

中華民國 環境保護統計年報

Yearbook of Environmental Protection Statistics
Republic of China

中華民國 105 年
2016

行政院環境保護署 編印
Environmental Protection Administration, Executive Yuan
中華民國 105 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 105 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 105 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 6 號

電話：(04)22260330

傳真：(04)22258234

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	1-12
(肆) 水質監測及污染防治	1-15
(伍) 廢棄物管理	1-22
(陸) 環境衛生及毒化物管理	1-31
(柒) 其他	1-35

I. Outline of Analysis

(I) Summary Analysis	1-1
(II) Air Quality	1-4
(III) Noise	1-12
(IV) Water Quality	1-15
(V) Solid Waste	1-22
(VI) Environmental Sanitation, Toxic Chemical	1-31
(VII) General Environment	1-35

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	2-2
(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	2-2
(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 Suspended 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 垃圾回收清除車輛統計.....	2-96	Table 4-3 Vehicle 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	2-98	Table 4-4 Certified Resource Recycling Volume	2-98

表 4-5 執行機關資源回收成果統計	2-100	Table 4-5 Amount of Garbage Recycled by Implementing Agencies	2-100
表 4-6 垃圾性質	2-102	Table 4-6 Nature of Municipal Solid Waste	2-102
表 4-7 水肥清理概況	2-106	Table 4-7 Collection and Disposal of Night Soil	2-106
表 4-8 公民營廢棄物清除處理機構許可 (核備)統計	2-110	Table 4-8 Permit of Waste Clean-up and Disposal Organization.....	2-110
表 4-9 大型垃圾焚化廠操作營運情形.....	2-112	Table 4-9 Operation of Refuse Incineration Plants.....	2-112
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	2-114	(1) Control Sites	2-114
(2) 污染整治場址	2-118	(2) Remediation Sites.....	2-118

(五) 環境衛生與毒化物管理

表 5-1 環境衛生管理概況	2-122
表 5-2 飲用水水質抽驗檢驗結果	2-126
表 5-3 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	2-128
(2) 未取得許可運作之業者	2-130
表 5-4 環境用藥管理成果統計.....	2-132
表 5-5 登革熱病媒蚊密度二級以上村里 數	2-134
表 5-6 登革熱確定病例.....	2-135

(六) 其他

表 6-1 環境影響評估案件概況	
(1) 環境影響說明書	2-136
(2) 環境影響評估報告書	2-138
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	2-140
(2) 環境影響評估報告書	2-142
表 6-3 環境教育管理概況	2-144
表 6-4 完成環境講習件數統計.....	2-146
表 6-5 公害糾紛發生案件統計.....	2-148
表 6-6 公害陳情案件	2-150
表 6-7 各環保局環保稽查(查核)概況.	2-152

(V) Environmental Sanitation, Toxic Chemicals

Table 5-1 Management of Environmental Sanitation	2-122
Table 5-2 Drinking Water Quality Examination..	2-126
Table 5-3 Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances	
(1) Operators with Permit	2-128
(2) Operators without Permit	2-130
Table 5-4 Results of Environmental Agents Management.....	2-132
Table 5-5 Dengue Vector Mosquitoes' Density in Second Level Towns and Above.....	2-134
Table 5-6 Confirmed Cases of Dengue Fever.....	2-135

(VI) General

Table 6-1 Environmental Impact Assessment	
(1) Environmental Impact Statement	2-136
(2) Environmental Impact Assessment Report	2-138
Table 6-2 Approved EIAs of Development Activities	
(1) Environmental Impact Statement	2-140
(2) Environmental Impact Assessment Report	2-142
Table 6-3 Management of Environmental Education	2-144
Table 6-4 Environmental Courses Statistics	2-146
Table 6-5 Public Nuisance Disputes	2-148
Table 6-6 Public Nuisance Petition Cases	2-150
Table 6-7 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs	2-152

表 6-8 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計	2-162
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.....	2-170
(2) 提報家數及檢驗收入	2-174
表 6-10 環境保護專責人員合格證書有效數統計	2-178
表 6-11 環境保護人員訓練統計.....	2-182
表 6-12 環保署現有正式員額統計	2-186
表 6-13 環保行政機關環保人力概況	2-188
表 6-14 環保志義工概況.....	2-192
表 6-15 各級環保單位歲出決算統計	2-194
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	2-200

(七) 國內相關統計

表 7-1 土地面積、人口及密度.....	2-204
表 7-2 工廠家數及密度.....	2-205
表 7-3 機動車輛登記數及密度.....	2-206
表 7-4 自來水普及率.....	2-207
表 7-5 國民所得	2-208
表 7-6 能源供給與消費.....	2-210
表 7-7 水資源供需	2-212
表 7-8 畜牧生產概況.....	2-214
表 7-9 破獲涉及違反刑事法令案件統計.	2-216
表 7-10 地方法院檢察署環保刑事偵查案件終結統計	2-218
表 7-11 地方法院檢察署執行環保刑事案件裁判確定統計.....	2-220
表 7-12 地方法院檢察署已執行有罪環保刑事案件統計	2-222

(八) 國際資料

表 8-1 主要國家環境負荷因素-2015 年...	2-224
----------------------------	-------

Table 6-8 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies.....	2-162
Table 6-9 Operation of Environmental Analysis Entities (1) No. of Samples and Items Inspected.....	2-170
(2) No. of Institutions and Revenue of Inspected	2-174
Table 6-10 Numbers of Authorized Certificates for Environmental Professionals.....	2-178
Table 6-11 Environmental Specialists Training.....	2-182
Table 6-12 Personnel Statistics of the Environmental Protection Administration	2-186
Table 6-13 Workforce of Environmental Protection Agencies	2-188
Table 6-14 Environmental Protection Volunteers..	2-192
Table 6-15 Final Account of Environmental Protection Agencies	2-194
Table 6-16 Budget (Final Account) of Revenue of Environmental Protection	2-200

(VII) Related Statistics

Table 7-1 Area, Population and Density	2-204
Table 7-2 Number of Factories and Density.....	2-205
Table 7-3 Number of Registered Motor Vehicles and Density	2-206
Table 7-4 Population Served by Tap Water.....	2-207
Table 7-5 National Income.....	2-208
Table 7-6 Energy Supply and Consumption.....	2-210
Table 7-7 Water Supply and Demand.....	2-212
Table 7-8 Livestock Production	2-214
Table 7-9 Statistics for Environmental Protection Police Corps Criminal Cases	2-216
Table 7-10 Case Results at Local Courts from Investigation by the Prosecutor's Offices	2-218
Table 7-11 Sentencing at Local Courts from Investigation by the Prosecutor's Offices	2-220
Table 7-12 Enforcement Penal Judgement at Local Courts from Investigation by Prosecutor's Offices	2-222

(VIII) International Data

Table 8-1 Environmental Loadings-2015	2-224
---	-------

表 8-2	主要國家空氣污染物及能源使用 二氧化碳排放量.....	2-226	Table 8-2	Emissions of Air Pollutants and CO ₂ Emissions from Energy Usages.....	2-226
表 8-3	主要國家一般廢棄物產生量及其 組成.....	2-228	Table 8-3	The Amounts and Composition of Municipal Waste	2-228
表 8-4	主要國家一般廢棄物清理狀況..... 國際資料說明.....	2-230 2-232	Table 8-4	Disposal of Municipal Waste..... Definitions & Technical notes.....	2-230 2-232

參、附錄

一、行政院環境保護署大事紀要(104 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(104 年).....	3-12
三、中國大陸環境統計	3-13

III. Appendix

1.EPA Major Events in 2015	3-1
2.Environmental Impact Statement & Assessment Report in 2015.....	3-12
3.Environmental Statistics of Mainland China.....	3-13

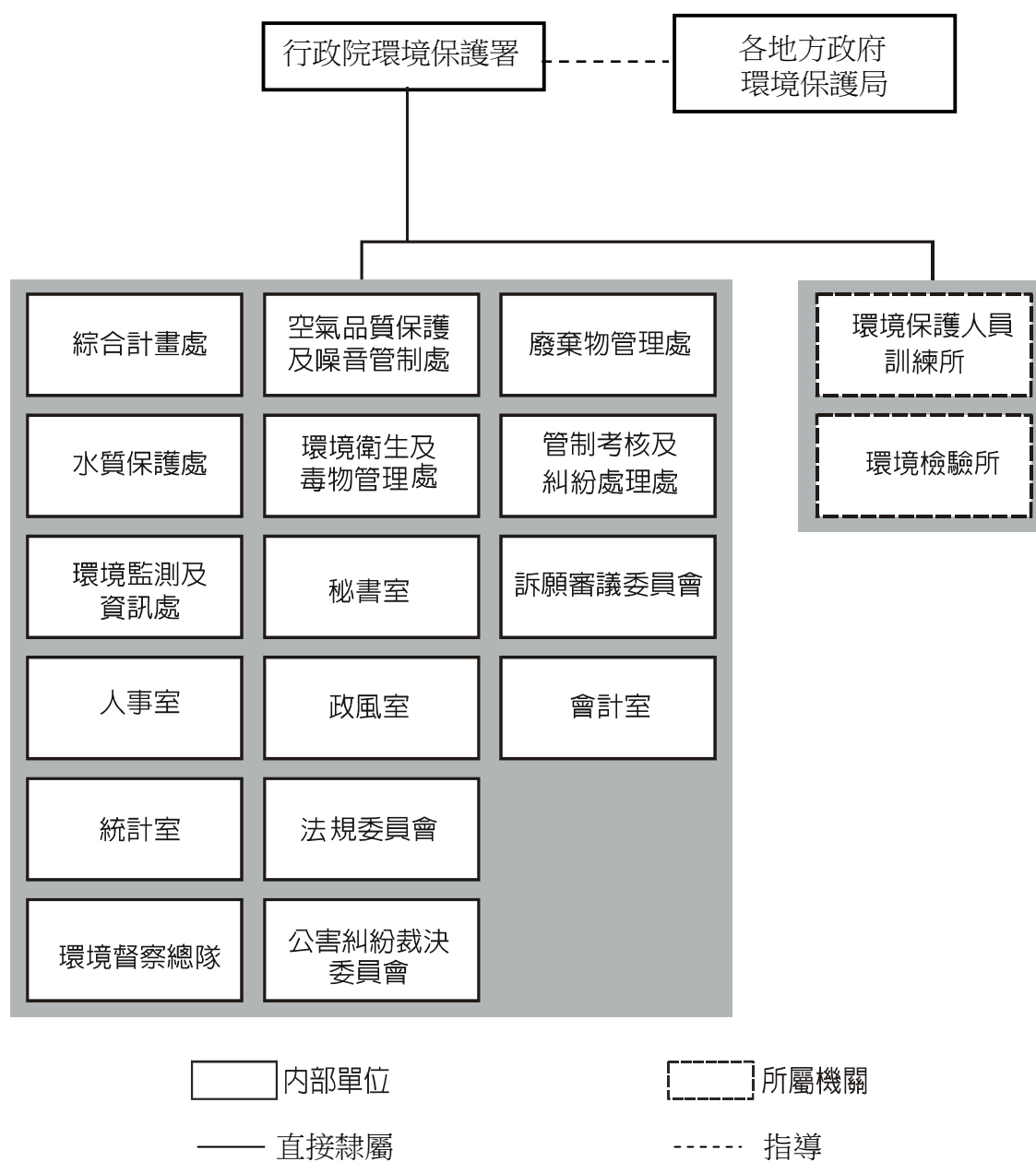
編 製 說 明

- 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。

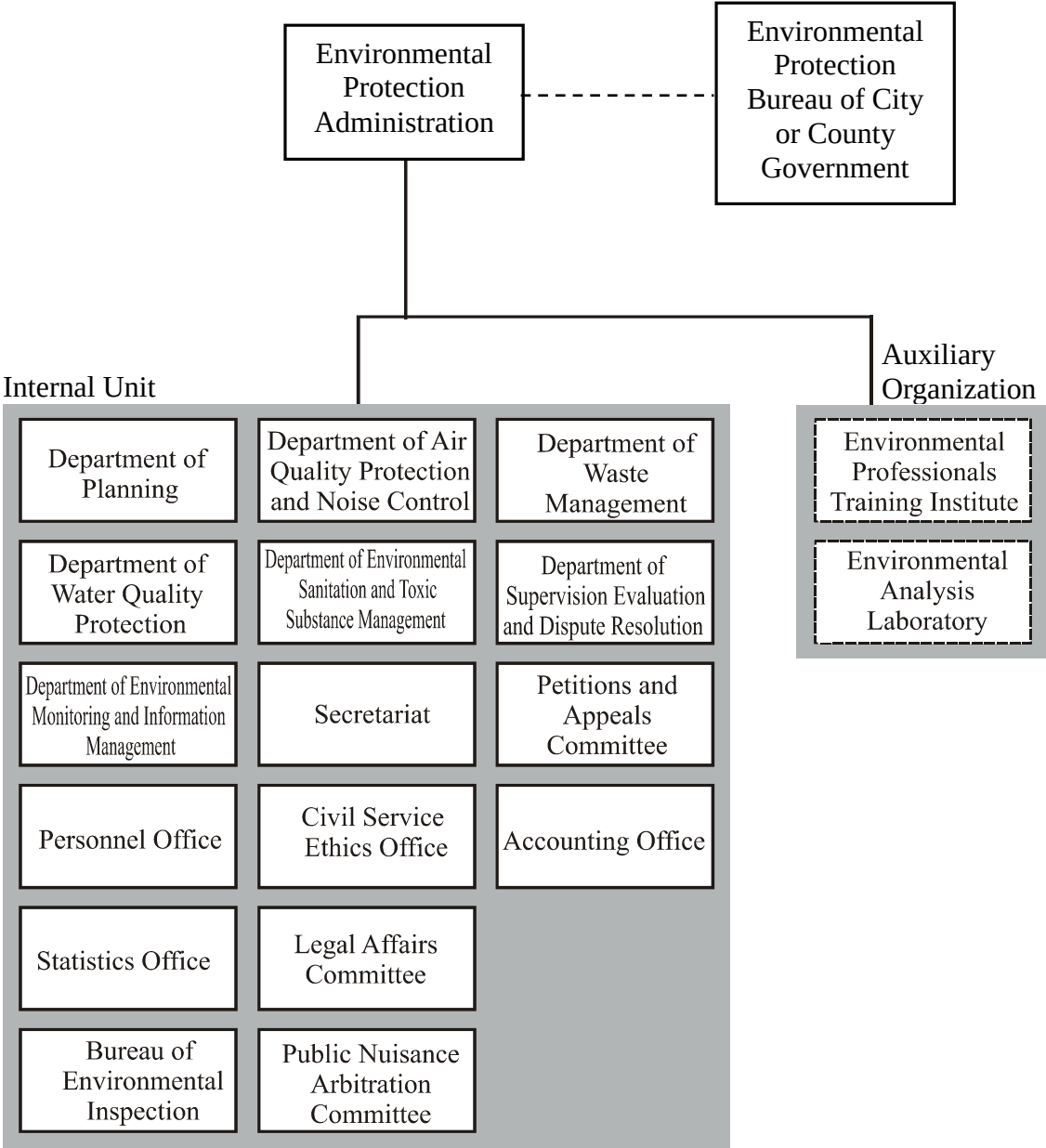
Explanatory Notes

- 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

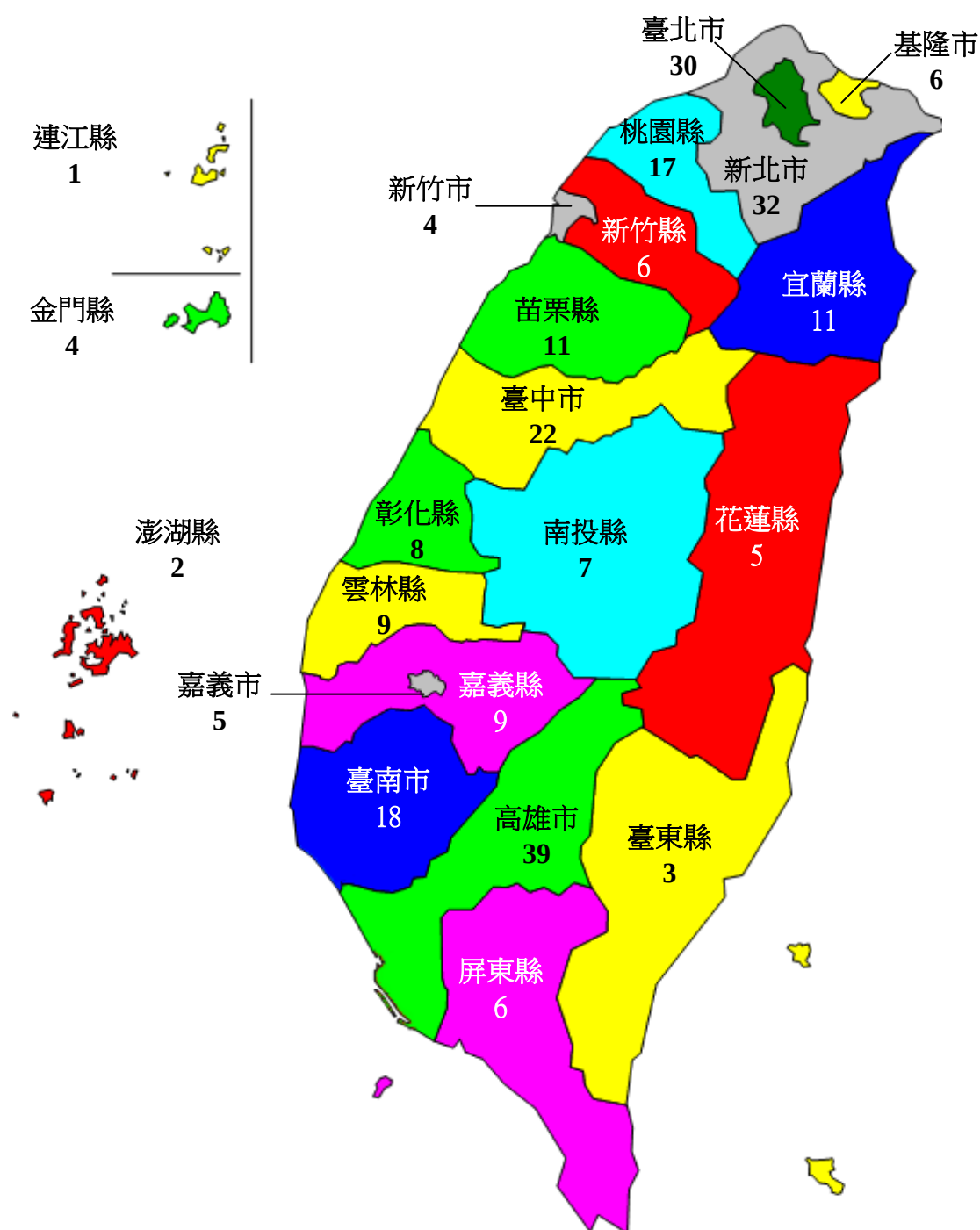


圖 1 空氣品質監測站分布圖

(104 年底監測站數共計 255 站)

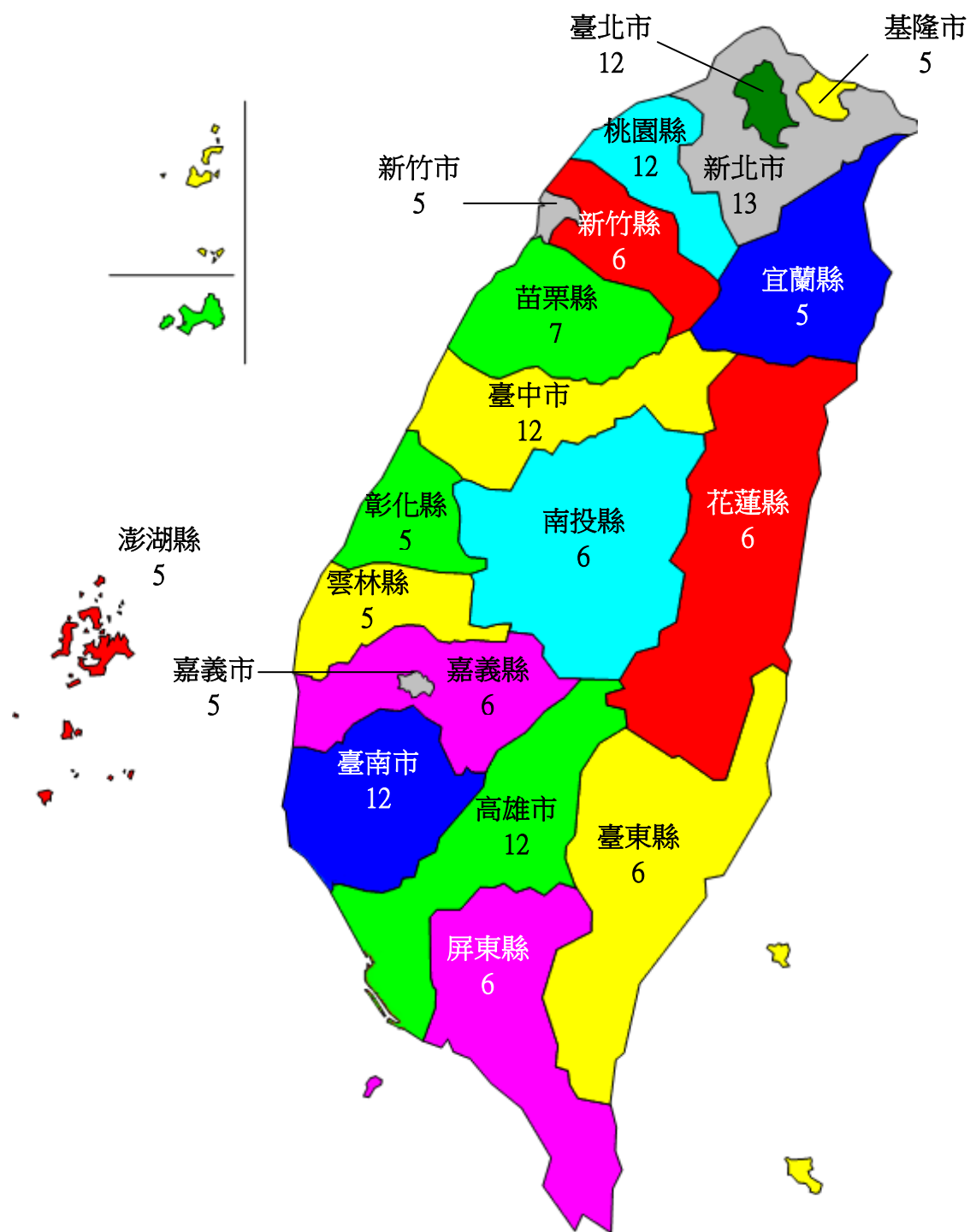


圖 2 一般地區噪音監測站分布圖
(104 年監測站數共計 151 站)

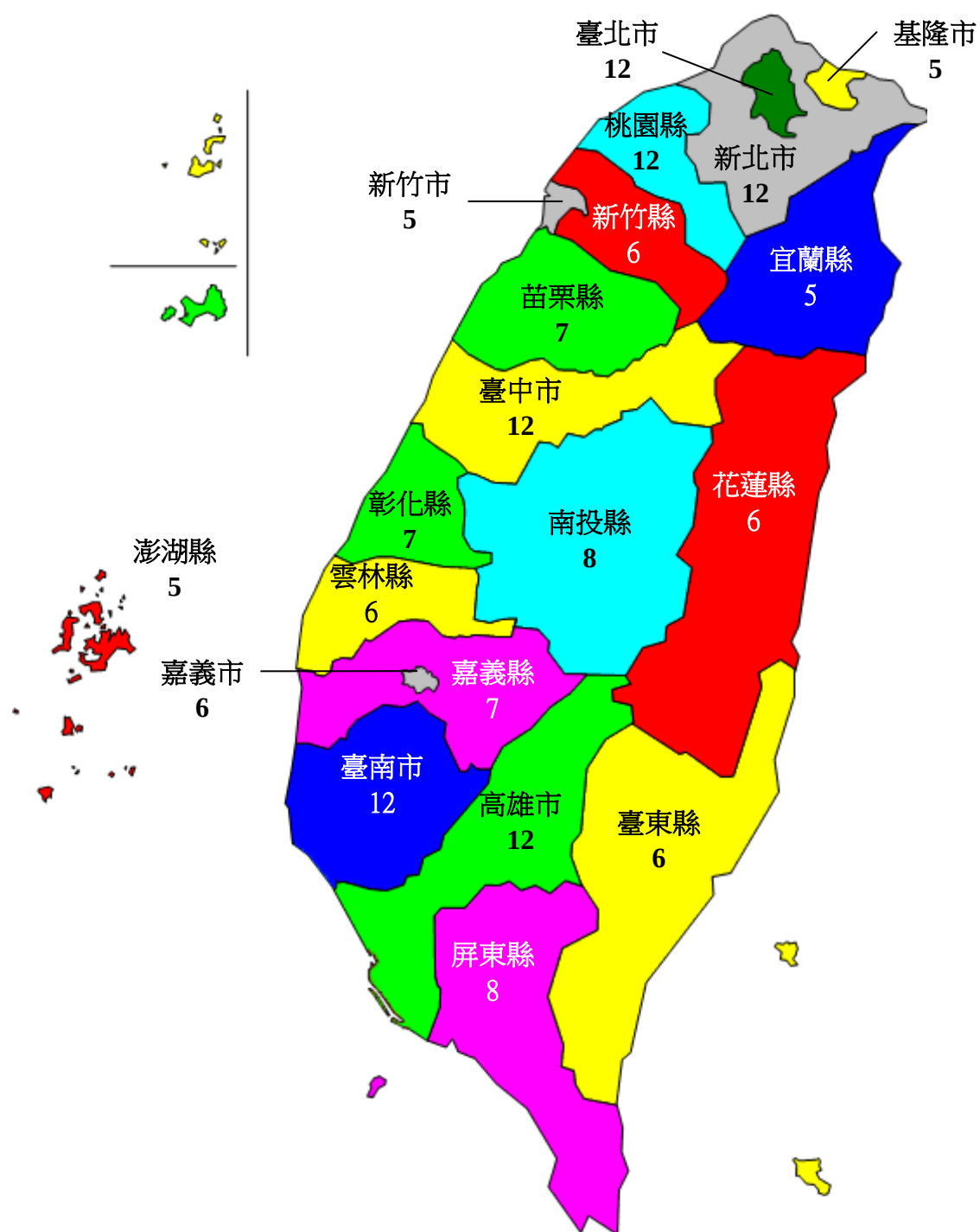


圖 3 道路交通噪音監測站分布圖
(104 年監測站數共計 159 站)



圖 4 50 條重要河川水質監測站分布圖
(104 年底監測站數共 283 站)

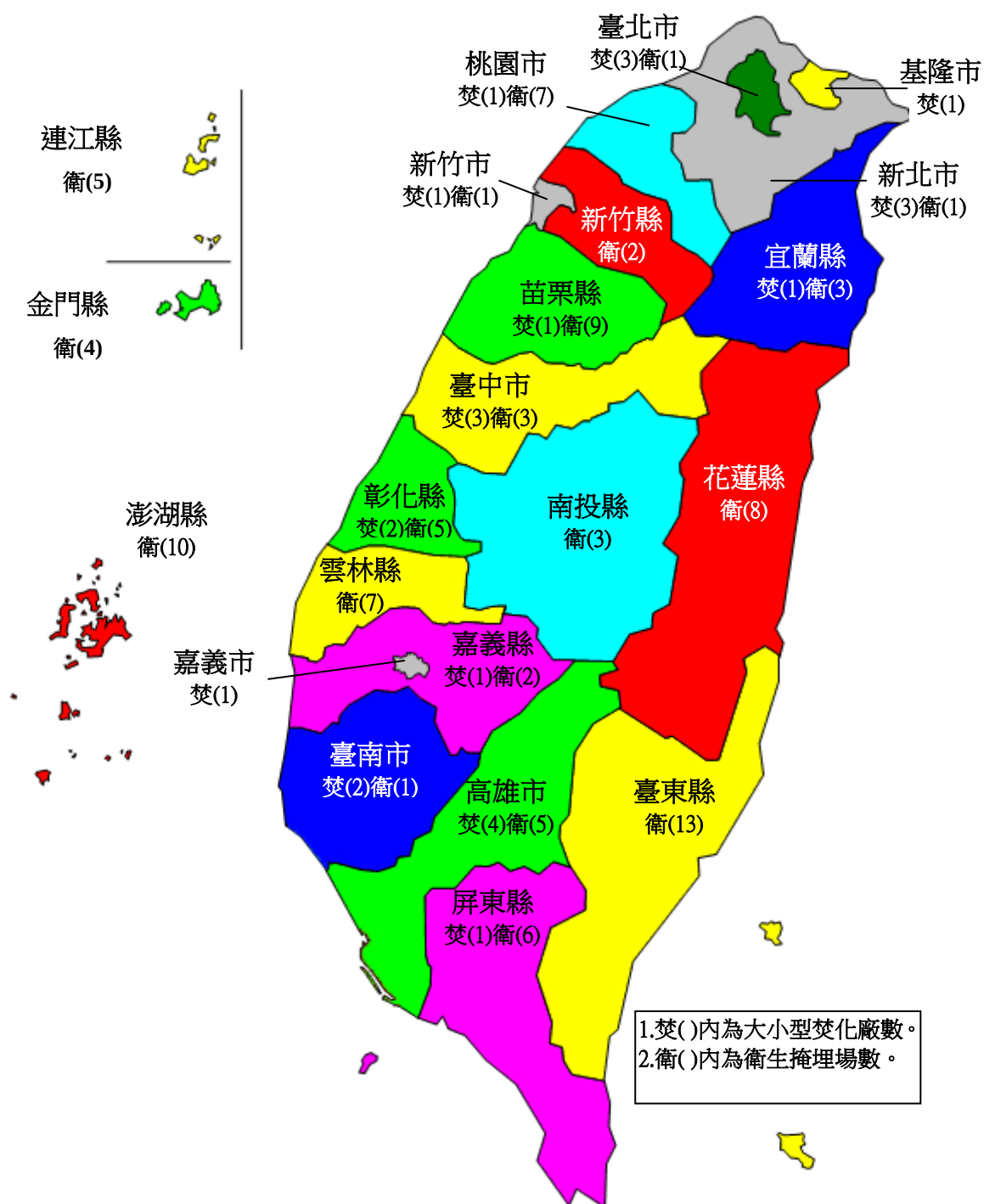


圖 5 垃圾處理場(廠)分布圖

(104 年底掩埋場及焚化廠共計 121 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 6,197 平方公里，民國 104 年底人口登記數達到 2,349 萬人，較上(103)年底之 2,343 萬人，增加近 6 萬人或 0.3%，較環保署成立當年(76)年底之 1,973 萬人，增加 376 萬人或 19.1%。在人口密度方面，104 年底平均每平方公里 649 人，較 103 年底每平方公里增 2 人，較 76 年底每平方公里增 104 人。就地理分布觀察，我國人口分布不平均，新北市、臺北市、桃園市、臺中市、臺南市、高雄市等 6 直轄市人口合計 1,619 萬人，占總人口 68.9%，而其土地面積僅占總面積 30.1%，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

104 年底機動車輛登記數總計 2,140 萬輛，較上(103)年底之 2,129 萬輛，增加 11 萬輛或 0.5%；較 76 年底之 754 萬輛，增加 1,386 萬輛或 1.8 倍。機動車輛密度為平均每平方公里 591 輛，機動車輛小幅增加，根據 104 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 74.32%，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 48.73%，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 103 年底達 8 萬 1,986 家（平均每平方公里 2.27 家），較 102 年底之 8 萬 1,064 家，增加 922 家或 1.1%；較 76 年底之 7 萬 2,181 家，增加 9,805 家或 13.6%。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)
102 年	2,337	646	2,156	596	81,064	2.24
103 年	2,343	647	2,129	588	81,986	2.27
104 年	2,349	649	2,140	591	...	...
較上年增減率 (%)/增減數	0.3	2	0.5	3	...	...

