (Cont.)

Unit : Number ; Square Meter

| The Number of De-controlled Contaminated Control Sites and Areas during a Period | | | | | |
|--|------------|---|------------|---|------------|
| 加油站、儲槽 Gas Station、 Large Storage Tank Pollution | | 工廠(場) Factory Area Pollution | | 其他 Other | |
| 污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site | 面積 Area | 污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site | 面積 Area | 污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site | 面積 Area |
| 6 | 21,337 | 8 | 110,650 | 11 | 110,153 |
| 19 | 20,850 | 8 | 53,547 | 13 | 308,232 |
| 2 | 2,287 | — | — | 2 | 1,088 |
| 1 | 741 | — | — | 1 | 1,271 |
| 1 | 1,039 | 2 | 7,379 | 2 | 86,530 |
| 5 | 6,393 | — | — | 4 | 24,067 |
| 1 | 1,170 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| 4 | 3,692 | 1 | 196 | — | — |
| 1 | 1,005 | 1 | 9,404 | 1 | 27,318 |
| — | — | — | — | 1 | 1,737 |
| 1 | 606 | 2 | 29,691 | 1 | 577 |
| — | — | 1 | 4,208 | — | — |
| 3 | 3,917 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | 1 | 2,669 | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 1 | 165,644 |
| — | — | — | — | — | — |

表 4-10 土壤及地下水污染場址列管概況

(2) 污染整治場址

單位：筆數；平方公尺

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 期 末 污 染 整 治 場 址 數 及 面 積 | | | |
|--------------------------------|-------------------|--|-------------|--|-------------|
| | | 總 計 Total | | 農 地 Farmland | |
| | | 污 染 整 治 場 址 數 Number of Pollution Remediation Site | 面 積 Area | 污 染 整 治 場 址 數 Number of Pollution Remediation Site | 面 積 Area |
| 102年 | 2013 | 64 | 3,410,413 | — | — |
| 103年 | 2014 | 70 | 4,000,741 | — | — |
| 新 北 市 | New Taipei City | 4 | 793,379 | — | — |
| 臺 北 市 | Taipei City | — | — | — | — |
| 臺 中 市 | Taichung City | 7 | 130,710 | — | — |
| 臺 南 市 | Tainan City | 17 | 497,129 | — | — |
| 高 雄 市 | Kaohsiung City | 16 | 1,757,215 | — | — |
| 宜 蘭 縣 | Yilan County | — | — | — | — |
| 桃 園 縣 | Taoyuan County | 3 | 122,395 | — | — |
| 新 竹 縣 | Hsinchu County | 1 | 2,347 | — | — |
| 苗 栗 縣 | Miaoli County | 3 | 227,441 | — | — |
| 彰 化 縣 | Changhua County | 6 | 79,085 | — | — |
| 南 投 縣 | Nantou County | — | — | — | — |
| 雲 林 縣 | Yunlin County | 2 | 301,894 | — | — |
| 嘉 義 縣 | Chiayi County | 4 | 23,095 | — | — |
| 屏 東 縣 | Pingtung County | 6 | 59,292 | — | — |
| 臺 東 縣 | Taitung County | 1 | 6,759 | — | — |
| 花 蓮 縣 | Hualien County | — | — | — | — |
| 澎 湖 縣 | Penghu County | — | — | — | — |
| 基 隆 市 | Keelung City | — | — | — | — |
| 新 竹 市 | Hsinchu City | — | — | — | — |
| 嘉 義 市 | Chiayi City | — | — | — | — |
| 金 門 縣 | Kinmen County | — | — | — | — |
| 連 江 縣 | Lienchiang County | — | — | — | — |

Table 4-10 Controlling Condition of Contaminated Soil and Groundwater Sites

(2) Remediation Sites

Unit : Number ; Square Meter

| The Number of Contaminated Remediation Sites and Areas at the end of a Period | | | | | |
|---|------------|---|------------|---|------------|
| 加油站、儲槽 Gas Station、 Large Storage Tank Pollution | | 工廠(場) Factory Area Pollution | | 其他 Other | |
| 污染整治 場址數 Number of Pollution Remediation Site | 面積 Area | 污染整治 場址數 Number of Pollution Remediation Site | 面積 Area | 污染整治 場址數 Number of Pollution Remediation Site | 面積 Area |
| 20 | 80,543 | 29 | 3,168,037 | 15 | 161,833 |
| 18 | 79,175 | 37 | 3,759,636 | 15 | 161,930 |
| 1 | 1,311 | 3 | 792,068 | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | 3 | 50,355 | 4 | 80,355 |
| 7 | 12,212 | 7 | 476,108 | 3 | 8,809 |
| 6 | 11,554 | 8 | 1,733,369 | 2 | 12,292 |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | 3 | 122,395 | — | — |
| 1 | 2,347 | — | — | — | — |
| — | — | 3 | 227,441 | — | — |
| 1 | 50,137 | 5 | 28,948 | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| 1 | 894 | 1 | 301,000 | — | — |
| — | — | 2 | 19,005 | 2 | 4,090 |
| 1 | 720 | 1 | 2,188 | 4 | 56,384 |
| — | — | 1 | 6,759 | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |

表 4-10 土壤及地下水污染場址列管概況

(2) 污染整治場址 (續)

單位：筆數；平方公尺

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 期間解除列管污染整治場址數及面積 | | | |
|--------------------------------|-------------------|---|------------|---|------------|
| | | 總 計 Total | | 農 地 Farmland | |
| | | 污染整治 場址數 Number of Pollution Remediation Site | 面積 Area | 污染整治 場址數 Number of Pollution Remediation Site | 面積 Area |
| | | 102年 | 2013 | — | — |
| 103年 | 2014 | 1 | 925 | — | — |
| 新 北 市 | New Taipei City | — | — | — | — |
| 臺 北 市 | Taipei City | — | — | — | — |
| 臺 中 市 | Taichung City | — | — | — | — |
| 臺 南 市 | Tainan City | — | — | — | — |
| 高 雄 市 | Kaohsiung City | — | — | — | — |
| 宜 蘭 縣 | Yilan County | — | — | — | — |
| 桃 園 縣 | Taoyuan County | 1 | 925 | — | — |
| 新 竹 縣 | Hsinchu County | — | — | — | — |
| 苗 栗 縣 | Miaoli County | — | — | — | — |
| 彰 化 縣 | Changhua County | — | — | — | — |
| 南 投 縣 | Nantou County | — | — | — | — |
| 雲 林 縣 | Yunlin County | — | — | — | — |
| 嘉 義 縣 | Chiayi County | — | — | — | — |
| 屏 東 縣 | Pingtung County | — | — | — | — |
| 臺 東 縣 | Taitung County | — | — | — | — |
| 花 蓮 縣 | Hualien County | — | — | — | — |
| 澎 湖 縣 | Penghu County | — | — | — | — |
| 基 隆 市 | Keelung City | — | — | — | — |
| 新 竹 市 | Hsinchu City | — | — | — | — |
| 嘉 義 市 | Chiayi City | — | — | — | — |
| 金 門 縣 | Kinmen County | — | — | — | — |
| 連 江 縣 | Lienchiang County | — | — | — | — |

(五)環境衛生及毒化物管理
(V) Environmental Sanitation,
Toxic Chemicals

表 5-1 環境衛生管理概況

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | 風景名勝遊樂區、公民營市場及 鐵公路客運車站環境衛生督導 Recreational Areas, Markets, Train and Bus Stations | | | |
|--------------------------------|--|---|--|---|
| | 督 導 (處) Inspection (Sect.) | 輔導改善 (處次) Improvement on Advice (Sect.) | 抽 查 (處次) Random Survey (Times) | 告發取締 (處次) Offense and Warning (Times) |
| 89年 2000 | 1,475 | 873 | 7,774 | 20,074 |
| 90年 2001 | 1,523 | 933 | 7,910 | 2,033 |
| 91年 2002 | 2,273 | 1,139 | 11,556 | 1,595 |
| 92年 2003 | 2,429 | 1,154 | 56,949 | 3,183 |
| 93年 2004 | 3,486 | 779 | 18,150 | 4,823 |
| 94年 2005 | 2,811 | 995 | 17,193 | 5,759 |
| 95年 2006 | 2,762 | 1,355 | 18,073 | 3,038 |
| 96年 2007 | 3,210 | 1,717 | 22,731 | 7,385 |
| 97年 2008 | 3,613 | 1,698 | 27,014 | 3,745 |
| 98年 2009 | 3,584 | 1,818 | 28,834 | 4,640 |
| 99年 2010 | 3,567 | 2,028 | 32,334 | 5,169 |
| 100年 2011 | 3,043 | 1,611 | 31,911 | 758 |
| 101年 2012 | 2,973 | 1,147 | 29,834 | 522 |
| 102年 2013 | 3,278 | 1,230 | 31,441 | 478 |
| 103年 2014 | 3,291 | 995 | 32,800 | 261 |
| 新北市 New Taipei City | 321 | 41 | 4,400 | 187 |
| 臺北市 Taipei City | 161 | — | 4,296 | 42 |
| 臺中市 Taichung City | 104 | 14 | 1,850 | — |
| 臺南市 Tainan City | 563 | 79 | 1,988 | 2 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 194 | 403 | 4,002 | 13 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 293 | 19 | 792 | — |
| 桃園縣 Taoyuan County | 282 | 4 | 6,523 | — |
| 新竹縣 Hsinchu County | 141 | 7 | 1,133 | — |
| 苗栗縣 Miaoli County | 84 | 42 | 516 | — |
| 彰化縣 Changhua County | 100 | 15 | 513 | — |
| 南投縣 Nantou County | 100 | 16 | 917 | — |
| 雲林縣 Yunlin County | 175 | — | 563 | — |
| 嘉義縣 Chiayi County | 211 | 80 | 1,623 | 9 |
| 屏東縣 Pingtung County | 90 | 96 | 255 | 6 |
| 臺東縣 Taitung County | 87 | 68 | 723 | 2 |
| 花蓮縣 Hualien County | 36 | 11 | 274 | — |
| 澎湖縣 Penghu County | 112 | 18 | 554 | — |
| 基隆市 Keelung City | 20 | 6 | 50 | — |
| 新竹市 Hsinchu City | 43 | 65 | 516 | — |
| 嘉義市 Chiayi City | 33 | — | 364 | — |
| 金門縣 Kinmen County | 131 | 1 | 801 | — |
| 連江縣 Lienchiang County | 10 | 10 | 147 | — |

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：1. 自96年起金門縣及連江縣納入統計。

2. 清除淤泥自102年起，單位由立方公尺改為公噸。

Table 5-1 Management of Environmental Sanitation

| 整頓髒亂死角 Cleaning Dirty Areas | | 排水溝幹支線清整 Cleaning and Removing Sewage | | 年底行人專用清潔箱數 (個) Garbage Cans Specially for Pedestrians (No.) |
|---------------------------------------|--|--|---|--|
| 清除處數 (處) Removal (Sect.) | 告發取締 (次) Offense and Warning (Cases) | 長 度 (公尺) Length (Meter) | 清除淤泥 (公噸) Cleaning and Removing Sewage (Tonnes) | |
| 77,300 | 97,016 | 22,769,937 | 934,451 | 18,633 |
| 53,997 | 28,615 | 22,846,793 | 2,519,024 | 15,536 |
| 82,203 | 16,312 | 18,042,138 | 1,635,484 | 14,308 |
| 76,496 | 17,337 | 24,501,054 | 1,279,591 | 13,181 |
| 83,236 | 16,850 | 23,071,703 | 1,468,299 | 12,327 |
| 81,826 | 22,280 | 18,474,306 | 2,744,966 | 10,155 |
| 78,812 | 25,364 | 15,434,207 | 910,455 | 8,366 |
| 99,185 | 41,446 | 18,790,031 | 585,310 | 7,048 |
| 82,586 | 35,022 | 19,099,151 | 436,597 | 7,691 |
| 136,420 | 24,676 | 18,811,170 | 425,683 | 7,601 |
| 98,247 | 14,375 | 20,995,022 | 489,731 | 7,542 |
| 127,489 | 16,343 | 19,675,802 | 530,191 | 7,191 |
| 139,689 | 12,990 | 18,639,451 | 518,971 | 7,026 |
| 123,698 | 54,095 | 19,862,654 | 835,740 | 6,824 |
| 116,241 | 7,012 | 18,136,904 | 377,014 | 6,710 |
| 30,418 | 1,518 | 1,528,479 | 131,705 | 135 |
| 1,296 | 2,214 | 2,237,851 | 103,765 | 2,928 |
| 6,683 | 413 | 734,168 | 6,395 | 1,411 |
| 18,349 | 103 | 2,183,671 | 16,137 | — |
| 20,992 | 1,753 | 4,076,556 | 26,226 | 350 |
| 2,167 | 180 | 1,151,056 | 1,493 | 7 |
| 4,090 | 137 | 766,923 | 2,149 | 13 |
| 2,676 | 37 | 491,726 | 629 | 120 |
| 1,027 | 2 | 579,025 | 1,430 | 98 |
| 1,264 | — | 495,267 | 18,210 | 79 |
| 4,514 | — | 61,422 | 876 | 24 |
| 2,690 | 1 | 368,125 | 24,293 | 13 |
| 1,624 | 2 | 1,439,445 | 608 | — |
| 7,522 | 21 | 461,709 | 29,856 | 107 |
| 4,311 | — | 200,662 | 9,521 | 871 |
| 418 | — | 24,646 | 15 | 108 |
| 569 | 168 | 15,430 | 92 | 2 |
| 27 | 21 | 349,000 | 10 | 66 |
| 650 | 442 | 172,550 | 1,062 | 202 |
| 4,255 | — | 534,199 | 1,125 | — |
| 581 | — | 219,094 | 696 | 124 |
| 118 | — | 45,900 | 722 | 52 |

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 5-1 環境衛生管理概況 (續1完)

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 公 廁 衛 Sanitation Management of | | |
|--------------------------------|-------------------|--|--|----------------------------|
| | | 年底列管公廁數 (座) Public Lavatory (Set) | 年底列管公廁數 (個) Public Lavatory (No.) | 男 廁 (個) Man (No.) |
| | | | | |
| 89年 | 2000 | 12,676 | ... | ... |
| 90年 | 2001 | 12,224 | ... | ... |
| 91年 | 2002 | 13,344 | ... | ... |
| 92年 | 2003 | 14,132 | ... | ... |
| 93年 | 2004 | 15,076 | ... | ... |
| 94年 | 2005 | 17,602 | ... | ... |
| 95年 | 2006 | 17,692 | ... | ... |
| 96年 | 2007 | 18,541 | ... | ... |
| 97年 | 2008 | 20,938 | ... | ... |
| 98年 | 2009 | 42,540 | ... | ... |
| 99年 | 2010 | 48,320 | 245,999 | 143,503 |
| 100年 | 2011 | 54,571 | 317,212 | 180,710 |
| 101年 | 2012 | 57,480 | 406,599 | 233,820 |
| 102年 | 2013 | 60,610 | 416,820 | 240,033 |
| 103年 | 2014 | 76,219 | 408,151 | 235,797 |
| 新北市 | New Taipei City | 13,618 | 60,197 | 35,765 |
| 臺北市 | Taipei City | 14,840 | 106,664 | 59,538 |
| 臺中市 | Taichung City | 7,734 | 34,599 | 20,446 |
| 臺南市 | Tainan City | 7,417 | 25,315 | 15,544 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 7,316 | 42,717 | 25,205 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 1,117 | 4,835 | 2,862 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 3,230 | 15,433 | 8,128 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 2,039 | 11,446 | 6,552 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 772 | 2,981 | 1,766 |
| 彰化縣 | Changhua County | 2,834 | 19,665 | 10,969 |
| 南投縣 | Nantou County | 1,236 | 6,482 | 3,993 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 1,308 | 11,312 | 6,837 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 2,412 | 13,382 | 7,323 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 2,006 | 8,006 | 4,490 |
| 臺東縣 | Taitung County | 380 | 3,599 | 2,038 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 1,469 | 9,571 | 6,371 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 770 | 4,455 | 2,614 |
| 基隆市 | Keelung City | 1,568 | 8,990 | 5,166 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 2,562 | 12,809 | 7,079 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 1,397 | 3,780 | 2,064 |
| 金門縣 | Kinmen County | 139 | 1,568 | 848 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 55 | 345 | 199 |

Table 5-1 Management of Environmental Sanitation (Cont.1)

| 生理 Public Lavatories | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------|--|--|
| 女廁 (個) Woman (No.) | 不分男女 (個) Gender (No.) | 列管公廁督導檢驗抽查 Inspection | | 年底流動 廁所數 (座) Mobile Lavatory (Set) | |
| | | 次 Times | 座 Set | | |
| ... | ... | 50,377 | 11,471 | 568 | |
| ... | ... | 49,960 | 10,989 | 511 | |
| ... | ... | 61,853 | 12,142 | 492 | |
| ... | ... | 75,365 | 13,318 | 488 | |
| ... | ... | 126,784 | 14,578 | 475 | |
| ... | ... | 143,577 | 14,216 | 401 | |
| ... | ... | 179,607 | 16,637 | 411 | |
| ... | ... | 933,951 | 17,895 | 423 | |
| ... | ... | 922,582 | 20,460 | 384 | |
| ... | ... | 1,104,120 | 41,939 | 348 | |
| 93,856 | 8,640 | 530,650 | 46,069 | 405 | |
| 124,776 | 11,726 | 429,778 | 53,639 | 440 | |
| 160,746 | 12,033 | 630,222 | 57,198 | 284 | |
| 164,688 | 12,099 | 634,274 | 59,986 | 483 | |
| 158,330 | 14,024 | 803,183 | 72,642 | 435 | |
| 22,073 | 2,359 | 327,011 | 12,895 | — | |
| 46,039 | 1,087 | 44,707 | 14,840 | 9 | |
| 13,086 | 1,067 | 63,001 | 7,734 | 122 | |
| 8,294 | 1,477 | 73,381 | 7,417 | 5 | |
| 16,980 | 532 | 79,145 | 7,316 | 24 | |
| 1,733 | 240 | 14,638 | 1,117 | 2 | |
| 5,957 | 1,348 | 71,259 | 3,216 | — | |
| 4,566 | 328 | 17,783 | 2,039 | 25 | |
| 1,129 | 86 | 4,483 | 772 | 9 | |
| 7,753 | 943 | 22,286 | 2,834 | 20 | |
| 2,411 | 78 | 10,995 | 1,192 | — | |
| 3,648 | 827 | 5,009 | 760 | 3 | |
| 5,261 | 798 | 8,605 | 2,412 | — | |
| 3,084 | 432 | 1,754 | 288 | 14 | |
| 1,322 | 239 | 3,617 | 380 | 63 | |
| 2,859 | 341 | 8,113 | 1,469 | 10 | |
| 1,539 | 302 | 1,288 | 254 | 2 | |
| 3,013 | 811 | 15,572 | 1,568 | 58 | |
| 5,295 | 435 | 11,386 | 2,562 | 50 | |
| 1,547 | 169 | 15,517 | 1,397 | 13 | |
| 623 | 97 | 2,688 | 139 | 6 | |
| 118 | 28 | 945 | 41 | — | |

表 5-2 飲用水水質抽驗檢驗結果

單位：件

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 自 來 水 Tap Water | | |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---|---|
| | | 檢 驗 件 數 Samples Examined (No.) | 不 合 格 件 數 Substandard Samples (No.) | 不 合 格 率 Rate of Substandard Samples (%) |
| 87年 | 1998 | 14,976 | 55 | 0.37 |
| 88年 | 1999 | 13,187 | 48 | 0.36 |
| 89年 | 2000 | 15,787 | 182 | 1.15 |
| 90年 | 2001 | 11,602 | 103 | 0.89 |
| 91年 | 2002 | 10,912 | 36 | 0.33 |
| 92年 | 2003 | 12,376 | 58 | 0.47 |
| 93年 | 2004 | 12,764 | 59 | 0.46 |
| 94年 | 2005 | 10,259 | 26 | 0.25 |
| 95年 | 2006 | 10,087 | 48 | 0.48 |
| 96年 | 2007 | 9,888 | 42 | 0.42 |
| 97年 | 2008 | 9,943 | 65 | 0.65 |
| 98年 | 2009 | 11,127 | 41 | 0.37 |
| 99年 | 2010 | 11,086 | 31 | 0.28 |
| 100年 | 2011 | 10,673 | 36 | 0.34 |
| 101年 | 2012 | 10,441 | 29 | 0.28 |
| 102年 | 2013 | 10,543 | 15 | 0.14 |
| 103年 | 2014 | 10,463 | 16 | 0.15 |
| 新 北 市 | New Taipei City | 389 | 2 | 0.51 |
| 臺 北 市 | Taipei City | 642 | — | — |
| 臺 中 市 | Taichung City | 525 | — | — |
| 臺 南 市 | Tainan City | 875 | — | — |
| 高 雄 市 | Kaohsiung City | 721 | 1 | 0.14 |
| 宜 蘭 縣 | Yilan County | 435 | 1 | 0.23 |
| 桃 園 縣 | Taoyuan County | 601 | — | — |
| 新 竹 縣 | Hsinchu County | 493 | — | — |
| 苗 栗 縣 | Miaoli County | 617 | 1 | 0.16 |
| 彰 化 縣 | Changhua County | 559 | — | — |
| 南 投 縣 | Nantou County | 549 | — | — |
| 雲 林 縣 | Yunlin County | 340 | 1 | 0.29 |
| 嘉 義 縣 | Chiayi County | 530 | — | — |
| 屏 東 縣 | Pingtung County | 388 | — | — |
| 臺 東 縣 | Taitung County | 388 | 1 | 0.26 |
| 花 蓮 縣 | Hualien County | 511 | — | — |
| 澎 湖 縣 | Penghu County | 371 | — | — |
| 基 隆 市 | Keelung City | 484 | — | — |
| 新 竹 市 | Hsinchu City | 614 | — | — |
| 嘉 義 市 | Chiayi City | 208 | — | — |
| 金 門 縣 | Kinmen County | 190 | 4 | 2.11 |
| 連 江 縣 | Lienchiang County | 33 | 5 | 15.15 |

資料來源：本署環境督察總隊、各地方政府環境保護局。

- 說 明：1. 85年起「自來水」僅含直接供水，不含間接供水。
 2. 93年以前「簡易自來水」係指原「非自來水」；84年以前含飲用水設備及供飲用之井水、山泉水等；85年至93年含供飲用之井水、山泉水等水質檢驗。
 3. 92年起納入金門縣、連江縣資料。

Table 5-2 Drinking Water Quality Examination

Unit : Cases

| 簡 易 自 來 水 Small Water Treatment Facilities | | |
|--|---|---|
| 檢 驗 件 數 Samples Examined (No.) | 不 合 格 件 數 Substandard Samples (No.) | 不 合 格 率 Rate of Substandard Samples (%) |
| 622 | 345 | 55.47 |
| 551 | 243 | 44.10 |
| 573 | 256 | 44.68 |
| 720 | 402 | 55.83 |
| 941 | 471 | 50.05 |
| 1,025 | 517 | 50.44 |
| 1,230 | 560 | 45.53 |
| 373 | 52 | 13.94 |
| 377 | 77 | 20.42 |
| 264 | 25 | 9.47 |
| 253 | 14 | 5.53 |
| 314 | 7 | 2.23 |
| 328 | 16 | 4.88 |
| 273 | — | — |
| 261 | — | — |
| 236 | — | — |
| 249 | 15 | 6.02 |
| — | — | — |
| 25 | — | — |
| 20 | — | — |
| — | — | — |
| 40 | — | — |
| 26 | — | — |
| 55 | — | — |
| — | — | — |
| 14 | 11 | 78.57 |
| — | — | — |
| 3 | — | — |
| 11 | — | — |
| — | — | — |
| 8 | — | — |
| — | — | — |
| 10 | 4 | 40.00 |
| 37 | — | — |
| — | — | — |
| — | — | — |
| — | — | — |
| — | — | — |
| — | — | — |

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

表 5-3 自來水水質抽驗檢驗結果

(1)檢驗項次

單位：項次

| 年 Year | 別 | 細菌性項目 Bacterial Items | | 物理性項目 Physical Items | | | | |
|-----------|------|---|-------------------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------|---------|
| | | 大腸菌 類密度 Density of Coliform | 總菌 落數 Units of Bacteria | 濁度 Turbidity | 色度 Color | 臭度 Odor | 鉛 | 砷 |
| | | | | | | | Lead | Arsenic |
| 72年 | 1983 | 17,097 | 1,551 | 16,354 | 15,030 | 54 | — | — |
| 73年 | 1984 | 11,383 | 1,245 | 11,063 | 9,811 | 84 | ... | ... |
| 74年 | 1985 | 9,141 | 3,182 | 10,036 | 8,989 | — | ... | ... |
| 75年 | 1986 | 7,201 | 4,849 | 7,321 | 3,568 | 10 | 280 | 515 |
| 76年 | 1987 | 8,286 | 5,550 | 8,828 | 4,863 | 142 | 102 | 501 |
| 77年 | 1988 | 7,059 | 5,188 | 7,867 | 5,638 | 704 | — | 80 |
| 78年 | 1989 | 6,809 | 5,987 | 6,518 | 4,817 | 2,536 | 45 | 2,671 |
| 79年 | 1990 | 7,550 | 5,894 | 8,175 | 4,566 | 357 | — | 2,812 |
| 80年 | 1991 | 7,405 | 6,114 | 7,004 | 4,128 | — | 134 | 1,430 |
| 81年 | 1992 | 11,497 | 9,205 | 10,344 | 7,065 | 43 | 535 | 969 |
| 82年 | 1993 | 10,348 | 8,982 | 8,160 | 1,554 | 397 | 697 | 1,169 |
| 83年 | 1994 | 10,450 | 9,387 | 8,812 | 5,892 | 2,072 | 1,201 | 759 |
| 84年 | 1995 | 7,156 | 6,321 | 6,189 | 3,668 | 759 | 771 | 732 |
| 85年 | 1996 | 9,015 | 8,265 | 8,220 | 3,635 | — | 1,061 | 763 |
| 86年 | 1997 | 11,242 | 10,742 | 10,807 | 3,838 | — | 1,270 | 830 |
| 87年 | 1998 | 11,525 | 11,404 | 11,540 | 4,789 | — | 930 | 673 |
| 88年 | 1999 | 10,293 | 10,219 | 9,984 | 4,604 | 1 | 1,271 | 765 |
| 89年 | 2000 | 12,512 | 12,370 | 11,841 | 6,209 | 484 | 1,654 | 918 |
| 90年 | 2001 | 10,123 | 9,618 | 9,578 | 4,251 | 606 | 1,624 | 857 |
| 91年 | 2002 | 9,500 | 9,380 | 8,410 | 4,308 | 599 | 1,395 | 738 |
| 92年 | 2003 | 10,344 | 10,078 | 8,692 | 5,163 | 405 | 757 | 619 |
| 93年 | 2004 | 10,846 | 10,261 | 9,198 | 4,673 | 145 | 633 | 488 |
| 94年 | 2005 | 9,650 | 9,031 | 8,295 | 4,140 | 101 | 887 | 712 |
| 95年 | 2006 | 10,510 | 8,739 | 8,499 | 4,526 | 108 | 965 | 487 |
| 96年 | 2007 | 9,161 | 8,753 | 8,046 | 4,255 | 3 | 1,303 | 694 |
| 97年 | 2008 | 9,349 | 8,874 | 8,169 | 4,241 | 1 | 1,160 | 524 |
| 98年 | 2009 | 10,020 | 8,875 | 8,839 | 4,301 | 9 | 1,353 | 719 |
| 99年 | 2010 | 10,109 | 9,431 | 9,324 | 4,761 | 6 | 1,181 | 555 |
| 100年 | 2011 | 9,661 | 8,183 | 8,090 | 3,898 | 1 | 1,275 | 602 |
| 101年 | 2012 | 9,073 | 7,658 | 8,744 | 3,820 | — | 1,242 | 736 |
| 102年 | 2013 | 9,163 | 7,769 | 8,875 | 3,893 | 23 | 1,231 | 771 |
| 103年 | 2014 | 9,145 | 7,882 | 8,769 | 3,848 | 2 | 948 | 783 |

資料來源：本署環境督察總隊、各地方政府環境保護局。

說明：92年起納入金門縣、連江縣資料。

Table 5-3 Tap Water Quality Examination

(1)No. of Items

Unit : Items

| 化學性項目 Chemical Items | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|----------|-----------|------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 有毒物質 Toxic Substances | | | | | 可能影響健康之物質 Health Hazardous Substances | | |
| 鉻 Chromium | 鎘 Cadmium | 銀 Silver | 汞 Mercury | 氰鹽 Cyanide | 氟鹽 Fluoride | 硝酸鹽氮 Nitrate Nitrogen | 總三鹵甲烷 Trihalo-methane |
| — | — | — | — | 77 | 107 | 1,366 | 364 |
| ... | ... | — | ... | 213 | 155 | 1,239 | 196 |
| ... | ... | — | ... | 234 | — | 1,039 | 138 |
| 2,105 | — | — | — | — | — | 1,186 | — |
| 102 | 102 | — | — | — | 816 | 1,464 | 34 |
| 3 | — | — | — | — | 24 | 138 | — |
| — | — | — | — | — | — | 3,670 | — |
| — | — | — | — | — | 13 | 2,771 | — |
| 5 | — | — | — | — | 10 | 2,381 | — |
| 24 | — | 533 | 533 | — | 45 | 1,700 | 328 |
| 95 | 61 | 632 | 632 | — | 38 | 1,906 | 661 |
| 557 | 1,046 | 644 | 644 | — | 12 | 2,650 | 750 |
| 136 | 728 | 584 | 584 | — | — | 1,430 | 652 |
| 72 | 925 | 603 | 750 | 18 | — | 2,788 | 821 |
| 81 | 883 | 934 | 768 | 20 | 191 | 5,159 | 1,296 |
| 71 | 658 | 1,129 | 600 | 19 | 281 | 5,641 | 1,412 |
| 254 | 899 | 943 | 761 | 23 | 332 | 6,737 | 1,323 |
| 345 | 1,001 | 1,140 | 892 | 150 | 478 | 7,742 | 1,448 |
| 402 | 945 | 996 | 797 | 22 | 319 | 7,067 | 999 |
| 266 | 866 | 1,083 | 722 | 21 | 125 | 6,711 | 1,098 |
| 407 | 754 | 1,107 | 599 | 23 | 252 | 6,854 | 1,479 |
| 543 | 632 | 1,168 | 417 | 29 | 176 | 6,979 | 962 |
| 885 | 884 | 935 | 593 | 39 | 392 | 6,786 | 674 |
| 979 | 969 | 685 | 422 | 32 | 172 | 6,773 | 564 |
| 1,304 | 1,288 | 843 | 544 | 22 | 343 | 6,625 | 735 |
| 1,159 | 1,160 | 408 | 373 | 29 | 217 | 6,648 | 532 |
| 1,353 | 1,353 | 649 | 565 | 28 | 358 | 6,601 | 613 |
| 1,222 | 1,180 | 539 | 413 | 38 | 205 | 7,256 | 470 |
| 1,273 | 1,275 | 625 | 519 | 23 | 318 | 5,791 | 542 |
| 1,238 | 1,083 | 618 | 543 | 69 | 27 | 5,585 | 595 |
| 1,241 | 1,043 | 667 | 595 | 59 | 33 | 5,833 | 621 |
| 1,301 | 1,135 | 666 | 612 | 80 | 35 | 5,476 | 617 |

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

表 5-3 自來水水質抽驗檢驗結果

(1)檢驗項次 (續1完)

單位：項次

| 年 Year | 別 | 化 學 性 項 目 | | | | |
|-----------|------|---------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|--|
| | | 可 能 影 響 適 飲 性 之 物 質 | | | | |
| | | 氯 鹽 Chloride | 硫 酸 鹽 Sulfate | 氨 氮 Ammonia Nitrogen | 亞硝酸鹽氮 Nitrite Nitrogen | 總溶解固 體 量 Total Dis- solved Solids |
| 72年 | 1983 | 1,392 | 59 | 1,462 | 1,436 | 635 |
| 73年 | 1984 | — | 86 | 812 | 821 | 17 |
| 74年 | 1985 | 1,042 | — | 1,194 | 1,191 | 3 |
| 75年 | 1986 | 3,137 | 137 | 2,959 | 2,916 | 507 |
| 76年 | 1987 | 1,719 | 179 | 1,380 | 1,353 | 744 |
| 77年 | 1988 | 232 | — | 107 | 123 | 11 |
| 78年 | 1989 | 3,829 | 2,607 | 1,394 | 1,394 | 184 |
| 79年 | 1990 | 2,990 | 1,809 | 1,029 | 1,109 | 283 |
| 80年 | 1991 | 2,405 | 1,694 | 832 | 696 | 483 |
| 81年 | 1992 | 2,376 | 919 | 1,673 | 1,367 | 1,336 |
| 82年 | 1993 | 2,908 | 1,252 | 2,585 | 1,894 | 2,203 |
| 83年 | 1994 | 3,521 | 1,016 | 3,171 | 2,531 | 2,657 |
| 84年 | 1995 | 1,894 | 1,224 | 1,335 | 1,050 | 1,380 |
| 85年 | 1996 | 2,922 | 1,459 | 2,134 | 2,399 | 1,904 |
| 86年 | 1997 | 3,389 | 1,729 | 2,723 | 5,152 | 1,991 |
| 87年 | 1998 | 3,494 | 1,785 | 2,407 | 5,717 | 2,054 |
| 88年 | 1999 | 2,844 | 1,688 | 3,288 | 6,121 | 1,595 |
| 89年 | 2000 | 3,441 | 2,423 | 3,982 | 6,787 | 2,122 |
| 90年 | 2001 | 3,565 | 1,874 | 3,488 | 6,713 | 1,733 |
| 91年 | 2002 | 2,829 | 1,397 | 3,638 | 6,329 | 1,359 |
| 92年 | 2003 | 3,775 | 2,022 | 4,521 | 6,416 | 1,643 |
| 93年 | 2004 | 3,687 | 2,109 | 4,540 | 6,467 | 2,055 |
| 94年 | 2005 | 3,604 | 2,094 | 3,864 | 5,985 | 1,913 |
| 95年 | 2006 | 3,656 | 2,091 | 3,963 | 6,238 | 1,995 |
| 96年 | 2007 | 3,560 | 2,051 | 4,059 | 5,928 | 1,711 |
| 97年 | 2008 | 3,662 | 2,103 | 4,092 | 5,958 | 1,698 |
| 98年 | 2009 | 3,711 | 2,058 | 4,347 | 6,145 | 1,668 |
| 99年 | 2010 | 3,847 | 2,359 | 4,637 | 6,616 | 1,918 |
| 100年 | 2011 | 2,690 | 1,523 | 4,110 | 5,787 | 1,520 |
| 101年 | 2012 | 2,548 | 1,790 | 4,128 | 5,576 | 1,424 |
| 102年 | 2013 | 2,435 | 1,829 | 4,174 | 5,749 | 1,484 |
| 103年 | 2014 | 2,592 | 1,787 | 4,240 | 5,709 | 1,572 |

Table 5-3 Tap Water Quality Examination

(1)No. of Items (Cont.1)

Unit : Items

| Chemical Items | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|--------|-------|----------------|----------------------------|--------|-------------------|
| Substances Affecting Drinking | | | | | 自 由 有 效 餘 氯 | pH 值 | |
| 鐵 | 錳 | 銅 | 鋅 | 總 硬 度 | | | Residual Chlorine |
| Iron | Manganese | Copper | Zinc | Total Hardness | | | |
| 1,352 | 292 | — | — | — | 26,319 | 2,143 | |
| 1,223 | 215 | — | — | — | 20,045 | 8,202 | |
| 1,204 | 282 | — | — | — | 10,671 | 4,205 | |
| 3,029 | 204 | — | — | 1,896 | 11,662 | 9,923 | |
| 1,722 | 827 | — | — | 66 | 14,405 | 7,844 | |
| 241 | 194 | — | — | 147 | 15,239 | 1,504 | |
| 3,858 | 101 | — | — | 215 | 20,110 | 11,827 | |
| 3,006 | 207 | — | — | 344 | 21,521 | 7,754 | |
| 2,380 | 209 | — | — | 611 | 20,085 | 13,948 | |
| 2,424 | 862 | 535 | 535 | 1,656 | 24,469 | 16,829 | |
| 3,251 | 1,444 | 937 | 912 | 2,583 | 22,767 | 14,784 | |
| 4,257 | 2,010 | 1,380 | 1,380 | 2,459 | 12,694 | 9,903 | |
| 2,107 | 1,459 | 877 | 877 | 2,157 | 8,916 | 6,905 | |
| 2,786 | 1,538 | 968 | 959 | 3,951 | 10,574 | 9,010 | |
| 3,175 | 2,081 | 1,391 | 1,384 | 6,243 | 13,752 | 11,044 | |
| 2,894 | 1,830 | 1,451 | 1,448 | 6,306 | 14,689 | 11,620 | |
| 2,189 | 1,296 | 1,155 | 1,153 | 7,137 | 12,803 | 10,983 | |
| 2,082 | 1,336 | 1,356 | 1,360 | 8,126 | 15,542 | 13,474 | |
| 2,016 | 1,110 | 1,099 | 1,080 | 7,716 | 11,425 | 10,244 | |
| 2,086 | 1,172 | 1,249 | 1,230 | 7,332 | 10,557 | 9,777 | |
| 2,562 | 1,892 | 2,279 | 1,765 | 7,320 | 12,088 | 11,272 | |
| 2,650 | 2,219 | 2,340 | 1,998 | 7,633 | 12,460 | 11,253 | |
| 2,085 | 1,879 | 1,882 | 1,535 | 7,130 | 9,906 | 9,418 | |
| 2,184 | 1,962 | 1,968 | 1,689 | 7,381 | 8,757 | 9,594 | |
| 2,454 | 2,184 | 2,167 | 1,877 | 7,288 | 9,355 | 9,355 | |
| 2,556 | 2,286 | 2,274 | 1,907 | 7,415 | 9,488 | 9,327 | |
| 2,390 | 2,152 | 2,134 | 1,861 | 7,461 | 10,106 | 10,188 | |
| 2,850 | 2,555 | 2,561 | 2,143 | 8,226 | 10,299 | 10,046 | |
| 1,944 | 1,696 | 1,711 | 1,709 | 6,626 | 9,112 | 9,326 | |
| 1,931 | 1,665 | 1,649 | 1,648 | 6,425 | 9,069 | 9,088 | |
| 2,035 | 1,745 | 1,730 | 1,731 | 6,635 | 9,239 | 9,301 | |
| 2,025 | 1,735 | 1,723 | 1,718 | 6,581 | 8,562 | 9,173 | |

表 5-3 自來水水質抽驗檢驗結果
(2)不合格率

單位：%

| 年 Year | 別 | 細菌性項目 Bacterial Items | | 物理性項目 Physical Items | | | | |
|-----------|------|---|-------------------------------------|-------------------------|-------------|------------|------|---------|
| | | 大腸菌 類密度 Density of Coliform | 總菌 落數 Units of Bacteria | 濁度 Turbidity | 色度 Color | 臭度 Odor | 鉛 | 砷 |
| | | | | | | | Lead | Arsenic |
| 72年 | 1983 | 0.20 | 2.58 | 0.30 | 0.10 | — | — | — |
| 73年 | 1984 | 0.40 | 1.37 | 0.05 | — | — | ... | ... |
| 74年 | 1985 | 0.03 | 0.91 | 0.02 | — | — | ... | ... |
| 75年 | 1986 | 0.19 | 1.79 | 0.04 | 0.03 | — | — | — |
| 76年 | 1987 | 0.21 | 0.59 | 0.29 | — | — | — | 2.99 |
| 77年 | 1988 | 0.69 | 1.70 | — | — | 0.43 | — | — |
| 78年 | 1989 | 3.22 | 9.64 | 0.32 | 0.33 | — | 2.22 | — |
| 79年 | 1990 | 0.58 | 0.36 | 0.20 | — | — | — | — |
| 80年 | 1991 | 0.43 | 3.16 | 0.01 | — | — | — | — |
| 81年 | 1992 | 1.64 | — | 0.11 | — | — | 0.19 | — |
| 82年 | 1993 | 1.38 | 5.48 | 0.06 | — | — | — | — |
| 83年 | 1994 | 1.31 | 2.58 | 0.32 | — | — | — | — |
| 84年 | 1995 | 0.94 | 1.96 | 0.37 | — | — | 0.39 | — |
| 85年 | 1996 | 0.32 | 0.83 | 0.54 | — | — | 0.85 | — |
| 86年 | 1997 | 0.08 | 0.44 | 0.11 | — | — | 0.08 | — |
| 87年 | 1998 | 0.06 | 0.12 | 0.14 | 0.02 | — | — | — |
| 88年 | 1999 | 0.02 | 0.14 | 0.13 | — | — | — | — |
| 89年 | 2000 | 0.05 | 0.13 | 0.09 | 0.03 | 10.33 | — | — |
| 90年 | 2001 | 0.13 | 0.15 | 0.08 | 0.05 | — | — | 0.12 |
| 91年 | 2002 | 0.01 | 0.06 | 0.05 | — | — | — | — |
| 92年 | 2003 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | — | — | — |
| 93年 | 2004 | — | 0.01 | 0.10 | 0.15 | — | — | — |
| 94年 | 2005 | — | — | — | — | — | — | — |
| 95年 | 2006 | 0.01 | 0.01 | 0.05 | 0.09 | — | — | 0.21 |
| 96年 | 2007 | 0.01 | 0.06 | 0.01 | 0.14 | — | — | 0.14 |
| 97年 | 2008 | 0.01 | 0.07 | 0.16 | 0.14 | — | — | — |
| 98年 | 2009 | 0.02 | 0.03 | 0.12 | 0.26 | — | — | — |
| 99年 | 2010 | — | 0.03 | 0.03 | 0.08 | 16.67 | — | — |
| 100年 | 2011 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | — | — | — | 0.17 |
| 101年 | 2012 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | 0.16 | — | — | — |
| 102年 | 2013 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | — | — | — | — |
| 103年 | 2014 | 0.04 | 0.05 | 0.01 | — | — | — | — |

Table 5-3 Tap Water Quality Examination
(2)Rate of Failed

Unit : %

| 化學性項目 Chemical Items | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|----------|-----------|------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 有毒物質 Toxic Substances | | | | | 可能影響健康之物質 Health Hazardous Substances | | |
| 鉻 Chromium | 鎘 Cadmium | 銀 Silver | 汞 Mercury | 氰鹽 Cyanide | 氟鹽 Fluoride | 硝酸鹽氮 Nitrate Nitrogen | 總三鹵甲烷 Trihalo-methane |
| — | — | — | — | — | — | 0.07 | — |
| ... | ... | — | ... | — | — | — | — |
| ... | ... | — | ... | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 1.10 | 6.35 |
| — | — | — | 0.16 | — | — | — | 0.13 |
| — | — | 0.86 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 0.67 | — | — | 0.47 | 0.12 |
| — | — | — | — | — | — | 0.06 | 0.39 |
| — | — | — | — | — | — | 0.02 | 0.42 |
| — | — | — | 0.13 | — | — | 0.01 | 0.38 |
| — | — | — | — | — | — | 0.08 | 0.55 |
| — | — | — | — | — | — | 0.06 | 0.10 |
| — | — | — | — | — | — | — | 0.09 |
| — | — | — | — | — | — | 0.01 | 0.20 |
| — | — | — | — | — | — | 0.06 | 0.10 |
| — | — | — | — | — | — | 0.04 | 0.30 |
| — | — | — | — | — | — | — | 1.77 |
| — | — | 0.24 | — | — | — | 0.02 | 0.82 |
| — | — | — | — | — | — | — | 2.26 |
| — | — | — | — | — | — | — | 0.16 |
| — | — | — | — | — | — | 0.11 | 0.43 |
| — | — | — | — | — | — | — | 0.55 |
| — | — | — | — | — | — | — | 0.84 |
| — | — | — | — | — | — | — | 0.16 |
| — | — | — | — | — | — | — | 0.16 |

表 5-3 自來水水質抽驗檢驗結果
(2)不合格率 (續1完)

單位：%

| 年 Year | 別 | 化 學 性 項 目 | | | | |
|-----------|------|---------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|--|
| | | 可 能 影 響 適 飲 性 之 物 質 | | | | |
| | | 氯 鹽 Chloride | 硫 酸 鹽 Sulfate | 氨 氮 Ammonia Nitrogen | 亞硝酸鹽氮 Nitrite Nitrogen | 總溶解固 體 量 Total Dis- solved Solids |
| 72年 | 1983 | — | — | 0.07 | 0.28 | — |
| 73年 | 1984 | — | — | 0.12 | 0.12 | — |
| 74年 | 1985 | — | — | 0.17 | 0.59 | — |
| 75年 | 1986 | — | — | — | 0.82 | — |
| 76年 | 1987 | 0.12 | — | — | — | — |
| 77年 | 1988 | 1.72 | — | — | — | — |
| 78年 | 1989 | — | — | 0.07 | 0.36 | — |
| 79年 | 1990 | 0.43 | — | — | — | 2.12 |
| 80年 | 1991 | 0.25 | 0.12 | 15.02 | 0.29 | — |
| 81年 | 1992 | 1.05 | — | 2.69 | 0.37 | 2.17 |
| 82年 | 1993 | 3.09 | — | 2.98 | 9.40 | 13.12 |
| 83年 | 1994 | 1.42 | — | 1.36 | 0.04 | 2.18 |
| 84年 | 1995 | 3.22 | — | 2.25 | 1.24 | 0.65 |
| 85年 | 1996 | 0.41 | — | 0.56 | 0.25 | 0.63 |
| 86年 | 1997 | 0.09 | — | 0.18 | 0.21 | 0.25 |
| 87年 | 1998 | — | 0.06 | 0.17 | — | 0.19 |
| 88年 | 1999 | — | 0.06 | 0.03 | — | — |
| 89年 | 2000 | 0.61 | — | 0.70 | — | 1.18 |
| 90年 | 2001 | 0.22 | — | 1.92 | — | 0.06 |
| 91年 | 2002 | 0.04 | — | 0.08 | — | — |
| 92年 | 2003 | 0.26 | — | 0.80 | — | 0.97 |
| 93年 | 2004 | 0.16 | — | 0.42 | — | 0.44 |
| 94年 | 2005 | — | — | 0.26 | 0.03 | 0.26 |
| 95年 | 2006 | 0.05 | — | 0.05 | 0.03 | 0.60 |
| 96年 | 2007 | 0.06 | — | 0.02 | 0.03 | 0.47 |
| 97年 | 2008 | 0.08 | — | 0.37 | — | 0.88 |
| 98年 | 2009 | — | — | 0.09 | 0.08 | 0.24 |
| 99年 | 2010 | — | — | — | — | 0.16 |
| 100年 | 2011 | — | — | 0.22 | — | 0.26 |
| 101年 | 2012 | — | — | 0.10 | 0.02 | 0.28 |
| 102年 | 2013 | — | — | 0.10 | — | 0.13 |
| 103年 | 2014 | — | — | 0.09 | — | — |

Table 5-3 Tap Water Quality Examination

(2)Rate of Failed (Cont.1)

Unit : %

| Chemical Items | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|--------|------|-------------------|-----------------------|------|----------------------|----------|
| Substances Affecting Drinking | | | | | 自 有 效 餘 氯 | pH 值 | | |
| 鐵 | 錳 | 銅 | 鋅 | 總 硬 度 | | | Residual Chlorine | pH Value |
| Iron | Manganese | Copper | Zinc | Total Hardness | | | | |
| 0.07 | 0.68 | — | — | — | 0.40 | — | | |
| — | — | — | — | — | 1.50 | 0.01 | | |
| 0.33 | 0.35 | — | — | — | 0.04 | — | | |
| — | — | — | — | — | 1.20 | — | | |
| — | — | — | — | — | 0.70 | 0.10 | | |
| 0.41 | 1.55 | — | — | — | 0.50 | 0.13 | | |
| 0.05 | — | — | — | — | 1.04 | 0.03 | | |
| 1.06 | 0.48 | — | — | — | 0.19 | 0.36 | | |
| 0.13 | 0.48 | — | — | 0.98 | 0.43 | 0.10 | | |
| 1.03 | 1.62 | — | — | 0.36 | 0.38 | 0.23 | | |
| 0.65 | 0.76 | — | — | 0.15 | 0.25 | 0.29 | | |
| 0.75 | 1.34 | — | — | 0.73 | 1.12 | 0.31 | | |
| 1.19 | 1.10 | — | — | 0.56 | 0.73 | 0.17 | | |
| 0.83 | 0.65 | — | — | — | 0.36 | 0.28 | | |
| 0.09 | 0.10 | — | — | — | 0.12 | 0.04 | | |
| 0.10 | 0.16 | — | — | 0.02 | 0.05 | 0.03 | | |
| — | — | — | — | — | 0.12 | — | | |
| 0.10 | 0.22 | — | — | — | 0.44 | 0.27 | | |
| — | — | — | — | — | 0.39 | 0.22 | | |
| — | 0.09 | — | — | — | 0.20 | — | | |
| — | — | — | — | — | 0.03 | 0.03 | | |
| — | 0.54 | — | — | — | 0.11 | 0.02 | | |
| — | — | — | — | 0.04 | 0.05 | 0.01 | | |
| 0.23 | 0.51 | — | — | 0.04 | 0.01 | 0.03 | | |
| — | 0.05 | — | — | 0.01 | 0.14 | — | | |
| — | 0.04 | — | — | 0.03 | 0.06 | 0.02 | | |
| 0.08 | 0.14 | — | — | 0.01 | 0.07 | 0.02 | | |
| 0.04 | 0.12 | — | — | 0.01 | 0.07 | — | | |
| — | 0.24 | — | — | — | 0.02 | — | | |
| — | 0.06 | — | — | 0.02 | 0.02 | 0.01 | | |
| 0.05 | — | — | — | 0.02 | — | — | | |
| 0.05 | — | — | — | — | 0.04 | — | | |

表 5-4 簡易自來水水質抽驗檢驗結果

(1)檢驗項次

單位：項次

| 年 Year | 別 | 細菌性項目 Bacterial Items | | 物理性項目 Physical Items | | | | |
|-----------|------|---|-------------------------------------|-------------------------|-------------|------------|------|---------|
| | | 大腸菌 類密度 Density of Coliform | 總菌 落數 Units of Bacteria | 濁度 Turbidity | 色度 Color | 臭度 Odor | 鉛 | 砷 |
| | | | | | | | Lead | Arsenic |
| 72年 | 1983 | 3,985 | 1,331 | 3,072 | 28 | 11 | — | — |
| 73年 | 1984 | 1,061 | — | 872 | — | — | — | — |
| 74年 | 1985 | 552 | 84 | 392 | — | — | — | — |
| 75年 | 1986 | 841 | 321 | 425 | 22 | 9 | 93 | 661 |
| 76年 | 1987 | 4,453 | 4,959 | 1,948 | 66 | 294 | 93 | 2,178 |
| 77年 | 1988 | 4,083 | 2,960 | 1,171 | 40 | 271 | 105 | 299 |
| 78年 | 1989 | 3,106 | 2,688 | 865 | 33 | 28 | 64 | 323 |
| 79年 | 1990 | 5,822 | 5,592 | 1,908 | 11 | — | 46 | 1,261 |
| 80年 | 1991 | 7,755 | 7,105 | 2,732 | 51 | — | 316 | 599 |
| 81年 | 1992 | 9,130 | 8,372 | 3,242 | — | — | 119 | 54 |
| 82年 | 1993 | 15,547 | 14,177 | 5,104 | 16 | — | 273 | 181 |
| 83年 | 1994 | 13,979 | 13,160 | 1,368 | — | — | 258 | 100 |
| 84年 | 1995 | 14,679 | 12,162 | 1,353 | — | — | 444 | 31 |
| 85年 | 1996 | 1,126 | 926 | 949 | 20 | 13 | 92 | 32 |
| 86年 | 1997 | 573 | 459 | 569 | 6 | — | 73 | 61 |
| 87年 | 1998 | 612 | 371 | 488 | 13 | — | 11 | 80 |
| 88年 | 1999 | 501 | 279 | 318 | 41 | — | 53 | 130 |
| 89年 | 2000 | 531 | 222 | 392 | 135 | — | 132 | 118 |
| 90年 | 2001 | 633 | 273 | 629 | 221 | — | 150 | 15 |
| 91年 | 2002 | 829 | 548 | 686 | 244 | 1 | 125 | 55 |
| 92年 | 2003 | 948 | 491 | 839 | 296 | 10 | 105 | 147 |
| 93年 | 2004 | 1,100 | 613 | 1,048 | 371 | 25 | 200 | 198 |
| 94年 | 2005 | 306 | 177 | 253 | 100 | 9 | 102 | 98 |
| 95年 | 2006 | 305 | 134 | 282 | 70 | — | 87 | 81 |
| 96年 | 2007 | 201 | 83 | 223 | 25 | — | 67 | 46 |
| 97年 | 2008 | 193 | 114 | 216 | 36 | — | 53 | 30 |
| 98年 | 2009 | 221 | 153 | 243 | 60 | — | 57 | 34 |
| 99年 | 2010 | 243 | 147 | 249 | 76 | 1 | 93 | 90 |
| 100年 | 2011 | 190 | 138 | 209 | 68 | — | 72 | 52 |
| 101年 | 2012 | 165 | 92 | 217 | 73 | — | 29 | 15 |
| 102年 | 2013 | 147 | 75 | 187 | 50 | — | 47 | 27 |
| 103年 | 2014 | 166 | 62 | 205 | 44 | — | 27 | 27 |

資料來源：本署環境督察總隊、各地方政府環境保護局。

說明：93年以前本表係指「非自來水」，包括簡易自來水及供飲用之井水、山泉水等，其中84年以前含飲用水設備之水質。

Table 5-4 Small Water Treatment Facilities Water Quality Examination

(1)No. of Items

Unit : Items

| 化學性項目 Chemical Items | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|----------|-----------|------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 有毒物質 Toxic Substances | | | | | 可能影響健康之物質 Health Hazardous Substances | | |
| 鉻 Chromium | 鎘 Cadmium | 銀 Silver | 汞 Mercury | 氰鹽 Cyanide | 氟鹽 Fluoride | 硝酸鹽氮 Nitrate Nitrogen | 總三鹵甲烷 Trihalo-methane |
| — | — | — | — | 57 | 504 | 1,340 | — |
| — | — | — | — | — | 263 | 523 | — |
| — | — | — | — | — | 60 | 73 | — |
| 276 | 93 | 75 | 75 | — | — | 136 | — |
| 232 | 93 | 44 | — | — | 333 | 691 | — |
| 69 | 105 | 105 | — | — | 47 | 497 | — |
| 23 | 64 | 64 | — | — | 39 | 715 | — |
| 28 | 46 | 46 | — | — | 145 | 1,474 | — |
| 211 | 240 | 33 | 3 | — | 48 | 2,229 | — |
| 43 | 6 | 113 | 6 | — | 39 | 1,985 | — |
| 85 | 127 | 27 | 7 | — | 345 | 2,046 | 20 |
| 96 | 272 | 23 | 23 | — | 113 | 281 | 50 |
| 57 | 275 | 26 | 29 | — | — | 191 | 49 |
| 2 | 51 | — | — | — | — | 294 | — |
| 8 | — | — | — | — | — | 393 | — |
| 6 | 11 | — | — | — | — | 313 | 1 |
| 38 | 35 | — | 3 | — | — | 290 | — |
| 125 | 96 | — | 71 | — | — | 333 | — |
| 129 | 124 | — | 1 | — | — | 464 | — |
| 116 | 122 | — | 5 | — | 5 | 655 | 7 |
| 128 | 139 | 21 | 69 | — | 2 | 657 | 32 |
| 161 | 191 | 71 | 110 | — | 25 | 868 | 111 |
| 83 | 102 | 62 | 81 | — | 37 | 251 | 54 |
| 77 | 87 | 57 | 71 | — | 27 | 197 | 24 |
| 47 | 67 | 41 | 50 | — | 17 | 140 | 17 |
| 33 | 53 | 25 | 30 | — | 10 | 174 | 10 |
| 57 | 84 | 34 | 34 | — | 15 | 207 | 8 |
| 93 | 118 | 58 | 64 | — | 22 | 204 | — |
| 74 | 74 | 81 | 49 | 9 | 14 | 180 | — |
| 29 | 29 | 9 | 14 | — | — | 179 | 9 |
| 47 | 47 | 13 | 23 | — | — | 160 | 13 |
| 38 | 38 | 13 | 27 | — | — | 167 | 16 |

Source : EPA, Bureau of Environmental Protection.

說明：92年起納入金門縣、連江縣資料。

表 5-4 簡易自來水水質抽驗檢驗結果

(1)檢驗項次 (續1完)

單位：項次

| 年 Year | 別 | 化 學 性 項 目 | | | | |
|-----------|------|---------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|--|
| | | 可 能 影 響 適 飲 性 之 物 質 | | | | |
| | | 氯 鹽 Chloride | 硫 酸 鹽 Sulfate | 氨 氮 Ammonia Nitrogen | 亞硝酸鹽氮 Nitrite Nitrogen | 總溶解固 體 量 Total Dis- solved Solids |
| 72年 | 1983 | 3,262 | 745 | 4,264 | 4,212 | 2,592 |
| 73年 | 1984 | — | 327 | 864 | 751 | 760 |
| 74年 | 1985 | 223 | 96 | 323 | 326 | 254 |
| 75年 | 1986 | 407 | 90 | 379 | 319 | 311 |
| 76年 | 1987 | 2,120 | 225 | 1,688 | 1,512 | 314 |
| 77年 | 1988 | 1,654 | 30 | 1,381 | 1,424 | 576 |
| 78年 | 1989 | 1,060 | 107 | 760 | 1,127 | 176 |
| 79年 | 1990 | 1,806 | 527 | 1,223 | 1,275 | 515 |
| 80年 | 1991 | 2,702 | 1,025 | 1,827 | 1,562 | 948 |
| 81年 | 1992 | 2,846 | 985 | 2,774 | 1,968 | 437 |
| 82年 | 1993 | 4,727 | 1,458 | 4,634 | 3,527 | 3,597 |
| 83年 | 1994 | 1,328 | 743 | 1,052 | 487 | 470 |
| 84年 | 1995 | 1,329 | 604 | 1,193 | 804 | 439 |
| 85年 | 1996 | 684 | 445 | 565 | 435 | 113 |
| 86年 | 1997 | 273 | 111 | 206 | 488 | 49 |
| 87年 | 1998 | 220 | 14 | 334 | 536 | 12 |
| 88年 | 1999 | 136 | 23 | 320 | 335 | — |
| 89年 | 2000 | 145 | 68 | 390 | 244 | 17 |
| 90年 | 2001 | 201 | 56 | 477 | 348 | 140 |
| 91年 | 2002 | 277 | 75 | 532 | 659 | 48 |
| 92年 | 2003 | 523 | 271 | 621 | 667 | 201 |
| 93年 | 2004 | 744 | 342 | 764 | 740 | 258 |
| 94年 | 2005 | 176 | 36 | 219 | 208 | 143 |
| 95年 | 2006 | 178 | 43 | 179 | 202 | 136 |
| 96年 | 2007 | 129 | 14 | 111 | 133 | 73 |
| 97年 | 2008 | 116 | 18 | 110 | 141 | 84 |
| 98年 | 2009 | 150 | 50 | 146 | 152 | 110 |
| 99年 | 2010 | 145 | 51 | 176 | 174 | 105 |
| 100年 | 2011 | 108 | 65 | 148 | 150 | 105 |
| 101年 | 2012 | 48 | 12 | 73 | 133 | 47 |
| 102年 | 2013 | 60 | 24 | 90 | 121 | 60 |
| 103年 | 2014 | 61 | 26 | 99 | 123 | 62 |

Table 5-4 Small Water Treatment Facilities Water Quality Examination

(1)No. of Items (Cont.1)

Unit : Items

| Chemical Items | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|--------|------|-------------------|----------------------------|-------|----------------------|----------|
| Substances Affecting Drinking | | | | | 自 由 有 效 餘 氯 | pH 值 | | |
| 鐵 | 錳 | 銅 | 鋅 | 總 硬 度 | | | Residual Chlorine | pH Value |
| Iron | Manganese | Copper | Zinc | Total Hardness | | | | |
| 3,569 | 516 | — | — | — | 2,117 | 3,086 | | |
| 1,157 | 577 | — | — | — | 253 | 896 | | |
| 378 | 89 | — | — | — | 11 | 248 | | |
| 416 | 107 | — | — | 383 | 1 | 514 | | |
| 1,986 | 125 | — | — | 1,479 | 2,531 | 2,300 | | |
| 1,562 | 351 | — | — | 1,691 | 2,428 | 2,169 | | |
| 1,370 | 90 | — | — | 358 | 1,256 | 933 | | |
| 2,118 | 223 | — | — | 812 | 2,069 | 2,301 | | |
| 2,788 | 494 | — | — | 1,025 | 3,484 | 3,488 | | |
| 2,987 | 1,018 | 6 | — | 1,230 | 569 | 2,978 | | |
| 4,779 | 1,623 | 352 | 229 | 3,319 | 2,351 | 5,639 | | |
| 1,406 | 1,045 | 141 | 122 | 1,387 | 1,140 | 2,267 | | |
| 1,566 | 923 | 60 | 55 | 1,470 | 959 | 3,054 | | |
| 720 | 488 | — | 14 | 875 | 56 | 1,042 | | |
| 270 | 116 | — | — | 554 | 8 | 572 | | |
| 232 | 17 | 1 | 1 | 414 | 13 | 516 | | |
| 170 | 49 | 32 | 17 | 278 | — | 461 | | |
| 113 | 36 | 27 | 24 | 378 | 6 | 388 | | |
| 83 | 26 | 32 | 16 | 545 | 25 | 587 | | |
| 107 | 36 | 49 | 49 | 774 | 20 | 794 | | |
| 298 | 197 | 209 | 160 | 823 | 55 | 833 | | |
| 451 | 322 | 348 | 231 | 1,030 | 116 | 833 | | |
| 102 | 58 | 59 | 59 | 258 | 80 | 254 | | |
| 93 | 57 | 54 | 52 | 280 | 110 | 278 | | |
| 65 | 40 | 51 | 49 | 234 | 137 | 238 | | |
| 67 | 47 | 67 | 67 | 239 | 148 | 244 | | |
| 66 | 66 | 66 | 66 | 264 | 151 | 248 | | |
| 92 | 89 | 68 | 68 | 258 | 153 | 254 | | |
| 110 | 107 | 92 | 91 | 206 | 116 | 231 | | |
| 20 | 20 | 15 | 15 | 200 | 101 | 225 | | |
| 37 | 37 | 24 | 24 | 185 | 120 | 220 | | |
| 33 | 33 | 11 | 11 | 176 | 133 | 218 | | |

表 5-4 簡易自來水水質抽驗檢驗結果

(2) 不合格率

單位：%

| 年 Year | 別 | 細菌性項目 Bacterial Items | | 物理性項目 Physical Items | | | | |
|-----------|------|---|-------------------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------|---------|
| | | 大腸菌 類密度 Density of Coliform | 總菌 落數 Units of Bacteria | 濁度 Turbidity | 色度 Color | 臭度 Odor | 鉛 | 砷 |
| | | | | | | | Lead | Arsenic |
| 72年 | 1983 | 25.04 | 34.71 | 4.69 | 3.57 | — | — | — |
| 73年 | 1984 | 23.37 | — | 4.59 | — | — | — | — |
| 74年 | 1985 | 29.71 | 34.52 | 2.55 | — | — | — | — |
| 75年 | 1986 | 29.73 | 19.31 | 0.94 | 4.55 | — | 51.61 | 8.47 |
| 76年 | 1987 | 16.30 | 12.89 | 2.57 | 19.70 | 1.36 | — | 2.57 |
| 77年 | 1988 | 19.67 | 18.48 | 1.88 | 2.50 | 0.74 | 4.76 | 2.68 |
| 78年 | 1989 | 9.50 | 21.54 | 0.81 | — | 7.14 | — | — |
| 79年 | 1990 | 10.36 | 24.28 | 2.99 | — | — | 6.52 | 0.08 |
| 80年 | 1991 | 10.51 | 30.29 | 3.15 | — | — | 0.63 | — |
| 81年 | 1992 | 11.42 | — | 2.22 | — | — | 15.13 | 11.11 |
| 82年 | 1993 | 10.28 | 35.58 | 4.33 | — | — | 8.06 | — |
| 83年 | 1994 | 7.22 | 41.10 | 7.38 | — | — | 9.30 | 24.00 |
| 84年 | 1995 | 5.60 | 36.12 | 6.73 | — | — | 27.70 | — |
| 85年 | 1996 | 38.54 | 24.41 | 7.06 | — | — | 6.52 | 3.13 |
| 86年 | 1997 | 29.32 | 21.35 | 10.19 | — | — | — | 6.56 |
| 87年 | 1998 | 34.80 | 29.11 | 6.97 | — | — | — | 7.50 |
| 88年 | 1999 | 36.13 | 21.86 | 7.55 | — | — | 1.89 | 4.62 |
| 89年 | 2000 | 32.58 | 27.48 | 6.12 | 0.74 | — | 0.76 | — |
| 90年 | 2001 | 42.50 | 21.25 | 13.51 | 1.36 | — | — | — |
| 91年 | 2002 | 35.34 | 28.28 | 8.75 | 1.23 | — | — | — |
| 92年 | 2003 | 39.14 | 19.76 | 8.58 | 0.68 | — | — | — |
| 93年 | 2004 | 40.64 | 24.31 | 8.68 | 0.81 | — | — | — |
| 94年 | 2005 | 9.80 | 2.82 | 1.19 | — | — | — | — |
| 95年 | 2006 | 14.43 | 9.70 | 2.48 | — | — | — | — |
| 96年 | 2007 | 2.49 | — | — | — | — | — | — |
| 97年 | 2008 | 2.59 | — | — | — | — | — | — |
| 98年 | 2009 | 3.17 | 3.27 | — | — | — | — | — |
| 99年 | 2010 | 3.70 | 2.72 | 1.20 | — | — | — | — |
| 100年 | 2011 | — | — | — | — | — | — | — |
| 101年 | 2012 | — | — | — | — | — | — | — |
| 102年 | 2013 | — | — | — | — | — | — | — |
| 103年 | 2014 | 9.04 | — | — | — | — | — | — |

Table 5-4 Small Water Treatment Facilities Water Quality Examination

(2)Rate of Failed

Unit : %

| 化 學 性 項 目 Chemical Items | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|----------|-----------|-------------|---|--------------------------|---------------------------|
| 有 毒 物 質 Toxic Substances | | | | | 可 能 影 響 健 康 之 物 質 Health Hazardous Substances | | |
| 鉻 Chromium | 鎘 Cadmium | 銀 Silver | 汞 Mercury | 氰 鹽 Cyanide | 氟 鹽 Fluoride | 硝 酸 鹽 氮 Nitrate Nitrogen | 總 三 鹵 甲 烷 Trihalo-methane |
| — | — | — | — | 1.75 | — | 2.31 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 4.11 | — |
| — | 24.73 | 1.33 | — | — | — | — | — |
| 0.43 | — | 2.27 | — | — | — | 1.88 | — |
| — | 2.86 | — | — | — | — | 1.01 | — |
| — | — | 1.56 | — | — | — | 1.12 | — |
| — | — | — | — | — | — | 1.02 | — |
| 2.37 | — | — | — | — | — | 0.31 | — |
| — | — | 4.42 | — | — | — | 0.20 | — |
| — | — | — | — | — | — | 0.78 | — |
| 2.08 | 0.37 | — | — | — | — | 2.14 | — |
| — | — | — | — | — | — | 3.14 | — |
| — | — | — | — | — | — | 5.10 | — |
| — | — | — | — | — | — | 6.36 | — |
| — | 27.27 | — | — | — | — | 7.67 | 100.00 |
| — | 2.86 | — | — | — | — | 1.38 | — |
| — | 5.21 | — | 1.41 | — | — | 4.80 | — |
| — | — | — | — | — | — | 7.76 | — |
| — | — | — | — | — | — | 6.72 | — |
| — | 0.72 | — | — | — | — | 3.35 | — |
| — | — | — | — | — | — | 4.38 | — |
| — | — | — | — | — | — | 0.80 | — |
| — | — | — | — | — | — | 2.54 | — |
| — | — | — | — | — | — | 0.71 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |

表 5-4 簡易自來水水質抽驗檢驗結果
(2)不合格率 (續1完)

單位：%

| 年 Year | 別 | 化 學 性 項 目 | | | | |
|-----------|------|---------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|--|
| | | 可 能 影 響 適 飲 性 之 物 質 | | | | |
| | | 氯 鹽 Chloride | 硫 酸 鹽 Sulfate | 氨 氮 Ammonia Nitrogen | 亞硝酸鹽氮 Nitrite Nitrogen | 總溶解固 體 量 Total Dis- solved Solids |
| 72年 | 1983 | 1.50 | 0.40 | 6.45 | 15.86 | 0.54 |
| 73年 | 1984 | — | — | 15.28 | 12.25 | 0.79 |
| 74年 | 1985 | — | — | 23.22 | 27.30 | — |
| 75年 | 1986 | 1.47 | — | 34.83 | 35.11 | 2.57 |
| 76年 | 1987 | 1.98 | 1.78 | 10.49 | 17.20 | 7.32 |
| 77年 | 1988 | 1.15 | — | 4.06 | 15.73 | 0.87 |
| 78年 | 1989 | 1.13 | — | 0.92 | 6.39 | 0.57 |
| 79年 | 1990 | 0.72 | 0.57 | 1.06 | 6.12 | 1.36 |
| 80年 | 1991 | 0.70 | 0.88 | 8.32 | 2.56 | 23.21 |
| 81年 | 1992 | 1.51 | 0.20 | 1.73 | 0.86 | 3.20 |
| 82年 | 1993 | 1.73 | 1.71 | 3.32 | 8.11 | 0.31 |
| 83年 | 1994 | 11.14 | 0.13 | 5.13 | 9.86 | 1.06 |
| 84年 | 1995 | 6.62 | 0.66 | 5.53 | 9.70 | 0.91 |
| 85年 | 1996 | 6.58 | — | 2.83 | 17.70 | 1.77 |
| 86年 | 1997 | 7.33 | — | 3.88 | 7.79 | 10.20 |
| 87年 | 1998 | 2.27 | — | 3.29 | 1.31 | 16.67 |
| 88年 | 1999 | 5.15 | 4.35 | 7.81 | 2.39 | — |
| 89年 | 2000 | 12.41 | — | 6.15 | 4.92 | 52.94 |
| 90年 | 2001 | 7.46 | — | 33.12 | 2.01 | 7.14 |
| 91年 | 2002 | 4.69 | — | 12.78 | 1.06 | 4.17 |
| 92年 | 2003 | 2.49 | 0.74 | 19.16 | 0.45 | 4.48 |
| 93年 | 2004 | 2.82 | 1.75 | 7.46 | 0.41 | 5.43 |
| 94年 | 2005 | 7.95 | — | 0.46 | — | 16.08 |
| 95年 | 2006 | 12.36 | — | 2.79 | — | 16.18 |
| 96年 | 2007 | 17.05 | — | 0.90 | — | 2.74 |
| 97年 | 2008 | 7.76 | — | — | — | — |
| 98年 | 2009 | — | — | — | — | — |
| 99年 | 2010 | 0.69 | — | 3.41 | — | — |
| 100年 | 2011 | — | — | — | — | — |
| 101年 | 2012 | — | — | — | — | — |
| 102年 | 2013 | — | — | — | — | — |
| 103年 | 2014 | — | — | — | — | — |

Table 5-4 Small Water Treatment Facilities Water Quality Examination

(2)Rate of Failed (Cont.1)

Unit : %

| Chemical Items | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|--------|-------|----------------|----------------------------|-------|-------------------|
| Substances Affecting Drinking | | | | | 自 由 有 效 餘 氯 | pH 值 | |
| 鐵 | 錳 | 銅 | 鋅 | 總 硬 度 | | | Residual Chlorine |
| Iron | Manganese | Copper | Zinc | Total Hardness | | | |
| 6.67 | 0.39 | — | — | — | 16.25 | 1.75 | |
| 2.33 | — | — | — | — | 25.69 | 0.45 | |
| 2.12 | 3.37 | — | — | — | — | — | |
| 7.93 | 6.54 | — | — | 1.57 | — | 0.19 | |
| 6.34 | 0.80 | — | — | 8.32 | 5.25 | 3.09 | |
| 3.14 | 2.56 | — | — | 4.38 | 3.75 | 1.71 | |
| 3.21 | 7.78 | — | — | 1.96 | 1.35 | 0.21 | |
| 2.93 | 4.04 | — | — | 0.12 | 3.48 | 12.30 | |
| 3.08 | 11.54 | — | — | 2.15 | 7.49 | 7.08 | |
| 1.77 | 8.64 | — | — | 0.65 | 2.11 | 4.00 | |
| 6.34 | 10.10 | — | — | 1.05 | 3.62 | 4.36 | |
| 11.45 | 10.05 | 0.71 | — | 5.34 | 5.18 | 5.56 | |
| 9.58 | 8.45 | — | — | 1.50 | 2.19 | 5.34 | |
| 11.67 | 7.99 | — | 7.14 | 0.23 | 16.07 | 20.06 | |
| 5.93 | 12.07 | — | — | 0.54 | — | 19.41 | |
| 5.60 | 17.65 | — | — | 1.21 | — | 19.77 | |
| 8.24 | 24.49 | — | — | 0.36 | — | 7.81 | |
| 3.54 | 8.33 | — | — | 1.59 | — | 13.40 | |
| — | 11.54 | — | 12.50 | 0.18 | 12.00 | 10.56 | |
| 1.87 | 16.67 | — | — | 1.42 | 75.00 | 14.23 | |
| 1.34 | 9.14 | — | — | 1.09 | 10.91 | 5.88 | |
| 5.76 | 7.76 | — | — | 0.68 | 6.90 | 5.04 | |
| — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | 0.36 | — | 1.80 | |
| — | — | — | — | — | 0.73 | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | 0.38 | — | — | |
| — | — | — | — | 0.78 | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | |
| 3.03 | 3.03 | — | — | — | — | — | |

表 5-5 列管毒性化學物質查核取締結果

(1)已取得許可運作之業者

單位：家；家次

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 年底登記 列管家數 Operators with Permit at End of Year | 總 計 | | 製 造 | | 輸 入 | | |
|--------------------------------|-------------------|---|--------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Total | | Manufacture | | Import | | |
| | | | 查 核 | 取 締 | 查 核 | 取 締 | 查 核 | 取 締 | |
| | | | | Inspected | Penalized | Inspected | Penalized | Inspected | Penalized |
| 91年 | 2002 | 5,266 | 41,710 | 86 | 226 | — | 432 | 3 | |
| 92年 | 2003 | 5,316 | 39,291 | 70 | 236 | 2 | 440 | 2 | |
| 93年 | 2004 | 5,461 | 43,055 | 105 | 152 | 2 | 473 | 10 | |
| 94年 | 2005 | 5,485 | 40,738 | 68 | 157 | 2 | 387 | — | |
| 95年 | 2006 | 5,238 | 29,442 | 55 | 181 | 1 | 348 | — | |
| 96年 | 2007 | 5,306 | 25,043 | 73 | 183 | 3 | 427 | 5 | |
| 97年 | 2008 | 5,621 | 14,620 | 87 | 209 | 2 | 403 | 3 | |
| 98年 | 2009 | 5,350 | 14,619 | 165 | 201 | — | 392 | 3 | |
| 99年 | 2010 | 5,270 | 15,700 | 148 | 264 | 2 | 472 | 7 | |
| 100年 | 2011 | 5,160 | 14,155 | 210 | 230 | 6 | 391 | 4 | |
| 101年 | 2012 | 5,212 | 19,096 | 296 | 399 | 4 | 632 | 10 | |
| 102年 | 2013 | 5,159 | 17,349 | 205 | 423 | 8 | 551 | 11 | |
| 103年 | 2014 | 5,003 | 16,000 | 155 | 444 | 8 | 642 | 8 | |
| 新北市 | New Taipei City | 657 | 2,592 | 14 | 25 | — | 95 | 1 | |
| 臺北市 | Taipei City | 529 | 694 | 3 | — | — | 108 | — | |
| 臺中市 | Taichung City | 587 | 1,540 | 6 | 21 | — | 31 | — | |
| 臺南市 | Tainan City | 534 | 1,946 | 30 | 12 | 1 | 31 | 1 | |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 591 | 1,948 | 20 | 132 | 7 | 122 | 1 | |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 56 | 110 | 2 | — | — | — | — | |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 748 | 650 | 14 | 23 | — | 35 | 3 | |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 188 | 345 | 8 | 12 | — | 16 | — | |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 122 | 321 | 24 | 8 | — | 17 | 1 | |
| 彰化縣 | Changhua County | 360 | 3,303 | 30 | 84 | — | 112 | 1 | |
| 南投縣 | Nantou County | 96 | 378 | — | 19 | — | 26 | — | |
| 雲林縣 | Yunlin County | 105 | 808 | 1 | 94 | — | 32 | — | |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 92 | 298 | 1 | 4 | — | — | — | |
| 屏東縣 | Pingtung County | 107 | 218 | 2 | 4 | — | 5 | — | |
| 臺東縣 | Taitung County | 18 | 46 | — | — | — | — | — | |
| 花蓮縣 | Hualien County | 33 | 204 | — | 6 | — | — | — | |
| 澎湖縣 | Penghu County | 6 | 70 | — | — | — | — | — | |
| 基隆市 | Keelung City | 35 | 145 | — | — | — | 3 | — | |
| 新竹市 | Hsinchu City | 96 | 231 | — | — | — | 8 | — | |
| 嘉義市 | Chiayi City | 36 | 100 | — | — | — | 1 | — | |
| 金門縣 | Kinmen County | 7 | 53 | — | — | — | — | — | |
| 連江縣 | Lienchiang County | — | — | — | — | — | — | — | |

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：1. 89年至94年依據多氯聯苯、石棉、汞、氣等列管毒性化學物質運作業業者之查核取締結果統計。
2. 自90年起「登記列管家數」之計算基準變更為：同一廠場即使運作2種以上之毒化物，仍計算為一廠家數。

Table 5-5 Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances

(1) Operators with Permit

Unit : Numbers;Cases

| 販賣(含輸出) Sale & Export | | 使 用 Usage | | 貯 存 Storage | | 運 送 Transport | | 廢 棄 Disposal | |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 查 核 Inspected | 取 締 Penalized | 查 核 Inspected | 取 締 Penalized | 查 核 Inspected | 取 締 Penalized | 查 核 Inspected | 取 締 Penalized | 查 核 Inspected | 取 締 Penalized |
| 474 | 2 | 6,527 | 66 | 6,171 | 11 | 27,768 | 4 | 112 | — |
| 473 | 3 | 6,427 | 42 | 6,280 | 12 | 25,226 | 9 | 209 | — |
| 647 | 10 | 6,083 | 57 | 5,984 | 21 | 29,569 | 4 | 147 | 1 |
| 490 | 4 | 6,984 | 40 | 6,255 | 17 | 26,379 | 5 | 86 | — |
| 516 | 6 | 6,421 | 30 | 5,845 | 18 | 16,050 | — | 81 | — |
| 572 | 9 | 6,498 | 24 | 6,413 | 25 | 10,861 | 5 | 89 | 2 |
| 447 | 4 | 6,030 | 64 | 5,916 | 14 | 1,544 | — | 71 | — |
| 433 | 3 | 6,581 | 99 | 6,545 | 60 | 421 | — | 46 | — |
| 543 | 4 | 7,295 | 81 | 6,760 | 54 | 284 | — | 82 | — |
| 494 | 17 | 6,611 | 127 | 6,084 | 53 | 192 | 3 | 153 | — |
| 918 | 15 | 8,554 | 157 | 8,346 | 108 | 155 | 2 | 92 | — |
| 767 | 18 | 8,016 | 97 | 7,402 | 65 | 142 | 6 | 48 | — |
| 815 | 8 | 7,172 | 78 | 6,819 | 51 | 90 | 2 | 18 | — |
| 103 | — | 1,172 | 11 | 1,172 | 2 | 25 | — | — | — |
| 131 | 2 | 293 | 1 | 161 | — | 1 | — | — | — |
| 30 | — | 725 | 3 | 733 | 3 | — | — | — | — |
| 17 | — | 943 | 14 | 943 | 14 | — | — | — | — |
| 141 | 2 | 739 | 9 | 794 | 1 | 20 | — | — | — |
| — | — | 55 | 1 | 55 | 1 | — | — | — | — |
| 22 | — | 537 | 11 | 31 | — | 2 | — | — | — |
| 18 | — | 122 | 4 | 164 | 4 | 13 | — | — | — |
| 14 | — | 132 | 10 | 140 | 11 | 6 | 2 | 4 | — |
| 234 | 3 | 1,329 | 13 | 1,542 | 13 | — | — | 2 | — |
| 29 | — | 151 | — | 153 | — | — | — | — | — |
| 55 | 1 | 292 | — | 312 | — | 23 | — | — | — |
| 2 | — | 146 | — | 146 | 1 | — | — | — | — |
| 5 | — | 102 | 1 | 102 | 1 | — | — | — | — |
| — | — | 23 | — | 23 | — | — | — | — | — |
| — | — | 99 | — | 99 | — | — | — | — | — |
| — | — | 70 | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 71 | — | 71 | — | — | — | — | — |
| 5 | — | 103 | — | 103 | — | — | — | 12 | — |
| 9 | — | 41 | — | 49 | — | — | — | — | — |
| — | — | 27 | — | 26 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Source : Bureau of Environmental Protection.

說明：3. 本表自85年起修正格式，原格式之「其他」分為「貯存」、「運送」及「廢棄」3欄；84年以前「運送」所列資料係原「其他」資料。

4. 96年起金門縣及連江縣納入統計。

表 5-5 列管毒性化學物質查核取締結果

(2)未取得許可運作之業者

單位：家次

| 年別及地區別 Year & District | | 總計 Total | | 製 造 Manufacture | | 輸 入 Import | |
|---------------------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | 查 核 Inspected | 取 締 Penalized | 查 核 Inspected | 取 締 Penalized | 查 核 Inspected | 取 締 Penalized |
| 91年 | 2002 | 537 | 32 | 3 | — | 41 | 3 |
| 92年 | 2003 | 382 | 26 | — | — | 27 | 1 |
| 93年 | 2004 | 313 | 21 | — | — | 25 | 2 |
| 94年 | 2005 | 277 | 21 | 1 | — | 24 | 2 |
| 95年 | 2006 | 307 | 26 | — | — | 46 | 1 |
| 96年 | 2007 | 257 | 13 | — | — | 26 | — |
| 97年 | 2008 | 352 | 8 | 2 | — | 17 | — |
| 98年 | 2009 | 137 | 22 | — | — | 11 | 4 |
| 99年 | 2010 | 222 | 42 | — | — | 7 | 1 |
| 100年 | 2011 | 347 | 134 | 2 | — | 14 | 3 |
| 101年 | 2012 | 221 | 38 | 3 | — | 17 | 2 |
| 102年 | 2013 | 289 | 69 | 2 | — | 6 | 1 |
| 103年 | 2014 | 516 | 76 | — | — | 8 | 3 |
| 新北市 | New Taipei City | 142 | 9 | — | — | 8 | 3 |
| 臺北市 | Taipei City | 6 | 3 | — | — | — | — |
| 臺中市 | Taichung City | 3 | 3 | — | — | — | — |
| 臺南市 | Tainan City | 106 | 24 | — | — | — | — |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 宜蘭縣 | Yilan County | — | — | — | — | — | — |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 56 | 4 | — | — | — | — |
| 新竹縣 | Hsinchu County | — | — | — | — | — | — |
| 苗栗縣 | Miaoli County | — | — | — | — | — | — |
| 彰化縣 | Changhua County | 48 | 26 | — | — | — | — |
| 南投縣 | Nantou County | — | — | — | — | — | — |
| 雲林縣 | Yunlin County | 3 | 3 | — | — | — | — |
| 嘉義縣 | Chiayi County | — | — | — | — | — | — |
| 屏東縣 | Pingtung County | 7 | 3 | — | — | — | — |
| 臺東縣 | Taitung County | — | — | — | — | — | — |
| 花蓮縣 | Hualien County | — | — | — | — | — | — |
| 澎湖縣 | Penghu County | — | — | — | — | — | — |
| 基隆市 | Keelung City | — | — | — | — | — | — |
| 新竹市 | Hsinchu City | — | — | — | — | — | — |
| 嘉義市 | Chiayi City | 144 | — | — | — | — | — |
| 金門縣 | Kinmen County | — | — | — | — | — | — |
| 連江縣 | Lienchiang County | — | — | — | — | — | — |

Table 5-5 Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances

(2) Operators without Permit

Unit : Cases

| 販賣(含輸出) Sale & Export | | 使 用 Usage | | 貯 存 Storage | | 運 送 Transport | | 廢 棄 Disposal | |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 查 核 Inspected | 取 締 Penalized | 查 核 Inspected | 取 締 Penalized | 查 核 Inspected | 取 締 Penalized | 查 核 Inspected | 取 締 Penalized | 查 核 Inspected | 取 締 Penalized |
| 54 | — | 224 | 24 | 178 | 4 | 3 | 1 | 34 | — |
| 56 | 1 | 133 | 12 | 146 | 12 | — | — | 20 | — |
| 34 | — | 121 | 8 | 126 | 11 | — | — | 7 | — |
| 42 | — | 95 | 7 | 94 | 12 | 2 | — | 19 | — |
| 36 | 3 | 104 | 12 | 106 | 8 | 2 | 1 | 13 | 1 |
| 47 | — | 90 | 9 | 91 | 4 | — | — | 3 | — |
| 87 | — | 117 | 6 | 117 | 2 | — | — | 12 | — |
| 19 | 3 | 53 | 8 | 54 | 7 | — | — | — | — |
| 18 | 2 | 99 | 19 | 95 | 18 | 2 | 2 | 1 | — |
| 52 | 16 | 147 | 73 | 132 | 42 | — | — | — | — |
| 27 | 9 | 79 | 18 | 93 | 9 | 2 | — | — | — |
| 37 | 8 | 125 | 43 | 119 | 17 | — | — | — | — |
| 26 | 2 | 258 | 35 | 223 | 36 | 1 | — | — | — |
| 22 | — | 56 | 5 | 56 | 1 | — | — | — | — |
| 2 | 1 | 1 | — | 3 | 2 | — | — | — | — |
| — | — | 2 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| — | — | 53 | 12 | 53 | 12 | — | — | — | — |
| — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | — | 48 | 3 | 6 | 1 | 1 | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 21 | 10 | 27 | 16 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 1 | 1 | 2 | 2 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 72 | — | 72 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

表 5-6 環境用藥管理成果統計

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 列 管 廠 家 數(家) Number of Listed Factories (No.) | | | 申 請 審 查 件 數(件) Number of Applications for Review (Cases) | | | |
|--------------------------------|-------------------|--|------------------|-------------------------------|---|--|---|-------------------------------------|
| | | 製 造 業 Manufacturers | 販 賣 業 Sellers | 病 媒 防 治 業 Pest Controllers | 販 賣 業 許 可 執 照 Sales Licenses | 病 媒 防 治 業 許 可 執 照 Pest Control Licenses | 工 廠 變 更 會 勘 Conjunctive Inspection for Plants Modification | 儲 存 場 所 變 更 Changing of Storages |
| 94年 | 2005 | 35 | 299 | 635 | 49 | 92 | 1 | 8 |
| 95年 | 2006 | 33 | 297 | 649 | 33 | 74 | 3 | 3 |
| 96年 | 2007 | 32 | 318 | 692 | 32 | 112 | 3 | 2 |
| 97年 | 2008 | 34 | 315 | 728 | 45 | 79 | 1 | 4 |
| 98年 | 2009 | 32 | 315 | 737 | 36 | 110 | — | — |
| 99年 | 2010 | 31 | 314 | 749 | 22 | 92 | 1 | 1 |
| 100年 | 2011 | 36 | 308 | 743 | 39 | 103 | 5 | 3 |
| 101年 | 2012 | 36 | 311 | 768 | 32 | 101 | — | 1 |
| 102年 | 2013 | 34 | 308 | 803 | 35 | 119 | — | — |
| 103年 | 2014 | 35 | 317 | 843 | 43 | 133 | 1 | 1 |
| 新北市 | New Taipei City | 6 | 49 | 183 | 14 | 27 | — | — |
| 臺北市 | Taipei City | 6 | 86 | 168 | 15 | 33 | — | 1 |
| 臺中市 | Taichung City | 7 | 35 | 120 | 3 | 23 | — | — |
| 臺南市 | Tainan City | 5 | 26 | 61 | — | 6 | — | — |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 2 | 32 | 100 | 6 | 24 | — | — |
| 宜蘭縣 | Yilan County | — | — | 5 | — | — | — | — |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 2 | 20 | 62 | 3 | 10 | — | — |
| 新竹縣 | Hsinchu County | — | 3 | 9 | — | 1 | — | — |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 1 | 7 | 2 | — | — | — | — |
| 彰化縣 | Changhua County | 1 | 8 | 27 | — | — | — | — |
| 南投縣 | Nantou County | — | 4 | 10 | — | — | — | — |
| 雲林縣 | Yunlin County | 1 | 13 | 7 | — | — | — | — |
| 嘉義縣 | Chiayi County | — | 1 | 6 | — | 2 | — | — |
| 屏東縣 | Pingtung County | 1 | 15 | 14 | 2 | 3 | 1 | — |
| 臺東縣 | Taitung County | — | 1 | 7 | — | 1 | — | — |
| 花蓮縣 | Hualien County | — | 2 | 10 | — | — | — | — |
| 澎湖縣 | Penghu County | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 基隆市 | Keelung City | — | 2 | 16 | — | 1 | — | — |
| 新竹市 | Hsinchu City | 3 | 9 | 20 | — | 1 | — | — |
| 嘉義市 | Chiayi City | — | 2 | 14 | — | 1 | — | — |
| 金門縣 | Kinmen County | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 連江縣 | Lienchiang County | — | — | — | — | — | — | — |

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：自95年起金門縣、連江縣納入統計。

Table 5-6 Results of Environmental Agents Management

| 環境用藥查核 Inspections | | | | | | | | 教育宣導 | |
|-----------------------|----------|----------------|----------|---------------------------|----------|----------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 製造業 Manufacturers | | 販賣業 Sellers | | 病媒防治業 Pest Controllers | | 環境用藥 標示 Labels | 違規件數 No. of Violations | Education and Propaganda | |
| 次 Times | 家 No. | 次 Times | 家 No. | 次 Times | 家 No. | 件 Cases | 件 Cases | 場次 Times | 人數 No. of Participants |
| 147 | 35 | 266 | 217 | 333 | 251 | 34,631 | 72 | 2,063 | 354,439 |
| 126 | 28 | 229 | 140 | 366 | 297 | 33,293 | 51 | 944 | 182,099 |
| 117 | 28 | 212 | 158 | 387 | 324 | 33,777 | 71 | 1,037 | 576,832 |
| 76 | 28 | 222 | 180 | 320 | 260 | 32,584 | 41 | 2,158 | 453,066 |
| 109 | 26 | 130 | 103 | 360 | 277 | 34,165 | 63 | 2,170 | 333,895 |
| 99 | 22 | 129 | 115 | 339 | 271 | 34,965 | 56 | 2,088 | 318,326 |
| 100 | 32 | 194 | 160 | 347 | 261 | 31,390 | 42 | 165 | 59,904 |
| 84 | 29 | 114 | 101 | 378 | 299 | 29,195 | 36 | 231 | 207,072 |
| 64 | 29 | 143 | 119 | 537 | 468 | 28,857 | 41 | 280 | 85,367 |
| 61 | 39 | 148 | 129 | 294 | 236 | 31,280 | 28 | 337 | 3,107,956 |
| 8 | 6 | 31 | 31 | 64 | 62 | 1,522 | 3 | 3 | 300 |
| 2 | 2 | 42 | 35 | 25 | 25 | 1,349 | 6 | 5 | 255 |
| 3 | 3 | 9 | 8 | 15 | 14 | 1,314 | 2 | 34 | 3,001,820 |
| 11 | 10 | 6 | 6 | 24 | 24 | 1,663 | 1 | 1 | 1,000 |
| 10 | 2 | 10 | 10 | 27 | 26 | 1,408 | 6 | 7 | 2,084 |
| 1 | — | — | — | 32 | 5 | 1,309 | — | 7 | 3,000 |
| 10 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1,311 | 1 | 2 | 10,500 |
| — | — | 3 | 3 | 8 | 8 | 1,204 | — | 2 | 1,700 |
| — | — | 2 | 1 | — | — | 732 | 1 | 139 | 8,549 |
| 1 | 1 | 5 | 5 | 12 | 12 | 1,309 | — | 2 | 247 |
| — | — | 4 | 4 | 11 | 10 | 1,325 | — | 4 | 800 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 1 | 1 | 1,346 | 2 | 1 | 27 |
| — | — | 4 | 1 | 22 | 6 | 2,969 | 2 | 47 | 29,026 |
| 4 | 3 | 16 | 12 | 14 | 14 | 1,828 | — | 1 | 167 |
| — | — | — | — | — | — | 2,722 | — | 1 | 250 |
| — | — | — | — | — | — | 1,303 | — | 1 | 44 |
| — | — | 4 | 1 | 9 | 1 | 1,332 | — | 2 | 148 |
| — | — | 1 | 1 | 9 | 9 | 1,337 | — | 10 | 5,900 |
| 4 | 3 | — | — | 1 | 1 | 1,306 | 1 | — | — |
| 1 | 1 | 2 | 2 | 16 | 14 | 1,363 | 3 | 37 | 36,750 |
| — | — | — | — | 1 | 1 | 1,328 | — | 31 | 5,389 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 5-7 登革熱病媒蚊密度二級以上村里數

Table 5-7 Dengue Vector Mosquitoes' Density in Second Level Towns and Above

| 年 別 Year | 調 查 村里數 Towns | 二級以上村里數 Second Level Towns and Above | | 三級以上村里數 Third Level Towns and Above | |
|-------------|---------------------|--|-------|---|-------|
| | 個 No. | 個 No. | % | 個 No. | % |
| 85年 1996 | 2,636 | 1,363 | 51.71 | 865 | 32.81 |
| 86年 1997 | 4,509 | 1,994 | 44.22 | 1,318 | 29.23 |
| 87年 1998 | 7,610 | 2,330 | 30.62 | 1,093 | 14.36 |
| 88年 1999 | 10,458 | 2,667 | 25.50 | 999 | 9.55 |
| 89年 2000 | 11,551 | 2,699 | 23.37 | 807 | 6.99 |
| 90年 2001 | 14,680 | 3,180 | 21.66 | 684 | 4.66 |
| 91年 2002 | 23,259 | 3,669 | 15.77 | 853 | 3.67 |
| 92年 2003 | 86,216 | 10,987 | 12.74 | 2,873 | 3.33 |
| 93年 2004 | 76,500 | 9,447 | 12.35 | 3,807 | 4.98 |
| 94年 2005 | 59,308 | 12,192 | 20.56 | 5,409 | 9.12 |
| 95年 2006 | 52,176 | 10,842 | 20.78 | 4,388 | 8.41 |
| 96年 2007 | 46,501 | 7,529 | 16.19 | 3,636 | 7.82 |
| 97年 2008 | 39,927 | 5,785 | 14.49 | 2,168 | 5.43 |
| 98年 2009 | 50,880 | 5,087 | 10.00 | 1,251 | 2.46 |
| 99年 2010 | 41,702 | 7,224 | 17.32 | 2,783 | 6.67 |
| 100年 2011 | 39,907 | 7,025 | 17.60 | 2,428 | 6.08 |
| 101年 2012 | 36,283 | 4,011 | 11.05 | 2,178 | 6.00 |
| 102年 2013 | 29,664 | 5,978 | 20.15 | 2,398 | 8.08 |
| 103年 2014 | 31,868 | 5,517 | 17.31 | 2,023 | 6.35 |

資料來源：衛生福利部疾病管制署。

表 5-8 登革熱確定病例
Table 5-8 Confirmed Cases of Dengue Fever

單位：例

Unit:Case

| 年 | 別 | 總 計 | 境外移入 | 本土性 |
|------|------|--------|-------------------|---------|
| Year | | Total | Overseas Infected | Endemic |
| 76年 | 1987 | 527 | — | 527 |
| 77年 | 1988 | 4,389 | — | 4,389 |
| 78年 | 1989 | 35 | 19 | 16 |
| 79年 | 1990 | 10 | 10 | — |
| 80年 | 1991 | 175 | 26 | 149 |
| 81年 | 1992 | 23 | 19 | 4 |
| 82年 | 1993 | 13 | 13 | — |
| 83年 | 1994 | 244 | 22 | 222 |
| 84年 | 1995 | 369 | 40 | 329 |
| 85年 | 1996 | 56 | 36 | 20 |
| 86年 | 1997 | 76 | 57 | 19 |
| 87年 | 1998 | 348 | 110 | 238 |
| 88年 | 1999 | 69 | 29 | 40 |
| 89年 | 2000 | 140 | 27 | 113 |
| 90年 | 2001 | 282 | 56 | 226 |
| 91年 | 2002 | 5,368 | 33 | 5,335 |
| 92年 | 2003 | 140 | 54 | 86 |
| 93年 | 2004 | 426 | 90 | 336 |
| 94年 | 2005 | 291 | 104 | 187 |
| 95年 | 2006 | 1,074 | 109 | 965 |
| 96年 | 2007 | 2,179 | 179 | 2,000 |
| 97年 | 2008 | 714 | 226 | 488 |
| 98年 | 2009 | 1,052 | 204 | 848 |
| 99年 | 2010 | 1,896 | 304 | 1,592 |
| 100年 | 2011 | 1,702 | 157 | 1,545 |
| 101年 | 2012 | 1,478 | 207 | 1,271 |
| 102年 | 2013 | 860 | 264 | 596 |
| 103年 | 2014 | 15,732 | 240 | 15,492 |

資料來源：衛生福利部疾病管制署。

(六)其他
(VI) General

表 6-1 環境影響評估案件概況

(1)環境影響說明書

單位：件

| 年別及審查機關別 Year & Organization of Reveiw | | 應 處 理 件 數 Process Cases | | |
|--|------------------------|----------------------------|--|----------------------------------|
| | | 總 計 Total | 上 年 未 結 Not Finished at End of Last Year | 本 年 受 理 Accepted This Year |
| 91年 | 2002 | 153 | 57 | 96 |
| 92年 | 2003 | 146 | 42 | 104 |
| 93年 | 2004 | 177 | 46 | 131 |
| 94年 | 2005 | 185 | 49 | 136 |
| 95年 | 2006 | 195 | 68 | 127 |
| 96年 | 2007 | 222 | 89 | 133 |
| 97年 | 2008 | 209 | 89 | 120 |
| 98年 | 2009 | 206 | 85 | 121 |
| 99年 | 2010 | 222 | 101 | 121 |
| 100年 | 2011 | 194 | 107 | 87 |
| 101年 | 2012 | 223 | 107 | 116 |
| 102年 | 2013 | 236 | 133 | 103 |
| 103年 | 2014 | 225 | 109 | 116 |
| 行政院環保署 | EPA | 32 | 18 | 14 |
| 新 北 市 政 府 | New Taipei City Gov. | 33 | 21 | 12 |
| 臺 北 市 政 府 | Taipei City Gov. | 12 | 2 | 10 |
| 臺 中 市 政 府 | Taichung City Gov. | 38 | 13 | 25 |
| 臺 南 市 政 府 | Tainan City Gov. | 3 | 1 | 2 |
| 高 雄 市 政 府 | Kaohsiung City Gov. | 32 | 20 | 12 |
| 宜 蘭 縣 政 府 | Yilan County Gov. | 5 | 1 | 4 |
| 桃 園 縣 政 府 | Taoyuan County Gov. | 14 | 7 | 7 |
| 新 竹 縣 政 府 | Hsinchu County Gov. | 11 | 3 | 8 |
| 苗 栗 縣 政 府 | Miaoli County Gov. | 11 | 5 | 6 |
| 彰 化 縣 政 府 | Changhua County Gov. | 5 | 3 | 2 |
| 南 投 縣 政 府 | Nantou County Gov. | 3 | 2 | 1 |
| 雲 林 縣 政 府 | Yunlin County Gov. | 2 | 2 | — |
| 嘉 義 縣 政 府 | Chiayi County Gov. | 2 | 1 | 1 |
| 屏 東 縣 政 府 | Pingtung County Gov. | 4 | 2 | 2 |
| 臺 東 縣 政 府 | Taitung County Gov. | 2 | — | 2 |
| 花 蓮 縣 政 府 | Hualien County Gov. | 2 | — | 2 |
| 澎 湖 縣 政 府 | Penghu County Gov. | — | — | — |
| 基 隆 市 政 府 | Keelung City Gov. | 4 | 2 | 2 |
| 新 竹 市 政 府 | Hsinchu City Gov. | 10 | 6 | 4 |
| 嘉 義 市 政 府 | Chiayi City Gov. | — | — | — |
| 金 門 縣 政 府 | Kinmen County Gov. | — | — | — |
| 連 江 縣 政 府 | Lienchiang County Gov. | — | — | — |

資料來源：本署及各地方政府。

說明：自96年起金門縣及連江縣納入統計。

Table 6-1 Environmental Impact Assessment Case Handled

(1) Environmental Impact Statement

Unit : Cases

| 完 成 審 查 件 數 | | | | | | Completed Cases | | 年底未結 Not Finished at End of This Year |
|--------------|------------------|---|--|--------------------------------|------------------------------|-----------------|--|--|
| 總 計 Total | 通過審查 Approved | 有條件 通過審查 Approved with Conditions | 應繼續進 行第二階 段評估 To Undergo Phase II EIAs | 認定不應 開 發 Not Approved | 其他處置 Other Conclusions | | | |
| 111 | 4 | 82 | 2 | 8 | 15 | 42 | | |
| 100 | — | 77 | 2 | 8 | 13 | 46 | | |
| 128 | — | 108 | 2 | 9 | 9 | 49 | | |
| 117 | 2 | 93 | 2 | 12 | 8 | 68 | | |
| 107 | 1 | 84 | 1 | 11 | 10 | 88 | | |
| 133 | — | 113 | 1 | 5 | 14 | 89 | | |
| 124 | — | 107 | 1 | 1 | 15 | 85 | | |
| 105 | 1 | 87 | 6 | 1 | 10 | 101 | | |
| 115 | — | 94 | 2 | 2 | 17 | 107 | | |
| 87 | 1 | 71 | 3 | 2 | 10 | 107 | | |
| 90 | — | 84 | — | 1 | 5 | 133 | | |
| 127 | 13 | 81 | 7 | 5 | 21 | 109 | | |
| 104 | 54 | 37 | 7 | 1 | 5 | 121 | | |
| 19 | 11 | — | 6 | — | 2 | 13 | | |
| 16 | — | 15 | — | — | 1 | 17 | | |
| 8 | — | 8 | — | — | — | 4 | | |
| 23 | 22 | — | — | — | 1 | 15 | | |
| 1 | — | 1 | — | — | — | 2 | | |
| 14 | 7 | 6 | — | — | 1 | 18 | | |
| 2 | 1 | — | 1 | — | — | 3 | | |
| 7 | 7 | — | — | — | — | 7 | | |
| 3 | 1 | 2 | — | — | — | 8 | | |
| 2 | 2 | — | — | — | — | 9 | | |
| — | — | — | — | — | — | 5 | | |
| 2 | 1 | — | — | 1 | — | 1 | | |
| 2 | — | 2 | — | — | — | — | | |
| — | — | — | — | — | — | 2 | | |
| 1 | 1 | — | — | — | — | 3 | | |
| 1 | 1 | — | — | — | — | 1 | | |
| 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | | |
| — | — | — | — | — | — | — | | |
| — | — | — | — | — | — | 4 | | |
| 2 | — | 2 | — | — | — | 8 | | |
| — | — | — | — | — | — | — | | |
| — | — | — | — | — | — | — | | |
| — | — | — | — | — | — | — | | |

Source : EPA; Bureaux of Environmental Protection.

表 6-1 環境影響評估案件概況

(2)環境影響評估報告書

單位：件

| 年 別 及 審 查 機 關 別 Year & Organization of Reveiw | | 應 處 理 件 數 Process Cases | | |
|---|------------------------|----------------------------|--|----------------------------------|
| | | 總 計 Total | 上 年 未 結 Not Finished at End of Last Year | 本 年 受 理 Accepted This Year |
| 91年 | 2002 | 7 | 2 | 5 |
| 92年 | 2003 | 5 | 5 | — |
| 93年 | 2004 | — | — | — |
| 94年 | 2005 | — | — | — |
| 95年 | 2006 | 1 | — | 1 |
| 96年 | 2007 | 2 | 1 | 1 |
| 97年 | 2008 | — | — | — |
| 98年 | 2009 | 2 | — | 2 |
| 99年 | 2010 | 4 | 2 | 2 |
| 100年 | 2011 | 3 | 3 | — |
| 101年 | 2012 | 1 | — | 1 |
| 102年 | 2013 | 1 | 1 | — |
| 103年 | 2014 | 1 | 1 | — |
| 行政院環保署 | EPA | — | — | — |
| 新 北 市 政 府 | New Taipei City Gov. | 1 | 1 | — |
| 臺 北 市 政 府 | Taipei City Gov. | — | — | — |
| 臺 中 市 政 府 | Taichung City Gov. | — | — | — |
| 臺 南 市 政 府 | Tainan City Gov. | — | — | — |
| 高 雄 市 政 府 | Kaohsiung City Gov. | — | — | — |
| 宜 蘭 縣 政 府 | Yilan County Gov. | — | — | — |
| 桃 園 縣 政 府 | Taoyuan County Gov. | — | — | — |
| 新 竹 縣 政 府 | Hsinchu County Gov. | — | — | — |
| 苗 栗 縣 政 府 | Miaoli County Gov. | — | — | — |
| 彰 化 縣 政 府 | Changhua County Gov. | — | — | — |
| 南 投 縣 政 府 | Nantou County Gov. | — | — | — |
| 雲 林 縣 政 府 | Yunlin County Gov. | — | — | — |
| 嘉 義 縣 政 府 | Chiayi County Gov. | — | — | — |
| 屏 東 縣 政 府 | Pingtung County Gov. | — | — | — |
| 臺 東 縣 政 府 | Taitung County Gov. | — | — | — |
| 花 蓮 縣 政 府 | Hualien County Gov. | — | — | — |
| 澎 湖 縣 政 府 | Penghu County Gov. | — | — | — |
| 基 隆 市 政 府 | Keelung City Gov. | — | — | — |
| 新 竹 市 政 府 | Hsinchu City Gov. | — | — | — |
| 嘉 義 市 政 府 | Chiayi City Gov. | — | — | — |
| 金 門 縣 政 府 | Kinmen County Gov. | — | — | — |
| 連 江 縣 政 府 | Lienchiang County Gov. | — | — | — |

表 6-2 通過環境影響評估審查之開發行為統計

(1)環境影響說明書

單位：件

| 年別及審查機關別 Year & Organization of Review | | 總計 Total | 工廠之設立及園區之開發 Factories & Park | 道路、鐵路、大眾捷運系統、港灣及機場開發 Roads, Railroads, Mass Rapid Transit System, Harbors and Airports | 土石採取及探採礦 Clay, Stone Quarries & Mines | 蓄水、供水、抽水、引水、防洪排水工程之開發 Reservoirs, Water Supply, Pumping and Drawing, Flood Prevention Discharge Projects |
|---|------------------------|-------------|---------------------------------|---|--|---|
| 92年 | 2003 | 77 | 7 | 7 | 4 | 3 |
| 93年 | 2004 | 108 | 17 | 13 | 5 | — |
| 94年 | 2005 | 95 | 9 | 8 | 3 | 1 |
| 95年 | 2006 | 85 | 14 | 7 | — | — |
| 96年 | 2007 | 113 | 10 | 6 | 3 | — |
| 97年 | 2008 | 107 | 11 | 11 | 3 | 1 |
| 98年 | 2009 | 88 | 9 | 9 | 1 | 1 |
| 99年 | 2010 | 94 | 12 | 10 | — | 2 |
| 100年 | 2011 | 72 | 13 | 7 | — | — |
| 101年 | 2012 | 84 | 10 | 8 | 2 | 2 |
| 102年 | 2013 | 94 | 11 | 5 | 3 | 1 |
| 103年 | 2014 | 91 | 8 | 7 | — | 1 |
| 行政院環保署 | EPA | 11 | — | 3 | — | 1 |
| 新北市政府 | New Taipei City Gov. | 15 | — | — | — | — |
| 臺北市政府 | Taipei City Gov. | 8 | — | — | — | — |
| 臺中市政府 | Taichung City Gov. | 22 | 3 | 1 | — | — |
| 臺南市政府 | Tainan City Gov. | 1 | — | — | — | — |
| 高雄市政府 | Kaohsiung City Gov. | 13 | 2 | 2 | — | — |
| 宜蘭縣政府 | Yilan County Gov. | 1 | — | — | — | — |
| 桃園縣政府 | Taoyuan County Gov. | 7 | 2 | — | — | — |
| 新竹縣政府 | Hsinchu County Gov. | 3 | — | 1 | — | — |
| 苗栗縣政府 | Miaoli County Gov. | 2 | — | — | — | — |
| 彰化縣政府 | Changhua County Gov. | — | — | — | — | — |
| 南投縣政府 | Nantou County Gov. | 1 | 1 | — | — | — |
| 雲林縣政府 | Yunlin County Gov. | 2 | — | — | — | — |
| 嘉義縣政府 | Chiayi County Gov. | — | — | — | — | — |
| 屏東縣政府 | Pingtung County Gov. | 1 | — | — | — | — |
| 臺東縣政府 | Taitung County Gov. | 1 | — | — | — | — |
| 花蓮縣政府 | Hualien County Gov. | 1 | — | — | — | — |
| 澎湖縣政府 | Penghu County Gov. | — | — | — | — | — |
| 基隆市政府 | Keelung City Gov. | — | — | — | — | — |
| 新竹市政府 | Hsinchu City Gov. | 2 | — | — | — | — |
| 嘉義市政府 | Chiayi City Gov. | — | — | — | — | — |
| 金門縣政府 | Kinmen County Gov. | — | — | — | — | — |
| 連江縣政府 | Lienchiang County Gov. | — | — | — | — | — |

資料來源：本署及各地方政府。

說明：1. 「通過審查」含「有條件通過審查」案件數。
2. 自96年起金門縣及連江縣納入統計。

Table 6-2 Approved EIAs of Development Activities
(1) Environmental Impact Statement

Unit : Cases

| 農、林、 漁、牧地 之開發利用 | 遊樂、風景 區、高爾夫 球場、運動 場地之開發 | 文教、醫療 建設之開發 | 新市區建設 及高樓建築 或舊市區 更新 | 環境保護工 程之興建 | 核能及其他能 源之開發及放射 性廢棄物貯存或 處理設施之興建 | 其 他 |
|---|--|--|--|---|---|--------|
| Agriculture, Forestry, Fishery, Livestock Land Development | Amusement, Scenic Areas, Golf Courses, Playing Fields | Culture and Education Planning, Medical Facilities | Urban Planning High-rise Con- struction and Urban Renewal | Environmental Protection Projects | Development of Nuclear and Other Powers, Radioactive Waste Storage and Management | Others |
| 2 | 5 | 9 | 16 | 15 | 2 | 7 |
| 3 | 5 | 17 | 19 | 12 | 5 | 12 |
| 5 | 1 | 11 | 31 | 8 | 3 | 15 |
| — | 3 | 4 | 28 | 6 | 2 | 21 |
| 2 | — | 5 | 60 | 2 | 8 | 17 |
| 3 | 6 | 8 | 41 | 5 | 4 | 14 |
| 2 | 2 | 10 | 34 | 5 | 3 | 12 |
| 1 | 4 | 6 | 40 | 1 | 2 | 16 |
| 1 | 3 | 8 | 32 | 4 | — | 4 |
| — | 1 | 4 | 39 | 2 | — | 16 |
| — | 5 | 6 | 45 | 4 | 2 | 12 |
| — | — | 5 | 52 | 4 | 2 | 12 |
| — | — | 3 | — | — | 2 | 2 |
| — | — | — | 14 | — | — | 1 |
| — | — | — | 8 | — | — | — |
| — | — | — | 17 | — | — | 1 |
| — | — | 1 | — | — | — | — |
| — | — | — | 6 | 1 | — | 2 |
| — | — | — | — | — | — | 1 |
| — | — | — | 3 | 1 | — | 1 |
| — | — | — | 2 | — | — | — |
| — | — | 1 | — | 1 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 1 | — | 1 |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 1 |
| — | — | — | — | — | — | 1 |
| — | — | — | 1 | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 1 | — | — | 1 |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

表 6-2 通過環境影響評估審查之開發行為統計

(2)環境影響評估報告書

單位：件

| 年別及審查機關別 Year & Organization of Review | | 總計 Total | 工廠之設立及園區之開發 Factories & Park | 道路、鐵路、大眾捷運系統、港灣及機場開發 Roads, Railroads, Mass Rapid Transit System, Harbors and Airports | 土石採取及探採礦 Clay, Stone Quarries & Mines | 蓄水、供水、抽水、引水、防洪排水工程之開發 Reservoirs, Water Supply, Pumping and Drawing, Flood Prevention Discharge Projects |
|---|------------------------|-------------|---------------------------------|---|--|---|
| 92年 | 2003 | 5 | 1 | 2 | — | — |
| 93年 | 2004 | — | — | — | — | — |
| 94年 | 2005 | — | — | — | — | — |
| 95年 | 2006 | — | — | — | — | — |
| 96年 | 2007 | 1 | — | 1 | — | — |
| 97年 | 2008 | — | — | — | — | — |
| 98年 | 2009 | — | — | — | — | — |
| 99年 | 2010 | 1 | — | — | — | 1 |
| 100年 | 2011 | — | — | — | — | — |
| 101年 | 2012 | — | — | — | — | — |
| 102年 | 2013 | — | — | — | — | — |
| 103年 | 2014 | 1 | — | — | — | — |
| 行政院環保署 | EPA | — | — | — | — | — |
| 新北市政府 | New Taipei City Gov. | 1 | — | — | — | — |
| 臺北市政府 | Taipei City Gov. | — | — | — | — | — |
| 臺中市政府 | Taichung City Gov. | — | — | — | — | — |
| 臺南市政府 | Tainan City Gov. | — | — | — | — | — |
| 高雄市政府 | Kaohsiung City Gov. | — | — | — | — | — |
| 宜蘭縣政府 | Yilan County Gov. | — | — | — | — | — |
| 桃園縣政府 | Taoyuan County Gov. | — | — | — | — | — |
| 新竹縣政府 | Hsinchu County Gov. | — | — | — | — | — |
| 苗栗縣政府 | Miaoli County Gov. | — | — | — | — | — |
| 彰化縣政府 | Changhua County Gov. | — | — | — | — | — |
| 南投縣政府 | Nantou County Gov. | — | — | — | — | — |
| 雲林縣政府 | Yunlin County Gov. | — | — | — | — | — |
| 嘉義縣政府 | Chiayi County Gov. | — | — | — | — | — |
| 屏東縣政府 | Pingtung County Gov. | — | — | — | — | — |
| 臺東縣政府 | Taitung County Gov. | — | — | — | — | — |
| 花蓮縣政府 | Hualien County Gov. | — | — | — | — | — |
| 澎湖縣政府 | Penghu County Gov. | — | — | — | — | — |
| 基隆市政府 | Keelung City Gov. | — | — | — | — | — |
| 新竹市政府 | Hsinchu City Gov. | — | — | — | — | — |
| 嘉義市政府 | Chiayi City Gov. | — | — | — | — | — |
| 金門縣政府 | Kinmen County Gov. | — | — | — | — | — |
| 連江縣政府 | Lienchiang County Gov. | — | — | — | — | — |