資料來源：內政部、交通部及經濟部。

四、飼養禽畜多

104 年底豬隻在養頭數為 550 萬頭，較上(103)年底之 555 萬頭，減少 5 萬頭或 0.9%；較 76 年底之 713 萬頭，減少 163 萬頭或 22.9%。其他如牛、羊、雞、鴨於 104 年底飼養數分別為 15 萬頭（較 103 年增 2.1%）、16 萬頭（減 1.3%）、9,098 萬隻（減 3.7%）及 812 萬隻（減 6.9%），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 隻)	在 養 鴨 隻 (萬 隻)
102 年	581	14.7	16.1	9,107	851
103 年	555	14.6	15.8	9,452	872
104 年	550	14.9	15.6	9,098	812
較上年增減率(%)	-0.9	2.1	-1.3	-3.7	-6.9

資料來源：行政院農業委員會。

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。104 年之消費量總計為 1 億 1,502.9 萬公秉油當量，較 103 年之 1 億 1,533.9 萬公秉油當量，減少 31.0 萬公秉油當量；較 76 年之 4,197.3 萬公秉油當量，增加 7,305.6 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，104 年底本署及各級地方環保行政機關環保人力共 3 萬 7,168 人，較上(103)年底之 3 萬 7,858 人減少 690 人。104 年度各級環保行政機關環保經費歲出決算(含基金)計 582 億 612 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 569 億 9,553 萬元，增加 12 億 1,059 萬元或 2.12%。

環 保 人 力 與 經 費

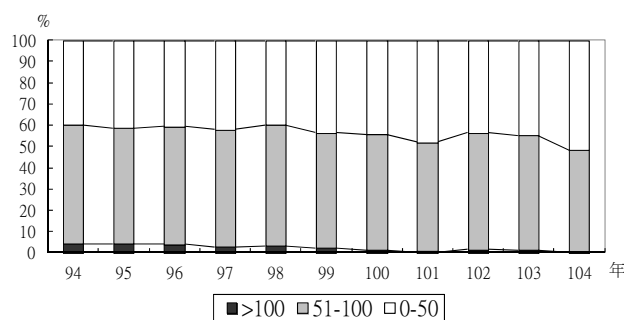
年 底 別	環 保 人 力 (人)	環 保 經 費 (百 萬 元)
102 年	37,940	55,566.89
103 年	37,858	56,995.53
104 年	37,168	58,206.12
較上年增減率(%)	-1.82	2.12

(貳) 空氣品質監測及污染防制

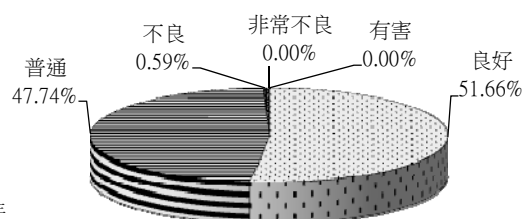
一、空氣品質概況

空氣污染指標(PSI)之計算方式為依據監測站當日空氣中 PM_{10} (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。104 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。

104 年本署 60 個一般測站共監測 2 萬 1,869 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($PSI \leq 50$)11,298 站日，占總監測站日 51.66% (較上(103)年增 6.7 個百分點)，屬普通程度($51 \leq PSI \leq 100$)10,441 站日，占 47.74% (減 5.99 個百分點)，屬對健康不良($101 \leq PSI \leq 199$)130 站日，占 0.59% (減 0.73 個百分點)，無非常不良($200 \leq PSI \leq 299$)及無有害健康($PSI \geq 300$)之站日數。空氣污染指標大於 100 之最大指標污染物，以臭氧 108 站日，占 83.08% (增 18.5 個百分點)最多，懸浮微粒 22 站日則占 16.92% (減 18.5 個百分點)。按監測站別看，空氣品質不良及有害站日比率以林園及潮州站 3.01% 最高，土城及前金站 1.64% 次之。按月別觀察空氣品質不良站日比率，則以 9 月 1.62% 最高，11 月 1.11% 次之。



94年~104年空氣污染指標分布



104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

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，104 年懸浮微粒(PM₁₀)年平均濃度 47.10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，較上(103)年減 4.90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，低於空氣品質標準 65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，而日平均值超過空氣品質標準之日數占監測日數之 0.83%，減 0.89 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 0.40ppm，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 0.03%，減 0.03 個百分點；8 小時平均值超過空氣品質標準者則占 4.76%，減 0.99 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，104 年細懸浮微粒(PM_{2.5})年平均濃度為 22.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，較上年減-1.50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，而 24 小時值超過空氣品質標準之日數占監測日數之 16.40%，減 3.91 個百分點，就監測站言，年平均濃度以斗六站 32.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 最高，嘉義站 30.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 次之，另 24 小時值超過空氣品質標準之日數占監測日數比率以斗六站 38.66%最高，屏東站 37.50%次之。

主要空氣污染物濃度測值

年 別	細懸浮微粒(PM _{2.5})		懸浮微粒(PM ₁₀)		二氧化硫(SO ₂)			
	年平均值	24小時值 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	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	
	μ g/m ³	%	μ g/m ³	%	ppm	%	%	
102年	24.0	21.27	53.07	2.69	0.003	-	-	
103年	23.5	20.31	52.00	1.72	0.003	-	-	
104年	22.0	16.40	47.10	0.83	0.003	-	-	
較上年增減 數/百分點	-1.50	-3.91	-4.90	-0.89	-	-	-	
年 別	二氧化氮(NO ₂)		一氧化碳(CO)			臭氧(O ₃)		
	年平均值	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	8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	8小時平均值 超過空氣品質標準比率
	ppm	%	ppm	%	%	ppm	%	%
102年	0.014	-	0.42	-	-	0.030	0.05	5.72
103年	0.014	-	0.41	-	-	0.030	0.06	5.75
104年	0.014	-	0.40	-	-	0.030	0.03	4.76
較上年增減 數/百分點	-	-	-0.01	-	-	-	-0.03	-0.99

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 102、103 及 104 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	線 源	面 源
			(列管之公私場所)	(公路運輸工具)	(其 他)
		千公噸	%	%	%
懸浮微粒(PM ₁₀)	102年	164.30	17.12	10.61	72.26
	103年	167.29	17.18	10.06	72.76
	104年	170.62	17.19	9.59	73.22
硫氧化物(SO _x)	102年	119.94	87.31	0.16	12.53
	103年	121.73	87.37	0.16	12.47
	104年	123.51	87.43	0.16	12.41
氮氧化物(NO _x)	102年	411.31	42.91	47.25	9.83
	103年	408.64	43.90	46.18	9.91
	104年	405.75	44.92	45.08	10.00
碳氫化合物 (非甲烷)(NMHC)	102年	749.64	9.03	24.76	66.22
	103年	753.01	9.18	24.39	66.42
	104年	756.20	9.34	24.04	66.62
一氧化碳(CO)	102年	808.45	7.72	83.42	8.85
	103年	805.02	7.93	83.22	8.85
	104年	801.70	8.14	83.01	8.85
鉛(Pb)	102年	1.73	97.88	2.12	0.00
	103年	1.77	97.92	2.08	0.00
	104年	1.80	97.96	2.04	0.00

[TEDS8.1]版排放量初步推估 104 年懸浮微粒(PM₁₀)總排放量為 17.1 萬公噸，較上(103)年約增加 0.3 萬公噸，其中以面源（其他）占 73.22%最多，點源（列管公私場所）占 17.19%次之，其餘為線源（公路運輸工具）占 9.59%；硫氧化物(SO_x)總排放量為 12.4 萬公噸，增加 0.2 萬公噸，其中以點源占 87.43%最多，面源占 12.41%次之，線源僅占 0.16%；氮氧化物(NO_x)總排放量為 40.6 萬公噸，減少 0.3 萬公噸，其中線源與點源分別占 45.08%與 44.92%，面源占 10.00%；非甲烷碳氫化合物(NMHC)總排放量為 75.6 萬公噸，增加 0.3 萬公噸，其中以面源占 66.62%最多，線源占 24.04%次之，點源占 9.34%；一氧化碳(CO)總排放量為 80.2 萬公噸，減少 0.3 萬公噸，其中以線源占 83.01%最多，面源與點源分別占 8.85%與 8.14%；鉛(Pb)總排放量為 1,804 公噸，其中以點源占 97.96%為主，線源僅占 2.04%。

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，制定各類空氣污染物排放標準、建立固定污染源申報及固定污染源設置及操作許可制度，並由地方主管機關進行各類污染源稽查，104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188萬2,837件，較上(103)年增38萬1,537件，其中以交通工具176萬7,863件（占總稽查件數93.89%）最多；空氣污染處分共3萬4,658件，較上(103)年減2,299件，亦以交通工具3萬1,348件（占總處分件數90.45%）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
104 年	1,882,837	33,435	1,095	24	35,436	24,598	6,656	1,767,863	13,730
較上年 增減數	381,537	2,819	35	-8	4,196	181	-953	376,843	-1,576

空氣污染處分概況

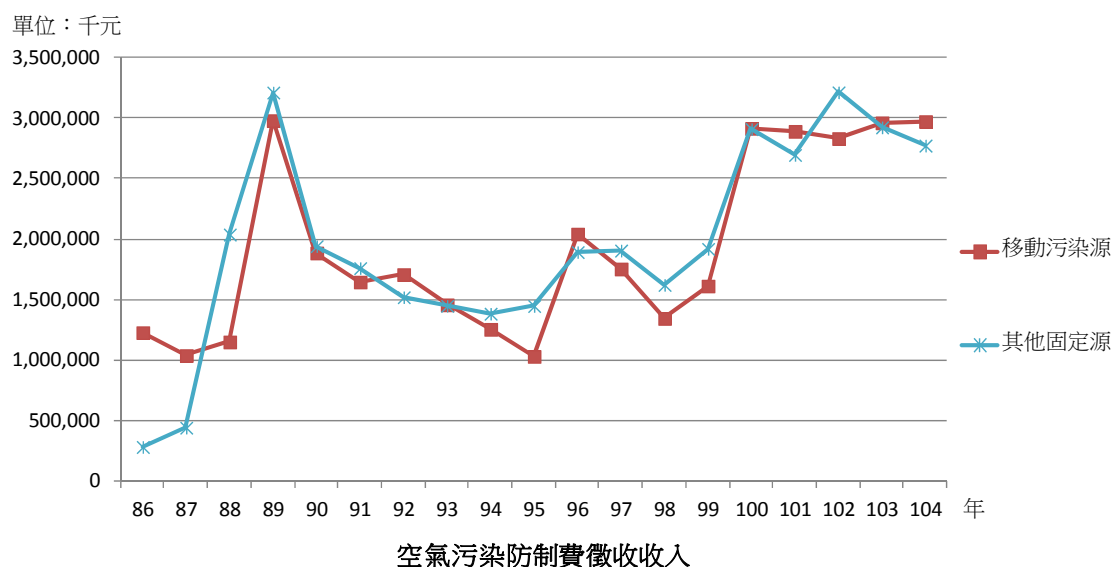
單位：件

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
104 年	34,658	418	1	-	221	1,752	574	31,348	344
較上年 增減數	-2,299	-71	-13	-1	-29	387	-132	-2,398	-42

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（係指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，致回升為18.94億元，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102年增加至32.13億元，104年則為27.74億元。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年度徵收12.28億元；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，104年徵收29.73億元，較99年16.13億元增84.31%。



空氣污染防制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、推動空氣污染防制、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。

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。104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(103)年減少懸浮微粒0.46萬公噸(-0.27%)及非甲烷碳氫化合物4.91萬公噸(-0.77%)，惟增加硫氧化物0.92萬公噸(0.78%)、氮氧化物4.99萬公噸(1.23%)及一氧化碳8.26萬公噸(1.40%)，而鉛1.05公噸與上(103)年持平。

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)
102年	169.59	117.28	398.41	646.56	581.45	1.04
103年	168.47	118.56	404.16	641.60	589.82	1.05
104年	168.01	119.48	409.15	636.69	598.08	1.05
較上年 增減率(%)	-0.27	0.78	1.23	-0.77	1.40	-

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」，並自103年7月1日起生效，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，聯合國於民國81年通過「聯合國氣候變化綱要公約」(United Nations Framework Convention on Climate Change, UNFCCC)，對人為溫室氣體排放提出全球性管制宣示，另於民國86年通過具有管制效力之「京都議定書」(Kyoto Protocol)，以推動溫室氣體排放管制工作。京都議定書於民國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。UNFCCC第十七次締約國會議第15號決議文(15/CP.17)決議新增三氟化氮(NF₃)為第7種溫室氣體；並於京都議定書第八次締約國會議通過的《京都議定書》的杜哈修正案中，將NF₃新增納入《京都議定書》下第二承諾期管制。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。

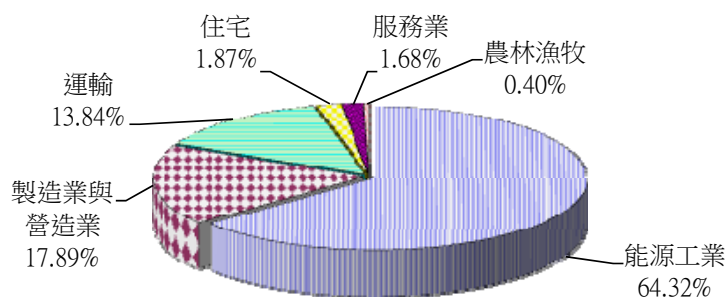
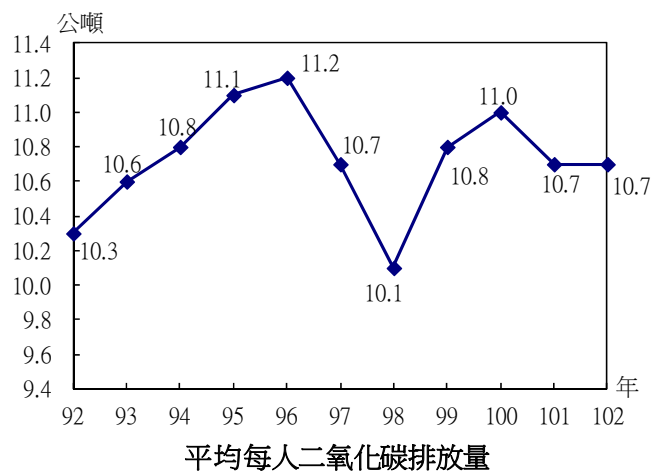
依據2006年版政府間氣候變遷專家委員會(Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC)國家溫室氣體清冊指南的統計方法(2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories，以下簡稱2006 IPCC指南)計算，民國102年我國溫室氣體排放總量為284,514千公噸二氧化碳當量，較上(101)年增2,510千公噸二氧化碳當量(0.89%)，其中以二氧化碳269,627千公噸二氧化碳當量為主，占94.77%，較上(101)年增2,350千公噸二氧化碳當量(0.88%)；平均每人二氧化碳排放量為10.7公噸，與上(101)年持平。而二氧化碳排放以能源使用(燃料燃燒)249,108千公噸為主，占二氧

化碳排放量92.39%，占排放總量87.56%，較上(101)年增471千公噸(0.19%)，各部門能源使用（燃料燃燒）中又以能源工業為主，二氧化碳排放量占64.32%，製造業與營造業占17.89%，運輸占13.84%。

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)	三氟化氮 (NF ₃)
100年	288,582	272,485	6,676	4,905	1,016	1,365	1,755	381
101年	282,004	267,277	6,321	4816	869	725	1,647	349
102年	284,514	269,627	5,927	4594	981	929	1,722	734
較上年增減 率(%)	0.89	0.88	-6.23	-4.61	12.89	28.14	4.55	110.32



二氧化碳排放量：249,108千公噸

102年各部門能源使用之二氧化碳排放量占比

四、空氣污染陳情案件處理

104年各環保局處理民眾陳情案件計10萬4,719件，按被陳情對象分，以一般居民3萬1,282件，占29.87%最高，商業3萬831件，占29.44%次之；按污染項目分，以異味污染物（含惡臭）5萬7,633件，占55.04%最高；按縣市別分，以新北市1萬8,645件，占17.80%最高，桃園市1萬7,489件，占16.70%次之。

與103年比較，104年處理空氣污染陳情案件計增3,118件或3.07%；按被陳情對象分，以一般居民增2,376件最多、而交通工具減1,206件；按污染項目分，以油煙增1,764件最多、而氣體物質則減少1,123件。

各環保局空氣污染陳情案件處理統計

104年

		處理件數		與103年比較	
		(件)	結構比 (%)	增(減)件數 (件)	增(減)幅度 (%)
總計		104,719	100.00	3,118	3.07
被陳情對象別	機關團體學校醫院	934	0.89	46	5.18
	軍事機關所屬單位	20	0.02	-10	-33.33
	商業	30,831	29.44	1,918	6.63
	工業	16,888	16.13	297	1.79
	一般居民	31,282	29.87	2,376	8.22
	營建工程	2,212	2.11	572	34.88
	交通工具	9,891	9.45	-1,206	-10.87
	其他	12,661	12.09	-875	-6.46
污染項目別	氣體物質	9,434	9.01	-1,123	-10.64
	粒狀物質	12,646	12.08	1,368	12.13
	黑煙	4,453	4.25	206	4.85
	油煙	12,456	11.89	1,764	16.5
	異味污染物（含惡臭）	57,633	55.04	-270	-0.47
	其他	8,097	7.73	1,173	16.94

(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。

104 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 20 時段，不合格率 4.42%，較上(103)年不合格率 3.53% 增 0.89 個百分點。就時段言，以晚間時段不合格率 3.31% 最低，夜間時段 5.96% 最高。就管制區言，以第四類管制區無不合格時段最低，第二類管制區不合格率 7.55 % 最高。就地區別觀察，除新北市、彰化縣及嘉義市不合格率分別為 38.46%、26.67 % 及 6.67% 外，餘 19 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 94 年 13.62%，降至 102 年 1.77% 為近年最低，104 年則微幅上升至 4.42%，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 94 年 21.38%，下降至 104 年 5.96%，已有顯著改善。

環境音量監測不合格情形

104 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	20	4.42	6	3.97	5	3.31	9	5.96
第一類管制區	18	4	7.41	2	11.11	-	-	2	11.11
第二類管制區	53	12	7.55	4	7.55	3	5.66	5	9.43
第三類管制區	53	4	2.52	-	-	2	3.77	2	3.77
第四類管制區	27	-	-	-	-	-	-	-	-

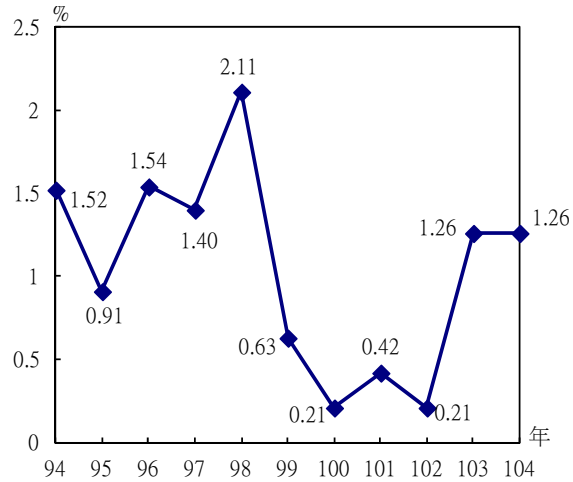
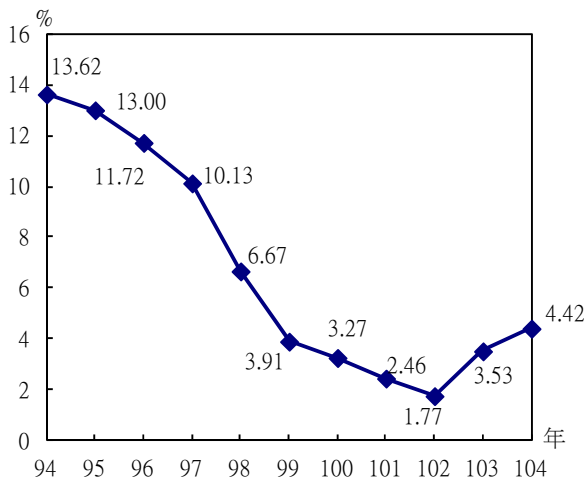
說明：第一類管制區指居住環境極需安寧之地區。

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

104 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%，與上(103)年持平。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，第一類管制區不合格率 3.70% 最高。就地區別觀察，除彰化縣及新北市不合格率為 19.05% 及 5.56% 外，餘 20 縣市均無不合格情形。104 年三個時段均合格之監測站有 155 站，占 97.48%，與上年持平；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 94 年 1.52%，降至 102 年 0.21% 為近年最低，104 年則維持在 1.26%，長期呈現於 0.2% 至 2.1% 間微幅變動。

道路交通音量監測不合格情形

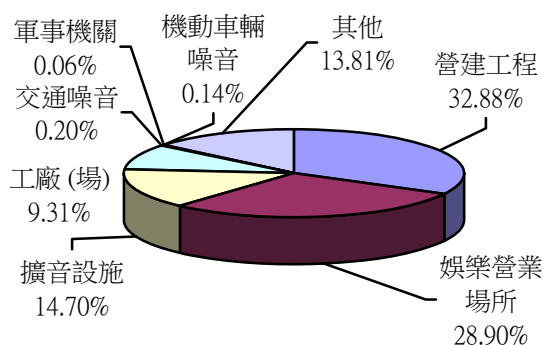
104 年

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	2	3.70	-	-	1	5.56	1	5.56
第二類管制區	55	4	2.42	-	-	3	5.45	1	1.82
第三類管制區	57	-	-	-	-	-	-	-	-
第四類管制區	29	-	-	-	-	-	-	-	-

三、噪音陳情處理案件

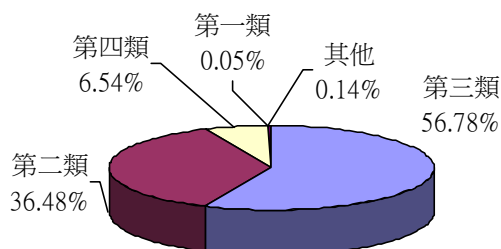
近年因環保意識提升，民眾逐漸體驗環境品質的重要性，冀望安寧舒適的生活環境，致使噪音陳情處理案件與日俱增。有鑑於此，本署除推動各主管機關加強稽查取締及噪音污染防治外，並積極研修噪音管制法，擴大噪音管制範圍，建立周全之噪音管制策略，以達成維護居家環境安寧及國民身體健康；除針對冷卻水塔、分離式冷氣機、抽風機、電冰箱、洗衣機、加壓馬達等低頻音源加強管制外，並自 94 年 7 月 1 日起，將娛樂及營業場所產生的低頻噪音納入管制項目，期能減少低頻噪音陳情案件。

104 年各環保局噪音陳情處理案件總計 7 萬 9,495 件，較上(103)年減少 6,877 件（或-7.96%）。就音源別觀察，以營建工程（占 32.88%）、娛樂營業場所（占 28.90%）為主，二者合計占六成二。就管制區言，以第三類（占 56.78%）及第二類（占 36.48%）管制區為主，兩者合計高達九成三。就地區別觀察，六都稽查案件數均超過 4,000 件，其中以臺北市 2 萬 5,115 件居首，新北市 2 萬 592 件次之，二者合占 57.50%，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。



總件數：7 萬 9,495 件

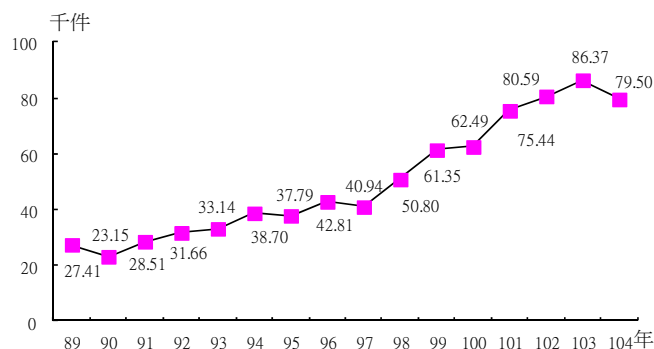
104 年噪音陳情處理案件—按音源分



總件數：7 萬 9,495 件

104 年噪音陳情處理案件—按管制區分

觀察近 15 年噪音陳情件數，由 89 年 2 萬 7,405 件，104 年升至 7 萬 9,495 件，呈長期增加趨勢。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。



近 15 年噪音陳情案件數

（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。

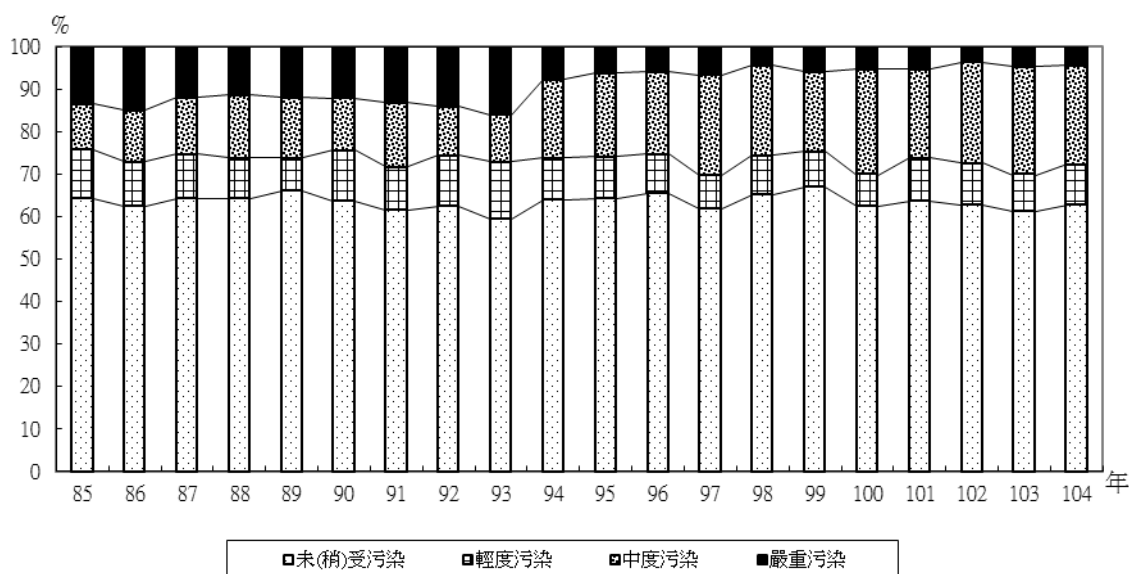
環保機關在重要河川定期進行水質監測，就水中溶氧量、生化需氧量、懸浮固體及氨氮等4項檢測結果依照理化積分法估算污染長度。104年50條重要河川2,933.9公里長度中，未（稍）受污染者1,949.2公里（占66.4%），輕度污染246.6公里（8.4%），中度污染614.5公里（20.9%），嚴重污染123.6公里（4.2%）；其中嚴重污染比率以北港溪32.6%最高，其次為南崁溪23.2%及新虎尾溪19.6%，均屬污染程度偏高之河川。

104年河川嚴重污染比率4.2%，較上(103)年減0.3個百分點，中度污染比率20.9%，減2.5個百分點，輕度污染比率8.4%，減0.9個百分點，未（稍）受污染比率66.4%，增3.6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104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 (%)
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
104 年	2,933.9	1,949.2	66.4	246.6	8.4	614.5	20.9	123.6	4.2
較上年增減 率(%) / 百分點	-	5.8	3.6	-10.1	-0.9	-10.6	-2.5	-5.4	-0.3

歷年河川污染概況



為維護改善河川水體水質，選定淡水河流域、南崁溪、老街溪、濁水溪、新虎尾溪、急水溪、鹽水溪、二仁溪、愛河、北港溪及阿公店溪等11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104年河川水質監測結果顯示，11條重點整治河川溶氧（DO） ≥ 2 mg/L達成率為91.5%，達成目標值90%。

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，104年監測20座主要水庫水質結果顯示，貧養者（CTSI小於40）1座（占5.0%），普養者（CTSI介於40至50間）12座（占60.0%），優養者（CTSI大於50）7座（占35.0%）；其中以鳳山水庫優養指數高達80，優養情形最為嚴重，澄清湖水庫56次之。

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)	(%)
102 年	20	2	10.0	16	80.0	2	10.0
103 年	20	2	10.0	13	65.0	5	25.0
104 年	20	1	5.0	12	60.0	7	35.0
較上年增減 數/百分點	-	-1	-5.0	-1	-5.0	+2	10.0

主要水庫優養指數

水庫別	104 年	103 年	104 年與 103 年比較
新 山	47	48	-1
翡 翠	38	37	1
石 門	53	50	3
寶 山	49	49	0
永 和 山	46	47	-1
明 德	53	52	1
德 基	46	47	-1
霧 社	45	43	2
鯉 魚 潭	48	44	4
日 月 潭	40	38	2
仁 義 潭	48	49	-1
蘭 潭	44	41	3
白 河	53	49	4
曾 文	45	46	-1
烏 山 頭	44	48	-4
南 化	48	48	0
鏡 面	52	55	-3
澄 清 湖	56	53	3
鳳 山	80	77	3
牡 丹	53	52	1

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。

104年有7座水庫優養程度較上(103)年減輕，其中烏山頭水庫優養指數由48降至44最多，鏡面水庫由55降至52次之。而鳳山水庫，則連續9年（96-104年）檢測值均為優養。

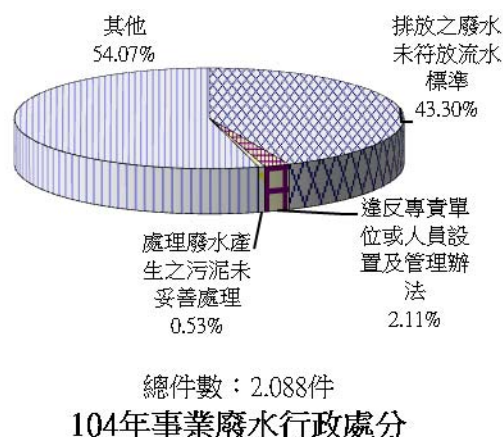
三、廢（污）水排放管制

（一）事業廢水

104年2月4日修正公布水污染防治法，總計增修共47條，修正重點為「強化風險預防管理」、「強化刑責及罰則」、「追繳不法利得」、「鼓勵檢舉不法」及「資訊公開」。

為使水污染防治法增修之規定能具體落實，本署104年總計訂定、修正完成「水污染防治法施行細則」、「違反水污染防治法按次處罰通知限期改善或補正執行準則」、「有害健康物質之種類」、「水污染防治基金收支保管及運用辦法」、「水污染防治各項許可申請收費標準」、「違反水污染防治法義務所得利益之核算及推估辦法」、「違反水污染防治法罰鍰額度裁罰準則」、「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」、「水體水質監測站設置及監測準則」等9項法規命令，以規範事業妥善運作廢水處理設施，避免污染事件發生。其中，修正之「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」，增訂專章規範沼液沼渣農地肥分使用，將畜牧糞尿由放流水管制轉化為肥分資源使用之創新管理作法。

事業廢水污染防治管理工作，104年底事業廢水列管2萬968家，較上(103)年底增447家（或2.18%），全年查核2萬3,804家次，減181家次（或-0.75%），平均每家查核1.14次。104年處罰件數2,090件，較上年減300件（或-12.55%），其中2,088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，主要為排放之廢水未符放流水標準有904件，占43.30%，其次為違反專責單位或人員設置及管理辦法44件，占2.11%，；按處分情形來看，以罰鍰（含按日連續處罰、按次處罰）2,068件，占99.04%最多。

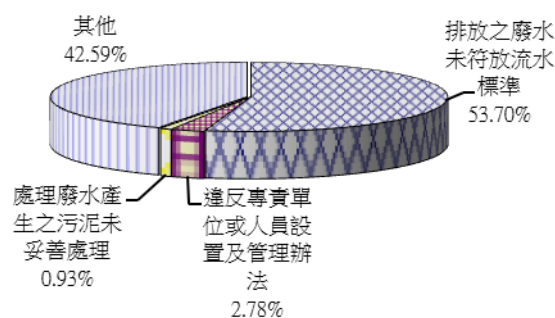


應申請排放許可證家數1萬806家，至年底已核發家數1萬75家，核發率93.24%，較上年增0.20個百分點；應設置廢水處理專責單位或人員有4,055家，至年底已設置家數3,989家，設置率98.37%，較上年底減0.17個百分點。104年事業廢水水樣檢驗4,189件，合格者3,724件，合格率88.90%，較上年減2.50個百分點。

（二）家庭污水

為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，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，104年社區專用污水下水道系統正常操作率已逐年提高至約96.95%。

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104年底總計列管3,496系統，較上年底增55系統（或1.60%）；全年查核4,222次，較上年底減11次（或-0.26%）；平均每系統查核1.21次。104年處罰108件，減70件（或-39.33%），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58件，占行政處分件數53.70%最多；按處分情形來看，以罰鍰（含按日連續處罰、按次處罰）104件，占96.30%最多。



總件數：108件
104年污水下水道行政處分

應申請排放許可證有3,439系統，至年底已核發3,167系統，核發率為92.09%，較上年增0.22個百分點；應設置廢水處理專責單位或人員有431系統，至104年底已達設置標準計420系統，設置率97.45%，較上年底增1.11個百分點。104年污水下水道水樣檢驗1,558件，合格者1,509件，合格率96.85%，較上年減0.72個百分點。