表 6-3 環境教育管理概況

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 環境教育認證證書核發有效數 Numbers of Certificates for Environmental Education | | |
|--------------------------------|-------------------|--|---|---|
| | | 環境教育人員 (張) Environmental Education Personnel (No.) | 環境教育機構 (張) Environmental Education Institutes (No.) | 環境教育設施場所 (張) Environmental Education Venues (No.) |
| 101年 | 2012 | 796 | 11 | 51 |
| 102年 | 2013 | 2,075 | 16 | 77 |
| 103年 | 2014 | 3,278 | 23 | 99 |
| 新北市 | New Taipei City | 403 | — | 9 |
| 臺北市 | Taipei City | 407 | 4 | 11 |
| 臺中市 | Taichung City | 403 | 1 | 8 |
| 臺南市 | Tainan City | 287 | 3 | 6 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 385 | 3 | 7 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 151 | 1 | 9 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 222 | 5 | 8 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 72 | — | 3 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 98 | 1 | 6 |
| 彰化縣 | Changhua County | 124 | 2 | 1 |
| 南投縣 | Nantou County | 105 | — | 8 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 113 | — | 1 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 73 | — | 4 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 138 | 1 | 5 |
| 臺東縣 | Taitung County | 32 | — | 4 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 67 | — | 3 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 13 | — | 1 |
| 基隆市 | Keelung City | 50 | — | 2 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 57 | 1 | 1 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 51 | 1 | 1 |
| 金門縣 | Kinmen County | 17 | — | 1 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 10 | — | — |

資料來源：各地方政府環境保護局。

Table 6-3 Management of Environmental Education

| 環境教育計畫及成果申報 Statistics of Environmental Education (EE) Program and Performance | | | | |
|---|--|--|---|--|
| 應申報 機關(構)數 (個) Total No. of Org./Inst. (A) | 完成計畫申報 機關(構)數 (個) No. of Org./Inst. Project Application Reported (B) | 完成成果申報 機關(構)數 (個) No. of Org./Inst. Project Results Reported (C) | 達成所屬人員法 定應接受環教時 數機關(構)數 (個) No. of Org./Inst. EE Hours Achieved (D) | 完成率 (%) Achievement Rate (E)=(D)/(A) |
| 7,312 | 7,306 | 7,241 | 7,232 | 98.91 |
| 7,226 | 7,226 | 7,226 | 7,226 | 100.00 |
| 7,184 | 7,179 | 7,184 | 7,184 | 100.00 |
| 605 | 605 | 605 | 605 | 100.00 |
| 701 | 700 | 701 | 701 | 100.00 |
| 657 | 657 | 657 | 657 | 100.00 |
| 588 | 588 | 588 | 588 | 100.00 |
| 699 | 697 | 699 | 699 | 100.00 |
| 210 | 210 | 210 | 210 | 100.00 |
| 437 | 437 | 437 | 437 | 100.00 |
| 210 | 210 | 210 | 210 | 100.00 |
| 294 | 294 | 294 | 294 | 100.00 |
| 411 | 410 | 411 | 411 | 100.00 |
| 307 | 307 | 307 | 307 | 100.00 |
| 342 | 341 | 342 | 342 | 100.00 |
| 271 | 271 | 271 | 271 | 100.00 |
| 350 | 350 | 350 | 350 | 100.00 |
| 225 | 225 | 225 | 225 | 100.00 |
| 271 | 271 | 271 | 271 | 100.00 |
| 125 | 125 | 125 | 125 | 100.00 |
| 135 | 135 | 135 | 135 | 100.00 |
| 117 | 117 | 117 | 117 | 100.00 |
| 92 | 92 | 92 | 92 | 100.00 |
| 86 | 86 | 86 | 86 | 100.00 |
| 51 | 51 | 51 | 51 | 100.00 |

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 6-4 完成環境講習件數統計

單位：件

| 年 別 及 地 區 別 | | 總 計 | 環 境 教 育 法 | 環 境 影 響 評 估 法 | 空 氣 污 染 防 制 法 | 噪 音 管 制 法 | 水 污 染 防 治 法 |
|-----------------|-------------------|--------|--|---|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Year & District | | Total | Environ- mental Education Act | Environ- mental Impact Assessment Act | Air Pollution Control Act | Noise Control Act | Water Pollution Control Act |
| 101年 | 2012 | 11,602 | 88 | 55 | 5,803 | 397 | 1,596 |
| 102年 | 2013 | 12,792 | 167 | 38 | 5,901 | 638 | 1,804 |
| 103年 | 2014 | 14,424 | 94 | 31 | 5,598 | 882 | 2,654 |
| 行政院環保署 | EPA | — | — | — | — | — | — |
| 新 北 市 | New Taipei City | 2,445 | 16 | 3 | 654 | 8 | 283 |
| 臺 北 市 | Taipei City | 1,845 | 13 | — | 467 | 754 | 93 |
| 臺 中 市 | Taichung City | 1,326 | 2 | 4 | 601 | 17 | 344 |
| 臺 南 市 | Tainan City | 1,107 | 3 | 2 | 537 | 8 | 283 |
| 高 雄 市 | Kaohsiung City | 1,501 | 2 | 5 | 728 | 21 | 269 |
| 宜 蘭 縣 | Yilan County | 153 | — | 1 | 108 | — | 32 |
| 桃 園 縣 | Taoyuan County | 1,740 | 1 | 2 | 750 | 22 | 478 |
| 新 竹 縣 | Hsinchu County | 604 | 22 | 5 | 195 | 37 | 99 |
| 苗 栗 縣 | Miaoli County | 282 | 7 | — | 64 | — | 85 |
| 彰 化 縣 | Changhua County | 810 | 4 | 2 | 272 | 1 | 213 |
| 南 投 縣 | Nantou County | 217 | — | — | 86 | 4 | 41 |
| 雲 林 縣 | Yunlin County | 428 | — | — | 194 | 2 | 120 |
| 嘉 義 縣 | Chiayi County | 297 | 3 | — | 148 | — | 33 |
| 屏 東 縣 | Pingtung County | 523 | 1 | — | 220 | 3 | 173 |
| 臺 東 縣 | Taitung County | 205 | 14 | — | 142 | — | 21 |
| 花 蓮 縣 | Hualien County | 206 | — | 1 | 132 | — | 1 |
| 澎 湖 縣 | Penghu County | 5 | — | — | — | — | 2 |
| 基 隆 市 | Keelung City | 292 | 1 | — | 120 | 5 | 18 |
| 新 竹 市 | Hsinchu City | 265 | 5 | 4 | 80 | — | 47 |
| 嘉 義 市 | Chiayi City | 124 | — | — | 90 | — | 17 |
| 金 門 縣 | Kinmen County | 43 | — | 2 | 5 | — | 2 |
| 連 江 縣 | Lienchiang County | 6 | — | — | 5 | — | — |

資料來源：本署及各地方政府環境保護局。

Table 6-4 Environmental Courses Statistics

Unit : Cases

| 海洋污染 防治法 | 廢棄物 清理法 | 資源回收 再利用法 | 土壤及地 下水污染 整治法 | 毒性化 學物質 管理法 | 飲用水 管理條例 | 環境用藥 管理法 | 其他地方 自治法 |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--|---|--|--|--|
| Marine Pollution Control Act | Waste Disposal Act | Resource Recycling Act | Soil and Groundwater Pollution Remediation Act | Toxic Chemical Substances Control Act | Drinking Water Management Act | Environ- mental Agents Control Act | Other Local Self- government Ordinances and Regulations |
| 2 | 3,356 | 38 | 14 | 190 | 38 | 20 | 5 |
| 3 | 3,887 | 28 | 16 | 232 | 46 | 30 | 2 |
| 2 | 4,744 | 45 | 33 | 256 | 54 | 27 | 4 |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 1,428 | 4 | 2 | 37 | 5 | 5 | — |
| — | 436 | 32 | — | 26 | 13 | 11 | — |
| 1 | 311 | — | 1 | 33 | 12 | — | — |
| — | 232 | — | 2 | 38 | — | 1 | 1 |
| — | 386 | 1 | 11 | 62 | 9 | 7 | — |
| — | 12 | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 466 | 1 | 6 | 8 | 1 | 1 | 3 |
| — | 235 | 2 | 1 | 8 | — | — | — |
| — | 112 | — | — | 11 | 3 | — | — |
| — | 296 | — | 1 | 21 | — | — | — |
| — | 82 | — | 1 | 1 | 2 | — | — |
| — | 104 | — | 1 | 4 | 3 | — | — |
| — | 108 | — | 3 | 1 | — | 1 | — |
| — | 115 | 4 | 1 | 3 | 3 | — | — |
| — | 25 | 1 | — | — | 2 | — | — |
| — | 72 | — | — | — | — | — | — |
| — | 3 | — | — | — | — | — | — |
| — | 148 | — | — | — | — | — | — |
| — | 124 | — | 2 | 3 | — | — | — |
| — | 15 | — | 1 | — | — | 1 | — |
| — | 33 | — | — | — | 1 | — | — |
| — | 1 | — | — | — | — | — | — |

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

表 6-5 公害糾紛發生案件統計

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 總 計 Total | | 空 氣 污 染 Air | | 噪 音 污 染 Noise | |
|--------------------------------|-------------------|--------------|----------|----------------|----------|------------------|----------|
| | | 件 數 Cases | 百分比 % | 件 數 Cases | 百分比 % | 件 數 Cases | 百分比 % |
| | | 91年 | 2002 | 79 | 100.00 | 27 | 34.18 |
| 92年 | 2003 | 90 | 100.00 | 29 | 32.22 | 4 | 4.44 |
| 93年 | 2004 | 59 | 100.00 | 15 | 25.42 | 5 | 8.47 |
| 94年 | 2005 | 65 | 100.00 | 24 | 36.92 | 3 | 4.62 |
| 95年 | 2006 | 42 | 100.00 | 13 | 30.95 | 7 | 16.67 |
| 96年 | 2007 | 42 | 100.00 | 12 | 28.57 | 11 | 26.19 |
| 97年 | 2008 | 28 | 100.00 | 16 | 57.14 | 3 | 10.71 |
| 98年 | 2009 | 26 | 100.00 | 11 | 42.31 | 1 | 3.85 |
| 99年 | 2010 | 28 | 100.00 | 20 | 71.43 | — | — |
| 100年 | 2011 | 23 | 100.00 | 11 | 47.83 | — | — |
| 101年 | 2012 | 13 | 100.00 | 8 | 61.54 | 1 | 7.69 |
| 102年 | 2013 | 13 | 100.00 | 7 | 53.85 | — | — |
| 103年 | 2014 | 15 | 100.00 | 7 | 46.67 | 2 | 13.33 |
| 新北市 | New Taipei City | — | — | — | — | — | — |
| 臺北市 | Taipei City | — | — | — | — | — | — |
| 臺中市 | Taichung City | — | — | — | — | — | — |
| 臺南市 | Tainan City | — | — | — | — | — | — |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 1 | 100.00 | 1 | 100.00 | — | — |
| 宜蘭縣 | Yilan County | — | — | — | — | — | — |
| 桃園縣 | Taoyuan County | — | — | — | — | — | — |
| 新竹縣 | Hsinchu County | — | — | — | — | — | — |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 6 | 100.00 | 3 | 50.00 | 2 | 33.33 |
| 彰化縣 | Changhua County | 1 | 100.00 | 1 | 100.00 | — | — |
| 南投縣 | Nantou County | — | — | — | — | — | — |
| 雲林縣 | Yunlin County | — | — | — | — | — | — |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 7 | 100.00 | 2 | 28.57 | — | — |
| 屏東縣 | Pingtung County | — | — | — | — | — | — |
| 臺東縣 | Taitung County | — | — | — | — | — | — |
| 花蓮縣 | Hualien County | — | — | — | — | — | — |
| 澎湖縣 | Penghu County | — | — | — | — | — | — |
| 基隆市 | Keelung City | — | — | — | — | — | — |
| 新竹市 | Hsinchu City | — | — | — | — | — | — |
| 嘉義市 | Chiayi City | — | — | — | — | — | — |
| 金門縣 | Kinmen County | — | — | — | — | — | — |
| 連江縣 | Lienchiang County | — | — | — | — | — | — |

資料來源：本署管制考核及糾紛處理處。
說 明：其他欄位含環境影響評估、土壤污染、設廠抗爭等。

表 6-6 公害陳情案件

單位：件

| 年別及地區別 Year & District | | 總計 Total | 按被陳情對象分 | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|-------------|---|--|------------------|------------------|-------------------------------|------------------------|--|
| | | | 機關團體 學校醫院 Agency Association, School, Hospital | 軍事機關 所屬單位 Military Organization | 商業 Commercial | 工業 Industries | 營建工程 Construction Works | 交通工具 Transportation | |
| 89年 | 2000 | 102,200 | 1,365 | 61 | 16,976 | 28,200 | 7,432 | 7,203 | |
| 90年 | 2001 | 90,032 | 1,395 | 108 | 17,437 | 22,711 | 5,831 | 3,872 | |
| 91年 | 2002 | 110,866 | 1,073 | 99 | 22,117 | 24,027 | 7,081 | 3,836 | |
| 92年 | 2003 | 112,725 | 1,291 | 74 | 25,490 | 18,904 | 8,963 | 4,740 | |
| 93年 | 2004 | 116,204 | 1,346 | 91 | 22,281 | 22,383 | 10,885 | 4,896 | |
| 94年 | 2005 | 129,843 | 1,320 | 97 | 25,817 | 25,724 | 12,318 | 5,139 | |
| 95年 | 2006 | 131,674 | 1,276 | 93 | 24,708 | 25,709 | 13,330 | 5,206 | |
| 96年 | 2007 | 148,554 | 1,445 | 143 | 31,983 | 28,375 | 15,147 | 5,311 | |
| 97年 | 2008 | 164,520 | 1,564 | 106 | 36,412 | 29,727 | 15,586 | 5,138 | |
| 98年 | 2009 | 189,795 | 1,731 | 115 | 43,307 | 29,475 | 17,459 | 4,835 | |
| 99年 | 2010 | 199,069 | 1,624 | 106 | 42,031 | 32,659 | 20,810 | 4,817 | |
| 100年 | 2011 | 207,463 | 1,649 | 80 | 42,050 | 31,410 | 20,904 | 4,744 | |
| 101年 | 2012 | 227,931 | 1,792 | 67 | 47,606 | 33,234 | 24,756 | 5,190 | |
| 102年 | 2013 | 249,784 | 2,091 | 68 | 50,396 | 34,867 | 25,813 | 6,534 | |
| 103年 | 2014 | 273,584 | 2,251 | 68 | 52,081 | 35,445 | 29,614 | 8,379 | |
| 新北市 | New Taipei City | 61,407 | 439 | 8 | 12,950 | 7,480 | 10,043 | 579 | |
| 臺北市 | Taipei City | 72,734 | 755 | 19 | 16,448 | 612 | 7,857 | 6,002 | |
| 臺中市 | Taichung City | 34,239 | 286 | 6 | 6,162 | 6,833 | 3,272 | 420 | |
| 臺南市 | Tainan City | 18,120 | 112 | 7 | 3,231 | 4,314 | 988 | 210 | |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 24,438 | 239 | 5 | 4,907 | 2,689 | 2,763 | 172 | |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 5,608 | 25 | 5 | 918 | 777 | 706 | 168 | |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 10,141 | 87 | 3 | 1,230 | 3,421 | 982 | 56 | |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 2,680 | 6 | 2 | 367 | 1,161 | 152 | 36 | |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 4,106 | 35 | — | 423 | 736 | 230 | 151 | |
| 彰化縣 | Changhua County | 7,873 | 34 | — | 749 | 3,284 | 320 | 63 | |
| 南投縣 | Nantou County | 3,320 | 17 | — | 489 | 487 | 164 | 15 | |
| 雲林縣 | Yunlin County | 3,907 | 24 | 2 | 320 | 785 | 123 | 47 | |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 3,500 | 11 | — | 311 | 875 | 107 | 6 | |
| 屏東縣 | Pingtung County | 6,321 | 44 | 6 | 983 | 945 | 149 | 19 | |
| 臺東縣 | Taitung County | 1,026 | 20 | — | 204 | 69 | 106 | 2 | |
| 花蓮縣 | Hualien County | 1,930 | 6 | 1 | 299 | 183 | 152 | 178 | |
| 澎湖縣 | Penghu County | 255 | — | — | 12 | 2 | 4 | — | |
| 基隆市 | Keelung City | 3,037 | 20 | 1 | 501 | 156 | 225 | 32 | |
| 新竹市 | Hsinchu City | 3,815 | 43 | 2 | 720 | 298 | 588 | 144 | |
| 嘉義市 | Chiayi City | 4,723 | 48 | — | 783 | 327 | 572 | 67 | |
| 金門縣 | Kinmen County | 396 | — | 1 | 74 | 11 | 109 | 12 | |
| 連江縣 | Lienchiang County | 8 | — | — | — | — | 2 | — | |

資料來源：本署及各地方政府環境保護局。

說明：1. 自93年起本署三區環境督察大隊納入統計，自96年起金門縣及連江縣納入統計。

Table 6-6 Public Nuisance Petition Cases

Unit : Cases

| by Objects of Petition | | 按 污 染 項 目 分 | | | | | | by Pollutants | |
|------------------------|--------|---|----------------------------|--------|-------|---|--------|---------------|--|
| 一般居民 | 其 他 | 空氣污染 (不含異味 污染物) | 異 味 污 染 物 | 噪 音 | 水 污 染 | 廢棄物及 環境衛生 | 其 他 | | |
| Residential | Others | Air (Exclude Unusual Smell Pollutant) | Unusual Smell Pollutant | Noise | Water | Solid Waste and Environmental Sanitation | Others | | |
| 26,167 | 14,796 | 11,096 | 24,083 | 26,176 | 7,480 | 32,876 | 489 | | |
| 24,929 | 13,749 | 8,627 | 20,637 | 22,776 | 7,048 | 30,462 | 482 | | |
| 31,212 | 21,421 | 10,298 | 23,999 | 27,358 | 8,058 | 40,475 | 678 | | |
| 31,357 | 21,906 | 11,749 | 22,359 | 32,092 | 6,594 | 39,206 | 725 | | |
| 34,517 | 19,805 | 10,335 | 23,836 | 33,461 | 6,458 | 41,217 | 897 | | |
| 38,664 | 20,764 | 9,744 | 27,826 | 39,697 | 7,332 | 44,053 | 1,191 | | |
| 38,686 | 22,666 | 9,080 | 30,878 | 39,636 | 7,621 | 43,357 | 1,102 | | |
| 43,095 | 23,055 | 9,963 | 39,178 | 44,879 | 7,860 | 45,355 | 1,319 | | |
| 49,525 | 26,462 | 15,530 | 39,708 | 52,586 | 7,854 | 47,614 | 1,228 | | |
| 65,172 | 27,701 | 19,101 | 45,203 | 60,768 | 7,880 | 55,761 | 1,082 | | |
| 66,200 | 30,822 | 15,015 | 54,480 | 64,476 | 7,588 | 56,251 | 1,259 | | |
| 72,859 | 33,767 | 14,325 | 54,245 | 69,458 | 6,663 | 61,344 | 1,428 | | |
| 81,887 | 33,399 | 16,880 | 58,547 | 78,987 | 6,379 | 66,021 | 1,117 | | |
| 90,737 | 39,278 | 14,134 | 68,345 | 86,800 | 8,089 | 71,033 | 1,383 | | |
| 100,551 | 45,195 | 11,726 | 79,631 | 96,739 | 9,148 | 74,860 | 1,480 | | |
| 19,180 | 10,728 | 2,041 | 16,071 | 26,673 | 1,309 | 14,897 | 416 | | |
| 29,984 | 11,057 | 1,777 | 10,431 | 33,627 | 236 | 26,536 | 127 | | |
| 12,728 | 4,532 | 1,545 | 11,392 | 11,667 | 1,526 | 7,894 | 215 | | |
| 5,449 | 3,809 | 945 | 6,915 | 4,773 | 660 | 4,719 | 108 | | |
| 11,370 | 2,293 | 1,630 | 10,412 | 7,860 | 785 | 3,698 | 53 | | |
| 2,161 | 848 | 385 | 2,181 | 1,149 | 278 | 1,600 | 15 | | |
| 2,746 | 1,616 | 733 | 4,555 | 2,546 | 1,204 | 893 | 210 | | |
| 623 | 333 | 131 | 1,436 | 236 | 127 | 727 | 23 | | |
| 1,080 | 1,451 | 205 | 1,513 | 497 | 302 | 1,559 | 30 | | |
| 1,418 | 2,005 | 431 | 3,297 | 1,423 | 996 | 1,680 | 46 | | |
| 1,574 | 574 | 198 | 1,460 | 710 | 338 | 592 | 22 | | |
| 1,741 | 865 | 288 | 1,763 | 431 | 238 | 1,122 | 65 | | |
| 1,384 | 806 | 175 | 1,864 | 360 | 229 | 862 | 10 | | |
| 1,950 | 2,225 | 393 | 2,636 | 990 | 627 | 1,658 | 17 | | |
| 424 | 201 | 87 | 436 | 179 | 31 | 290 | 3 | | |
| 936 | 175 | 141 | 393 | 270 | 64 | 1,046 | 16 | | |
| 227 | 10 | 13 | 59 | 19 | 11 | 149 | 4 | | |
| 1,567 | 535 | 104 | 557 | 810 | 66 | 1,434 | 66 | | |
| 1,381 | 639 | 160 | 948 | 1,059 | 65 | 1,569 | 14 | | |
| 2,487 | 439 | 294 | 1,190 | 1,421 | 24 | 1,780 | 14 | | |
| 135 | 54 | 50 | 121 | 39 | 32 | 148 | 6 | | |
| 6 | — | — | 1 | — | — | 7 | — | | |

Source : EPA, Bureau of Environmental Protection.

說明：2. 噪音陳情處理件數，請參看表2-5。

表 6-7 各環保局環保稽查（查核）概況

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 總 計 Total | | | 小 計 Sub-total | | |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|
| | | 稽查次數 | 罰鍰次數 | 實收罰鍰 金額(千元) | 稽查次數 | 罰鍰次數 | 實收罰鍰 金額(千元) |
| | | No. of Inspections | No. of Penalties | Fine Paid (NT\$1,000) | No. of Inspections | No. of Penalties | Fine Paid (NT\$1,000) |
| 89年 | 2000 | 1,928,857 | 103,137 | 680,924 | 1,659,699 | 44,761 | 298,819 |
| 90年 | 2001 | 1,415,512 | 103,303 | 601,727 | 1,132,586 | 59,143 | 229,722 |
| 91年 | 2002 | 1,537,941 | 110,308 | 602,509 | 1,234,752 | 50,325 | 216,592 |
| 92年 | 2003 | 1,883,275 | 103,032 | 626,531 | 1,331,762 | 46,180 | 229,599 |
| 93年 | 2004 | 1,638,260 | 83,829 | 577,728 | 1,072,470 | 30,486 | 236,331 |
| 94年 | 2005 | 1,334,223 | 92,365 | 606,983 | 918,278 | 36,202 | 274,030 |
| 95年 | 2006 | 1,195,530 | 92,812 | 649,971 | 788,489 | 32,084 | 265,329 |
| 96年 | 2007 | 1,311,639 | 99,301 | 709,054 | 869,355 | 32,447 | 255,780 |
| 97年 | 2008 | 1,576,742 | 134,842 | 1,376,796 | 1,202,682 | 51,899 | 234,677 |
| 98年 | 2009 | 1,528,466 | 190,404 | 637,295 | 1,146,603 | 64,479 | 261,686 |
| 99年 | 2010 | 1,966,197 | 171,181 | 668,012 | 1,432,196 | 43,719 | 285,767 |
| 100年 | 2011 | 2,154,295 | 191,073 | 710,398 | 1,466,250 | 44,074 | 268,502 |
| 101年 | 2012 | 1,791,650 | 303,550 | 966,172 | 1,215,278 | 46,088 | 350,061 |
| 102年 | 2013 | 1,936,416 | 304,938 | 1,120,081 | 1,359,473 | 54,915 | 471,858 |
| 103年 | 2014 | 2,063,137 | 216,625 | 1,366,804 | 1,501,340 | 49,520 | 486,870 |
| 新北市 | New Taipei City | 100,607 | 51,651 | 183,177 | 28,862 | 4,228 | 45,359 |
| 臺北市 | Taipei City | 222,224 | 51,079 | 115,392 | 129,137 | 8,472 | 21,946 |
| 臺中市 | Taichung City | 159,176 | 14,968 | 85,521 | 121,932 | 6,603 | 34,828 |
| 臺南市 | Tainan City | 148,592 | 6,670 | 98,120 | 120,802 | 2,378 | 19,939 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 710,987 | 39,422 | 351,226 | 508,870 | 4,138 | 52,109 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 32,132 | 783 | 15,324 | 21,762 | 459 | 8,195 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 47,138 | 4,306 | 133,905 | 20,033 | 2,391 | 53,463 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 39,460 | 2,284 | 35,974 | 31,687 | 1,526 | 12,017 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 18,779 | 10,627 | 28,250 | 14,641 | 822 | 5,825 |
| 彰化縣 | Changhua County | 59,945 | 9,985 | 42,550 | 47,722 | 5,839 | 12,874 |
| 南投縣 | Nantou County | 73,474 | 412 | 7,154 | 70,574 | 213 | 1,957 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 17,857 | 1,179 | 14,078 | 12,511 | 803 | 9,893 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 73,361 | 3,001 | 12,800 | 63,076 | 2,653 | 7,431 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 108,212 | 4,039 | 22,780 | 98,554 | 3,096 | 8,689 |
| 臺東縣 | Taitung County | 36,345 | 4,914 | 7,236 | 34,258 | 1,156 | 2,570 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 118,636 | 3,016 | 183,446 | 111,511 | 1,930 | 178,521 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 10,730 | 97 | 605 | 6,391 | 5 | 100 |
| 基隆市 | Keelung City | 16,898 | 5,821 | 11,460 | 7,593 | 2,064 | 4,681 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 39,334 | 1,732 | 14,372 | 31,350 | 351 | 4,857 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 22,515 | 534 | 2,390 | 16,995 | 380 | 1,363 |
| 金門縣 | Kinmen County | 6,615 | 75 | 882 | 3,076 | 11 | 144 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 120 | 30 | 163 | 3 | 2 | 110 |

資料來源：各地方政府環境保護局。
 說明：自96年起金門縣及連江縣納入統計。自99年起，各類稽查業務整合納入環保稽查處分管制系統管理。

Table 6-7 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs

| 空氣污染 Air Pollution | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------|--|----------------------------|--------------------------|--|
| 營建工程 Construction Sources | | | 其他固定污染源 Other Stationary Sources | | | 移動污染源 Automobil Sources | | |
| 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) |
| 67,460 | 3,420 | 226,852 | | | | 1,592,239 | 41,341 | 71,968 |
| 28,179 | 634 | 33,286 | 39,992 | 2,051 | 98,096 | 1,064,415 | 56,458 | 98,341 |
| 26,696 | 926 | 25,009 | 42,088 | 2,025 | 89,734 | 1,165,968 | 47,374 | 101,848 |
| 24,442 | 1,764 | 33,238 | 42,918 | 1,952 | 69,583 | 1,264,402 | 42,464 | 126,778 |
| 21,050 | 873 | 26,699 | 42,670 | 1,576 | 70,419 | 1,008,750 | 28,037 | 139,214 |
| 21,359 | 953 | 32,765 | 45,468 | 1,657 | 75,475 | 851,451 | 33,592 | 165,790 |
| 12,423 | 1,071 | 59,096 | 37,988 | 1,571 | 70,877 | 738,078 | 29,442 | 135,356 |
| 16,243 | 1,391 | 60,678 | 42,707 | 1,599 | 95,566 | 810,405 | 29,457 | 99,536 |
| 11,045 | 1,542 | 55,890 | 54,973 | 2,057 | 95,942 | 1,136,664 | 48,300 | 82,844 |
| 8,704 | 1,468 | 44,700 | 66,718 | 2,296 | 121,315 | 1,071,181 | 60,715 | 95,670 |
| 9,243 | 1,236 | 45,662 | 83,597 | 2,323 | 141,487 | 1,339,356 | 40,160 | 98,619 |
| 8,874 | 1,100 | 48,029 | 79,696 | 2,712 | 128,776 | 1,377,680 | 40,262 | 91,697 |
| 7,962 | 863 | 37,733 | 89,722 | 2,976 | 223,554 | 1,117,594 | 42,249 | 88,774 |
| 7,894 | 858 | 44,691 | 94,972 | 2,650 | 339,924 | 1,256,607 | 51,407 | 87,243 |
| 7,608 | 898 | 49,407 | 102,621 | 2,322 | 355,775 | 1,391,111 | 46,300 | 81,688 |
| 1,200 | 192 | 13,802 | 19,593 | 275 | 21,148 | 8,069 | 3,761 | 10,409 |
| 1,071 | 27 | 1,802 | 16,566 | 305 | 4,019 | 111,500 | 8,140 | 16,125 |
| 439 | 81 | 3,872 | 12,308 | 306 | 23,342 | 109,185 | 6,216 | 7,614 |
| 325 | 70 | 3,489 | 8,061 | 157 | 10,645 | 112,416 | 2,151 | 5,805 |
| 247 | 97 | 4,001 | 13,350 | 430 | 41,860 | 495,273 | 3,611 | 6,248 |
| 174 | 28 | 1,138 | 2,876 | 95 | 6,014 | 18,712 | 336 | 1,043 |
| 554 | 132 | 8,540 | 8,479 | 292 | 38,379 | 11,000 | 1,967 | 6,544 |
| 334 | 19 | 1,935 | 2,752 | 85 | 7,395 | 28,601 | 1,422 | 2,687 |
| 383 | 4 | 340 | 2,427 | 35 | 3,464 | 11,831 | 783 | 2,020 |
| 263 | 18 | 1,140 | 3,749 | 63 | 6,027 | 43,710 | 5,758 | 5,707 |
| 73 | 3 | 120 | 103 | 11 | 1,005 | 70,398 | 199 | 832 |
| 442 | 56 | 2,935 | 2,149 | 45 | 5,667 | 9,920 | 702 | 1,292 |
| 97 | 11 | 380 | 257 | 34 | 2,990 | 62,722 | 2,608 | 4,061 |
| 438 | 44 | 1,066 | 3,136 | 88 | 5,715 | 94,980 | 2,964 | 1,909 |
| 92 | 7 | 180 | 76 | 17 | 530 | 34,090 | 1,132 | 1,860 |
| 457 | 42 | 790 | 943 | 32 | 175,250 | 110,111 | 1,856 | 2,481 |
| 70 | — | — | 106 | 5 | 100 | 6,215 | — | — |
| 173 | 12 | 607 | 1,779 | 12 | 745 | 5,641 | 2,040 | 3,329 |
| 423 | 48 | 3,080 | 1,938 | 24 | 1,230 | 28,989 | 279 | 547 |
| 240 | 5 | 190 | 1,859 | — | 5 | 14,896 | 375 | 1,168 |
| 113 | 2 | 3 | 113 | 9 | 135 | 2,850 | — | 6 |
| — | — | — | 1 | 2 | 110 | 2 | — | — |

Source: Bureaux of Environmental Protection.

說明：90年起，空氣污染固定污染源分為營建工程及其他固定污染源等2項，交通工具更名為移動污染源。

表 6-7 各環保局環保稽查 (查核) 概況 (續1)

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 水 污 染 | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------|--|---|-----------------------------|--|
| | | 小 計 Sub-total | | | 事業廢水[畜牧業(一)除外] Industrial Wastewater [Exclude Livestock Wastewater] | | |
| | | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) |
| 89年 | 2000 | 28,055 | 3,749 | 240,085 | 22,005 | 3,338 | 211,441 |
| 90年 | 2001 | 29,000 | 3,209 | 229,756 | 19,480 | 2,788 | 184,811 |
| 91年 | 2002 | 29,598 | 3,307 | 222,929 | 18,613 | 2,528 | 181,989 |
| 92年 | 2003 | 26,183 | 2,117 | 235,061 | 15,812 | 1,767 | 198,869 |
| 93年 | 2004 | 27,012 | 2,235 | 165,001 | 14,264 | 1,661 | 127,583 |
| 94年 | 2005 | 34,717 | 1,914 | 159,847 | 21,570 | 1,514 | 126,931 |
| 95年 | 2006 | 42,893 | 2,176 | 203,508 | 25,934 | 1,844 | 176,016 |
| 96年 | 2007 | 41,641 | 2,454 | 254,820 | 25,233 | 2,130 | 232,234 |
| 97年 | 2008 | 50,889 | 2,549 | 222,696 | 27,920 | 2,134 | 205,561 |
| 98年 | 2009 | 54,575 | 2,047 | 181,998 | 29,636 | 1,631 | 159,326 |
| 99年 | 2010 | 57,702 | 2,097 | 170,744 | 32,857 | 1,671 | 149,302 |
| 100年 | 2011 | 53,190 | 2,150 | 168,824 | 30,313 | 1,615 | 146,050 |
| 101年 | 2012 | 44,135 | 2,301 | 222,780 | 26,518 | 1,787 | 168,807 |
| 102年 | 2013 | 40,583 | 2,329 | 200,709 | 24,920 | 1,675 | 169,925 |
| 103年 | 2014 | 41,858 | 3,305 | 455,928 | 27,315 | 2,481 | 415,708 |
| 新北市 | New Taipei City | 6,316 | 313 | 27,294 | 5,209 | 278 | 25,766 |
| 臺北市 | Taipei City | 2,985 | 54 | 5,469 | 2,468 | 49 | 4,879 |
| 臺中市 | Taichung City | 3,064 | 431 | 24,904 | 1,773 | 398 | 23,076 |
| 臺南市 | Tainan City | 5,326 | 315 | 20,540 | 2,874 | 209 | 16,206 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 4,107 | 412 | 239,516 | 2,586 | 303 | 236,590 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 1,063 | 94 | 6,457 | 595 | 58 | 2,823 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 4,422 | 570 | 61,957 | 3,781 | 527 | 55,452 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 1,832 | 103 | 10,976 | 1,308 | 86 | 9,688 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 842 | 125 | 6,365 | 642 | 110 | 6,108 |
| 彰化縣 | Changhua County | 2,652 | 257 | 18,360 | 2,005 | 212 | 16,326 |
| 南投縣 | Nantou County | 428 | 30 | 3,883 | 297 | 18 | 3,367 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 1,595 | 176 | 4,018 | 619 | 53 | 878 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 1,739 | 70 | 3,304 | 751 | 32 | 2,407 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 1,950 | 205 | 11,736 | 356 | 36 | 2,661 |
| 臺東縣 | Taitung County | 206 | 20 | 1,285 | 155 | 19 | 1,240 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 625 | 33 | 2,645 | 443 | 29 | 2,597 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 468 | 3 | 340 | 379 | 3 | 340 |
| 基隆市 | Keelung City | 359 | 15 | 1,400 | 223 | 15 | 1,400 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 1,289 | 56 | 4,469 | 637 | 28 | 3,013 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 61 | 11 | 616 | 50 | 11 | 616 |
| 金門縣 | Kinmen County | 496 | 8 | 370 | 145 | 3 | 250 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 33 | 4 | 24 | 19 | 4 | 24 |

說明：1. 90年起水污染細項分為畜牧廢水、其他事業廢水、污水下水道系統及建築物污水處理設施。
 2. 97年起水污染細項分為事業廢水、畜牧業(一)廢水、工業區專用污水下水道系統、公共及社區下水道系統及其他。
 2-172

Table 6-7 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs (Cont.1)

| Water Pollution | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------|---|---|--------------------------|---|---|--------------------------|---|
| 畜牧業(一)廢水 Livestock Wastewater | | | 工業區專用污水下水道系統 Industrial Sewerage Systems | | | 公共及社區下水道系統 Public and Community Sewerage Systems | | |
| 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) |
| 6,050 | 411 | 28,644 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7,781 | 347 | 36,480 | 1,578 | 66 | 8,267 | 161 | 8 | 198 |
| 8,887 | 461 | 36,226 | 1,630 | 71 | 4,391 | 468 | 247 | 323 |
| 8,418 | 300 | 34,577 | 1,842 | 44 | 1,484 | 111 | 6 | 132 |
| 10,338 | 464 | 34,523 | 1,515 | 100 | 2,736 | 895 | 10 | 159 |
| 8,874 | 321 | 29,010 | 3,580 | 78 | 3,900 | 693 | 1 | 6 |
| 12,070 | 277 | 25,841 | 4,089 | 53 | 1,615 | 800 | 2 | 36 |
| 10,771 | 267 | 20,339 | 4,561 | 51 | 2,215 | 1,076 | 6 | 33 |
| 14,884 | 329 | 9,403 | 3,322 | 47 | 2,590 | 4,763 | 39 | 2,013 |
| 15,162 | 336 | 13,935 | 3,760 | 43 | 5,286 | 6,017 | 37 | 1,629 |
| 13,977 | 328 | 12,071 | 4,796 | 58 | 6,799 | 6,072 | 40 | 2,104 |
| 12,805 | 438 | 13,490 | 3,845 | 53 | 6,094 | 6,227 | 44 | 3,127 |
| 10,123 | 404 | 17,420 | 3,322 | 63 | 33,278 | 4,172 | 47 | 3,171 |
| 8,462 | 559 | 18,654 | 2,700 | 42 | 7,882 | 4,501 | 53 | 4,249 |
| 7,278 | 652 | 22,185 | 2,991 | 90 | 12,412 | 4,274 | 82 | 5,462 |
| 332 | 22 | 825 | 132 | 1 | 10 | 643 | 12 | 630 |
| 12 | — | — | 1 | — | — | 504 | 5 | 590 |
| 77 | 15 | 510 | 310 | 11 | 450 | 904 | 7 | 868 |
| 1,329 | 97 | 3,895 | 685 | 3 | 20 | 438 | 6 | 418 |
| 860 | 92 | 2,036 | 169 | 12 | 710 | 492 | 5 | 180 |
| 156 | 25 | 1,251 | 148 | 6 | 2,010 | 164 | 5 | 373 |
| 66 | 8 | 163 | 368 | 34 | 6,342 | 207 | 1 | — |
| 193 | 8 | 516 | 167 | 1 | 60 | 164 | 8 | 612 |
| 77 | 13 | 127 | 72 | — | — | 51 | 2 | 130 |
| 509 | 31 | 1,114 | 94 | 13 | 920 | 44 | 1 | — |
| 78 | 9 | 297 | 21 | 1 | 10 | 32 | 2 | 210 |
| 894 | 120 | 1,470 | 66 | 3 | 1,670 | 16 | — | — |
| 899 | 36 | 877 | 64 | 2 | 20 | 25 | — | — |
| 1,265 | 164 | 8,654 | 184 | 3 | 190 | 145 | 2 | 231 |
| 50 | 1 | 45 | — | — | — | 1 | — | — |
| 139 | 4 | 48 | 33 | — | — | 10 | — | — |
| 56 | — | — | — | — | — | 33 | — | — |
| — | — | — | 48 | — | — | 88 | — | — |
| 35 | 7 | 356 | 429 | — | — | 188 | 21 | 1,100 |
| 5 | — | — | — | — | — | 6 | — | — |
| 246 | — | — | — | — | — | 105 | 5 | 120 |
| — | — | — | — | — | — | 14 | — | — |

表 6-7 各環保局環保稽查 (查核) 概況 (續2)

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | 水 污 染 Water Pollution | | | 廢 棄 物 污 染 | | |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|---|----------------------------|--------------------------|---|
| | 其 他 Others | | | 小 計 Sub-total | | |
| | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) |
| 89年 2000 | ... | ... | ... | 170,608 | 53,696 | 119,118 |
| 90年 2001 | ... | ... | ... | 179,288 | 40,236 | 107,378 |
| 91年 2002 | ... | ... | ... | 192,005 | 55,992 | 124,618 |
| 92年 2003 | ... | ... | ... | 425,502 | 54,105 | 138,207 |
| 93年 2004 | ... | ... | ... | 433,479 | 50,522 | 147,205 |
| 94年 2005 | ... | ... | ... | 273,271 | 53,746 | 151,577 |
| 95年 2006 | ... | ... | ... | 251,479 | 57,787 | 147,048 |
| 96年 2007 | ... | ... | ... | 272,952 | 62,088 | 149,758 |
| 97年 2008 | — | — | 3,129 | 208,883 | 78,207 | 138,607 |
| 98年 2009 | — | — | 1,821 | 216,465 | 122,900 | 167,304 |
| 99年 2010 | — | — | 469 | 350,456 | 123,735 | 171,335 |
| 100年 2011 | — | — | 63 | 513,217 | 142,123 | 208,137 |
| 101年 2012 | — | — | 105 | 394,451 | 251,735 | 314,704 |
| 102年 2013 | — | — | — | 394,641 | 242,728 | 363,764 |
| 103年 2014 | — | — | 163 | 367,272 | 158,420 | 332,363 |
| 新北市 New Taipei City | — | — | 63 | 35,781 | 46,595 | 103,297 |
| 臺北市 Taipei City | — | — | — | 51,568 | 40,246 | 53,572 |
| 臺中市 Taichung City | — | — | — | 20,966 | 7,349 | 17,721 |
| 臺南市 Tainan City | — | — | — | 13,321 | 3,634 | 50,243 |
| 高雄市 Kaohsiung City | — | — | — | 185,748 | 34,486 | 47,971 |
| 宜蘭縣 Yilan County | — | — | — | 5,880 | 1 | 60 |
| 桃園縣 Taoyuan County | — | — | — | 14,952 | 1,208 | 13,871 |
| 新竹縣 Hsinchu County | — | — | 100 | 3,461 | 426 | 5,035 |
| 苗栗縣 Miaoli County | — | — | — | 1,627 | 9,639 | 13,133 |
| 彰化縣 Changhua County | — | — | — | 4,703 | 3,667 | 7,866 |
| 南投縣 Nantou County | — | — | — | 854 | 111 | 534 |
| 雲林縣 Yunlin County | — | — | — | 2,088 | 168 | 60 |
| 嘉義縣 Chiayi County | — | — | — | 3,299 | 245 | 1,645 |
| 屏東縣 Pingtung County | — | — | — | 3,992 | 686 | 2,089 |
| 臺東縣 Taitung County | — | — | — | 963 | 3,681 | 3,197 |
| 花蓮縣 Hualien County | — | — | — | 4,000 | 1,039 | 2,251 |
| 澎湖縣 Penghu County | — | — | — | 1,163 | 89 | 165 |
| 基隆市 Keelung City | — | — | — | 5,547 | 3,693 | 5,249 |
| 新竹市 Hsinchu City | — | — | — | 2,675 | 1,291 | 3,849 |
| 嘉義市 Chiayi City | — | — | — | 3,553 | 87 | 157 |
| 金門縣 Kinmen County | — | — | — | 1,105 | 55 | 368 |
| 連江縣 Lienchiang County | — | — | — | 26 | 24 | 29 |

說明：90年起廢棄物污染細項分為一般廢棄物、事業機構、公營廢棄物清除處理機構、資源回收機構及資源化工廠、公告應回收列管業者，另增列土壤及地下水污染、海洋污染。

Table 6-7 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs (Cont.2)

| Solid Waste Pollution | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|---|----------------------------------|--------------------------|---|--|--------------------------|---|
| 一般廢棄物 Municipal Solid Wastes | | | 事業廢棄物 Industrial Solid Wastes | | | 廢棄物清除處理機構 Waste Clean-up and Disposal Organizations | | |
| 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) |
| 128,527 | 46,571 | 49,695 | 42,081 | 7,125 | 69,423 | ... | ... | ... |
| 128,864 | 34,983 | 38,239 | 39,049 | 4,846 | 59,604 | 3,330 | 357 | 3,371 |
| 142,864 | 49,805 | 44,524 | 28,106 | 5,174 | 58,343 | 3,365 | 621 | 6,596 |
| 358,043 | 49,993 | 63,265 | 41,184 | 2,907 | 37,046 | 4,629 | 985 | 15,419 |
| 351,723 | 45,011 | 60,539 | 47,048 | 4,250 | 49,082 | 6,246 | 826 | 14,976 |
| 200,025 | 47,078 | 79,844 | 32,339 | 5,471 | 53,656 | 4,791 | 986 | 10,867 |
| 186,926 | 49,943 | 65,532 | 28,733 | 7,179 | 67,185 | 3,982 | 592 | 7,484 |
| 205,677 | 50,582 | 70,625 | 25,503 | 10,812 | 72,482 | 3,846 | 614 | 5,146 |
| 126,258 | 70,697 | 79,217 | 24,025 | 6,845 | 53,670 | 4,217 | 611 | 4,765 |
| 132,266 | 117,009 | 120,652 | 34,033 | 4,787 | 36,925 | 4,711 | 1,022 | 6,650 |
| 262,297 | 118,125 | 125,975 | 34,067 | 4,548 | 35,111 | 6,014 | 969 | 7,111 |
| 414,474 | 137,012 | 151,213 | 36,233 | 4,129 | 44,660 | 6,863 | 843 | 8,227 |
| 310,015 | 247,485 | 246,356 | 30,605 | 3,425 | 48,090 | 6,383 | 535 | 8,141 |
| 315,637 | 237,274 | 273,876 | 27,937 | 4,378 | 74,132 | 6,705 | 915 | 8,824 |
| 283,084 | 152,681 | 189,890 | 25,878 | 4,830 | 131,328 | 7,908 | 832 | 8,367 |
| 26,793 | 45,160 | 54,883 | 4,308 | 1,234 | 47,110 | 1,359 | 193 | 1,033 |
| 36,435 | 39,453 | 48,505 | 1,440 | 677 | 3,630 | 411 | 97 | 606 |
| 13,932 | 7,051 | 12,270 | 2,641 | 241 | 4,210 | 977 | 52 | 950 |
| 6,675 | 3,117 | 4,060 | 2,444 | 497 | 45,945 | 686 | 19 | 120 |
| 178,993 | 34,178 | 43,180 | 1,549 | 211 | 3,678 | 1,047 | 94 | 933 |
| 1,985 | — | — | 87 | — | — | 16 | — | — |
| 4,094 | 392 | 3,241 | 3,857 | 740 | 8,325 | 1,564 | 70 | 1,890 |
| 573 | 210 | 422 | 1,525 | 192 | 4,172 | 68 | 23 | 441 |
| 20 | 9,534 | 10,139 | 442 | 93 | 2,802 | 60 | 12 | 132 |
| 1,568 | 3,310 | 2,804 | 2,120 | 322 | 4,623 | 332 | 34 | 320 |
| 33 | 47 | 45 | 331 | 48 | 445 | 22 | 16 | 44 |
| 1,182 | 35 | — | 368 | 116 | 60 | 57 | 17 | — |
| 141 | 128 | 143 | 1,624 | 72 | 1,076 | 334 | 42 | 306 |
| 2,217 | 518 | 914 | 314 | 139 | 1,115 | 11 | 14 | — |
| 49 | 3,646 | 2,614 | 134 | 28 | 415 | 23 | 7 | 168 |
| 60 | 964 | 827 | 376 | 59 | 1,297 | 120 | 13 | 126 |
| 391 | 87 | 152 | 40 | 2 | 12 | 397 | — | — |
| 4,028 | 3,591 | 3,908 | 702 | 28 | 356 | 231 | 74 | 865 |
| 1,247 | 1,153 | 1,648 | 725 | 80 | 1,706 | 189 | 47 | 364 |
| 2,644 | 70 | 61 | 64 | 15 | 84 | 3 | 2 | 12 |
| — | 13 | 44 | 785 | 36 | 268 | 1 | 6 | 56 |
| 24 | 24 | 29 | 2 | — | — | — | — | — |

說明：97年起廢棄物污染細項分為一般廢棄物、事業廢棄物、廢棄物清除處理機構、回收資源及其他。

表 6-7 各環保局環保稽查 (查核) 概況 (續3)

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 廢棄物污染 Solid Waste Pollution | | | 噪 音 污 染 Noise Pollution | | |
|--------------------------------|-------------------|--|--------------------------|---|----------------------------|--------------------------|---|
| | | 回收資源及其他 Recycled Resources and Others | | | Noise Pollution | | |
| | | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) |
| 89年 | 2000 | ... | ... | ... | 30,665 | 531 | 2,463 |
| 90年 | 2001 | 8,045 | 50 | 6,164 | 25,707 | 271 | 2,534 |
| 91年 | 2002 | 17,670 | 392 | 15,155 | 31,528 | 393 | 3,623 |
| 92年 | 2003 | 21,646 | 220 | 22,477 | 35,005 | 336 | 2,930 |
| 93年 | 2004 | 28,462 | 435 | 22,609 | 37,282 | 253 | 2,179 |
| 94年 | 2005 | 36,116 | 211 | 7,210 | 43,995 | 282 | 1,957 |
| 95年 | 2006 | 31,838 | 73 | 6,846 | 41,114 | 317 | 2,561 |
| 96年 | 2007 | 37,926 | 80 | 1,506 | 43,992 | 592 | 4,562 |
| 97年 | 2008 | 54,383 | 54 | 955 | 44,072 | 669 | 3,346 |
| 98年 | 2009 | 45,455 | 82 | 3,077 | 53,226 | 693 | 3,444 |
| 99年 | 2010 | 48,078 | 93 | 3,138 | 72,180 | 1,129 | 6,017 |
| 100年 | 2011 | 55,647 | 139 | 4,037 | 73,664 | 1,679 | 12,597 |
| 101年 | 2012 | 47,448 | 290 | 12,116 | 88,347 | 2,476 | 19,797 |
| 102年 | 2013 | 44,362 | 161 | 6,932 | 93,192 | 3,847 | 30,040 |
| 103年 | 2014 | 50,402 | 77 | 2,779 | 102,566 | 4,359 | 35,350 |
| 新北市 | New Taipei City | 3,321 | 8 | 271 | 26,660 | 421 | 1,252 |
| 臺北市 | Taipei City | 13,282 | 19 | 830 | 35,248 | 2,238 | 25,009 |
| 臺中市 | Taichung City | 3,416 | 5 | 290 | 9,856 | 513 | 2,919 |
| 臺南市 | Tainan City | 3,516 | 1 | 119 | 4,843 | 255 | 657 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 4,159 | 3 | 180 | 8,436 | 167 | 1,228 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 3,792 | 1 | 60 | 1,288 | 21 | 64 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 5,437 | 6 | 415 | 4,418 | 102 | 495 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 1,295 | 1 | — | 1,452 | 216 | 2,783 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 1,105 | — | 60 | 45 | 1 | 6 |
| 彰化縣 | Changhua County | 683 | 1 | 120 | 2,020 | 181 | 209 |
| 南投縣 | Nantou County | 468 | — | — | 801 | 53 | 109 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 481 | — | — | 630 | 13 | 47 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 1,200 | 3 | 120 | 964 | 24 | 25 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 1,450 | 15 | 60 | 1,031 | 27 | 44 |
| 臺東縣 | Taitung County | 757 | — | — | 150 | 2 | 8 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 3,444 | 3 | 1 | 324 | — | — |
| 澎湖縣 | Penghu County | 335 | — | 1 | 29 | — | — |
| 基隆市 | Keelung City | 586 | — | 120 | 1,036 | 48 | 101 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 514 | 11 | 131 | 1,797 | 25 | 327 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 842 | — | — | 1,486 | 52 | 71 |
| 金門縣 | Kinmen County | 319 | — | — | 52 | — | — |
| 連江縣 | Lienchiang County | — | — | — | — | — | — |

Table 6-7 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs (Cont.3)

| 毒性化學物質污染 Toxic Chemical Substances | | | 環境用藥污染 Environmental Agents | | | 飲用水污染 Drinking Water Pollution | | |
|---------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------|--|
| 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) |
| 9,314 | 122 | 11,296 | 12,875 | 31 | 1,380 | 16,328 | 203 | 3,156 |
| 7,724 | 127 | 8,149 | 10,979 | 14 | 577 | 15,254 | 134 | 15,940 |
| 8,543 | 97 | 6,870 | 12,153 | 65 | 1,800 | 15,453 | 96 | 17,420 |
| 7,436 | 91 | 6,367 | 15,790 | 43 | 2,256 | 18,324 | 56 | 1,251 |
| 6,768 | 110 | 9,648 | 19,868 | 40 | 2,306 | 18,211 | 52 | 2,459 |
| 7,749 | 94 | 6,916 | 18,947 | 55 | 2,681 | 18,440 | 43 | 2,751 |
| 7,054 | 66 | 9,558 | 21,737 | 55 | 1,634 | 17,411 | 50 | 2,303 |
| 7,535 | 87 | 8,760 | 22,968 | 60 | 2,961 | 17,547 | 46 | 12,968 |
| 6,366 | 95 | 5,830 | 24,778 | 42 | 2,763 | 11,645 | 48 | 2,547 |
| 6,118 | 102 | 7,108 | 24,735 | 49 | 2,587 | 11,961 | 36 | 2,380 |
| 7,218 | 144 | 9,141 | 22,606 | 50 | 3,062 | 12,071 | 34 | 1,629 |
| 7,395 | 326 | 26,455 | 19,188 | 42 | 2,010 | 11,290 | 42 | 2,637 |
| 9,328 | 258 | 25,483 | 19,657 | 30 | 1,767 | 10,880 | 41 | 2,913 |
| 7,648 | 279 | 21,148 | 19,521 | 41 | 2,023 | 10,850 | 67 | 2,295 |
| 7,861 | 200 | 18,344 | 22,591 | 28 | 1,140 | 10,645 | 62 | 2,406 |
| 1,581 | 23 | 1,650 | 175 | 3 | 115 | 401 | 6 | 140 |
| 725 | 7 | 1,780 | 1,521 | 6 | 156 | 661 | 7 | 110 |
| 807 | 22 | 1,991 | 1,382 | 2 | 90 | 535 | 13 | 240 |
| 708 | 34 | 2,269 | 1,828 | 1 | 60 | 879 | — | — |
| 839 | 39 | 4,047 | 1,498 | 6 | 320 | 724 | 7 | 420 |
| 36 | 1 | — | 1,349 | — | — | 438 | — | — |
| 828 | 14 | 1,703 | 1,365 | 1 | 66 | 602 | — | — |
| 173 | 6 | 919 | 12 | — | 30 | 496 | 1 | — |
| 225 | 13 | 1,170 | 191 | 1 | 60 | 624 | 11 | 1,196 |
| 646 | 30 | 2,276 | 1,308 | — | — | 559 | — | — |
| 155 | 1 | 100 | 49 | — | — | 559 | 4 | 120 |
| 308 | 2 | — | 57 | 2 | 60 | 345 | 1 | — |
| 152 | 2 | 120 | 3,087 | 2 | 120 | 530 | — | — |
| 112 | 4 | 160 | 1,923 | — | — | 398 | 10 | 60 |
| 24 | — | — | — | — | — | 396 | 2 | 120 |
| 100 | — | — | 1,360 | — | — | 524 | — | — |
| 70 | — | — | 1,373 | — | — | 371 | — | — |
| 105 | — | — | 1,402 | — | 30 | 491 | — | — |
| 110 | 2 | 160 | 1,338 | 1 | — | 617 | — | — |
| 127 | — | — | 22 | 3 | 34 | 209 | — | — |
| 30 | — | — | 1,351 | — | — | 243 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 43 | — | — |

表 6-7 各環保局環保稽查(查核)概況(續4完)

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 環 境 影 響 評 估 Environmental Impact Assessment | | | 土 壤 及 地 下 水 污 染 Soil and Groundwater Pollution | | |
|--------------------------------|-------------------|--|---------------------|--------------------------|---|---------------------|--------------------------|
| | | 稽 查 次 數 | 罰 鍰 次 數 | 實 收 罰 鍰 金 額(千 元) | 稽 查 次 數 | 罰 鍰 次 數 | 實 收 罰 鍰 金 額(千 元) |
| | | No. of Inspections | No. of Penalties | Fine Paid (NT\$1,000) | No. of Inspections | No. of Penalties | Fine Paid (NT\$1,000) |
| 89年 | 2000 | 1,288 | 21 | 4,100 | ... | ... | ... |
| 90年 | 2001 | 1,130 | 24 | 6,900 | 399 | — | — |
| 91年 | 2002 | 1,065 | 25 | 7,800 | 2,764 | 2 | — |
| 92年 | 2003 | 1,086 | 26 | 7,680 | 3,695 | 4 | 1,676 |
| 93年 | 2004 | 1,503 | 31 | 9,400 | 2,677 | 1 | 400 |
| 94年 | 2005 | 1,226 | 21 | 4,885 | 1,765 | 3 | 436 |
| 95年 | 2006 | 1,708 | 249 | 13,071 | 2,115 | 11 | 3,563 |
| 96年 | 2007 | 1,122 | 1,485 | 13,036 | 2,730 | 18 | 1,667 |
| 97年 | 2008 | 855 | 1,267 | 761,875 | 822 | 25 | 1,886 |
| 98年 | 2009 | 964 | 28 | 7,375 | 1,456 | 21 | 678 |
| 99年 | 2010 | 804 | 34 | 11,500 | 1,604 | 21 | 4,890 |
| 100年 | 2011 | 1,144 | 49 | 14,805 | 1,462 | 22 | 2,718 |
| 101年 | 2012 | 1,180 | 57 | 18,139 | 1,207 | 48 | 5,365 |
| 102年 | 2013 | 1,627 | 50 | 18,478 | 1,422 | 72 | 5,686 |
| 103年 | 2014 | 1,723 | 57 | 22,037 | 1,072 | 113 | 10,364 |
| 新北市 | New Taipei City | 193 | 10 | 3,000 | 58 | 18 | 1,019 |
| 臺北市 | Taipei City | 176 | 22 | 7,100 | 128 | — | — |
| 臺中市 | Taichung City | 134 | 1 | 2,150 | — | 11 | 459 |
| 臺南市 | Tainan City | 110 | 5 | 1,494 | 70 | 5 | 2,806 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 176 | 7 | 2,200 | 70 | 27 | 3,240 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 28 | 1 | 300 | — | 4 | — |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 182 | 2 | 600 | 14 | 15 | 1,440 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 148 | 4 | 3,993 | 138 | 2 | 200 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 121 | — | — | 162 | 3 | — |
| 彰化縣 | Changhua County | 81 | 2 | 600 | 1 | 6 | 350 |
| 南投縣 | Nantou County | 54 | — | 300 | — | — | 150 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 11 | — | — | 9 | 6 | — |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 24 | — | — | 213 | 5 | 150 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 23 | 1 | — | 1 | 7 | — |
| 臺東縣 | Taitung County | 2 | — | — | — | — | — |
| 花蓮縣 | Hualien County | 33 | 1 | — | — | — | — |
| 澎湖縣 | Penghu County | — | — | — | 204 | — | — |
| 基隆市 | Keelung City | 84 | — | — | 2 | 1 | — |
| 新竹市 | Hsinchu City | 73 | 1 | 300 | — | 2 | 400 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 60 | — | — | 2 | 1 | 150 |
| 金門縣 | Kinmen County | 7 | — | — | — | — | — |
| 連江縣 | Lienchiang County | 3 | — | — | — | — | — |

說 明：「年底稽查(查核)人力」乙項，自94年12月起分「環保局人力」及「委外協辦人力」，環保局人力包括各縣市環保局編制內人力、約聘僱人力、兼辦人力及清潔隊稽查(查核)人力。

Table 6-7 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs (Cont.4)

| 海洋污染 Ocean Pollution | | | 其他污染 Other Pollutions | | | 年底稽查(查核) 人力(人) Inspectors at End of Year (Persons) | |
|-------------------------------|-----------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|--|---|---------------------------|
| 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) | 環保局 人力 EPBs | 委外協辦 人力 Contractors |
| ... | ... | ... | 25 | 23 | 506 | 818 | ... |
| 145 | 81 | 290 | 13,300 | 64 | 480 | 898 | ... |
| 203 | 2 | 410 | 9,877 | 4 | 448 | 835 | ... |
| 432 | 8 | 655 | 18,060 | 66 | 848 | 810 | ... |
| 538 | 5 | 2,385 | 18,452 | 94 | 413 | 858 | ... |
| 708 | 2 | 1,670 | 15,127 | 3 | 233 | 863 | 476 |
| 670 | 6 | 1,100 | 20,860 | 11 | 297 | 918 | 575 |
| 971 | 14 | 4,520 | 30,826 | 10 | 222 | 985 | 588 |
| 980 | 14 | 1,743 | 24,770 | 27 | 827 | 1,231 | 155 |
| 3,774 | 5 | 2,035 | 8,589 | 44 | 702 | 1,296 | 165 |
| 6,471 | 13 | 3,192 | 2,889 | 205 | 733 | 1,386 | 183 |
| 6,199 | 2 | 1,059 | 1,296 | 564 | 2,655 | 1,753 | 168 |
| 5,641 | 4 | 2,131 | 1,546 | 512 | 3,033 | 1,835 | 179 |
| 5,545 | 11 | 2,060 | 1,914 | 599 | 2,020 | 1,762 | 159 |
| 5,356 | 3 | 940 | 853 | 558 | 1,061 | 1,795 | 167 |
| 569 | — | — | 11 | 34 | 51 | 383 | 8 |
| — | — | — | 75 | 27 | 250 | 295 | 3 |
| 465 | 1 | 200 | 35 | 22 | 19 | 153 | 13 |
| 504 | — | — | 201 | 43 | 113 | 122 | 14 |
| — | — | — | 519 | 133 | 175 | 314 | 14 |
| 282 | — | — | 6 | 202 | 248 | 41 | 2 |
| 320 | 1 | 300 | 2 | 2 | 10 | 90 | 5 |
| 61 | — | — | — | — | 20 | 41 | 31 |
| 301 | 1 | 440 | — | 11 | 56 | 33 | 3 |
| 253 | — | — | — | 3 | 15 | 70 | 13 |
| — | — | — | — | — | — | 24 | 3 |
| 303 | — | — | — | 8 | — | 38 | 5 |
| 277 | — | — | — | — | 5 | 20 | 9 |
| 226 | — | — | 2 | 3 | 2 | 45 | 1 |
| 346 | — | — | — | 53 | 55 | 10 | — |
| 158 | — | — | 1 | 13 | 30 | 21 | 14 |
| 661 | — | — | — | — | — | 13 | 1 |
| 278 | — | — | 1 | — | — | 28 | 2 |
| 85 | — | — | — | 3 | 10 | 28 | 22 |
| — | — | — | — | — | — | 17 | 2 |
| 255 | — | — | — | 1 | — | 7 | 2 |
| 12 | — | — | — | — | — | 2 | — |

說明：97年1月起各污染類稽查人力係以每一稽查員當月稽查該類件數/該員當月總稽查件數，故各污染類稽查人力之和與總稽查人力或有尾差。

表 6-8 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計

單位：件

| 年 別 及 機 關 別 Year & Organization | | 檢 驗 件 數 | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| | | 總 計 Total | 空 氣 檢 驗 Air Pollutants Analysis | | |
| | | | 計 Sub-total | 空 氣 品 質 Ambient Air Quality | 固 定 污 染 源 Stationary Sources |
| 98年 | 2009 | 86,253 | 22,799 | 17,346 | 4,384 |
| 99年 | 2010 | 83,815 | 23,341 | 16,722 | 5,757 |
| 100年 | 2011 | 77,887 | 18,304 | 12,408 | 5,042 |
| 101年 | 2012 | 69,910 | 14,481 | 9,060 | 4,077 |
| 102年 | 2013 | 73,039 | 14,880 | 9,040 | 4,182 |
| 103年 | 2014 | 71,241 | 13,104 | 7,098 | 4,415 |
| 行政院環保署 | E.P.A. | 10,915 | 4,441 | 330 | 4,111 |
| 新北市政府環境保護局 | EPD, New Taipei City Gov. | 9,452 | 1,166 | 1,166 | — |
| 臺北市環境保護局 | EPD, Taipei City Gov. | 3,991 | 586 | 586 | — |
| 臺中市政府環境保護局 | EPB, Taichung City | 2,296 | — | — | — |
| 臺南市政府環境保護局 | EPB, Tainan City | 4,183 | 732 | 732 | — |
| 高雄市政府環境保護局 | EPB, Kaohsiung City Gov. | 7,861 | 2,689 | 2,598 | 91 |
| 宜蘭縣政府環境保護局 | EPB, Yilan County Gov. | 1,149 | 109 | 109 | — |
| 桃園縣政府環境保護局 | EPB, Taoyuan County Gov. | 5,451 | 255 | 255 | — |
| 新竹縣政府環境保護局 | EPB, Hsinchu County Gov. | 2,342 | 2 | 2 | — |
| 苗栗縣政府環境保護局 | EPB, Miaoli County Gov. | 2,769 | 564 | 564 | — |
| 彰化縣環境保護局 | EPB, Changhua County | 3,949 | — | — | — |
| 南投縣政府環境保護局 | EPB, Nantou County Gov. | 1,152 | — | — | — |
| 雲林縣環境保護局 | EPB, Yunlin County | 1,410 | — | — | — |
| 嘉義縣環境保護局 | EPB, Chiayi County | 2,275 | 252 | 252 | — |
| 屏東縣政府環境保護局 | EPB, Pingtung County Gov. | 2,665 | 72 | 72 | — |
| 臺東縣環境保護局 | EPB, Taitung County | 505 | — | — | — |
| 花蓮縣環境保護局 | EPB, Hualien County | 746 | — | — | — |
| 澎湖縣政府環境保護局 | EPB, Penghu County Gov. | 565 | — | — | — |
| 基隆市環境保護局 | EPB, Keelung City | 1,331 | 85 | 85 | — |
| 新竹市環境保護局 | EPB, Hsinchu City | 2,610 | 108 | 108 | — |
| 嘉義市政府環境保護局 | EPB, Chiayi City Gov. | 820 | 144 | 144 | — |
| 金門縣環境保護局 | EPB, Kinmen County | 2,714 | 1,899 | 95 | 213 |
| 連江縣政府環境保護局 | EPB, Lienchiang County Gov. | 90 | — | — | — |

資料來源：本署環境檢驗所。
自96年起金門縣及連江縣納入統計。

Table 6-8 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies

Unit : Cases

| No. of Samples Inspected | | | | | | | |
|---|----------------|-----------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| 水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water) | | | | | | | |
| 移動污染源 Mobil Sources | 計 Sub-total | 事業廢水 Business Wastewater | 高爾夫球場廢水 Golf-links Wastewater Quality | 河川水質 River Water Quality | 海洋港灣水質 Sea & Harbor Water Quality | 地下水及山泉水水質 Ground-water Quality | |
| | 1,069 | 55,014 | 14,618 | — | 8,138 | 106 | 4,019 |
| | 862 | 50,730 | 14,142 | — | 6,604 | 116 | 3,258 |
| | 854 | 48,700 | 14,372 | — | 5,670 | 110 | 3,346 |
| | 1,344 | 44,947 | 12,325 | 2 | 5,400 | 26 | 3,507 |
| | 1,658 | 45,988 | 12,715 | — | 6,210 | 28 | 3,570 |
| | 1,591 | 47,217 | 13,955 | — | 5,864 | 66 | 3,418 |
| | — | 3,364 | 566 | — | 390 | — | 129 |
| | — | 6,995 | 2,051 | — | 1,069 | 4 | 966 |
| | — | 3,337 | 522 | — | 595 | — | 51 |
| | — | 1,875 | 556 | — | 131 | — | 252 |
| | — | 3,324 | 1,367 | — | 944 | — | 56 |
| | — | 3,314 | 1,378 | — | 505 | 7 | 71 |
| | — | 1,040 | 326 | — | 23 | — | 24 |
| | — | 4,886 | 2,330 | — | 121 | — | 1,132 |
| | — | 2,340 | 448 | — | 44 | 8 | 346 |
| | — | 1,349 | 218 | — | 124 | 19 | 95 |
| | — | 2,835 | 1,591 | — | 330 | — | — |
| | — | 1,152 | 349 | — | — | — | 83 |
| | — | 1,410 | 21 | — | — | — | — |
| | — | 2,023 | 745 | — | 193 | — | — |
| | — | 997 | 161 | — | 80 | — | 82 |
| | — | 505 | 18 | — | 53 | — | — |
| | — | 746 | — | — | — | — | 95 |
| | — | 565 | — | — | — | — | 3 |
| | — | 1,246 | 289 | — | 36 | — | — |
| | — | 2,502 | 821 | — | 973 | — | — |
| | — | 676 | 57 | — | 213 | — | 12 |
| | 1,591 | 646 | 141 | — | 40 | 28 | 9 |
| | — | 90 | — | — | — | — | 12 |

Source: Environmental Analysis Laboratory, EPA.

表 6-8 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計 (續1)

單位：件

| 年 別 及 機 關 別 Year & Organization | | 檢 驗 件 數 | | |
|------------------------------------|-----------------------------|---|---|---------------------------|
| | | 水質水量及飲用水檢驗 Water (Drink Water) Quality and Quantity Analysis | | |
| | | 水庫水質 Reservoirs Water Quality | 飲用水(包含 飲用水設備) Drinking Water Quality | 水質盲樣 Random Samples |
| 98年 | 2009 | 923 | 26,588 | 622 |
| 99年 | 2010 | 1,102 | 24,890 | 618 |
| 100年 | 2011 | 593 | 24,120 | 489 |
| 101年 | 2012 | 521 | 22,686 | 480 |
| 102年 | 2013 | 481 | 22,406 | 578 |
| 103年 | 2014 | 456 | 22,890 | 568 |
| 行政院環保署 | E.P.A. | — | 2,156 | 123 |
| 新北市政府環境保護局 | EPD, New Taipei City Gov. | 304 | 2,512 | 89 |
| 臺北市政府環境保護局 | EPD, Taipei City Gov. | — | 2,131 | 38 |
| 臺中市政府環境保護局 | EPB, Taichung City | — | 905 | 31 |
| 臺南市政府環境保護局 | EPB, Tainan City | — | 957 | — |
| 高雄市政府環境保護局 | EPB, Kaohsiung City Gov. | 85 | 1,182 | 86 |
| 宜蘭縣政府環境保護局 | EPB, Yilan County Gov. | — | 649 | 18 |
| 桃園縣政府環境保護局 | EPB, Taoyuan County Gov. | — | 1,272 | 31 |
| 新竹縣政府環境保護局 | EPB, Hsinchu County Gov. | — | 1,472 | 22 |
| 苗栗縣政府環境保護局 | EPB, Miaoli County Gov. | — | 873 | 20 |
| 彰化縣環境保護局 | EPB, Changhua County | — | 914 | — |
| 南投縣政府環境保護局 | EPB, Nantou County Gov. | — | 707 | 13 |
| 雲林縣環境保護局 | EPB, Yunlin County | — | 1,380 | 9 |
| 嘉義縣環境保護局 | EPB, Chiayi County | — | 1,074 | 11 |
| 屏東縣政府環境保護局 | EPB, Pingtung County Gov. | — | 658 | 16 |
| 臺東縣環境保護局 | EPB, Taitung County | — | 422 | 12 |
| 花蓮縣環境保護局 | EPB, Hualien County | — | 644 | 7 |
| 澎湖縣政府環境保護局 | EPB, Penghu County Gov. | — | 561 | 1 |
| 基隆市環境保護局 | EPB, Keelung City | — | 902 | 19 |
| 新竹市環境保護局 | EPB, Hsinchu City | — | 696 | 12 |
| 嘉義市政府環境保護局 | EPB, Chiayi City Gov. | 24 | 360 | 10 |
| 金門縣環境保護局 | EPB, Kinmen County | 30 | 398 | — |
| 連江縣政府環境保護局 | EPB, Lienchiang County Gov. | 13 | 65 | — |

Table 6-8 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies (Cont.1)

Unit : Cases

| No. of Samples Inspected | | | | | | | | |
|--------------------------|------------------|---|--|--|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| 廢棄物檢驗 Waste Analysis | | | 毒性化學 物 質 Toxic Chemical Substance | 環境用藥 檢 驗 Environmen- tal Agent Analysis | 噪音振動 Noise & Vibration | 土壤檢驗 Soil Analysis | 生物檢定 Biological Test | |
| 計 Sub-total | 廢棄物 Waste | 廢棄物 樣 盲 樣 Random Samples | | | | | | |
| 1,395 | 1,326 | 69 | 43 | 160 | 285 | 346 | 6,211 | |
| 1,268 | 1,261 | 7 | 50 | 123 | 288 | 225 | 7,790 | |
| 2,271 | 2,242 | 29 | 63 | 180 | 300 | 460 | 7,609 | |
| 2,016 | 2,008 | 8 | 71 | 415 | 330 | 310 | 7,340 | |
| 2,945 | 2,919 | 26 | 76 | 192 | 252 | 1,193 | 7,513 | |
| 2,309 | 2,292 | 17 | 154 | 71 | 193 | 969 | 7,224 | |
| 1,523 | 1,509 | 14 | 154 | 65 | — | 765 | 603 | |
| 135 | 135 | — | — | — | — | 14 | 1,142 | |
| 68 | 68 | — | — | — | — | — | — | |
| 81 | 81 | — | — | — | — | — | 340 | |
| 127 | 127 | — | — | — | — | — | — | |
| 103 | 100 | 3 | — | — | 189 | — | 1,566 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 271 | 271 | — | — | — | — | 39 | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | 856 | |
| — | — | — | — | — | — | — | 1,114 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | 1,596 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 1 | 1 | — | — | 6 | 4 | 151 | 7 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |

表 6-8 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計 (續2)

單位：項次

| 年 別 及 機 關 別 Year & Organization | | 檢 驗 項 次 | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| | | 總 計 Total | 空 氣 檢 驗 Air Pollutants Analysis | | |
| | | | 計 Sub-total | 空 氣 品 質 Ambient Air Quality | 固 定 污 染 源 Stationary Sources |
| 91年 | 2002 | 295,852 | 27,692 | 23,884 | 3,773 |
| 92年 | 2003 | 319,134 | 36,216 | 30,553 | 5,432 |
| 93年 | 2004 | 339,666 | 27,432 | 26,191 | 919 |
| 94年 | 2005 | 321,726 | 37,684 | 28,388 | 8,997 |
| 95年 | 2006 | 318,989 | 34,846 | 32,058 | 2,637 |
| 96年 | 2007 | 331,658 | 34,170 | 31,583 | 2,068 |
| 97年 | 2008 | 356,016 | 35,825 | 32,167 | 3,635 |
| 98年 | 2009 | 367,873 | 38,507 | 31,136 | 5,281 |
| 99年 | 2010 | 359,301 | 38,963 | 31,049 | 6,111 |
| 100年 | 2011 | 356,356 | 49,136 | 42,247 | 5,542 |
| 101年 | 2012 | 340,481 | 46,742 | 40,243 | 4,656 |
| 102年 | 2013 | 445,106 | 55,350 | 47,042 | 5,245 |
| 103年 | 2014 | 391,413 | 49,126 | 39,371 | 6,760 |
| 行政院環保署 | E.P.A. | 71,637 | 8,061 | 3,763 | 4,298 |
| 新北市政府環境保護局 | EPD, New Taipei City Gov. | 36,209 | 4,786 | 4,786 | — |
| 臺北市政府環境保護局 | EPD, Taipei City Gov. | 18,585 | 1,261 | 1,261 | — |
| 臺中市政府環境保護局 | EPB, Taichung City | 13,083 | — | — | — |
| 臺南市政府環境保護局 | EPB, Tainan City | 27,631 | 1,928 | 1,928 | — |
| 高雄市政府環境保護局 | EPB, Kaohsiung City Gov. | 64,327 | 24,607 | 22,371 | 2,236 |
| 宜蘭縣政府環境保護局 | EPB, Yilan County Gov. | 5,541 | 457 | 457 | — |
| 桃園縣政府環境保護局 | EPB, Taoyuan County Gov. | 32,741 | 1,119 | 1,119 | — |
| 新竹縣政府環境保護局 | EPB, Hsinchu County Gov. | 8,477 | 2 | 2 | — |
| 苗栗縣政府環境保護局 | EPB, Miaoli County Gov. | 13,564 | 2,292 | 2,292 | — |
| 彰化縣環境保護局 | EPB, Changhua County | 28,517 | — | — | — |
| 南投縣政府環境保護局 | EPB, Nantou County Gov. | 5,605 | — | — | — |
| 雲林縣環境保護局 | EPB, Yunlin County | 4,327 | — | — | — |
| 嘉義縣環境保護局 | EPB, Chiayi County | 12,048 | 420 | 420 | — |
| 屏東縣政府環境保護局 | EPB, Pingtung County Gov. | 6,475 | 192 | 192 | — |
| 臺東縣環境保護局 | EPB, Taitung County | 1,765 | — | — | — |
| 花蓮縣環境保護局 | EPB, Hualien County | 4,058 | — | — | — |
| 澎湖縣政府環境保護局 | EPB, Penghu County Gov. | 1,328 | — | — | — |
| 基隆市環境保護局 | EPB, Keelung City | 5,388 | 129 | 129 | — |
| 新竹市環境保護局 | EPB, Hsinchu City | 13,338 | 344 | 344 | — |
| 嘉義市政府環境保護局 | EPB, Chiayi City Gov. | 5,062 | 212 | 212 | — |
| 金門縣環境保護局 | EPB, Kinmen County | 10,955 | 3,316 | 95 | 226 |
| 連江縣政府環境保護局 | EPB, Lienchiang County Gov. | 752 | — | — | — |

Table 6-8 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies (Cont.2)

Unit : No.

| No. of Items Inspected | | | | | | | |
|---|----------------|-----------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water) | | | | | | | |
| 移動污染源 Mobil Sources | 計 Sub-total | 事業廢水 Business Wastewater | 高爾夫球場廢水 Golf-links Wastewater Quality | 河川水質 River Water Quality | 海洋港灣水質 Sea & Harbor Water Quality | 地下水及山泉水水質 Ground-water Quality | |
| | 35 | 231,169 | 47,324 | 53 | 36,055 | 273 | 34,724 |
| | 231 | 235,206 | 53,375 | — | 42,852 | 734 | 23,717 |
| | 322 | 254,667 | 49,329 | — | 45,214 | 1,420 | 35,096 |
| | 299 | 242,895 | 51,076 | — | 44,447 | 1,075 | 24,757 |
| | 151 | 249,619 | 51,488 | 71 | 48,639 | 482 | 20,713 |
| | 519 | 262,682 | 61,466 | — | 51,254 | 375 | 17,843 |
| | 23 | 282,721 | 63,426 | — | 57,007 | 968 | 22,858 |
| | 2,090 | 291,815 | 64,099 | — | 61,702 | 669 | 30,634 |
| | 1,803 | 288,283 | 69,315 | — | 58,439 | 876 | 22,140 |
| | 1,347 | 255,311 | 68,316 | — | 46,309 | 388 | 17,828 |
| | 1,843 | 246,088 | 63,210 | 8 | 45,805 | 118 | 18,194 |
| | 3,063 | 267,931 | 72,715 | — | 52,266 | 132 | 20,120 |
| | 2,995 | 281,465 | 82,539 | — | 54,828 | 664 | 18,697 |
| | — | 24,055 | 5,583 | — | 3,991 | — | 688 |
| | — | 28,080 | 6,813 | — | 4,406 | 10 | 3,373 |
| | — | 16,860 | 1,319 | — | 7,956 | — | 315 |
| | — | 11,987 | 4,044 | — | 255 | — | 1,207 |
| | — | 25,161 | 12,160 | — | 9,075 | — | 692 |
| | — | 31,749 | 8,830 | — | 6,879 | 93 | 769 |
| | — | 5,084 | 1,483 | — | 146 | — | 156 |
| | — | 30,129 | 15,343 | — | 2,116 | — | 6,550 |
| | — | 8,475 | 1,385 | — | 648 | 40 | 1,455 |
| | — | 9,967 | 1,164 | — | 1,765 | 34 | 1,159 |
| | — | 26,710 | 11,873 | — | 4,773 | — | — |
| | — | 5,605 | 1,226 | — | — | — | 830 |
| | — | 4,327 | 21 | — | — | — | — |
| | — | 11,628 | 3,435 | — | 2,648 | — | — |
| | — | 4,771 | 451 | — | 92 | — | 656 |
| | — | 1,765 | 51 | — | 477 | — | — |
| | — | 4,058 | — | — | — | — | 426 |
| | — | 1,328 | — | — | — | — | 3 |
| | — | 5,259 | 1,409 | — | 402 | — | — |
| | — | 12,994 | 4,741 | — | 6,670 | — | — |
| | — | 4,850 | 324 | — | 2,205 | — | 96 |
| | 2,995 | 5,871 | 884 | — | 324 | 487 | 106 |
| | — | 752 | — | — | — | — | 216 |

表 6-8 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計 (續3完)

單位：項次

| 年 別 及 機 關 別 Year & Organization | | 檢 驗 項 次 | | |
|------------------------------------|-----------------------------|---|---|---------------------------|
| | | 水質水量及飲用水檢驗 Water (Drink Water) Quality and Quantity Analysis | | |
| | | 水庫水質 Reservoirs Water Quality | 飲用水(包含 飲用水設備) Drinking Water Quality | 水質盲樣 Random Samples |
| 91年 | 2002 | 4,920 | 106,234 | 1,586 |
| 92年 | 2003 | 8,506 | 104,405 | 1,617 |
| 93年 | 2004 | 10,550 | 111,395 | 1,663 |
| 94年 | 2005 | 9,590 | 109,035 | 2,915 |
| 95年 | 2006 | 12,336 | 113,779 | 2,111 |
| 96年 | 2007 | 11,404 | 118,715 | 1,625 |
| 97年 | 2008 | 11,180 | 125,659 | 1,623 |
| 98年 | 2009 | 10,746 | 122,485 | 1,480 |
| 99年 | 2010 | 12,506 | 122,908 | 2,099 |
| 100年 | 2011 | 2,889 | 117,742 | 1,839 |
| 101年 | 2012 | 3,017 | 114,281 | 1,455 |
| 102年 | 2013 | 2,851 | 118,205 | 1,642 |
| 103年 | 2014 | 2,659 | 120,789 | 1,289 |
| 行政院環保署 | E.P.A. | — | 13,437 | 356 |
| 新北市政府環境保護局 | EPD, New Taipei City Gov. | 1,054 | 12,195 | 229 |
| 臺北市政府環境保護局 | EPD, Taipei City Gov. | — | 7,196 | 74 |
| 臺中市政府環境保護局 | EPB, Taichung City | — | 6,450 | 31 |
| 臺南市政府環境保護局 | EPB, Tainan City | — | 3,234 | — |
| 高雄市政府環境保護局 | EPB, Kaohsiung City Gov. | 972 | 13,984 | 222 |
| 宜蘭縣政府環境保護局 | EPB, Yilan County Gov. | — | 3,258 | 41 |
| 桃園縣政府環境保護局 | EPB, Taoyuan County Gov. | — | 6,057 | 63 |
| 新竹縣政府環境保護局 | EPB, Hsinchu County Gov. | — | 4,907 | 40 |
| 苗栗縣政府環境保護局 | EPB, Miaoli County Gov. | — | 5,812 | 33 |
| 彰化縣環境保護局 | EPB, Changhua County | — | 10,064 | — |
| 南投縣政府環境保護局 | EPB, Nantou County Gov. | — | 3,520 | 29 |
| 雲林縣環境保護局 | EPB, Yunlin County | — | 4,277 | 29 |
| 嘉義縣環境保護局 | EPB, Chiayi County | — | 5,525 | 20 |
| 屏東縣政府環境保護局 | EPB, Pingtung County Gov. | — | 3,540 | 32 |
| 臺東縣環境保護局 | EPB, Taitung County | — | 1,225 | 12 |
| 花蓮縣環境保護局 | EPB, Hualien County | — | 3,625 | 7 |
| 澎湖縣政府環境保護局 | EPB, Penghu County Gov. | — | 1,324 | 1 |
| 基隆市環境保護局 | EPB, Keelung City | — | 3,422 | 26 |
| 新竹市環境保護局 | EPB, Hsinchu City | — | 1,556 | 27 |
| 嘉義市政府環境保護局 | EPB, Chiayi City Gov. | 120 | 2,088 | 17 |
| 金門縣環境保護局 | EPB, Kinmen County | 477 | 3,593 | — |
| 連江縣政府環境保護局 | EPB, Lienchiang County Gov. | 36 | 500 | — |

Table 6-8 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies (Cont.3)

Unit : No.

| No. of Items Inspected | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------|---|--|---|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| 廢棄物檢驗 Waste Analysis | | | 毒性化學 物 質 Toxic Chemical Substance | 環境用藥 檢 驗 Environmen- tal Agents Analysis | 噪音振動 Noise & Vibration | 土壤檢驗 Soil Analysis | 生物檢定 Biological Test | |
| 計 Sub-total | 廢棄物 Waste | 廢棄物 樣 盲 樣 Random Samples | | | | | | |
| 6,203 | 6,070 | 133 | 34 | 135 | 5,637 | 8,744 | 16,238 | |
| 11,961 | 10,876 | 1,085 | 205 | 132 | 5,472 | 7,798 | 22,144 | |
| 17,558 | 15,326 | 2,232 | 96 | 204 | 7,373 | 7,130 | 25,206 | |
| 10,006 | 9,321 | 685 | 15 | 244 | 7,053 | 8,061 | 15,768 | |
| 7,484 | 7,055 | 429 | 2 | 215 | 7,030 | 6,632 | 13,161 | |
| 8,459 | 7,786 | 673 | 7 | 193 | 7,802 | 5,013 | 13,332 | |
| 9,087 | 8,675 | 412 | 213 | 218 | 7,202 | 6,676 | 14,074 | |
| 11,059 | 10,384 | 675 | 71 | 625 | 6,840 | 4,357 | 14,599 | |
| 8,651 | 8,635 | 16 | 70 | 490 | 6,864 | 2,253 | 13,727 | |
| 23,120 | 22,633 | 487 | 172 | 344 | 8,352 | 5,189 | 14,732 | |
| 17,160 | 17,059 | 101 | 155 | 1,023 | 7,878 | 5,430 | 16,005 | |
| 91,644 | 91,113 | 531 | 180 | 1,282 | 6,530 | 3,983 | 18,206 | |
| 28,852 | 28,518 | 334 | 328 | 463 | 4,922 | 8,152 | 18,105 | |
| 25,198 | 24,885 | 313 | 328 | 453 | — | 6,210 | 7,332 | |
| 312 | 312 | — | — | — | — | 64 | 2,967 | |
| 464 | 464 | — | — | — | — | — | — | |
| 416 | 416 | — | — | — | — | — | 680 | |
| 542 | 542 | — | — | — | — | — | — | |
| 612 | 591 | 21 | — | — | 4,920 | — | 2,439 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 1,298 | 1,298 | — | — | — | — | 195 | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | 1,305 | |
| — | — | — | — | — | — | — | 1,807 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | 1,512 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 10 | 10 | — | — | 10 | 2 | 1,683 | 63 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | |

表 6-9 環境檢驗測定機構檢驗案件分類統計

(1)完成檢驗數

| 年 季 別 Year & Quarter | 總 計 Total | | 空 氣 Air | |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | 檢 驗 樣 品 數 No. of Samples | 檢 驗 項 次 No. of Items | 檢 驗 樣 品 數 No. of Samples | 檢 驗 項 次 No. of Items |
| | 81年 1992 | 43,405 | 85,950 | 14,755 |
| 82年 1993 | 90,201 | 180,495 | 22,016 | 21,843 |
| 83年 1994 | 110,196 | 232,686 | 24,303 | 25,287 |
| 84年 1995 | 144,864 | 470,923 | 25,539 | 31,652 |
| 85年 1996 | 192,634 | 703,378 | 52,332 | 64,982 |
| 86年 1997 | 203,458 | 764,767 | 57,199 | 73,963 |
| 87年 1998 | 201,697 | 832,135 | 46,393 | 61,420 |
| 88年 1999 | 199,749 | 799,094 | 21,012 | 41,921 |
| 89年 2000 | 257,050 | 1,022,434 | 29,390 | 53,846 |
| 90年 2001 | 247,835 | 971,251 | 32,745 | 62,667 |
| 91年 2002 | 258,253 | 1,093,013 | 37,326 | 66,346 |
| 92年 2003 | 269,207 | 1,223,288 | 39,650 | 73,687 |
| 93年 2004 | 354,421 | 1,407,167 | 50,268 | 94,468 |
| 94年 2005 | 380,679 | 1,607,360 | 55,913 | 121,272 |
| 95年 2006 | 424,308 | 2,269,838 | 64,496 | 124,019 |
| 96年 2007 | 444,513 | 1,997,792 | 62,793 | 122,112 |
| 97年 2008 | 473,276 | 2,359,203 | 80,708 | 169,641 |
| 98年 2009 | 619,586 | 2,329,934 | 93,602 | 231,977 |
| 99年 2010 | 837,174 | 3,196,366 | 378,444 | 713,001 |
| 100年 2011 | 753,827 | 5,161,771 | 266,969 | 2,358,818 |
| 101年 2012 | 16,341,496 | 19,506,514 | 15,807,673 | 16,226,228 |
| 102年 2013 | 18,178,132 | 21,982,189 | 17,564,824 | 18,308,945 |
| 第1季 1st Qtr. | 3,979,043 | 4,745,558 | 3,851,825 | 3,908,692 |
| 第2季 2nd Qtr. | 5,469,872 | 6,313,295 | 5,303,208 | 5,358,322 |
| 第3季 3rd Qtr. | 4,358,342 | 5,266,361 | 4,211,615 | 4,393,463 |
| 第4季 4th Qtr. | 4,370,875 | 5,656,975 | 4,198,176 | 4,648,468 |
| 103年 2014 | 19,000,100 | 23,210,854 | 18,357,545 | 19,269,679 |
| 第1季 1st Qtr. | 4,235,161 | 5,535,783 | 4,098,278 | 4,714,365 |
| 第2季 2nd Qtr. | 5,151,528 | 6,105,128 | 4,985,754 | 5,064,023 |
| 第3季 3rd Qtr. | 4,644,263 | 5,529,957 | 4,489,865 | 4,591,971 |
| 第4季 4th Qtr. | 4,969,148 | 6,039,986 | 4,783,648 | 4,899,320 |

資料來源：本署環境檢驗所。

說明：1. 84年以前「其他」項包含飲用水、土壤、環境用藥、毒性化學物質、噪音及振動、其他。
2. 100年第3季起因依「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」第30條規定公私場所應委託檢驗測定機構檢測設備元件之洩漏，致民間機構完成空氣類檢測樣品總數量增。

Table 6-9 Operations of Environmental Analysis Entities

(1)No. of Samples and Items Inspected

| 水 質 水 量 Water Quality and Quantity | | 飲 用 水 Drinking Water | | 廢 棄 物 Waste | |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 檢 驗 樣 品 數 No. of Samples | 檢 驗 項 次 No. of Items | 檢 驗 樣 品 數 No. of Samples | 檢 驗 項 次 No. of Items | 檢 驗 樣 品 數 No. of Samples | 檢 驗 項 次 No. of Items |
| 26,364 | 63,430 | ... | ... | 2,286 | 11,750 |
| 61,979 | 140,366 | ... | ... | 3,674 | 14,067 |
| 68,899 | 180,123 | ... | ... | 3,391 | 12,914 |
| 81,623 | 292,331 | ... | ... | 2,806 | 19,063 |
| 81,429 | 359,039 | 38,429 | 185,192 | 2,496 | 29,068 |
| 72,995 | 336,536 | 50,277 | 252,398 | 3,397 | 23,785 |
| 71,521 | 402,276 | 62,516 | 295,249 | 3,893 | 23,289 |
| 72,632 | 367,562 | 85,043 | 340,424 | 4,577 | 28,410 |
| 85,112 | 482,150 | 96,135 | 392,766 | 7,792 | 48,680 |
| 76,454 | 446,606 | 95,899 | 373,112 | 7,884 | 49,420 |
| 85,699 | 543,939 | 99,482 | 372,794 | 9,725 | 61,483 |
| 89,438 | 633,296 | 103,474 | 369,730 | 13,006 | 79,538 |
| 105,222 | 666,727 | 151,455 | 437,876 | 16,223 | 100,046 |
| 107,578 | 722,203 | 157,456 | 456,343 | 19,349 | 108,310 |
| 120,695 | 731,174 | 168,619 | 547,185 | 17,782 | 115,301 |
| 125,980 | 786,797 | 181,681 | 600,431 | 18,458 | 121,310 |
| 125,154 | 833,270 | 183,664 | 588,883 | 21,189 | 146,797 |
| 215,539 | 818,659 | 209,784 | 544,801 | 26,309 | 169,015 |
| 157,553 | 930,247 | 194,715 | 556,694 | 32,014 | 228,121 |
| 172,535 | 1,155,913 | 200,836 | 577,439 | 30,792 | 267,499 |
| 178,820 | 1,399,854 | 224,856 | 609,790 | 30,887 | 239,542 |
| 187,145 | 1,534,181 | 238,143 | 665,528 | 32,312 | 268,071 |
| 36,809 | 365,373 | 54,508 | 150,634 | 6,983 | 62,940 |
| 52,404 | 413,918 | 61,065 | 182,546 | 7,742 | 61,154 |
| 39,864 | 332,019 | 60,238 | 162,877 | 8,415 | 72,242 |
| 58,068 | 422,871 | 62,332 | 169,471 | 9,172 | 71,735 |
| 215,052 | 1,605,168 | 207,701 | 583,169 | 34,074 | 268,594 |
| 38,017 | 306,769 | 55,145 | 149,466 | 6,228 | 56,446 |
| 60,106 | 451,058 | 54,957 | 155,109 | 8,156 | 62,109 |
| 47,814 | 358,969 | 49,060 | 130,924 | 8,296 | 62,872 |
| 69,115 | 488,372 | 48,539 | 147,670 | 11,394 | 87,167 |

Source : Environmental Analysis Laboratory, EPA.

表 6-9 環境檢驗測定機構檢驗案件分類統計

(1)完成檢驗數 (續1完)

| 年 季 別 Year & Quarter | 土 壤 Soil | | 環 境 用 藥 Environmental Agent | |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | 檢 驗 樣 品 數 No. of Samples | 檢 驗 項 次 No. of Items | 檢 驗 樣 品 數 No. of Samples | 檢 驗 項 次 No. of Items |
| | 81年 1992 | ... | ... | ... |
| 82年 1993 | ... | ... | ... | ... |
| 83年 1994 | ... | ... | ... | ... |
| 84年 1995 | ... | ... | ... | ... |
| 85年 1996 | 922 | 4,866 | 2 | 2 |
| 86年 1997 | 99 | 595 | — | — |
| 87年 1998 | 521 | 3,613 | — | — |
| 88年 1999 | 317 | 2,010 | 90 | 90 |
| 89年 2000 | 161 | 1,126 | 51 | 51 |
| 90年 2001 | 140 | 950 | 2 | 2 |
| 91年 2002 | 2,101 | 18,093 | — | — |
| 92年 2003 | 4,666 | 29,993 | 39 | 40 |
| 93年 2004 | 9,138 | 52,769 | 87 | 161 |
| 94年 2005 | 10,622 | 82,110 | 310 | 1,894 |
| 95年 2006 | 13,221 | 96,379 | — | — |
| 96年 2007 | 17,120 | 142,137 | — | — |
| 97年 2008 | 20,289 | 263,388 | — | — |
| 98年 2009 | 24,600 | 208,325 | — | — |
| 99年 2010 | 31,379 | 309,829 | 88 | 1,132 |
| 100年 2011 | 33,486 | 321,357 | 4 | 76 |
| 101年 2012 | 47,191 | 482,013 | 25 | 99 |
| 102年 2013 | 102,348 | 567,369 | 615 | 1,253 |
| 第1季 1st Qtr. | 17,555 | 135,711 | 82 | 169 |
| 第2季 2nd Qtr. | 31,415 | 132,801 | 185 | 346 |
| 第3季 3rd Qtr. | 24,745 | 134,407 | 179 | 382 |
| 第4季 4th Qtr. | 28,633 | 164,450 | 169 | 356 |
| 103年 2014 | 124,497 | 692,166 | 743 | 1,944 |
| 第1季 1st Qtr. | 24,600 | 155,589 | 75 | 156 |
| 第2季 2nd Qtr. | 26,922 | 153,926 | 264 | 682 |
| 第3季 3rd Qtr. | 32,865 | 168,837 | 191 | 592 |
| 第4季 4th Qtr. | 40,110 | 213,814 | 213 | 514 |

Table 6-9 Operations of Environmental Analysis Entities

(1)No. of Samples and Items Inspected (Cont.1)

| 毒性化學物質 Toxic Chemical Substance | | 噪音及振動 Noise & Vibration | | 其他 Others | |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 檢 驗 樣 品 數 No. of Samples | 檢 驗 項 次 No. of Items | 檢 驗 樣 品 數 No. of Samples | 檢 驗 項 次 No. of Items | 檢 驗 樣 品 數 No. of Samples | 檢 驗 項 次 No. of Items |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | 2,532 | 4,219 |
| ... | ... | ... | ... | 13,603 | 14,362 |
| ... | ... | ... | ... | 34,896 | 127,877 |
| 4,507 | 4,507 | 985 | 6,118 | 11,532 | 49,604 |
| 6,978 | 6,978 | 1,176 | 4,850 | 11,337 | 65,662 |
| 10,610 | 10,608 | 1,306 | 2,860 | 4,937 | 32,820 |
| 13,998 | 14,026 | 1,885 | 3,349 | 195 | 1,302 |
| 34,106 | 34,106 | 3,582 | 5,724 | 721 | 3,985 |
| 29,412 | 29,413 | 4,601 | 6,770 | 698 | 2,311 |
| 16,540 | 16,540 | 6,669 | 9,932 | 711 | 3,886 |
| 9,233 | 9,233 | 7,864 | 11,506 | 1,837 | 16,265 |
| 5,944 | 5,945 | 11,260 | 17,160 | 4,824 | 32,015 |
| 5,503 | 5,529 | 12,240 | 20,130 | 11,708 | 89,569 |
| 7,959 | 8,014 | 10,416 | 20,490 | 21,120 | 627,276 |
| 1,585 | 1,585 | 10,106 | 19,902 | 26,790 | 203,518 |
| 1,710 | 1,710 | 10,919 | 20,759 | 29,643 | 334,755 |
| 2,521 | 2,521 | 13,487 | 27,583 | 33,744 | 327,053 |
| 844 | 864 | 16,381 | 47,057 | 25,756 | 409,421 |
| 698 | 727 | 17,379 | 32,599 | 31,128 | 447,343 |
| 347 | 347 | 17,907 | 31,742 | 33,790 | 516,899 |
| 596 | 596 | 16,594 | 33,032 | 35,555 | 603,214 |
| 186 | 186 | 4,109 | 8,231 | 6,986 | 113,622 |
| 152 | 152 | 4,078 | 7,880 | 9,623 | 156,176 |
| 95 | 95 | 4,173 | 8,675 | 9,018 | 162,201 |
| 163 | 163 | 4,234 | 8,246 | 9,928 | 171,215 |
| 278 | 278 | 19,350 | 35,790 | 40,860 | 754,066 |
| 47 | 47 | 4,992 | 8,207 | 7,779 | 144,738 |
| 75 | 75 | 4,914 | 9,001 | 10,380 | 209,145 |
| 74 | 74 | 4,716 | 8,797 | 11,382 | 206,921 |
| 82 | 82 | 4,728 | 9,785 | 11,319 | 193,262 |

表 6-9 環境檢驗測定機構檢驗案件分類統計

(2) 提報家數及檢收入

| 年 季 別 Year & Quarter | 總 計 Total | | 空 氣 Air | |
|-------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| | 年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year) | 檢收入 (千元) Revenue (\$1,000) | 年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year) | 檢收入 (千元) Revenue (\$1,000) |
| | 85年 1996 | 69 | 446,589 | — |
| 86年 1997 | 69 | 542,069 | 26 | 246,686 |
| 87年 1998 | 74 | 652,951 | 32 | 288,931 |
| 88年 1999 | 84 | 777,457 | 32 | 315,167 |
| 89年 2000 | 92 | 1,120,993 | 35 | 430,173 |
| 90年 2001 | 93 | 1,069,896 | 37 | 451,677 |
| 91年 2002 | 88 | 1,041,054 | 34 | 445,731 |
| 92年 2003 | 86 | 1,033,806 | 37 | 426,291 |
| 93年 2004 | 87 | 1,069,351 | 39 | 399,416 |
| 94年 2005 | 92 | 1,133,338 | 39 | 450,199 |
| 95年 2006 | 83 | 1,279,598 | 36 | 471,605 |
| 96年 2007 | 80 | 1,286,021 | 37 | 483,291 |
| 97年 2008 | 88 | 1,489,718 | 37 | 524,781 |
| 98年 2009 | 79 | 1,507,926 | 33 | 552,256 |
| 99年 2010 | 83 | 1,932,368 | 37 | 722,101 |
| 100年 2011 | 85 | 2,357,724 | 37 | 860,368 |
| 101年 2012 | 96 | 2,792,688 | 44 | 1,148,067 |
| 102年 2013 | 102 | 2,873,912 | 48 | 1,266,247 |
| 第1季 1st Qtr. | 99 | 680,062 | 46 | 278,901 |
| 第2季 2nd Qtr. | 96 | 706,997 | 46 | 312,272 |
| 第3季 3rd Qtr. | 94 | 704,173 | 44 | 338,458 |
| 第4季 4th Qtr. | 102 | 782,680 | 48 | 336,616 |
| 103年 2014 | 101 | 3,021,402 | 47 | 1,326,536 |
| 第1季 1st Qtr. | 100 | 629,674 | 47 | 285,129 |
| 第2季 2nd Qtr. | 94 | 733,510 | 42 | 294,632 |
| 第3季 3rd Qtr. | 99 | 753,881 | 45 | 335,318 |
| 第4季 4th Qtr. | 101 | 904,337 | 47 | 411,457 |

說明：1. 同一檢測機構可取得二類以上之許可，因此提報總家數不等於各類合計。
2. 部分檢驗項目因廠商未依NIEA方式檢驗，故未列入提報家數，僅統計其營運成果。
3. 提報家數係指檢驗室家數。

Table 6-9 Operations of Environmental Analysis Entities

(2)No. of Institutions and Revenue of Inspected

| 水 質 水 量 Water Quality and Quantity | | 飲 用 水 Drinking Water | | 廢 棄 物 Waste | |
|---|---|---|---|---|---|
| 年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year) | 檢 驗 收 入 (千元) Revenue (\$1,000) | 年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year) | 檢 驗 收 入 (千元) Revenue (\$1,000) | 年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year) | 檢 驗 收 入 (千元) Revenue (\$1,000) |
| — | 192,399 | — | 9,852 | — | 23,020 |
| 55 | 189,096 | 25 | 19,791 | 21 | 29,334 |
| 57 | 195,190 | 38 | 71,921 | 25 | 30,961 |
| 65 | 227,460 | 44 | 108,489 | 25 | 39,103 |
| 64 | 304,025 | 48 | 124,940 | 27 | 63,351 |
| 70 | 271,917 | 52 | 103,807 | 26 | 66,082 |
| 59 | 295,101 | 49 | 94,454 | 28 | 69,598 |
| 64 | 291,406 | 52 | 106,925 | 31 | 89,621 |
| 59 | 318,210 | 53 | 96,848 | 32 | 108,674 |
| 65 | 297,337 | 56 | 100,793 | 34 | 97,288 |
| 60 | 330,914 | 52 | 111,408 | 32 | 90,828 |
| 63 | 315,764 | 51 | 97,639 | 33 | 96,609 |
| 63 | 350,618 | 52 | 101,094 | 34 | 140,897 |
| 58 | 353,393 | 51 | 115,757 | 32 | 157,880 |
| 63 | 426,829 | 56 | 147,806 | 34 | 205,973 |
| 63 | 536,108 | 56 | 170,801 | 34 | 243,654 |
| 65 | 643,567 | 59 | 172,046 | 34 | 205,348 |
| 70 | 599,767 | 58 | 194,712 | 37 | 206,990 |
| 67 | 171,230 | 58 | 45,417 | 35 | 41,726 |
| 67 | 151,140 | 58 | 46,961 | 35 | 58,157 |
| 64 | 119,046 | 57 | 46,674 | 33 | 48,779 |
| 70 | 158,352 | 58 | 55,660 | 37 | 58,328 |
| 69 | 598,137 | 50 | 188,241 | 41 | 206,936 |
| 70 | 110,105 | 58 | 40,405 | 37 | 35,741 |
| 58 | 162,843 | 42 | 48,752 | 36 | 51,198 |
| 71 | 141,761 | 50 | 46,291 | 41 | 51,710 |
| 69 | 183,427 | 50 | 52,793 | 41 | 68,286 |

表 6-9 環境檢驗測定機構檢驗案件分類統計

(2)提報家數及檢驗收入 (續1完)

| 年 季 別 Year & Quarter | 土 壤 Soil | | 環 境 用 藥 Environmental Agent | |
|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|
| | 年(季)底 提報家數 | 檢驗收入 (千元) | 年(季)底 提報家數 | 檢驗收入 (千元) |
| | No. of Institutions (End of Year) | Revenue (\$1,000) | No. of Institutions (End of Year) | Revenue (\$1,000) |
| 85年 1996 | — | 3,877 | — | 46 |
| 86年 1997 | — | 606 | — | — |
| 87年 1998 | 7 | 3,939 | — | — |
| 88年 1999 | 2 | 1,875 | 1 | 115 |
| 89年 2000 | 1 | 1,290 | 1 | 181 |
| 90年 2001 | 1 | 748 | — | 7 |
| 91年 2002 | 4 | 14,558 | — | — |
| 92年 2003 | 8 | 17,953 | 1 | 20 |
| 93年 2004 | 8 | 51,865 | 1 | 191 |
| 94年 2005 | 23 | 69,755 | — | 878 |
| 95年 2006 | 23 | 78,546 | — | — |
| 96年 2007 | 25 | 116,495 | — | — |
| 97年 2008 | 23 | 147,911 | — | — |
| 98年 2009 | 24 | 111,734 | — | — |
| 99年 2010 | 24 | 180,755 | 2 | 953 |
| 100年 2011 | 26 | 279,736 | 2 | 60 |
| 101年 2012 | 32 | 326,919 | 2 | 234 |
| 102年 2013 | 42 | 316,854 | 2 | 2,765 |
| 第1季 1st Qtr. | 36 | 79,662 | 2 | 262 |
| 第2季 2nd Qtr. | 36 | 66,622 | 2 | 1,183 |
| 第3季 3rd Qtr. | 33 | 79,401 | 2 | 609 |
| 第4季 4th Qtr. | 42 | 91,169 | 2 | 711 |
| 103年 2014 | 49 | 355,471 | 3 | 3,728 |
| 第1季 1st Qtr. | 42 | 83,039 | 2 | 272 |
| 第2季 2nd Qtr. | 39 | 82,921 | 3 | 1,246 |
| 第3季 3rd Qtr. | 48 | 88,849 | 2 | 926 |
| 第4季 4th Qtr. | 49 | 100,662 | 3 | 1,284 |

Table 6-9 Operations of Environmental Analysis Entities

(2)No. of Institutions and Revenue of Inspected (Cont.1)

| 毒性化學物質 Toxic Chemical Substance | | 噪音及振動 Noise & Vibration | | 其他 Others | |
|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year) | 檢驗收入 (千元) Revenue (\$1,000) | 年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year) | 檢驗收入 (千元) Revenue (\$1,000) | 年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year) | 檢驗收入 (千元) Revenue (\$1,000) |
| — | 17,865 | — | 8,365 | — | 5,073 |
| 2 | 34,201 | 3 | 10,234 | 7 | 12,123 |
| 2 | 49,283 | 8 | 8,983 | 2 | 3,743 |
| 3 | 67,925 | 15 | 15,659 | 3 | 1,666 |
| 3 | 164,594 | 16 | 28,573 | 3 | 3,864 |
| 4 | 142,220 | 19 | 30,557 | 3 | 2,882 |
| 4 | 79,781 | 16 | 38,326 | 6 | 3,504 |
| 5 | 46,941 | 17 | 46,615 | 11 | 8,033 |
| 3 | 18,856 | 19 | 56,028 | 15 | 19,263 |
| 5 | 20,007 | 24 | 53,133 | 32 | 43,947 |
| 4 | 30,983 | 26 | 56,508 | 36 | 108,806 |
| 3 | 6,228 | 24 | 54,792 | 35 | 115,203 |
| 2 | 7,518 | 23 | 66,051 | 28 | 150,847 |
| 3 | 11,575 | 27 | 68,201 | 32 | 137,130 |
| 2 | 4,655 | 28 | 88,333 | 33 | 154,964 |
| 2 | 3,267 | 28 | 76,339 | 33 | 187,391 |
| 1 | 1,185 | 26 | 74,617 | 35 | 220,705 |
| 1 | 1,820 | 30 | 70,009 | 40 | 214,747 |
| 2 | 317 | 27 | 16,907 | 38 | 45,640 |
| 2 | 358 | 27 | 15,306 | 38 | 54,999 |
| 1 | 569 | 28 | 17,600 | 38 | 53,037 |
| 1 | 576 | 30 | 20,197 | 40 | 61,071 |
| 2 | 1,864 | 33 | 81,881 | 45 | 258,609 |
| 1 | 256 | 30 | 19,233 | 40 | 55,494 |
| 2 | 378 | 28 | 21,190 | 38 | 70,350 |
| 2 | 406 | 33 | 20,860 | 44 | 67,760 |
| 2 | 824 | 33 | 20,598 | 45 | 65,005 |

表 6-10 環境保護專責人員合格證書有效數統計

單位：張

| 年（月）底別 | 總計 | 廢棄物清除技術員 | | | | 合計 |
|---------------------|---------|----------------------------|---------|---------|---------|-----------|
| | | Waste Clean-up Technicians | | | | |
| | | 合計 | 甲級 | 乙級 | 丙級 | |
| End of Year & Month | Total | Sub-total | Class A | Class B | Class C | Sub-total |
| 85年 1996 | 37,645 | 4,484 | 1,868 | 1,295 | 1,321 | 1,392 |
| 86年 1997 | 45,845 | 5,299 | 2,111 | 1,561 | 1,627 | 1,852 |
| 87年 1998 | 55,587 | 6,248 | 2,334 | 1,971 | 1,943 | 2,374 |
| 88年 1999 | 65,880 | 6,932 | 2,462 | 2,330 | 2,140 | 2,859 |
| 89年 2000 | 75,087 | 8,531 | 2,736 | 3,408 | 2,387 | 3,980 |
| 90年 2001 | 84,392 | 9,635 | 2,826 | 4,204 | 2,605 | 5,617 |
| 91年 2002 | 91,539 | 10,018 | 2,854 | 4,445 | 2,719 | 7,261 |
| 92年 2003 | 99,592 | 10,335 | 2,856 | 4,629 | 2,850 | 10,066 |
| 93年 2004 | 106,181 | 10,576 | 2,867 | 4,746 | 2,963 | 12,627 |
| 94年 2005 | 112,082 | 10,822 | 2,870 | 4,799 | 3,153 | 14,490 |
| 95年 2006 | 119,101 | 10,990 | 2,876 | 4,827 | 3,287 | 16,768 |
| 96年 2007 | 127,160 | 11,160 | 2,883 | 4,845 | 3,432 | 19,861 |
| 97年 2008 | 135,403 | 11,296 | 2,895 | 4,865 | 3,536 | 22,519 |
| 98年 2009 | 143,925 | 11,365 | 2,920 | 4,883 | 3,562 | 25,003 |
| 99年 2010 | 151,034 | 11,486 | 2,930 | 4,896 | 3,660 | 27,206 |
| 100年 2011 | 157,196 | 11,574 | 2,940 | 4,914 | 3,720 | 29,169 |
| 101年 2012 | 165,530 | 11,716 | 2,952 | 4,924 | 3,840 | 31,593 |
| 102年 2013 | 174,469 | 11,849 | 2,966 | 4,952 | 3,931 | 33,797 |
| 103年 2014 | 184,517 | 12,163 | 2,984 | 4,984 | 4,195 | 36,032 |

資料來源：本署環境保護人員訓練所。

Table 6-10 Numbers of Authorized Certificates for Environmental Professionals

Unit : No.

| 廢棄物處理技術員 Waste Disposal Technicians | | | 空氣污染防治專責人員 Air Pollution Control Specialists | | | 廢水處理專責人員 Water Pollution Management Specialists | | |
|--|----------------|----------------|---|----------------|----------------|--|----------------|----------------|
| 甲 級 Class A | 乙 級 Class B | 丙 級 Class C | 合 計 Sub-total | 甲 級 Class A | 乙 級 Class B | 合 計 Sub-total | 甲 級 Class A | 乙 級 Class B |
| 1,134 | 258 | — | 3,238 | 1,337 | 1,901 | 12,283 | 2,723 | 9,560 |
| 1,457 | 389 | 6 | 4,473 | 1,832 | 2,641 | 13,830 | 2,992 | 10,838 |
| 1,797 | 555 | 22 | 6,775 | 2,536 | 4,239 | 15,677 | 3,386 | 12,291 |
| 2,189 | 647 | 23 | 9,104 | 3,289 | 5,815 | 17,948 | 3,921 | 14,027 |
| 2,966 | 991 | 23 | 10,390 | 3,846 | 6,544 | 19,826 | 4,410 | 15,416 |
| 4,015 | 1,579 | 23 | 11,722 | 4,401 | 7,321 | 21,607 | 4,884 | 16,723 |
| 5,153 | 2,085 | 23 | 12,660 | 4,857 | 7,803 | 23,162 | 5,448 | 17,714 |
| 6,827 | 3,216 | 23 | 13,475 | 5,297 | 8,178 | 24,324 | 5,855 | 18,469 |
| 8,284 | 4,320 | 23 | 14,056 | 5,596 | 8,460 | 25,594 | 6,375 | 19,219 |
| 9,191 | 5,276 | 23 | 14,681 | 5,957 | 8,724 | 26,849 | 6,850 | 19,999 |
| 10,311 | 6,434 | 23 | 15,622 | 6,437 | 9,185 | 28,295 | 7,549 | 20,746 |
| 11,533 | 8,299 | 29 | 16,529 | 6,963 | 9,566 | 30,108 | 8,499 | 21,609 |
| 12,560 | 9,930 | 29 | 17,542 | 7,518 | 10,024 | 32,342 | 9,807 | 22,535 |
| 13,622 | 11,352 | 29 | 18,763 | 8,275 | 10,488 | 34,177 | 10,853 | 23,324 |
| 14,534 | 12,643 | 29 | 19,900 | 8,903 | 10,997 | 35,733 | 11,807 | 23,926 |
| 15,362 | 13,778 | 29 | 20,750 | 9,549 | 11,201 | 37,086 | 12,705 | 24,381 |
| 16,344 | 15,220 | 29 | 21,953 | 10,277 | 11,676 | 38,809 | 13,796 | 25,013 |
| 17,133 | 16,635 | 29 | 22,780 | 10,740 | 12,040 | 40,418 | 14,866 | 25,552 |
| 17,966 | 18,037 | 29 | 23,754 | 11,341 | 12,413 | 42,197 | 16,021 | 26,176 |

Source : Environmental Professionals Training Institute, EPA.