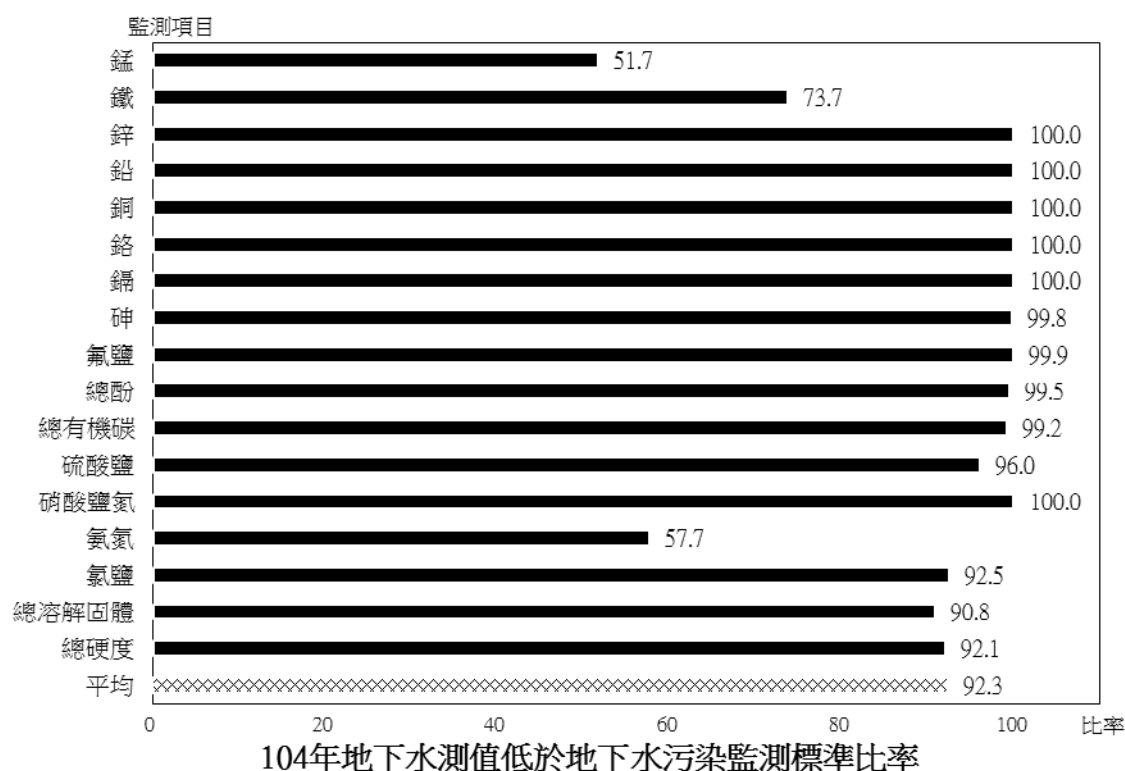
四、水污染防治費徵收成果

依「水污染防治法」第11條規定，中央主管機關應向排放廢（污）水於地面水體之事業、污水下水道系統及家戶，依排放之水質水量，徵收水污染防治費（下稱水污費）。依據前述規定及立法院於審查103年中央政府總預算案時決議應優先針對工業徵收水污費，且第一階段應先排除畜牧業，本署自104年5月1日起分三階段徵收水污費。第一階段（104年起）徵收對象為畜牧業以外之事業及工業區專用污水下水道系統，第二階段（106年起）徵收畜牧業，第三階段（107年起）向公共污水下水道系統、其他指定地區或場所專用污水下水道系統、社區專用污水下水道系統及家戶徵收。各級主管機關應依法設置特種基金，徵收所得之水污費專款專用於污染整治、水質監測、水質改善、處理設施建設、研究發展及公共污水下水道系統建設等各項水污染防治工作。

事業及污水下水道系統之水污費每半年徵收1次，104年全國約5,500家之事業（不含畜牧業）及工業區專用污水下水道系統，其水污費徵收費額共計新臺幣1.37億元（計徵期間為104年5月至104年12月，共8個月），其中60%分配撥交地方政府、40%由本署統籌規劃運用於水污費徵收及水污染防治有關工作。

五、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104年已設置453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。



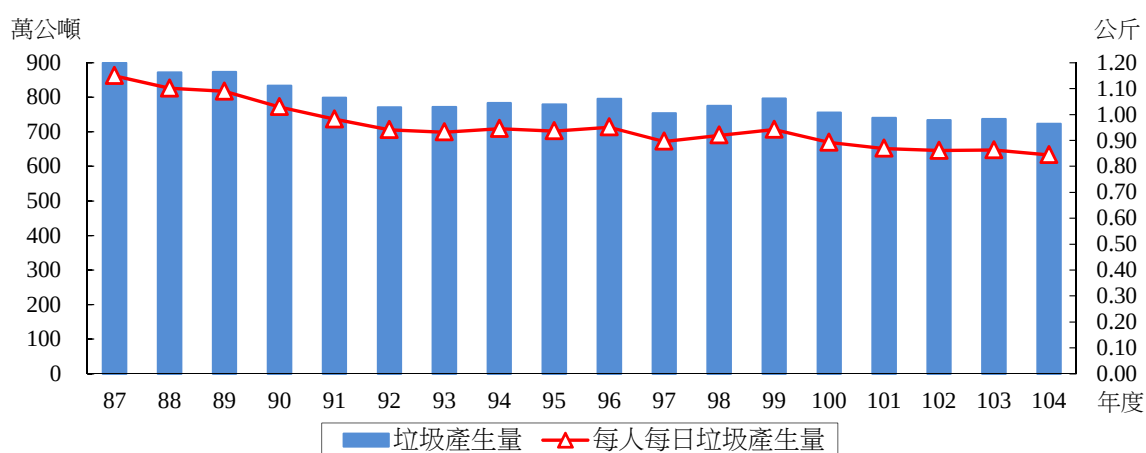
104年監測顯示總硬度、總溶解固體、氯鹽、硝酸鹽氮、硫酸鹽、總有機碳、總酚、氟鹽、砷、鎘、鉻、銅、鉛與鋅低於地下水污染監測標準的比率皆大於90.8%，餘鐵為73.7%，氨氮為57.7%，錳為51.7%。整體而言，104年監測結果低於地下水污染監測標準的總比率為92.3%，較103年減0.2個百分點。

（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，92年度以後則維持在722萬公噸至796萬公噸之間，近三年則均低於740萬公噸，104年為722.90萬公噸，較上(103)年減少14.04萬公噸（或-1.91%）；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，104年減為0.84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。104年垃圾處理方式以資源回收占45.92%（較上(103)年略增1.00個百分點）居首位，焚化占43.47%（增加0.19個百分點）次之，廚餘回收占8.44%（減少1.34個百分點）再次之。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1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%持續下降至104年1.27%，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

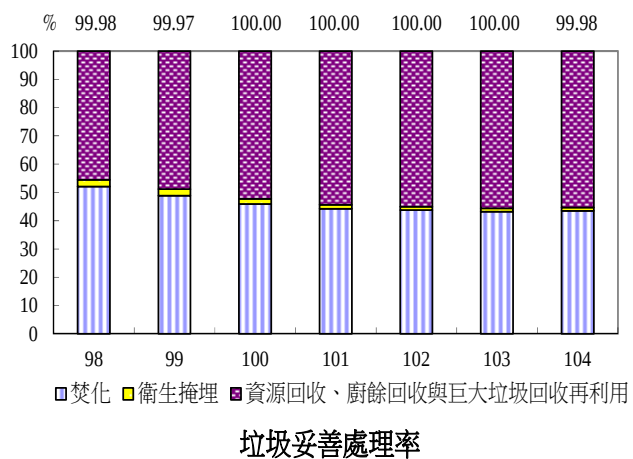
單位：%

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				
102年	100	43.00	1.14	3.08	7.74	0.02	43.76	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
104年	100	45.92	0.88	2.73	5.65	0.06	43.47	1.27	0.02	99.98
較上年增減百分點	-	1.00	-0.01	-0.04	-1.34	0.04	0.19	0.14	0.02	-0.02

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82年度64.98%，逐漸上升，至近年均落在99.00%至100.00%間，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，104年為99.98%，係因彰化縣、雲林縣、花蓮縣及金門縣等垃圾堆置無法即時清理所致。



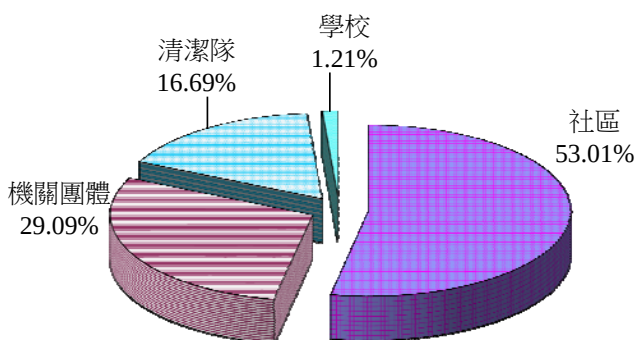
二、資源回收

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104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（包含座充及旅充）、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。

104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337萬3,190公噸，較上(103)年增3萬1,533公噸（或0.94%）。以回收管道來看，社區回收占53.01%最多，機關團體回收29.09%次之，清潔隊回收16.69%再次之；按回收項目分，則以紙及紙製品占53.44%居首，金屬類占22.48%次之，塑膠及橡膠製品占9.25%再次之。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，104年計回收1,599公噸。



執行機關資源回收量：337.32萬公噸

104年執行機關資源回收量-按回收管道分

執行機關資源回收量

回收項目別	104 年		103 年	
	回收量 (公噸)	結構比 (%)	回收量 (公噸)	結構比 (%)
總 計	3,373,190	100.00	3,341,657	100.00
紙及紙製品	1,802,591	53.44	1,768,517	52.92
金屬類	758,200	22.48	773,222	23.14
塑膠及橡膠製品	311,960	9.25	319,821	9.57
玻璃製品	252,332	7.48	258,882	7.75
紡織品	44,044	1.31	41,945	1.26
家電用品	51,511	1.53	47,914	1.43
電池	15,271	0.45	15,784	0.47
資訊及通信用品	17,279	0.51	15,969	0.48
農藥容器及特殊環境用藥容器	1,119	0.03	1,258	0.04
食用油	1,599	0.05	276	0.01
其他	117,284	3.48	98,069	2.93

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，透過這項機制確保物品及容器已回收妥善處理。

104年廢物品及容器回收經過稽核認證者為98萬5,250公噸，以玻璃容器占23.07%最多，塑膠容器18.71%次之，汽車14.93%再次之；與103年比較，回收稽核認證量

減少2萬7,376公噸（或-2.70%），以鐵容器減少1萬497公噸最多，塑膠容器減少1萬164公噸次之；就增減率觀之，以鋁容器減少89.76%最多，農藥容器及特殊環境用藥容器減少47.42%次之。

廢物品及容器回收稽核認證量

回收項目別	104 年		103 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	985,250	100.00	1,012,626	100.00	-27,376	-2.70
鐵容器	42,189	4.28	52,686	5.20	-10,497	-19.92
鋁容器	474	0.05	4,627	0.46	-4,153	-89.76
玻璃容器	227,262	23.07	227,743	22.49	-481	-0.21
鋁箔包	7,495	0.76	7,611	0.75	-116	-1.52
紙容器	14,707	1.49	12,110	1.20	2,597	21.45
農藥容器及特殊環境 用藥容器	1,010	0.10	1,921	0.19	-911	-47.42
塑膠容器	184,340	18.71	194,504	19.21	-10,164	-5.23
電池	74,211	7.53	72,391	7.15	1,820	2.51
汽 車	147,128	14.93	154,161	15.22	-7,033	-4.56
機 車	18,484	1.88	17,492	1.73	992	5.67
輪 胎	120,771	12.26	117,256	11.58	3,515	3.00
照明光源	5,082	0.52	5,182	0.51	-100	-1.93
電子電器物品	106,295	10.79	105,135	10.38	1,160	1.10
資訊物品	35,802	3.63	39,808	3.93	-4,006	-10.06

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，並持續督促各地方執行機關，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，巨大垃圾係指體積龐大的廢棄家具、樹枝以及腳踏車等；前述二類廢棄物，多具有再利用價值。

（一）廚餘回收

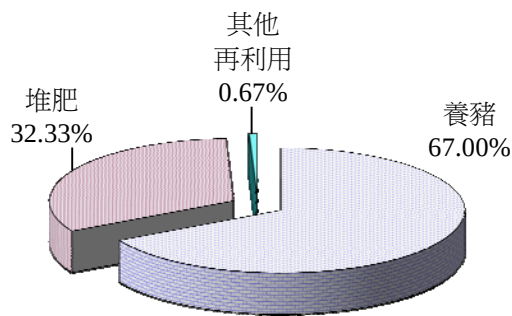
廚餘分類回收再利用方式由執行機關規定，大多以熟廚餘養豬、生廚餘送民營或執行機關自設的堆肥場再利用為主。民眾配合規定分類、排出，清潔隊多以垃圾車附掛廚餘桶方式收集，集中後送往養豬場或堆肥場。

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。104年廚餘回收量為60萬9,706公噸，較上(103)年減少11萬667公噸（或-15.36%）；其中以環保單位回收36萬3,589公噸（占59.63%）最多，其餘為社區、學校及機關團體回收24萬6,117公噸。回收再利用方式以養豬67.00%居首，堆肥32.33%次之。

廚餘回收量－按利用方式及回收單位分

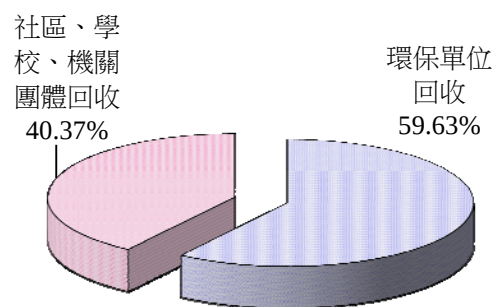
單位：公噸

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
102 年	795,213	226,074	567,621	1,519	413,621	381,593
103 年	720,373	204,472	514,770	1,132	376,507	343,866
104 年	609,706	197,097	408,533	4,076	363,589	246,117
較上年增減率(%)	-15.36	-3.61	-20.64	260.07	-3.43	-28.43



廚餘回收量：60.97萬公噸

104年廚餘回收量-按利用方式分



廚餘回收量：60.97萬公噸

104年廚餘回收量-按回收單位分

(二) 巨大垃圾

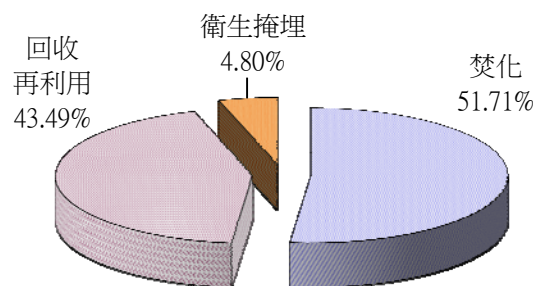
巨大垃圾依與清潔隊約定的時間、地點排出，由清潔隊協助清運。清潔隊收集後，視材質及堪用程度，將具有修繕價值的廢家具、腳踏車等加以修復後再使用；無修繕價值的，經過破碎分選後，回收其中的塑膠、金屬、木料等物質再利用。

104年巨大垃圾量為14萬6,196公噸，其中以環保單位清運13萬5,593公噸（占92.75%）最多，其餘為公私處所自行或委託清運1萬603公噸。按處理方式，以焚化占51.71%為主，其次回收再利用占43.49%，餘為衛生掩埋占4.80%。

巨大垃圾量－按處理方式及清運單位分

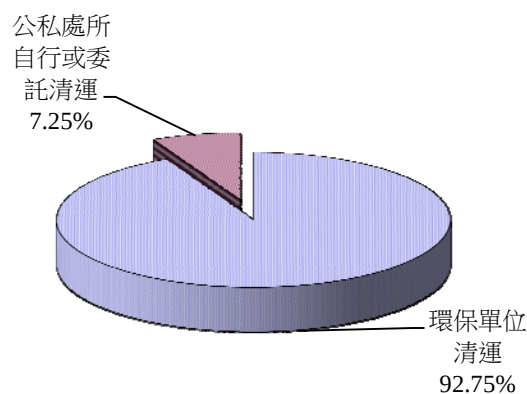
單位：公噸

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
102 年	130,770	83,924	44,681	2,166	117,674	13,097
103 年	120,476	65,837	52,918	1,721	109,704	10,772
104 年	146,196	63,578	75,598	7,019	135,593	10,603
較上年 增減率(%)	21.35	-3.43	42.86	307.84	23.60	-1.57



巨大垃圾量：14.62萬公噸

104年巨大垃圾量－按處理方式分



巨大垃圾量：14.62萬公噸

104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，104年可燃物占97.94%，以廚餘類40.39%、紙類34.69%及塑膠類15.55%等為主；不可燃物占2.06%，以玻璃0.96%、其他類0.59%等較多。就化學分析來看，104年水分占54.79%，灰分占5.94%，可燃分占39.27%（以碳22.10%、氧13.18%為主）。

垃圾性質－按物理組成、化學分析分

104 年

單位：%

物理組成(濕基)		化學分析	
總計	100.00	總計	100.00
可燃物	97.94	水分	54.79
廚餘類	40.39	灰分	5.94
紙類	34.69	可燃分	39.27
塑膠類	15.55	碳	22.10
不可燃物	2.06	氧	13.18

說明：「按物理組成(濕基)分」及「按化學分析分」之「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104年底，未封閉之衛生掩埋場尚有96座；按地區別來看，以臺東縣13座最多，澎湖縣10座次之。104年底已營運之大型垃圾焚化廠計25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104年底已核准清除機構3,885家，處理機構272家（含同意設置91家，處理許可181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。104年底土壤及地下水污染經公告之列管場址數為3,090筆、面積1,520.0萬平方公尺，較103年底增加469筆、場址面積增加87.5萬平方公尺，其中以工廠（場）污染所占面積1,012.8萬平方公尺最高（占66.63%）。104年度共完成改善並解除列管856筆污染場址、面積162.5萬平方公尺。

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	104 年底列管		104 年度解除列管		103 年底列管	
	場址數	面積	場址數	面積	場址數	面積
總計	3,090	15,199,928	856	1,625,051	2,621	14,325,031
農地	2,768	3,900,127	812	1,071,140	2,328	3,039,139
加油站、儲槽	86	447,096	19	28,976	76	384,254
工廠（場）	172	10,127,716	14	471,959	153	10,216,991
其他	64	724,989	11	52,976	64	684,647

（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。104年至107年推動「建構寧適家園-營造友善城鄉環境」，以達恬靜居家與寧適環境，提升我國綠色經濟競爭力及實現與國際接軌，推動永續發展，建構寧適家園為目標。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，104年濱海地方政府共清理1萬2,060次，動員人力達16萬921人次，清理垃圾計4,629公噸。另為長期維持海岸清潔，推動淨灘認養活動，104年底共有314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，104年度建檔管理公廁為7萬7,776座，經積極推動執行有7萬7,068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連續供水固定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。

依據經濟部水利署資料顯示，104年底我國自來水普及率達93.45%（以供水人數計算），部分地區地處偏遠不易接管供水，或水源豐富取用方便而無意願接引自來水，採自行取水或接用簡易自來水。為確保飲用水安全，各級環保機關定期對飲用水水質檢驗，104年檢驗結果，自來水直接供水部分，檢驗10,262件，不合格12件，不合格率0.12%；簡易自來水部分檢驗229件，不合格8件，不合格率3.49%。

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 (%)
102 年	10,542	14	0.13	236	-	-
103 年	10,463	15	0.14	249	15	6.02
104 年	10,262	12	0.12	229	8	3.49
較上年增減率 (%) / 百分點	-1.92	-20	-0.02	-8.03	-46.67	-2.53

對於未接用自來水地區供飲用之水，地方環保機關除進行水質抽驗外，並加強宣導無自來水供應地區民眾使用簡易自來水、山泉水及地下水（井水）時應關心注意的事宜，包括簡易自來水事業管理單位應落實營運管理、設備維護及水質檢驗，私人水井管理單位及使用者應定期巡檢周圍環境及檢驗水質，煮沸後再飲用，如欲申請自來水延管工程可洽詢自來水事業等；另宣導民眾定期委託合格專業的水池水塔清洗業者清洗蓄水池、水塔，藉由正確的清洗並同時檢查用水設備，才能有效防範水質受到污染。

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，蒐集及調查掌握化學物質物理、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，104年底累計公告列管毒性化學物質計310種。

依「毒性化學物質管理法」授權訂定「新化學物質及既有化學物質資料登錄辦法」，於103年12月11日正式展開我國化學物質登錄制度。104年8月完成既有化學物質審定作業，計審定7,700個化學物質，經函送勞動部，由勞動部依「職業安全衛生法」公告我國化學物質清單計10萬1,089種化學物質。自104年9月1日起至105年3月31日執行既有化學物質第1階段登錄，要求近3年年平均大於100公斤之製造或輸入既有化學物質業者依限提報登錄資料。

為因應毒性化學物質事故及其他環境事故，本署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，104年已籌組102組4,741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，以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)	納編全國毒性化學物質聯防組織廠商 (家)	籌組全國毒性化學物質聯防組織 (組)
102年	302	302	1,180	43
103年	305	305	4,534	97
104年	310	305	4,741	102
較上年增減率(%)	1.64	-	4.57	5.15

104年底已取得列管毒性化學物質許可運作之業者4,889家，各級環保機關對已取得許可運作之業者查核1萬6,368家次，取締210家次，取締率1.28%；另對未取得許可運作之業者查核684家次，取締32家次，取締率4.68%。

列管毒性化學物質查核取締結果

年別	已取得許可運作之業者				未取得許可運作之業者		
	年底登記列管家數 (家)	查核 (家次)	取締家次 (家次)	取締率 (%)	查核 (家次)	取締家次 (家次)	取締率 (%)
102年	5,159	17,349	205	1.18	289	69	23.88
103年	5,003	16,000	155	0.97	516	76	14.73
104年	4,889	16,368	210	1.28	684	32	4.68

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。

104年底列管環境用藥之製造業36家、販賣業319家、病媒防治業896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，104年查核環境衛生用藥製造業57次、販賣業173次、病媒防治業378次，與上(103)年查核結果比較，製造業減少4次、販賣業增加25次、病媒防治業增加84次；完成查核市售環境用藥標示2萬9,265件，較上年減少2,015件（或-6.44%）。104年查核結果有43家業者違規，違規件數44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39場次，參加人數2,648人，教育宣導120場次，宣導人數5萬731人次。

環境用藥管理成果

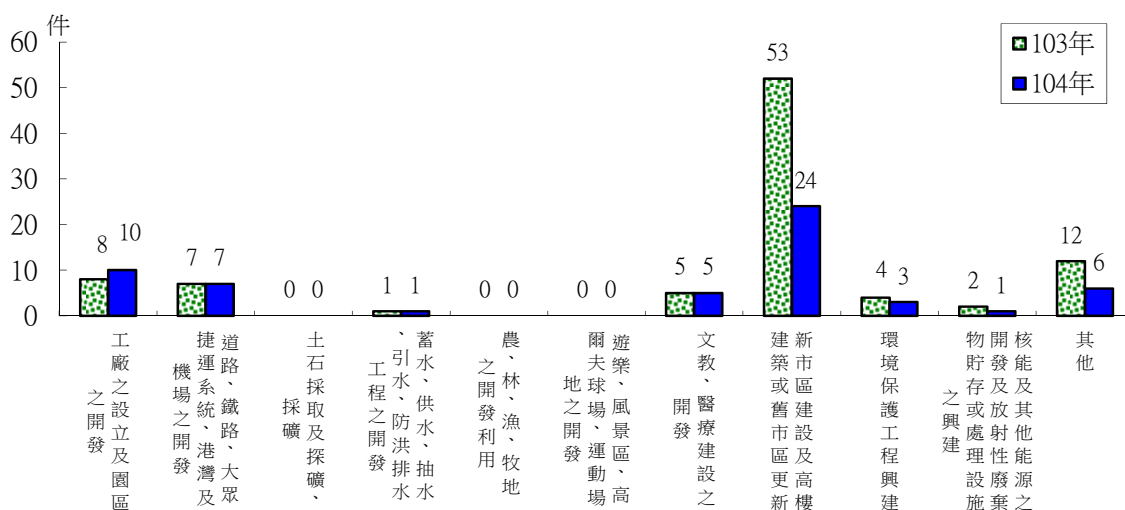
年別	列管廠家數(家)			環境用藥查核				
	製造業	販賣業	病媒防治業	製造業 (次)	販賣業 (次)	病媒防治業 (次)	環境用藥標示 (件)	違規件數 (件)
102 年	34	308	803	64	143	537	28,857	41
103 年	35	317	843	61	148	294	31,280	28
104 年	36	319	896	57	173	378	29,265	44
較上年增減率(%)	2.86	0.63	6.29	-6.56	16.89	28.57	-6.44	57.14

(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。

104年各級主管機關應處理第1階段環境影響說明書計213件(含104年受理94件及103年末結119件)，完成審查74件，其中通過審查及有條件通過審查之開發案57件，應繼續進行第二階段評估3件，認定不應開發2件，其他處置12件；104年無第2階段處理環境影響評估報告書。總觀104年環境影響評估通過審查案57件(57件皆為說明書)中，以新市區建設及高樓建築或舊市區更新24件最多，工廠之設立及園區之開發10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11件，占19.30%最多，新北市9件，占15.79%次之，高雄市6件，占10.53%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	102 年	237	128	13	81	8	5	21
	103 年	226	107	55	37	9	1	5
	104 年	213	74	45	12	3	2	12
第 2 階段	102 年	1	-	-	-	-	-	-
	103 年	1	1	-	1	-	-	-
	104 年	-	-	-	-	-	-	-

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
102年	2,106	76	-	-	65	-	11
103年	2,189	76	-	1	66	3	6
104年	2,108	80	-	-	74	-	6
較上年增減	-81	4	-	-1	8	-3	-

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。104年共監督2,108次，較上(103)年減81次（或-3.7%）。處分80次，較上(103)年增4次(或5.3%)；其中以罰鍰並限期改善74次，占處分總件數92.50%最多，其他處置6次，占處分總件數7.50%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。

104年各環保機關受理公害陳情案計27萬7,393件，較上(103)年增3,809件（或1.39％），以臺北市6萬1,143件（占22.04％）居首，新北市6萬690件(21.88％)次之。每萬人口公害陳情案117件，以臺北市每萬人226件最高，嘉義市208件次之；連江縣5件最少。換算為陳情頻率，平均每日759.98件（約每1分53秒發生1件），以臺北市平均每日167.52件陳情案件最密集，新北市平均每日166.27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

104年

地 區 別	受理件數 (件)	與 103 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	277,393	3,809	1.39	117	759.98	0:01:53
新北市	60,690	-717	-1.17	153	166.27	0:08:39
臺北市	61,143	-11,591	-15.94	226	167.52	0:08:35
桃園市	10,355	214	2.11	43	28.37	0:50:45
臺中市	39,950	5,711	16.68	146	109.45	0:13:09
臺南市	20,024	1,904	10.51	106	54.86	0:26:14
高雄市	25,262	824	3.37	91	69.21	0:20:48
宜蘭縣	6,005	397	7.08	131	16.45	1:27:31
新竹縣	2,721	41	1.53	50	7.45	3:13:09
苗栗縣	4,234	128	3.12	75	11.60	2:04:08
彰化縣	9,544	1,671	21.22	74	26.15	0:55:04
南投縣	3,659	339	10.21	71	10.02	2:23:38
雲林縣	4,720	813	20.81	67	12.93	1:51:21
嘉義縣	3,703	203	5.80	71	10.15	2:21:56
屏東縣	7,792	1,471	23.27	92	21.35	1:07:27
臺東縣	1,281	255	24.85	57	3.51	6:50:18
花蓮縣	1,823	-107	-5.54	55	4.99	4:48:18
澎湖縣	329	74	29.02	32	0.90	26:37:34
基隆市	3,812	775	25.52	102	10.44	2:17:52
新竹市	4,303	488	12.79	99	11.79	2:02:08
嘉義市	5,635	912	19.31	208	15.44	1:33:16
金門縣	402	6	1.52	31	1.10	21:47:28
連江縣	6	-2	-25.00	5	0.02	1460:00:00

說明：平均每萬人口件數係以期中人口數計算。

104年公害陳情案件就被陳情對象言，以一般居民10萬2,827件（占37.07％）最多，商業5萬5,036件(19.84％)次之，其他4萬7,772件(17.22％)第3位；就陳情事由分析，以噪音8萬7,906件(31.69％)最多，異味污染物8萬7,596件(31.58％)次之，廢棄物及環境衛生7萬7,942件（占28.10％）第3位。

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，104年妥善處理率為84.34%，已達成84.32%之目標值。

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
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
104年	277,393	102,827	55,036	35,659	25,984	7,574	2,449	92	47,772
較上年 增減數	3,809	2,276	2,955	214	-3,630	-805	198	24	2,577

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
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
104年	277,393	77,942	87,906	87,596	12,169	9,903	1,877
較上年 增減數	3,809	3,082	-8,833	7,965	443	755	397

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，104年底稽查人力計1,951人，其中環保局人力1,777人，委外協辦人力174人。稽查次數248萬1,606次，較上(103)年增41萬8,469次（或20.28%）；其中以空氣污染之移動污染源稽查176萬7,850次（占71.24%）最多，一般廢棄物污染稽查31萬1,470次(12.55%)居次。

104年罰鍰次數18萬7,633次，較上年減2萬8,992次（或-13.38%）；其中以一般廢棄物污染12萬1,918次（占64.98%）最多，空氣污染之移動污染源4萬4,411次（占23.67%）居次。104年實收罰鍰金額11億6,934萬元，較上年減1億9,746萬元（或-14.45%）；其中以廢棄物污染之事業廢棄物2億7,057萬元（占23.14%）最多，空氣污染之其他固定污染源2億4,142萬元(20.65%)居次，水污染之事業廢水〔畜牧業（一）除外〕2億2,494萬元(19.24%)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 (次)	罰鍰 次數 (次)	實收罰 鍰金額 (千元)
	環保局人力 (人)	委外協辦人力 (人)			
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
104 年	1,777	174	2,481,606	187,633	1,169,345
較上年增減率(%)	-1.00	4.19	20.28	-13.38	-14.45

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

104 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	2,481,606	100.00	187,633	100.00	1,169,343	100.00
空氣污染	1,882,816	75.87	47,867	25.51	374,496	32.03
營建工程	6,654	0.27	851	0.45	48,354	4.14
其他固定污染源	108,312	4.36	2,605	1.39	241,423	20.65
移動污染源	1,767,850	71.24	44,411	23.67	84,720	7.25
水污染	42,589	1.72	3,094	1.65	261,867	22.39
事業廢水〔畜牧業(一)除外〕	28,054	1.13	2,447	1.30	224,943	19.24
畜牧業(一)廢水	6,947	0.28	520	0.28	23,544	2.01
工業區專用污水下水道系統	3,130	0.13	49	0.03	9,354	0.80
公共及社區下水道系統	4,458	0.18	78	0.04	3,996	0.34
其他	-	-	-	-	30	0.00
廢棄物污染	400,938	16.16	130,863	69.74	441,383	37.75
一般廢棄物	311,470	12.55	121,918	64.98	159,442	13.64
事業廢棄物	36,344	1.46	7,955	4.24	270,569	23.14
廢棄物清除處理機構	8,617	0.35	823	0.44	8,404	0.72
回收資源及其他	44,507	1.79	167	0.09	2,968	0.25
噪音污染	97,233	3.92	4,454	2.37	34,016	2.91
毒性化學物質污染	7,393	0.30	158	0.08	13,087	1.12
環境用藥污染	31,049	1.25	45	0.02	1,285	0.11
飲用水污染	10,605	0.43	86	0.05	3,880	0.33
環境影響評估	1,674	0.07	51	0.03	18,340	1.57
土壤及地下水污染	803	0.03	131	0.07	17,180	1.47
海洋污染	5,341	0.22	5	0.00	700	0.06
其他污染	1,165	0.05	879	0.47	3,109	0.27

四、深度稽查追繳不法利得

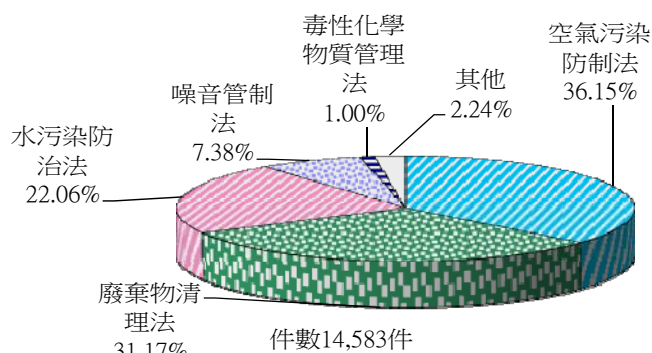
傳統裁處罰鍰未加以審酌違法業者之不法利得，不僅不符合環境正義，且影響企業公平競爭。本署援引「行政罰法」第18條及第20條規定，對於違反環保法令案件，皆審酌其所獲得之不法利得，而予以追繳，以貫徹公權力之執行，落實有效裁罰，伸張環境正義，嚇阻違法情事發生。本署自98年起積極推動「深度稽查」，取代「管末控制」，並追討違法者過去因違法行為所獲得之長期不法利益。截至104年底，計有67件追討不法利得處分案，總罰鍰金額約8.9億元。

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，104年全國應申報的7,198個機關（構）、學校，已完成申報者為7,198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104年底分別為4,468張、25張及119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。104年經裁處應接受環境講習並已完成講習共14,583件，以違反空氣污染防制法5,272件(36.15%)最多，其次為廢棄物清理法4,545件(31.17%)。



104年經裁處應接受環境講習並已完成環境講習案件情形

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，截至104年12月底，經公布有效之環保標章規格標準共121項，經核准有效之環保標章產品共4,925件，104年標章使用枚數為1億220萬枚。

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。截至104年12月底，經公布有效之碳足跡產品類別規則共78項，經核准有效之碳足跡標籤產品共245件，104年標籤使用枚數為5億6,278萬枚。

環保標章申辦成果

年別	公布環保標章規格標準		核准使用環保標章產品		標章使用量	
	當年公布數 (項)	年底有效數 (項)	當年核准數 (件)	年底有效數 (件)	當年使用數 (千枚)	至年底累計數 (千枚)
102年	9	127	2,174	4,761	257,681	5,719,417
103年	7	118	1,573	5,048	92,583	5,812,000
104年	8	121	1,688	4,925	102,202	5,914,202
較上年增減率 (%)	14.3	2.5	7.3	-2.4	10.4	1.8

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。

產品碳足跡標籤申辦成果

年別	公布碳足跡產品類別規則		核准使用碳足跡標籤產品		碳足跡標籤使用量	
	當年公布數 (項)	年底有效數 (項)	當年核准數 (件)	年底有效數 (件)	當年使用數 (千枚)	至年底累計數 (千枚)
102年	33	58	70	150	324,822	704,286
103年	17	69	95	219	522,510	1,226,796
104年	6	78	80	245	562,777	1,789,573
較上年增減率 (%)	-64.7	13	-15.8	11.9	7.7	45.9

七、環境檢驗

104年各級環境保護機關完成檢驗6萬9,463件樣品，計37萬3,746項次，較上(103)年減17,667項次，或-4.51%。各檢驗項目中，以水質水量及飲用水檢驗28萬2,148項次最多，占75.49%，空氣檢驗4萬5,190項次，占12.09%居次，廢棄物檢驗2萬4,747項次，占6.62%再次之。各機關中，以本署檢驗62,365項次（占16.69%）最高，高雄市環保局檢驗60,892項次（占16.29%）居次。

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104年底已許可並提報檢測業績之環境檢驗測定機構計100個檢驗室，較上(103)年底減1個檢驗室，完成環境檢驗樣品1,863萬1,692件，計2,395萬4,180項次，檢驗收入達34億5,136萬元，與上年比較，檢驗樣品數減少1.94%、檢驗項次增加3.2%、檢驗收入增加14.23%。

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
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
104年	69,463	373,746	45,190	282,148	24,747	4,827	4,325	12,226	283
較上年 增減率(%)	-2.50	-4.51	-8.01	0.24	-14.23	-1.93	-46.95	-32.47	-64.22

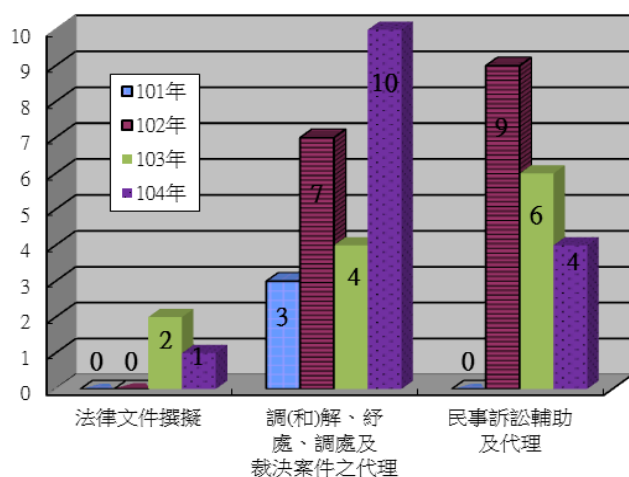
環境檢驗測定機構營運狀況

年 別	年底提報家數 (家)	完成檢驗數		檢驗收入 (千元)
		檢驗樣品數 (件)	檢驗項次 (項次)	
102年	102	18,178,132	21,982,189	2,873,912
103年	101	19,000,100	23,210,854	3,021,402
104年	100	18,631,692	23,954,180	3,451,363
較上年增減率(%)	-0.99	-1.94	3.20	14.23

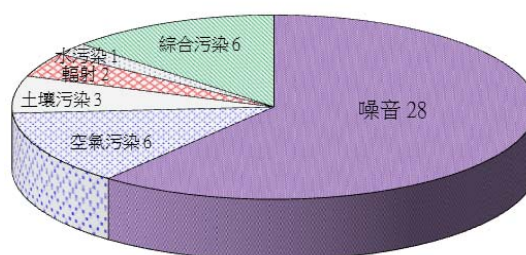
八、公害糾紛法律扶助

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；104年受理件數共15件，包含1件法律文件案、6件調解案、2件調處案、2件裁決案及4件民事訴訟案代理。在101至104年46件案件中，按污染類型統計，以噪音公害最多，計28件，其次為空氣污染6件，而104年15件受理案件中，12件為噪音，另3件為空氣污染。



101至104年度扶助案件類型統計



101至104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			
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
104年 2015	21,869	11,298	10,441	130
1月 Jan.	1,860	586	1,267	7
2月 Feb.	1,680	603	1,064	13
3月 Mar.	1,859	732	1,121	6
4月 Apr.	1,800	768	1,028	4
5月 May	1,857	1,284	572	1
6月 June	1,800	1,461	339	—
7月 July	1,859	1,217	629	13
8月 Aug.	1,844	1,376	454	14
9月 Sept.	1,792	760	1,003	29
10月 Oct.	1,858	774	1,065	19
11月 Nov.	1,800	831	949	20
12月 Dec.	1,860	906	950	4

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				
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	—	—
—	—	51.66	47.74	0.59	—	—
—	—	31.51	68.12	0.38	—	—
—	—	35.89	63.33	0.77	—	—
—	—	39.38	60.30	0.32	—	—
—	—	42.67	57.11	0.22	—	—
—	—	69.14	30.80	0.05	—	—
—	—	81.17	18.83	—	—	—
—	—	65.47	33.84	0.70	—	—
—	—	74.62	24.62	0.76	—	—
—	—	42.41	55.97	1.62	—	—
—	—	41.66	57.32	1.02	—	—
—	—	46.17	52.72	1.11	—	—
—	—	48.71	51.08	0.22	—	—

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%，104年0.41%。

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)

104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	21,869	11,298	10,441	130
本島地區 Taiwan Island				
北部空氣品質區 North Air Basin	6,924	4,187	2,711	26
基隆 Keelung	365	251	114	—
士林 Shihlin	365	220	144	1
中山 Chungshan	364	226	138	—
松山 Sungshan	365	214	146	5
萬華 Wanhwa	365	224	140	1
古亭 Kuting	365	223	141	1
淡水 Tanshui	361	262	99	—
林口 Linkou	362	217	145	—
菜寮 Tsailiao	364	263	101	—
汐止 Hsichuh	364	225	139	—
新莊 Hsinchuang	365	212	151	2
板橋 Panchiao	365	196	164	5
土城 Tucheng	365	191	168	6
新店 Hsintien	365	226	136	3
萬里 Wanli	365	162	203	—
桃園 Taoyuan	365	227	138	—
大園 Tayuan	365	231	134	—
平鎮 Pingjen	365	222	143	—
龍潭 Lungtan	364	195	167	2
竹苗空氣品質區 H.M. Air Basin	1,825	1,075	743	7
新竹 Hsinchu	365	242	121	2
湖口 Hukou	365	229	134	2
竹東 Chutung	365	217	148	—
苗栗 Miaoli	365	192	172	1
三義 Sanyi	365	195	168	2
中部空氣品質區 Central Air Basin	3,282	1,463	1,796	23
西屯 Hsitun	365	183	180	2
忠明 Chungming	365	188	173	4
豐原 Fengyuan	364	210	149	5
沙鹿 Shalu	365	185	179	1
大里 Tali	365	145	215	5
彰化 Changhua	365	188	176	1
二林 Erhlin	364	166	197	1

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(1) PSI Level (Cont. 1)

2015

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				
—	—	51.66	47.74	0.59	—	—
—	—	60.47	39.15	0.38	—	—
—	—	68.77	31.23	—	—	—
—	—	60.27	39.45	0.27	—	—
—	—	62.09	37.91	—	—	—
—	—	58.63	40.00	1.37	—	—
—	—	61.37	38.36	0.27	—	—
—	—	61.10	38.63	0.27	—	—
—	—	72.58	27.42	—	—	—
—	—	59.94	40.06	—	—	—
—	—	72.25	27.75	—	—	—
—	—	61.81	38.19	—	—	—
—	—	58.08	41.37	0.55	—	—
—	—	53.70	44.93	1.37	—	—
—	—	52.33	46.03	1.64	—	—
—	—	61.92	37.26	0.82	—	—
—	—	44.38	55.62	—	—	—
—	—	62.19	37.81	—	—	—
—	—	63.29	36.71	—	—	—
—	—	60.82	39.18	—	—	—
—	—	53.57	45.88	0.55	—	—
—	—	58.90	40.71	0.38	—	—
—	—	66.30	33.15	0.55	—	—
—	—	62.74	36.71	0.55	—	—
—	—	59.45	40.55	—	—	—
—	—	52.60	47.12	0.27	—	—
—	—	53.42	46.03	0.55	—	—
—	—	44.58	54.72	0.70	—	—
—	—	50.14	49.32	0.55	—	—
—	—	51.51	47.40	1.10	—	—
—	—	57.69	40.93	1.37	—	—
—	—	50.68	49.04	0.27	—	—
—	—	39.73	58.90	1.37	—	—
—	—	51.51	48.22	0.27	—	—
—	—	45.60	54.12	0.27	—	—

表 1-1 空氣污染指標概況

(1)污染等級 (續2完)

104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	111	253	1
竹 山 Chushan	364	87	274	3
雲嘉南空氣品質區 Y.C.T. Air Basin	3,283	1,174	2,095	14
崙 背 Lunpei	365	162	198	5
斗 六 Toulieu	365	123	241	1
嘉 義 Chiayi	364	112	250	2
新 港 Hsinkang	365	131	231	3
朴 子 Potzu	365	116	246	3
安 南 Annan	365	133	232	—
台 南 Houchia	365	146	219	—
新 營 Hsinying	365	120	245	—
善 化 Shanhwa	364	131	233	—
高屏空氣品質區 K.P. Air Basin	4,001	1,546	2,401	54
楠 梓 Nantzu	363	110	248	5
左 營 Tsoying	365	131	230	4
前 金 Chienchin	365	136	223	6
小 港 Hsiaokang	365	136	226	3
美 濃 Meinung	364	112	250	2
仁 武 Jenwu	365	124	238	3
大 寮 Taliao	354	127	223	4
林 園 Linyuan	365	137	217	11
屏 東 Pingtung	365	115	245	5
潮 州 Chaochou	365	128	226	11
恆 春 Hengchun	365	290	75	—
宜蘭空氣品質區 Yilan Air Basin	729	600	129	—
宜 蘭 Yilan	365	295	70	—
冬 山 Tungshan	364	305	59	—
花東空氣品質區 H.T. Air Basin	730	662	68	—
花 蓮 Hualien	365	325	40	—
臺 東 Taitung	365	337	28	—
外島地區 Outer Islands				
馬 祖 Matsu	365	183	181	1
金 門 Kinmen	365	147	213	5
馬 公 Makung	365	261	104	—

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(1) PSI Level (Cont. 2)

2015

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				
—	—	30.41	69.32	0.27	—	—
—	—	23.90	75.27	0.82	—	—
—	—	35.76	63.81	0.43	—	—
—	—	44.38	54.25	1.37	—	—
—	—	33.70	66.03	0.27	—	—
—	—	30.77	68.68	0.55	—	—
—	—	35.89	63.29	0.82	—	—
—	—	31.78	67.40	0.82	—	—
—	—	36.44	63.56	—	—	—
—	—	40.00	60.00	—	—	—
—	—	32.88	67.12	—	—	—
—	—	35.99	64.01	—	—	—
—	—	38.64	60.01	1.35	—	—
—	—	30.30	68.32	1.38	—	—
—	—	35.89	63.01	1.10	—	—
—	—	37.26	61.10	1.64	—	—
—	—	37.26	61.92	0.82	—	—
—	—	30.77	68.68	0.55	—	—
—	—	33.97	65.21	0.82	—	—
—	—	35.88	62.99	1.13	—	—
—	—	37.53	59.45	3.01	—	—
—	—	31.51	67.12	1.37	—	—
—	—	35.07	61.92	3.01	—	—
—	—	79.45	20.55	—	—	—
—	—	82.30	17.70	—	—	—
—	—	80.82	19.18	—	—	—
—	—	83.79	16.21	—	—	—
—	—	90.68	9.32	—	—	—
—	—	89.04	10.96	—	—	—
—	—	92.33	7.67	—	—	—
—	—	50.14	49.59	0.27	—	—
—	—	40.27	58.36	1.37	—	—
—	—	71.51	28.49	—	—	—

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			
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
104年	2015	21,869	130	0.59	22
1月	Jan.	1,860	7	0.38	7
2月	Feb.	1,680	13	0.77	11
3月	Mar.	1,859	6	0.32	—
4月	Apr.	1,800	4	0.22	—
5月	May	1,857	1	0.05	—
6月	June	1,800	—	—	—
7月	July	1,859	13	0.70	—
8月	Aug.	1,844	14	0.76	—
9月	Sept.	1,792	29	1.62	—
10月	Oct.	1,858	19	1.02	—
11月	Nov.	1,800	20	1.11	1
12月	Dec.	1,860	4	0.22	3

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%，104年0.41%。

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	臭氧 O ₃	二氧化氮 NO ₂	
Station - Day					
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	—	
—	—	—	108	—	
—	—	—	—	—	
—	—	—	2	—	
—	—	—	6	—	
—	—	—	4	—	
—	—	—	1	—	
—	—	—	—	—	
—	—	—	13	—	
—	—	—	14	—	
—	—	—	29	—	
—	—	—	19	—	
—	—	—	19	—	
—	—	—	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)

104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	21,869	130	0.59	22
本島地區 Taiwan Island				
北部空氣品質區 North Air Basin	6,924	26	0.38	—
基隆 Keelung	365	—	—	—
士林 Shihlin	365	1	0.27	—
中山 Chungshan	364	—	—	—
松山 Sungshan	365	5	1.37	—
萬華 Wanhwa	365	1	0.27	—
古亭 Kuting	365	1	0.27	—
淡水 Tanshui	361	—	—	—
林口 Linkou	362	—	—	—
菜寮 Tsailiao	364	—	—	—
汐止 Hsichuh	364	—	—	—
新莊 Hsinchuang	365	2	0.55	—
板橋 Panchiao	365	5	1.37	—
土城 Tucheng	365	6	1.64	—
新店 Hsintien	365	3	0.82	—
萬里 Wanli	365	—	—	—
桃園 Taoyuan	365	—	—	—
大園 Tayuan	365	—	—	—
平鎮 Pingjen	365	—	—	—
龍潭 Lungtan	364	2	0.55	—
竹苗空氣品質區 H.M. Air Basin	1,825	7	0.38	—
新竹 Hsinchu	365	2	0.55	—
湖口 Hukou	365	2	0.55	—
竹東 Chutung	365	—	—	—
苗栗 Miaoli	365	1	0.27	—
三義 Sanyi	365	2	0.55	—
中部空氣品質區 Central Air Basin	3,282	23	0.70	—
西屯 Hsitun	365	2	0.55	—
忠明 Chungming	365	4	1.10	—
豐原 Fengyuan	364	5	1.37	—
沙鹿 Shalu	365	1	0.27	—
大里 Tali	365	5	1.37	—
彰化 Changhua	365	1	0.27	—
二林 Erhlin	364	1	0.27	—

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(2) Maximum Index Pollutant (Cont. 1)

2015

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			
—	—	108	—
—	—	26	—
—	—	—	—
—	—	1	—
—	—	—	—
—	—	5	—
—	—	1	—
—	—	1	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	2	—
—	—	5	—
—	—	6	—
—	—	3	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	2	—
—	—	7	—
—	—	2	—
—	—	2	—
—	—	—	—
—	—	1	—
—	—	2	—
—	—	23	—
—	—	2	—
—	—	4	—
—	—	5	—
—	—	1	—
—	—	5	—
—	—	1	—
—	—	1	—

表 1-1 空氣污染指標概況

(2)最大指標污染物別 (續2完)

104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	1	0.27	—
竹 山	Chushan	364	3	0.82	—
雲嘉南空氣品質區	Y.C.T. Air Basin	3,283	14	0.43	7
崙 背	Lunpei	365	5	1.37	4
斗 六	Touliu	365	1	0.27	—
嘉 義	Chiayi	364	2	0.55	—
新 港	Hsinkang	365	3	0.82	1
朴 子	Potzu	365	3	0.82	2
安 南	Annan	365	—	—	—
台 南	Houchia	365	—	—	—
新 營	Hsinying	365	—	—	—
善 化	Shanhwa	364	—	—	—
高屏空氣品質區	K.P. Air Basin	4,001	54	1.35	9
楠 梓	Nantzu	363	5	1.38	3
左 營	Tsoying	365	4	1.10	—
前 金	Chienchin	365	6	1.64	2
小 港	Hsiaokang	365	3	0.82	1
美 濃	Meinung	364	2	0.55	—
仁 武	Jenwu	365	3	0.82	2
大 寮	Taliao	354	4	1.13	—
林 園	Linyuan	365	11	3.01	—
屏 東	Pingtung	365	5	1.37	—
潮 州	Chaochou	365	11	3.01	1
恆 春	Hengchun	365	—	—	—
宜蘭空氣品質區	Yilan Air Basin	729	—	—	—
宜 蘭	Yilan	365	—	—	—
冬 山	Tungshan	364	—	—	—
花東空氣品質區	H.T. Air Basin	730	—	—	—
花 蓮	Hualien	365	—	—	—
臺 東	Taitung	365	—	—	—
外島地區	Outer Islands				
馬 祖	Matsu	365	1	0.27	1
金 門	Kinmen	365	5	1.37	5
馬 公	Makung	365	—	—	—

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 粒 Total Suspended Particulates	
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
104年 2015	255	151	151	151	104
新北市 New Taipei City	32	21	21	21	11
臺北市 Taipei City	30	15	15	15	15
桃園市 Taoyuan City	17	7	7	7	10
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
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	5	3	3	3	2
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

Auto-monitoring Station					
自 動 測 站	二 氧 化 硫	一 氧 化 碳	氮 氧 化 物	碳 氫 化 合 物 (非 甲 烷)	臭 氧
粒徑10微米以下之懸浮微粒 Suspended Particulate (PM ₁₀)	Sulfur Dioxide	Carbon Monoxide	Nitrogen Oxides	Hydrocarbon (Non-Methane)	Ozone
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
103	104	99	102	55	101
11	11	11	11	4	10
15	15	15	15	7	14
10	10	10	10	6	10
11	11	8	11	7	11
6	6	6	6	5	6
17	17	17	17	14	17
2	2	2	2	—	2
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
2	2	2	2	1	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

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		落 塵 量	總懸浮微粒	粒徑10微米以下之懸浮微粒
Year & District		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
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
104年	2015	4.83	52.74	47.10
新北市	New Taipei City	6.16	46.77	40.05
臺北市	Taipei City	5.27	38.37	40.05
桃園市	Taoyuan City	3.84	54.88	45.15
臺中市	Taichung City	3.85	51.29	46.46
臺南市	Tainan City	2.03	64.55	55.91
高雄市	Kaohsiung City	3.10	63.22	59.63
宜蘭縣	Yilan County	2.60	46.32	34.80
新竹縣	Hsinchu County	5.51	58.87	40.99
苗栗縣	Miaoli County	6.81	48.34	44.12
彰化縣	Changhwa County	3.92	64.61	49.97
南投縣	Nantou County	4.95	60.12	58.41
雲林縣	Yunlin County	13.38	61.30	54.63
嘉義縣	Chiayi County	3.53	44.57	63.65
屏東縣	Pingtung County	7.41	65.72	47.49
臺東縣	Taitung County	3.78	39.43	23.92
花蓮縣	Hualien County	3.91	32.82	28.54
澎湖縣	Penghu County	5.90	43.76	33.03
基隆市	Keelung City	8.59	45.27	30.31
新竹市	Hsinchu City	5.54	63.47	38.68
嘉義市	Chiayi City	4.37	65.95	59.70
金門縣	Kinmen County	7.04	43.38	57.38
連江縣	Lienchiang County	—	—	44.38

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
5.28	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
3.13	398.43	13.62	56.13	169.58
3.21	449.09	15.85	53.45	220.40
3.06	540.78	20.41	52.40	180.16
3.65	401.75	15.36	51.75	177.82
2.90	425.43	15.41	57.99	185.43
3.06	381.00	12.71	60.68	145.45
4.38	413.90	15.71	61.75	168.57
2.29	312.81	8.27	47.60	—
2.70	327.22	10.94	55.26	—
2.71	345.15	11.72	55.72	—
3.70	373.01	12.17	55.14	170.85
2.52	410.96	13.94	66.69	159.99
3.17	361.89	12.52	56.87	—
2.94	339.45	10.32	57.30	—
2.31	311.30	8.36	62.18	136.11
1.35	335.80	5.49	39.31	—
1.78	313.03	7.84	43.76	—
2.04	238.80	3.96	48.49	—
2.52	361.79	10.83	53.48	117.04
2.63	431.42	15.21	52.08	146.76
3.07	431.92	13.24	63.25	161.10
4.22	318.88	10.18	56.91	—
2.80	284.42	5.84	58.15	—

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
Year & District		Effective Monitoring Stations	Effective Monitoring Days	Measurement	Annual Average
		站	日	時	微克/立方公尺
		Station	Day	Hour	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
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
104年	2015	60	21,247	503,284	47.10
新北市	New Taipei City	9	3,180	75,333	40.05
臺北市	Taipei City	5	1,773	42,088	40.05
桃園市	Taoyuan City	4	1,430	33,978	45.15
臺中市	Taichung City	5	1,762	41,508	46.46
臺南市	Tainan City	4	1,418	33,698	55.91
高雄市	Kaohsiung City	8	2,800	66,218	59.63
宜蘭縣	Yilan County	2	700	16,606	34.80
新竹縣	Hsinchu County	2	713	16,954	40.99
苗栗縣	Miaoli County	2	709	16,824	44.12
彰化縣	Changhwa County	2	709	16,797	49.97
南投縣	Nantou County	2	719	17,084	58.41
雲林縣	Yunlin County	2	709	16,816	54.63
嘉義縣	Chiayi County	2	717	17,031	63.65
屏東縣	Pingtung County	3	1,071	25,411	47.49
臺東縣	Taitung County	1	354	8,370	23.92
花蓮縣	Hualien County	1	358	8,492	28.54
澎湖縣	Penghu County	1	333	7,784	33.03
基隆市	Keelung City	1	361	8,358	30.31
新竹市	Hsinchu City	1	360	8,535	38.68
嘉義市	Chiayi City	1	354	8,373	59.70
金門縣	Kinmen County	1	358	8,506	57.38
連江縣	Lienchiang County	1	359	8,520	44.38

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
6,602	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	
461	0.09	177	0.83	227.00	
5	0.01	2	0.06	137.00	
—	—	1	0.06	133.00	
1	0.00	—	—	117.00	
4	0.01	3	0.17	134.00	
60	0.18	22	1.55	151.00	
139	0.21	79	2.82	175.00	
—	—	—	—	106.00	
—	—	—	—	108.00	
1	0.01	—	—	122.00	
12	0.07	2	0.28	139.00	
5	0.03	3	0.42	137.00	
43	0.26	8	1.13	227.00	
72	0.42	22	3.07	176.00	
33	0.13	9	0.84	181.00	
3	0.04	—	—	117.00	
1	0.01	—	—	89.00	
4	0.05	—	—	110.00	
—	—	—	—	94.00	
—	—	—	—	105.00	
3	0.04	7	1.98	147.00	
67	0.79	15	4.19	226.00	
8	0.09	4	1.11	154.00	

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		有效測站數	有效測定日數	測 定 時 數	年 平 均 值
Year & District		No. of Effective Monitoring Stations	Effective Monitoring Days	Measurement	Annual Average
		站	日	時	百 萬 分 之 一 ppm
		Station	Day	Hour	
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
104年	2015	60	21,514	509,252	0.003
新北市	New Taipei City	9	3,234	76,406	0.003
臺北市	Taipei City	5	1,772	41,966	0.003
桃園市	Taoyuan City	4	1,439	34,008	0.004
臺中市	Taichung City	5	1,804	42,737	0.003
臺南市	Tainan City	4	1,443	34,190	0.003
高雄市	Kaohsiung City	8	2,866	67,774	0.004
宜蘭縣	Yilan County	2	718	17,024	0.002
新竹縣	Hsinchu County	2	727	17,197	0.003
苗栗縣	Miaoli County	2	720	17,105	0.003
彰化縣	Changhwa County	2	725	17,218	0.004
南投縣	Nantou County	2	714	16,935	0.003
雲林縣	Yunlin County	2	726	17,228	0.003
嘉義縣	Chiayi County	2	709	16,827	0.003
屏東縣	Pingtung County	3	1,064	25,127	0.002
臺東縣	Taitung County	1	361	8,528	0.001
花蓮縣	Hualien County	1	344	8,107	0.002
澎湖縣	Penghu County	1	355	8,368	0.002
基隆市	Keelung City	1	360	8,520	0.003
新竹市	Hsinchu City	1	359	8,482	0.003
嘉義市	Chiayi City	1	345	8,175	0.003
金門縣	Kinmen County	1	364	8,652	0.004
連江縣	Lienchiang County	1	365	8,678	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	
—	—	—	—	0.250	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
—	—	—	—	0.203	0.031
—	—	—	—	0.060	0.012
—	—	—	—	0.067	0.012
—	—	—	—	0.076	0.013
—	—	—	—	0.035	0.008
—	—	—	—	0.053	0.006
—	—	—	—	0.203	0.031
—	—	—	—	0.023	0.007
—	—	—	—	0.017	0.007
—	—	—	—	0.032	0.008
—	—	—	—	0.069	0.010
—	—	—	—	0.044	0.006
—	—	—	—	0.022	0.007
—	—	—	—	0.045	0.007
—	—	—	—	0.054	0.010
—	—	—	—	0.007	0.003
—	—	—	—	0.015	0.005
—	—	—	—	0.059	0.015
—	—	—	—	0.059	0.008
—	—	—	—	0.055	0.006
—	—	—	—	0.018	0.009
—	—	—	—	0.044	0.017
—	—	—	—	0.014	0.009

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		有效測站數	有效測定日數	測 定 時 數	年 平 均 值
Year & District		No. of Effective Monitoring Stations	Effective Monitoring Days	Measurement	Annual Average
		站 Station	日 Day	時 Hour	百 萬 分 之 一 ppm
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
104年	2015	60	21,722	515,298	0.40
新北市	New Taipei City	9	3,235	76,589	0.45
臺北市	Taipei City	5	1,818	43,121	0.54
桃園市	Taoyuan City	4	1,453	34,469	0.40
臺中市	Taichung City	5	1,814	43,076	0.43
臺南市	Tainan City	4	1,450	34,412	0.38
高雄市	Kaohsiung City	8	2,883	68,256	0.41
宜蘭縣	Yilan County	2	727	17,272	0.31
新竹縣	Hsinchu County	2	728	17,296	0.33
苗栗縣	Miaoli County	2	728	17,300	0.35
彰化縣	Changhwa County	2	726	17,251	0.37
南投縣	Nantou County	2	728	17,317	0.41
雲林縣	Yunlin County	2	726	17,263	0.36
嘉義縣	Chiayi County	2	726	17,285	0.34
屏東縣	Pingtung County	3	1,083	25,627	0.31
臺東縣	Taitung County	1	365	8,649	0.34
花蓮縣	Hualien County	1	361	8,582	0.31
澎湖縣	Penghu County	1	358	8,466	0.24
基隆市	Keelung City	1	362	8,593	0.36
新竹市	Hsinchu City	1	364	8,633	0.43
嘉義市	Chiayi City	1	358	8,501	0.43
金門縣	Kinmen County	1	364	8,664	0.32
連江縣	Lienchiang County	1	365	8,676	0.28

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 %
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	—	—
—	—	—	—	16.18	—	—
—	—	—	—	6.64	—	—
—	—	—	—	4.56	—	—
—	—	—	—	3.20	—	—
—	—	—	—	12.13	—	—
—	—	—	—	2.05	—	—
—	—	—	—	16.18	—	—
—	—	—	—	3.91	—	—
—	—	—	—	1.81	—	—
—	—	—	—	1.79	—	—
—	—	—	—	2.08	—	—
—	—	—	—	2.41	—	—
—	—	—	—	1.26	—	—
—	—	—	—	4.54	—	—
—	—	—	—	2.79	—	—
—	—	—	—	1.01	—	—
—	—	—	—	1.30	—	—
—	—	—	—	0.92	—	—
—	—	—	—	8.50	—	—
—	—	—	—	3.06	—	—
—	—	—	—	1.67	—	—
—	—	—	—	1.44	—	—
—	—	—	—	2.23	—	—

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		有效測站數	有效測定日數	測 定 時 數
Year & District		No. of Effective Monitoring Stations	Effective Monitoring Days	Measurement
		站 Station	日 Day	時 Hour
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
104年	2015	60	21,443	505,088
新北市	New Taipei City	9	3,226	75,908
臺北市	Taipei City	5	1,813	42,746
桃園市	Taoyuan City	4	1,440	33,931
臺中市	Taichung City	5	1,802	42,543
臺南市	Tainan City	4	1,432	33,654
高雄市	Kaohsiung City	8	2,859	67,289
宜蘭縣	Yilan County	2	691	16,293
新竹縣	Hsinchu County	2	724	16,938
苗栗縣	Miaoli County	2	721	17,094
彰化縣	Changhwa County	2	724	17,100
南投縣	Nantou County	2	681	16,060
雲林縣	Yunlin County	2	707	16,596
嘉義縣	Chiayi County	2	719	17,015
屏東縣	Pingtung County	3	1,064	24,941
臺東縣	Taitung County	1	365	8,615
花蓮縣	Hualien County	1	337	7,909
澎湖縣	Penghu County	1	356	8,353
基隆市	Keelung City	1	358	8,497
新竹市	Hsinchu City	1	364	8,618
嘉義市	Chiayi City	1	334	7,820
金門縣	Kinmen County	1	363	8,616
連江縣	Lienchiang County	1	363	8,552

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 超 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	—	—	0.250	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	
0.014	—	—	0.108	80.07	
0.016	—	—	0.108	77.17	
0.020	—	—	0.095	74.19	
0.015	—	—	0.081	81.24	
0.015	—	—	0.100	81.00	
0.013	—	—	0.062	84.71	
0.016	—	—	0.093	82.91	
0.008	—	—	0.043	78.64	
0.011	—	—	0.066	81.34	
0.012	—	—	0.056	82.82	
0.012	—	—	0.062	84.23	
0.014	—	—	0.063	83.73	
0.013	—	—	0.059	84.81	
0.010	—	—	0.043	80.59	
0.008	—	—	0.078	83.29	
0.005	—	—	0.029	73.34	
0.008	—	—	0.046	80.71	
0.004	—	—	0.030	65.61	
0.011	—	—	0.050	78.35	
0.015	—	—	0.084	82.00	
0.013	—	—	0.046	83.01	
0.010	—	—	0.085	83.44	
0.006	—	—	0.048	79.85	

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		有效測站數	有效測定日數	測 定 時 數	年 平 均 值
Year & District		No. of Effective Monitoring Stations	Effective Monitoring Days	Measurement	Annual Average
		站 Station	日 Day	時 Hour	十億分之一 ppb
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
104年	2015	60	21,706	514,754	29.64
新北市	New Taipei City	9	3,238	76,662	29.19
臺北市	Taipei City	5	1,819	43,121	26.63
桃園市	Taoyuan City	4	1,453	34,473	29.40
臺中市	Taichung City	5	1,801	42,662	28.20
臺南市	Tainan City	4	1,450	34,410	29.63
高雄市	Kaohsiung City	8	2,878	68,067	29.23
宜蘭縣	Yilan County	2	727	17,290	29.94
新竹縣	Hsinchu County	2	728	17,309	31.65
苗栗縣	Miaoli County	2	727	17,296	29.84
彰化縣	Changhwa County	2	726	17,252	28.36
南投縣	Nantou County	2	727	17,305	26.93
雲林縣	Yunlin County	2	724	17,191	27.12
嘉義縣	Chiayi County	2	726	17,263	29.07
屏東縣	Pingtung County	3	1,083	25,640	33.71
臺東縣	Taitung County	1	365	8,629	28.25
花蓮縣	Hualien County	1	361	8,578	27.55
澎湖縣	Penghu County	1	360	8,523	38.96
基隆市	Keelung City	1	362	8,605	31.69
新竹市	Hsinchu City	1	364	8,635	29.28
嘉義市	Chiayi City	1	358	8,505	28.07
金門縣	Kinmen County	1	364	8,658	37.52
連江縣	Lienchiang County	1	365	8,680	43.05

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		連續8小時之平均值 超過0.06 ppm 次數		1 小 時 值 之 最 高 值	1小時值最高值 之 年 平 均 值
Hours over Hourly Average Standard 0.12 ppm		Times over 8 Hours Average Standard 0.06 ppm		Maximum Hourly Value	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
1,207	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
157	0.03	24,677	4.76	0.165	0.056
23	0.03	2,141	2.78	0.144	0.053
9	0.02	863	1.99	0.139	0.052
5	0.01	858	2.47	0.133	0.052
32	0.08	1,957	4.55	0.146	0.058
—	—	2,242	6.47	0.118	0.061
43	0.06	5,454	7.94	0.165	0.062
—	—	185	1.06	0.085	0.048
2	0.01	664	3.81	0.133	0.055
3	0.02	693	3.98	0.122	0.056
2	0.01	671	3.86	0.128	0.055
4	0.02	1,267	7.29	0.134	0.067
2	0.01	713	4.12	0.130	0.057
4	0.02	856	4.93	0.144	0.057
23	0.09	2,381	9.20	0.142	0.062
—	—	22	0.25	0.069	0.039
—	—	56	0.65	0.084	0.044
—	—	575	6.70	0.095	0.048
—	—	230	2.66	0.114	0.053
3	0.03	277	3.19	0.125	0.052
2	0.02	501	5.85	0.126	0.063
—	—	815	9.35	0.118	0.057
—	—	1,256	14.38	0.115	0.058