表 6-10 環境保護專責人員合格證書有效數統計 (續1完)

單位：張

| 年 (月) 底 別 End of Year & Month | 毒 性 化 學 物 質 專 業 技 術 管 理 人 員 Toxic Substances Management Specialists | | | | 環 境 用 藥 製 造 業 專 業 技 術 人 員 Environmental Agents Manufacturing Professional Technicians | 環 境 用 藥 販 賣 業 專 業 技 術 人 員 Environmental Agents Marketing Professional Technicians |
|----------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|--|--|
| | 合 計 Sub-total | 甲 級 Class A | 乙 級 Class B | 丙 級 Class C | | |
| 85年 1996 | 305 | 291 | 14 | — | — | — |
| 86年 1997 | 402 | 363 | 39 | — | — | — |
| 87年 1998 | 953 | 567 | 386 | — | — | — |
| 88年 1999 | 2,625 | 1,106 | 1,519 | — | 88 | 297 |
| 89年 2000 | 4,113 | 1,543 | 2,570 | — | 119 | 395 |
| 90年 2001 | 5,876 | 2,026 | 3,850 | — | 166 | 449 |
| 91年 2002 | 6,773 | 2,329 | 4,444 | — | 219 | 574 |
| 92年 2003 | 7,506 | 2,572 | 4,934 | — | 260 | 670 |
| 93年 2004 | 8,058 | 2,838 | 5,220 | — | 306 | 744 |
| 94年 2005 | 8,633 | 3,073 | 5,560 | — | 327 | 813 |
| 95年 2006 | 9,397 | 3,447 | 5,950 | — | 354 | 896 |
| 96年 2007 | 10,016 | 3,802 | 6,214 | — | 382 | 959 |
| 97年 2008 | 10,756 | 4,252 | 6,504 | — | 415 | 1,006 |
| 98年 2009 | 11,892 | 4,629 | 6,855 | 408 | 448 | 1,037 |
| 99年 2010 | 12,556 | 4,940 | 7,080 | 536 | 469 | 1,070 |
| 100年 2011 | 13,163 | 5,192 | 7,316 | 655 | 497 | 1,103 |
| 101年 2012 | 14,187 | 5,725 | 7,655 | 807 | 514 | 1,122 |
| 102年 2013 | 14,949 | 6,093 | 7,835 | 1,021 | 563 | 1,178 |
| 103年 2014 | 15,845 | 6,448 | 8,124 | 1,273 | 612 | 1,223 |

Table 6-10 Numbers of Authorized Certificates for Environmental Professionals (Cont.1)

Unit : No.

| 病媒防治 業專業 技術人員 | 空氣污染 目測 檢查人員 | 公私場所 排放空氣 污染物儀 器檢查人員 | 加油站 油氣回收 設施專業 檢測人員 | 交通工具 排放空氣 污染物 儀器檢 查人員 | 噪 音 檢 查 人 員 | 土壤污染 估 值 調 查 人 員 | 室內空氣 品質維 護 管 理 專 責 人 員 |
|--|---|---|---|--|---------------------|---|--|
| Vector Control Professional Technicians | Air Emission Visual Inspectors | Stationary Source Air Emission Ins- trumentation Inspectors | Vapor Recovery System Inspectors | Motor Vehicle Emission Inspectors | Noise Inspectors | Soil Pollution Evaluation Inspectors | Indoor Air Quality Management Professionals |
| 1,761 | 665 | 71 | — | 13,043 | 403 | — | — |
| 2,151 | 705 | 230 | — | 16,473 | 430 | — | — |
| 2,498 | 813 | 264 | — | 19,487 | 498 | — | — |
| 2,995 | 889 | 289 | — | 21,327 | 527 | — | — |
| 3,216 | 642 | 289 | — | 22,983 | 603 | — | — |
| 3,405 | 723 | 289 | — | 24,233 | 670 | — | — |
| 3,671 | 842 | 289 | — | 25,362 | 708 | — | — |
| 4,203 | 1,009 | 361 | — | 26,642 | 741 | — | — |
| 4,483 | 1,076 | 367 | — | 27,493 | 801 | — | — |
| 4,751 | 1,161 | 367 | — | 28,321 | 867 | — | — |
| 5,011 | 1,245 | 367 | — | 29,211 | 945 | — | — |
| 5,236 | 1,274 | 367 | 45 | 30,158 | 1,065 | — | — |
| 5,419 | 1,335 | 367 | 45 | 31,259 | 1,102 | — | — |
| 5,728 | 1,386 | 367 | 140 | 32,340 | 1,279 | — | — |
| 6,020 | 1,444 | 367 | 210 | 33,257 | 1,316 | — | — |
| 6,249 | 1,534 | 367 | 247 | 33,989 | 1,468 | — | — |
| 6,459 | 1,636 | 367 | 333 | 34,840 | 1,787 | 214 | — |
| 6,665 | 1,761 | 367 | 366 | 35,639 | 1,984 | 247 | 1,906 |
| 6,938 | 1,901 | 367 | 398 | 36,537 | 2,168 | 289 | 4,093 |

表 6-11 環境保護人員訓練統計

單位：人次

| 年 月 別 Year & Month | 總 計 Total | 一般專業訓練 General Professional Training | | | | |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|--|---|---|---|
| | | 合 計 Sub-total | 環 保 業務類 Environmental Protection Affairs Category | 法 規 政策類 Law and Policy Category | 資 訊 應用類 Informaion Application Category | 行 政 管理類 Administra- tion and Management Category |
| 88年 1999 | 12,713 | 5,017 | 2,195 | 1,766 | 1,003 | 53 |
| 89年 2000 | 16,763 | 6,369 | 4,046 | 731 | 1,592 | — |
| 90年 2001 | 14,546 | 4,820 | 3,421 | 626 | 655 | 118 |
| 91年 2002 | 16,952 | 7,408 | 5,784 | 449 | 1,175 | — |
| 92年 2003 | 19,752 | 9,252 | 5,444 | 889 | 910 | 2,009 |
| 93年 2004 | 17,626 | 8,827 | 8,187 | — | 640 | — |
| 94年 2005 | 16,203 | 7,885 | 4,975 | 2,389 | 447 | 74 |
| 95年 2006 | 19,336 | 9,875 | 7,730 | 1,686 | 459 | — |
| 96年 2007 | 20,691 | 11,074 | 9,597 | 813 | 664 | — |
| 97年 2008 | 25,393 | 15,604 | 14,412 | 488 | 662 | 42 |
| 98年 2009 | 20,654 | 11,098 | 9,749 | 792 | 557 | — |
| 99年 2010 | 21,096 | 12,416 | 10,920 | 773 | 723 | — |
| 100年 2011 | 20,246 | 11,809 | 9,792 | 263 | 1,629 | 125 |
| 101年 2012 | 19,026 | 10,071 | 6,413 | 1,182 | 1,908 | 568 |
| 102年 2013 | 21,018 | 9,617 | 5,422 | 2,042 | 1,266 | 887 |
| 103年 2014 | 20,689 | 9,113 | 5,372 | 1,406 | 747 | 1,588 |

資料來源：本署環境保護人員訓練所。

Table 6-11 Environmental Specialists Training

Unit : Persons

| 合 計 | 專業證照訓練 | | | | | Authorized Certification for Environmental Specialists | | | | |
|--------|----------------|----------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|---|--|
| | 廢棄物清除 技 術 員 | 廢棄物處理 技 術 員 | 空 氣 污 染 防 制 專 責 人 員 | 廢 水 處 理 專 責 人 員 | 毒 性 化 學 物 質 專 業 技 術 管 理 人 員 | Sub-total | Waste Clean-up Technicians | Waste Disposal Technicians | Air Pollution Control Specialists | Water Pollution Management Specialists |
| 7,696 | 826 | 377 | 1,038 | 1,410 | 1,009 | | | | | |
| 10,394 | 1,446 | 1,309 | 1,102 | 2,037 | 1,621 | | | | | |
| 9,726 | 669 | 1,764 | 1,237 | 2,194 | 1,447 | | | | | |
| 9,544 | 426 | 2,925 | 1,084 | 1,834 | 773 | | | | | |
| 10,500 | 379 | 3,806 | 723 | 1,791 | 832 | | | | | |
| 8,799 | 401 | 3,062 | 807 | 1,690 | 672 | | | | | |
| 8,318 | 51 | 2,726 | 910 | 1,803 | 735 | | | | | |
| 9,461 | 235 | 3,422 | 838 | 2,207 | 653 | | | | | |
| 9,617 | 869 | 2,733 | 1,013 | 2,075 | 775 | | | | | |
| 9,789 | 132 | 3,030 | 1,313 | 2,458 | 690 | | | | | |
| 9,556 | 131 | 2,545 | 1,138 | 2,281 | 1,118 | | | | | |
| 8,680 | 125 | 2,569 | 1,207 | 2,028 | 700 | | | | | |
| 8,437 | 32 | 2,536 | 1,024 | 1,818 | 906 | | | | | |
| 8,955 | 193 | 2,509 | 1,035 | 2,016 | 938 | | | | | |
| 11,401 | 179 | 2,621 | 1,014 | 1,979 | 806 | | | | | |
| 11,576 | 433 | 2,316 | 1,034 | 2,230 | 884 | | | | | |

Source: Environmental Professionals Training Institute, EPA.

表 6-11 環境保護人員訓練統計(續1完)

單位：人次

| 年 月 別 Year & Month | 專 業 證 照 訓 練 | | | |
|-----------------------|--|--|--|---|
| | 環境用藥製 造業專業 技術人員 Environmental Agents Manufacturing Professional Technicians | 環境用藥販 賣業專業 技術人員 Environmental Agents Marketing Professional Technicians | 病媒防治業 專業技術人員 Vector Control Professional Technicians | 空氣污染 物目測檢 查人員 Air Emission Visual Inspectors |
| 88年 1999 | 102 | 161 | 310 | 352 |
| 89年 2000 | 40 | 84 | 273 | 551 |
| 90年 2001 | 26 | 43 | 190 | 448 |
| 91年 2002 | 56 | 138 | 377 | 507 |
| 92年 2003 | 51 | 113 | 466 | 613 |
| 93年 2004 | 42 | 55 | 317 | 619 |
| 94年 2005 | 30 | 79 | 312 | 655 |
| 95年 2006 | 31 | 82 | 192 | 621 |
| 96年 2007 | 21 | 36 | 254 | 559 |
| 97年 2008 | 41 | 52 | 246 | 552 |
| 98年 2009 | 28 | 26 | 355 | 535 |
| 99年 2010 | 45 | 46 | 283 | 572 |
| 100年 2011 | 23 | 35 | 241 | 592 |
| 101年 2012 | 20 | 20 | 294 | 570 |
| 102年 2013 | 54 | 59 | 268 | 722 |
| 103年 2014 | 42 | 49 | 294 | 833 |

Table 6-11 Environmental Specialists Training (Cont. 1)

Unit : Persons

| Authorized Certification for Environmental Specialists | | | | | | |
|--|---|--|-----------------------------------|--|--|-------|
| 公私場所排放 空氣污染物儀 器檢查人員 Stationary Source Air Emission Instrumentation Inspectors | 加油站油氣 回收設施專 業檢測人員 Vapor Recovery System Inspectors | 交通工具排放 空氣污染物 儀器檢查人員 Motor Vehicle Emission Inspectors | 噪音檢查 人員 Noise Inspectors | 土壤污染評 估調查人員 Soil Pollution Evaluation Inspectors | 室內空氣品 質維護管理 專責人員 Indoor Air Quality Management Professionals | |
| — | — | 2,080 | 31 | — | — | — |
| — | — | 1,817 | 114 | — | — | — |
| — | — | 1,667 | 41 | — | — | — |
| — | — | 1,424 | — | — | — | — |
| 27 | — | 1,662 | 37 | — | — | — |
| — | — | 1,068 | 66 | — | — | — |
| — | — | 947 | 70 | — | — | — |
| — | — | 1,092 | 88 | — | — | — |
| — | 81 | 1,079 | 122 | — | — | — |
| — | 68 | 1,170 | 37 | — | — | — |
| — | 40 | 1,160 | 199 | — | — | — |
| — | 75 | 988 | 42 | — | — | — |
| — | 89 | 881 | 220 | 40 | — | — |
| — | 48 | 844 | 291 | 177 | — | — |
| — | 35 | 848 | 248 | 48 | — | 2,520 |
| — | 30 | 942 | 286 | 40 | — | 2,163 |

表 6-12 環保署現有正式員額統計

單位：人

| 年 底 別 及 項 目 別 | 總 計 | |
|--------------------|---|-----|
| End of Year & Item | Total | |
| 91年 | 2002 | 688 |
| 92年 | 2003 | 664 |
| 93年 | 2004 | 655 |
| 94年 | 2005 | 659 |
| 95年 | 2006 | 653 |
| 96年 | 2007 | 658 |
| 97年 | 2008 | 658 |
| 98年 | 2009 | 661 |
| 99年 | 2010 | 649 |
| 100年 | 2011 | 651 |
| 101年 | 2012 | 649 |
| 102年 | 2013 | 665 |
| 103年 | 2014 | 638 |
| 按性別分 | by Sex | |
| 男 | Male | 352 |
| 女 | Female | 286 |
| 按教育程度別分 | by Education | |
| 研究所(院) | Graduate School | 407 |
| 大學(含軍警校有學位者) | University | 175 |
| 專科(含軍警校無學位者) | Junior College | 45 |
| 高中(職)(含師範) | Senior(Vocational) High School | 11 |
| 按考試別分 | by Civil Service Examination | |
| 高考 | Senior Civil Service Examination | 341 |
| 普考 | Junior Civil Service Examination | 43 |
| 特考 | Special Purpose Examination | 82 |
| 其他考試 | Other Examination | 136 |
| 依其他法令進用 | Employment Based on Other Related Laws or Regulations | 36 |
| 按年齡別分 | by Age | |
| 29歲以下 | 29 Years old or Less | 51 |
| 30~39歲 | 30~39 Years old | 159 |
| 40~49歲 | 40~49 Years old | 194 |
| 50~59歲 | 50~59 Years old | 209 |
| 60歲以上 | 60 Years or more | 25 |
| 按年資別分 | by Length of Civil Services | |
| 5年以下 | 5 Years or Less | 116 |
| 6~9年 | 6~9 Years | 82 |
| 10~14年 | 10~14 Years | 50 |
| 15~19年 | 15~19 Years | 66 |
| 20~24年 | 20~24 Years | 113 |
| 25~29年 | 25~29 Years | 141 |
| 30年以上 | 30 Years or More | 70 |

資料來源：本署人事室。

說明：本表包括本署、環境檢驗所及環境保護人員訓練所各官等職員。

Table 6-12 Personnel Statistics of the Environmental Protection Administration

Unit : Persons

| 特任及 比照簡任 | 簡任 (10職等以上) | 荐任 (6至9職等) | 委任 (1至5職等) | 雇員 |
|-----------------------------|---|--|---|-------------------------|
| Special Appointment Rank | Selected Appointment Rank (Grade 10 & Higher) | Recommended Appointment Rank (Grade 6~9) | Designated Appointment Rank (Grade 1~5) | Contracted Employees |
| 2 | 87 | 430 | 159 | 10 |
| 1 | 92 | 415 | 146 | 10 |
| 2 | 93 | 420 | 130 | 10 |
| 2 | 95 | 420 | 134 | 8 |
| 2 | 91 | 433 | 119 | 8 |
| 2 | 93 | 434 | 121 | 8 |
| 2 | 93 | 456 | 99 | 8 |
| 2 | 93 | 449 | 109 | 8 |
| 2 | 95 | 449 | 96 | 7 |
| 1 | 96 | 449 | 99 | 6 |
| 2 | 95 | 459 | 87 | 6 |
| 2 | 96 | 456 | 106 | 5 |
| 2 | 92 | 460 | 79 | 5 |
| 2 | 66 | 248 | 36 | — |
| — | 26 | 212 | 43 | 5 |
| 2 | 72 | 312 | 21 | — |
| — | 19 | 121 | 35 | — |
| — | 1 | 25 | 18 | 1 |
| — | — | 2 | 5 | 4 |
| 1 | 54 | 277 | 9 | — |
| — | — | 22 | 21 | — |
| — | 27 | 48 | 7 | — |
| — | 8 | 105 | 23 | — |
| 1 | 3 | 8 | 19 | 5 |
| — | — | 35 | 16 | — |
| — | 1 | 140 | 18 | — |
| — | 23 | 156 | 15 | — |
| — | 58 | 122 | 24 | 5 |
| 2 | 10 | 7 | 6 | — |
| — | 1 | 86 | 29 | — |
| — | — | 73 | 9 | — |
| — | 1 | 48 | 1 | — |
| — | 8 | 54 | 3 | 1 |
| — | 12 | 90 | 9 | 2 |
| — | 39 | 81 | 21 | — |
| 2 | 31 | 28 | 7 | 2 |

Source : Personnel Office, EPA.

表 6-13 環保行政機關環保人力概況

單位：人

| 年 底 別 及 單 位 別 End of Year & Agency | | 總 計 Total | 環境保護署、局（不含廢棄物清理人員） | | | | |
|--|-------------------|------------------|----------------------|-------|---|--|---|
| | | | 小 計 Sub-total | 職 員 | | | |
| | | | | 計 | 空 氣 污 染 防 制 Air Quality Protection | 噪 音 及 振 動 管 制 Noise & Vibration Control | 水 質 保 護 Water Quality Protection |
| 94年 | 2005 | 36,757 | 4,493 | 3,140 | 267 | 80 | 263 |
| 95年 | 2006 | 36,721 | 4,377 | 3,058 | 251 | 80 | 251 |
| 96年 | 2007 | 36,720 | 4,132 | 3,130 | 252 | 78 | 264 |
| 97年 | 2008 | 36,768 | 4,180 | 3,148 | 250 | 86 | 256 |
| 98年 | 2009 | 37,430 | 4,272 | 3,241 | 273 | 84 | 267 |
| 99年 | 2010 | 37,891 | 4,346 | 3,294 | 275 | 93 | 280 |
| 100年 | 2011 | 37,720 | 4,497 | 3,386 | 278 | 83 | 263 |
| 101年 | 2012 | 38,093 | 4,529 | 3,421 | 262 | 84 | 268 |
| 102年 | 2013 | 37,940 | 4,655 | 3,526 | 248 | 88 | 272 |
| 103年 | 2014 | 37,858 | 4,753 | 3,591 | 273 | 79 | 271 |
| 行政院環保署 EPA | | 933 | 933 | 797 | 34 | 6 | 31 |
| 新 北 市 | New Taipei City | 6,252 | 471 | 413 | 16 | 2 | 22 |
| 臺 北 市 | Taipei City | 7,396 | 679 | 413 | 13 | 4 | 9 |
| 臺 中 市 | Taichung City | 3,267 | 334 | 266 | 14 | 14 | 16 |
| 臺 南 市 | Tainan City | 2,429 | 233 | 206 | 25 | 5 | 29 |
| 高 雄 市 | Kaohsiung City | 4,399 | 501 | 318 | 19 | 14 | 38 |
| 宜 蘭 縣 | Yilan County | 738 | 80 | 61 | 6 | 1 | 8 |
| 桃 園 縣 | Taoyuan County | 2,681 | 281 | 227 | 19 | 12 | 17 |
| 新 竹 縣 | Hsinchu County | 681 | 84 | 73 | 7 | 1 | 10 |
| 苗 栗 縣 | Miaoli County | 795 | 111 | 68 | 10 | 4 | 10 |
| 彰 化 縣 | Changhua County | 1,359 | 144 | 135 | 24 | 4 | 20 |
| 南 投 縣 | Nantou County | 671 | 87 | 61 | 11 | 1 | 4 |
| 雲 林 縣 | Yunlin County | 1,068 | 101 | 79 | 16 | — | 9 |
| 嘉 義 縣 | Chiayi County | 686 | 86 | 60 | 7 | 1 | 11 |
| 屏 東 縣 | Pingtung County | 1,187 | 127 | 102 | 10 | 1 | 9 |
| 臺 東 縣 | Taitung County | 391 | 106 | 50 | 12 | — | 10 |
| 花 蓮 縣 | Hualien County | 538 | 77 | 41 | 3 | 2 | 2 |
| 澎 湖 縣 | Penghu County | 264 | 71 | 27 | 3 | 1 | 1 |
| 基 隆 市 | Keelung City | 592 | 57 | 57 | 4 | 3 | 5 |
| 新 竹 市 | Hsinchu City | 561 | 87 | 64 | 6 | 2 | 5 |
| 嘉 義 市 | Chiayi City | 400 | 51 | 40 | 9 | 1 | 1 |
| 金 門 縣 | Kinmen County | 430 | 41 | 22 | 4 | — | 3 |
| 連 江 縣 | Lienchiang County | 140 | 11 | 11 | 1 | — | 1 |

資料來源：本署及各地方政府環境保護局。

說明：1. 環保署含環境檢驗所、環境保護人員訓練所及環境督察總隊(臺灣省環保處改隸)人員。
2. 94年起納入金門縣、連江縣資料。

Table 6-13 Workforce of Environmental Protection Agencies

Unit : Persons

| Environmental Protection Administration & Bureaux | | | | | | | | |
|---|--|---|-----------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Staff | | | | | | | | 技工、工 友、駕駛 、臨時工 |
| 廢棄物 管 理 | 環衛、病 媒防治、 毒化物及 環藥管制 | 管制考核 、稽查督 察及糾紛 處 理 | 環境檢驗 | 環境監測 及 資訊 | 研究發展 | 綜合計畫 | 主計、人 事、法務 、秘書及 其他一般 行政人員 | |
| Solid Waste Management | Environmental Sanitation & Toxic Chemicals Control | Performance Evaluation, Inspection & Dispute Settlement | Environmen- tal Analysis | Environmen- tal Monitor- ing & Data Processing | Research & Develop- ment | Compre- hensive Planning | Adminis- tration | |
| 490 | 162 | 674 | 185 | 67 | 38 | 192 | 722 | 1,332 |
| 483 | 166 | 660 | 171 | 73 | 36 | 158 | 729 | 1,298 |
| 485 | 158 | 688 | 182 | 72 | 38 | 171 | 742 | 981 |
| 485 | 176 | 679 | 189 | 92 | 37 | 168 | 730 | 1,011 |
| 490 | 214 | 665 | 186 | 97 | 38 | 185 | 742 | 1,010 |
| 482 | 202 | 710 | 191 | 93 | 47 | 174 | 747 | 1,031 |
| 501 | 257 | 744 | 188 | 90 | 32 | 196 | 754 | 1,090 |
| 461 | 245 | 754 | 190 | 111 | 33 | 204 | 809 | 1,087 |
| 480 | 232 | 807 | 193 | 118 | 31 | 218 | 839 | 1,108 |
| 479 | 233 | 836 | 201 | 111 | 35 | 221 | 852 | 1,141 |
| 93 | 36 | 266 | 83 | 25 | 10 | 29 | 184 | 122 |
| 28 | 55 | 141 | 12 | 16 | — | 20 | 101 | 58 |
| 85 | 5 | 174 | 9 | 2 | — | 12 | 100 | 259 |
| 37 | 19 | 48 | 18 | 22 | 1 | 19 | 58 | 68 |
| 29 | 6 | 37 | 15 | 7 | 5 | 11 | 37 | 27 |
| 29 | 28 | 53 | 15 | 7 | 7 | 21 | 87 | 183 |
| 10 | — | 7 | 6 | 1 | 1 | 9 | 12 | 19 |
| 27 | 7 | 46 | 7 | 5 | — | 24 | 63 | 54 |
| 7 | 13 | 1 | 5 | 12 | — | 1 | 16 | 11 |
| 13 | 6 | — | 4 | — | — | 7 | 14 | 43 |
| 25 | 2 | 13 | 5 | 2 | 5 | 8 | 27 | 9 |
| 9 | 5 | 6 | 3 | 2 | 1 | 7 | 12 | 26 |
| 13 | 13 | — | — | — | — | 14 | 14 | 22 |
| 16 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | 5 | 15 | 26 |
| 11 | 8 | 27 | 4 | 1 | 1 | 9 | 21 | 25 |
| 12 | 8 | — | — | — | — | — | 8 | 56 |
| 5 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 12 | 36 |
| 4 | 5 | 3 | 1 | — | — | 1 | 8 | 44 |
| 3 | 2 | 8 | 6 | 3 | 1 | 4 | 18 | — |
| 8 | 7 | 1 | 4 | 1 | — | 8 | 22 | 23 |
| 7 | 2 | 1 | — | — | — | 3 | 16 | 11 |
| 6 | 1 | — | — | — | — | 2 | 6 | 19 |
| 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | 2 | 1 | — |

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

說明：1. 本表格式自90年起修訂，原「空氣污染防治、噪音及振動管制」項下分為「空氣污染防治」及「噪音及振動管制」；原「環境檢驗監測及研究發展」項下分為「環境檢驗」、「環境監測及資訊」及「研究發展」。

2. 臺北市政府環保局職員「管制考核、稽查督察及糾紛處理」項下含衛生稽查大隊職員。

表 6-13 環保行政機關環保人力概況 (續1完)

單位：人

| 年 底 別 及 單 位 別 End of Year & Agency | | 廢棄物清運處理單位 (含直轄市、省轄市及 | | | | | |
|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|--------|------------|--------|
| | | 駐 衛 警 察 Guard | 小 計 | | | 垃 圾 | |
| | | | 職 員 | 工 員 | 清 運 | Collection | |
| 職 員 | 工 員 | 職 員 | 工 員 | 職 員 | 工 員 | | |
| Sub-total | Staff | Worker | Staff | Worker | Staff | Worker | |
| 94年 | 2005 | 21 | 32,264 | 1,299 | 30,965 | 393 | 19,077 |
| 95年 | 2006 | 21 | 32,344 | 1,294 | 31,050 | 367 | 18,746 |
| 96年 | 2007 | 21 | 32,588 | 1,250 | 31,338 | 352 | 18,030 |
| 97年 | 2008 | 21 | 32,588 | 1,257 | 31,331 | 325 | 17,898 |
| 98年 | 2009 | 21 | 33,158 | 1,310 | 31,848 | 363 | 17,692 |
| 99年 | 2010 | 21 | 33,545 | 1,294 | 32,251 | 339 | 17,667 |
| 100年 | 2011 | 21 | 33,223 | 1,277 | 31,946 | 457 | 16,683 |
| 101年 | 2012 | 21 | 33,564 | 1,274 | 32,290 | 418 | 16,211 |
| 102年 | 2013 | 21 | 33,285 | 1,274 | 32,011 | 413 | 15,884 |
| 103年 | 2014 | 21 | 33,105 | 1,286 | 31,819 | 398 | 16,139 |
| 行政院環保署 EPA | | 14 | — | — | — | — | — |
| 新 北 市 | New Taipei City | — | 5,781 | 90 | 5,691 | 15 | 2,507 |
| 新 臺 北 市 | Taipei City | 7 | 6,717 | 406 | 6,311 | 135 | 4,253 |
| 臺 中 市 | Taichung City | — | 2,933 | 43 | 2,890 | 11 | 1,208 |
| 臺 南 市 | Tainan City | — | 2,196 | 61 | 2,135 | 46 | 696 |
| 高 雄 市 | Kaohsiung City | — | 3,898 | 241 | 3,657 | 84 | 2,123 |
| 宜 蘭 縣 | Yilan County | — | 658 | 27 | 631 | 6 | 212 |
| 桃 園 縣 | Taoyuan County | — | 2,400 | 59 | 2,341 | 24 | 1,250 |
| 新 竹 縣 | Hsinchu County | — | 597 | 19 | 578 | 4 | 192 |
| 苗 栗 縣 | Miaoli County | — | 684 | 23 | 661 | 4 | 284 |
| 彰 化 縣 | Changhua County | — | 1,215 | 63 | 1,152 | 15 | 564 |
| 南 投 縣 | Nantou County | — | 584 | 40 | 544 | 8 | 243 |
| 雲 林 縣 | Yunlin County | — | 967 | 32 | 935 | 4 | 346 |
| 嘉 義 縣 | Chiayi County | — | 600 | 29 | 571 | 7 | 278 |
| 屏 東 縣 | Pingtung County | — | 1,060 | 55 | 1,005 | — | 493 |
| 臺 東 縣 | Taitung County | — | 285 | 22 | 263 | 7 | 150 |
| 花 蓮 縣 | Hualien County | — | 461 | 20 | 441 | 15 | 245 |
| 澎 湖 縣 | Penghu County | — | 193 | 13 | 180 | 8 | 92 |
| 基 隆 市 | Keelung City | — | 535 | 10 | 525 | 5 | 460 |
| 新 竹 市 | Hsinchu City | — | 474 | 7 | 467 | — | 263 |
| 嘉 義 市 | Chiayi City | — | 349 | 7 | 342 | — | 143 |
| 金 門 縣 | Kinmen County | — | 389 | 8 | 381 | — | 83 |
| 連 江 縣 | Lienchiang County | — | 129 | 11 | 118 | — | 54 |

說 明：廢棄物清運處理單位「工員」項下含隊員、駕駛、技工、工友、臨時工及代賑工。

Table 6-13 Manpower of Environmental Protection Departments (Cont.1)

Unit : Persons

| 其所轄鄉鎮市清潔隊、廢棄物處理廠(場)等) | | | | | | | | | | Solid Waste Collection & Treatment | |
|-----------------------|-----------|-----------------|------------|-------|-----------|---------|--------|--------|--------|------------------------------------|--|
| Solid Waste | | 水 肥 Human Waste | | | | 資源回收 | | 其 他 | | | |
| 處理 | Treatment | 清運 | Collection | 處理 | Treatment | Recycle | | Others | | | |
| 職 員 | 工 員 | 職 員 | 工 員 | 職 員 | 工 員 | 職 員 | 工 員 | 職 員 | 工 員 | | |
| Staff | Worker | Staff | Worker | Staff | Worker | Staff | Worker | Staff | Worker | | |
| 370 | 1,896 | 3 | 242 | 3 | 44 | 186 | 4,589 | 344 | 5,117 | | |
| 358 | 1,548 | 4 | 242 | 3 | 30 | 182 | 4,934 | 380 | 5,550 | | |
| 344 | 1,622 | 2 | 230 | 2 | 35 | 176 | 5,435 | 374 | 5,986 | | |
| 357 | 1,630 | 3 | 230 | 2 | 46 | 174 | 5,367 | 396 | 6,160 | | |
| 355 | 1,662 | 3 | 209 | 2 | 26 | 212 | 5,583 | 375 | 6,676 | | |
| 363 | 1,637 | 3 | 200 | 2 | 31 | 203 | 5,918 | 384 | 6,798 | | |
| 519 | 1,433 | 3 | 187 | — | 13 | 43 | 6,105 | 255 | 7,525 | | |
| 505 | 1,390 | 5 | 250 | — | 22 | 44 | 6,385 | 302 | 8,032 | | |
| 502 | 1,330 | 13 | 236 | — | 28 | 49 | 6,472 | 297 | 8,061 | | |
| 494 | 1,240 | 6 | 319 | — | 108 | 38 | 6,346 | 350 | 7,667 | | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 15 | 40 | — | 6 | — | — | 3 | 1,323 | 57 | 1,815 | | |
| 265 | 392 | 2 | 87 | — | — | 4 | 931 | — | 648 | | |
| 3 | 142 | — | 132 | — | 105 | 2 | 628 | 27 | 675 | | |
| 10 | 10 | — | 5 | — | — | 5 | 346 | — | 1,078 | | |
| 150 | 72 | 3 | 53 | — | — | 4 | 795 | — | 614 | | |
| 4 | 28 | — | — | — | — | 4 | 164 | 13 | 227 | | |
| 3 | 44 | — | — | — | — | 4 | 448 | 28 | 599 | | |
| 5 | 76 | — | 3 | — | 1 | — | 125 | 10 | 181 | | |
| 9 | 64 | — | — | — | 0.0 | — | 149 | 10 | 164 | | |
| 10 | 55 | — | — | — | — | 5 | 291 | 33 | 242 | | |
| 6 | 16 | — | — | — | — | 3 | 188 | 23 | 97 | | |
| — | 25 | — | — | — | — | — | 243 | 28 | 321 | | |
| 2 | 12 | — | — | — | — | 2 | 113 | 18 | 168 | | |
| — | 139 | — | — | — | — | — | 160 | 55 | 213 | | |
| 6 | 29 | — | 4 | — | 2 | — | 43 | 9 | 35 | | |
| 2 | 37 | — | 2 | — | — | — | 70 | 3 | 87 | | |
| 1 | 7 | — | 3 | — | — | — | 68 | 4 | 10 | | |
| 2 | 4 | 1 | 14 | — | — | 2 | 46 | — | 1 | | |
| 1 | 21 | — | 5 | — | — | — | 98 | 6 | 80 | | |
| — | — | — | 5 | — | — | — | 16 | 7 | 178 | | |
| — | 21 | — | — | — | — | — | 91 | 8 | 186 | | |
| — | 6 | — | — | — | — | — | 10 | 11 | 48 | | |

表 6-14 環保志義工概況

單位：人

| 年 底 別 及 機 關 別 End of Year & Agency | | 總 計 Total | 按性別分 by Sex | |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|-------------|
| | | | 男 Male | 女 Female |
| 95年 | 2006 | 126,831 | 51,027 | 75,804 |
| 96年 | 2007 | 130,779 | 51,815 | 78,964 |
| 97年 | 2008 | 150,914 | 57,727 | 93,187 |
| 98年 | 2009 | 151,101 | 56,175 | 94,926 |
| 99年 | 2010 | 167,217 | 62,522 | 104,695 |
| 100年 | 2011 | 167,294 | 58,303 | 108,991 |
| 101年 | 2012 | 146,364 | 53,970 | 92,394 |
| 102年 | 2013 | 153,922 | 57,423 | 96,499 |
| 103年 | 2014 | 185,857 | 74,294 | 111,563 |
| 按單位別 by Agency | | | | |
| 行政院環保署 | E.P.A. | 19 | 8 | 11 |
| 新北市政府環境保護局 | EPD, New Taipei City Gov. | 26,563 | 8,926 | 17,637 |
| 臺北市政府環境保護局 | EPD, Taipei City Gov. | 16,010 | 7,226 | 8,784 |
| 臺中市政府環境保護局 | EPB, Taichung City Gov. | 23,371 | 8,297 | 15,074 |
| 臺南市政府環境保護局 | EPB, Tainan City Gov. | 27,028 | 14,383 | 12,645 |
| 高雄市政府環境保護局 | EPB, Kaohsiung City Gov. | 24,557 | 8,166 | 16,391 |
| 宜蘭縣政府環境保護局 | EPB, Yilan County Gov. | 2,392 | 544 | 1,848 |
| 桃園縣政府環境保護局 | EPB, Taoyuan County Gov. | 25,921 | 9,988 | 15,933 |
| 新竹縣政府環境保護局 | EPB, Hsinchu County Gov. | 1,377 | 607 | 770 |
| 苗栗縣政府環境保護局 | EPB, Miaoli County Gov. | 10,691 | 5,129 | 5,562 |
| 彰化縣環境保護局 | EPB, Changhua County | 10,379 | 3,633 | 6,746 |
| 南投縣政府環境保護局 | EPB, Nantou County Gov. | 1,036 | 411 | 625 |
| 雲林縣環境保護局 | EPB, Yunlin County | 2,616 | 1,045 | 1,571 |
| 嘉義縣環境保護局 | EPB, Chiayi County | 1,372 | 678 | 694 |
| 屏東縣政府環境保護局 | EPB, Pingtung County Gov. | 2,371 | 797 | 1,574 |
| 臺東縣環境保護局 | EPB, Taitung County | 135 | 63 | 72 |
| 花蓮縣環境保護局 | EPB, Hualien County | 3,421 | 1,165 | 2,256 |
| 澎湖縣政府環境保護局 | EPB, Penghu County Gov. | 612 | 305 | 307 |
| 基隆市環境保護局 | EPB, Keelung City | 367 | 111 | 256 |
| 新竹市環境保護局 | EPB, Hsinchu City | 4,077 | 2,421 | 1,656 |
| 嘉義市政府環境保護局 | EPB, Chiayi City Gov. | 1,235 | 283 | 952 |
| 金門縣環境保護局 | EPB, Kinmen County | 251 | 93 | 158 |
| 連江縣政府環境保護局 | EPB, Lienchiang County Gov. | 56 | 15 | 41 |

資料來源：本署綜合計畫處。

Table 6-14 Environmental Protection Volunteers

Unit : Persons

| 按 教 育 程 度 別 分 | | | | | by Education |
|---|-----------------------------------|--------------------|-------------------|------------|--------------|
| 大學及 專科以上 | 高中(職) | 國 中 | 國 小 | 不 識 字 | |
| University & Junior College and above | Senior(Vocational) High School | Junior High School | Elementary School | illiterate | |
| 11,411 | 27,565 | 31,147 | 45,651 | 11,057 | |
| 9,263 | 26,841 | 35,781 | 44,278 | 14,616 | |
| 10,656 | 34,980 | 40,036 | 50,666 | 14,576 | |
| 10,081 | 34,704 | 41,388 | 49,445 | 15,483 | |
| 11,896 | 35,291 | 48,829 | 45,414 | 25,787 | |
| 15,692 | 43,444 | 46,080 | 39,767 | 22,311 | |
| 14,088 | 40,632 | 41,856 | 38,224 | 11,564 | |
| 14,687 | 39,075 | 52,650 | 33,721 | 13,789 | |
| 22,168 | 51,966 | 60,730 | 36,643 | 14,350 | |
| 11 | 6 | 2 | — | — | |
| 1,576 | 7,749 | 11,313 | 4,862 | 1,063 | |
| 2,207 | 6,008 | 3,399 | 4,361 | 35 | |
| 2,397 | 4,337 | 7,046 | 9,435 | 156 | |
| 5,233 | 10,685 | 5,599 | 3,173 | 2,338 | |
| 3,016 | 2,799 | 5,526 | 5,889 | 7,327 | |
| 497 | 676 | 748 | 471 | — | |
| 2,761 | 7,777 | 15,311 | 21 | 51 | |
| 108 | 312 | 485 | 237 | 235 | |
| 855 | 2,611 | 2,760 | 3,015 | 1,450 | |
| 2,060 | 5,010 | 2,227 | 334 | 748 | |
| 83 | 182 | 312 | 393 | 66 | |
| 356 | 761 | 972 | 454 | 73 | |
| 76 | 118 | 241 | 820 | 117 | |
| 241 | 331 | 460 | 870 | 469 | |
| 48 | 29 | 33 | 25 | — | |
| 213 | 1,732 | 1,014 | 441 | 21 | |
| 103 | 185 | 183 | 99 | 42 | |
| 99 | 122 | 67 | 66 | 13 | |
| 18 | 128 | 2,581 | 1,311 | 39 | |
| 180 | 350 | 338 | 291 | 76 | |
| 26 | 52 | 107 | 63 | 3 | |
| 4 | 6 | 6 | 12 | 28 | |

表 6-15 各級環保單位歲出決算統計

單位：千元

| 年度別及單位別 Fiscal Year & Agency | | 單位歲出決算 | |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------|
| | | 單位決算(不含接受其他機關補助) | |
| | | 一般行政 | |
| | | Ordinary Administration | |
| 91年度 | FY 2002 | 43,496,139 | 5,617,894 |
| 92年度 | FY 2003 | 46,464,428 | 5,369,770 |
| 93年度 | FY 2004 | 43,669,054 | 5,718,222 |
| 94年度 | FY 2005 | 44,308,687 | 6,314,080 |
| 95年度 | FY 2006 | 42,383,386 | 6,533,429 |
| 96年度 | FY 2007 | 42,148,299 | 6,613,992 |
| 97年度 | FY 2008 | 44,138,365 | 6,349,703 |
| 98年度 | FY 2009 | 44,285,934 | 6,844,289 |
| 99年度 | FY 2010 | 45,578,177 | 6,778,073 |
| 100年度 | FY 2011 | 43,141,545 | 6,821,849 |
| 101年度 | FY 2012 | 44,309,505 | 6,858,680 |
| 102年度 | FY 2013 | 42,466,259 | 7,020,370 |
| 103年度 | FY 2014 | 43,506,796 | 5,454,349 |
| 行政院環保署 | E.P.A. | 4,086,866 | 694,359 |
| 新北市政府環境保護局 | EPD, New Taipei City Gov. | 8,199,465 | 341,698 |
| 臺北市環境保護局 | EPD, Taipei City Gov. | 6,512,741 | 362,660 |
| 臺中市政府環境保護局 | EPB, Taichung City | 3,971,374 | 563,875 |
| 臺南市政府環境保護局 | EPB, Tainan City | 2,599,075 | 342,259 |
| 高雄市政府環境保護局 | EPB, Kaohsiung City Gov. | 4,092,826 | 698,256 |
| 宜蘭縣政府環境保護局 | EPB, Yilan County Gov. | 904,598 | 120,050 |
| 桃園縣政府環境保護局 | EPB, Taoyuan County Gov. | 3,504,768 | 338,926 |
| 新竹縣政府環境保護局 | EPB, Hsinchu County Gov. | 691,630 | 130,135 |
| 苗栗縣政府環境保護局 | EPB, Miaoli County Gov. | 1,118,991 | 86,746 |
| 彰化縣環境保護局 | EPB, Changhua County | 1,272,262 | 190,068 |
| 南投縣政府環境保護局 | EPB, Nantou County Gov. | 471,609 | 76,920 |
| 雲林縣環境保護局 | EPB, Yunlin County | 887,830 | 95,007 |
| 嘉義縣環境保護局 | EPB, Chiayi County | 563,374 | 88,155 |
| 屏東縣政府環境保護局 | EPB, Pingtung County Gov. | 1,215,795 | 191,183 |
| 臺東縣環境保護局 | EPB, Taitung County | 354,215 | 56,867 |
| 花蓮縣環境保護局 | EPB, Hualien County | 500,925 | 80,213 |
| 澎湖縣政府環境保護局 | EPB, Penghu County Gov. | 229,930 | 31,587 |
| 基隆市環境保護局 | EPB, Keelung City | 653,507 | 450,086 |
| 新竹市環境保護局 | EPB, Hsinchu City | 821,267 | 308,764 |
| 嘉義市政府環境保護局 | EPB, Chiayi City Gov. | 479,727 | 113,077 |
| 金門縣環境保護局 | EPB, Kinmen County | 322,683 | 79,904 |
| 連江縣政府環境保護局 | EPB, Lienchiang County Gov. | 51,338 | 13,554 |

資料來源：本署及各地方政府環境保護局。

說明：1. 88年度以前係指前一年7月至當年6月，89年度係指88年7月至89年12月，90年度起係指當年1至12月。94年起納入金門縣、連江縣資料。
2. 各縣一般行政包含各縣環境保護局「一般行政」及各鄉鎮市清潔隊及其他有關廢棄物清運處理之行政經費。

Table 6-15 Final Account of Environmental Protection Agencies

Unit : NT\$1,000

| Final Account of Environmental Protection Agencies | | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| 及配合款) Final Account of Environmental Protection Agencies (Subsidies Excluded) | | | | | | |
| 綜合計畫 | 研究發展 | 空氣污染 防 制 | 噪音管制 | 水質保護 | 廢棄物管理 | |
| Comprehensive Planning | Research & Development | Air Quality Protection | Noise Control | Water Quality Protection | Solid Waste Management | |
| 320,529 | 62,547 | 258,446 | 79,389 | 1,512,412 | 29,399,273 | |
| 268,433 | 53,824 | 269,954 | 49,327 | 1,266,466 | 31,566,069 | |
| 273,121 | 81,127 | 204,647 | 56,504 | 902,781 | 30,822,290 | |
| 357,019 | 77,835 | 220,456 | 57,287 | 1,735,473 | 30,235,110 | |
| 301,251 | 52,893 | 137,588 | 67,935 | 1,760,592 | 28,450,490 | |
| 298,794 | 77,365 | 116,984 | 57,615 | 1,068,825 | 28,777,358 | |
| 311,659 | 147,290 | 16,008 | 85,499 | 1,195,656 | 30,375,786 | |
| 331,624 | 137,310 | 26,350 | 53,005 | 1,248,308 | 29,675,673 | |
| 337,382 | 136,825 | 33,449 | 67,351 | 1,347,107 | 30,706,302 | |
| 315,924 | 125,617 | 37,793 | 65,385 | 1,022,570 | 29,979,777 | |
| 259,481 | 115,066 | 33,623 | 144,667 | 894,579 | 31,258,238 | |
| 261,173 | 123,086 | 31,110 | 62,639 | 840,084 | 29,491,539 | |
| 290,896 | 93,718 | 15,416 | 95,545 | 724,427 | 32,110,794 | |
| 105,905 | 47,778 | 3,930 | 19,516 | 456,901 | 1,223,104 | |
| 35,820 | 45,940 | 1,499 | 5,841 | 38,050 | 6,796,320 | |
| — | — | 1,428 | 18,882 | 29,974 | 5,541,167 | |
| 44,402 | — | 2,612 | 3,512 | 9,989 | 3,061,637 | |
| 9,954 | — | 572 | 4,195 | 17,009 | 2,193,999 | |
| 10,421 | — | — | 131 | 17,272 | 3,301,583 | |
| 2,355 | — | — | 21 | 5,518 | 753,487 | |
| 23,213 | — | 4,083 | 4,956 | 18,227 | 2,940,236 | |
| 8,421 | — | — | 130 | 4,460 | 401,155 | |
| 12,482 | — | — | 4,104 | 23,401 | 735,193 | |
| 4,888 | — | 118 | — | 23,682 | 928,284 | |
| 2,102 | — | — | 5 | 1,669 | 364,253 | |
| 3,708 | — | 122 | — | 6,881 | 734,504 | |
| 895 | — | 241 | 37 | 13,070 | 430,758 | |
| 3,400 | — | — | 534 | 5,332 | 914,575 | |
| — | — | — | — | 1,762 | 255,427 | |
| 2,034 | — | — | 25,825 | 9,096 | 348,387 | |
| — | — | — | — | 10,806 | 153,779 | |
| 8,568 | — | — | 2,044 | 3,091 | 121,911 | |
| 6,932 | — | 811 | 359 | 21,051 | 445,912 | |
| 644 | — | — | 730 | 1,619 | 287,492 | |
| 2,542 | — | — | 4,723 | 5,267 | 150,038 | |
| 2,210 | — | — | — | 300 | 27,593 | |

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

說明：3. 環境保護人員訓練所之環保人員訓練經費係列於「綜合計畫」項下。

表 6-15 各級環保單位歲出決算統計 (續1)

單位：千元

| 年度別及單位別 Fiscal Year & Agency | | 單位歲出決算 | |
|---------------------------------|-----------------------------|---|--|
| | | 單位決算(不含接受其他機關補助) | |
| | | 環境衛生及 毒化物管理 Sanitation & Toxic Chemicals Control | 管制考核及 糾紛處理 Performance Evaluation & Dispute Settlement |
| 91年度 | FY 2002 | 976,898 | 926,885 |
| 92年度 | FY 2003 | 2,611,126 | 732,286 |
| 93年度 | FY 2004 | 866,169 | 760,208 |
| 94年度 | FY 2005 | 812,301 | 764,994 |
| 95年度 | FY 2006 | 1,388,334 | 730,245 |
| 96年度 | FY 2007 | 1,476,614 | 746,401 |
| 97年度 | FY 2008 | 1,146,671 | 735,353 |
| 98年度 | FY 2009 | 1,694,776 | 742,006 |
| 99年度 | FY 2010 | 2,059,347 | 776,136 |
| 100年度 | FY 2011 | 1,627,169 | 805,363 |
| 101年度 | FY 2012 | 1,607,179 | 808,565 |
| 102年度 | FY 2013 | 1,676,831 | 789,619 |
| 103年度 | FY 2014 | 1,629,455 | 750,099 |
| 行政院環保署 | E.P.A. | 738,383 | 463,471 |
| 新北市政府環境保護局 | EPD, New Taipei City Gov. | 354,325 | 31,774 |
| 臺北市環境保護局 | EPD, Taipei City Gov. | 52,889 | 172,449 |
| 臺中市政府環境保護局 | EPB, Taichung City | 49,875 | 25,655 |
| 臺南市政府環境保護局 | EPB, Tainan City | 24,180 | 1,653 |
| 高雄市政府環境保護局 | EPB, Kaohsiung City Gov. | 34,722 | 27,723 |
| 宜蘭縣政府環境保護局 | EPB, Yilan County Gov. | 1,118 | 3,540 |
| 桃園縣政府環境保護局 | EPB, Taoyuan County Gov. | 38,053 | 6,680 |
| 新竹縣政府環境保護局 | EPB, Hsinchu County Gov. | 105,734 | — |
| 苗栗縣政府環境保護局 | EPB, Miaoli County Gov. | 29,966 | 123 |
| 彰化縣環境保護局 | EPB, Changhua County | 37,365 | 1,128 |
| 南投縣政府環境保護局 | EPB, Nantou County Gov. | 5,865 | 2,811 |
| 雲林縣環境保護局 | EPB, Yunlin County | 14,241 | — |
| 嘉義縣環境保護局 | EPB, Chiayi County | 1,986 | — |
| 屏東縣政府環境保護局 | EPB, Pingtung County Gov. | 8,341 | 10,959 |
| 臺東縣環境保護局 | EPB, Taitung County | 14,321 | — |
| 花蓮縣環境保護局 | EPB, Hualien County | 2,907 | 50 |
| 澎湖縣政府環境保護局 | EPB, Penghu County Gov. | 13,614 | — |
| 基隆市環境保護局 | EPB, Keelung City | — | — |
| 新竹市環境保護局 | EPB, Hsinchu City | 33,545 | — |
| 嘉義市政府環境保護局 | EPB, Chiayi City Gov. | 55,140 | 2,083 |
| 金門縣環境保護局 | EPB, Kinmen County | 11,029 | — |
| 連江縣政府環境保護局 | EPB, Lienchiang County Gov. | 1,856 | — |

說明：4. 各縣廢棄物管理包含各縣環境保護局「廢棄物管理」與各鄉鎮市「清潔隊薪資」及清潔隊、其他有關廢棄物清運處理之廢棄物管理經費。

Table 6-15 Final Account of Environmental Protection Agencies (Cont.1)

Unit : NT\$1,000

| Final Account of Environmental Protection Agencies | | | | |
|---|--------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| 及配合款) Final Account of Environmental Protection Agencies (Subsidies Excluded) | | | | 接受其他機關補助及配合款 |
| 環境監測及資訊 Environmental Monitoring & Data Processing | 環境檢驗 Environmental Analysis | 一般建築及設備 Construct & Equipment | 其他 Others | Subsidy |
| 337,886 | 110,720 | 3,456,142 | 437,118 | 3,624,315 |
| 276,392 | 135,012 | 2,960,879 | 904,890 | 7,061,328 |
| 398,341 | 127,221 | 3,123,256 | 335,167 | 5,910,261 |
| 442,393 | 130,365 | 2,541,663 | 619,711 | 5,976,063 |
| 343,833 | 134,709 | 2,278,399 | 203,688 | 5,769,749 |
| 299,509 | 129,079 | 2,173,727 | 312,036 | 4,615,511 |
| 326,580 | 127,623 | 3,003,017 | 317,520 | 6,952,520 |
| 330,355 | 120,110 | 2,849,269 | 232,859 | 6,328,047 |
| 317,442 | 124,046 | 2,596,158 | 298,559 | 6,377,379 |
| 226,139 | 116,626 | 1,663,696 | 333,637 | 3,646,930 |
| 261,561 | 112,296 | 1,571,006 | 384,564 | 3,115,535 |
| 200,941 | 226,344 | 1,483,158 | 259,365 | 3,141,003 |
| 204,071 | 212,008 | 1,667,411 | 258,607 | 2,335,386 |
| 175,293 | 155,946 | 2,280 | — | — |
| 1,373 | 2,551 | 544,274 | — | 72,715 |
| 13,124 | 32,963 | 128,704 | 158,501 | 17,750 |
| 4,904 | 2,390 | 201,404 | 1,119 | 335,118 |
| — | 1,766 | 3,488 | — | 76,341 |
| — | 2,718 | — | — | 55,224 |
| 80 | 399 | 18,030 | — | 71,143 |
| 5,454 | 4,411 | 120,529 | — | 398,386 |
| 288 | 1,591 | 19,157 | 20,559 | 82,021 |
| — | 142 | 226,834 | — | 91,807 |
| — | 1,211 | 85,518 | — | 105,119 |
| 1,520 | 346 | 16,118 | — | 88,524 |
| — | — | 33,367 | — | 38,773 |
| — | — | 28,232 | — | 181,359 |
| — | 752 | 73,480 | 7,239 | 100,295 |
| — | — | 21,834 | 4,004 | 89,815 |
| 1,139 | 669 | 26,177 | 4,428 | 159,094 |
| — | — | 20,144 | — | 126,423 |
| — | 839 | 4,211 | 62,757 | 107,163 |
| 896 | 2,997 | — | — | 17,752 |
| — | 317 | 18,625 | — | 23,196 |
| — | — | 69,180 | — | 69,274 |
| — | — | 5,825 | — | 28,094 |

說明：5. 各縣一般建築及設備包含各縣環境保護局「建築及設備」與各鄉鎮市清潔隊及其他有關廢棄物清運處理之「建築及設備」。

表 6-15 各級環保單位歲出決算統計 (續2完)

單位：千元

| 年 度 別 及 單 位 別 Fiscal Year & Agency | | 附 屬 單 位 決 算 | |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------|
| | | 附屬單位決算(不含環教基金撥補款) | 空污基金 |
| | | | Air |
| 91年度 | FY 2002 | 5,890,501 | 4,350,835 |
| 92年度 | FY 2003 | 4,666,393 | 3,539,766 |
| 93年度 | FY 2004 | 5,961,395 | 3,570,795 |
| 94年度 | FY 2005 | 6,754,152 | 3,911,276 |
| 95年度 | FY 2006 | 7,020,665 | 3,618,188 |
| 96年度 | FY 2007 | 8,148,905 | 3,728,009 |
| 97年度 | FY 2008 | 7,195,915 | 4,348,707 |
| 98年度 | FY 2009 | 8,590,408 | 4,532,470 |
| 99年度 | FY 2010 | 8,980,518 | 5,089,033 |
| 100年度 | FY 2011 | 10,582,448 | 4,796,406 |
| 101年度 | FY 2012 | 11,088,748 | 5,781,319 |
| 102年度 | FY 2013 | 13,100,632 | 6,073,385 |
| 103年度 | FY 2014 | 13,417,016 | 6,441,801 |
| 行政院環保署 | E.P.A. | 6,043,927 | 3,523,387 |
| 新北市政府環境保護局 | EPD, New Taipei City Gov. | 2,008 | 151,391 |
| 臺北市政府環境保護局 | EPD, Taipei City Gov. | 437,469 | 78,376 |
| 臺中市政府環境保護局 | EPB, Taichung City | 395,269 | 428,696 |
| 臺南市政府環境保護局 | EPB, Tainan City | 235,666 | 237,908 |
| 高雄市政府環境保護局 | EPB, Kaohsiung City Gov. | 695,010 | 394,067 |
| 宜蘭縣政府環境保護局 | EPB, Yilan County Gov. | 88,876 | 80,920 |
| 桃園縣政府環境保護局 | EPB, Taoyuan County Gov. | 1,616,652 | 442,444 |
| 新竹縣政府環境保護局 | EPB, Hsinchu County Gov. | 99,134 | 96,961 |
| 苗栗縣政府環境保護局 | EPB, Miaoli County Gov. | 267,798 | 113,464 |
| 彰化縣環境保護局 | EPB, Changhua County | 435,645 | 136,920 |
| 南投縣政府環境保護局 | EPB, Nantou County Gov. | 191,678 | 65,650 |
| 雲林縣環境保護局 | EPB, Yunlin County | 355,201 | 168,898 |
| 嘉義縣環境保護局 | EPB, Chiayi County | 396,081 | 145,996 |
| 屏東縣政府環境保護局 | EPB, Pingtung County Gov. | 81,553 | 81,089 |
| 臺東縣環境保護局 | EPB, Taitung County | 1,749,875 | 31,916 |
| 花蓮縣環境保護局 | EPB, Hualien County | 153,761 | 122,505 |
| 澎湖縣政府環境保護局 | EPB, Penghu County Gov. | 8,567 | 8,245 |
| 基隆市環境保護局 | EPB, Keelung City | 105,867 | 66,758 |
| 新竹市環境保護局 | EPB, Hsinchu City | -3,625 | 23,132 |
| 嘉義市政府環境保護局 | EPB, Chiayi City Gov. | 21,166 | 17,413 |
| 金門縣環境保護局 | EPB, Kinmen County | 31,319 | 21,299 |
| 連江縣政府環境保護局 | EPB, Lienchiang County Gov. | 8,119 | 4,366 |

Table 6-15 Final Account of Environmental Protection Agencies (Cont.2)