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		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
						年平均値
Year & District		站	日	時	甲烷當量百萬分之一	
		Station	Day	Hour	ppmC as CH ₄	
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
104年	2015	26	9,310	220,266	0.17	0.21
新北市	New Taipei City	2	723	17,126	0.22	0.26
臺北市	Taipei City	3	1,073	25,439	0.18	0.20
桃園市	Taoyuan City	1	351	8,298	0.18	0.20
臺中市	Taichung City	4	1,446	34,166	0.19	0.21
臺南市	Tainan City	3	1,087	25,794	0.15	0.20
高雄市	Kaohsiung City	7	2,469	58,244	0.17	0.23
宜蘭縣	Yilan County	—	—	—	—	—
新竹縣	Hsinchu County	—	—	—	—	—
苗栗縣	Miaoli County	—	—	—	—	—
彰化縣	Changhwa County	1	364	8,646	0.17	0.21
南投縣	Nantou County	1	361	8,572	0.16	0.16
雲林縣	Yunlin County	—	—	—	—	—
嘉義縣	Chiayi County	—	—	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	1	357	8,424	0.14	0.15
臺東縣	Taitung County	—	—	—	—	—
花蓮縣	Hwalien County	—	—	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	—	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	1	358	8,462	0.12	0.17
新竹市	Hsinchu City	1	364	8,628	0.15	0.17
嘉義市	Chiayi City	1	357	8,467	0.16	0.21
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 %
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
9,249	1.50	-0.03	2,860	30.92	1,732	18.73
720	1.50	0.01	293	40.69	200	27.78
1,067	0.97	-0.01	313	29.33	168	15.75
348	0.79	0.00	97	27.87	65	18.68
1,437	1.04	0.01	421	29.30	273	19.00
1,077	0.73	0.00	300	27.86	172	15.97
2,452	1.28	-0.03	961	39.19	600	24.47
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
361	0.71	0.02	103	28.53	64	17.73
360	0.54	0.02	61	16.94	26	7.22
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
355	0.40	0.03	38	10.70	9	2.54
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
358	0.84	0.00	78	21.79	39	10.89
361	0.70	-0.01	74	20.50	47	13.02
353	0.68	0.03	121	34.28	69	19.55
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

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
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
103年	2014	4.58	4.52	4.66	4.98	5.07	5.00
1月	Jan.	3.81	4.09	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	5.01
6月	June	4.54	4.76	5.13	5.21	5.01	5.40
7月	July	4.94	4.91	5.15	6.28	5.08	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
104年	2015	4.44	4.55	4.68	4.78	4.79	5.22
1月	Jan.	3.96	4.42	4.43	4.85	5.56	4.39
2月	Feb.	4.24	4.43	4.58	4.61	4.76	5.03
3月	Mar.	4.43	4.65	4.85	4.72	4.35	4.46
4月	Apr.	4.46	4.71	4.48	4.53	4.43	4.90
5月	May	4.43	4.87	4.88	4.51	4.80	5.41
6月	June	4.06	4.41	4.20	4.65	4.76	5.82
7月	July	5.00	4.59	4.58	5.33	4.87	5.56
8月	Aug.	5.07	4.79	5.13	5.25	5.43	5.85
9月	Sept.	4.70	4.64	4.75	4.75	5.20	5.58
10月	Oct.	4.45	4.30	4.61	4.94	4.84	—
11月	Nov.	4.40	4.32	4.58	4.70	4.42	—
12月	Dec.	4.10	4.43	5.04	4.52	4.02	—

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
5.11	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
5.17	5.74	5.06	5.21	4.98	5.17	4.62	4.93	5.46
—	—	—	—	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	5.05	4.82	4.08	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	5.08	4.81	5.02	5.16	5.20	4.98	5.04
5.38	5.64	4.87	4.78	5.06	5.00	4.80	5.37	5.52
5.53	4.54	5.09	4.85	4.99	5.72	5.87	6.10	5.77
5.21	6.01	5.07	4.98	5.09	5.09	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	5.05	6.13
5.07	6.30	5.13	5.06	4.89	4.87	4.64	5.07	5.88
5.11	6.67	5.44	5.47	5.29	4.65	4.24	4.77	5.10
5.34	5.91	5.13	5.13	4.62	4.76	4.22	6.14	5.80
4.35	5.98	5.35	—	5.76	4.62	4.64	4.97	5.73
4.72	6.13	5.31	5.99	5.02	4.59	5.19	4.64	5.48
5.22	5.86	5.19	4.75	4.84	4.68	4.83	4.82	5.69
4.89	5.60	5.40	5.09	4.88	5.29	4.42	4.92	5.91
4.71	6.28	4.60	5.07	4.72	4.92	4.97	5.77	6.34
4.95	6.22	4.77	5.02	4.60	5.50	5.14	5.37	5.92
5.22	6.22	4.48	4.94	4.20	5.12	4.88	4.81	6.16
5.32	6.53	4.91	4.46	4.36	4.76	4.58	4.82	6.00
4.85	7.52	5.61	4.29	4.89	4.74	4.40	4.84	6.76
6.12	6.67	5.31	5.41	5.45	4.75	4.11	4.98	5.63

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
104年	2015	1,882,837	33,435	1,095	24
新北市	New Taipei City	33,534	6,044	374	6
臺北市	Taipei City	380,181	3,713	323	12
桃園市	Taoyuan City	19,716	2,389	28	1
臺中市	Taichung City	111,964	4,661	80	—
臺南市	Tainan City	95,153	3,203	48	1
高雄市	Kaohsiung City	675,190	3,751	71	—
宜蘭縣	Yilan County	20,629	1,130	25	—
新竹縣	Hsinchu County	31,550	206	1	—
苗栗縣	Miaoli County	11,976	1,715	6	—
彰化縣	Changhua County	20,693	1,167	13	2
南投縣	Nantou County	54,283	14	—	—
雲林縣	Yunlin County	10,954	1,357	5	—
嘉義縣	Chiayi County	52,712	10	1	—
屏東縣	Pingtung County	100,240	1,807	13	—
臺東縣	Taitung County	39,030	4	—	—
花蓮縣	Hualien County	156,903	219	7	—
澎湖縣	Penghu County	7,299	61	—	—
基隆市	Keelung City	3,419	539	59	2
新竹市	Hsinchu City	34,928	977	3	—
嘉義市	Chiayi City	18,810	438	35	—
金門縣	Kinmen County	3,653	22	3	—
連江縣	Lienchiang County	20	8	—	—

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
35,436	24,598	6,656	1,767,863	13,730
8,840	5,195	838	10,706	1,531
11,819	156	1,578	361,723	857
2,101	4,581	489	9,159	968
2,413	3,290	422	98,947	2,151
1,972	2,214	233	86,288	1,194
3,996	1,932	148	662,002	3,290
328	487	173	17,975	511
324	1,312	289	28,851	567
228	353	298	9,162	214
317	2,270	158	15,916	850
—	94	74	54,100	1
412	657	218	8,298	7
9	181	81	52,424	6
537	627	498	95,941	817
39	29	23	38,932	3
334	194	361	155,717	71
8	42	49	7,139	—
757	353	133	1,575	1
269	367	299	32,897	116
669	250	200	16,646	572
64	14	89	3,461	—
—	—	5	4	3

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 1-11 各環保局空氣污染稽查（查核）概況（續）

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	35,600	934	43	—
101年	2012	31,902	1,118	31	—
102年	2013	39,092	856	28	—
103年	2014	36,957	489	14	1
104年	2015	34,658	418	1	—
新北市	New Taipei City	2,765	28	—	—
臺北市	Taipei City	7,879	51	1	—
桃園市	Taoyuan City	724	31	—	—
臺中市	Taichung City	4,586	51	—	—
臺南市	Tainan City	1,753	45	—	—
高雄市	Kaohsiung City	7,816	45	—	—
宜蘭縣	Yilan County	302	30	—	—
新竹縣	Hsinchu County	997	45	—	—
苗栗縣	Miaoli County	261	6	—	—
彰化縣	Changhua County	2,980	17	—	—
南投縣	Nantou County	143	9	—	—
雲林縣	Yunlin County	802	4	—	—
嘉義縣	Chiayi County	791	9	—	—
屏東縣	Pingtung County	228	31	—	—
臺東縣	Taitung County	1,227	1	—	—
花蓮縣	Hualien County	145	7	—	—
澎湖縣	Penghu County	6	—	—	—
基隆市	Keelung City	751	3	—	—
新竹市	Hsinchu City	112	1	—	—
嘉義市	Chiayi City	336	1	—	—
金門縣	Kinmen County	47	3	—	—
連江縣	Lienchiang County	7	—	—	—

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

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	32,169	434
386	959	537	28,462	409
363	1,136	648	35,680	381
250	1,365	706	33,746	386
221	1,752	574	31,348	344
19	79	115	2,506	18
54	—	25	7,744	4
5	409	134	106	39
20	233	51	4,206	25
6	103	25	1,560	14
86	495	91	7,067	32
—	30	10	75	157
10	55	20	861	6
1	57	1	184	12
1	130	19	2,805	8
—	14	4	114	2
—	28	13	755	2
2	12	13	753	2
—	57	13	117	10
3	4	2	1,216	1
4	20	9	102	3
4	2	—	—	—
2	6	8	731	1
3	14	19	68	7
1	2	2	329	1
—	2	—	42	—
—	—	—	7	—

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
104年	2015	104,719	934	20	30,831	16,888	2,212	9,891
新北市	New Taipei City	18,645	331	5	7,449	3,601	517	243
臺北市	Taipei City	14,617	276	9	9,439	87	655	17
桃園市	Taoyuan City	17,489	26	1	1,961	3,667	—	8,548
臺中市	Taichung City	11,871	79	—	2,409	2,010	7	573
臺南市	Tainan City	8,327	47	1	1,898	1,777	28	204
高雄市	Kaohsiung City	12,162	69	—	3,996	1,081	—	—
宜蘭縣	Yilan County	2,358	25	—	327	462	14	7
新竹縣	Hsinchu County	1,574	1	—	320	549	57	55
苗栗縣	Miaoli County	1,780	6	—	228	192	224	2
彰化縣	Changhua County	4,372	13	2	317	1,974	106	11
南投縣	Nantou County	18	—	—	—	10	—	2
雲林縣	Yunlin County	2,474	5	—	411	587	102	5
嘉義縣	Chiayi County	47	—	—	2	9	22	1
屏東縣	Pingtung County	3,762	13	—	537	508	45	50
臺東縣	Taitung County	105	—	—	2	3	—	97
花蓮縣	Hualien County	729	7	—	289	66	114	—
澎湖縣	Penghu County	64	—	—	—	4	—	—
基隆市	Keelung City	952	2	2	458	88	48	—
新竹市	Hsinchu City	1,540	3	—	262	78	88	66
嘉義市	Chiayi City	1,760	31	—	491	135	168	10
金門縣	Kinmen County	69	—	—	35	—	16	—
連江縣	Lienchiang County	4	—	—	—	—	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	Pollutant	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
31,282	12,661	9,434	12,646	4,453	12,456	57,633	—	8,097
5,232	1,267	206	1,882	3,014	101	13,169	—	273
3,466	668	59	1,972	265	5,484	5,120	—	1,717
2,356	930	8,083	2,303	312	1,199	5,182	—	410
4,658	2,135	756	516	173	681	8,597	—	1,148
3,190	1,182	109	585	80	740	5,995	—	818
3,749	3,267	3	1,347	94	2,095	7,696	—	927
1,129	394	5	457	144	160	1,358	—	234
193	399	2	292	14	291	880	—	95
934	194	1	1,147	4	—	588	—	40
1,162	787	6	456	40	184	3,152	—	534
5	1	1	9	—	—	5	—	3
1,357	7	6	213	54	85	2,047	—	69
9	4	2	32	—	—	9	—	4
1,796	813	—	255	112	310	2,697	—	388
2	1	93	7	—	—	1	—	4
219	34	—	378	—	282	42	—	27
60	—	—	—	7	29	26	—	2
353	1	—	100	12	99	71	—	670
970	73	80	223	103	285	541	—	308
421	504	22	436	25	394	457	—	426
18	—	—	32	—	37	—	—	—
3	—	—	4	—	—	—	—	—

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		
			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	7,409,658	2,832,507	4,577,151	1,363,434	3,213,717
103年度 FY 2014	7,404,910	2,961,808	4,443,102	1,518,004	2,925,098
104年度 FY 2015	7,077,090	2,973,320	4,103,770	1,329,587	2,774,184

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 Environmental 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 : Kilotons 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	三氟化氮
Year	Total	Carbon Dioxide	Methane	Nitrous Oxide	Hydrofluoro-carbons	Perfluoro-carbons	Sulfur Hexafluoride	Nitrogen Trifluoride
79年 1990	136,178	122,419	10,882	2,878	NE	NE	NE	NE
80年 1991	146,033	131,754	11,157	3,122	NE	NE	NE	NE
81年 1992	154,456	140,117	11,207	3,133	NE	NE	NE	NE
82年 1993	166,566	151,012	11,603	3,196	755	NE	NE	NE
83年 1994	177,869	161,399	12,364	3,251	855	NE	NE	NE
84年 1995	186,005	168,770	13,108	3,326	801	NE	NE	NE
85年 1996	194,801	176,702	13,539	3,254	1,305	NE	NE	NE
86年 1997	209,546	191,215	13,559	3,294	1,477	NE	NE	NE
87年 1998	219,508	200,607	13,579	3,240	2,083	NE	NE	NE
88年 1999	226,909	208,265	13,705	3,201	1,609	3	116	11
89年 2000	246,877	227,109	13,490	3,816	2,319	13	120	10
90年 2001	252,893	229,720	12,646	3,988	2,619	2,939	746	235
91年 2002	268,058	241,262	12,029	4,097	2,216	4,143	3,914	398
92年 2003	277,662	250,527	11,493	4,122	2,397	4,198	4,385	540
93年 2004	286,618	258,935	10,760	4,279	2,451	4,341	5,193	659
94年 2005	289,435	265,308	10,258	4,320	1,070	3,070	4,683	726
95年 2006	295,800	272,959	9,584	4,766	987	3,264	3,590	650
96年 2007	297,994	276,169	9,063	4,863	1,093	2,933	3,114	759
97年 2008	281,873	263,532	8,345	4,457	1,046	1,682	2,644	166
98年 2009	265,700	248,562	7,682	4,618	980	1,143	2,176	538
99年 2010	283,609	266,839	7,092	5,017	934	1,354	2,155	219
100年 2011	288,582	272,485	6,676	4,905	1,016	1,365	1,755	381
101年 2012	282,004	267,277	6,321	4,816	869	725	1,647	349
102年 2013	284,514	269,627	5,927	4,594	981	929	1,722	734

資料來源：2015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 2016.03)

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之排放主要源自氟氯烴生產及冷凍空調使用，自94年起已無生產氟氯烴；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：千公噸二氧化碳當量；公噸

年 別		總 計	各部門能源使用(燃料燃燒) Energy Usage in			
			計	能源工業	製造業與 營造業	運 輸
Year		Total	Sub-total	Energy Industry	Manufacturing Industry and Construction	Transportation
千公噸二氧化碳當量						
79年	1990	122,419	109,491	49,118	30,154	19,646
80年	1991	131,754	118,414	55,403	31,656	20,888
81年	1992	140,117	126,056	58,795	33,121	24,033
82年	1993	151,012	135,212	66,180	33,405	26,103
83年	1994	161,399	142,982	70,862	34,380	27,540
84年	1995	168,770	150,437	76,800	34,996	28,822
85年	1996	176,702	158,104	81,519	36,051	29,801
86年	1997	191,215	170,599	92,436	37,818	30,536
87年	1998	200,607	181,294	100,959	38,551	31,844
88年	1999	208,265	190,260	107,029	39,854	32,772
89年	2000	227,109	209,364	122,157	43,064	33,207
90年	2001	229,720	213,039	126,437	42,158	33,246
91年	2002	241,262	221,092	130,556	44,935	34,542
92年	2003	250,527	230,675	140,966	43,559	34,509
93年	2004	258,935	238,513	146,638	43,974	35,859
94年	2005	265,308	245,202	153,821	42,654	36,844
95年	2006	272,959	252,068	160,602	43,945	36,769
96年	2007	276,169	255,869	164,426	45,866	35,415
97年	2008	263,532	244,632	158,464	42,388	33,394
98年	2009	248,562	232,181	148,914	39,556	33,711
99年	2010	266,839	248,276	159,910	43,660	34,824
100年	2011	272,485	253,446	163,547	44,894	35,293
101年	2012	267,277	248,637	161,112	43,253	34,502
102年	2013	269,627	249,108	160,239	44,562	34,472

資料來源：本署溫室氣體減量管理辦公室、經濟部能源局。(2016.03)

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年起新增廢棄物部門及農業部門統計項目。

3. 平均每人二氧化碳排放量係採用經濟部能源局「我國燃料燃燒二氧化碳排放統計」(104年7月)。

Table 1-15 Carbon Dioxide Emissions

Unit : Kilotons Carbon Dioxide Equivalent; Tonnes						
Individual Department (Fuel Combustion)			工業製程 及產品 使用部門 Industrial Pro- cesses and Pro- duct Use Sector	農業部門 Agriculture Sector	廢棄物 部門 Waste Sector	平均每人 二氧化碳 排放量 Per capita Carbon Dioxide Emissions
服務業 Service Industry	住 宅 Residential	農林漁牧 Agriculture, Forestry, Fishery and Husbandry				
Kilotons Carbon Dioxide Equivalent						公噸 Tonnes
3,621	4,005	2,946	12,766	142	20	5.4
3,529	4,238	2,700	13,186	146	8	5.8
2,989	4,446	2,672	13,857	139	65	6.1
2,490	4,359	2,675	15,606	131	63	6.5
3,018	4,461	2,721	18,172	135	110	6.8
2,445	4,597	2,777	17,784	151	398	7.1
3,175	4,754	2,805	18,061	151	387	7.4
2,483	4,851	2,475	20,378	134	105	7.9
2,948	4,952	2,041	19,069	127	117	8.3
3,155	5,410	2,040	17,822	118	65	8.7
3,220	5,354	2,362	17,355	131	259	9.5
3,562	5,181	2,455	16,047	94	540	9.6
3,493	5,107	2,459	19,465	93	612	9.9
3,961	4,869	2,811	19,352	82	417	10.3
4,118	4,947	2,977	19,826	84	512	10.6
4,233	5,023	2,626	19,695	62	348	10.8
4,248	4,857	1,646	20,362	59	470	11.1
4,192	4,879	1,091	19,681	57	562	11.2
4,201	4,820	1,365	18,401	57	443	10.7
4,226	4,775	998	16,171	55	154	10.1
4,203	4,737	941	18,301	54	208	10.8
3,961	4,814	937	18,871	53	115	11.0
3,958	4,770	1,041	18,525	55	61	10.7
4,177	4,649	1,009	20,469	45	4	10.7

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})

年別及測站別 Year & Station		有效 測定日數 Effective Monitoring Days	年平均値 Annual Average	24小時值 超過35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之日時數 Days over 24 hours Standard 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		24小時值 超過54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之日時數 Days over 24 hours Standard 54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		24小時值 之最高值 Maximum 24 hours
		日 Day	微克/立方公尺 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	日 Day	百分比 %	日 Day	百分比 %	微克/立方公尺 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
102年	2013	3,545	24.0	754	21.27	194	5.47	113
103年	2014	3,530	23.5	717	20.31	194	5.50	142
104年	2015	3,646	22.0	598	16.40	146	4.00	146
基隆	Keelung	116	17.8	8	6.90	1	0.86	69
汐止	Hsichuh	118	19.5	9	7.63	1	0.85	68
板橋	Panchiao	119	21.0	13	10.92	2	1.68	70
士林	Shihlin	113	17.6	7	6.19	—	—	48
萬華	Wanhwa	119	19.6	10	8.40	1	0.84	65
桃園	Taoyuan	117	21.3	16	13.68	2	1.71	73
平鎮	Pingjen	113	21.2	16	14.16	3	2.65	81
竹東	Chutung	117	18.7	10	8.55	1	0.85	70
新竹	Hsinchu	118	20.5	12	10.17	1	0.85	78
苗栗	Miaoli	117	21.9	17	14.53	3	2.56	75
豐原	Fengyuan	120	23.5	19	15.83	—	—	54
忠明	Chungming	120	25.6	26	21.67	6	5.00	74
彰化	Changhua	120	26.4	28	23.33	5	4.17	73
南投	Nantou	114	27.8	38	33.33	6	5.26	68
斗六	Touliu	119	32.3	46	38.66	16	13.45	81
朴子	Potzu	119	27.1	27	22.69	9	7.56	85
嘉義	Chiayi	120	30.5	40	33.33	16	13.33	78
新營	Hsinying	119	28.4	34	28.57	11	9.24	78
臺南	Houchia	118	27.4	31	26.27	11	9.32	78
美濃	Meinung	117	26.1	27	23.08	7	5.98	68
前金	Chienchin	121	28.5	40	33.06	12	9.92	76
屏東	Pingtung	120	29.7	45	37.50	13	10.83	74
臺東	Taitung	121	10.4	—	—	—	—	29
花蓮	Hualien	117	12.5	1	0.85	—	—	47
宜蘭	Yilan	118	15.2	3	2.54	—	—	53
馬祖	Matsu	112	24.2	22	19.64	9	8.04	93
金門	Kinmen	113	28.9	31	27.43	9	7.96	146
馬公	Makung	119	17.0	7	5.88	—	—	54
陽明	Yangming	117	11.6	1	0.85	—	—	46
三義	Sanyi	117	21.6	14	11.97	1	0.85	65
恆春	Hengchun	118	9.6	—	—	—	—	29

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。

3. 104年1月新增平鎮監測站。

4. 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)，102年年平均值為22.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，103年21.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，104年20.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

(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 %
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		
104年 2015	151	20	4.42		
新 北 市 New Taipei City	13	15	38.46		
臺 北 市 Taipei City	12	—	—		
桃 園 市 Taoyuan 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	—	—		
新 竹 縣 Hsinchu County	6	—	—		
苗 栗 縣 Miaoli County	7	—	—		
彰 化 縣 Changhua County	5	4	26.67		
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	—	—		
基 隆 市 Keelung City	5	—	—		
新 竹 市 Hsinchu City	5	—	—		
嘉 義 市 Chiayi City	5	1	6.67		

99年起時段別變更為下列3個
時段：

- 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。
- 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。
- 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 %
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
6	3.97	5	3.31	9	5.96
4	30.77	3	23.08	8	61.54
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
2	40.00	1	20.00	1	20.00
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	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 %
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
104年 2015	151			2	1.32
新 北 市 New Taipei City	13			1	7.69
臺 北 市 Taipei City	12			—	—
桃 園 市 Taoyuan 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 中 市 Taichung City	12			—	—
臺 南 市 Tainan City	12			—	—
高 雄 市 Kaohsiung City	12			—	—
宜 蘭 縣 Yilan County	5			—	—
新 竹 縣 Hsinchu County	6			—	—
苗 栗 縣 Miaoli County	7			—	—
彰 化 縣 Changhua County	5			1	20.00
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			—	—
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 %
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
5	3.31	4	2.65	140	92.72
5	38.46	2	15.38	5	38.46
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	7	100.00
—	—	1	20.00	3	60.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	1	20.00	4	80.00

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 %
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		
104年 2015	159	6	1.26		
新 北 市 New Taipei City	12	2	5.56		
臺 北 市 Taipei City	12	—	—		
桃 園 市 Taoyuan 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	—	—		
新 竹 縣 Hsinchu County	6	—	—		
苗 栗 縣 Miaoli County	7	—	—		
彰 化 縣 Changhua County	7	4	19.05		
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：

- 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。
- 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。
- 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。

Source : Bureaux of Environmental Protection.

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 %
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	—	—	—	—
104年 2015	159	—	—	—	—
新 北 市 New Taipei 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 北 市 Taipei City	12			—	—
桃 園 市 Taoyuan 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			—	—
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			—	—

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 %
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
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
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	7	100.00
1	14.29	2	28.57	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
—	—	—	—	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
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
104年	2015	79,495	7,404	22,977	26,139	11,682
新北市	New Taipei City	20,592	2,450	3,883	9,768	2,724
臺北市	Taipei City	25,115	99	9,064	7,776	3,169
桃園市	Taoyuan City	4,049	808	1,194	1,184	376
臺中市	Taichung City	8,207	1,429	1,963	1,963	1,803
臺南市	Tainan City	4,024	648	1,084	923	678
高雄市	Kaohsiung City	8,643	455	2,907	3,026	1,468
宜蘭縣	Yilan County	1,341	158	713	264	145
新竹縣	Hsinchu County	483	85	129	172	25
苗栗縣	Miaoli County	54	24	23	5	2
彰化縣	Changhua County	1,424	667	344	113	212
南投縣	Nantou County	209	—	4	—	76
雲林縣	Yunlin County	376	100	122	27	106
嘉義縣	Chiayi County	290	103	103	21	49
屏東縣	Pingtung County	788	134	318	78	210
臺東縣	Taitung County	192	6	78	33	2
花蓮縣	Hualien County	242	51	75	64	33
澎湖縣	Penghu County	16	—	16	—	—
基隆市	Keelung City	843	60	255	181	117
新竹市	Hsinchu City	1,336	47	338	295	62
嘉義市	Chiayi City	1,270	80	364	245	425
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：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	
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	
157	114	46	10,976	41	28,999	45,141	5,200	114	
47	—	10	1,710	6	7,626	11,726	1,234	—	
19	13	2	4,973	12	10,535	12,741	1,814	13	
6	—	2	479	—	248	2,400	1,401	—	
19	2	—	1,028	11	6,995	905	294	2	
8	23	18	642	1	687	3,183	130	23	
20	2	7	758	3	1,813	6,660	165	2	
7	1	—	53	4	443	878	15	1	
1	—	1	70	—	20	453	10	—	
—	—	—	—	—	11	42	1	—	
8	1	1	78	1	28	1,374	20	1	
—	—	—	129	—	28	169	12	—	
5	—	—	16	—	251	118	7	—	
—	—	—	14	—	81	203	6	—	
6	—	1	41	2	18	766	2	—	
1	—	1	71	—	102	87	3	—	
1	—	2	16	—	106	131	5	—	
—	—	—	—	—	—	16	—	—	
—	—	—	230	—	4	776	63	—	
8	72	—	514	—	2	1,262	—	72	
1	—	1	154	1	—	1,251	18	—	
—	—	—	—	—	1	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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

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
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	—
104年	2015	1,985	5	1,976	1	3	—	—
新北市	New Taipei City	166	—	166	—	—	—	—
臺北市	Taipei City	1,348	—	1,346	—	2	—	—
桃園市	Taoyuan City	31	—	31	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	77	—	77	—	—	—	—
臺南市	Tainan City	54	—	54	—	—	—	—
高雄市	Kaohsiung City	101	—	101	—	—	—	—
宜蘭縣	Yilan County	121	—	121	—	—	—	—
新竹縣	Hsinchu County	34	—	34	—	—	—	—
苗栗縣	Miaoli County	3	—	3	—	—	—	—
彰化縣	Changhua County	8	5	3	—	—	—	—
南投縣	Nantou County	—	—	—	—	—	—	—
雲林縣	Yunlin County	—	—	—	—	—	—	—
嘉義縣	Chiayi County	—	—	—	—	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	7	—	6	—	1	—	—
臺東縣	Taitung County	—	—	—	—	—	—	—
花蓮縣	Hualien County	1	—	—	1	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	—	—	—	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	10	—	10	—	—	—	—
新竹市	Hsinchu City	18	—	18	—	—	—	—
嘉義市	Chiayi City	6	—	6	—	—	—	—
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	%
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
104年 2015	2,933.9	1,949.2	66.4
淡水河系 Tanshui River	323.4	226.2	70.0
蘭陽溪 Lanyang Chi	73.1	73.1	100.0
鳳山溪 Fengshan Chi	45.4	39.0	85.8
頭前溪 Touchien Chi	63.0	57.8	91.7
中港溪 Chungkang Chi	54.1	45.7	84.4
後龍溪 Houlung Chi	58.0	53.4	92.1
大安溪 Taan Chi	95.8	95.8	100.0
大甲溪 Tachia Chi	140.2	139.2	99.3
烏溪 Wu Chi	116.8	97.9	83.8
濁水溪 Choshui Chi	186.4	186.4	100.0
北港溪 Peikang Chi	81.9	6.1	7.4
朴子溪 Potzu Chi	75.7	34.8	46.0
八掌溪 Pachang Chi	80.9	38.1	47.1
急水溪 Chishui Chi	65.1	13.7	21.0
曾文溪 Tsengwen Chi	138.5	92.9	67.1

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(NH₃-N)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	%
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
246.6	8.4	614.5	20.9	123.6	4.2
21.7	6.7	53.5	16.5	22.0	6.8
—	—	—	—	—	—
5.4	11.9	1.1	2.3	—	—
—	—	5.3	8.3	—	—
3.6	6.6	1.5	2.8	3.4	6.2
2.6	4.6	1.9	3.3	—	—
—	—	—	—	—	—
1.0	0.7	—	—	—	—
12.2	10.4	5.9	5.1	0.8	0.7
—	—	—	—	—	—
7.3	8.9	41.9	51.2	26.7	32.6
7.6	10.1	30.6	40.4	2.7	3.5
18.2	22.4	24.6	30.4	—	—
6.4	9.9	32.7	50.2	12.4	19.0
29.9	21.6	15.7	11.3	—	—

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)

河 川 別 River	河 流 長 度 River Length	未 (稍) 受 污 染 (RPI $\leq$ 2.0) Unpolluted	
		長 度 Length	百 分 比 Percentage
		公 里 Km	%
鹽 水 溪 Yenshui Chi	41.3	18.4	44.6
二 仁 溪 Erhjen Chi	65.2	3.2	4.8
阿公店溪 Akungdiaun Chi	29.7	7.4	25.0
高 屏 溪 Kaoping Chi	170.9	69.0	40.4
東 港 溪 Tungkang Chi	46.9	7.9	16.9
四 重 溪 Szuchung Chi	31.9	31.3	98.1
卑 南 溪 Peinan Chi	84.4	84.4	100.0
秀姑巒溪 Hsiukuluan Chi	81.2	49.5	61.0
花 蓮 溪 Hualien Chi	57.3	32.9	57.4
和 平 溪 Hoping Chi	50.7	50.7	100.0
南 澳 溪 Nanao Chi	43.9	36.8	83.8
蘇 澳 溪 Suao Chi	8.8	7.8	88.1
新 城 溪 Hsincheng Chi	18.1	15.1	83.3
得子口溪 Tetzekou Chi	19.3	8.3	43.1
雙 溪 Shuang Chi	26.8	26.8	100.0
南 崁 溪 Nankan Chi	30.7	—	—
老 街 溪 Laochieh Chi	37.1	3.2	8.6
社 子 溪 Shehtzu Chi	24.2	7.9	32.7
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	30.8	72.9
枋 山 溪 Fangshan Chi	25.7	19.3	75.0
楓 港 溪 Fengkang Chi	20.4	19.8	97.1
保 力 溪 Paoli Chi	14.9	7.0	47.2
港 口 溪 Kangkou Chi	31.2	31.2	100.0
知 本 溪 Chihpen Chi	39.3	7.7	19.5
利 嘉 溪 Lichia Chi	37.7	26.2	69.5
太 平 溪 Taiping Chi	20.0	13.5	67.3
吉 安 溪 Chian Chi	11.4	9.5	83.3
美 崙 溪 Meilun Chi	19.6	11.9	60.5
立 霧 溪 Liwu Chi	58.4	32.1	55.0
率 芒 溪 Shuaimang Chi	22.3	16.7	75.0
福 興 溪 Fuhsing Chi	15.3	7.4	48.6
鹽 港 溪 Yenkang Chi	12.0	8.5	71.0
磺 溪 Huang Chi	14.5	14.5	100.0

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

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	%
5.2	12.5	11.8	28.5	6.0	14.5
10.0	15.4	42.5	65.2	9.5	14.6
7.0	23.4	12.3	41.4	3.0	10.2
14.6	8.5	83.2	48.7	4.1	2.4
10.6	22.7	21.0	44.8	7.3	15.6
0.1	0.2	0.5	1.7	—	—
—	—	—	—	—	—
9.0	11.0	22.8	28.0	—	—
9.3	16.3	15.0	26.3	—	—
—	—	—	—	—	—
3.2	7.2	4.0	9.0	—	—
1.1	11.9	—	—	—	—
1.5	8.3	1.5	8.3	—	—
2.5	13.1	8.5	43.8	—	—
—	—	—	—	—	—
1.0	3.1	22.6	73.7	7.1	23.2
7.3	19.6	23.3	62.7	3.4	9.1
5.2	21.6	9.6	39.8	1.4	5.8
—	—	—	—	—	—
0.8	1.7	39.2	78.7	9.8	19.6
3.9	9.2	4.1	9.8	3.4	8.1
2.1	8.3	4.3	16.7	—	—
0.6	2.9	—	—	—	—
5.2	34.8	2.7	18.0	—	—
—	—	—	—	—	—
9.6	24.3	22.1	56.2	—	—
1.0	2.7	10.5	27.9	—	—
3.9	19.3	2.3	11.3	0.4	2.0
1.0	8.3	1.0	8.3	—	—
3.4	17.3	4.0	20.2	0.4	2.1
4.7	8.0	21.6	36.9	—	—
1.9	8.3	3.7	16.7	—	—
3.5	23.0	4.4	28.4	—	—
1.9	15.5	1.6	13.5	—	—
—	—	—	—	—	—