Unit : NT\$1,000

| Final Account for Subordinate Agencies | | | | | |
|--|---|-------------|-----------|----------------------------|----------------------|
| 及補助收入) | Final Account for Subordinate Agencies (Subsidies Excluded) | | | | 環教基金 撥補款及 補助收入 |
| 機場噪音 回饋基金 | 水污基金 | 一般廢棄物 | 土污基金 | 環境教育 基金 | Subsidy |
| Aircraft Noise Compensation | Water | Solid Waste | Soil | Environmental Education | |
| — | — | 1,352,052 | 187,614 | — | 76,569 |
| — | — | 996,452 | 130,175 | — | 126,334 |
| — | — | 2,114,443 | 276,157 | — | 434,486 |
| — | — | 2,526,388 | 316,488 | — | 287,600 |
| — | 1 | 3,205,175 | 197,301 | — | 849,091 |
| — | — | 4,214,434 | 206,462 | — | 643,525 |
| — | — | 2,564,134 | 283,074 | — | 2,098,389 |
| — | — | 3,642,117 | 415,821 | — | 1,993,665 |
| — | — | 3,361,675 | 529,810 | — | 1,770,766 |
| 392,404 | — | 4,831,819 | 909,227 | -347,408 | 2,420,011 |
| 508,313 | — | 3,951,594 | 1,036,667 | -189,145 | 3,148,335 |
| 414,325 | — | 5,457,006 | 1,309,257 | -153,341 | 2,910,732 |
| 1,268,208 | — | 4,630,855 | 1,261,845 | -185,693 | 3,312,702 |
| — | — | 1,318,542 | 1,261,845 | -59,847 | 347,478 |
| — | — | -149,383 | — | — | 239,071 |
| — | — | 374,150 | — | -15,057 | 126,660 |
| — | — | -16,649 | — | -16,778 | 136,824 |
| — | — | 10,837 | — | -13,079 | 124,582 |
| — | — | 332,577 | — | -31,634 | 70,928 |
| — | — | 7,414 | — | 542 | 81,052 |
| 1,268,208 | — | -89,029 | — | -4,971 | 768,434 |
| — | — | 3,600 | — | -1,427 | 57,216 |
| — | — | 156,210 | — | -1,876 | 337,412 |
| — | — | 298,595 | — | 130 | 100,728 |
| — | — | 128,105 | — | -2,077 | 54,719 |
| — | — | 181,006 | — | 5,297 | 58,188 |
| — | — | 296,674 | — | -46,589 | 151,700 |
| — | — | — | — | 464 | 96,880 |
| — | — | 1,718,491 | — | -532 | 228,794 |
| — | — | 30,908 | — | 348 | 63,273 |
| — | — | — | — | 322 | 22,779 |
| — | — | 39,367 | — | -258 | 33,005 |
| — | — | -27,842 | — | 1,085 | 98,342 |
| — | — | 4,148 | — | -395 | 49,365 |
| — | — | 9,381 | — | 639 | 49,179 |
| — | — | 3,753 | — | — | 16,093 |

表 6-16 行政院環境保護署環境保護基金徵收收入預(決)算統計

單位：千元

| 年 別 Year | 預 算 數 | | | | | |
|---------------|--------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| | 總 計 Total | 空 污 基 金 Air Pollution Control Fund | | | 資 源 回 收 基 金 Resource Recycling | |
| | | 小 計 Sub-total | 移 動 源 Mobil Sources | 固 定 源 Stationary Sources | 小 計 Sub-total | 非 營 業 部 分 Nonprofit Special Fund |
| 85年度 FY 1996 | 6,932,194 | 6,932,194 | 2,980,520 | 3,951,674 | — | — |
| 86年度 FY 1997 | 4,743,294 | 4,743,294 | 1,137,046 | 3,606,248 | — | — |
| 87年度 FY 1998 | 4,695,394 | 4,695,394 | 993,749 | 3,477,985 | — | — |
| 88年度 FY 1999 | 7,447,503 | 2,365,416 | 939,640 | 1,425,776 | 5,082,087 | 2,032,835 |
| 89年度 FY 2000 | 12,869,510 | 5,271,989 | 3,129,365 | 2,142,624 | 7,597,521 | 2,055,157 |
| 90年度 FY 2001 | 9,057,521 | 3,059,046 | 2,236,283 | 822,763 | 5,748,475 | 1,500,446 |
| 91年度 FY 2002 | 9,711,777 | 2,980,590 | 2,337,221 | 643,369 | 5,977,950 | 1,060,437 |
| 92年度 FY 2003 | 9,128,440 | 2,506,169 | 1,878,484 | 627,685 | 6,019,681 | 1,101,728 |
| 93年度 FY 2004 | 9,263,304 | 2,213,750 | 1,601,366 | 612,384 | 6,368,961 | 1,163,913 |
| 94年度 FY 2005 | 8,446,651 | 1,902,121 | 1,301,366 | 600,755 | 5,878,615 | 1,025,970 |
| 95年度 FY 2006 | 9,292,809 | 1,847,407 | 1,269,980 | 577,427 | 6,718,067 | 1,008,883 |
| 96年度 FY 2007 | 9,693,595 | 2,507,935 | 1,254,627 | 1,253,308 | 6,491,414 | 1,731,940 |
| 97年度 FY 2008 | 9,582,007 | 2,360,950 | 1,417,792 | 943,158 | 6,547,567 | 1,171,519 |
| 98年度 FY 2009 | 10,282,690 | 2,671,083 | 2,037,063 | 634,020 | 7,008,026 | 1,233,982 |
| 99年度 FY 2010 | 9,417,465 | 2,644,132 | 1,916,244 | 727,888 | 6,250,777 | 1,172,919 |
| 100年度 FY 2011 | 10,444,810 | 3,368,528 | 2,820,000 | 548,528 | 6,417,916 | 1,132,901 |
| 101年度 FY 2012 | 11,506,439 | 3,608,768 | 2,840,000 | 768,768 | 6,865,864 | 1,270,606 |
| 102年度 FY 2013 | 11,600,812 | 3,881,732 | 2,900,000 | 981,732 | 6,839,387 | 1,323,106 |
| 103年度 FY 2014 | 11,531,152 | 3,859,628 | 2,860,000 | 999,628 | 6,679,021 | 1,293,037 |

資料來源：本署環境保護基金。

說明：1. 88年度以前係指前一年7月至當年6月，89年度係指88年7月至89年12月，90年度起係指當年1月至12月。

2. 空污基金於85年度成立，87年度以前屬單位預算特種基金，87年度總計及預(決)算數含「移用以前年度賸餘」223,660千元，88年度起改制為附屬單位預算非營業特別收入基金，本表係指基金之污染防治及防治收入。

Table 6-16 Budget (Final Account) of Revenue of Environmental Protection Fund of the Environmental Protection Administration

Unit : NT\$1,000

| Budget | | 決 算 數 Final Account | | | | | | |
|--------------------|---|---------------------|--|-----------------------------------|--|--------------------|---|--|
| 金 Fund | 土污基金 Soil and Ground Water Pollution Remediation Fund | 總 計 Total | 空污基金 Air Pollution Control Fund | 資源回收基金 Resource Recycling Fund | | | 土污基金 Soil and Ground Water Pollution Remediation Fund | |
| 信託部分 Trust Fund | | | | 小 計 Sub-total | 非營業 部分 Nonprofit Special Fund | 信託部分 Trust Fund | | |
| — | — | 6,139,771 | 6,139,771 | — | — | — | — | |
| — | — | 4,404,249 | 4,404,249 | — | — | — | — | |
| — | — | 4,600,988 | 4,600,988 | — | — | — | — | |
| 3,049,252 | — | 7,144,428 | 2,239,387 | 4,905,041 | 1,753,955 | 3,151,086 | — | |
| 5,542,364 | — | 13,278,709 | 4,336,414 | 8,942,295 | 2,302,021 | 6,640,274 | — | |
| 4,248,029 | 250,000 | 8,806,913 | 2,691,397 | 5,915,516 | 1,452,005 | 4,463,511 | 200,000 | |
| 4,917,513 | 753,237 | 9,277,649 | 2,336,574 | 6,253,973 | 1,150,933 | 5,103,040 | 687,102 | |
| 4,917,953 | 602,590 | 9,557,140 | 2,284,860 | 6,475,658 | 1,155,912 | 5,319,746 | 796,622 | |
| 5,205,048 | 680,593 | 9,541,874 | 2,075,890 | 6,706,581 | 1,216,412 | 5,490,169 | 759,403 | |
| 4,852,645 | 665,915 | 9,757,638 | 1,885,973 | 7,114,771 | 1,263,719 | 5,851,052 | 756,894 | |
| 5,709,184 | 727,335 | 9,608,595 | 1,640,787 | 7,374,495 | 1,317,906 | 6,056,589 | 593,313 | |
| 4,759,474 | 694,246 | 10,131,644 | 2,683,432 | 6,736,856 | 1,601,183 | 5,135,673 | 711,356 | |
| 5,376,048 | 673,490 | 9,783,110 | 2,658,898 | 6,549,062 | 1,150,609 | 5,398,453 | 575,150 | |
| 5,774,044 | 603,581 | 8,537,451 | 1,916,342 | 6,008,907 | 1,080,554 | 4,928,353 | 612,202 | |
| 5,077,858 | 522,556 | 9,900,541 | 2,424,805 | 6,896,354 | 1,190,639 | 5,705,715 | 579,382 | |
| 5,285,015 | 658,366 | 12,349,450 | 4,155,267 | 7,534,145 | 1,265,083 | 6,269,062 | 660,038 | |
| 5,595,258 | 1,031,807 | 11,996,226 | 4,004,014 | 7,034,104 | 1,366,376 | 5,667,728 | 958,108 | |
| 5,516,281 | 879,693 | 11,755,761 | 4,126,167 | 6,752,640 | 1,313,862 | 5,438,778 | 876,954 | |
| 5,385,984 | 992,503 | 11,941,558 | 4,134,284 | 6,847,924 | 1,338,520 | 5,509,404 | 959,350 | |

Source : Accounting Office, EPA.

說明：3. 資源回收基金於88年度成立，依支用目的之不同性質分為附屬單位預算非營業特別收入基金及信託基金，本表係指基金之回收清除處理收入。

4. 土污基金於90年成立，91年開始徵收，納入附屬單位預算特別收入基金，本表係指基金之污染整治收入，惟90年收入係由資源回收基金轉撥入。

(七)國內相關統計
(VII) Related Statistics

表 7-1 土地面積、人口及密度
Table 7-1 Area, Population and Density

| 年 底 別 及 地 區 別 | | 土地面積 (平方公里) | 人 口 數 (人) | 人口密度 (人/平方公里) |
|------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|--|
| End of Year & District | | Area (Km ²) | Population (Person) | Population Density (Person/Km ²) |
| 65年 | 1976 | 36,160.82 | 16,579,737 | 458.50 |
| 70年 | 1981 | 36,179.12 | 18,193,955 | 502.89 |
| 75年 | 1986 | 36,181.92 | 19,509,082 | 539.19 |
| 80年 | 1991 | 36,181.87 | 20,605,831 | 569.51 |
| 85年 | 1996 | 36,181.87 | 21,525,433 | 594.92 |
| 90年 | 2001 | 36,188.04 | 22,405,568 | 619.14 |
| 91年 | 2002 | 36,188.04 | 22,520,776 | 622.33 |
| 92年 | 2003 | 36,188.04 | 22,604,550 | 624.64 |
| 93年 | 2004 | 36,188.04 | 22,689,122 | 626.98 |
| 94年 | 2005 | 36,188.04 | 22,770,383 | 629.22 |
| 95年 | 2006 | 36,188.04 | 22,876,527 | 632.16 |
| 96年 | 2007 | 36,186.64 | 22,958,360 | 634.44 |
| 97年 | 2008 | 36,186.64 | 23,037,031 | 636.62 |
| 98年 | 2009 | 36,188.60 | 23,119,772 | 638.87 |
| 99年 | 2010 | 36,191.47 | 23,162,123 | 639.99 |
| 100年 | 2011 | 36,192.82 | 23,224,912 | 641.70 |
| 101年 | 2012 | 36,192.82 | 23,315,822 | 644.21 |
| 102年 | 2013 | 36,192.82 | 23,373,517 | 645.81 |
| 103年 | 2014 | 36,192.82 | 23,433,753 | 647.47 |
| 新 北 市 | New Taipei City | 2,052.57 | 3,966,818 | 1,932.61 |
| 臺 北 市 | Taipei City | 271.80 | 2,702,315 | 9,942.30 |
| 臺 中 市 | Taichung City | 2,214.90 | 2,719,835 | 1,227.97 |
| 臺 南 市 | Tainan City | 2,191.65 | 1,884,284 | 859.75 |
| 高 雄 市 | Kaohsiung City | 2,950.49 | 2,778,992 | 941.88 |
| 宜 蘭 縣 | Yilan County | 2,143.63 | 458,777 | 214.02 |
| 桃 園 縣 | Taoyuan County | 1,220.95 | 2,058,328 | 1,685.84 |
| 新 竹 縣 | Hsinchu County | 1,427.54 | 537,630 | 376.61 |
| 苗 栗 縣 | Miaoli County | 1,820.31 | 567,132 | 311.56 |
| 彰 化 縣 | Changhua County | 1,074.40 | 1,291,474 | 1,202.05 |
| 南 投 縣 | Nantou County | 4,106.44 | 514,315 | 125.25 |
| 雲 林 縣 | Yunlin County | 1,290.83 | 705,356 | 546.43 |
| 嘉 義 縣 | Chiayi County | 1,903.64 | 524,783 | 275.67 |
| 屏 東 縣 | Pingtung County | 2,775.60 | 847,917 | 305.49 |
| 臺 東 縣 | Taitung County | 3,515.25 | 224,470 | 63.86 |
| 花 蓮 縣 | Hualien County | 4,628.57 | 333,392 | 72.03 |
| 澎 湖 縣 | Penghu County | 126.86 | 101,758 | 802.10 |
| 基 隆 市 | Keelung City | 132.76 | 373,077 | 2,810.18 |
| 新 竹 市 | Hsinchu City | 104.15 | 431,988 | 4,147.64 |
| 嘉 義 市 | Chiayi City | 60.03 | 270,883 | 4,512.79 |
| 金 門 縣 | Kinmen County | 151.66 | 127,723 | 842.19 |
| 連 江 縣 | Lienchiang County | 28.80 | 12,506 | 434.24 |

資料來源：內政部。
Source: Ministry of Interior.

表 7-2 工廠家數及密度
Table 7-2 Number of Factories and Density

| 年 底 別 及 地 區 別 End of Year & District | | 營運中工廠家數 No. of Operating Factories | | 新登記工廠家數 No. of New Registered Factories |
|---|-------------------|---------------------------------------|--|--|
| | | 實 數 Number | 密度(家/平方公里) Density (No./Km ²) | 實 數 Number |
| 84年 | 1995 | 81,982 | 2.27 | 6,905 |
| 85年 | 1996 | — | — | 5,414 |
| 86年 | 1997 | 82,206 | 2.27 | 6,039 |
| 87年 | 1998 | 82,750 | 2.29 | 5,726 |
| 88年 | 1999 | 82,937 | 2.29 | 5,846 |
| 89年 | 2000 | 82,356 | 2.28 | 5,711 |
| 90年 | 2001 | — | — | 3,792 |
| 91年 | 2002 | 74,128 | 2.05 | 4,317 |
| 92年 | 2003 | 76,642 | 2.12 | 5,103 |
| 93年 | 2004 | 77,522 | 2.14 | 4,717 |
| 94年 | 2005 | 77,851 | 2.15 | 4,384 |
| 95年 | 2006 | — | — | 4,342 |
| 96年 | 2007 | 77,578 | 2.14 | 3,682 |
| 97年 | 2008 | 77,640 | 2.15 | 3,672 |
| 98年 | 2009 | 77,331 | 2.14 | 3,058 |
| 99年 | 2010 | 78,005 | 2.16 | 3,581 |
| 100年 | 2011 | — | — | 3,850 |
| 101年 | 2012 | 79,439 | 2.19 | 4,330 |
| 102年 | 2013 | 81,064 | 2.24 | 5,181 |
| 103年 | 2014 | — | — | 4,296 |
| 新 北 市 | New Taipei City | — | — | 974 |
| 臺 北 市 | Taipei City | — | — | 45 |
| 臺 中 市 | Taichung City | — | — | 1,025 |
| 臺 南 市 | Tainan City | — | — | 365 |
| 高 雄 市 | Kaohsiung City | — | — | 397 |
| 宜 蘭 縣 | Yilan County | — | — | 38 |
| 桃 園 縣 | Taoyuan County | — | — | 571 |
| 新 竹 縣 | Hsinchu County | — | — | 87 |
| 苗 栗 縣 | Miaoli County | — | — | 63 |
| 彰 化 縣 | Changhua County | — | — | 408 |
| 南 投 縣 | Nantou County | — | — | 30 |
| 雲 林 縣 | Yunlin County | — | — | 70 |
| 嘉 義 縣 | Chiayi County | — | — | 29 |
| 屏 東 縣 | Pingtung County | — | — | 65 |
| 臺 東 縣 | Taitung County | — | — | 3 |
| 花 蓮 縣 | Hualien County | — | — | 5 |
| 澎 湖 縣 | Penghu County | — | — | 4 |
| 基 隆 市 | Keelung City | — | — | 9 |
| 新 竹 市 | Hsinchu City | — | — | 24 |
| 嘉 義 市 | Chiayi City | — | — | 5 |
| 金 門 縣 | Kinmen County | — | — | 1 |
| 連 江 縣 | Lienchiang County | — | — | — |

資料來源：經濟部統計處。

Source: Department of Statistics, Ministry of Economic Affairs.

說明：1. 營運中工廠家數資料來源為經濟部工廠校正暨營運調查，該調查逢工商普查年(民國逢0或5之年)則停辦。

2. 新登記工廠家數年總數因含科學園區及加工出口區，故與各縣市合計數不同。

表 7-3 機動車輛登記數及密度

Table 7-3 Number of Registered Motor Vehicles and Density

| 年底別及地區別 End of Year & District | | 機動車輛登記數(輛) No. of Registered Motor Vehicles | | | 機動車輛密度 (輛/平方公里) Motor Vehicles Density (No./Km ²) |
|-----------------------------------|-------------------|--|-----------|------------------|--|
| | | 總計 Total | 汽車 Car | 機車 Motorcycle | |
| 65年 | 1976 | 2,347,298 | 337,600 | 2,009,698 | 64.91 |
| 70年 | 1981 | 5,413,407 | 821,860 | 4,591,547 | 149.63 |
| 75年 | 1986 | 8,708,345 | 1,514,143 | 7,194,202 | 240.68 |
| 80年 | 1991 | 10,611,036 | 3,201,861 | 7,409,175 | 293.27 |
| 85年 | 1996 | 14,273,465 | 4,989,551 | 9,283,914 | 394.49 |
| 90年 | 2001 | 17,465,037 | 5,731,835 | 11,733,202 | 482.62 |
| 91年 | 2002 | 17,906,957 | 5,923,200 | 11,983,757 | 494.83 |
| 92年 | 2003 | 18,500,658 | 6,133,794 | 12,366,864 | 511.24 |
| 93年 | 2004 | 19,183,136 | 6,389,186 | 12,793,950 | 530.10 |
| 94年 | 2005 | 19,862,807 | 6,667,542 | 13,195,265 | 548.88 |
| 95年 | 2006 | 20,307,197 | 6,750,169 | 13,557,028 | 561.16 |
| 96年 | 2007 | 20,711,754 | 6,768,281 | 13,943,473 | 572.36 |
| 97年 | 2008 | 21,092,358 | 6,726,916 | 14,365,442 | 582.88 |
| 98年 | 2009 | 21,374,175 | 6,769,845 | 14,604,330 | 590.63 |
| 99年 | 2010 | 21,721,447 | 6,876,515 | 14,844,932 | 600.18 |
| 100年 | 2011 | 22,226,684 | 7,053,082 | 15,173,602 | 614.12 |
| 101年 | 2012 | 22,346,398 | 7,206,770 | 15,139,628 | 617.43 |
| 102年 | 2013 | 21,562,645 | 7,367,522 | 14,195,123 | 595.77 |
| 103年 | 2014 | 21,290,313 | 7,554,319 | 13,735,994 | 588.25 |
| 新北市 | New Taipei City | 3,178,499 | 987,361 | 2,191,138 | 1,548.55 |
| 臺北市 | Taipei City | 1,768,253 | 787,676 | 980,577 | 6,505.72 |
| 臺中市 | Taichung City | 2,662,965 | 1,015,213 | 1,647,752 | 1,202.30 |
| 臺南市 | Tainan City | 1,927,315 | 638,193 | 1,289,122 | 879.39 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 2,872,342 | 862,120 | 2,010,222 | 973.52 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 425,549 | 150,638 | 274,911 | 198.52 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 1,805,156 | 709,049 | 1,096,107 | 1,478.48 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 482,312 | 204,693 | 277,619 | 337.86 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 539,841 | 212,279 | 327,562 | 296.56 |
| 彰化縣 | Changhua County | 1,298,515 | 474,260 | 824,255 | 1,208.60 |
| 南投縣 | Nantou County | 521,215 | 204,196 | 317,019 | 126.93 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 693,803 | 257,972 | 435,831 | 537.48 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 522,759 | 190,772 | 331,987 | 274.61 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 893,783 | 274,572 | 619,211 | 322.01 |
| 臺東縣 | Taitung County | 230,890 | 74,743 | 156,147 | 65.68 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 326,997 | 117,752 | 209,245 | 70.65 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 99,164 | 27,416 | 71,748 | 781.66 |
| 基隆市 | Keelung City | 274,770 | 94,188 | 180,582 | 2,069.69 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 402,265 | 145,805 | 256,460 | 3,862.27 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 272,438 | 90,511 | 181,927 | 4,538.70 |
| 金門縣 | Kinmen County | 82,984 | 31,993 | 50,991 | 547.19 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 8,498 | 2,917 | 5,581 | 295.07 |

資料來源：交通部。

說明：86年起納入金門縣、連江縣資料。

Source: Ministry of Transportation and Communications.

表 7-4 自來水普及率

Table 7-4 Population Served by Tap Water

| 年 底 別 | | 行政區域人數 | 供水區域人數 | 實際供水人數 | 供水普及率 |
|---|------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| End of Year | | Population in Administrative Area | Population in Served Area | Population Served Actual Consumers | Rate of Population Served (%) |
| 81年 | 1992 | 20,752,494 | 15,625,974 | 17,650,486 | 85.05 |
| 82年 | 1993 | 20,944,006 | 15,897,381 | 18,061,168 | 86.24 |
| 83年 | 1994 | 21,125,792 | 16,218,150 | 18,480,662 | 87.48 |
| 84年 | 1995 | 21,304,181 | 16,498,277 | 18,750,222 | 88.01 |
| 85年 | 1996 | 21,471,448 | 16,746,629 | 19,076,163 | 88.84 |
| 86年 | 1997 | 21,683,316 | 16,991,019 | 19,408,082 | 89.51 |
| 87年 | 1998 | 21,870,876 | 17,188,738 | 19,687,384 | 90.02 |
| 88年 | 1999 | 22,034,096 | 17,409,005 | 19,900,147 | 90.32 |
| 89年 | 2000 | 22,276,672 | 21,484,796 | 20,159,645 | 90.50 |
| 90年 | 2001 | 22,405,568 | 21,637,409 | 20,287,007 | 90.54 |
| 91年 | 2002 | 22,520,686 | 21,776,943 | 20,449,694 | 90.80 |
| 92年 | 2003 | 22,604,550 | 21,880,702 | 20,553,392 | 90.93 |
| 93年 | 2004 | 22,689,122 | 21,979,054 | 20,715,938 | 91.30 |
| 94年 | 2005 | 22,770,383 | 22,083,443 | 20,863,402 | 91.63 |
| 95年 | 2006 | 22,876,527 | 22,198,037 | 21,017,775 | 91.87 |
| 96年 | 2007 | 22,958,360 | 22,275,609 | 21,131,613 | 92.04 |
| 97年 | 2008 | 23,037,031 | 22,367,672 | 21,240,371 | 92.20 |
| 98年 | 2009 | 23,119,772 | 22,453,754 | 21,318,287 | 92.21 |
| 99年 | 2010 | 23,162,123 | 22,504,042 | 21,386,290 | 92.33 |
| 100年 | 2011 | 23,224,912 | 22,575,766 | 21,493,624 | 92.55 |
| 101年 | 2012 | 23,315,822 | 22,677,438 | 21,621,941 | 92.74 |
| 102年 | 2013 | 23,373,517 | 22,742,956 | 21,721,711 | 92.93 |
| 103年 | 2014 | 23,433,753 | 22,843,076 | 21,825,979 | 93.14 |
| 臺北自來水事業處 Taipei Water Department | | 3,954,666 | 3,954,666 | 3,939,008 | 99.60 |
| 臺灣自來水公司 Taiwan Corp. | | 19,338,858 | 18,749,387 | 17,754,301 | 91.81 |
| 第一區管理處 | 1 st Adm. | 904,273 | 892,303 | 843,470 | 93.28 |
| 第二區管理處 | 2 nd Adm. | 2,144,988 | 2,119,854 | 2,036,738 | 94.95 |
| 第三區管理處 | 3 rd Adm. | 1,518,343 | 1,445,833 | 1,304,086 | 85.89 |
| 第四區管理處 | 4 th Adm. | 3,276,712 | 3,161,644 | 2,977,063 | 90.86 |
| 第五區管理處 | 5 th Adm. | 1,501,022 | 1,483,721 | 1,404,973 | 93.60 |
| 第六區管理處 | 6 th Adm. | 1,887,124 | 1,887,124 | 1,867,399 | 98.95 |
| 第七區管理處 | 7 th Adm. | 3,725,827 | 3,405,393 | 3,154,386 | 84.66 |
| 第八區管理處 | 8 th Adm. | 458,777 | 454,105 | 431,794 | 94.12 |
| 第九區管理處 | 9 th Adm. | 333,392 | 322,287 | 281,012 | 84.29 |
| 第十區管理處 | 10 th Adm. | 224,470 | 213,193 | 177,168 | 78.93 |
| 第十一區管理處 | 11 th Adm. | 1,267,319 | 1,267,319 | 1,199,193 | 94.62 |
| 第十二區管理處 | 12 th Adm. | 2,096,611 | 2,096,611 | 2,077,019 | 99.07 |
| 金門縣自來水事業處 Kinmen County W. S. P. | | 127,723 | 127,051 | 120,698 | 94.50 |
| 連江縣自來水事業處 Lienchiang County W. S. P. | | 12,506 | 11,972 | 11,972 | 95.73 |

資料來源：經濟部水利署。

Source: Water Resources Agency, MOEA.

說明：1. 88年以前自來水供水區域戶數指用戶數(水籍戶數)，89年以後區域戶數指戶籍供水戶數。

2. 臺北自來水事業處91年以前包括臺北縣所轄三重、永和、中和、新店4市及陽明自來水廠，92年起包括臺北縣所轄三重、永和、中和、新店4市自來水廠。高雄市包含於台灣省自來水公司。

3. 自89年起納入金門縣、連江縣資料。

表 7-5 國民所得

| 年 別 Year | 國 內 生 產 毛 額 Gross Domestic Product | | | | |
|-------------|---|---|---|--|-------|
| | 金 額 (新台幣百萬元) Amount (Million NT\$) | 折 合 美 元 (百萬美元) Amount (Million US\$) | 平 均 每 人 (美元) Per Capita (US\$) | 經 濟 成 長 率 Economic Growth Rate (%) | |
| 73年 | 1984 | 2,414,377 | 60,938 | 3,219 | 9.32 |
| 74年 | 1985 | 2,517,129 | 63,149 | 3,290 | 4.07 |
| 75年 | 1986 | 2,943,997 | 77,781 | 4,007 | 11.00 |
| 76年 | 1987 | 3,291,857 | 103,290 | 5,265 | 10.68 |
| 77年 | 1988 | 3,488,550 | 121,935 | 6,146 | 5.57 |
| 78年 | 1989 | 4,003,227 | 151,580 | 7,558 | 10.28 |
| 79年 | 1990 | 4,430,055 | 164,747 | 8,124 | 6.87 |
| 80年 | 1991 | 4,958,220 | 184,870 | 9,016 | 7.88 |
| 81年 | 1992 | 5,534,544 | 219,974 | 10,625 | 7.56 |
| 82年 | 1993 | 6,110,101 | 231,531 | 11,079 | 6.73 |
| 83年 | 1994 | 6,685,505 | 252,665 | 11,982 | 7.59 |
| 84年 | 1995 | 7,277,545 | 274,728 | 12,918 | 6.38 |
| 85年 | 1996 | 7,906,075 | 287,912 | 13,428 | 5.54 |
| 86年 | 1997 | 8,574,784 | 298,773 | 13,810 | 5.48 |
| 87年 | 1998 | 9,204,174 | 275,080 | 12,598 | 3.47 |
| 88年 | 1999 | 9,649,049 | 299,010 | 13,585 | 5.97 |
| 89年 | 2000 | 10,187,394 | 326,205 | 14,704 | 5.80 |
| 90年 | 2001 | 9,930,387 | 293,712 | 13,147 | -1.65 |
| 91年 | 2002 | 10,411,639 | 301,088 | 13,404 | 5.26 |
| 92年 | 2003 | 10,696,257 | 310,757 | 13,773 | 3.67 |
| 93年 | 2004 | 11,365,292 | 339,973 | 15,012 | 6.19 |
| 94年 | 2005 | 11,740,279 | 364,832 | 16,051 | 4.70 |
| 95年 | 2006 | 12,243,471 | 376,375 | 16,491 | 5.44 |
| 96年 | 2007 | 12,910,511 | 393,134 | 17,154 | 5.98 |
| 97年 | 2008 | 12,620,150 | 400,132 | 17,399 | 0.73 |
| 98年 | 2009 | 12,481,093 | 377,529 | 16,359 | -1.81 |
| 99年 | 2010 | 13,552,099 | 428,186 | 18,503 | 10.76 |
| 100年 | 2011 | 13,709,074 | 465,187 | 20,057 | 4.19 |
| 101年 | 2012 | 14,077,099 | 475,257 | 20,423 | 1.48 |
| 102年 | 2013 | 14,560,560 | 489,132 | 20,952 | 2.09 |
| 103年 | 2014 | 16,081,798 | 529,515 | 22,632 | 3.74 |

資料來源：行政院主計總處。

說 明：1. 本表均已改依聯合國1993年版國民經濟會計制度（簡稱93SNA）編製。
2. 因聯合國SNA已將原國民生產毛額(GNP)改稱為國民所得毛額(GNI)，本表配合修訂。

Table 7-5 National Income

| 國民所得毛額 Gross National Income | | | 國民所得 National Income | | |
|--|--|--------------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| 金額 (新台幣百萬元) Amount (Million NT\$) | 折合美元 (百萬美元) Amount (Million US\$) | 平均每人 (美元) Per Capita (US\$) | 金額 (新台幣百萬元) Amount (Million NT\$) | 折合美元 (百萬美元) Amount (Million US\$) | 平均每人 (美元) Per Capita (US\$) |
| 2,444,352 | 61,695 | 3,259 | 2,219,150 | 56,011 | 2,959 |
| 2,564,283 | 64,332 | 3,352 | 2,322,880 | 58,276 | 3,037 |
| 3,020,959 | 79,814 | 4,112 | 2,766,094 | 73,080 | 3,765 |
| 3,365,208 | 105,592 | 5,383 | 3,091,531 | 97,004 | 4,945 |
| 3,585,924 | 125,338 | 6,318 | 3,281,785 | 114,708 | 5,782 |
| 4,103,996 | 155,396 | 7,748 | 3,760,236 | 142,379 | 7,099 |
| 4,547,362 | 169,110 | 8,339 | 4,156,458 | 154,573 | 7,622 |
| 5,093,770 | 189,924 | 9,263 | 4,659,322 | 173,726 | 8,473 |
| 5,655,306 | 224,774 | 10,856 | 5,152,957 | 204,808 | 9,892 |
| 6,224,145 | 235,852 | 11,285 | 5,645,646 | 213,931 | 10,236 |
| 6,793,022 | 256,728 | 12,175 | 6,158,519 | 232,748 | 11,038 |
| 7,388,464 | 278,915 | 13,115 | 6,669,134 | 251,760 | 11,838 |
| 8,015,577 | 291,900 | 13,614 | 7,259,683 | 264,373 | 12,330 |
| 8,664,395 | 301,895 | 13,955 | 7,852,043 | 273,590 | 12,646 |
| 9,272,725 | 277,129 | 12,692 | 8,339,964 | 249,252 | 11,415 |
| 9,739,567 | 301,815 | 13,712 | 8,722,029 | 270,283 | 12,280 |
| 10,326,952 | 330,674 | 14,906 | 9,219,698 | 295,219 | 13,307 |
| 10,122,411 | 299,391 | 13,401 | 8,928,963 | 264,092 | 11,821 |
| 10,654,141 | 308,101 | 13,716 | 9,419,195 | 272,389 | 12,126 |
| 11,025,130 | 320,312 | 14,197 | 9,718,823 | 282,360 | 12,514 |
| 11,737,391 | 351,104 | 15,503 | 10,296,155 | 307,991 | 13,600 |
| 12,031,145 | 373,870 | 16,449 | 10,520,536 | 326,928 | 14,383 |
| 12,555,170 | 385,957 | 16,911 | 10,931,697 | 336,050 | 14,724 |
| 13,243,277 | 403,267 | 17,596 | 11,433,779 | 348,166 | 15,192 |
| 12,934,796 | 410,108 | 17,833 | 11,020,825 | 349,424 | 15,194 |
| 12,895,087 | 390,051 | 16,901 | 10,875,793 | 328,971 | 14,255 |
| 13,981,738 | 441,761 | 19,090 | 12,077,842 | 381,606 | 16,491 |
| 14,097,446 | 478,366 | 20,625 | 12,174,860 | 413,127 | 17,812 |
| 14,531,290 | 490,590 | 21,082 | 12,333,970 | 416,407 | 17,894 |
| 14,980,721 | 503,264 | 21,558 | 12,768,223 | 428,931 | 18,373 |
| 16,621,378 | 547,262 | 23,390 | 13,799,534 | 454,370 | 19,421 |

Source : DGBAS, Executive Yuan

表 7-6 能源供給與消費

單位：千公秉油當量

| 年 Year | 別 | 供 給 Supply | | | | | |
|-----------|------|--------------|-------------|------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------|
| | | 總 計 Total | 煤 炭 Coal | 石 油 Petroleum | 天然氣 (含液化) Natural Gas | 水力發電 Hydro Power | 核能發電 Nuclear Power |
| 71年 | 1982 | 31,697.9 | 5,814.2 | 20,211.3 | 1,418.1 | 457.1 | 3,789.2 |
| 72年 | 1983 | 35,587.8 | 6,318.7 | 21,842.6 | 1,470.8 | 476.8 | 5,474.5 |
| 73年 | 1984 | 38,551.4 | 6,967.6 | 22,560.3 | 1,480.0 | 419.2 | 7,121.0 |
| 74年 | 1985 | 39,686.1 | 8,715.6 | 20,747.9 | 1,326.8 | 573.7 | 8,319.3 |
| 75年 | 1986 | 41,586.0 | 9,045.5 | 22,939.2 | 1,208.9 | 586.0 | 7,802.1 |
| 76年 | 1987 | 46,095.1 | 11,333.6 | 23,410.6 | 1,222.7 | 526.7 | 9,594.0 |
| 77年 | 1988 | 51,640.2 | 13,683.4 | 27,225.9 | 1,394.7 | 446.8 | 8,876.6 |
| 78年 | 1989 | 53,020.7 | 13,097.4 | 29,846.6 | 1,405.0 | 464.9 | 8,188.8 |
| 79年 | 1990 | 58,736.7 | 14,021.3 | 32,319.6 | 2,245.5 | 610.0 | 9,518.0 |
| 80年 | 1991 | 59,015.6 | 14,007.5 | 31,445.6 | 2,947.4 | 368.4 | 10,220.0 |
| 81年 | 1992 | 64,113.5 | 16,617.2 | 34,111.4 | 2,922.8 | 626.8 | 9,801.4 |
| 82年 | 1993 | 67,346.2 | 17,555.9 | 36,349.6 | 3,058.9 | 392.8 | 9,949.0 |
| 83年 | 1994 | 71,205.5 | 18,377.4 | 38,484.2 | 3,715.0 | 483.9 | 10,098.5 |
| 84年 | 1995 | 78,058.8 | 19,692.0 | 43,470.4 | 4,151.8 | 462.7 | 10,227.4 |
| 85年 | 1996 | 81,438.1 | 21,101.1 | 44,643.5 | 4,236.4 | 453.4 | 10,943.3 |
| 86年 | 1997 | 86,210.8 | 24,518.9 | 45,296.2 | 4,970.4 | 501.5 | 10,503.6 |
| 87年 | 1998 | 89,810.1 | 24,997.7 | 47,120.0 | 5,889.4 | 592.9 | 10,664.4 |
| 88年 | 1999 | 94,614.6 | 27,186.6 | 49,078.0 | 5,993.6 | 482.9 | 11,125.2 |
| 89年 | 2000 | 101,788.1 | 30,247.1 | 52,565.7 | 6,465.5 | 435.9 | 11,150.4 |
| 90年 | 2001 | 106,381.6 | 32,493.4 | 54,982.0 | 6,964.2 | 486.6 | 10,276.9 |
| 91年 | 2002 | 111,424.2 | 34,435.6 | 56,242.3 | 7,789.0 | 265.7 | 11,454.5 |
| 92年 | 2003 | 119,583.4 | 36,332.4 | 62,038.6 | 8,039.3 | 290.1 | 11,263.0 |
| 93年 | 2004 | 132,607.8 | 39,981.7 | 69,448.6 | 9,779.7 | 306.9 | 11,436.3 |
| 94年 | 2005 | 133,679.3 | 39,704.2 | 70,481.9 | 9,859.6 | 381.1 | 11,575.9 |
| 95年 | 2006 | 136,530.0 | 41,135.2 | 71,123.4 | 10,576.0 | 390.8 | 11,546.5 |
| 96年 | 2007 | 144,192.3 | 43,202.2 | 75,266.5 | 11,220.9 | 422.3 | 11,740.1 |
| 97年 | 2008 | 139,161.9 | 41,998.5 | 70,467.1 | 12,196.4 | 411.6 | 11,823.5 |
| 98年 | 2009 | 136,267.5 | 38,251.3 | 71,534.7 | 11,910.6 | 358.3 | 12,039.0 |
| 99年 | 2010 | 142,501.3 | 41,747.7 | 71,389.8 | 14,789.1 | 401.0 | 12,055.7 |
| 100年 | 2011 | 138,236.5 | 43,377.8 | 63,822.8 | 16,279.7 | 382.4 | 12,196.9 |
| 101年 | 2012 | 140,768.4 | 41,788.3 | 67,517.9 | 17,087.3 | 542.0 | 11,706.1 |
| 102年 | 2013 | 143,135.8 | 43,155.9 | 68,126.0 | 17,137.6 | 518.4 | 12,058.8 |
| 103年 | 2014 | 147,453.2 | 43,053.1 | 71,550.1 | 18,026.3 | 412.8 | 12,275.8 |

資料來源：經濟部能源局。

說明：1. 天然氣項目自79年起包括液化天然氣。
 2. 民國96年起依最新能源供需平衡表計算並追溯修正至民國71年。

Table 7-6 Energy Supply and Consumption

Unit : 10³ K.L. Oil Equivalent

| 其 他 Others | 國 內 消 費 Domestic Consumption | | | | | |
|---------------|---------------------------------|---|----------------------------------|----------------------|--------------------|---------------|
| | 總 計 Total | 煤 及 其 品 產 Coal & Coal Products | 石 油 產 品 Petroleum Products | 天 然 氣 Natural Gas | 電 力 Electricity | 其 他 Others |
| 7.9 | 28,963.5 | 2,387.7 | 15,209.4 | 1,230.9 | 10,135.4 | — |
| 4.3 | 31,861.0 | 2,917.8 | 16,290.7 | 1,239.2 | 11,413.3 | — |
| 3.4 | 33,429.8 | 2,888.0 | 16,650.3 | 1,250.0 | 12,641.5 | — |
| 2.8 | 35,356.3 | 2,900.1 | 17,606.0 | 1,114.8 | 13,735.5 | — |
| 4.3 | 38,531.3 | 3,352.0 | 18,894.8 | 990.5 | 15,294.0 | — |
| 7.5 | 41,972.5 | 3,517.7 | 20,208.4 | 1,009.8 | 17,231.9 | 4.8 |
| 12.8 | 45,664.7 | 4,593.3 | 21,282.4 | 1,105.5 | 18,673.6 | 9.8 |
| 18.0 | 48,230.1 | 4,646.0 | 22,196.5 | 1,111.9 | 20,246.1 | 29.7 |
| 22.3 | 51,288.9 | 4,740.6 | 23,354.3 | 1,479.6 | 21,694.8 | 19.6 |
| 26.6 | 54,554.7 | 4,888.3 | 23,877.9 | 1,917.1 | 23,846.6 | 24.9 |
| 33.9 | 57,955.7 | 5,034.8 | 25,609.0 | 2,032.9 | 25,246.9 | 32.0 |
| 40.1 | 59,029.1 | 4,875.9 | 25,927.8 | 2,075.7 | 26,111.0 | 38.7 |
| 46.5 | 62,737.3 | 4,953.6 | 27,654.9 | 2,256.6 | 27,825.7 | 46.5 |
| 54.6 | 66,036.6 | 4,811.4 | 29,110.6 | 2,429.4 | 29,630.5 | 54.6 |
| 60.4 | 69,179.9 | 5,042.7 | 30,236.7 | 2,501.2 | 31,338.9 | 60.4 |
| 420.3 | 72,326.9 | 5,608.1 | 30,479.9 | 2,464.8 | 33,604.5 | 169.5 |
| 545.8 | 76,443.9 | 5,889.0 | 31,537.5 | 2,506.1 | 36,329.5 | 181.7 |
| 748.4 | 80,172.5 | 5,659.7 | 33,393.6 | 2,349.7 | 38,586.7 | 182.8 |
| 923.5 | 86,487.0 | 6,501.4 | 34,884.2 | 2,379.5 | 42,530.8 | 191.1 |
| 1,178.6 | 91,227.4 | 6,794.9 | 39,028.3 | 2,275.5 | 42,915.8 | 213.0 |
| 1,237.1 | 95,311.9 | 7,487.8 | 39,959.8 | 2,348.3 | 45,239.1 | 276.9 |
| 1,620.0 | 99,021.1 | 7,643.3 | 41,744.2 | 2,190.0 | 47,141.8 | 301.8 |
| 1,654.6 | 103,173.5 | 7,681.3 | 43,650.4 | 2,323.8 | 49,225.8 | 292.2 |
| 1,676.5 | 105,204.0 | 7,524.5 | 43,668.4 | 2,319.2 | 51,312.2 | 379.7 |
| 1,758.1 | 107,397.9 | 8,028.0 | 43,330.3 | 2,330.3 | 53,283.3 | 426.1 |
| 2,340.3 | 112,664.2 | 8,861.7 | 46,327.2 | 2,433.4 | 54,532.5 | 509.4 |
| 2,264.9 | 109,438.6 | 8,443.7 | 44,035.7 | 2,505.2 | 53,970.8 | 483.2 |
| 2,173.6 | 107,125.6 | 7,811.4 | 44,922.0 | 2,505.0 | 51,305.6 | 581.6 |
| 2,118.1 | 113,714.9 | 9,108.5 | 46,291.2 | 2,976.3 | 54,674.7 | 664.1 |
| 2,176.9 | 112,221.9 | 9,680.7 | 42,810.8 | 3,421.4 | 55,685.6 | 623.4 |
| 2,126.9 | 111,836.2 | 9,553.1 | 42,851.9 | 3,747.6 | 55,051.9 | 631.8 |
| 2,139.2 | 114,544.7 | 10,321.6 | 44,300.9 | 3,710.3 | 55,626.3 | 585.6 |
| 2,135.0 | 115,324.6 | 9,601.4 | 44,447.0 | 3,713.7 | 56,980.9 | 581.6 |

Source : Bureau of Energy, Ministry of Economic Affairs.

表 7-7 水資源供需

單位：百萬立方公尺

| 年 別 Year | 總 供 水 量 Total Amount of Supplied Water | | | | | |
|--------------------|--|---------------------|--------------------|------------------------|---|-------|
| | 總 計 Total | 地 面 水 Surface Water | | | 地下水及 其 他 Ground Water and Others | |
| | | 計 Sub-total | 河川引水 Rivers | 水庫調節 Reservoirs | | |
| 71年 | 1982 | 17,139 | 13,339 | 10,143 | 3,196 | 3,800 |
| 72年 | 1983 | 19,091 | 14,939 | 11,691 | 3,248 | 4,152 |
| 73年 | 1984 | 18,354 | 14,202 | 11,132 | 3,070 | 4,152 |
| 74年 | 1985 | 18,402 | 14,297 | 11,387 | 2,910 | 4,105 |
| 75年 | 1986 | 18,424 | 14,319 | 10,469 | 3,850 | 4,105 |
| 76年 | 1987 | 18,501 | 14,396 | 10,763 | 3,633 | 4,105 |
| 77年 | 1988 | 18,260 | 14,155 | 10,334 | 3,821 | 4,105 |
| 78年 | 1989 | 18,712 | 14,607 | 10,643 | 3,964 | 4,105 |
| 79年 | 1990 | 19,278 | 13,015 | 8,328 | 4,687 | 6,263 |
| 80年 | 1991 | 17,675 | 10,536 | 5,107 | 5,429 | 7,139 |
| 81年 | 1992 | 17,839 | 10,700 | 5,768 | 4,932 | 7,139 |
| 82年 | 1993 | 17,106 | 9,967 | 5,650 | 4,317 | 7,139 |
| 83年 | 1994 | 17,596 | 10,457 | 6,737 | 3,720 | 7,139 |
| 84年 | 1995 | 18,919 | 11,780 | 7,564 | 4,216 | 7,139 |
| 85年 | 1996 | 18,123 | 10,984 | 7,342 | 3,642 | 7,139 |
| 86年 | 1997 | 18,034 | 11,754 | 8,202 | 3,552 | 6,280 |
| 87年 | 1998 | 16,882 | 10,944 | 6,833 | 4,111 | 5,938 |
| 88年 | 1999 | 16,871 | 11,145 | 6,835 | 4,310 | 5,726 |
| 89年 | 2000 | 17,820 | 12,146 | 7,137 | 5,009 | 5,674 |
| 90年 | 2001 | 18,486 | 12,998 | 8,199 | 4,799 | 5,488 |
| 91年 | 2002 | 18,701 | 13,264 | 9,273 | 3,991 | 5,437 |
| 92年 | 2003 | 17,601 | 12,219 | 8,468 | 3,751 | 5,382 |
| 93年 | 2004 | 17,790 | 12,247 | 8,584 | 3,663 | 5,543 |
| 94年 | 2005 | 17,958 | 12,429 | 7,813 | 4,616 | 5,530 |
| 95年 | 2006 | 17,412 | 11,895 | 6,726 | 5,169 | 5,517 |
| 96年 | 2007 | 18,577 | 12,742 | 8,391 | 4,351 | 5,835 |
| 97年 | 2008 | 17,985 | 12,152 | 8,725 | 3,428 | 5,833 |
| 98年 | 2009 | 18,118 | 12,302 | 9,102 | 3,200 | 5,816 |
| 99年 | 2010 | 17,072 | 11,335 | 7,874 | 3,461 | 5,736 |
| 100年 | 2011 | 17,225 | 11,501 | 7,384 | 4,117 | 5,724 |
| 101年 | 2012 | 17,317 | 11,628 | 7,518 | 4,110 | 5,689 |
| 102年 | 2013 | 17,307 | 11,688 | 7,378 | 4,310 | 5,619 |

資料來源：經濟部水利署。

說明：1. 生活用水69年以前僅考慮自來水供家用部分，70年起得自行取水者亦列入。
 2. 96年總供水量之「地下水及其他」數據，包含連江縣提供海水淡化0.45百萬立方公尺水量。
 3. 89年起納入金門縣、連江縣資料。

Table 7-7 Water Supply and Demand

Unit : Million M³

| 總 用 水 量 Total Amount of Consumed Water | | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 總 計 Total | 農 業 用 水 Agricultural Consumption | | | | 生活用水 Domestic Consumption | 工業用水 Industrial Consumption |
| | 計 Sub-total | 灌 溉 Irrigation | 畜 牧 Husbandry | 養 殖 Aquaculture | | |
| 17,139 | 14,048 | ... | ... | ... | 1,242 | 1,849 |
| 19,091 | 15,932 | 13,461 | 88 | 2,383 | 1,644 | 1,515 |
| 18,354 | 15,090 | 12,617 | 93 | 2,380 | 1,703 | 1,561 |
| 18,402 | 15,013 | 12,559 | 93 | 2,361 | 1,825 | 1,564 |
| 18,424 | 14,902 | 12,371 | 100 | 2,431 | 1,900 | 1,622 |
| 18,501 | 14,826 | 12,155 | 105 | 2,566 | 2,006 | 1,669 |
| 18,260 | 14,677 | 11,776 | 108 | 2,793 | 2,140 | 1,443 |
| 18,712 | 14,974 | 11,941 | 117 | 2,916 | 2,264 | 1,474 |
| 19,278 | 15,393 | 12,128 | 116 | 3,149 | 2,384 | 1,501 |
| 17,675 | 13,554 | 10,332 | 129 | 3,093 | 2,493 | 1,628 |
| 17,839 | 13,502 | 10,303 | 135 | 3,064 | 2,603 | 1,734 |
| 17,106 | 12,651 | 9,713 | 137 | 2,801 | 2,771 | 1,684 |
| 17,596 | 13,175 | 9,938 | 140 | 3,097 | 2,820 | 1,601 |
| 18,919 | 14,546 | 11,180 | 228 | 3,138 | 2,747 | 1,626 |
| 18,123 | 13,497 | 10,199 | 151 | 3,146 | 2,861 | 1,765 |
| 18,034 | 13,507 | 10,789 | 134 | 2,583 | 2,913 | 1,614 |
| 16,882 | 12,255 | 10,683 | 109 | 1,463 | 2,925 | 1,702 |
| 16,871 | 12,052 | 10,423 | 117 | 1,512 | 3,096 | 1,723 |
| 17,820 | 12,317 | 10,615 | 118 | 1,584 | 3,633 | 1,870 |
| 18,486 | 13,012 | 11,479 | 114 | 1,419 | 3,734 | 1,740 |
| 18,701 | 13,410 | 11,764 | 110 | 1,536 | 3,525 | 1,766 |
| 17,601 | 12,434 | 10,780 | 109 | 1,545 | 3,559 | 1,608 |
| 17,790 | 12,604 | 10,795 | 108 | 1,701 | 3,532 | 1,654 |
| 17,958 | 12,882 | 11,137 | 111 | 1,633 | 3,532 | 1,545 |
| 17,412 | 12,238 | 10,549 | 111 | 1,578 | 3,598 | 1,576 |
| 18,577 | 13,359 | 11,667 | 105 | 1,588 | 3,573 | 1,644 |
| 17,985 | 12,960 | 11,212 | 101 | 1,647 | 3,357 | 1,668 |
| 18,118 | 13,197 | 11,782 | 73 | 1,342 | 3,370 | 1,551 |
| 17,072 | 12,205 | 11,088 | 74 | 1,043 | 3,264 | 1,603 |
| 17,225 | 12,435 | 11,310 | 75 | 1,050 | 3,238 | 1,552 |
| 17,317 | 12,514 | 11,403 | 72 | 1,039 | 3,193 | 1,610 |
| 17,307 | 12,468 | 11,384 | 70 | 1,013 | 3,200 | 1,639 |

Source : Water Resources Agency, MOEA.

Note : Water for domestic consumption refers to running water for home use only before 1980. Beginning 1981, it has included water tapped by themselves.

表 7-8 畜牧生產概況

| 年底別及地區別 | | 牛 Cattle | | | 豬 Pigs | |
|------------------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|----------------|
| | | 飼養戶數 (戶) | 飼養頭數 (頭) | 屠宰數 (頭) | 飼養戶數 (戶) | 飼養頭數 (頭) |
| End of Year & District | | No. of Farms | Heads on Farms | Heads Slaughtered | No. of Farms | Heads on Farms |
| 85年 | 1996 | 14,372 | 163,114 | 33,168 | 25,357 | 10,698,366 |
| 86年 | 1997 | 13,124 | 166,393 | 32,770 | 20,454 | 7,966,887 |
| 87年 | 1998 | 11,268 | 165,399 | 29,377 | 17,072 | 6,538,596 |
| 88年 | 1999 | 10,246 | 165,248 | 25,840 | 16,016 | 7,243,194 |
| 89年 | 2000 | 7,884 | 161,700 | 24,505 | 15,629 | 7,494,954 |
| 90年 | 2001 | 7,331 | 152,507 | 25,286 | 13,753 | 7,164,605 |
| 91年 | 2002 | 6,239 | 149,459 | 26,517 | 13,054 | 6,793,941 |
| 92年 | 2003 | 5,805 | 148,870 | 27,617 | 13,154 | 6,778,799 |
| 93年 | 2004 | 5,164 | 144,793 | 25,589 | 13,360 | 6,818,970 |
| 94年 | 2005 | 5,782 | 137,942 | 30,226 | 12,793 | 7,171,536 |
| 95年 | 2006 | 3,398 | 137,996 | 28,415 | 12,671 | 7,091,822 |
| 96年 | 2007 | 3,267 | 140,497 | 27,704 | 11,884 | 6,640,047 |
| 97年 | 2008 | 3,153 | 137,688 | 28,806 | 11,129 | 6,443,311 |
| 98年 | 2009 | 2,964 | 137,638 | 30,906 | 10,539 | 6,145,950 |
| 99年 | 2010 | 2,816 | 140,002 | 31,701 | 10,078 | 6,205,850 |
| 100年 | 2011 | 2,641 | 144,312 | 30,831 | 9,733 | 6,265,546 |
| 101年 | 2012 | 2,472 | 146,186 | 30,923 | 9,273 | 6,008,317 |
| 102年 | 2013 | 2,379 | 147,398 | 33,449 | 8,557 | 5,806,237 |
| 103年 | 2014 | 2,227 | 145,739 | 34,357 | 8,137 | 5,545,010 |
| 新北市 | New Taipei City | 29 | 2,318 | 542 | 221 | 86,513 |
| 台北市 | Taipei City | 2 | 64 | 10 | 17 | 1,570 |
| 台中市 | Taichung City | 49 | 3,739 | 782 | 308 | 133,796 |
| 臺南市 | Tainan City | 207 | 26,590 | 9,911 | 721 | 572,347 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 74 | 7,204 | 1,063 | 603 | 321,895 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 6 | 308 | 6 | 143 | 55,157 |
| 桃園縣 | Taoyuan County | 58 | 6,988 | 1,254 | 469 | 156,135 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 24 | 2,055 | 475 | 433 | 70,401 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 55 | 2,476 | 329 | 278 | 64,552 |
| 彰化縣 | Changhua County | 259 | 27,705 | 4,090 | 778 | 775,727 |
| 南投縣 | Nantou County | 13 | 1,066 | 72 | 112 | 71,753 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 157 | 15,719 | 4,984 | 1,232 | 1,412,500 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 56 | 7,499 | 1,156 | 300 | 388,566 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 229 | 26,815 | 6,927 | 1,859 | 1,278,361 |
| 臺東縣 | Taitung County | 102 | 2,777 | 662 | 415 | 53,920 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 105 | 3,939 | 795 | 99 | 72,185 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 155 | 1,119 | 179 | 14 | 2,109 |
| 基隆市 | Keelung City | — | — | — | 4 | 647 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 8 | 605 | 130 | 25 | 12,019 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 1 | 77 | 56 | 10 | 2,629 |
| 金門縣 | Kinmen County | 638 | 6,676 | 934 | 92 | 11,855 |
| 連江縣 | Lienchiang County | — | — | — | 4 | 373 |

資料來源：行政院農業委員會。

Table 7-8 Livestock Production

| 屠宰數 (頭) Heads Slaughtered | 羊 Sheep | | 雞 Chickens | | 鴨 Ducks | |
|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|---|--|---|
| | 飼養頭數 (頭) Heads on Farms | 屠宰數 (頭) Heads Slaughtered | 飼養數 (千隻) Number on Farms (1,000) | 屠宰數 (千隻) Number Slaughtered (1,000) | 飼養數 (千隻) Number on Farms (1,000) | 屠宰數 (千隻) Number Slaughtered (1,000) |
| 14,310,000 | 428,547 | 222,060 | 110,535 | 345,509 | 12,977 | 41,759 |
| 11,400,000 | 442,552 | 225,781 | 117,565 | 389,966 | 11,863 | 41,156 |
| 9,800,000 | 402,544 | 202,721 | 120,510 | 389,524 | 11,513 | 35,719 |
| 8,980,000 | 363,135 | 183,869 | 121,513 | 385,564 | 11,650 | 35,210 |
| 9,990,000 | 315,045 | 169,365 | 117,885 | 389,770 | 10,624 | 34,098 |
| 10,420,000 | 284,105 | 148,658 | 117,310 | 376,196 | 10,104 | 32,142 |
| 10,060,000 | 249,729 | 139,815 | 118,846 | 377,522 | 10,124 | 31,012 |
| 9,460,000 | 241,027 | 128,851 | 113,048 | 371,420 | 10,111 | 31,040 |
| 9,410,000 | 249,362 | 122,533 | 108,443 | 377,960 | 9,768 | 32,255 |
| 9,499,457 | 263,542 | 133,017 | 105,018 | 337,632 | 11,769 | 33,596 |
| 9,650,454 | 272,038 | 161,024 | 109,766 | 346,492 | 11,912 | 37,741 |
| 9,447,143 | 254,715 | 139,640 | 103,628 | 333,816 | 11,001 | 36,863 |
| 8,749,948 | 235,062 | 130,306 | 100,416 | 316,194 | 9,178 | 31,732 |
| 8,766,539 | 212,766 | 118,152 | 100,897 | 329,440 | 9,320 | 29,250 |
| 8,575,777 | 204,854 | 105,575 | 99,564 | 327,244 | 9,474 | 30,301 |
| 8,786,528 | 190,440 | 92,582 | 96,851 | 350,120 | 9,403 | 30,515 |
| 8,965,036 | 167,103 | 90,129 | 91,598 | 324,521 | 8,879 | 28,952 |
| 8,720,858 | 160,850 | 74,499 | 91,070 | 307,487 | 8,511 | 33,955 |
| 8,067,477 | 157,778 | 71,962 | 94,523 | 326,298 | 8,720 | 38,332 |
| 146,468 | 552 | 308 | 150 | 1,137 | 0 | 2 |
| 2,912 | 193 | — | 1 | 4 | 0 | 0 |
| 233,447 | 7,270 | 2,173 | 2,460 | 11,838 | 92 | 455 |
| 827,800 | 27,209 | 12,165 | 12,321 | 39,580 | 785 | 3,634 |
| 466,613 | 19,197 | 7,447 | 5,777 | 11,898 | 273 | 1,026 |
| 82,298 | 741 | 164 | 1,975 | 13,833 | 143 | 597 |
| 258,955 | 2,152 | 1,798 | 2,382 | 16,932 | 20 | 35 |
| 107,152 | 1,377 | 617 | 1,813 | 13,405 | 29 | 29 |
| 91,728 | 6,156 | 2,702 | 2,356 | 10,459 | 17 | 22 |
| 1,123,687 | 24,252 | 14,394 | 25,443 | 56,639 | 1,318 | 5,724 |
| 112,647 | 5,458 | 2,369 | 4,280 | 20,205 | 376 | 2,040 |
| 1,965,080 | 17,869 | 8,237 | 10,021 | 49,160 | 1,531 | 8,091 |
| 564,896 | 11,457 | 4,035 | 9,301 | 31,464 | 345 | 455 |
| 1,858,282 | 14,430 | 9,223 | 14,961 | 46,248 | 3,459 | 14,308 |
| 76,977 | 6,027 | 2,033 | 858 | 2,219 | 0 | 2 |
| 103,009 | 1,692 | 1,139 | 243 | 783 | 326 | 1,888 |
| 3,244 | 2,917 | 1,257 | 27 | 31 | 0 | 7 |
| 1,112 | 46 | — | 1 | 5 | — | — |
| 18,927 | 566 | 219 | 34 | 149 | 3 | 6 |
| 3,361 | 405 | 148 | 1 | 36 | — | — |
| 18,293 | 7,799 | 1,534 | 117 | 271 | 1 | 10 |
| 589 | 13 | — | 1 | 1 | — | — |

Source : Council of Agriculture, Executive Yuan.