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	
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
104年 2015	283	7.7	3.0
淡水河系 Tanshui River	38	6.5	2.9
蘭 陽 溪 Lanyang Chi	5	8.6	0.6
鳳 山 溪 Fengshan Chi	5	8.5	2.6
頭 前 溪 Touchien Chi	8	9.3	1.4
中 港 溪 Chungkang Chi	6	7.2	9.3
後 龍 溪 Houlung Chi	4	8.0	2.6
大 安 溪 Taan Chi	7	8.9	0.8
大 甲 溪 Tachia Chi	9	9.1	0.9
烏 溪 Wu Chi	20	8.0	3.1
濁 水 溪 Choshui Chi	5	8.6	1.5
北 港 溪 Peikang Chi	9	6.6	7.3
朴 子 溪 Potzu Chi	8	7.9	4.4
八 掌 溪 Pachang Chi	6	8.9	3.7
急 水 溪 Chishui Chi	7	3.9	5.3
曾 文 溪 Tsengwen Chi	11	7.8	1.6
鹽 水 溪 Yenshui Chi	6	5.1	6.9
二 仁 溪 Erhjen Chi	10	4.4	7.8
阿公店溪 Akungdiaun Chi	5	5.7	6.4
高 屏 溪 Kaoping Chi	18	7.2	4.4
東 港 溪 Tungkang Chi	5	4.4	4.4

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	
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
177.1	1.50	19.7	120.0	9,940	51.80
34.2	1.37	13.0	40.0	891	9.29
353.3	0.04	9.9	2.7	2,660	0.30
14.8	0.41	13.0	8.7	67	3.95
67.4	0.04	13.7	16.4	1,070	0.35
15.6	2.31	11.3	108.0	72	35.70
11.5	0.27	12.1	25.2	45	2.16
203.5	0.06	11.4	2.1	3,150	0.26
17.9	0.05	11.6	5.5	156	0.24
43.5	1.02	13.1	22.8	812	9.54
589.7	0.13	13.8	5.1	3,350	0.49
93.7	3.98	19.7	45.9	1,340	38.10
31.6	4.30	13.5	21.3	138	21.10
34.8	1.57	15.1	14.9	201	12.30
72.6	4.25	10.8	35.7	864	18.80
241.5	0.27	13.0	11.9	9,940	9.20
29.4	5.05	10.6	91.5	240	22.50
44.8	9.63	12.2	37.2	405	51.80
38.5	10.69	17.8	16.5	396	40.40
386.5	1.95	10.4	78.3	3,230	25.90
33.7	3.71	7.3	19.6	140	10.60

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	8.9	0.6
卑 南 溪 Peinan Chi	3	8.1	0.6
秀姑巒溪 Hsiukuluan Chi	3	8.8	0.9
花 蓮 溪 Hualien Chi	5	8.8	0.6
和 平 溪 Hoping Chi	1	8.7	0.5
南 澳 溪 Nanao Chi	3	8.8	0.5
蘇 澳 溪 Suao Chi	2	8.0	1.1
新 城 溪 Hsincheng Chi	3	9.3	0.6
得子口溪 Tetzekou Chi	3	6.6	2.3
雙 溪 Shuang Chi	2	8.9	0.8
南 崁 溪 Nankan Chi	9	6.4	11.6
老 街 溪 Laochieh Chi	7	6.3	9.7
社 子 溪 Shehtzu Chi	5	7.3	8.1
西 湖 溪 Hsihu Chi	4	9.0	1.0
新虎尾溪 Hsinhuwei Chi	5	5.8	4.8
林 邊 溪 Linpien Chi	2	7.5	3.1
枋 山 溪 Fangshan Chi	1	9.2	0.9
楓 港 溪 Fengkang Chi	2	9.1	0.7
保 力 溪 Paoli Chi	2	7.6	2.2
港 口 溪 Kangkou Chi	2	8.1	0.8
知 本 溪 Chihpen Chi	2	8.0	0.5
利 嘉 溪 Lichia Chi	2	7.9	0.6
太 平 溪 Taiping Chi	3	7.6	5.8
吉 安 溪 Chian Chi	2	9.5	1.1
美 崙 溪 Meilun Chi	4	6.8	2.6
立 霧 溪 Liwu Chi	2	9.0	0.6
率 芒 溪 Shuaimang Chi	1	7.8	0.5
福 興 溪 Fuhsing Chi	3	8.1	5.2
鹽 港 溪 Yenkan Chi	3	6.8	2.9
磺 溪 Huang Chi	3	8.5	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	
18.0	0.02	10.8	1.3	171	0.04
1,239.3	0.07	10.1	1.8	5,780	0.18
111.8	0.06	11.6	3.0	750	0.35
72.7	0.05	11.2	1.6	609	0.25
1,538.7	0.04	9.6	0.5	5,700	0.16
210.6	0.01	11.6	0.5	3,040	0.08
25.2	0.09	9.6	3.9	86	0.40
24.6	0.01	13.6	1.6	179	0.03
16.5	1.17	11.9	8.9	39	4.95
4.9	0.10	10.3	4.0	19	0.39
21.7	8.01	9.4	120.0	278	22.20
19.7	3.67	10.4	96.2	328	13.30
29.2	2.43	9.2	44.6	513	11.40
5.6	0.05	11.8	3.9	56	0.20
217.9	1.75	8.9	20.5	1,390	10.00
217.9	1.68	10.2	9.4	834	7.22
90.1	0.01	11.2	3.0	552	0.03
7.7	0.01	12.7	1.9	71	0.05
70.0	0.23	12.7	4.2	310	0.70
11.8	0.01	9.5	1.6	41	0.03
594.2	0.10	9.4	0.5	1,600	0.19
602.3	0.03	10.2	1.2	2,260	0.08
504.2	0.90	9.8	36.0	2,130	3.42
26.6	0.09	11.3	3.5	106	0.19
14.9	1.14	10.5	9.6	56	4.59
581.5	0.02	10.3	2.1	3,570	0.04
144.8	0.02	8.2	0.5	332	0.07
60.7	0.55	12.4	14.4	780	2.68
12.0	0.87	10.5	12.9	50	4.47
2.8	0.06	10.0	1.6	9	0.33

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
104年	2015	47	38	53	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
46	53	46	45	48	40

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）

年 別		仁義潭	蘭潭	白河	曾文
Year		Rernyihtan	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
104年	2015	48	44	53	45

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

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
44	48	52	...	56	80	53

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
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
104年	2015	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	99.5	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
420	100.0	420	99.0	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	90.0	20	100.0
16	100.0	16	100.0	16	100.0
20	100.0	20	90.0	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 3-4 海域水質監測結果（續）

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.	%
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
104年	2015	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.)

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	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
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	24	100.0
20	100.0	20	100.0	28	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 家 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	計 Sub-total	排放之廢 水未符放 流水標準 Over Standard
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
104年 2015	20,968	12,353	23,804	2,090	2	2,088	904
新北市 New Taipei City	1,807	1,677	3,180	198	2	196	81
臺北市 Taipei City	683	677	1,463	7	—	7	3
桃園市 Taoyuan City	2,816	718	1,441	230	—	230	121
臺中市 Taichung City	1,936	757	1,037	242	—	242	49
臺南市 Tainan City	2,370	2,372	3,524	222	—	222	137
高雄市 Kaohsiung City	1,898	1,009	3,143	241	—	241	117
宜蘭縣 Yilan County	549	553	1,322	36	—	36	15
新竹縣 Hsinchu County	795	822	1,089	112	—	112	33
苗栗縣 Miaoli County	460	338	740	96	—	96	28
彰化縣 Changhua County	2,027	700	834	303	—	303	120
南投縣 Nantou County	502	240	454	39	—	39	17
雲林縣 Yunlin County	1,679	690	1,130	119	—	119	72
嘉義縣 Chiayi County	504	498	1,657	54	—	54	35
屏東縣 Pingtung County	1,586	355	604	64	—	64	36
臺東縣 Taitung County	162	150	217	25	—	25	17
花蓮縣 Hualien County	421	236	398	52	—	52	8
澎湖縣 Penghu County	83	71	406	—	—	—	—
基隆市 Keelung City	67	66	217	4	—	4	1
新竹市 Hsinchu City	379	285	493	45	—	45	13
嘉義市 Chiayi City	63	55	97	—	—	—	—
金門縣 Kinmen County	157	84	342	1	—	1	1
連江縣 Lienchiang County	24	—	16	—	—	—	—

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	
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	
11	44	1,129	2,068	16	2	1	1	
—	2	113	187	6	2	1	—	
—	—	4	7	—	—	—	—	
—	5	104	226	4	—	—	—	
—	5	188	240	2	—	—	—	
1	8	76	220	2	—	—	—	
2	7	115	241	—	—	—	—	
—	2	19	36	—	—	—	—	
3	4	72	112	—	—	—	—	
1	1	66	96	—	—	—	—	
1	2	180	301	2	—	—	—	
—	2	20	39	—	—	—	—	
3	1	43	119	—	—	—	—	
—	3	16	54	—	—	—	—	
—	—	28	64	—	—	—	—	
—	1	7	25	—	—	—	—	
—	1	43	52	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	3	4	—	—	—	—	
—	—	32	45	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 3-5 事業廢水污染管制情形（續）

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
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
104年 2015	4,189	3,724	465
新北市 New Taipei City	717	615	102
臺北市 Taipei City	165	163	2
桃園市 Taoyuan City	70	65	5
臺中市 Taichung City	35	29	6
臺南市 Tainan City	729	637	92
高雄市 Kaohsiung City	761	675	86
宜蘭縣 Yilan County	145	134	11
新竹縣 Hsinchu County	161	127	34
苗栗縣 Miaoli County	80	74	6
彰化縣 Changhua County	44	36	8
南投縣 Nantou County	141	135	6
雲林縣 Yunlin County	268	214	54
嘉義縣 Chiayi County	287	266	21
屏東縣 Pingtung County	19	19	—
臺東縣 Taitung County	36	30	6
花蓮縣 Hualien County	33	32	1
澎湖縣 Penghu County	44	41	3
基隆市 Keelung City	92	92	—
新竹市 Hsinchu City	287	270	17
嘉義市 Chiayi City	33	30	3
金門縣 Kinmen County	28	26	2
連江縣 Lienchiang County	14	14	—

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

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 (%)
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
10,806	10,075	93.24	4,055	3,989	98.37
1,113	964	86.61	463	447	96.54
53	51	96.23	17	17	100.00
1,090	1,021	93.67	814	801	98.40
957	867	90.60	436	428	98.17
1,148	1,108	96.52	413	413	100.00
860	823	95.70	381	373	97.90
196	184	93.88	91	91	100.00
265	257	96.98	158	155	98.10
263	242	92.02	150	147	98.00
1,243	1,123	90.35	398	397	99.75
183	164	89.62	75	74	98.67
1,224	1,192	97.39	153	153	100.00
321	312	97.20	62	61	98.39
1,219	1,167	95.73	110	106	96.36
117	107	91.45	36	34	94.44
239	203	84.94	115	115	100.00
45	45	100.00	17	17	100.00
42	39	92.86	28	28	100.00
122	119	97.54	104	102	98.08
61	55	90.16	28	24	85.71
30	24	80.00	5	5	100.00
15	8	53.33	1	1	100.00

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	計 Sub-total	排放之廢 水未符合 流水標準 Over Standard
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
104年 2015	3,496	1,573	4,222	108	—	108	58
新北市 New Taipei City	1,004	406	458	6	—	6	2
臺北市 Taipei City	56	57	190	1	—	1	1
桃園市 Taoyuan City	851	160	574	23	—	23	16
臺中市 Taichung City	600	118	154	5	—	5	—
臺南市 Tainan City	124	124	443	5	—	5	3
高雄市 Kaohsiung City	155	143	461	9	—	9	1
宜蘭縣 Yilan County	31	31	160	6	—	6	4
新竹縣 Hsinchu County	172	171	311	23	—	23	8
苗栗縣 Miaoli County	48	30	99	3	—	3	2
彰化縣 Changhua County	39	6	84	2	—	2	1
南投縣 Nantou County	32	23	61	2	—	2	2
雲林縣 Yunlin County	22	14	136	1	—	1	1
嘉義縣 Chiayi County	16	16	81	—	—	—	—
屏東縣 Pingtung County	31	7	173	—	—	—	—
臺東縣 Taitung County	5	5	7	—	—	—	—
花蓮縣 Hualien County	27	18	57	1	—	1	—
澎湖縣 Penghu County	6	6	25	—	—	—	—
基隆市 Keelung City	51	46	145	2	—	2	1
新竹市 Hsinchu City	139	134	457	14	—	14	11
嘉義市 Chiayi City	43	38	52	—	—	—	—
金門縣 Kinmen County	24	20	80	5	—	5	5
連江縣 Lienchiang County	20	—	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 3-6 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
—	—	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	—	—	—	—
1	3	46	104	—	—	—	4
1	—	3	6	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	—
—	—	7	23	—	—	—	—
—	—	5	5	—	—	—	—
—	—	2	5	—	—	—	—
—	1	7	9	—	—	—	—
—	—	2	6	—	—	—	—
—	—	15	23	—	—	—	—
—	—	1	3	—	—	—	—
—	—	1	2	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	2	—	—	—	—
—	1	2	14	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 3-6 污水下水道系統污染管制情形（續）

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
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
104年 2015	1,558	1,509	49
新北市 New Taipei City	208	199	9
臺北市 Taipei City	160	148	12
桃園市 Taoyuan City	46	46	—
臺中市 Taichung City	16	16	—
臺南市 Tainan City	155	153	2
高雄市 Kaohsiung City	139	136	3
宜蘭縣 Yilan County	94	93	1
新竹縣 Hsinchu County	107	102	5
苗栗縣 Miaoli County	15	14	1
彰化縣 Changhua County	10	9	1
南投縣 Nantou County	32	32	—
雲林縣 Yunlin County	32	32	—
嘉義縣 Chiayi County	57	57	—
屏東縣 Pingtung County	20	20	—
臺東縣 Taitung County	4	4	—
花蓮縣 Hualien County	16	16	—
澎湖縣 Penghu County	7	7	—
基隆市 Keelung City	82	82	—
新竹市 Hsinchu City	320	312	8
嘉義市 Chiayi City	5	4	1
金門縣 Kinmen County	23	18	5
連江縣 Lienchiang County	10	9	1

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

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 (%)
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
3,439	3,167	92.09	431	420	97.45
1,004	861	85.76	73	71	97.26
55	54	98.18	5	5	100.00
817	771	94.37	62	57	91.94
599	556	92.82	39	39	100.00
124	122	98.39	38	38	100.00
152	149	98.03	35	33	94.29
31	29	93.55	10	10	100.00
169	162	95.86	25	25	100.00
45	43	95.56	12	12	100.00
36	33	91.67	9	9	100.00
31	31	100.00	15	15	100.00
21	18	85.71	14	13	92.86
14	14	100.00	11	11	100.00
29	28	96.55	12	12	100.00
4	4	100.00	4	4	100.00
26	25	96.15	19	18	94.74
6	6	100.00	2	2	100.00
50	49	98.00	7	7	100.00
139	137	98.56	25	25	100.00
43	43	100.00	—	—	—
24	22	91.67	8	8	100.00
20	10	50.00	6	6	100.00

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	
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
104年	2015	2,087.39	1,382.47	66.23	1,032.44	471.00
新 北 市	New Taipei City	185.36	122.71	66.20	162.19	104.16
新 臺 北 市	Taipei City	109.43	75.15	68.68	108.43	74.61
桃 園 市	Taoyuan City	225.96	153.46	67.91	100.06	44.71
臺 中 市	Taichung City	190.53	107.12	56.22	122.56	45.65
臺 南 市	Tainan City	203.43	137.00	67.34	88.68	32.13
高 雄 市	Kaohsiung City	207.39	133.28	64.26	124.38	62.31
宜 蘭 縣	Yilan County	39.07	24.87	63.66	20.26	7.89
新 竹 縣	Hsinchu County	44.51	29.44	66.14	26.84	15.25
苗 栗 縣	Miaoli County	55.96	35.35	63.17	25.22	7.77
彰 化 縣	Changhua County	178.19	125.12	70.22	54.76	16.65
南 投 縣	Nantou County	42.70	23.29	54.54	22.48	5.20
雲 林 縣	Yunlin County	209.26	147.19	70.34	30.73	8.08
嘉 義 縣	Chiayi County	70.58	49.33	69.89	21.93	4.14
屏 東 縣	Pingtung County	180.55	139.46	77.24	35.38	8.97
臺 東 縣	Taitung County	21.79	11.67	53.56	9.58	1.46
花 蓮 縣	Hualien County	45.99	31.23	67.91	15.23	5.36
澎 湖 縣	Penghu County	6.17	1.68	27.27	4.25	0.81
基 隆 市	Keelung City	15.86	8.22	51.81	15.11	7.60
新 竹 市	Hsinchu City	31.91	18.31	57.38	27.24	14.28
嘉 義 市	Chiayi City	12.25	2.74	22.36	11.19	1.94
金 門 縣	Kinmen County	8.93	4.65	52.14	5.43	1.64
連 江 縣	Lienchiang County	1.57	1.21	76.74	0.51	0.38

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

	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		%
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
45.62	485.29	427.33	88.06	569.66	484.13	84.99
64.22	14.67	11.44	77.95	8.50	7.11	83.65
68.80	0.78	0.37	47.69	0.21	0.18	83.00
44.68	110.09	94.75	86.07	15.81	14.00	88.54
37.25	54.46	49.89	91.61	13.51	11.58	85.71
36.23	53.66	48.41	90.21	61.09	56.46	92.42
50.10	53.44	47.38	88.66	29.57	23.59	79.77
38.96	13.20	12.04	91.20	5.61	4.94	88.07
56.84	10.48	8.63	82.33	7.19	5.56	77.25
30.81	24.10	21.56	89.47	6.64	6.02	90.61
30.41	42.72	39.13	91.58	80.71	69.34	85.91
23.12	12.54	11.36	90.56	7.68	6.73	87.65
26.28	32.76	29.78	90.89	145.77	109.34	75.01
18.89	10.91	10.19	93.44	37.74	34.99	92.73
25.36	14.59	12.12	83.10	130.59	118.36	90.64
15.22	6.52	5.97	91.56	5.70	4.25	74.54
35.19	21.16	17.39	82.21	9.60	8.48	88.30
19.06	1.65	0.63	38.15	0.27	0.24	90.44
50.28	0.68	0.57	83.16	0.07	0.05	78.23
52.44	3.45	2.92	84.47	1.22	1.11	90.81
17.34	0.81	0.64	78.68	0.25	0.16	64.47
30.23	1.60	1.39	87.18	1.90	1.62	85.40
75.02	1.03	0.80	78.26	0.04	0.02	58.78

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
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
104年 2015	92.3	92.1	90.8	92.5	57.7	100.0	96.0	99.2
第1季 1st Qtr.	90.5	90.2	88.9	90.8	45.8	100.0	94.8	99.3
第2季 2nd Qtr.	92.2	92.3	90.9	93.0	56.8	100.0	96.2	99.3
第3季 3rd Qtr.	91.5	89.7	89.7	92.3	53.0	100.0	94.0	98.3
第4季 4th Qtr.	93.1	93.2	91.6	92.8	63.6	100.0	96.8	99.3

資料來源：本署土壤及地下水污染整治基金管理會。

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
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
99.5	99.9	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	73.7	51.7
99.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	69.9	41.2
99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	71.8	51.2
100.0	100.0	99.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	69.2	53.8
99.3	99.8	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	77.4	55.0

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)					
			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
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	7,403,948	3,379,390	3,277,252	45,142	102,052	2,123	—
102年	2013	7,332,694	3,300,151	3,208,721	44,681	91,355	2,166	—
103年	2014	7,369,439	3,272,669	3,189,457	52,918	83,136	1,721	—
104年	2015	7,228,953	3,236,051	3,142,717	75,598	91,655	7,019	—
1月	Jan.	606,367	273,858	266,310	6,161	7,511	418	—
2月	Feb.	587,208	280,655	273,264	7,674	7,385	350	—
3月	Mar.	616,255	275,876	268,946	4,307	6,915	215	—
4月	Apr.	582,441	257,573	251,012	4,565	6,554	266	—
5月	May	588,164	258,077	250,357	4,808	7,714	245	—
6月	June	610,508	277,964	270,456	5,147	7,502	258	—
7月	July	620,198	277,104	270,519	6,223	6,579	298	—
8月	Aug.	642,090	298,859	288,412	12,021	9,977	3,433	—
9月	Sept.	587,552	257,391	249,850	6,777	6,897	571	—
10月	Oct.	598,855	257,866	249,110	6,338	8,281	542	—
11月	Nov.	582,709	254,298	246,233	5,712	8,061	258	—
12月	Dec.	606,606	266,530	258,246	5,865	8,279	164	—

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)							
		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
堆 置 Dumping	其 他 Others		計 Sub-total	堆 肥 Composting	養 豬 Pig Feed	其 他 廚 餘 再 利 用 Others	
...	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	3,101,035
—	75	83,924	795,213	226,074	567,621	1,519	3,153,406
—	76	65,837	720,373	204,472	514,770	1,132	3,310,560
—	1,679	63,578	609,706	197,097	408,533	4,076	3,319,617
—	36	5,482	50,964	16,319	34,518	126	276,063
—	6	5,472	47,830	13,621	34,103	106	253,252
—	15	5,030	52,152	16,641	35,392	119	283,198
—	6	4,702	50,485	16,345	34,019	121	269,682
—	6	3,792	52,604	18,207	34,268	129	273,691
—	6	4,143	53,703	18,883	34,559	261	274,698
—	7	4,733	53,108	18,508	34,228	372	285,254
—	470	10,220	50,821	17,109	33,273	440	282,190
—	644	6,128	47,879	14,231	33,297	350	276,153
—	474	5,428	50,818	15,714	34,439	664	284,743
—	4	4,466	47,380	15,272	31,576	531	276,566
—	5	3,984	51,964	16,247	34,861	856	284,128

Source: Resource Recycling Fund Management Committee EPA, Bureaux 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)
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
104年	2015	23,463	23,463	100.00	0.844	0.378
1月	Jan.	23,437	23,437	100.00	0.835	0.377
2月	Feb.	23,443	23,443	100.00	0.895	0.428
3月	Mar.	23,447	23,447	100.00	0.848	0.380
4月	Apr.	23,451	23,451	100.00	0.828	0.366
5月	May	23,454	23,454	100.00	0.809	0.355
6月	June	23,459	23,459	100.00	0.867	0.395
7月	July	23,462	23,462	100.00	0.853	0.381
8月	Aug.	23,463	23,463	100.00	0.883	0.411
9月	Sept.	23,467	23,467	100.00	0.835	0.366
10月	Oct.	23,473	23,473	100.00	0.823	0.354
11月	Nov.	23,480	23,480	100.00	0.827	0.361
12月	Dec.	23,488	23,488	100.00	0.833	0.366

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 (%)
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	54.99	1.14	10.84	43.00
100.00	55.59	0.89	9.78	44.92
99.98	55.23	0.88	8.43	45.92
99.99	54.84	0.90	8.40	45.53
100.00	52.21	0.93	8.15	43.13
100.00	55.23	0.82	8.46	45.95
100.00	55.78	0.81	8.67	46.30
100.00	56.12	0.64	8.94	46.53
100.00	54.47	0.68	8.80	45.00
100.00	55.32	0.76	8.56	45.99
99.93	53.46	1.59	7.91	43.95
99.89	56.19	1.04	8.15	47.00
99.92	56.94	0.91	8.49	47.55
100.00	56.36	0.77	8.13	47.46
100.00	56.06	0.66	8.57	46.84

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）

		104年						
地 區 別 District		垃圾產生量按處理方式分（公噸）						
		總 計	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)					
			計	焚 化	巨大垃圾焚化	衛生掩埋	巨大垃圾衛生掩埋	一般掩埋
		Total	Sub-total	Incineration	Bulk Waste Incineration	Sanitary Landfill	Bulk Waste Sanitary Landfill	General Landfill
新北市	New Taipei City	940,086	343,261	336,230	35,373	7,030	3	—
臺北市	Taipei City	857,431	282,756	282,756	—	—	—	—
桃園市	Taoyuan City	731,317	373,800	372,966	2,947	834	8	—
臺中市	Taichung City	814,876	392,285	391,447	2,299	838	235	—
臺南市	Tainan City	622,117	256,712	253,914	4,696	2,798	2,357	—
高雄市	Kaohsiung City	897,707	397,597	389,254	13,028	8,343	643	—
宜蘭縣	Yilan County	171,392	64,812	64,701	861	111	0	—
新竹縣	Hsinchu County	177,928	84,073	84,071	463	1	1	—
苗栗縣	Miaoli County	185,419	89,625	89,614	718	12	12	—
彰化縣	Changhua County	385,328	207,444	207,131	5,159	283	283	—
南投縣	Nantou County	191,953	92,713	91,377	554	1,336	1,336	—
雲林縣	Yunlin County	194,493	104,851	72,945	101	30,339	130	—
嘉義縣	Chiayi County	174,208	86,216	86,216	657	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	271,887	147,061	146,955	5,151	105	105	—
臺東縣	Taitung County	77,094	40,978	21,583	106	19,395	719	—
花蓮縣	Hualien County	110,413	57,742	43,592	1	14,143	674	—
澎湖縣	Penghu County	34,050	16,151	15,363	0	788	86	—
基隆市	Keelung City	148,558	66,523	66,523	1,764	—	—	—
新竹市	Hsinchu City	166,207	75,803	71,960	151	3,844	388	—
嘉義市	Chiayi City	96,558	40,183	40,183	1,568	—	—	—
金門縣	Kinmen County	26,552	13,353	11,824	—	1,456	39	—
連江縣	Lienchiang County	6,951	2,112	2,112	0	—	—	—

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

2015

Volume of Garbage Generated Per Disposal Method (Tonnes)							
		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
堆 置 Dumping	其 他 Others		計 Sub-total	堆 肥 Composting	養 豬 Pig Feed	其他廚餘 再 利 用 Others	
—	—	5,423	125,339	66,378	57,610	1,351	466,063
—	—	15,076	74,622	58,420	16,202	—	484,977
—	—	455	30,091	1,992	28,099	—	326,971
—	—	1,349	41,815	4,722	37,089	4	379,428
—	—	10,844	69,418	24,340	45,079	—	285,143
—	—	4,698	88,745	5,003	83,742	—	406,667
—	—	5,084	31,439	4,015	26,843	581	70,057
—	—	444	14,889	2,763	12,126	—	78,523
—	—	2,512	13,783	4,382	9,368	34	79,498
—	30	2,935	11,871	1,662	9,571	638	163,078
—	—	1,097	19,435	2,064	16,849	522	78,708
—	1,568	3,703	10,886	2,769	8,100	17	75,053
—	—	452	11,091	3,576	7,114	400	76,449
—	—	2,478	11,847	1,265	10,581	0	110,502
—	—	459	6,019	3,036	2,478	505	29,639
—	8	333	6,977	1,156	5,812	9	45,361
—	—	498	4,066	4,060	7	—	13,334
—	—	548	13,419	15	13,405	—	68,067
—	—	1,733	11,389	1,657	9,732	—	77,282
—	—	1,864	9,125	840	8,285	—	45,385
—	74	639	1,645	1,332	297	15	10,915
—	—	955	1,795	1,649	145	—	2,090

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）

104年					
地 區 別 District	期 中 總人口數 Mid-year Population (千人) (1,000 Persons)	指 定 清 除 地 區 口 中 數 Mid-year Population Designated Clearance Area (千人) (1,000 Persons)	垃 圾 清 運 率 Collection Rate (%)	平均每人 每日垃圾 產 生 量 Volume of Garbage Generated Per Capita Per Day (公斤) (Kg)	平均每人 每日垃圾 清 運 量 Volume of Garbage Clearance Per Capita Per Day (公斤) (Kg)
新北市 New Taipei City	3,969	3,969	100.00	0.649	0.237
臺北市 Taipei City	2,704	2,704	100.00	0.869	0.287
桃園市 Taoyuan City	2,082	2,082	100.00	0.962	0.492
臺中市 Taichung City	2,732	2,732	100.00	0.817	0.393
臺南市 Tainan City	1,885	1,885	100.00	0.904	0.373
高雄市 Kaohsiung City	2,779	2,779	100.00	0.885	0.392
宜蘭縣 Yilan County	458	458	100.00	1.024	0.387
新竹縣 Hsinchu County	540	540	100.00	0.903	0.427
苗栗縣 Miaoli County	566	566	100.00	0.898	0.434
彰化縣 Changhua County	1,290	1,290	100.00	0.818	0.440
南投縣 Nantou County	512	512	99.99	1.027	0.496
雲林縣 Yunlin County	702	702	100.00	0.759	0.409
嘉義縣 Chiayi County	522	522	100.00	0.914	0.452
屏東縣 Pingtung County	845	845	100.00	0.882	0.477
臺東縣 Taitung County	223	223	100.00	0.945	0.502
花蓮縣 Hualien County	333	333	100.00	0.909	0.476
澎湖縣 Penghu County	102	102	100.00	0.914	0.434
基隆市 Keelung City	373	373	100.00	1.092	0.489
新竹市 Hsinchu City	433	433	100.00	1.052	0.480
嘉義市 Chiayi City	271	271	100.00	0.978	0.407
金門縣 Kinmen County	130	130	100.00	0.558	0.281
連江縣 Lienchiang County	13	13	100.00	1.520	0.462

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

2015				
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	63.49	0.58	13.33	49.58
100.00	67.02	1.76	8.70	56.56
100.00	48.89	0.06	4.11	44.71
100.00	51.86	0.17	5.13	46.56
100.00	58.74	1.74	11.16	45.83
100.00	55.71	0.52	9.89	45.30
100.00	62.18	2.97	18.34	40.88
100.00	52.75	0.25	8.37	44.13
100.00	51.66	1.35	7.43	42.88
99.99	46.16	0.76	3.08	42.32
100.00	51.70	0.57	10.12	41.00
99.19	46.09	1.90	5.60	38.59
100.00	50.51	0.26	6.37	43.88
100.00	45.91	0.91	4.36	40.64
100.00	46.85	0.59	7.81	38.45
99.99	47.70	0.30	6.32	41.08
100.00	52.57	1.46	11.94	39.16
100.00	55.22	0.37	9.03	45.82
100.00	54.39	1.04	6.85	46.50
100.00	58.38	1.93	9.45	47.00
99.72	49.71	2.41	6.19	41.11
100.00	69.62	13.74	25.82	30.07

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	一般事業 廢 棄 物 General Industrial Waste	有害事業 廢 棄 物 Hazardous Industrial Waste	再生資源
		Total	Industrial Waste	Industrial Waste	Recycled
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
104年	2015	19,160,692	14,492,599	1,371,887	3,296,206
新 北 市	New Taipei City	971,383	797,092	40,717	133,573
臺 北 市	Taipei City	258,833	250,413	8,421	—
桃 園 市	Taoyuan City	1,866,619	1,489,497	356,171	20,952
臺 中 市	Taichung City	3,414,888	3,233,692	139,300	41,897
臺 南 市	Tainan City	1,064,698	864,410	199,966	321
高 雄 市	Kaohsiung City	5,939,069	2,716,203	295,047	2,927,819
宜 蘭 縣	Yilan County	188,139	176,278	11,861	—
新 竹 縣	Hsinchu County	386,154	280,545	105,609	—
苗 栗 縣	Miaoli County	680,361	630,381	49,981	—
彰 化 縣	Changhua County	441,244	345,069	61,243	34,932
南 投 縣	Nantou County	134,953	103,138	31,815	—
雲 林 縣	Yunlin County	2,324,892	2,208,993	14,581	101,318
嘉 義 縣	Chiayi County	268,287	249,394	13,494	5,399
屏 東 縣	Pingtung County	167,450	158,703	8,747	—
臺 東 縣	Taitung County	87,351	57,052	304	29,995
花 蓮 縣	Hualien County	610,605	609,809	796	—
澎 湖 縣	Penghu County	783	726	56	—
基 隆 市	Keelung City	45,465	44,644	821	—
新 竹 市	Hsinchu City	184,410	153,172	31,237	—
嘉 義 市	Chiayi City	14,987	13,302	1,685	—
金 門 縣	Kinmen County	108,656	108,619	36	—
連 江 縣	Lienchiang County	1,466	1,468	-2	—

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	
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	
19,130,207	2,662,871	609,852	15,810,837	46,647	
973,718	134,032	3,155	832,893	3,638	
255,800	52,882	1,111	201,707	100	
1,851,051	615,650	96,200	1,128,839	10,363	
3,383,182	360,510	140,888	2,880,258	1,526	
1,052,197	284,064	30,216	737,404	513	
6,026,035	464,165	173,230	5,374,542	14,098	
160,275	32,936	343	113,475	13,521	
379,213	109,749	28,588	239,653	1,222	
662,453	79,496	26,029	556,844	83	
452,930	102,463	22,569	327,737	162	
135,017	23,780	188	111,031	18	
2,332,385	152,067	13	2,180,088	218	
266,501	47,803	27	217,982	688	
167,678	58,255	3,555	105,493	375	
91,218	8,966	5,849	76,400	3	
596,738	10,750	74,628	511,322	38	
850	814	—	36	—	
43,832	26,888	2,903	14,033	8	
174,546	88,575	8	85,898	65	
15,097	6,645	352	8,093	8	
108,190	2,351	0	105,838	—	
1,302	30	—	1,273	—	

Source : Department of Waste Management , EPA.