表 7-9 購置防治污染及資源回收設備或技術申請投資抵減證明統計

| 年 別 及 地 區 別 | | 申請件數 | 安裝設備 單 位 數 | 申請金額 | 按來源別分 by Source | |
|-------------|-------------------|------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|---------|
| | | | | | 國 內 | 國 外 |
| | | Application 件 Cases | Installment 家 Number | Application | Domestic | Foreign |
| 91年 | 2002 | 726 | 726 | 5,813 | 2,257 | 3,556 |
| 92年 | 2003 | 696 | 696 | 3,153 | 2,137 | 1,016 |
| 93年 | 2004 | 773 | 773 | 3,959 | 2,474 | 1,485 |
| 94年 | 2005 | 851 | 851 | 6,714 | 2,897 | 3,817 |
| 95年 | 2006 | 797 | 797 | 3,978 | 2,616 | 1,362 |
| 96年 | 2007 | 843 | 843 | 6,715 | 4,210 | 2,506 |
| 97年 | 2008 | 845 | 845 | 6,378 | 3,992 | 2,386 |
| 98年 | 2009 | 605 | 605 | 6,985 | 3,953 | 3,032 |
| 99年 | 2010 | 409 | 409 | 3,180 | 2,234 | 946 |
| 100年 | 2011 | 94 | 94 | 2,114 | 1,520 | 594 |
| 101年 | 2012 | 20 | 20 | 218 | 192 | 26 |
| 102年 | 2013 | 1 | 1 | 5 | 5 | — |
| 103年 | 2014 | — | — | — | — | — |
| 新 北 市 | New Taipei City | — | — | — | — | — |
| 臺 北 市 | Taipei City | — | — | — | — | — |
| 臺 中 市 | Taichung City | — | — | — | — | — |
| 臺 南 市 | Tainan City | — | — | — | — | — |
| 高 雄 市 | Kaohsiung City | — | — | — | — | — |
| 宜 蘭 縣 | Yilan County | — | — | — | — | — |
| 桃 園 縣 | Taoyuan County | — | — | — | — | — |
| 新 竹 縣 | Hsinchu County | — | — | — | — | — |
| 苗 栗 縣 | Miaoli County | — | — | — | — | — |
| 彰 化 縣 | Changhua County | — | — | — | — | — |
| 南 投 縣 | Nantou County | — | — | — | — | — |
| 雲 林 縣 | Yunlin County | — | — | — | — | — |
| 嘉 義 縣 | Chiayi County | — | — | — | — | — |
| 屏 東 縣 | Pingtung County | — | — | — | — | — |
| 臺 東 縣 | Taitung County | — | — | — | — | — |
| 花 蓮 縣 | Hualien County | — | — | — | — | — |
| 澎 湖 縣 | Penghu County | — | — | — | — | — |
| 基 隆 市 | Keelung City | — | — | — | — | — |
| 新 竹 市 | Hsinchu City | — | — | — | — | — |
| 嘉 義 市 | Chiayi City | — | — | — | — | — |
| 金 門 縣 | Kinmen County | — | — | — | — | — |
| 連 江 縣 | Lienchiang County | — | — | — | — | — |

資料來源：內政部營建署、經濟部工業局、經濟部商業司、交通部、行政院農業委員會、行政院新聞局及本署廢管處。

說 明：1. 含金門縣、連江縣資料。

表 7-10 破獲涉及違反刑事法令案件統計

單位：件、人

| 年 別 及 地 區 別 Year & District | | 總 計 Total | | 空 氣 污 染 防 制 法 Air Pollution Control Act | |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------|---|--|---|
| | | 件數 Nmuber of cases | 移(函)送人數 Nmuber of people involved | 件數 Nmuber of cases | 移(函)送人數 Nmuber of people involved |
| 96年 | 2007 | 250 | 729 | 7 | 8 |
| 97年 | 2008 | 265 | 610 | 14 | 15 |
| 98年 | 2009 | 230 | 574 | 15 | 19 |
| 99年 | 2010 | 253 | 872 | 4 | 6 |
| 100年 | 2011 | 213 | 874 | 6 | 7 |
| 101年 | 2012 | 191 | 739 | 2 | 2 |
| 102年 | 2013 | 148 | 1,199 | 2 | 2 |
| 103年 | 2014 | 196 | 698 | 18 | 17 |
| 新 北 市 | New Taipei City | 7 | 70 | — | — |
| 臺 北 市 | Taipei City | 1 | 4 | — | — |
| 臺 中 市 | Taichung City | 35 | 73 | 7 | 7 |
| 臺 南 市 | Tainan City | 26 | 127 | 1 | — |
| 高 雄 市 | Kaohsiung City | 42 | 87 | 7 | 7 |
| 宜 蘭 縣 | Yilan County | 1 | 2 | — | — |
| 桃 園 縣 | Taoyuan County | 18 | 96 | — | — |
| 新 竹 縣 | Hsinchu County | 6 | 12 | 1 | 1 |
| 苗 栗 縣 | Miaoli County | 4 | 27 | 1 | 1 |
| 彰 化 縣 | Changhua County | 31 | 76 | — | — |
| 南 投 縣 | Nantou County | 2 | 17 | — | — |
| 雲 林 縣 | Yunlin County | 6 | 17 | 1 | 1 |
| 嘉 義 縣 | Chiayi County | 3 | 26 | — | — |
| 屏 東 縣 | Pingtung County | 10 | 57 | — | — |
| 臺 東 縣 | Taitung County | 1 | 4 | — | — |
| 花 蓮 縣 | Hualien County | 3 | 3 | — | — |
| 澎 湖 縣 | Penghu County | — | — | — | — |
| 基 隆 市 | Keelung City | — | — | — | — |
| 新 竹 市 | Hsinchu City | — | — | — | — |
| 嘉 義 市 | Chiayi City | — | — | — | — |
| 金 門 縣 | Kinmen County | — | — | — | — |
| 連 江 縣 | Lienchiang County | — | — | — | — |

資料來源：內政部警政署保安警察第七總隊第三大隊。

說明：由於一個案件可能涉及違反兩種以上的法令，於涉及之法令分別列計乙次，故將法令分類加總統計可能不等於「總計」。

Table 7-10 Statistics for Environmental Protection Police Corps Criminal Cases

Unit : Cases, Persons

| 水污染防治法 Water Pollution Control Act | | 廢棄物清理法 Waste Disposal Act | | 其 他 Others | |
|---------------------------------------|---|------------------------------|---|--------------------------|---|
| 件數 Nmuber of cases | 移(函)送人數 Nmuber of people involved | 件數 Nmuber of cases | 移(函)送人數 Nmuber of people involved | 件數 Nmuber of cases | 移(函)送人數 Nmuber of people involved |
| 21 | 32 | 158 | 448 | 65 | 242 |
| 18 | 26 | 148 | 391 | 85 | 191 |
| 18 | 25 | 123 | 314 | 74 | 216 |
| 5 | 5 | 134 | 351 | 110 | 510 |
| 2 | 2 | 138 | 404 | 67 | 461 |
| 7 | 19 | 115 | 445 | 67 | 273 |
| 10 | 22 | 122 | 1,070 | 27 | 105 |
| 37 | 49 | 126 | 548 | 15 | 84 |
| — | — | 5 | 43 | 2 | 27 |
| — | — | 1 | 4 | — | — |
| 3 | 6 | 22 | 54 | 3 | 6 |
| 1 | 1 | 22 | 104 | 2 | 22 |
| 10 | 12 | 23 | 66 | 2 | 2 |
| — | — | 1 | 2 | — | — |
| — | — | 17 | 95 | 1 | 1 |
| — | — | 5 | 11 | — | — |
| — | — | 3 | 26 | — | — |
| 22 | 30 | 5 | 26 | 4 | 20 |
| — | — | 2 | 17 | — | — |
| — | — | 5 | 16 | — | — |
| — | — | 3 | 26 | — | — |
| 1 | — | 8 | 51 | 1 | 6 |
| — | — | 1 | 4 | — | — |
| — | — | 3 | 3 | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |

Source : Third Division, The Seventh Special Police Corps, National Police Agency, Ministry of the Interior.

表 7-11 地方法院檢察署環保刑事偵查案件終結統計

單位：件、人

| 年 別 及 罪 名 別 Year and Prosecution Result | | 終 結 件 數 Number of Cases Closed | | | |
|--|---|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|
| | | 總 計 Total | 起 訴 Indictment | 緩 起 訴 Charges Suspended | 不 起 訴 Charges Dropped |
| 90年 | 2001 | 1,118 | 817 | — | 207 |
| 91年 | 2002 | 1,103 | 711 | 22 | 280 |
| 92年 | 2003 | 792 | 437 | 59 | 217 |
| 93年 | 2004 | 585 | 271 | 93 | 148 |
| 94年 | 2005 | 499 | 240 | 76 | 130 |
| 95年 | 2006 | 670 | 400 | 81 | 138 |
| 96年 | 2007 | 766 | 456 | 89 | 165 |
| 97年 | 2008 | 686 | 405 | 76 | 169 |
| 98年 | 2009 | 506 | 249 | 84 | 147 |
| 99年 | 2010 | 441 | 214 | 65 | 136 |
| 100年 | 2011 | 565 | 308 | 76 | 157 |
| 101年 | 2012 | 570 | 277 | 105 | 164 |
| 102年 | 2013 | 588 | 317 | 83 | 143 |
| 103年 | 2014 | 505 | 241 | 117 | 131 |
| 環境影響評估法 | Environmental Impact Assessment Act | — | — | — | — |
| 空氣污染防治法 | Air Pollution Control Act | 26 | 11 | 10 | 5 |
| 水污染防治法 | Water Pollution Control Act | 49 | 30 | 16 | 3 |
| 飲用水管理條例 | Drinking Water Management Act | 4 | 2 | 1 | 1 |
| 廢棄物清理法 | Waste Disposal Act | 422 | 197 | 90 | 119 |
| 土壤及地下水 污染整治法 | Soil and Groundwater Pollution Remediation Act | — | — | — | — |
| 毒性化學物質 管理法 | Toxic Chemical Substances Control Act | 3 | 1 | — | 2 |
| 環境用藥管理法 | Environmental Agents Control Act | 1 | — | — | 1 |
| 海洋污染防治法 | Marine Pollution Control Act | — | — | — | — |
| 資源回收 再利用法 | Resource Recycling and Reuse Act | — | — | — | — |

資料來源：法務部統計處、臺灣高等法院檢察署。
 說明：1. 終結案件中人數()內為其中之法人數。
 2. 「起訴」含「聲請簡易判決處刑」。

Table 7-11 Case Results at Local Courts from Investigation
by the Prosecutor's Offices

Unit : Cases, Persons

| 其 他 Others | 終 結 案 件 中 人 數 Number of Persons in Cases Closed | | | | | 起 訴 率 (%) Indictment Rate | 不 起 訴 率 (%) Rate of Charges Dropped |
|---------------|--|-------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------|------------------------------------|---|
| | 總 計 Total | 起 訴 Indictment | 緩 起 訴 Charges Suspended | 不 起 訴 Charges Dropped | 其 他 Others | | |
| 94 | 2,257(183) | 1,511(149) | — | 575 (22) | 171 (12) | 66.95 | 25.48 |
| 90 | 2,266(142) | 1,288 (84) | 61 (1) | 715 (23) | 202 (34) | 56.84 | 31.55 |
| 79 | 1,587 (81) | 771 (49) | 104 (4) | 579 (18) | 133 (10) | 48.58 | 36.48 |
| 73 | 1,224 (52) | 519 (25) | 173 (10) | 408 (10) | 124 (7) | 42.40 | 33.33 |
| 53 | 1,000 (52) | 429 (35) | 153 (6) | 322 (9) | 96 (2) | 42.90 | 32.20 |
| 51 | 1,384 (66) | 728 (47) | 159 (2) | 420 (10) | 77 (7) | 52.60 | 30.35 |
| 56 | 1,595 (74) | 824 (54) | 166 (7) | 516 (7) | 89 (6) | 51.66 | 32.35 |
| 36 | 1,423 (63) | 710 (45) | 154 (4) | 501 (11) | 58 (3) | 49.89 | 35.21 |
| 26 | 1,062 (35) | 458 (18) | 122 (5) | 436 (11) | 46 (1) | 43.13 | 41.05 |
| 26 | 941 (47) | 366 (24) | 108 (4) | 411 (18) | 56 (1) | 38.89 | 43.68 |
| 24 | 1,218 (61) | 532 (35) | 154 (8) | 487 (14) | 45 (4) | 43.68 | 39.98 |
| 24 | 1,232 (82) | 477 (31) | 178 (21) | 531 (25) | 46 (5) | 38.72 | 43.10 |
| 45 | 1,950(103) | 1,196 (61) | 197 (17) | 417 (13) | 140 (12) | 61.33 | 21.38 |
| 16 | 1,352(136) | 482 (72) | 244 (19) | 531 (32) | 95 (13) | 35.65 | 39.28 |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 30 (1) | 14 | 10 | 6 (1) | — | 46.67 | 20.00 |
| — | 81 (28) | 35 (21) | 20 (6) | 24 (1) | 2 | 43.21 | 29.63 |
| — | 4 | 2 | 1 | 1 | — | 50.00 | 25.00 |
| 16 | 1,230(104) | 429 (50) | 213 (13) | 495 (28) | 93 (13) | 34.88 | 40.24 |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 4 (2) | 2 (1) | — | 2 (1) | — | 50.00 | 50.00 |
| — | 3 (1) | — | — | 3 (1) | — | — | 100.00 |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |

Source : Department of Statistics, Ministry of Justice, Public Prosecutor's Office of the Taiwan High Court.

說明：環境影響評估法、空氣污染防治法及毒性化學物質管理法自84年開始統計，環境用藥管理法自87年7月開始統計，廢棄物清理法自89年開始統計，土壤及地下水污染整治法自89年7月開始統計，海洋污染防治法自90年開始統計，資源回收再利用法自91年7月開始統計。

表 7-12 地方法院檢察署執行環保刑事案件裁判確定統計

單位：件、人

| 年 別 及 罪 名 別 Year and Prosecution Result | | 件 Cases 數 | 被 科 | | | | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------------|---|---|---------------------------------------|--|
| | | | 總 Total 計 | 期 | | | | | |
| | | | | Sub-total 計 | 死 Death Penalty 刑 | 無 Life Imprisonment 徒 刑 | 有 | | |
| | | | | | | | 二 Under 2 月 未 滿 Months | 二 2~6 月 以 下 Months | 六 Over 6 月 以 上 Under 1 年 未 滿 Year |
| 91年 | 2002 | 552 | 885 | 649 | — | — | — | 50 | 11 |
| 92年 | 2003 | 600 | 1,081 | 768 | — | — | — | 72 | 9 |
| 93年 | 2004 | 424 | 716 | 519 | — | — | — | 62 | 31 |
| 94年 | 2005 | 307 | 452 | 364 | — | — | — | 36 | 18 |
| 95年 | 2006 | 332 | 528 | 405 | — | — | — | 37 | 7 |
| 96年 | 2007 | 477 | 689 | 584 | — | — | — | 104 | 63 |
| 97年 | 2008 | 482 | 777 | 636 | — | — | — | 188 | 114 |
| 98年 | 2009 | 389 | 621 | 471 | — | — | — | 110 | 60 |
| 99年 | 2010 | 357 | 536 | 441 | — | — | — | 84 | 76 |
| 100年 | 2011 | 312 | 460 | 392 | — | — | — | 74 | 36 |
| 101年 | 2012 | 313 | 447 | 372 | — | — | — | 58 | 22 |
| 102年 | 2013 | 234 | 356 | 295 | — | — | — | 33 | 17 |
| 103年 | 2014 | 245 | 478 | 396 | — | — | — | 71 | 18 |
| 環境影響評估法 | Environmental Impact Assessment Act | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 空氣污染防制法 | Air Pollution Control Act | 12 | 12 | 11 | — | — | — | 3 | — |
| 水污染防治法 | Water Pollution Control Act | 13 | 18 | 17 | — | — | — | 12 | — |
| 飲用水管理條例 | Drinking Water Management Act | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 廢棄物清理法 | Waste Disposal Act | 220 | 448 | 368 | — | — | — | 56 | 18 |
| 土壤及地下水污染整治法 | Soil and Groundwater Pollution Remediation Act | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 毒性化學物質管理法 | Toxic Chemical Substances Control Act | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 環境用藥管理法 | Environmental Agents Control Act | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 海洋污染防治法 | Marine Pollution Control Act | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 資源回收利用法 | Resource Recycling and Reuse Act | — | — | — | — | — | — | — | — |

資料來源：法務部統計處、臺灣高等法院檢察署。
說 明：本表資料不含以法人為被告案件。

Table 7-12 Sentencing at Local Courts from Investigation
by the Prosecutor's Offices

Unit : Cases, Persons

| 告 人 數 | | | | | | | | | | | Number of the Accused | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|------------------|----------------|--------|------------|-----------------------|--------------|----------|-------------|--------|
| 刑 | | | | | | | | | | | 免 除 其 刑 | 無 罪 | 免 訴 | 不 受 理 | 其 他 |
| Imprisonment for a Definite | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一 年 以 上 二 年 未 滿 | 二 年 以 上 三 年 未 滿 | 三 年 | 逾 三 年 五 年 未 滿 | 五 年 以 上 七 年 未 滿 | 七 年 以 上 十 年 未 滿 | 十 年 以 上 十 五 年 以 下 | 逾 十 五 年 | 拘 役 | 罰 金 | | | | | | |
| 1~Under 2 Years | 2~Under 3 Years | 3 years | Over 3~Under 5 Years | 5~Under 7 Years | 7~Under 10 Years | 10~15 Years | Over 15 Years | Penal Labor | Mulct | No Penalty | Innocent | Case Dropped | Rejected | Others | |
| 552 | 13 | — | 2 | — | — | — | — | 13 | 8 | — | 211 | 9 | 11 | 5 | |
| 641 | 20 | 3 | 2 | — | — | — | — | 17 | 4 | — | 271 | 22 | 19 | 1 | |
| 392 | 17 | — | 3 | 1 | — | — | — | 10 | 3 | — | 171 | 5 | 21 | — | |
| 257 | 20 | 2 | — | — | — | — | — | 11 | 20 | — | 75 | 5 | 8 | — | |
| 288 | 17 | — | 4 | — | — | — | — | 17 | 35 | — | 104 | 9 | 10 | — | |
| 329 | 12 | — | 8 | — | — | — | — | 22 | 46 | — | 67 | 1 | 14 | 23 | |
| 220 | 14 | — | 9 | 1 | — | — | — | 40 | 50 | — | 127 | 1 | 8 | 5 | |
| 240 | 11 | — | 1 | — | — | — | — | 12 | 37 | — | 135 | 2 | 6 | 7 | |
| 215 | 11 | — | 8 | — | — | — | — | 18 | 29 | — | 86 | 4 | 5 | — | |
| 241 | 7 | — | 2 | — | — | — | — | 14 | 18 | — | 63 | — | 5 | — | |
| 247 | 12 | 1 | — | — | — | — | — | 11 | 21 | — | 68 | 1 | 3 | 3 | |
| 200 | 7 | — | 2 | — | — | — | — | 12 | 24 | — | 51 | 2 | 8 | — | |
| 253 | 11 | — | 4 | — | — | — | — | 9 | 30 | — | 62 | 1 | 19 | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | 2 | — | 1 | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | — | — | 1 | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 253 | 11 | — | 4 | — | — | — | — | 3 | 23 | — | 61 | 1 | 18 | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

Source : Department of Statistics, Ministry of Justice, Public Prosecutor's Office of the Taiwan High Court.

說明：環境影響評估法、空氣污染防制法及毒性化學物質管理法自84年開始統計，環境用藥管理法自87年7月開始統計，廢棄物清理法自89年開始統計，土壤及地下水污染整治法自89年7月開始統計，海洋污染防治法自90年開始統計，資源回收再利用法自91年7月開始統計。

表 7-13 地方法院檢察署已執行有罪環保刑事案件統計

單位：人

| 年 別 及 罪 名 別 Year and Prosecution Result | 總 計 Total | 無 期 徒 刑 Life Imprisonment | 有 期 徒 刑 | | | | | |
|--|-----------------|--|------------------------------------|---|---|---|---|--------------------------------------|
| | | | 六 月 以 下 Under 6 Months | 逾 六 月 一 年 未 滿 Over 6 Months~ Under 1 Year | 一 年 以 上 二 年 未 滿 1~ 2 Years | 二 年 以 上 三 年 未 滿 2~ 3 Years | 三 年 以 上 五 年 未 滿 3~ 5 Years | 三 年 以 上 五 年 未 滿 |
| 91年 | 2002 | 89 | — | 24 | 3 | 31 | 2 | — |
| 92年 | 2003 | 125 | — | 4 | 6 | 44 | 1 | 5 |
| 93年 | 2004 | 114 | — | 1 | 8 | 57 | 2 | 2 |
| 94年 | 2005 | 90 | — | — | 6 | 31 | 8 | 1 |
| 95年 | 2006 | 142 | — | 2 | 4 | 57 | 9 | 4 |
| 96年 | 2007 | 150 | — | 5 | 14 | 46 | 4 | 4 |
| 97年 | 2008 | 229 | — | 17 | 42 | 37 | 4 | 1 |
| 98年 | 2009 | 200 | — | 11 | 36 | 41 | 3 | 1 |
| 99年 | 2010 | 186 | — | 6 | 40 | 58 | 7 | 3 |
| 100年 | 2011 | 191 | — | 7 | 31 | 64 | 9 | 7 |
| 101年 | 2012 | 169 | — | 9 | 18 | 85 | 6 | 2 |
| 102年 | 2013 | 128 | — | 2 | 10 | 69 | 3 | — |
| 103年 | 2014 | 135 | — | 2 | 11 | 66 | 5 | 1 |
| 環境影響評估法 Environmental Impact Assessment Act | | — | — | — | — | — | — | — |
| 空氣污染防治法 Air Pollution Control Act | | 10 | — | 1 | — | — | — | — |
| 水污染防治法 Water Pollution Control Act | | 16 | — | 1 | — | — | — | — |
| 飲用水管理條例 Drinking Water Management Act | | — | — | — | — | — | — | — |
| 廢棄物清理法 Waste Disposal Act | | 109 | — | — | 11 | 66 | 5 | 1 |
| 土壤及地下水 污染整治法 Soil and Groundwater Pollution Remediation Act | | — | — | — | — | — | — | — |
| 毒性化學物質 管理法 Toxic Chemical Substances Control Act | | — | — | — | — | — | — | — |
| 環境用藥管理法 Environmental Agents Control Act | | — | — | — | — | — | — | — |
| 海洋污染防治法 Marine Pollution Control Act | | — | — | — | — | — | — | — |
| 資源回收 再利用法 Resource Recycling and Reuse Act | | — | — | — | — | — | — | — |

資料來源：法務部統計處、臺灣高等法院檢察署。

說明：本表資料不含以法人為被告案件。

Table 7-13 Enforcement Penal Judgement at Local Courts from Investigation by the Prosecutor's Offices

Unit : Persons

| Imprisonment for a Definite | | | | | | | | Penal Labor | | | 罰金 Mulct | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|----------------------------|--|
| 5~7 Under Years | 7~10 Under Years | 10~15 Years | Over 15 Years | 逾 十 五 年 | 易 科 罰 金 | 易 服 社 會 勞 動 | 拘 役 Penal Labor | 易 科 罰 金 | 易 服 社 會 勞 動 | 繳 納 罰 金 | 易 服 勞 役 | 易 服 社 會 勞 動 | |
| — | — | — | — | — | 12 | — | 2 | 9 | — | 6 | — | — | |
| — | — | — | — | — | 51 | — | — | 12 | — | 2 | — | — | |
| 1 | — | — | — | — | 37 | — | 1 | 3 | — | 2 | — | — | |
| — | — | — | — | — | 18 | — | — | 7 | — | 19 | — | — | |
| — | — | — | — | — | 29 | — | 1 | 8 | — | 28 | — | — | |
| — | — | — | — | — | 37 | — | 9 | 10 | — | 21 | — | — | |
| — | — | — | — | — | 63 | — | 12 | 17 | — | 36 | — | — | |
| — | — | — | — | — | 67 | 5 | 6 | 8 | — | 22 | — | — | |
| — | — | — | — | — | 35 | 3 | 3 | 11 | 1 | 19 | — | — | |
| — | — | — | — | — | 44 | — | 4 | 8 | 1 | 16 | — | — | |
| — | — | — | — | — | 21 | — | 6 | 4 | — | 18 | — | — | |
| — | — | — | — | — | 14 | 6 | 3 | 4 | 1 | 16 | — | — | |
| — | — | — | — | — | 19 | 1 | 3 | 5 | — | 22 | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | 2 | 5 | — | 2 | — | — | |
| — | — | — | — | — | 8 | 1 | — | — | — | 6 | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | 11 | — | 1 | — | — | 14 | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

Source : Department of Statistics, Ministry of Justice, Public Prosecutor's Office of the Taiwan High Court.

說明：環境影響評估法、空氣污染防制法及毒性化學物質管理法自84年開始統計，環境用藥管理法自87年7月開始統計，廢棄物清理法自89年開始統計，土壤及地下水污染整治法自89年7月開始統計，海洋污染防治法自90年開始統計，資源回收再利用法自民國91年7月開始統計。

(八)國際資料
(VIII) International Data

表 8-1 主要國家環境負荷因素－ 2014年

| 項 目 別 | 中 華 民 國 | 美 國 |
|---|-----------|----------|
| Item | ROC | USA |
| 1. 人口數 (年中、百萬人) Population(Mid, Million) | 23.4 | 317.7 |
| 2. GDP (十億美元) GDP(Billion US\$) | 529.5 | 17,418.9 |
| 3. 面積 (千平方公里) Land(1, 000Km ²) | 36.2 11) | 9,147.4 |
| 4. 機動車輛 (百萬輛) Motor Vehicle(Million) | 21.3 11) | 253.1 |
| 汽車輛數 (百萬輛) Automobile(Million) | 7.6 11) | 244.8 |
| 5. 初級能源消費 Consumption of Primary Energy | 112.0 | 2,298.7 |
| 石油 (百萬噸油當量) Oil(Million TOEs) | 43.9 | 836.1 |
| 天然氣 (百萬噸油當量) Natural Gas(Million TOEs) | 15.5 | 695.3 |
| 煤炭 (百萬噸油當量) Coal(Million TOEs) | 40.9 | 453.4 |
| 核能 (百萬噸油當量) Nuclear(Million TOEs) | 9.6 | 189.8 |
| 水力 (百萬噸油當量) Hydro-electricity(Million TOEs) | 0.9 | 59.1 |
| 再生能源 (百萬噸油當量) Renew-ables(Million TOEs) | 1.3 | 65.0 |
| 6. 畜牧飼養 Livestocks | | |
| 豬隻 (千頭) Pigs(Thousand) | 5,545 13) | 64,775 |
| 牛隻 (千頭) Cattle(Thousand) | 146 13) | 89,300 |
| 雞隻 (百萬頭) Chickens(Million) | 95 13) | 1,917 |
| 7. 工業生產 Industrial Production | | |
| 粗鋼產量 (百萬噸) Crude Steel(Million Tonnes) | 23.1 | 88.2 |
| 水泥產量 (百萬噸) Cement(Million Tonnes) | 14.6 10) | 66.5 |
| 每平方公里(每人)所當值 Area(Population)Equivalent/Km ² | | |
| 1. 每平方公里人口數 (年中, 人) Population(Mid, Persons/Km ²) | 647 | 35 |
| 2. 平均每人GDP (美元) GDP(US\$/Per Capita) | 22,629 | 54,828 |
| 3. 每平方公里機動車輛(輛) Motor Vehicle(Vehicles/Km ²) | 588 | 28 |
| 每平方公里汽車輛數(輛) Automobile(Vehicles/Km ²) | 209 | 27 |
| 4. 平均每人初級能源消費 (噸油當量) Consumption of Primary Energy (TOE/Per Capita) | 5 | 7 |
| 5. 每平方公里豬隻飼養(頭) Pigs(Head/Km ²) | 153 | 7 |
| 6. 每平方公里粗鋼產量(噸) Crude Steel (Tonnes/Km ²) | 639 | 10 |
| 7. 每平方公里水泥產量(噸) Cement (Tonnes/Km ²) | 403 | 7 |

資料來源：1. 人口數：中華民國-內政統計月報；外國-Population Reference Bureau網站，網址：www.prb.org。

2. GDP: 中華民國-行政院主計總處；外國-國際貨幣基金網站，網址：www.imf.org。

3. 面積：中華民國-內政統計月報；外國-The World Bank網站，網址：www.worldbank.org。

說 明：括弧內數字為西元年別。

Table 8-1 Environmental Loadings - 2014

| 日 本 | 南 韓 | 德 國 | 英 國 | 荷 蘭 | 法 國 |
|-----------|-----------|------------|----------------|-------------|------------|
| Japan | Korea | Germany | United Kingdom | Netherlands | France |
| 127.1 | 50.4 | 80.9 | 64.5 | 16.9 | 64.1 |
| 4,616.3 | 1,416.9 | 3,859.5 | 2,945.1 | 866.4 | 2,846.9 |
| 364.6 | 97.4 | 348.5 | 241.9 | 33.7 | 547.6 |
| 13) 87.8 | 12) 21.0 | 13) 53.0 | 13) 35.0 | ... 11) | 41.1 |
| 13) 75.9 | 12) 18.9 | 13) 48.9 | 13) 33.8 | ... 12) | 38.1 |
| 456.1 | 273.2 | 311.0 | 187.9 | 81.1 | 237.5 |
| 196.8 | 108.0 | 111.5 | 69.3 | 39.6 | 76.9 |
| 101.2 | 43.0 | 63.8 | 60.0 | 28.9 | 32.3 |
| 126.5 | 84.8 | 77.4 | 29.5 | 9.0 | 9.0 |
| — | 35.4 | 22.0 | 14.4 | 0.9 | 98.6 |
| 19.8 | 0.8 | 4.6 | 1.3 | 0.0 | 14.2 |
| 11.6 | 1.1 | 31.7 | 13.2 | 2.6 | 6.5 |
| 13) 9,685 | 13) 9,912 | 13) 27,690 | 13) 4,885 | 13) 12,212 | 13) 13,488 |
| 13) 4,065 | 13) 3,342 | 13) 12,587 | 13) 9,844 | 13) 3,999 | 13) 19,096 |
| 13) 306 | 13) 151 | 13) 161 | 13) 152 | 13) 98 | 13) 168 |
| 13) 110.7 | 71.5 | 42.9 | 12.1 | 7.0 | 16.1 |
| 13) 58.0 | 12) 52.6 | 12) 31.9 | 12) 9.7 | 04) 3.4 | 09) 20.6 |
| 349 | 518 | 232 | 267 | 501 | 117 |
| 36,321 | 28,114 | 47,708 | 45,661 | 51,264 | 44,413 |
| 241 | 215 | 152 | 145 | ... | 75 |
| 208 | 194 | 140 | 140 | ... | 70 |
| 4 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 |
| 27 | 102 | 79 | 20 | 362 | 25 |
| 304 | 735 | 123 | 50 | 207 | 30 |
| 159 | 541 | 92 | 40 | 101 | 38 |

4. 機動車輛：中華民國-交通統計月報；外國-主要國家交通統計比較，交通部統計處編印。

5. 初級能源消費：BP網站，網址：www.bpamoco.com。

6. 畜牧飼養：中華民國-農業統計年報；外國-FAO之網站，網址：www.fao.org。

7. 工業生產：粗鋼-國際鋼鐵協會網站；水泥-中華民國為工業生產統計年報，外國為聯合國統計司網站。

表 8-2 主要國家空氣污染物及溫室氣體排放量

| 國 別 Country | 空氣污染物排放量 Emissions of Air Pollutants | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------|-------|
| | 氮氧化物 (千公噸) | | 二氧化硫 (千公噸) | | | |
| | NO _x (1,000 Tonnes) | 平均每人 (公斤) Per Capita (Kg) | SO ₂ (1,000 Tonnes) | 平均每人 (公斤) Per Capita (Kg) | | |
| 加 拿 大 Canada | 12) | 1,862 | 53.4 | 12) | 1,288 | 36.9 |
| 美 國 USA | 12) | 12,258 | 39.0 | 12) | 4,695 | 14.9 |
| 日 本 Japan | 12) | 1,627 | 12.8 | 12) | 937 | 7.3 |
| 南 韓 Korea | 11) | 1,040 | 20.8 | 11) | 434 | 8.7 |
| 澳 洲 Australia | 12) | 1,707 | 73.8 | 12) | 2,334 | 100.9 |
| 紐 西 蘭 New Zealand | 12) | 158 | 35.5 | 12) | 78 | 17.6 |
| 奧 地 利 Austria | 12) | 178 | 21.2 | 12) | 17 | 2.0 |
| 比 利 時 Belgium | 12) | 190 | 17.2 | 12) | 48 | 4.3 |
| 丹 麥 Denmark | 12) | 115 | 20.6 | 12) | 12 | 2.2 |
| 芬 蘭 Finland | 12) | 146 | 26.9 | 12) | 52 | 9.6 |
| 法 國 France | 12) | 982 | 15.0 | 12) | 232 | 3.6 |
| 德 國 Germany | 12) | 1,269 | 15.5 | 12) | 427 | 5.2 |
| 希 臘 Greece | 12) | 259 | 22.9 | 12) | 245 | 21.7 |
| 愛 爾 蘭 Ireland | 12) | 74 | 16.1 | 12) | 23 | 5.1 |
| 義 大 利 Italy | 12) | 849 | 13.9 | 12) | 178 | 2.9 |
| 荷 蘭 Netherlands | 12) | 227 | 13.6 | 12) | 34 | 2.0 |
| 挪 威 Norway | 12) | 166 | 33.1 | 12) | 17 | 3.3 |
| 葡 萄 牙 Portugal | 12) | 170 | 16.1 | 12) | 59 | 5.6 |
| 西 班 牙 Spain | 12) | 928 | 20.1 | 12) | 408 | 8.8 |
| 瑞 典 Sweden | 12) | 132 | 13.8 | 12) | 28 | 2.9 |
| 瑞 士 Switzerland | 12) | 69 | 8.7 | 12) | 11 | 1.4 |
| 土 耳 其 Turkey | 12) | 1,088 | 14.5 | 12) | 2,739 | 36.6 |
| 英 國 UK | 12) | 1,057 | 16.6 | 12) | 426 | 6.7 |
| 中 華 民 國 ROC | 14) | 409 | 17.4 | 14) | 122 | 5.2 |

資料來源：1. 外國-經濟合作暨發展組織網站(OECD)，網址：oecd-ilibrary.org。
2. 中華民國-本署溫室氣體減量辦公室。

Table 8-2 Emissions of Air Pollutants and Greenhouse Gases

| 溫室氣體排放量 Emissions of Greenhouse Gases | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|
| 二氧化碳 (百萬公噸) CO ₂ (Million Tonnes) | 平均每人 (公噸) Per Capita (Tonnes) | 甲 烷 (百萬公噸 CO ₂ 當量) CH ₄ (Million Tonnes of CO ₂ Equivalent) | 平均每人 (公噸CO ₂ 當量) Per Capita (Tonnes of CO ₂ Equivalent) | 氧化亞氮 (百萬公噸 CO ₂ 當量) N ₂ O (Million Tonnes of CO ₂ Equivalent) | 平均每人 (公噸CO ₂ 當量) Per Capita (Tonnes of CO ₂ Equivalent) |
| 12) 550,547 | 15.8 | 12) 90,563 | 2.6 | 12) 47,733 | 1.4 |
| 12) 5,375,003 | 17.1 | 12) 552,010 | 1.8 | 12) 395,794 | 1.3 |
| 12) 1,275,611 | 10.0 | 12) 20,007 | 0.2 | 12) 20,231 | 0.2 |
| 11) 624,042 | 12.5 | 11) 29,106 | 0.6 | 11) 14,701 | 0.3 |
| 12) 397,831 | 17.2 | 12) 111,710 | 4.8 | 12) 25,775 | 1.1 |
| 12) 34,258 | 7.7 | 12) 29,038 | 6.5 | 12) 10,886 | 2.4 |
| 12) 67,733 | 8.0 | 12) 5,306 | 0.6 | 12) 5,222 | 0.6 |
| 12) 100,659 | 9.1 | 12) 6,392 | 0.6 | 12) 6,991 | 0.6 |
| 12) 40,799 | 7.3 | 12) 5,522 | 1.0 | 12) 5,992 | 1.1 |
| 12) 50,733 | 9.4 | 12) 4,083 | 0.8 | 12) 5,185 | 1.0 |
| 12) 368,671 | 5.6 | 12) 51,745 | 0.8 | 12) 57,766 | 0.9 |
| 12) 821,718 | 10.0 | 12) 48,706 | 0.6 | 12) 55,798 | 0.7 |
| 12) 90,472 | 8.0 | 12) 9,698 | 0.9 | 12) 6,810 | 0.6 |
| 12) 38,011 | 8.3 | 12) 12,074 | 2.6 | 12) 7,417 | 1.6 |
| 12) 386,667 | 6.3 | 12) 34,747 | 0.6 | 12) 27,754 | 0.5 |
| 12) 165,262 | 9.9 | 12) 14,945 | 0.9 | 12) 9,061 | 0.5 |
| 12) 44,101 | 8.8 | 12) 4,227 | 0.8 | 12) 3,200 | 0.6 |
| 12) 50,310 | 4.8 | 12) 12,250 | 1.2 | 12) 4,479 | 0.4 |
| 12) 276,637 | 6.0 | 12) 32,318 | 0.7 | 12) 24,019 | 0.5 |
| 12) 45,710 | 4.8 | 12) 4,804 | 0.5 | 12) 6,191 | 0.7 |
| 12) 43,251 | 5.5 | 12) 3,689 | 0.5 | 12) 3,007 | 0.4 |
| 12) 357,498 | 4.8 | 12) 61,623 | 0.8 | 12) 14,787 | 0.2 |
| 12) 483,424 | 7.6 | 12) 50,759 | 0.8 | 12) 35,383 | 0.6 |
| 12) 260 | 11.2 | 12) 3 | 0.1 | 12) 4 | 0.2 |

說明：1. 括弧內為西元年別。
2. 請參考第2-250頁說明。

表 8-3 主要國家一般廢棄物產生量及其組成

| 國 別 Country | 產 生 量 Generation | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| | 千 公 噸 1,000 Tonnes | 公 斤/人 Kg/Capita |
| 加 拿 大 Canada | 04) | 13,375 ... |
| 美 國 USA | 12) | 227,604 12) 725 |
| 日 本 Japan | 09) | 45,359 10) 354 |
| 南 韓 Korea | 12) | 17,881 12) 358 |
| 澳 洲 Australia | 09) | 14,035 09) 647 |
| 紐 西 蘭 New Zealand | 13) | 2,798 13) 626 |
| 奧 地 利 Austria | 12) | 4,883 12) 580 |
| 比 利 時 Belgium | 13) | 4,905 13) 438 |
| 丹 麥 Denmark | 13) | 4,192 13) 751 |
| 芬 蘭 Finland | 13) | 2,682 13) 493 |
| 法 國 France | 13) | 34,828 13) 530 |
| 德 國 Germany | 13) | 49,780 13) 614 |
| 希 臘 Greece | 12) | 5,585 12) 495 |
| 愛 爾 蘭 Ireland | 12) | 2,693 12) 587 |
| 義 大 利 Italy | 13) | 29,595 13) 484 |
| 荷 蘭 Netherlands | 13) | 8,845 13) 525 |
| 挪 威 Norway | 13) | 2,518 13) 501 |
| 葡 萄 牙 Portugal | 13) | 4,598 13) 429 |
| 西 班 牙 Spain | 13) | 20,931 13) 455 |
| 瑞 典 Sweden | 13) | 4,399 13) 458 |
| 瑞 士 Switzerland | 13) | 5,708 13) 712 |
| 土 耳 其 Turkey | 13) | 30,920 13) 407 |
| 英 國 UK | 13) | 30,890 13) 494 |
| 中 華 民 國 ROC | 14) | 7,369 14) 315 |

資料來源：1. 外國-產生量：經濟合作暨發展組織網站(OECD)，網址：oecd-ilibrary.org。
 2. 外國-組成：聯合國統計司網站(UNSD)，網址：unstats.un.org/unsd。
 3. 中華民國-本署環境督察總隊。

Table 8-3 The Amounts and Composition of Municipal Waste

| | | 組成 (%) | | | | | Composition |
|--------------------|------------------|----------|-------|--------|------------------|----|-------------|
| 紙類 | 有機物質 | 塑膠類 | 玻璃類 | 金屬類 | 紡織品及其他 | | |
| Paper & Paperboard | Organic Material | Plastics | Glass | Metals | Textiles & Other | | |
| 04) | 47 | 24 | 3 | 6 | 13 | 8 | |
| 05) | 34 | 25 | 12 | 5 | 8 | 16 | |
| 00) | 33 | 34 | 13 | 5 | 3 | 12 | |
| 04) | 24 | 28 | 8 | 5 | 7 | 28 | |
| 03) | 23 | 47 | 4 | 7 | 5 | 13 | |
| 95) | 21 | 56 | 8 | 3 | 7 | 5 | |
| 04) | 22 | 35 | 11 | 8 | 5 | 19 | |
| 03) | 17 | 39 | 5 | 7 | 3 | 29 | |
| 03) | 27 | 29 | 1 | 5 | 6 | 32 | |
| 00) | 40 | 33 | 10 | 5 | 5 | 7 | |
| 02) | 20 | 32 | 9 | 10 | 3 | 26 | |
| 02) | 34 | 14 | 22 | 12 | 5 | 12 | |
| 97) | 20 | 47 | 9 | 5 | 5 | 16 | |
| 05) | 31 | 25 | 11 | 5 | 4 | 23 | |
| 05) | 28 | 29 | 5 | 13 | 2 | 22 | |
| 04) | 26 | 35 | 19 | 4 | 4 | 12 | |
| 01) | 33 | 30 | 9 | 4 | 4 | 20 | |
| 01) | 21 | 34 | 11 | 7 | 4 | 23 | |
| 02) | 21 | 49 | 12 | 8 | 4 | 7 | |
| 05) | 68 | ... | 2 | 11 | 2 | 17 | |
| 02) | 20 | 29 | 15 | 4 | 3 | 29 | |
| 93) | 6 | 64 | 3 | 2 | 1 | 24 | |
| 00) | 18 | 40 | 8 | 7 | 8 | 19 | |
| 14) | 40 | 37 | 17 | 1 | 1 | 5 | |

說明：1. 括弧內為西元年別。
2. 請參考第2-250頁說明。

表 8-4 主要國家一般廢棄物清理狀況

| 國 別 Country | 一般廢棄物 產生量 | | 一般廢棄物 清 運 率 | | 堆 肥 | |
|----------------------|---------------|--------------|------------------|-------|------------|------|
| | Total Amounts | | % of Pop. Served | | Composting | |
| | 千公噸 | 1,000 Tonnes | % | | | |
| 加 拿 大 Canada | 04) | 13,375 | 96) | 99.0 | 10) | 6.7 |
| 美 國 USA | 12) | 227,604 | 05) | 100.0 | 12) | 8.5 |
| 日 本 Japan | 09) | 45,359 | 03) | 99.8 | 10) | — |
| 南 韓 Korea | 12) | 17,881 | 02) | 99.3 | 12) | 0.7 |
| 澳 洲 Australia | 09) | 14,035 | | ... | 09) | — |
| 紐 西 蘭 New Zealand | 13) | 2,798 | | ... | 13) | — |
| 奧 地 利 Austria | 12) | 4,883 | 09) | 100.0 | 12) | 35.0 |
| 比 利 時 Belgium | 13) | 4,905 | 09) | 100.0 | 13) | 20.6 |
| 丹 麥 Denmark | 13) | 4,192 | 08) | 100.0 | 13) | 16.5 |
| 芬 蘭 Finland | 13) | 2,682 | 09) | 100.0 | 13) | 13.5 |
| 法 國 France | 13) | 34,828 | 09) | 100.0 | 13) | 16.9 |
| 德 國 Germany | 13) | 49,780 | 09) | 100.0 | 13) | 17.5 |
| 希 臘 Greece | 12) | 5,585 | 09) | 100.0 | 12) | 3.7 |
| 愛 爾 蘭 Ireland | 12) | 2,693 | 05) | 76.0 | 12) | 6.4 |
| 義 大 利 Italy | 13) | 29,595 | 08) | 100.0 | 13) | 15.1 |
| 荷 蘭 Netherlands | 13) | 8,845 | 09) | 100.0 | 13) | 25.9 |
| 挪 威 Norway | 13) | 2,518 | 09) | 99.0 | 13) | 15.8 |
| 葡 萄 牙 Portugal | 13) | 4,598 | 09) | 100.0 | 13) | 12.9 |
| 西 班 牙 Spain | 13) | 20,931 | 09) | 100.0 | 13) | 10.3 |
| 瑞 典 Sweden | 13) | 4,399 | 09) | 100.0 | 13) | 16.2 |
| 瑞 士 Switzerland | 13) | 5,708 | 09) | 99.0 | 13) | 17.4 |
| 土 耳 其 Turkey | 13) | 30,920 | 08) | 82.0 | 12) | 0.6 |
| 英 國 UK | 13) | 30,890 | 08) | 100.0 | 13) | 15.8 |
| 中 華 民 國 ROC | 14) | 7,369 | 14) | 100.0 | 14) | 2.8 |

資料來源：1. 外國-產生量及處理方式：經濟合作暨發展組織網站(OECD)，網址：oecd-ilibrary.org。
2. 外國-清運率：聯合國統計司網站(UNSD)，網址：unstats.un.org/unsd。
3. 中華民國-各地方政府環境保護局。

Table 8-4 Disposal of Municipal Waste

| 一般廢棄物處理方式 | | % of Amount Disposed | | |
|--------------|----------|----------------------|-------|--|
| 焚 化 | 掩 埋 | 回 收 | 其 他 | |
| Incineration | Landfill | Recycling | Other | |
| % | | | | |
| 3.8 | 71.8 | 17.8 | — | |
| 11.7 | 53.8 | 26.0 | — | |
| 76.2 | 1.3 | 19.1 | 3.4 | |
| 25.0 | 15.9 | 58.4 | — | |
| — | 57.9 | 41.0 | 1.1 | |
| — | 100.0 | — | — | |
| 35.4 | 4.4 | 23.1 | 2.1 | |
| 44.3 | 0.9 | 34.2 | — | |
| 54.2 | 1.6 | 27.8 | — | |
| 42.4 | 25.1 | 19.0 | — | |
| 34.0 | 28.4 | 20.8 | — | |
| 32.9 | 0.2 | 47.1 | 2.3 | |
| — | 80.7 | 15.6 | — | |
| 17.5 | 42.1 | 34.0 | — | |
| 20.9 | 38.2 | 25.7 | — | |
| 48.7 | 1.5 | 23.9 | — | |
| 57.4 | 2.1 | 23.4 | 1.3 | |
| 23.7 | 50.5 | 12.9 | — | |
| 9.7 | 60.2 | 19.7 | — | |
| 49.8 | 0.6 | 33.4 | — | |
| 49.0 | — | 33.6 | — | |
| 0.2 | 98.3 | 0.4 | 0.5 | |
| 21.0 | 34.1 | 27.4 | 1.7 | |
| 43.3 | 1.1 | 52.8 | — | |

說 明：1. 括弧內為西元年別。
2. 請參考第2-251頁說明。

國際資料之說明

表 8-2 主要國家空氣污染物及溫室氣體排放量

- 1.NO_x主要來源為燃料燃燒，特別是石化產品。
- 2.本表之人均排放量，均為經濟合作暨發展組織(OECD)計算。
- 3.丹麥之CO₂排放量，包括 the mainland of Demark, Faeroe Islands 及 Greenland。

表 8-3 主要國家一般廢棄物產生量及其組成

- 1.括弧內數字為年別。
- 2.一般廢棄物含家戶、商業活動、辦公大樓、學校、政府單位等團體、小型企業（可與一般廢棄物一起處理者）等市鎮收集之垃圾，其中家戶垃圾為家事活動產生之垃圾，包含廚餘、巨大垃圾及個別收集之廢棄物，惟各國定義可能不一致。
- 3.加拿大：一般廢棄物僅指家戶垃圾；組成資料來自住宅、工業、商業及公共團體的非有害廢棄物，不包括營造及毀害廢棄物。
- 4.美國：組成中有機物質包括廚餘及工場剩餘物，其他包括橡膠、皮革、木頭及其他雜項非有機廢棄物。
- 5.日本：一般廢棄物包括市鎮收集之垃圾及由私部門直接運送之垃圾與各別分類收集之回收量；組成資料係環境省調查，以濕基計算，其他包括橡膠、製陶。
- 6.澳洲：一般廢棄物係估計值，包括工業及商業廢棄物；組成資料僅指家戶垃圾。
- 7.紐西蘭：一般廢棄物包括家戶垃圾及建設與拆除廢棄物；組成資料僅指掩埋之家戶垃圾。
- 8.奧地利：一般廢棄物包括家戶垃圾，其中包含一小部份的商業與貿易廢棄物，但不包括建築工地廢棄物及綠色廢棄物；組成資料僅指家戶垃圾（包括巨大垃圾），廚餘包含有機物質、紡織品及其他。
- 9.比利時：一般廢棄物係估計值，包括家戶垃圾，其中包含來自小型企業廢棄物；組成之紡織品及其他包括巨大垃圾。
- 10.丹麥：一般廢棄物包括家戶垃圾，其中包含巨大垃圾、花園垃圾、包裝垃圾等，但不包括來自商業之可回收廢棄物；組成僅含個別收集之廢棄物，52%來自一般廢棄物。
- 11.芬蘭：一般廢棄物係估計值，且一般廢棄物包含堆肥。
- 12.法國：一般廢棄物包含性質近似的商業與貿易廢棄物、巨大垃圾、都市收集系統廢棄物；組成資料來自家戶垃圾（不包括巨大垃圾）。

13. 德國：一般廢棄物分類係依據歐洲廢棄物目錄(The European Waste Catalogue,EWC)；組成資料僅含個別收集之廢棄物。
14. 愛爾蘭：組成資料係指掩埋及回收的一般廢棄物，「其他」項包括木板、電子電器用品及掃街廢棄物。
15. 義大利：組成僅含個別收集之廢棄物及巨大垃圾（26%來自一般廢棄物）。
16. 荷蘭：一般廢棄物包括為回收目的的分類物，家戶垃圾包括從學校、教堂、運動俱樂部收集的紙類；組成資料來自家戶垃圾，不包括個別收集之廢棄物。
17. 挪威：一般廢棄物包括家戶垃圾；組成資料來自家戶垃圾。
18. 葡萄牙：資料包含Azores及Madeira 2地區資料(約占2.5 %之總人口數)。
19. 西班牙：資料包含Balears and Canary Islands 2地區資料；一般廢棄物包括家戶垃圾、從小型企業而來的性質相近廢棄物、巨大垃圾、及分類收集物；組成資料來自家戶及性質相近垃圾，其他包含電池、橡膠及木材。
20. 瑞典：一般廢棄物包含廚房、餐廳、公園及花園垃圾之堆肥；組成資料僅含個別收集之廢棄物，不包括有機物質，紙類包含碎紙、薄片壓成之紙，紡織品及其他包括皮革及橡膠。
21. 瑞士：一般廢棄物包含各別收集之回收廢棄物，但不包含電池及電子電器產品；組成資料僅含個別收集之廢棄物，不包括有機物質，紙類包含碎紙、薄片壓成之紙，紡織品及其他包括皮革及橡膠。
22. 土耳其：組成資料包括灰、礦渣等。
23. 英國：一般廢棄物包括家戶垃圾，其中包含來自家戶之危險及醫療廢棄物及來自街道清掃與街道垃圾箱之垃圾；組成資料來自有限樣本分析。
24. 中華民國：一般廢棄物產生量 = 垃圾清運量 + 資源回收量 + 巨大垃圾回收再利用量 + 廚餘回收量；組成資料來自家戶垃圾，有機物質包括木竹稻草落葉及廚餘廢棄物。

表 8-4 主要國家一般廢棄物清理及回收

1. 括弧內數字為年別。
2. 部分國家之一般廢棄物處理方式百分比加總大於100%，係因焚化、堆肥等處理方式之殘留物以掩埋處置。
3. 加拿大：堆肥包括家戶及非家戶來源。
4. 美國：焚化係指在回收之後的焚化處理，掩埋指經回收及焚化後之資料。
5. 紐西蘭：一般廢棄物包括家戶垃圾及建設與拆除廢棄物；一般廢棄物皆送進掩埋，包含家戶垃圾及建設與拆除廢棄物。

- 6.奧地利：廚餘包含有機物質、紡織品及其他，堆肥包含機械生物處理設施之量。
- 7.比利時：回收包含來自焚化之殘餘物及底渣。
- 8.義大利：堆肥包含厭氧處理；焚化含蓋都市垃圾及垃圾衍生燃料，並包括送進工廠產生能源之廢棄物；掩埋含其他處理設施殘餘物及底渣。
- 9.挪威：掩埋含其他處理設施殘餘物及底渣。
- 10.葡萄牙：堆肥量中約13%係由生物可分解廢棄物中汰選收集而得；回收為各別收集而得。
- 11.西班牙：回收為各別收集而得；堆肥包含厭氧處理。
- 12.土耳其：處理不包括湖、海及河流之處置及空曠區域之燃燒廢棄物。

參、附錄
III. Appendix

一、行政院環境保護署大事紀要(103 年)