表 4-3 垃圾回收清除車輛統計

單位：輛

年(度)底別及地區別		總 計	子母式垃圾車	密封式垃圾車
End of Fiscal Year & District		Total	Garbage Truck with Lifting Device	Sealed Garbage Truck
89年	2000	7,503	545	4,002
90年	2001	7,881	419	4,174
91年	2002	8,128	405	4,369
92年	2003	8,226	415	4,364
93年	2004	8,465	360	4,516
94年	2005	8,650	352	4,541
95年	2006	8,907	313	4,622
96年	2007	9,176	304	4,582
97年	2008	9,603	267	4,577
98年	2009	10,146	264	4,736
99年	2010	10,299	218	4,762
100年	2011	10,570	166	4,850
101年	2012	10,823	198	4,985
102年	2013	10,639	176	4,868
103年	2014	10,764	156	4,898
104年	2015	10,522	94	4,940
新北市	New Taipei City	2,149	19	829
臺北市	Taipei City	846	—	314
桃園市	Taoyuan City	799	2	379
臺中市	Taichung City	1,208	25	556
臺南市	Tainan City	871	4	419
高雄市	Kaohsiung City	1,034	4	534
宜蘭縣	Yilan County	311	—	128
新竹縣	Hsinchu County	298	4	181
苗栗縣	Miaoli County	165	2	145
彰化縣	Changhua County	577	6	306
南投縣	Nantou County	284	2	117
雲林縣	Yunlin County	274	3	180
嘉義縣	Chiayi County	220	2	129
屏東縣	Pingtung County	413	3	247
臺東縣	Taitung County	113	6	70
花蓮縣	Hualien County	238	4	105
澎湖縣	Penghu County	68	—	40
基隆市	Keelung City	206	7	74
新竹市	Hsinchu City	161	—	77
嘉義市	Chiayi City	124	—	56
金門縣	Kinmen County	140	1	44
連江縣	Lienchiang County	23	—	10

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：1. 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。

2. 103年度以前「其他框式垃圾車」係指普通卡車。

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

Unit : Vehicles

框式垃圾車 Roofless Garbage Truck			清溝 (溝泥)車 Sewer-Cleaning Truck	掃(洗)街車 Road Sweeper	水肥車 Slurry Tanker
小計 Sub-total	資源(含廚餘) 回收垃圾車 Recycling Truck	其他 (含普通卡車) Others			
2,181	1,605	576	370	405	
2,514	1,846	668	379	395	
2,570	2,050	520	386	398	
2,676	2,163	513	358	413	
2,830	2,373	457	344	415	
2,982	2,516	466	337	438	
3,211	2,739	472	340	421	
3,546	3,004	542	339	405	
4,028	3,475	553	344	387	
4,397	3,983	414	339	410	
4,565	4,160	405	338	416	
4,771	4,399	372	363	420	
4,889	4,548	341	351	400	
4,879	4,553	326	341	375	
4,948	4,649	299	360	402	
4,730	4,443	287	300	348	110
1,184	1,022	162	35	60	22
441	417	24	48	43	—
345	316	29	15	58	—
494	480	14	34	52	47
405	405	—	20	17	6
363	355	8	71	48	14
164	164	—	9	10	—
106	80	26	7	—	—
15	14	1	2	1	—
258	258	—	5	2	—
152	151	1	6	7	—
84	79	5	4	3	—
75	71	4	6	8	—
152	152	—	6	5	—
33	31	2	1	—	3
116	115	1	6	6	1
25	25	—	—	—	3
106	106	—	5	6	8
75	75	—	5	4	—
47	44	3	9	8	4
80	73	7	5	8	2
10	10	—	1	2	—

Source : Bureaux of Environmental Protection.

說明：3. 為配合本署104年2月「一般廢棄物回收清除處理辦法」新增「垃圾車」用詞之定義與類別，104年起，車輛範圍僅限執行一般廢棄物回收、清除作業之車輛，新增「水肥車」，刪除「機動車」、「手拉車及小型搬運車」、「消毒車」、「壓實車」、「挖土機」、「推土機」、「鏟土機(車)」、「推挖兩用機」及「其他」。

表 4-4 廢物品及容器回收稽核認證量統計

年（月）別 Year & Month		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
		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
104年	2015	42,662,716	227,262,256	7,495,357	1,009,503	14,706,870
1月	Jan.	4,004,684	19,043,682	724,943	2,358	1,078,434
2月	Feb.	3,033,102	14,871,220	400,621	2,296	752,566
3月	Mar.	3,553,345	21,186,961	476,932	174,658	1,001,784
4月	Apr.	4,142,233	19,613,497	630,841	166,622	1,309,431
5月	May	2,570,271	18,177,968	710,520	8,329	1,204,404
6月	June	2,909,709	17,923,762	590,906	—	1,144,970
7月	July	3,775,042	20,999,088	720,788	188,708	1,191,155
8月	Aug.	3,349,150	19,306,449	729,840	121,712	1,271,843
9月	Sept.	6,914,041	18,174,853	1,058,264	—	1,364,960
10月	Oct.	1,888,561	20,018,970	368,989	—	1,361,710
11月	Nov.	2,507,039	18,751,759	530,071	146,352	1,405,930
12月	Dec.	4,015,539	19,194,047	552,642	198,468	1,619,683

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	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	3,387,706
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
184,339,821	74,210,884	120,770,957	359,546	—	5,082,177	2,635,478	3,683,529
14,770,637	7,190,822	10,709,748	23,607	—	505,582	215,669	325,984
8,901,682	1,951,514	6,983,146	31,125	—	349,334	159,955	248,556
16,063,306	9,170,618	12,094,594	26,145	—	551,682	245,985	348,469
15,244,225	2,291,908	8,826,136	38,259	—	491,040	215,666	328,223
16,051,761	9,062,443	9,027,948	29,074	—	443,293	217,432	303,563
18,103,071	3,816,167	9,959,372	30,787	—	388,645	247,096	308,372
17,838,068	7,340,247	10,558,915	31,928	—	394,656	240,888	314,272
14,995,915	5,148,443	10,944,591	26,730	—	337,670	199,727	306,682
14,543,405	5,009,502	11,377,583	30,473	—	330,725	214,561	318,045
16,742,358	8,801,435	11,347,324	26,372	—	456,648	233,536	319,192
15,223,784	6,069,528	10,144,299	32,889	—	393,471	217,078	275,118
15,861,609	8,358,257	8,797,301	32,157	—	439,431	227,885	287,053

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
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
104年	2015	3,373,190	1,802,591	758,200	311,960	252,332
新北市	New Taipei City	466,063	248,317	112,080	49,643	28,655
臺北市	Taipei City	484,977	290,472	163,783	13,493	11,202
桃園市	Taoyuan City	326,971	196,918	56,854	34,090	17,829
臺中市	Taichung City	379,428	219,178	60,779	37,437	36,390
臺南市	Tainan City	285,143	157,665	74,567	24,277	17,293
高雄市	Kaohsiung City	406,667	188,174	75,440	27,884	38,248
宜蘭縣	Yilan County	70,057	35,224	15,004	7,869	6,795
新竹縣	Hsinchu County	78,523	37,174	24,208	8,973	5,915
苗栗縣	Miaoli County	79,498	30,108	21,315	10,327	10,432
彰化縣	Changhua County	163,078	87,227	21,719	16,661	20,398
南投縣	Nantou County	78,708	42,799	14,243	11,142	6,304
雲林縣	Yunlin County	75,053	30,185	23,504	7,740	6,896
嘉義縣	Chiayi County	76,449	27,166	24,092	12,311	7,767
屏東縣	Pingtung County	110,502	45,265	25,665	15,342	12,352
臺東縣	Taitung County	29,639	9,357	5,810	8,751	4,278
花蓮縣	Hualien County	45,361	24,234	7,183	7,494	4,265
澎湖縣	Penghu County	13,334	8,351	907	1,199	2,146
基隆市	Keelung City	68,067	46,422	7,501	5,270	4,305
新竹市	Hsinchu City	77,282	52,161	7,811	4,506	7,486
嘉義市	Chiayi City	45,385	19,236	13,008	5,923	2,596
金門縣	Kinmen County	10,915	6,179	2,148	1,267	658
連江縣	Lienchiang County	2,090	779	580	362	123

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	家電用品	電池	資訊及 通信用品	農藥容器 及特殊環境 用藥容器	食用油	其 他
Textile Products	Home Electrical Appliances	Batteries	Information & Communication Products	Agricultural Chemicals Containers and Special Environment Agents Containers	Cooking Oil	Others
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
44,044	51,511	15,271	17,279	1,119	1,599	117,284
6,077	3,890	947	1,530	64	232	14,628
1,375	2,301	224	696	2	135	1,293
2,193	4,241	1,377	1,582	34	134	11,719
3,037	5,564	1,555	2,159	92	48	13,189
2,281	2,697	1,637	1,271	136	56	3,265
9,815	8,001	2,475	5,135	76	126	51,293
1,565	766	286	190	27	19	2,311
233	896	442	320	18	5	338
1,181	2,898	447	603	12	23	2,152
6,207	3,872	571	630	139	21	5,633
992	1,325	710	419	53	33	689
669	3,552	704	478	244	35	1,046
2,353	822	260	182	55	35	1,407
1,425	4,735	1,777	370	53	39	3,481
169	231	413	27	79	324	201
477	764	226	168	8	15	526
115	146	123	44	4	6	291
490	1,217	37	412	8	19	2,387
2,385	668	635	264	3	182	1,181
928	2,527	321	689	5	9	143
58	272	61	91	0	81	100
17	125	41	19	7	24	12

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 Trimmmings	廚 餘 類 Food Wastes
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
104年 2015	97.94	34.69	4.67	1.61	40.39
新北市 New Taipei City	95.15	29.63	2.63	1.56	44.95
臺北市 Taipei City	98.69	31.19	8.70	1.52	40.37
桃園市 Taoyuan City	99.10	39.85	3.80	1.11	37.93
臺中市 Taichung City	98.67	30.73	4.17	1.77	44.94
臺南市 Tainan City	98.24	31.94	8.07	1.83	35.88
高雄市 Kaohsiung City	97.81	28.67	2.19	0.85	52.09
宜蘭縣 Yilan County	98.95	47.00	2.86	1.25	22.72
新竹縣 Hsinchu County	99.33	33.60	6.57	1.65	41.83
苗栗縣 Miaoli County	97.29	36.58	2.71	2.04	35.40
彰化縣 Changhua County	96.23	31.82	4.64	1.17	38.12
南投縣 Nantou County	96.35	33.93	1.39	1.27	41.19
雲林縣 Yunlin County	98.67	27.90	3.79	1.41	49.27
嘉義縣 Chiayi County	98.83	32.78	1.94	2.04	49.29
屏東縣 Pingtung County	99.19	22.04	5.76	3.43	52.61
臺東縣 Taitung County	98.95	37.92	5.95	1.82	35.95
花蓮縣 Hualien County	96.77	39.76	6.42	2.65	36.92
澎湖縣 Penghu County	96.97	48.10	5.67	0.83	28.58
基隆市 Keelung City	97.10	37.61	2.08	0.97	40.88
新竹市 Hsinchu City	99.36	35.56	5.35	2.97	40.93
嘉義市 Chiayi City	97.20	34.92	1.66	1.49	46.44
金門縣 Kinmen County	97.11	39.41	10.22	1.03	32.96
連江縣 Lienchiang County	97.21	48.49	1.86	1.15	27.59

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	皮 革、 橡 膠 類 Leather & Rubber	其 他	總 計	鐵金屬類	非 金 屬 鐵 類	玻 璃 類	其 他
Plastics		Others	Total	Iron	Other Metal	Glass	Others
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
15.55	0.54	0.50	2.06	0.33	0.17	0.96	0.59
15.98	0.11	0.29	4.85	—	0.26	4.46	0.13
16.12	0.66	0.16	1.31	0.23	0.16	0.86	0.06
14.56	0.14	1.71	0.90	0.61	0.19	—	0.10
16.45	0.32	0.29	1.33	0.04	0.03	0.07	1.19
19.43	0.04	1.07	1.77	0.73	0.20	—	0.84
12.39	0.15	1.49	2.20	0.26	0.54	1.33	0.07
19.99	4.58	0.55	1.05	0.23	0.01	0.74	0.07
12.96	2.51	0.21	0.67	0.31	0.22	0.02	0.12
20.22	0.05	0.29	2.71	0.33	0.31	0.10	1.97
20.33	0.04	0.11	3.77	0.47	0.05	1.15	2.10
17.55	0.03	0.99	3.65	0.45	0.10	1.07	2.03
15.39	0.77	0.14	1.33	0.07	0.01	—	1.25
11.96	0.30	0.52	1.17	0.31	0.07	0.75	0.04
15.00	0.15	0.20	0.81	0.03	—	0.63	0.15
16.77	0.31	0.23	1.05	0.53	—	0.51	0.01
10.81	0.15	0.06	3.23	0.35	0.11	2.39	0.38
13.17	0.42	0.20	3.03	0.40	0.42	1.78	0.43
14.87	0.38	0.31	2.90	0.52	0.16	1.93	0.29
14.31	0.16	0.08	0.64	0.13	0.01	—	0.50
12.19	0.21	0.29	2.80	—	0.11	1.50	1.19
12.61	0.76	0.12	2.89	—	0.46	2.30	0.13
16.76	0.74	0.62	2.79	1.39	0.17	1.07	0.16

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）

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
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
104年 2015	54.79	5.94	39.27	22.10	3.29
新北市 New Taipei City	55.57	9.68	34.75	19.85	2.89
臺北市 Taipei City	56.79	5.66	37.56	22.64	3.36
桃園市 Taoyuan City	49.61	5.60	44.79	23.99	3.43
臺中市 Taichung City	56.23	5.45	38.33	21.80	3.32
臺南市 Tainan City	53.17	5.18	41.66	22.89	3.43
高雄市 Kaohsiung City	61.90	6.04	32.07	17.89	2.63
宜蘭縣 Yilan County	54.48	3.85	41.67	25.15	3.89
新竹縣 Hsinchu County	50.56	4.96	44.48	24.08	3.43
苗栗縣 Miaoli County	48.99	5.75	45.26	26.25	3.89
彰化縣 Changhua County	55.21	6.81	37.98	23.86	3.49
南投縣 Nantou County	55.61	7.26	37.13	21.34	3.33
雲林縣 Yunlin County	55.79	5.20	39.01	21.59	3.32
嘉義縣 Chiayi County	58.47	5.17	36.36	19.10	2.87
屏東縣 Pingtung County	54.76	4.12	41.12	23.37	3.40
臺東縣 Taitung County	55.01	6.21	38.78	22.75	3.71
花蓮縣 Hualien County	55.33	7.00	37.67	19.79	3.09
澎湖縣 Penghu County	48.98	5.83	45.19	26.55	2.87
基隆市 Keelung City	56.19	5.83	37.98	17.57	2.71
新竹市 Hsinchu City	55.47	5.04	39.49	22.68	3.26
嘉義市 Chiayi City	58.59	6.05	35.36	18.39	2.94
金門縣 Kinmen County	55.10	7.76	37.14	21.45	3.34
連江縣 Lienchiang County	44.62	7.79	47.59	26.40	4.15

說明：104年統計資料除臺北市、基隆市、宜蘭縣、花蓮縣及臺東縣等5縣市採樣時間為105年1月採樣資料，餘縣市均為104年第四季採樣資料。

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

Chemical Analysis						Unit : %		
Combustibles					乾 發 熱 量	濕 基 高 位 發 熱 量	濕 基 低 位 發 熱 量	
氧	氮	硫	氯	其 他				Calorific Value (On Dry Base) (Kcal/Kg)
O	N	S	Chlorine	Others				
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	
13.18	0.48	0.10	0.12	—	5,475.96	2,478.03	1,971.77	
11.47	0.37	0.10	0.07	—	4,856.00	2,157.52	1,668.04	
11.03	0.24	0.14	0.17	—	5,697.50	2,457.68	1,935.53	
16.36	0.74	0.22	0.05	—	5,328.00	2,684.78	2,201.90	
12.60	0.48	0.07	0.07	—	7,510.00	3,293.15	2,776.76	
14.82	0.37	0.07	0.09	—	5,702.00	2,666.93	2,162.69	
10.81	0.46	0.14	0.14	—	5,236.00	1,999.80	1,486.41	
11.83	0.39	0.14	0.27	—	5,853.00	2,664.29	2,127.35	
16.08	0.40	0.19	0.30	—	5,286.00	2,613.40	2,124.82	
14.52	0.41	0.06	0.13	—	6,037.00	3,079.47	2,575.47	
10.09	0.34	0.13	0.07	—	5,352.00	2,397.16	1,877.44	
12.06	0.29	0.04	0.07	—	5,419.00	2,405.49	1,892.01	
13.65	0.33	0.05	0.07	—	4,789.00	2,117.22	1,603.20	
13.84	0.43	0.06	0.06	—	5,138.00	2,133.81	1,628.01	
13.35	0.72	0.11	0.17	—	5,170.00	2,338.91	1,826.75	
11.80	0.31	0.10	0.11	—	5,716.00	2,571.63	2,041.23	
14.34	0.33	0.07	0.05	—	4,905.00	2,191.06	1,692.22	
14.26	1.29	0.10	0.12	—	5,534.00	2,823.45	2,374.59	
15.90	1.52	0.24	0.04	—	5,007.00	2,193.57	1,710.09	
13.02	0.43	0.05	0.05	—	5,348.00	2,381.46	1,872.60	
13.50	0.35	0.05	0.13	—	4,648.00	1,924.74	1,414.44	
11.56	0.35	0.12	0.32	—	4,341.00	1,949.11	1,438.15	
16.42	0.40	0.07	0.15	—	5,357.00	2,966.71	2,474.89	

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		
Maturation	Pasteurization and Reuse	Sold (Untreated)	Open Dumping	Others		Collection Vehicle (Vehicles)
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）

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
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
104年	2015	18,497	430,518	31,944	3,325	395,248
新北市	New Taipei City	421	2,535	2,515	20	—
臺北市	Taipei City	2,705	156,492	—	—	156,492
桃園市	Taoyuan City	2,106	11,065	—	—	11,065
臺中市	Taichung City	2,744	88,286	13,138	—	75,149
臺南市	Tainan City	1,886	51,125	59	—	51,066
高雄市	Kaohsiung City	2,779	77,389	12,093	3,252	62,044
宜蘭縣	Yilan County	458	10,010	—	—	10,010
新竹縣	Hsinchu County	536	4,444	—	—	4,444
苗栗縣	Miaoli County	564	268	55	—	212
彰化縣	Changhua County	1,289	8,601	—	—	8,601
南投縣	Nantou County	—	52	—	52	—
雲林縣	Yunlin County	700	413	—	—	413
嘉義縣	Chiayi County	—	30	—	—	30
屏東縣	Pingtung County	804	1,860	—	—	1,860
臺東縣	Taitung County	139	1,051	1,051	—	—
花蓮縣	Hualien County	83	113	113	—	—
澎湖縣	Penghu County	61	1,342	1,342	—	—
基隆市	Keelung City	372	1,950	1,238	—	712
新竹市	Hsinchu City	434	13,047	—	—	13,047
嘉義市	Chiayi City	270	101	101	—	—
金門縣	Kinmen County	133	133	30	—	103
連江縣	Lienchiang County	13	210	210	—	—

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.)

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	
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
102,126	268,767	57,096	—	2,529	592
—	2,515	20	—	—	4
—	156,492	—	—	—	213
—	11,065	—	—	—	32
88,286	—	—	—	—	128
424	—	50,701	—	—	89
—	77,389	—	—	—	14
—	10,010	—	—	—	12
—	—	4,444	—	—	43
268	—	—	—	—	1
—	8,601	—	—	—	—
—	52	—	—	—	—
—	413	—	—	—	1
—	—	30	—	—	—
—	—	1,860	—	—	14
—	—	41	—	1,010	3
—	—	—	—	113	1
—	—	—	—	1,342	1
—	1,950	—	—	—	8
13,047	—	—	—	—	20
101	—	—	—	—	4
—	133	—	—	—	3
—	146	—	—	64	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	甲 級	乙 級	丙 級	同 意 設 置 Setup Permit		
						總 計	甲 級	乙 級
		Total	Class A	Class B	Class C	Total	Class A	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
104年	2015	3,885	408	2,811	666	91	52	39
新 北 市	New Taipei City	672	23	581	68	—	—	—
臺 北 市	Taipei City	393	8	262	123	—	—	—
桃 園 市	Taoyuan City	462	158	263	41	45	29	16
臺 中 市	Taichung City	474	39	349	86	3	1	2
臺 南 市	Tainan City	298	27	230	41	11	7	4
高 雄 市	Kaohsiung City	564	64	424	76	20	12	8
宜 蘭 縣	Yilan County	61	2	43	16	—	—	—
新 竹 縣	Hsinchu County	71	16	42	13	—	—	—
苗 栗 縣	Miaoli County	68	10	53	5	3	—	3
彰 化 縣	Changhua County	197	11	147	39	2	1	1
南 投 縣	Nantou County	49	10	33	6	1	—	1
雲 林 縣	Yunlin County	74	9	47	18	3	1	2
嘉 義 縣	Chiayi County	73	3	57	13	2	—	2
屏 東 縣	Pingtung County	109	8	86	15	1	1	—
臺 東 縣	Taitung County	18	1	16	1	—	—	—
花 蓮 縣	Hualien County	45	—	44	1	—	—	—
澎 湖 縣	Penghu County	66	1	13	52	—	—	—
基 隆 市	Keelung City	66	2	49	15	—	—	—
新 竹 市	Hsinchu City	90	15	43	32	—	—	—
嘉 義 市	Chiayi City	18	1	14	3	—	—	—
金 門 縣	Kinmen County	16	—	14	2	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—
181	112	69	—	—	—	—	—	—
8	4	4	—	—	—	—	—	—
1	1	—	—	—	—	—	—	—
41	33	8	—	—	—	—	—	—
14	9	5	—	—	—	—	—	—
13	8	5	—	—	—	—	—	—
54	40	14	—	—	—	—	—	—
2	—	2	—	—	—	—	—	—
7	4	3	—	—	—	—	—	—
8	2	6	—	—	—	—	—	—
3	1	2	—	—	—	—	—	—
5	2	3	—	—	—	—	—	—
8	3	5	—	—	—	—	—	—
3	1	2	—	—	—	—	—	—
4	1	3	—	—	—	—	—	—
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)
95年	2006	5,821,027.79
96年	2007	6,084,204.61
97年	2008	6,184,082.94
98年	2009	6,286,601.39
99年	2010	6,406,781.08
100年	2011	6,507,763.35
101年	2012	6,506,906.58
102年	2013	6,471,766.56
103年	2014	6,420,400.01
104年	2015	6,622,070.62
基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠	Keelung City Refuse Resource Recovery Plant	190,754.27
臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠	Neihu Refuse Incineration Plant	148,596.00
臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠	Mucha Refuse Incineration Plant	250,000.45
臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠	Beitou Refuse Incineration Plant	375,405.12
新北市樹林垃圾焚化廠	Shulin Refuse Incineration Plant	307,624.77
新北市新店垃圾焚化廠	Hsintien Refuse Incineration Plant	233,358.08
新北市八里垃圾焚化廠	Bali Refuse Incineration Plant	391,257.04
宜蘭縣利澤垃圾資源回收(焚化)廠	Letzer Refuse Incineration Plant	224,553.85
桃園市B00垃圾焚化廠	Taoyuan City Refuse Incineration Plant	440,312.13
新竹市垃圾資源回收廠	Hsinchu City EPB Incinerator Plant	254,597.96
苗栗縣垃圾焚化廠	Miaoli County Refuse Incineration Plant	177,917.54
臺中市文山垃圾焚化廠	Taichung City Refuse Incineration Plant	215,968.24
臺中市后里資源回收廠	Houli Recycling Plant	289,045.30
臺中市烏日資源回收廠	Wurih Recycling Plant	305,393.19
彰化縣溪州垃圾焚化廠	Hsichou Refuse Incineration Plant	267,019.06
嘉義縣鹿草垃圾焚化廠	Lutsao Refuse Incineration Plant	283,842.11
嘉義市垃圾焚化廠	Chiayi City Refuse Incineration Plant	78,467.92
臺南市城西垃圾焚化廠	Tainan Refuse Incineration Plant	215,534.94
臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠	Yong Kang Waste Recycling (Incineration) plant	294,506.06
高雄市仁武垃圾資源回收(焚化)廠	Renwu Incineration Plant	452,471.71
高雄市岡山垃圾資源回收(焚化)廠	Gangshan Incineration Plant	308,957.12
高雄市政府環境保護局中區資源回收廠	Central District Waste Management Plant, Kaohsiung City	230,327.89
高雄市政府環境保護局南區資源回收廠	Southern District Waste Management Plant, Kaohsiung City	444,119.79
屏東縣崁頂垃圾資源回收(焚化)廠	Kandin Refuse Incineration Plant	242,040.08

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(%)	設計日焚化處理量 (公噸/日) Designed Capacity of Incineration Disposal per Day (Tonnes/Day)
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
6,349,913.03	1,284,463.62	3,131,459.64	77.05	24,650
6,294,478.77	1,227,192.14	3,187,484.46	77.84	24,650
6,534,388.41	1,275,427.50	3,217,211.67	78.14	24,650
192,225.88	35,187.04	115,765.38	79.49	600
145,591.11	25,545.80	31,355.15	44.85	900
252,293.43	33,644.39	82,780.90	69.35	1,500
374,874.80	60,493.71	164,208.97	72.24	1,800
321,092.80	57,097.35	147,139.00	78.64	1,350
223,107.50	39,222.62	102,450.40	75.36	900
393,536.84	81,340.61	258,046.20	82.89	1,350
209,380.23	43,868.92	115,211.42	82.03	600
433,255.64	78,561.23	186,304.50	87.63	1,350
251,389.16	45,445.77	145,531.16	78.13	900
170,475.86	31,217.14	95,540.88	78.52	500
219,089.94	43,934.22	90,644.01	75.05	900
289,723.05	54,105.76	173,843.40	83.22	900
299,190.99	58,090.01	172,170.55	79.16	900
265,954.17	50,978.16	124,066.00	76.62	900
282,883.88	53,558.03	167,117.40	82.67	900
77,828.17	12,886.61	19,407.23	61.88	300
221,728.77	51,818.38	93,911.04	72.95	900
293,469.75	51,711.32	147,672.36	82.49	900
424,346.79	104,260.62	250,237.20	80.63	1,350
322,821.74	73,344.43	170,132.10	72.97	1,350
202,815.65	33,837.77	46,299.66	63.23	900
430,309.71	103,152.58	195,290.16	77.02	1,800
237,002.55	52,125.03	122,086.60	72.47	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	2,806	9,976,941	2,582	3,314,718
103年	2014	2,553	10,330,133	2,328	3,039,139
104年	2015	3,006	11,038,885	2,768	3,900,127
新 北 市	New Taipei City	37	433,220	—	—
臺 北 市	Taipei City	7	19,034	—	—
桃 園 市	Taoyuan City	1,285	2,120,884	1,250	1,439,821
臺 中 市	Taichung City	152	191,363	129	123,162
臺 南 市	Tainan City	48	104,266	36	31,803
高 雄 市	Kaohsiung City	63	4,843,484	—	—
宜 蘭 縣	Yilan County	5	21,289	1	3,157
新 竹 縣	Hsinchu County	3	10,751	—	—
苗 栗 縣	Miaoli County	26	172,910	12	18,229
彰 化 縣	Changhua County	1,341	2,339,273	1,325	2,254,895
南 投 縣	Nantou County	8	13,558	4	2,747
雲 林 縣	Yunlin County	4	400,329	2	4,329
嘉 義 縣	Chiayi County	5	21,234	—	—
屏 東 縣	Pingtung County	4	14,500	—	—
臺 東 縣	Taitung County	—	—	—	—
花 蓮 縣	Hualien County	1	192,707	—	—
澎 湖 縣	Penghu County	—	—	—	—
基 隆 市	Keelung City	2	4,898	—	—
新 竹 市	Hsinchu City	4	75,031	—	—
嘉 義 市	Chiayi City	10	22,762	9	21,984
金 門 縣	Kinmen County	1	37,392	—	—
連 江 縣	Lienchiang County	—	—	—	—

資料來源：本署土壤及地下水污染整治基金管理會。

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
71	309,588	99	5,818,363	54	534,272
60	310,922	116	6,457,355	49	522,717
68	370,569	122	6,224,176	48	544,013
10	15,084	24	415,418	3	2,718
7	19,034	—	—	—	—
9	13,305	25	649,875	1	17,883
6	22,094	14	33,608	3	12,499
4	4,659	3	22,212	5	45,592
10	16,875	34	4,487,333	19	339,276
2	1,316	1	15,708	1	1,108
2	8,380	—	—	1	2,371
1	1,849	6	116,694	7	36,138
7	10,610	9	73,768	—	—
2	3,473	2	7,338	—	—
—	—	2	396,000	—	—
2	2,836	1	2,260	2	16,138
1	1,000	—	—	3	13,500
—	—	—	—	—	—
1	192,707	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
1	936	1	3,962	—	—
2	55,633	—	—	2	19,398
1	778	—	—	—	—
—	—	—	—	1	37,392
—	—	—	—	—	—

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		農 地	
		Total		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	189	241,657
103年	2014	514	989,163	474	606,534
104年	2015	856	1,625,051	812	1,071,140
新 北 市	New Taipei City	5	8,656	—	—
臺 北 市	Taipei City	—	—	—	—
桃 園 市	Taoyuan City	779	987,253	778	985,478
臺 中 市	Taichung City	4	6,574	2	3,172
臺 南 市	Tainan City	14	43,990	—	—
高 雄 市	Kaohsiung City	7	456,114	—	—
宜 蘭 縣	Yilan County	—	—	—	—
新 竹 縣	Hsinchu County	—	—	—	—
苗 栗 縣	Miaoli County	4	10,852	2	3,910
彰 化 縣	Changhua County	11	28,001	8	26,280
南 投 縣	Nantou County	2	2,556	—	—
雲 林 縣	Yunlin County	20	63,935	17	41,392
嘉 義 縣	Chiayi County	7	13,836	4	9,482
屏 東 縣	Pingtung County	—	—	—	—
臺 東 縣	Taitung County	—	—	—	—
花 蓮 縣	Hualien County	—	—	—	—
澎 湖 縣	Penghu County	2	1,858	—	—
基 隆 市	Keelung City	—	—	—	—
新 竹 市	Hsinchu City	—	—	—	—
嘉 義 市	Chiayi City	1	1,426	1	1,426
金 門 縣	Kinmen County	—	—	—	—
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
5	9,584	8	110,650	11	114,243
19	20,850	8	53,547	13	308,232
19	28,976	14	471,959	11	52,976
3	3,400	2	5,256	—	—
—	—	—	—	—	—
1	1,775	—	—	—	—
—	—	2	3,402	—	—
4	8,631	—	—	10	35,359
—	—	7	456,114	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	2	6,942	—	—
2	1,476	1	245	—	—
2	2,556	—	—	—	—
2	4,926	—	—	1	17,617
3	4,354	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
2	1,858	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

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	63	3,948,729	—	—
103年	2014	68	3,994,898	—	—
104年	2015	84	4,161,043	—	—
新 北 市	New Taipei City	4	793,379	—	—
臺 北 市	Taipei City	—	—	—	—
桃 園 市	Taoyuan City	6	158,164	—	—
臺 中 市	Taichung City	8	138,429	—	—
臺 南 市	Tainan City	16	491,947	—	—
高 雄 市	Kaohsiung City	17	1,825,463	—	—
宜 蘭 縣	Yilan County	—	—	—	—
新 竹 縣	Hsinchu County	3	24,279	—	—
苗 栗 縣	Miaoli County	4	230,158	—	—
彰 化 縣	Changhua County	11	87,638	—	—
南 投 縣	Nantou County	1	1,500	—	—
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	1	19,046	—	—
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
18	75,496	30	3,711,303	15	161,930
16	73,332	37	3,759,636	15	161,930
18	76,527	50	3,903,540	16	180,976
1	1,311	3	792,068	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	6	158,164	—	—
—	—	4	58,074	4	80,355
6	7,030	7	476,108	3	8,809
6	11,477	9	1,801,694	2	12,292
—	—	—	—	—	—
2	4,958	1	19,321	—	—
—	—	4	230,158	—	—
1	50,137	10	37,501	—	—
—	—	1	1,500	—	—
1	894	1	301,000	—	—
—	—	2	19,005	2	4,090
1	720	1	2,188	4	56,384
—	—	1	6,759	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	19,046
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

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	—	—	—	—
104年	2015	—	—	—	—
新 北 市	New Taipei City	—	—	—	—
臺 北 市	Taipei City	—	—	—	—
桃 園 市	Taoyuan City	—	—	—	—
臺 中 市	Taichung City	—	—	—	—
臺 南 市	Tainan City	—	—	—	—
高 雄 市	Kaohsiung City	—	—	—	—
宜 蘭 縣	Yilan 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	—	—	—	—

The Number of De-controlled Contaminated Remediation Site and Areas during a Period

2-121

(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)
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
104年 2015	3,263	783	37,159	177
新北市 New Taipei City	348	27	4,014	64
臺北市 Taipei City	161	—	3,864	62
桃園市 Taoyuan City	270	2	6,341	—
臺中市 Taichung City	103	58	2,296	10
臺南市 Tainan City	452	79	1,870	—
高雄市 Kaohsiung City	210	90	9,804	31
宜蘭縣 Yilan County	277	16	614	—
新竹縣 Hsinchu County	143	4	589	—
苗栗縣 Miaoli County	84	32	412	—
彰化縣 Changhua County	104	12	493	—
南投縣 Nantou County	117	15	519	—
雲林縣 Yunlin County	211	150	645	—
嘉義縣 Chiayi County	213	71	1,687	—
屏東縣 Pingtung County	118	70	350	—
臺東縣 Taitung County	43	47	935	1
花蓮縣 Hualien County	52	9	280	9
澎湖縣 Penghu County	106	15	482	—
基隆市 Keelung City	20	4	49	—
新竹市 Hsinchu City	43	75	516	—
嘉義市 Chiayi City	33	—	399	—
金門縣 Kinmen County	132	—	791	—
連江縣 Lienchiang County	23	7	209	—

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)	
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	18,464,399	376,566	6,710
112,187	10,219	19,157,738	382,474	5,275
20,370	3,982	1,701,726	150,710	135
1,296	1,872	2,457,132	119,869	2,510
4,882	64	624,217	1,910	—
5,190	483	647,712	4,676	1,411
19,284	393	3,789,313	17,438	—
25,202	2,781	3,594,269	20,921	344
1,916	197	1,103,567	1,178	5
5,295	28	243,500	615	97
1,073	2	312,195	1,030	98
1,182	—	426,885	17,448	80
5,930	—	132,315	940	24
2,170	37	523,303	16,596	12
1,290	10	734,460	502	15
6,605	24	349,690	11,548	61
4,473	—	190,663	9,448	23
404	7	152,856	3,265	120
473	88	16,870	1,109	—
26	19	348,000	9	66
343	232	145,200	647	54
4,149	—	1,290,000	882	—
544	—	290,965	868	138
90	—	82,900	865	82

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 5-1 環境衛生管理概況 (續)

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.)
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	76,208	404,416	233,100
104年 2015	77,776	422,407	241,435
新北市 New Taipei City	13,849	61,173	36,348
臺北市 Taipei City	15,044	111,253	60,374
桃園市 Taoyuan City	3,262	16,478	8,724
臺中市 Taichung City	7,840	35,070	20,713
臺南市 Tainan City	7,481	26,950	16,513
高雄市 Kaohsiung City	7,425	43,500	25,405
宜蘭縣 Yilan County	1,137	4,503	2,574
新竹縣 Hsinchu County	2,105	11,906	6,808
苗栗縣 Miaoli County	781	3,016	1,787
彰化縣 Changhua County	2,856	19,845	11,105
南投縣 Nantou County	1,252	6,564	4,055
雲林縣 Yunlin County	1,326	7,849	4,400
嘉義縣 Chiayi County	2,546	14,104	7,726
屏東縣 Pingtung County	2,287	9,205	5,006
臺東縣 Taitung County	380	3,599	2,038
花蓮縣 Hualien County	1,499	9,714	6,461
澎湖縣 Penghu County	807	4,547	2,664
基隆市 Keelung City	1,678	9,546	5,448
新竹市 Hsinchu City	2,598	13,070	7,238
嘉義市 Chiayi City	1,423	8,602	5,007
金門縣 Kinmen County	139	1,577	851
連江縣 Lienchiang County	61	336	190

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

生 管 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	
...	...	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
157,317	13,999	802,250	72,604	438
162,600	18,372	827,933	74,805	392
22,428	2,397	408,788	13,114	—
45,821	5,058	41,079	15,044	9
6,372	1,382	60,398	3,246	—
13,275	1,082	59,618	7,840	122
8,754	1,683	38,004	7,481	5
17,564	531	86,806	7,425	24
1,768	161	13,187	1,137	2
4,754	344	17,190	1,837	—
1,141	88	4,401	781	8
7,751	989	21,716	2,830	15
2,427	82	7,313	1,252	—
2,735	714	5,538	828	2
5,540	838	10,360	2,546	5
3,658	541	2,014	879	14
1,322	239	3,016	380	42
2,900	353	7,117	1,499	13
1,576	307	2,427	807	2
3,226	872	3,294	1,678	60
5,390	442	16,912	2,598	50
3,451	144	14,143	1,423	13
629	97	3,231	139	6
118	28	1,381	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 (%)
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	10,542	14	0.13
103年	2014	10,463	15	0.14
104年	2015	10,262	12	0.12
新 北 市	New Taipei City	411	3	0.73
臺 北 市	Taipei City	650	1	0.15
桃 園 市	Taoyuan City	606	—	—
臺 中 市	Taichung City	400	—	—
臺 南 市	Tainan City	918	—	—
高 雄 市	Kaohsiung City	631	2	0.32
宜 蘭 縣	Yilan County	466	—	—
新 竹 縣	Hsinchu County	490	—	—
苗 栗 縣	Miaoli County	615	—	—
彰 化 縣	Changhua County	598	—	—
南 投 縣	Nantou County	462	—	—
雲 林 縣	Yunlin County	339	—	—
嘉 義 縣	Chiayi County	529	—	—
屏 東 縣	Pingtung County	411	—	—
臺 東 縣	Taitung County	413	1	0.24
花 蓮 縣	Hualien County	423	—	—
澎 湖 縣	Penghu County	393	—	—
基 隆 市	Keelung City	485	—	—
新 竹 市	Hsinchu City	618	—	—
嘉 義 市	Chiayi City	208	—	—
金 門 縣	Kinmen County	196	5	2.55
連 江 縣	Lienchiang County	—	—	—

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 (%)
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
229	8	3.49
—	—	—
16	—	—
52	—	—
20	—	—
—	—	—
40	1	2.50
26	—	—
—	—	—
10	6	60.00
—	—	—
3	—	—
13	—	—
—	—	—
3	1	33.33
—	—	—
4	—	—
42	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—

Source : EPA, Bureau of Environmental Protection.