1. EPA Major Events in 2014

| 日期 | 事 項 |
|---------|---|
| 1/2 | 核定補助臺北市、新北市、臺中市、臺南市、高雄市、桃園縣、彰化縣及嘉義市等 8 地方試行垃圾車加裝濾煙器案。 應邀赴行政院科技會報辦公室報告本署導入「電子郵件、共用行事曆及網路磁碟整合服務(Google Apps)」過程，同日正式啟用。 |
| 1/3 | 發布「蘇澳溪水區及水體分類」。 修正發布「新購電動自行車補助辦法」。 修正發布「新購電動輔助自行車補助辦法」。 |
| 1/9 | 修正發布「飲用水水質標準」。 |
| 1/10-11 | 沈世宏署長陪同媒體參訪臺東地區關山鎮及鹿野鄉環保施政建設。 |
| 1/13 | 赴立法院社環委員會進行「設置新式空氣品質指標 AQI 具體施行期程、降低燃料油含硫量標準之政策及如何改善國內空氣品質」專案報告。 參加立法院「海峽兩岸服務貿易協議」第 15 場公聽會，就環境服務業進行報告及回應。 核定補助地方環保局辦理 103 年度「空氣品質改善維護計畫」、「移動污染源管制計畫」、「河川揚塵預警通報及環境清理計畫」及「河川綠色生態示範廊道規劃案」計 105 項計畫。 |
| 1/15 | 核定恆○公司為西螺果菜市場電動蔬果運輸車營運商，積極打造清新無污染農產市集。 |
| 1/21 | 「本署接受民間捐款鼓勵檢舉重大水質污染案件及事業廢棄物污染案件專案執行要點」下達各地方環保局，同日施行。 召開環境影響評估審查委員會第 254 次會議，討論「中部科學工業園區第三期發展區（后里基地一七星農場部分）開發計畫環境影響說明書」審查結論訴訟經最高行政法院 102 年判字第 120 號判決後相關疑義（進入二階）。 |

| 日期 | 事 項 |
|--------|--|
| 1/22 | <p>修正發布「放流水標準」。</p> <p>「○○縣(市)營建剩餘物處理場設置管理要點」範本下達各地方政府參辦。</p> <p>辦理清淨家園迎馬年—103 年國家清潔週環境清掃活動，沈世宏署長宣示啟動國家清潔週。</p> <p>沈世宏署長參加本署補助雲林縣新虎尾溪崙背排水現地水質礫間淨化工程開工。</p> <p>辦理「103 年春節期間海洋及河川水污染事件緊急應變經驗分享暨法規介紹講習會」。</p> |
| 1/23 | <p>公告「應符合室內空氣品質管理法之第一批公告場所」計 9 大類、466 處場所，並於 103 年 7 月 1 日實施。</p> <p>檢送「農業廢棄物管理策略」供行政院農委會及地方政府參考。</p> |
| 1/24 | <p>發布修正「行政院環境保護署環境影響評估審查委員會組織規程」。</p> <p>發表「變遷氣候，永續的台灣」宣導短片。</p> <p>辦理「103 年國家清潔週跳蚤市集愛心義賣會活動」，義賣所得計 10 萬餘元，全數捐贈給慈善機構。</p> |
| 1/27 | <p>召開環境影響評估審查委員會第 255 次會議，討論「機場捷運沿線站區周邊土地開發—A7 站區（第二期）開發案環境影響說明書」（通過）、「臺灣~澎湖 161kV 電纜線路工程環境影響差異分析報告（第 2 次申請）」（通過）等 4 案。</p> |
| 1/29 | <p>修正發布「指定廢棄物清理法第 2 條第 1 項第 2 款之事業」，增列採土壤離場處理之土壤或地下水污染場址、醫事檢驗所及醫事放射所、土資場、公共下水道污水處理廠為事業。</p> |
| 1/1-31 | <p>「水體環境水質改善及經營管理計畫」102 年執行成果統計—102 年完成新虎尾溪截流站工程、高雄市愛河上游微笑礫間功能提升及九番埤水質改善工程，並推動 25 處水質淨化現地處理工程及 12 處細部設計規劃。全國 50 條河川之嚴重污染長度比率，從 92 年的 15.8% 降至 102 年的 4.6%，長期而言呈現穩定改善趨勢。</p> <p>本署 102 年度應回收廢棄物稽核認證量統計提報—廢容器 50 萬 415 公噸、廢乾電池 4,775 公噸、廢機動車輛 32 萬 9,887 輛、廢輪胎 10 萬 7,030 公噸、廢鉛蓄電池 5 萬 3,655 公噸、廢電子電器 261 萬 1,505 台、廢資訊物品 313 萬 4,613 件、廢照明光源 5,416 公噸。總稽核認證量 92 萬 3,773 公噸。</p> |

| 日期 | 事項 |
|---------|--|
| 2/11 | 公告「磺溪水區及水體分類」。 訂頒「營建廢棄物管理策略（含營建剩餘土石方管制措施建議）」提供內政部及地方政府參考。 辦理「103 年環保稽查專業講習會」，督促全國各環保機關精進稽查作為。 |
| 2/13 | 辦理本署人員「兩岸環境保護合作事務訓練」課程講授。 |
| 2/14 | 召開「污染底泥跨領域學術咖啡論壇」。 |
| 2/17 | 訂定發布「溫室氣體檢驗測定及查驗機構管理辦法」。 |
| 2/18 | 擴充「環境即時通」APP 程式，強化展示介面，提供民眾免費下載，並函復立法院說明。 假臺大醫院國際會議中心舉辦「清碳聯盟成立大會」並開始運作。 假新北市辦理「城市動力二輪車電池交換新北市示範系統啟動典禮」。 |
| 2/18-19 | 辦理「102 年度推動執行機關加強辦理資源回收工作績效考核計畫」複核會議。 |
| 2/18-20 | 於新北市提供 100 輛電動機車供民眾免費試乘體驗。 |
| 2/19 | 修正下達「行政院環境保護署協助地方政府辦理非法棄置事業廢棄物案件債權保全追蹤運作標準作業程序」。 召開環境影響評估審查委員會第 256 次會議，討論「國道 2 號大園交流道至臺 61 線新闢高速公路計畫環境影響說明書」（退回專案小組再審）、「南星土地開發計畫－自由貿易港區第二期環境影響說明書」（進入二階）等 3 案。 |
| 2/24 | 辦理本署人員「兩岸環境保護合作事務訓練」實務演練。 |
| 2/25 | 假老松國小舉行「環境教育終身學習護照推動計畫 3 月 1 日正式啟動記者會」。 辦理「○○縣（市）營建剩餘物處理場設置管理要點」範本說明會。 |
| 2/26 | 公告修正「新購電動自行車補助辦法」。 由三部會署（衛福部、農委會、環保署）副首長共同主持之「衛生福利部農委會及環保署環境保護與食品安全協調會報」103 年第 1 次會議，釐清農糧署農作物含十溴二苯醚之採樣檢測疑異。 |

| 日期 | 事 項 |
|---------|---|
| 2/27 | <p>沈世宏署長於行政院院會發表離職致詞。</p> <p>公告修正「照明光源回收清除處理費費率」，並於 103 年 3 月 1 日生效。</p> <p>邀集未來環資部附屬機關赴國家發展委員會簡報「環境資源資料庫整合計畫」104 年度計畫工作重點。</p> <p>舉行「春節風景區報髒亂-獎金 50 萬元財神到」綠網主題活動抽獎，計抽出 10 位民眾獲獎。</p> |
| 2/1-28 | <p>辦理港區空氣污染防治成效評鑑作業，包括：花蓮港、臺中港、基隆港、蘇澳港及高雄港。</p> <p>協助金門縣環保局辦理金湖水庫 2 件微囊藻毒檢測，經顯微鏡觀察及 LC-MS-MS 檢測，均無檢出。</p> <p>協助地方單位調查環保犯罪案件，執行桃園縣政府環保局 3 件廢棄物樣品之元素定性等檢測分析，另配合檢調單位偵辦非法棄置廢棄物案件，執行 35 件廢棄物樣品閃火點、元素定性及有機定性等檢測分析。</p> <p>結合鼎聯合行銷、汎宇電商、華康科技開發等 3 家業者，於全臺愛買量販店、國軍福利站中華站、大同 3C 臺北復南門市、象印新光三越站前店、愛菲爾民生店辦理環保集點試行活動。</p> |
| 3/1 | <p>啟動「環境教育終身學習護照活動」。</p> |
| 3/3 | <p>魏國彥署長到職就任。</p> |
| 3/5 | <p>修正發布「特殊性工業區緩衝地帶及空氣品質監測設施設置標準」。</p> |
| 3/6 | <p>配合臺南地檢署檢察官指揮 10 個單位共動員 162 人，查核臺南市柳營區欣○科技股份有限公司收受污泥非法棄置流向案。</p> |
| 3/12 | <p>召開環境影響評估審查委員會第 257 次會議，討論「臺 9 線南迴公路拓寬改善後續計畫第二次環境影響差異分析報告」（修正通過）、「澎防部（莒光營區）遷建工程案環境影響說明書」（進入二階環評）等 3 案。</p> |
| 3/13-16 | <p>以「搖籃到搖籃(C2C)－從設計改變起」及「綠色小舖」為題，參加世貿中心「2014 年國際綠色產品展(EPIF)」。</p> |
| 3/14 | <p>訂定發布「戒檳班講習執行辦法」。</p> |
| 3/17 | <p>會同新北市政府環保局及基隆市刑警大隊，查獲桃園縣蘆竹鄉廢棄物清除業涉嫌清除廢印刷電路板送交新北市金山區無許可之處理廠處理之違法案件。</p> |
| 3/18 | <p>訂定公告「柴油汽車黑煙排放不透光率檢測方法」。</p> |
| 3/21 | <p>修正發布「交通工具空氣污染物排放標準」。</p> |

| 日期 | 事項 |
|--------|---|
| 3/22 | 魏國彥署長視察臺中市文山焚化廠及廚餘回收專區—餘樂園等垃圾處理設施及彰化縣電鍍廠。 |
| 3/23 | 魏國彥署長參訪新北市大漢溪鹿角溪人工濕地及新店溪江翠礫間曝氣設施。 |
| 3/24 | 假臺大醫院國際會議中心辦理「碳中和技術交流研討會」，魏國彥署長與英國標準協會(BSI)共同發表「碳中和實施參考規範 (PAS 2060)」，並頒發翡翠水庫、友達公司、台灣晶技公司「碳中和證書」。 |
| 3/25 | 魏國彥署長頒發 102 年「清淨家園全民運動」地方政府環境清潔維護考核績優單位。 |
| 3/26 | 假集思台大國際會議中心舉辦「102 年度應回收廢棄物回收處理創新及研究發展計畫成果發表會」。 假法鼓大學德貴學苑舉辦「地下水資源管理策略座談會」。 |
| 3/31 | 魏國彥署長帶領同仁參與「地球環境季春季淨灘活動」。 |
| 3/1-31 | 完成高雄港、臺北港、基隆港、臺中港、安平港、蘇澳港及花蓮港等 7 商港「港區空氣污染防治成效評鑑輔導作業」。 完成全國 19 個直轄市及縣（市）政府「海洋污染防治考核作業」。 督導地方政府執行「生活污水污染削減專案計畫（103 年版）」。 於本署網站公布「102 年空氣品質監測年報」及「102 年環境水質監測年報」，供各界查詢及下載參用。 與國防部陸軍司令部共同辦理 8 梯次「土壤及地下水污染預防教育訓練」。 協助地方機關調查環保犯罪案件，執行桃園縣政府環保局 4 件廢棄物樣品之元素定性等檢測分析。 |
| 4/1 | 修正「中華民國企業環保獎評選要點」。 |
| 4/2 | 召開環境影響評估審查委員會第 258 次會議，討論「六輕四期擴建計畫第六次環境影響差異分析報告」（退回專案小組）等 5 案。 |
| 4/8 | 舉行「環境政策 via 公民參與」新書發表會。 |
| 4/9 | 赴立法院出席「海峽兩岸服務貿易協議洽簽過程中，資訊公開、產業溝通、公民參與及國會監督等爭議之檢討及改進之道」專題報告。 |
| 4/9-15 | 前往中國大陸上海及北京進行土壤及地下水污染整治交流與合作暨參訪事宜，並促使臺灣土壤及地下水環境保護協會與上海市環境科學學會完成合作架構協議之簽訂。 |

| 日期 | 事 項 |
|---------|--|
| 4/10 | 出席行政院第 3393 次會議報告「環保署導入環境資訊雲端服務（環境雲）辦理情形」。 |
| 4/11 | 美國資訊科技產業協會(Information Technology Industry Council, ITIC) 由 DELL、APPLE、Lenovo 等國際大廠代表共 5 人拜會本署。 |
| 4/14 | 於總統府，在 馬總統見證下，魏國彥署長宣讀「國際環境夥伴計畫」成立聲明，美國為此一重要計畫的創始夥伴。 美國環保署署長麥卡馨女士（Administrator Gina McCarthy）首度率團出席在臺辦理之「臺美環保技術合作協定雙邊首長會議」。 訂定「環境樣品分樣檢測作業規範」。 |
| 4/14-16 | 召開「第一屆全球環境教育夥伴會議」，有菲律賓、日本、印尼、墨西哥、巴西、尼加拉瓜、宏都拉斯、美國、我國等 9 個國家及北美環境教育協會之專家與會。 |
| 4/15-16 | 假國立臺灣師範大學舉行「跨域與增能環境教育國際研討會」。 |
| 4/16 | 召開環境影響評估審查委員會第 259 次會議，討論「台 13 線三義外環道新闢工程環境影響說明書環境現況差異分析報告及對策檢討報告」（退回專案小組）暨「台 13 線三義外環道新闢工程環境影響差異分析報告暨審查結論變更」（退回專案小組）、「彰化縣大城產業園區環境影響說明書」（進入二階環評）等 4 案。 |
| 4/17 | 辦理立法院福利及衛生環境委員會視察國立海洋科技博物館及八斗子「湖境公園」復育生態環境行程。 |
| 4/21-26 | 赴中國大陸北京參加「2014 年兩岸大氣保護學術研討會」。 |
| 4/22 | 辦理 馬總統接見社團法人中華民國荒野保護協會等數個民間團體代表之活動，對全球暖化、氣候變遷等議題交換意見。 辦理「海洋油污染遙測監測技術應用推廣研習會」。 與衛生福利部共同召開 103 年第一次「登革熱流行疫情處理協調會報」。 |
| 4/23 | 與彰化地檢署發動第 4 波聯合查緝彰化縣電鍍業違規排放電鍍廢液環保犯罪案，查獲 5 家業者以暗管或合法管線偷排電鍍廢水。 |

| 日期 | 事 項 |
|-----------|---|
| 4/24 | 林○惠等 16 人 VS.富○工業股份有限公司間公害糾紛損害賠償裁決案，經臺灣臺北地方法院核定。 重○化工股份有限公司於屏東縣長治鄉番仔寮段棄置桶裝廢棄物，假茂○公司之名租用廠房非法堆置未妥善處理桶裝廢棄物，違反廢清法規定，涉刑法之罪名，由屏東地檢署起訴。 |
| 4/27 | 魏國彥署長出席假臺中市秋紅谷生態廣場舉辦之地球日活動，響應 4 月 22 日地球日及今年全球性主題「永續城市」。 |
| 4/29 | 於高雄市辦理「102 年度全國執行機關資源回收績優單位」頒獎典禮，共有 63 個單位（15 個環保局、48 個鄉鎮市公所）獲獎。 |
| 4/1-30 | 2014 年環保車評選，計有 8 款油電混合動力(HYBRID)車，7 款汽油汽車，1 款柴油汽車及 13 款機車入選，公布於本署「綠色車輛指南網」供民眾查詢。 協助地方單位調查環保犯罪案件，執行桃園縣政府環保局 1 件、基隆市環保局 6 件、彰化縣環保局 2 件及花蓮縣環保局 13 件廢棄物樣品之元素定性等檢測分析，另協助本署配合檢調單位偵辦非法棄置廢棄物案件，執行 103 件檢測分析。 |
| 4/28-6/30 | 辦理全國登革熱病媒蚊孳生源複式動員檢查評比計畫，加強清除登革熱病媒蚊孳生源。 |
| 5/2 | 公告實施水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法－火焰式原子吸收光譜法(NIEA W306.54A)。 舉辦第一場「導入加州南岸管理制度經驗提升臺灣空氣品質管理策略績效」技術交流會議。 |
| 5/3-5 | 本署環境檢驗所與社團法人中華民國環境分析學會共同主辦「2014 年（第 28 屆）環境分析化學研討會」及第二屆海峽兩岸環境監測（檢測）技術交流會。 |
| 5/5 | 頒發「環保集點制度形象識別標誌 LOGO 設計」徵選獎項。 |
| 5/5-6 | 舉辦「氣候變遷創新政策工具與綠色金融國際研討會」及圓桌會議，邀請英國節能信託、德國弗勞恩霍夫系統與創新研究院、美國華盛頓首府 R 街研究所、韓國環境公司與日本名古屋大學等專家學者參與。 |
| 5/6 | 辦理「加油站污染調查整治及預防管理研討會」。 本署環境檢驗所獲澳洲國家認證協會(NATA)通知持續保有在化學測試領域之實驗室認證資格。 |
| 5/6-9 | 與司法院法官學院共同辦理「103 年環保犯罪分析及環境影響評估研討會」，魏國彥署長講授「論環境保護相關議題」。 |

| 日期 | 事 項 |
|---------|--|
| 5/7 | 召開環境影響評估審查委員會第 260 次會議，討論「高雄新市鎮整體開發環境影響評估報告書第 3 次環境影響差異分析報告」(審核修正通過)等 5 案環境影響差異分析報告。 |
| 5/9 | 辦理「102 年度地方環保機關土壤及地下水績效考評」頒獎典禮暨參訪臺南市中石化安順廠。 |
| 5/12 | 修正「國家環境教育獎獎勵辦法」。 |
| 5/13 | 本署環境督察總隊南區環境督察大隊配合臺南地檢署會同保七總隊第三大隊第三中隊等 8 個單位，執行環檢警聯合查緝行動，分別於旅○環保公司及楊○智君所屬事業廢棄物非法儲存及處理場址共 8 處進行開挖，發現非法將污泥、爐渣及收受事業廢棄物拌混棄置掩埋，現場查扣怪手 2 部，依廢棄物清理法第 41 條、第 46 條規定依法告發地主。 |
| 5/15 | 假中華經濟研究院蔣碩傑國際會議廳舉辦「臺丹水資源暨環境教育研討會」，約 2 百多人參與。 |
| 5/16 | 與丹麥皇室成立之 INDEX(NGO, 非政府組織)合辦「臺丹環境教育工作坊」，分享「Design to Improve Life」的核心價值。 魏國彥署長至桃園觀音工業區佳龍科技工程股份有限公司，瞭解廢電子電器及廢資訊物品回收處理現況及處理後再利用情形。 |
| 5/19 | 舉辦「2014 年碳捕存環境影響評估暨風險管理國際研討會」，邀請國際能源總署(IEA)、全球碳捕存協會(GCCSI)、日本、英國、荷蘭專家學者及印尼等東南亞國家之政府官員等 12 國參與。 馬來西亞雪蘭莪州高級行政議員鄧章欽等人拜會本署，汲取我國廢棄物處理經驗，以解決該州垃圾處理問題。 |
| 5/20 | 修正「廢輪胎回收貯存清除處理方法及設施標準」。 舉辦「2014 年碳捕存論壇」，結論：碳捕存技術成功推動之必要條件，在於技術開發、誘因政策、配套法規及公眾參與。 舉辦第二場「導入加州南岸管理制度經驗提升臺灣空氣品質管理策略績效」技術交流會議。 |
| 5/20-22 | 辦理「2014 年臺美土壤、地下水及底泥技術研習會」，約 250 人與會。 |

| 日期 | 事 項 |
|---------|--|
| 5/21 | <p>修正「環保專業證照訓練機構管理及查核要點」。</p> <p>召開環境影響評估審查委員會第 261 次會議，討論「南科液晶電視及產業支援工業區（樹谷園區）開發計畫變更案第二次環境影響差異分析報告」（審核修正通過）等 4 案環境影響說明書、差異分析報告及因應對策。</p> <p>完成國內 7 商港港區空氣污染防制成效評鑑輔導作業。</p> |
| 5/22 | <p>行政院審查本署水污染防治法部分條文修正草案，原則通過。</p> |
| 5/23 | <p>與交通部及經濟部假桃園縣桃園客運總站辦理「電動公車推動示範觀摩會」。</p> <p>魏國彥署長參訪屏東縣麟洛鄉中央畜牧場沼氣利用設施。</p> <p>魏國彥署長視察高雄輕軌捷運環評承諾事項執行情形。</p> |
| 5/26-27 | <p>辦理 103 年度「北部海洋油污染緊急應變作業」研習會。</p> |
| 5/27 | <p>召開「二仁溪污染整治小組及再生願景聯繫會報」第 24 次會議。</p> |
| 5/30 | <p>結合 2014 年世界環境日主題「升高聲浪，而非海平面(Raise your voice, not the sea level)」，以「氣候災變 以古鑑今」為主題，由魏國彥署長與我國友邦小島國家吉里巴斯共和國游黛姘大使、吐瓦魯國陶敏德大使、馬紹爾群島共和國菲利浦·卡布亞大使、帛琉共和國歐克麗大使、斐濟駐華貿易暨觀光代表辦事處代表鄔凱瑞先生、日本外僑學校藤墳孝則事務長、國立臺灣博物館陳濟民館長等聚在臺灣博館土銀展示館，與古生物一起呼籲國人立即採取行動，共同宣誓聲援以行動對抗氣候變遷。</p> |
| 6/4 | <p>修正「海洋污染防治法」。</p> <p>魏國彥署長與立法委員徐欣瑩視察霄裡溪上游友達、華映二事業製程廢水零排放工程執行情形。</p> |
| 6/5 | <p>假臺北華山文化創意產業園區，舉辦「2014 世界環境日 One Earth, One Chance；一個地球，一個機會」影片發表會，包括諾魯、吐瓦魯、吉里巴斯、馬紹爾群島、帛琉等各國大使或代表，以及美國夏威夷州代表共同出席。</p> |
| 6/5-6 | <p>辦理 103 年度南部「海洋油污染緊急應變作業研習會」。</p> |
| 6/6 | <p>督導高雄市政府環保局辦理該市路竹區華山段非法棄置案債權保全，對清理義務人瑞斯科實業公司於新臺幣 3,475 萬 6,500 元內為假扣押，移送法務部行政執行署分署執行。</p> |
| 6/6-7 | <p>邀集警政署、交通部所轄各監理站、各縣市警察局、地方環保局及車輛業者召開「103 年度全國防制不當改裝車輛聯合稽查業務聯繫會議」。</p> |

| 日期 | 事 項 |
|---------|--|
| 6/8 | 響應 6 月 5 日世界環境日，假桃園縣新勢公園舉行「2014 世界環境日活動」，由魏國彥署長主持，特別邀請各國駐臺使節及代表參與。 |
| 6/8-21 | 辦理 103 年度「國外海污應變訓練」。 |
| 6/9 | <p>本署補助新竹市「香山區客雅溪污水截流站設置工程」完工典禮，每日可截流 7,500 公噸之生活排水。</p> <p>本署補助高雄市政府「阿公店溪河華橋上游水質改善工程」完工典禮，礮間氧化處理設施每日截流處理 2 處排水 8,000 公噸生活污水。</p> <p>召開「資源回收管理基金管理委員會第 80 次委員會議」。</p> |
| 6/11 | <p>召開環境影響評估審查委員會第 262 次會議，討論「大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫環境影響說明書」(通過)等 5 案。</p> <p>執行環檢警聯合搜索查緝，追查臺南市北○環保科技公司、華○資源公司、七股區棄置場及嘉義合○○資源再生公司漿紙污泥、紡織污泥、營建混合物等廢棄物未妥善再利用、處理，非法棄置掩埋，涉案 8 人違反廢棄物清理法規定移送法辦。</p> |
| 6/13 | 行政院核轉立法院審議「水污染防治法」部分條文修正草案。 |
| 6/14 | 假臺北市南華高中舉行「環境正義暨永續發展種子人員教學工作坊」。 |
| 6/16 | 與經濟部及交通部共同辦理「電動大客車觀摩會」。 |
| 6/16-17 | 假屏東縣墾丁青年活動中心菁莪堂舉行「103 年度中央機關環境教育策進會」。 |
| 6/20 | <p>行政院楊秋興政務委員與魏國彥署長視察高雄市愛河及阿公店溪水質改善工程。</p> <p>魏國彥署長參訪廢鉛蓄電池處理廠－泰銘實業股份有限公司，勘查廢鉛蓄電池破碎處理及熔煉設施運作情形。</p> |
| 6/23 | 魏國彥署長頒發「第 2 屆國家環境教育獎」個人組、社區組、學校組、機關(構)組、民營事業組及團體組等 6 組獎項。 |
| 6/23-27 | 本署首度與英國倫敦大學建築環境學院 (University College London, UCL, 或稱 Bartlett 學院) 合作，辦理「低碳永續家園中高階執行人員培訓研習」，以強化政府低碳永續決策人員的思考廣度與深度。 |
| 6/24 | 辦理「2014 年地球環境季系列活動－逸散性粒狀物防制設施及道路洗掃作業示範觀摩活動」。 |

| 日期 | 事 項 |
|---------|--|
| 6/25 | 召開環境影響評估審查委員會第 263 次會議，討論「臺中市精密精械科技創新園區開發計畫第六次環境影響差異分析報告」(通過)等 4 案。 |
| 6/25-26 | 本署與歐洲經貿辦事處假臺灣大學法學院霖澤館國際會議廳召開「2014 亞洲地區碳市場能力建構研討會：歐洲經驗」，邀請來自歐盟、韓國、泰國、越南及國際組織包括氣候策略(Climate Strategies)、國際排放交易協會(International Emission Trading Association, IETA)、ICF International 顧問公司等專家學者參加，魏國彥署長、歐洲經貿辦事處龐維德處長及外交部史亞平次長與會致詞。 |
| 6/26 | <p>訂定「行政院環境保護署大陸事務小組設置要點」。</p> <p>本署與歐洲在臺商務協會合辦「歐洲公私夥伴關係經驗：減緩氣候變遷的關鍵(European Experiences in Public-Private Partnership: the Key to Mitigate Climate Change)」午餐會，魏國彥署長、歐洲在臺商務協會理事長尹容 Giuseppe Izzo、歐洲經貿辦事處處長龐維德 Frederic Laplanche、英國貿易文化辦事處副代表陶戴明 Damion Potter、美國夏威夷州政府駐臺北辦事處處長雷均 Alex C. Lei 等親臨會場，多家歐洲與臺灣企業代表共襄盛舉。</p> <p>舉行「102 年度環保機關績效考核優等單位頒獎典禮」，表揚 102 年度整體環保績效、空氣品質維護、水污染防治及推動綠色採購考核優等地方政府，計有臺北市、新北市、臺中市、臺南市、桃園縣、新竹縣等地方環保局獲評為優等。</p> <p>臺北高等行政法院宣判，科技部中部科學工業園區因違反環境影響評估法，不服本署加重裁處不法利得新臺幣 1,157 萬 6,015 元提起行政訴訟案，訴訟駁回維持原處分。</p> |
| 7/1 | 完成直轄市、縣(市)主管機關執行公告場所室內空氣品質稽查作業原則。 |
| 7/2 | 舉辦「環保署空氣污染機動即時質譜監測設施」記者座談會暨儀器設備現場展示。 |
| 7/3 | 於行政院第 3405 次會議報告「102 年機關綠色採購執行情形及後續推動事宜」。 |
| 7/3-4 | 與桃園地檢署合作，對桃園縣蘆竹鄉宇○科技股份有限公司發動搜索及稽查行動。 |
| 7/8-11 | 臺美生態學校聯盟美國校長訪問團來臺交流，啟動臺灣 11 所中小學加入「臺美生態學校夥伴計畫」。 |

| 日期 | 事 項 |
|---------|--|
| 7/10-15 | 魏國彥署長應邀率團出席我太平洋友邦吉里巴斯 35 週年獨立慶典活動，並拜會吉國總統 Anote Tong、吉國國父暨國會議員 Jeremia Tabai 及吉國環境、土地暨農業部長 Tiairite Kwong 等；並於返程赴澳大利亞，與維多利亞州政府官員及相關團體交流。 |
| 7/14 | 第一批 35 處工業區專用污水下水道系統依限完成水質水量自動監測（視）設置與攝錄影設施連線傳輸。 舉辦「電影錄片看見台灣創意教案徵選頒獎典禮」。 |
| 7/14-17 | 於越南河內舉辦「第 4 屆國際電子廢棄物回收管理夥伴會議」，計有亞洲、非洲、中南美洲等 13 國 35 位政府及非營利組織相關人員共同參與。 |
| 7/16 | 召開環境影響評估審查委員會第 264 次會議，討論「桃園都會區大眾捷運系統航空城捷運線環境影響說明書」等 3 案。 |
| 7/18 | 辦理「抓住關鍵的綠色源頭－推動臺灣搖籃到搖籃設計理念論壇」。 |
| 7/22 | 於臺東舉行「103 年東區環保團體座談會」。 |
| 7/30 | 修正「地方機關清潔人員清潔獎金支給要點」下達地方政府。 召開環境影響評估審查委員會第 265 次會議，討論「國道 2 號大園交流道至台 15 線新闢高速公路計畫環境影響說明書」、「遠雄海洋公園第 4 次變更（擴大）環境影響說明書」等 5 案。 |
| 7/30-31 | 假臺北矜谷國際會議中心辦理「103 年度土壤及地下水污染整治工作業務評鑑作業」。 |
| 7/31 | 辦理 102 年度「全國優良機車排氣檢驗站表揚大會」。 |
| 8/1 | 魏國彥署長探視高雄氣爆事件，赴現場支援檢測而受災變波及的南區高雄環境事故專業技術小組受傷弟兄。 |
| 8/4 | 召開環境影響評估審查委員會第 266 次會議，討論「六輕四期擴建計畫第八次環境影響差異分析報告及六輕四期擴建計畫第九次環境影響差異分析報告程序事項」等 4 案。 |
| 8/5 | 公布 104 年「營造友善城鄉環境」3 個「拔尖級」推動單位－新竹市北區、嘉義縣大林鎮、臺南市南區，及 5 個「精進級」推動單位－苗栗縣三義鄉、嘉義縣東石鄉、屏東縣滿州鄉、臺東縣池上鄉、連江縣南竿鄉。 |

| 日期 | 事項 |
|---------|--|
| 8/5-17 | 魏國彥署長應邀率團前往美國，參加美國環保署舉辦之「空氣品質小偵探培訓營活動」；於「2014年國際洛杉磯環境論壇」，專題演講「污染底泥管理策略」；為加強與美國「國際環境夥伴計畫」之聯繫，與美國環保署太平洋西南地區分署長B氏(Jared Blumenfeld)於金門大橋國家公園共同啟動「城市清淨空氣夥伴專案(Cities Clean Air Partnership,CCAP)」，於駐紐約臺北經濟文化辦事處公開演講「國際環境夥伴計畫及國際合作」。 |
| 8/8 | 舉行「103年北區環保團體座談會」。 |
| 8/11 | 辦理「非點源污染控制技術研討會」，美國專家分享非點污染最佳管理技術規劃執行經驗。 辦理「公害糾紛法律扶助專案工作計畫」教育訓練。 假臺北市福星國小辦理第1場「空氣品質監測預報與防護暑期教育研習會」，邀請教育部、各地方教育局(處)與環保局及國中小教師參加。 |
| 8/12 | 「水污染防治基金收支保管及運用辦法」經行政院核定發布。 訂定「行政院環境保護署大型垃圾資源回收(焚化)廠防範工安事故自我查核項目」表，下達各地方政府。 |
| 8/12-13 | 辦理「土壤污染評估調查及檢測進階班」。 |
| 8/13 | 公告修正彰化縣、南投縣及連江縣自104年1月1日起由懸浮微粒(PM ₁₀)三級防制區改列為二級防制區。 假國立臺中特殊教育學校辦理第2場「空氣品質監測預報與防護暑期教育研習會」。 |
| 8/15 | 辦理「公害糾紛法律扶助專案工作計畫」教育訓練。 |
| 8/18-20 | 舉辦「臺美環保技術合作協定之污染場址整治技術講習會」及「亞太土壤及地下水污染整治工作小組第5次事務會議」，邀請日本、韓國、菲律賓、印尼、印度、越南、泰國、澳洲、紐西蘭9成員國12位代表與會。 |
| 8/19 | 魏國彥署長視察並慰問支援高雄氣爆事件現場的環保署人員。 環檢警聯合查緝桃園縣蘆竹市非法廢棄物處理廠，查獲非法收受廢印刷電路板邊料及粉屑，違反廢棄物管理法規定，移桃園地方法院檢察署偵辦。 辦理「公害糾紛法律扶助專案工作計畫」教育訓練。 |
| 8/23 | 吳敦義副總統蒞臨新竹縣立體育館舉行之「103年全國環保志(義)工環境知識競賽」，全國22直轄市、縣市組隊參加，參賽選手超過2,000人，總冠軍由桃園縣獲得。 |

| 日期 | 事項 |
|-------------|--|
| 8/25 | 修正「列管毒性化學物質及其運作管理事項」。 |
| 8/27 | 召開環境影響評估審查委員會第 267 次會議，討論「臺南新吉工業區開發計畫審查結論變更、環境影響差異分析暨環境現況差異分析及對策檢討報告」等 4 案。 |
| 8/29 | 魏國彥署長視察桃園觀音工業區污水處理廠。 本署與衛生福利部共同召開 103 年第 2 次登革熱流行疫情處理協調會報。 |
| 8/1-31 | 本署因應高雄氣爆事件成立應變小組，針對災區現況執行空氣品質監測、飲用水安全檢測、登革熱孳生源督察等 3 項重點工作；協助法務部法醫研究所進行氣爆調查案，受理 7 件血液樣品進行揮發性有機氣體(VOCs)及丙烯檢測。 |
| 9/1-4 | 與美國及菲律賓三方環保署於菲律賓馬尼拉共同舉辦「2014 亞太地區環境資訊工作組」。 |
| 9/1、5、11、12 | 檢警環聯合查緝高雄市、屏東縣、雲林縣等處，查獲非法業者收取上游回收業者回收油、皮革廠廢棄皮脂油、禽畜屠宰場下腳料等，進行非法加工，售予下游食用油、食品大盤商不法使用，違反空氣污染防治法及廢棄物清理法等規定，由屏東地檢署持續偵辦。 |
| 9/1-9 | 魏國彥署長率團出訪英國、德國、歐盟，會晤重要部會高層官員及氣候變遷智庫主管。 |
| 9/2 | 發表本署成功開發之「戴奧辛冷光酵素報導基因篩檢技術」。 |
| 9/2-3 | 檢警環聯合查緝彰化縣信○有限公司、南投縣永○棄土場、彰化縣德○實業有限公司及彰化縣溪州鄉下水埔段等之非法處理、傾倒及回填廢棄物環保犯罪案，涉犯廢棄物清理法，向彰化地方法院聲請羈押獲准，由彰化地檢署持續偵辦。 |
| 9/10-12 | 與美國環保署及越南環資部於越南河內共同舉辦「亞太地區汞監測夥伴會議」。 |
| 9/12 | 魏國彥署長針對廢食用油遭不肖業者非法回收利用事件，宣示「加強稽查、擴大納管、推動立法」未來 3 項工作重點。 |
| 9/13 | 魏國彥署長視察廢食用油再利用機構運作情形，並至夜市瞭解攤商廢食用油回收及空氣污染防制現況。 |
| 9/14-15 | 假環境教育設施場所苗栗縣西湖渡假村舉辦「103 年環境科學/工程與環境教育研習工作坊」。 |
| 9/16 | 於本署全球資訊網建置「廢食用油資訊專區」，即時公布更新訊息。 |

| 日期 | 事項 |
|---------|--|
| 9/17 | <p>魏國彥署長分別與高雄市陳菊市長、臺南市賴清德市長及屏東縣曹啟鴻縣長討論廢食用油管理政策，及了解目前管理現況。</p> <p>召開環境影響評估審查委員會第 268 次會議，討論「台 9 線蘇花公路山區路段改善計畫（蘇澳～東澳、南澳～和平、和中～大清水）第三次環境影響差異分析報告」等 5 案。</p> |
| 9/18 | <p>檢警環聯合查緝新竹縣旭○高爾夫球場，經開挖發現場內土地約有 12 立方公尺非法掩埋廢農藥瓶，廢棄物清理計畫書未登載及申報廢農藥瓶處理情形，場內清洗農藥噴灑槽車之廢水排入雨水溝，分別違反廢棄物清理法、水污染防治法及環境影響評估法之規定。</p> |
| 9/19 | <p>辦理「南化水庫及鏡面水庫水質治理策略研商會」。</p> <p>參加內政部「103 年國家防災日地震災害狀況推演」，模擬宜蘭縣、花蓮縣發生地震海嘯之中央災害應變中心開設，中央部會與地方政府共同應變演練。</p> |
| 9/21 | <p>與行政院國家永續發展委員會共同以公民咖啡館模式辦理「永續發展公民論壇」。</p> |
| 9/24 | <p>召開環境影響評估審查委員會第 269 次會議，討論「六輕四期擴建計畫化學、石油及石油製品等各式儲槽環境影響調查報告書」、「六輕四期擴建計畫揮發性有機物洩漏管制之因應對策」等 4 案。</p> <p>邀集臺北市、新北市、臺中市、臺南市、高雄市、桃園縣等 6 地方環保局召開「垃圾車使用生質柴油協商會議」。</p> |
| 9/25 | <p>厄瓜多基多市環保局局長 Maria Veronica Aria 女士一行蒞臨本署，瞭解我國垃圾分類及資源回收之成功經驗。</p> |
| 9/26 | <p>與美國環保署在新北市板橋高中共同舉辦「空氣品質監測體驗營」。</p> |
| 9/29 | <p>假臺灣大學法學院霖澤館舉辦「2014 泛太平洋氣候變遷調適夥伴國際研討會」，邀請來自美國環保署、美國海洋及大氣科學總署氣候計畫辦公室、島嶼及東南亞共 10 國 19 位國外專家與會。</p> <p>辦理「102 年度綠色採購績優單位表揚暨『這些年，我們一起綠色採購的生活微電影徵選大賽』頒獎典禮」。</p> |
| 9/29-30 | <p>假財團法人工業技術研究院南投分院辦理 103 年度「環境事故應變人員整訓計畫-指揮官（帶隊官）訓練」。</p> |
| 9/30 | <p>資訊公開列管第一批應申報溫室氣體排放量之公私場所，計 140 家之申報排放量。</p> |

| 日期 | 事 項 |
|----------|---|
| 10/1 | <p>新加坡訪問團參訪我國廢乾電池處理廠、廢電子電器及資訊物品處理廠。</p> <p>魏國彥署長訪視「麥當勞物流車輛使用生質柴油計畫」執行情形。</p> <p>舉辦「103 環境檢驗測定機構業者座談會」，辦理廉政宣導。</p> <p>「愛二手物(i2so5)資訊交換平台」手機版網頁正式上線。</p> <p>實施「細懸浮微粒(PM_{2.5})指標」，提供民眾日常生活之行動建議。</p> |
| 10/1-2 | <p>舉辦「兩岸環境用藥及病媒防治交流研討會」。</p> |
| 10/3 | <p>協調經濟部工業局將本署「推動離島電動機車購車加碼補助」納入該部相關補助實施要點中，並由經濟部擔任單一窗口共同推動。</p> <p>補助桃園縣政府辦理之「大漢溪大崙崁段自然水質淨化工程」舉行完工啟用典禮。</p> <p>召開環境影響評估審查委員會第 270 次會議，討論「神岡豐州科技工業園區二期申請設置、規劃、開發、租售及管理計畫環境影響說明書」等 5 案。</p> |
| 10/6 | <p>舉辦「102 年度焚化廠查核評鑑績優單位」頒獎典禮。</p> |
| 10/6-9 | <p>參與「2014 台灣國際綠色產業展」，以「綠色小舖」主題館參展。</p> |
| 10/8 | <p>臺北市政府環境保護局同意配合辦理「垃圾車優先使用生質柴油示範運行計畫」。</p> |
| 10/8-12 | <p>與美國環保署合作於加拿大渥太華舉辦「全球環境教育夥伴會議」(簡稱 GEEP) 指導委員會(Steering Committee)。於同時，另舉行之「北美環境教育協會(NAAEE)年會」中，本署葉欣誠副署長獲頒「環境教育傑出服務獎」(The Outstanding Service to Environmental Education by an Individual: Global Award for 2014)。</p> |
| 10/13-17 | <p>辦理「第三屆永續物料管理國際研討會」。</p> |
| 10/14 | <p>辦理「2014 海洋污染應變實務國際研討會」。</p> |
| 10/14-15 | <p>舉辦「103 年環保督察業務廉政座談會活動」。</p> |
| 10/15 | <p>召開環境影響評估審查委員會第 271 次會議，討論「六輕四期擴建計畫新設 C5 氫化石油樹脂廠環境影響差異分析報告」等 3 案。</p> |
| 10/16 | <p>行政院秘書長召集本署及經濟部工業局研商完成修正「高屏地區空氣污染物總量管制計畫」(草案)。</p> |
| 10/18 | <p>與臺北市政府環境保護局於內湖區金面山辦理「金秋環境季淨山活動」。</p> <p>假臺北車站舉辦「福爾摩沙土地醫生實習日」宣傳活動。</p> |

| 日期 | 事 項 |
|----------|---|
| 10/20 | 台達電子文教基金會捐贈本署價值新臺幣 1,500 萬元即時毒性化學物質檢(監)測設備車。 |
| 10/20-21 | 舉辦「臺、日、韓事業廢棄物流向管理三方交流會議」。 假臺中南山人壽教育訓練中心舉辦「103 年國外毒化物緊急應變交流及全國事故案例研討會」。 |
| 10/21 | 於金門縣舉行「103 年全國模範清潔人員表揚典禮」。 |
| 10/24 | 公告修正「執行機關一般廢棄物應回收項目」，增列第 5 款「食用油」，清潔隊不得拒收家戶及非事業排出之廢食用油。 |
| 10/29 | 辦理「第 23 屆中華民國企業環保獎頒獎典禮」，公開表揚具有重大環保績效之事業。 召開環境影響評估審查委員會第 272 次會議，討論「臺灣區電弧爐煉鋼業廢棄物共同處理體系設立變更計畫環境影響差異分析報告」等 5 案。 |
| 10/29-30 | 頒布「廢食用油複查輔導計畫」及「輔導廢食用油回收個體戶(小蜜蜂)合法化推動計畫」。 |
| 10/30 | 下達「輔導廢食用油回收個體業者(小蜜蜂)合法化推動計畫」。 |
| 10/31 | 發布「水污染防治費中央與地方分配辦法」。 假雲林縣福民老街舉辦「四季迴響 惜福樂民音樂會」，喚起民眾對氣候變遷議題的重視與參與。 |
| 10/1-31 | 補助高雄市政府環境保護局登革熱緊急防治工作經費新臺幣 640 萬元。 協助檢調及地方環保機關調查環保犯罪案件，完成 325 件 4,759 項樣品檢驗。 |
| 11/1 | 魏國彥署長偕同高雄市政府環保局抽查高雄市三民區登革熱病媒蚊戶外孳生源清除工作辦理情形。 本署深度查核雲林縣恆○企業股份有限公司偷排廢水加重裁罰不法利得計新臺幣 1,235 萬餘元案，經臺中高等行政法院判決確定勝訴。為本署追討不法利得第一起確定勝訴判決，建立本項工作重要里程碑。 |
| 11/5 | 檢警環聯合查緝桃園縣觀音鄉草漯段國有土地堆置一般垃圾、土方及其他廢棄物案，地主、土地租借人、怪手作業員等 5 人當場依侵占國有地及違反廢棄物清理法移送桃園地檢署。 |
| 11/7 | 假臺北光點藝文空間辦理「源頭減量新趨勢，邁向永續零廢棄」活動。 |
| 11/7-10 | 以「綠色旅遊故事館」為主題，參與臺北世貿展覽館舉行之「2014 台北國際旅展」。 |

| 日期 | 事 項 |
|----------|---|
| 11/10 | <p>本署補助高雄市政府辦理之「愛河上游樣仔林埤水質改善工程」舉行完工啟用典禮。</p> <p>辦理「103 年綠色消費推廣暨綠色商店綠色行銷力評鑑成果發表會」。</p> <p>假宜蘭縣利澤垃圾資源回收（焚化）廠及羅東林業文化園區，辦理「第 23 屆中華民國企業環保獎獲獎績優廠商觀摩研討會」。</p> |
| 11/10-12 | <p>派員出席日本名古屋市國際會議中心舉行之「聯合國教科文組織世界永續發展教育研討會」，並於現場設置攤位展示我國環境教育成果。</p> |
| 11/11 | <p>辦理「車輛減碳共環保、綠色生活新未來」記者會，表揚計汎德(BMW)等 12 家廠商，參與「小客車二氧化碳自願性減量協議」，使整體平均減量成效達減量目標值 18%；另表揚和欣客運及嘉義市政府環保局推動環保駕駛，桃園客運、臺灣大車隊、統一速達（黑貓宅急便）及摩斯漢堡積極使用低碳車輛。</p> |
| 11/12 | <p>假臺北市律師公會辦理「公害糾紛法律扶助」專業律師講習會。</p> <p>召開環境影響評估審查委員會第 273 次會議，討論「新訂三峽麥仔園地區都市計畫政策評估說明書」、「中部科學工業園區台中園區擴建用地（原大肚山彈藥分庫）開發計畫環境影響說明書」等 5 案。</p> |
| 11/14 | <p>修正發布「玻璃業氮氧化物排放標準」。</p> |
| 11/17-21 | <p>參加「保護臭氧層維也納公約第 10 次締約方會議暨蒙特婁議定書第 26 次締約方會議」。</p> |
| 11/17-22 | <p>派員出席斯里蘭卡「2014 年更好空氣品質研討會」。</p> |
| 11/18 | <p>下達「本署督導廢食用油流向管理總動員計畫」。</p> <p>本署補助臺中市政府辦理之「柳川污染整治及環境改善工程（中正柳橋~南屯柳橋）」動土。</p> |
| 11/19 | <p>本署獲頒內政部「102 年度 TGOS 加盟節點績效評比活動」績優機關。</p> <p>舉辦第五屆「我家就是綠厝邊攝影競賽暨通報清理好禮送活動」頒獎典禮。</p> |
| 11/21-23 | <p>假華山 1914 文化創意產業園區舉行「環境資源特展」。</p> |
| 11/22 | <p>假財團法人張榮發基金會辦理「103 年環境教育基金補（捐）助成果發表會」。</p> |
| 11/24 | <p>訂定發布「第四類毒性化學物質核可管理辦法」。</p> |
| 11/24-28 | <p>舉辦「2014 土壤及地下水年度盛會」—25 日於福華飯店舉行「亞太工作小組司長級會議」、25 至 27 日假臺北市南港展覽館舉辦「環境展」、26 至 28 日於南港展覽館舉行「國際研討會」、27 日舉行「臺韓整治技術論壇」。</p> |

| 日期 | 事項 |
|---------|--|
| 11/25 | 修正發布「毒性化學物質管理法施行細則」。 |
| 11/26 | 召開環境影響評估審查委員會第 274 次會議，討論「臺灣桃園國際機場第三航站區環境影響說明書」、「六輕相關計畫農業渠道灌溉尾水再利用案未完成之因應對策」等 4 案。 |
| 11/28 | 舉辦「我國產品碳足跡計算服務平台成果發表會」。 |
| 11/1-30 | 執行「高雄市登革熱熱區孳生源巡查行動計畫」。 |
| 12/1 | 修正發布「電力設施空氣污染物排放標準」。 舉辦 103 年全國「毒性化學物質運作管理績優評選頒獎典禮」。 |
| 12/1-12 | 派員參與於秘魯首府利馬(Lima)召開「聯合國氣候變化綱要公約第 20 次締約國大會暨京都議定書第 10 次締約國會議(UNFCCC COP 20/CMP 10)」公約會議。 |
| 12/4 | 訂定發布「新化學物質及既有化學物質資料登錄辦法」。 |
| 12/5 | 修正「公告禁止輸入之事業廢棄物及一般廢棄物種類」。 公布我國「持久性有機污染物斯德哥爾摩公約國家實施計畫」成果報告。 |
| 12/10 | 會銜交通部修正發布第 5 期及第 6 期「機動車輛噪音管制標準」，第 5 期標準自 104 年起實施。 修正「公告應以網路傳輸方式申報廢棄物之產出、貯存、清除、處理、再利用、輸出及輸入情形之事業」公告事項第 1 項。 修正「公告應檢具事業廢棄物清理計畫書之事業」公告事項第 1 項、第 4 項。 完成核定 22 直轄市、縣市「104 年度資源回收工作計畫」4 億 2,400 萬元。 |
| 12/13 | 假致理技術學院舉行「103 年環保知識挑戰擂台賽總決賽」。 |
| 12/19 | 假雲林縣東勢國小舉辦「2014 氣候保衛戰」民眾體驗活動。 |
| 12/20 | 假國立臺灣科技大學舉辦「臺灣丹麥環境跨領域設計論壇」，邀請丹麥「INDEX: Design to Improve Life」創辦人 Kigge Hvid 女士主講。 |
| 12/23 | 辦理「細懸浮微粒 (PM _{2.5}) 迷思記者會」。 本署補助臺南市政府完成仁德排水生態礫間淨化工程等 4 項水質淨化場工程興建與聯合啟用。 |

| 日期 | 事項 |
|---------|--|
| 12/24 | <p>環境影響評估審查委員會第 275 次會議，討論「中部科學工業園區臺中園區擴建用地（原大肚山彈藥分庫）開發計畫環境影響說明書 1 案。</p> <p>假花蓮縣救國團花蓮學苑召開東區「兩岸環境保護合作協議座談會」。</p> |
| 12/26 | <p>頒發仁寶電腦公司等 27 單位「空氣品質淨化區優良認養單位」。</p> <p>假臺北德貴學院無盡講堂召開北區「兩岸環境保護合作協議座談會」。</p> |
| 12/29 | <p>假臺中救國團團委會召開中區「兩岸環境保護合作協議座談會」。</p> |
| 12/30 | <p>假高雄外貿協會高學辦事處召開南區「兩岸環境保護合作協議座談會」。</p> |
| 12/1-31 | <p>辦理 103 年第 4 季「核能四廠」、「六輕相關計畫」、「中油三輕更新擴產計畫」及「中科三期（后里基地-后里農場部分）」等 4 案環境影響評估監督委員會會議。</p> <p>協助檢調及地方環保單位調查環保犯罪案件，完成共計 223 件 1,479 項樣品檢驗。</p> |
| 103 | <p>收辦訴願案件計 830 件，召開共 23 次全體訴願委員會議，完成審議 716 件訴願案，均無逾期審議情事。其中「駁回」案件計 579 件，占 80.87%；「撤銷」案件計 137 件，占 19.13%。</p> <p>辦理環境保護法規訓練、廢棄物源頭及稽查講習、環境影響評估訓練、環保稽查處分暨行政救濟實務案例訓練、環保督（稽）查新進人員專業訓練、資訊安全教育訓練及環保替代役專業訓練等 197 班期共 9,113 人次訓練。</p> <p>辦理空氣污染防治專責人員訓練、廢水處理專責人員訓練、廢棄物清理技術人員訓練、毒性化學物質專業技術管理人員訓練、室內空氣品質維護管理專責人員訓練及土壤污染評估調查人員訓練等證照訓練 11,571 人次，並核（補）發 10,643 張證書。</p> <p>累計環教人員通過認證 3,278 人（含教育部合計 5,018 人）；機構通過認證 22 家；設施場所通過認證 99 處。</p> |

資料來源：本署主任秘書室。

二、行政院環境保護署環境影響說明書/環境影響評估報告書完成審查案件一覽表(103 年)

2. Environmental Impact Statement & Assessment Report in 2014

(一) 環境影響說明書 Environmental Impact Statement

| 月份 | 開 發 計 畫 | 所在縣市 | 審 查 結 果 |
|----|--|------|---------------------|
| 1 | 新竹縣新豐鄉設置風力發電廠興建計畫 環境影響說明書 | 新竹縣 | 撤回 |
| 2 | 南星土地開發計畫-自由貿易港區第二期 環境影響說明書 | 高雄市 | 應繼續進行第二階段環境 影響評估 |
| 3 | 台灣化學纖維股份有限公司龍德廠 PTA 及 IPA 製程產能調整計畫環境影響說明 書 | 宜蘭縣 | 撤回 |
| 3 | 澎防部(莒光營區)遷建工程案環境影響說 明書 | 澎湖縣 | 應繼續進行第二階段環境 影響評估 |
| 4 | 林口長庚紀念醫院擴建計畫(新建研究大 樓)環境影響說明書 | 桃園市 | 通過環境影響評估審查 |
| 4 | 彰化大城產業園區環境影響說明書 | 彰化縣 | 應繼續進行第二階段環境 影響評估 |
| 5 | 馬公第二海水淡化廠環境影響說明書 | 澎湖縣 | 通過環境影響評估審查 |
| 6 | 國立成功大學校本部理學教學大樓等二 件新建工程環境影響說明書 | 臺南市 | 通過環境影響評估審查 |
| 6 | 大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫 環境影響說明書 | 桃園市 | 通過環境影響評估審查 |
| 6 | 台九線輸油管線汰換工程環境影響說明 書 | 花蓮縣 | 通過環境影響評估審查 |
| 7 | 彰化縣二林精密機械產業園區環境影響 說明書 | 彰化縣 | 應繼續進行第二階段環境 影響評估 |
| 7 | 桃園都會區大眾捷運系統航空城捷運線 環境影響說明書 | 桃園市 | 通過環境影響評估審查 |
| 7 | 國道 2 號大園交流道至台 15 線新闢高速 公路計畫環境影響說明書 | 桃園市 | 通過環境影響評估審查 |

| | | | |
|----|---------------------------------------|-----|-----------------|
| 7 | 遠雄海洋公園第四次變更(擴大)開發案環境影響說明書 | 花蓮縣 | 應繼續進行第二階段環境影響評估 |
| 7 | 澎湖低碳島風力發電計畫環境影響說明書 | 澎湖縣 | 通過環境影響評估審查 |
| 8 | 國立勤益科技大學新校區開發案環境影響說明書 | 臺中市 | 通過環境影響評估審查 |
| 9 | 南部補給油料庫海用油池增建暨壽山作業組油管汰換工程環境影響說明書 | 高雄市 | 通過環境影響評估審查 |
| 10 | 神岡豐洲科技工業園區二期申請設置、規劃、開發、租售及管理計畫環境影響說明書 | 臺中市 | 應繼續進行第二階段環境影響評估 |
| 11 | 臺灣桃園國際機場第三航站區環境影響說明書 | 桃園市 | 通過環境影響評估審查 |

(二) 環境影響評估報告書 Environmental Impact Assessment Report：無。

三、中國大陸環境統計

3. Environmental Statistics of Mainland China

| 項 目 別 | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 一、環保機關環保人力(萬人) | 17.0 | 17.7 | 18.4 | 18.9 | 19.4 | 20.1 | 20.5 | 21.2 |
| 二、廢水 | | | | | | | | |
| 廢水排放總量(億噸) | 537 | 557 | 572 | 589 | 617 | 659 | 685 | 695 |
| 工業廢水排放量(億噸) | 240 | 247 | 242 | 234 | 237 | 231 | 222 | 210 |
| 生活污水排放量(億噸) | 297 | 310 | 330 | 355 | 380 | 428 | 463 | 485 |
| 三、廢氣 | | | | | | | | |
| 工業廢氣排放量(億M ³) | 330,990 | 388,169 | 403,866 | 436,064 | 519,168 | 674,509 | 635,519 | 669,361 |
| 燃料燃燒廢氣排放量(億M ³) | 181,636 | 209,922 | 229,535 | 241,202 | 303,897 | ... | ... | ... |
| 生產過程廢氣排放量(億M ³) | 149,354 | 178,247 | 174,331 | 194,862 | 215,271 | ... | ... | ... |
| 四、工業固體廢棄物 | | | | | | | | |
| 工業固體廢物產生量(萬噸) | 151,541 | 175,632 | 190,127 | 203,943 | 240,944 | 322,772 | 329,044 | 327,702 |
| 危險廢物(萬噸) | 1,084 | 1,079 | 1,357 | 1,430 | 1,587 | 3,431 | 3,465 | 3,157 |
| 工業固體廢物綜合利用量(萬噸) | 92,601 | 110,311 | 123,482 | 138,186 | 161,772 | 195,215 | 202,462 | 205,916 |
| 工業固體廢物綜合利用率(%) | 60.2 | 62.1 | 64.3 | 67.8 | 67.1 | 59.9 | 61.0 | 62.2 |
| 工業固體廢物處置量(萬噸) | 42,883 | 41,350 | 48,291 | 47,488 | 57,264 | 70,465 | 70,745 | 82,970 |
| 工業固體廢物排放量(萬噸) | 1,302 | 1,197 | 782 | 710 | 498 | 433 | 144 | 129 |
| 五、污染治理(人民幣) | | | | | | | | |
| 工業污染治理項目本年完成投資額(億元) | 483.9 | 552.4 | 542.6 | 442.6 | 397.0 | 444.4 | 500.5 | 867.7 |
| 治理廢水(億元) | 151.1 | 196.1 | 194.6 | 149.5 | 129.6 | 157.7 | 140.3 | 124.9 |
| 治理廢氣(億元) | 233.3 | 275.3 | 265.7 | 232.5 | 188.2 | 211.7 | 257.7 | 640.9 |
| 治理固體廢物(億元) | 18.3 | 18.3 | 19.7 | 21.9 | 14.3 | 31.4 | 24.7 | 14.0 |
| 治理噪音(億元) | 3.0 | 1.8 | 2.8 | 1.4 | 1.4 | 2.2 | 1.2 | 1.8 |
| 治理其他(億元) | 78.3 | 60.7 | 59.8 | 37.4 | 62.0 | 41.4 | 76.5 | 86.1 |
| 環境污染治理投資總額(億元) | 2,566.0 | 3,387.3 | 4,937.0 | 5,258.4 | 7,612.2 | 7,114.0 | 8,253.5 | 9,516.5 |
| 占國內生產總值比重(%) | 1.22 | 1.36 | 1.57 | 1.54 | 1.90 | 1.50 | 1.59 | 1.67 |
| 六、排污費徵收及污染事故(人民幣) | | | | | | | | |
| 排污費徵收額(億元) | 145.6 | 173.6 | 185.2 | 172.6 | 188.2 | 189.9 | 188.9 | 204.8 |
| 污染事故次數(次) | 842 | 462 | 572 | 418 | 420 | 542 | 542 | 712 |

資料來源：1.環保機關環保人力、排污費徵收額：全國環境統計公報(2013年)

2.其他：中國統計年鑑(2014年)、環境統計年報(2013年)

「104年版中華民國環境保護統計年報」工作人員

| | |
|---------------|-----------------|
| 張 惠 菁 | 行政院環境保護署統計室主任 |
| 謝 美 秀 | 行政院環境保護署統計室科長 |
| 總 編 輯 | 戴永杉 |
| · 環境概況 | 陳志輝、郭美岑 |
| · 空氣品質監測及污染防制 | 許育誌、吳玉棋 |
| · 噪音監測及防制 | 許育誌、吳玉棋 |
| · 水質監測及污染防治 | 吳玉棋 |
| · 廢棄物管理 | 蔡依倫、吳玉棋 |
| · 環境衛生及毒化物管理 | 吳玉棋 |
| · 其他 | 陳志輝、吳玉棋、郭美岑、姜仁智 |
| · 國內相關統計 | 陳志輝、許育誌、吳玉棋 |
| · 國際資料 | 蔡依倫 |
| · 附錄 | 姜仁智、陳志輝、蔡依倫 |