表 5-3 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 Total		製 造 Manufacture		輸 入 Import	
			查 核	取 締	查 核	取 締	查 核	取 締
			Inspected	Penalized	Inspected	Penalized	Inspected	Penalized
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
104年	2015	4,889	16,368	210	381	9	585	12
新北市	New Taipei City	623	2,798	26	33	—	82	1
臺北市	Taipei City	545	553	4	—	—	110	1
桃園市	Taoyuan City	747	1,341	60	19	1	26	4
臺中市	Taichung City	588	1,302	6	24	2	46	—
臺南市	Tainan City	518	1,367	14	14	—	32	2
高雄市	Kaohsiung City	543	2,484	19	134	2	120	—
宜蘭縣	Yilan County	56	154	—	—	—	—	—
新竹縣	Hsinchu County	204	242	18	2	—	4	—
苗栗縣	Miaoli County	114	324	25	8	1	30	4
彰化縣	Changhua County	349	3,397	27	33	1	56	—
南投縣	Nantou County	91	320	—	12	—	17	—
雲林縣	Yunlin County	100	684	9	80	2	36	—
嘉義縣	Chiayi County	89	395	—	8	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	103	261	2	11	—	12	—
臺東縣	Taitung County	16	40	—	—	—	—	—
花蓮縣	Hualien County	32	131	—	3	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	3	45	—	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	35	158	—	—	—	4	—
新竹市	Hsinchu City	93	230	—	—	—	9	—
嘉義市	Chiayi City	33	96	—	—	—	1	—
金門縣	Kinmen County	7	46	—	—	—	—	—
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、石綿、汞、氯等列管毒性化學物質運作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 5-3 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
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	—
805	21	7,045	93	7,343	71	95	4	114	—
109	—	1,277	25	1,277	—	17	—	3	—
118	3	180	—	145	—	—	—	—	—
35	6	654	23	604	26	3	—	—	—
51	—	570	3	610	—	1	1	—	—
39	2	626	4	656	6	—	—	—	—
133	1	945	10	1,025	6	37	—	90	—
—	—	77	—	77	—	—	—	—	—
3	—	66	9	166	9	1	—	—	—
22	5	113	4	135	8	9	3	7	—
181	3	1,502	11	1,624	12	1	—	—	—
20	—	134	—	136	—	—	—	1	—
45	1	243	3	255	3	25	—	—	—
5	—	188	—	194	—	—	—	—	—
18	—	110	1	110	1	—	—	—	—
—	—	20	—	20	—	—	—	—	—
1	—	63	—	64	—	—	—	—	—
—	—	45	—	—	—	—	—	—	—
—	—	77	—	77	—	—	—	—	—
3	—	102	—	102	—	1	—	13	—
22	—	28	—	45	—	—	—	—	—
—	—	25	—	21	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Source : Bureaux 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 5-3 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		總 計		製 造		輸 入	
		Total		Manufacture		Import	
		查 核	取 締	查 核	取 締	查 核	取 締
Year & District		Inspected	Penalized	Inspected	Penalized	Inspected	Penalized
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
104年	2015	684	32	3	1	20	5
新北市	New Taipei City	173	11	2	1	14	1
臺北市	Taipei City	2	—	—	—	1	—
桃園市	Taoyuan City	311	5	1	—	1	—
臺中市	Taichung City	2	2	—	—	2	2
臺南市	Tainan City	131	3	—	—	1	1
高雄市	Kaohsiung City	38	1	—	—	—	—
宜蘭縣	Yilan County	—	—	—	—	—	—
新竹縣	Hsinchu County	2	2	—	—	—	—
苗栗縣	Miaoli County	3	3	—	—	1	1
彰化縣	Changhua County	—	—	—	—	—	—
南投縣	Nantou County	2	2	—	—	—	—
雲林縣	Yunlin County	7	—	—	—	—	—
嘉義縣	Chiayi County	3	2	—	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	2	1	—	—	—	—
臺東縣	Taitung County	—	—	—	—	—	—
花蓮縣	Hualien County	2	—	—	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	—	—	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	—	—	—	—	—	—
新竹市	Hsinchu City	—	—	—	—	—	—
嘉義市	Chiayi City	6	—	—	—	—	—
金門縣	Kinmen County	—	—	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	—	—	—

Table 5-3 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
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	—	—	—
24	4	296	10	340	11	—	—	1	1
21	2	68	5	68	2	—	—	—	—
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
—	—	149	2	160	3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	64	—	65	1	—	—	—	—
—	—	4	—	34	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
—	—	5	—	2	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	1	—	—	1	1
—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	—	3	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 5-4 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	販 賣 業	病 媒 防 治 業	販 賣 業 許 可 執 照	病 媒 防 治 業 許 可 執 照	工 廠 變 更 會 勘	儲 存 場 所 變 更
		Manufa- cturers	Sellers	Pest Controllers	Sales Licenses	Pest Control Licenses	Conjunctive Inspection for Plants Modification	Chang- ing of Storages
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
104年	2015	36	319	896	41	162	—	—
新北市	New Taipei City	7	50	199	7	33	—	—
臺北市	Taipei City	6	85	173	14	38	—	—
桃園市	Taoyuan City	2	20	63	2	8	—	—
臺中市	Taichung City	7	33	131	9	42	—	—
臺南市	Tainan City	5	26	65	—	4	—	—
高雄市	Kaohsiung City	2	32	109	6	26	—	—
宜蘭縣	Yilan County	—	—	6	—	—	—	—
新竹縣	Hsinchu County	—	3	10	—	2	—	—
苗栗縣	Miaoli County	1	7	3	—	—	—	—
彰化縣	Changhua County	1	9	28	1	2	—	—
南投縣	Nantou County	—	4	12	—	2	—	—
雲林縣	Yunlin County	1	13	8	—	—	—	—
嘉義縣	Chiayi County	—	1	5	—	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	1	15	14	—	—	—	—
臺東縣	Taitung County	—	3	8	2	1	—	—
花蓮縣	Hualien County	—	2	9	—	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	—	1	1	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	—	2	16	—	1	—	—
新竹市	Hsinchu City	3	9	22	—	3	—	—
嘉義市	Chiayi City	—	3	13	—	—	—	—
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 5-4 Results of Environmental Agents Management

環 境 用 藥 查 核 Inspections								教 育 宣 導 Education and Propaganda	
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		
次 Times	家 No.	次 Times	家 No.	次 Times	家 No.	件 Cases	件 Cases	場 次 Times	人 數 No. of Participants
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
57	23	173	121	378	326	29,265	44	120	50,731
7	7	25	25	66	66	1,507	8	4	400
1	1	48	41	37	34	1,418	10	4	175
8	1	—	—	67	63	1,334	2	2	3,707
4	4	7	7	15	15	1,317	3	2	200
4	4	6	5	9	9	1,383	5	3	73
12	2	5	5	45	45	1,385	4	4	607
—	—	—	—	9	6	1,311	—	6	810
—	—	3	3	10	10	866	—	4	1,193
13	1	5	1	—	—	1,303	—	1	37
—	—	8	8	21	21	1,303	2	2	225
—	—	4	4	12	11	1,338	—	4	20,500
1	1	—	—	2	2	1,324	1	2	170
—	—	4	1	21	5	2,943	—	28	10,495
1	1	5	5	5	5	1,312	3	—	—
—	—	5	3	14	8	1,104	—	1	36
—	—	2	2	1	1	1,394	1	2	80
—	—	4	1	6	1	1,310	—	2	436
—	—	1	1	13	12	1,309	1	15	5,030
6	1	18	8	6	4	1,371	—	2	50
—	—	—	—	7	7	1,339	4	27	5,902
—	—	23	1	12	1	1,394	—	5	605
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 5-5 登革熱病媒蚊密度二級以上村里數

Table 5-5 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.	%
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
104年 2015	44,527	6,437	14.46	2,523	5.67

資料來源：衛生福利部疾病管制署。

表 5-6 登革熱確定病例
Table 5-6 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
104年	2015	43,784	365	43,419

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
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	237	133	104
103年	2014	226	109	117
104年	2015	213	119	94
行政院環保署	EPA	27	12	15
新 北 市 政 府	New Taipei City Gov.	27	17	10
臺 北 市 政 府	Taipei City Gov.	17	4	13
桃 園 市 政 府	Taoyuan City Gov.	12	7	5
臺 中 市 政 府	Taichung City Gov.	30	15	15
臺 南 市 政 府	Tainan City Gov.	5	2	3
高 雄 市 政 府	Kaohsiung City Gov.	22	18	4
宜 蘭 縣 政 府	Yilan County Gov.	3	3	—
新 竹 縣 政 府	Hsinchu County Gov.	13	7	6
苗 栗 縣 政 府	Miaoli County Gov.	13	9	4
彰 化 縣 政 府	Changhua County Gov.	6	5	1
南 投 縣 政 府	Nantou County Gov.	6	1	5
雲 林 縣 政 府	Yunlin County Gov.	—	—	—
嘉 義 縣 政 府	Chiayi County Gov.	2	2	—
屏 東 縣 政 府	Pingtung County Gov.	5	3	2
臺 東 縣 政 府	Taitung County Gov.	2	1	1
花 蓮 縣 政 府	Hualien County Gov.	2	1	1
澎 湖 縣 政 府	Penghu County Gov.	—	—	—
基 隆 市 政 府	Keelung City Gov.	9	4	5
新 竹 市 政 府	Hsinchu City Gov.	11	8	3
嘉 義 市 政 府	Chiayi City Gov.	1	—	1
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	
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
128	13	81	8	5	21	109
107	55	37	9	1	5	119
74	45	12	3	2	12	139
10	8	—	2	—	—	17
13	5	4	—	—	4	14
2	1	1	—	—	—	15
3	1	—	1	—	1	9
13	11	—	—	—	2	17
3	2	—	—	—	1	2
7	6	—	—	—	1	15
1	—	—	—	—	1	2
2	1	—	—	1	—	11
1	—	—	—	—	1	12
2	—	2	—	—	—	4
1	1	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	—	—	—	1
2	2	—	—	—	—	3
2	2	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—
5	—	4	—	1	—	4
5	4	—	—	—	1	6
1	—	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

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
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	—
104年	2015	—	—	—
行政院環保署	EPA	—	—	—
新 北 市 政 府	New Taipei City Gov.	—	—	—
臺 北 市 政 府	Taipei City Gov.	—	—	—
桃 園 市 政 府	Taoyuan 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.	—	—	—
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
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	92	8	7	—	1
104年	2015	57	10	7	—	1
行政院環保署	EPA	8	—	1	—	1
新 北 市 政 府	New Taipei City Gov.	9	1	—	—	—
臺 北 市 政 府	Taipei City Gov.	2	—	—	—	—
桃 園 市 政 府	Taoyuan City Gov.	1	1	—	—	—
臺 中 市 政 府	Taichung City Gov.	11	4	1	—	—
臺 南 市 政 府	Tainan City Gov.	2	—	1	—	—
高 雄 市 政 府	Kaohsiung City Gov.	6	2	1	—	—
宜 蘭 縣 政 府	Yilan County Gov.	—	—	—	—	—
新 竹 縣 政 府	Hsinchu County Gov.	1	—	1	—	—
苗 栗 縣 政 府	Miaoli County Gov.	—	—	—	—	—
彰 化 縣 政 府	Changhua County Gov.	2	—	—	—	—
南 投 縣 政 府	Nantou County Gov.	1	—	1	—	—
雲 林 縣 政 府	Yunlin County Gov.	—	—	—	—	—
嘉 義 縣 政 府	Chiayi County Gov.	1	—	1	—	—
屏 東 縣 政 府	Pingtung County Gov.	2	1	—	—	—
臺 東 縣 政 府	Taitung County Gov.	2	1	—	—	—
花 蓮 縣 政 府	Hualien County Gov.	—	—	—	—	—
澎 湖 縣 政 府	Penghu County Gov.	—	—	—	—	—
基 隆 市 政 府	Keelung City Gov.	4	—	—	—	—
新 竹 市 政 府	Hsinchu City Gov.	4	—	—	—	—
嘉 義 市 政 府	Chiayi City Gov.	1	—	—	—	—
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 Agriculture, Forestry, Fishery, Livestock Land Development	遊樂、風景 區、高爾夫 球場、運動 場地之開發 Amusement, Scenic Areas, Golf Courses, Playing Fields	文教、醫療 建設之開發 Culture and Education Planning, Medical Facilities	新市區建設 及高樓建築 或舊市區 更新 Urban Planning High-rise Con- struction and Urban Renewal	環境保護工 程之興建 Environmental Protection Projects	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 Development of Nuclear and Other Powers, Radioactive Waste Storage and Management	其 他 Others
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	53	4	2	12
—	—	5	24	3	1	6
—	—	3	—	1	1	1
—	—	—	7	—	—	1
—	—	—	2	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	4	—	—	1
—	—	—	1	—	—	—
—	—	1	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	—	1
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	4	—	—	—
—	—	—	4	—	—	—
—	—	—	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
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	—	—	—	—
104年	2015	—	—	—	—	—
行政院環保署	EPA	—	—	—	—	—
新 北 市 政 府	New Taipei City Gov.	—	—	—	—	—
臺 北 市 政 府	Taipei City Gov.	—	—	—	—	—
桃 園 市 政 府	Taoyuan 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.	—	—	—	—	—
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.	—	—	—	—	—

[illegible]

表 6-3 環境教育管理概況

年 別 及 地 區 別		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)	環境教育機構 (張)	環境教育設施場所 (張)
		Environmental Education Personnel (No.)	Environmental Education Institutes (No.)	Environmental Education Venues (No.)
101年	2012	796	11	51
102年	2013	2,075	16	77
103年	2014	3,278	23	99
104年	2015	4,468	25	119
新北市	New Taipei City	510	—	9
臺北市	Taipei City	511	5	13
桃園市	Taoyuan City	307	4	10
臺中市	Taichung City	519	2	9
臺南市	Tainan City	389	3	8
高雄市	Kaohsiung City	551	3	10
宜蘭縣	Yilan County	187	1	10
新竹縣	Hsinchu County	104	—	3
苗栗縣	Miaoli County	143	1	8
彰化縣	Changhua County	175	2	2
南投縣	Nantou County	142	—	9
雲林縣	Yunlin County	153	—	4
嘉義縣	Chiayi County	104	—	4
屏東縣	Pingtung County	197	1	5
臺東縣	Taitung County	42	—	4
花蓮縣	Hualien County	91	1	3
澎湖縣	Penghu County	18	—	1
基隆市	Keelung City	77	—	3
新竹市	Hsinchu City	84	1	1
嘉義市	Chiayi City	97	1	1
金門縣	Kinmen County	57	—	2
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
7,198	7,199	7,198	7,198	100.00
608	608	608	608	100.00
702	702	702	702	100.00
449	450	449	449	100.00
658	658	658	658	100.00
590	590	590	590	100.00
699	699	699	699	100.00
213	213	213	213	100.00
211	211	211	211	100.00
290	290	290	290	100.00
412	412	412	412	100.00
303	303	303	303	100.00
341	341	341	341	100.00
269	269	269	269	100.00
353	353	353	353	100.00
223	223	223	223	100.00
272	272	272	272	100.00
125	125	125	125	100.00
135	135	135	135	100.00
115	115	115	115	100.00
91	91	91	91	100.00
88	88	88	88	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
104年	2015	14,583	116	50	5,272	1,076	3,217
行政院環保署	EPA	—	—	—	—	—	—
新 北 市	New Taipei City	1,241	7	16	380	7	143
臺 北 市	Taipei City	1,967	29	12	306	867	58
桃 園 市	Taoyuan City	2,097	—	2	852	12	728
臺 中 市	Taichung City	1,212	1	3	493	62	333
臺 南 市	Tainan City	1,138	6	4	457	10	307
高 雄 市	Kaohsiung City	2,220	—	9	1,169	54	429
宜 蘭 縣	Yilan County	243	—	—	125	4	83
新 竹 縣	Hsinchu County	471	—	—	151	23	118
苗 栗 縣	Miaoli County	349	—	1	80	3	110
彰 化 縣	Changhua County	726	—	—	166	2	280
南 投 縣	Nantou County	224	—	—	66	15	59
雲 林 縣	Yunlin County	628	1	—	173	—	222
嘉 義 縣	Chiayi County	346	—	—	126	4	81
屏 東 縣	Pingtung County	573	—	—	179	3	140
臺 東 縣	Taitung County	237	64	—	107	2	21
花 蓮 縣	Hualien County	229	2	2	145	—	20
澎 湖 縣	Penghu County	27	1	—	7	—	3
基 隆 市	Keelung City	270	2	—	136	1	8
新 竹 市	Hsinchu City	243	3	1	91	7	50
嘉 義 市	Chiayi City	89	—	—	56	—	12
金 門 縣	Kinmen County	47	—	—	7	—	8
連 江 縣	Lienchiang County	6	—	—	—	—	4

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
2	4,545	29	55	146	30	38	7
—	—	—	—	—	—	—	—
1	658	4	2	15	4	4	—
—	648	21	—	13	1	12	—
—	464	—	8	27	—	2	2
—	295	2	5	6	8	4	—
—	335	—	1	9	1	5	3
—	489	—	27	32	8	3	—
—	29	—	—	1	1	—	—
—	167	—	1	11	—	—	—
1	142	—	1	11	—	—	—
—	260	—	5	12	—	1	—
—	79	—	—	1	4	—	—
—	224	1	1	4	—	2	—
—	133	—	1	1	—	—	—
—	242	—	2	2	2	3	—
—	42	—	—	—	1	—	—
—	58	—	—	—	—	—	2
—	16	—	—	—	—	—	—
—	123	—	—	—	—	—	—
—	87	1	1	1	—	1	—
—	20	—	—	—	—	1	—
—	32	—	—	—	—	—	—
—	2	—	—	—	—	—	—

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	百分比	件 數	百分比	件 數	百分比
		Cases	%	Cases	%	Cases	%
91年	2002	79	100.00	27	34.18	1	1.27
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
104年	2015	17	100.00	9	52.94	—	—
新北市	New Taipei City	—	—	—	—	—	—
臺北市	Taipei City	—	—	—	—	—	—
桃園市	Taoyuan City	—	—	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	3	100.00	1	33.33	—	—
臺南市	Tainan City	1	100.00	—	—	—	—
高雄市	Kaohsiung City	1	100.00	1	100.00	—	—
宜蘭縣	Yilan County	—	—	—	—	—	—
新竹縣	Hsinchu County	—	—	—	—	—	—
苗栗縣	Miaoli County	5	100.00	4	80.00	—	—
彰化縣	Changhua County	2	100.00	1	50.00	—	—
南投縣	Nantou County	—	—	—	—	—	—
雲林縣	Yunlin County	2	100.00	1	50.00	—	—
嘉義縣	Chiayi County	2	100.00	—	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	1	100.00	1	100.00	—	—
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。

Source : Bureau of Performance Evaluation and Dispute Settlement, EPA.

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 Transporta- tion
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
104年 2015	277,393	2,449	92	55,036	35,659	25,984	7,574
新北市 New Taipei City	60,690	608	12	13,399	7,442	8,046	543
臺北市 Taipei City	61,143	632	27	15,353	529	5,908	5,111
桃園市 Taoyuan City	10,355	98	1	1,236	2,778	733	83
臺中市 Taichung City	39,950	354	8	7,667	7,444	3,116	487
臺南市 Tainan City	20,024	149	17	3,196	3,907	1,326	174
高雄市 Kaohsiung City	25,262	242	11	5,974	3,134	3,370	206
宜蘭縣 Yilan County	6,005	24	—	1,252	743	622	172
新竹縣 Hsinchu County	2,721	10	2	356	905	162	21
苗栗縣 Miaoli County	4,234	22	—	408	786	216	159
彰化縣 Changhua County	9,544	52	1	722	3,917	309	108
南投縣 Nantou County	3,659	19	—	514	407	88	10
雲林縣 Yunlin County	4,720	26	—	398	927	131	21
嘉義縣 Chiayi County	3,703	32	—	311	805	98	9
屏東縣 Pingtung County	7,792	37	6	1,017	986	146	22
臺東縣 Taitung County	1,281	5	1	226	45	102	—
花蓮縣 Hualien County	1,823	20	3	343	129	181	61
澎湖縣 Penghu County	329	—	—	8	3	18	1
基隆市 Keelung City	3,812	17	1	908	123	242	46
新竹市 Hsinchu City	4,303	55	1	741	303	642	216
嘉義市 Chiayi City	5,635	47	—	938	335	420	110
金門縣 Kinmen County	402	—	1	69	11	107	14
連江縣 Lienchiang County	6	—	—	—	—	1	—

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	
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	
102,827	47,772	12,169	87,596	87,906	9,903	77,942	1,877	
22,122	8,518	2,094	17,332	24,571	1,725	14,479	489	
25,980	7,603	1,835	9,923	25,320	267	23,680	118	
3,222	2,204	620	5,049	2,519	1,099	896	172	
13,474	7,400	1,884	14,257	12,555	1,735	9,133	386	
7,304	3,951	1,065	7,420	4,505	614	6,314	106	
7,864	4,461	1,578	10,427	8,250	776	4,171	60	
2,466	726	374	2,034	1,416	279	1,894	8	
891	374	83	1,346	313	152	806	21	
1,172	1,471	219	1,666	484	332	1,513	20	
2,117	2,318	420	4,504	1,455	1,035	2,072	58	
2,161	460	169	1,985	703	191	569	42	
2,312	905	341	2,237	450	280	1,373	39	
1,731	717	165	1,949	334	232	1,014	9	
2,842	2,736	431	3,203	1,081	868	2,167	42	
402	500	100	446	197	37	491	10	
866	220	125	368	255	47	1,017	11	
290	9	27	70	25	16	187	4	
1,623	852	160	717	811	79	1,816	229	
1,576	769	181	1,198	1,186	71	1,654	13	
2,261	1,524	251	1,369	1,435	37	2,510	33	
147	53	46	94	41	31	184	6	
4	1	1	2	—	—	2	1	

Source : EPA, Bureaux 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			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)
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
104年 2015	2,481,606	187,633	1,169,345	1,882,816	47,867	374,497
新北市 New Taipei City	111,466	26,794	149,319	33,535	3,065	34,717
臺北市 Taipei City	468,621	49,491	109,192	380,100	8,075	21,146
桃園市 Taoyuan City	44,622	4,047	142,887	19,715	2,095	58,439
臺中市 Taichung City	149,814	11,819	111,188	111,965	4,829	67,952
臺南市 Tainan City	127,962	7,542	241,529	95,225	1,892	21,048
高雄市 Kaohsiung City	886,424	46,143	165,182	675,190	8,004	75,559
宜蘭縣 Yilan County	32,362	835	13,842	20,629	463	6,545
新竹縣 Hsinchu County	41,914	2,371	29,874	31,550	1,713	12,833
苗栗縣 Miaoli County	17,641	9,361	29,858	11,976	1,384	7,341
彰化縣 Changhua County	35,622	7,286	62,078	20,692	5,876	17,963
南投縣 Nantou County	58,517	320	8,211	54,284	146	2,144
雲林縣 Yunlin County	18,705	1,316	17,647	10,932	866	9,884
嘉義縣 Chiayi County	63,933	1,166	12,439	52,712	810	5,939
屏東縣 Pingtung County	109,142	4,829	22,432	100,240	3,917	7,509
臺東縣 Taitung County	42,802	3,742	7,601	39,038	1,227	2,165
花蓮縣 Hualien County	167,107	1,630	14,800	156,903	1,289	9,492
澎湖縣 Penghu County	11,767	102	570	7,299	6	260
基隆市 Keelung City	13,819	5,269	10,637	3,419	996	3,871
新竹市 Hsinchu City	43,734	2,726	16,623	34,928	759	7,924
嘉義市 Chiayi City	27,688	722	2,422	18,811	399	1,308
金門縣 Kinmen County	7,721	77	943	3,653	49	450
連江縣 Lienchiang County	223	45	73	20	7	8

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)
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
6,654	851	48,354	108,312	2,605	241,423	1,767,850	44,411	84,720
838	116	8,080	21,991	143	14,038	10,706	2,806	12,600
1,578	25	2,001	16,871	110	4,144	361,651	7,940	15,001
488	134	11,133	10,068	455	41,297	9,159	1,506	6,009
422	67	2,300	12,596	329	56,767	98,947	4,433	8,885
233	144	4,029	8,632	176	12,762	86,360	1,572	4,258
148	114	6,237	13,040	659	56,556	662,002	7,231	12,767
173	24	938	2,481	66	4,420	17,975	373	1,187
289	20	2,330	2,410	119	8,174	28,851	1,574	2,329
298	1	—	2,516	76	5,745	9,162	1,307	1,596
158	19	680	4,618	159	11,394	15,916	5,698	5,889
73	4	80	111	26	1,465	54,100	116	599
218	69	4,159	2,438	42	4,618	8,276	755	1,107
81	15	606	207	26	2,753	52,424	769	2,580
498	26	814	3,801	99	4,948	95,941	3,792	1,748
23	2	40	75	9	520	38,940	1,216	1,605
361	16	446	825	58	6,905	155,717	1,215	2,141
49	—	—	111	6	260	7,139	—	—
133	8	580	1,711	12	978	1,575	976	2,313
299	43	3,860	1,732	25	2,910	32,897	691	1,154
200	2	40	1,964	5	355	16,647	392	913
89	2	3	103	5	415	3,461	42	32
5	—	—	11	—	—	4	7	8

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					
	計 Sub-total			事業廢水[畜牧業(一)除外] Industrial Wastewater [Exclude Livestock Wastewater]		
	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)
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
104年 2015	42,589	3,094	261,868	28,054	2,447	224,943
新北市 New Taipei City	7,407	197	25,831	5,433	155	23,503
臺北市 Taipei City	1,993	35	5,579	1,657	32	5,339
桃園市 Taoyuan City	4,352	616	65,420	3,551	585	57,826
臺中市 Taichung City	2,654	336	23,830	1,839	317	22,604
臺南市 Tainan City	5,349	255	18,669	3,304	187	14,892
高雄市 Kaohsiung City	4,437	335	29,034	2,750	263	26,039
宜蘭縣 Yilan County	1,813	69	6,718	1,388	44	4,483
新竹縣 Hsinchu County	1,718	171	10,145	1,191	118	8,709
苗栗縣 Miaoli County	1,073	129	6,505	819	116	6,093
彰化縣 Changhua County	2,442	384	35,128	1,805	333	32,135
南投縣 Nantou County	557	51	4,984	421	39	4,406
雲林縣 Yunlin County	2,070	130	6,526	882	48	3,898
嘉義縣 Chiayi County	1,733	65	2,925	713	38	2,157
屏東縣 Pingtung County	1,566	135	11,584	336	50	5,545
臺東縣 Taitung County	239	25	2,683	180	20	2,370
花蓮縣 Hualien County	511	54	1,511	400	20	1,411
澎湖縣 Penghu County	415	2	—	344	1	—
基隆市 Keelung City	383	13	926	225	12	786
新竹市 Hsinchu City	1,090	69	3,032	455	51	2,142
嘉義市 Chiayi City	327	16	556	225	11	506
金門縣 Kinmen County	460	7	280	136	7	100
連江縣 Lienchiang County	—	—	—	—	—	—

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。

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)
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
6,947	520	23,544	3,130	49	9,354	4,458	78	3,996
537	28	1,480	200	1	230	1,237	13	619
2	—	—	—	—	—	334	3	240
163	14	1,280	499	16	6,144	139	1	140
112	10	515	113	2	10	590	7	702
1,077	64	3,318	581	2	370	387	2	90
819	63	2,552	186	7	350	682	2	93
149	19	1,243	105	4	630	171	2	363
235	25	446	126	3	540	166	25	450
112	11	282	102	2	130	40	—	—
402	43	2,343	212	8	650	23	—	—
85	10	368	21	1	160	30	1	50
1,032	81	2,488	147	1	140	9	—	—
943	26	768	51	1	—	26	—	—
869	84	6,019	215	1	—	146	—	20
56	5	313	—	—	—	3	—	—
48	34	100	56	—	—	7	—	—
45	—	—	—	—	—	26	1	—
—	—	—	71	—	—	87	1	140
23	3	30	444	—	—	168	15	860
4	—	—	—	—	—	98	5	50
234	—	—	1	—	—	89	—	180
—	—	—	—	—	—	—	—	—

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			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)
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
104年 2015	—	—	30	400,938	130,863	441,383
新北市 New Taipei City	—	—	—	41,034	23,063	76,795
臺北市 Taipei City	—	—	—	52,876	38,789	50,636
桃園市 Taoyuan City	—	—	30	12,493	1,229	12,232
臺中市 Taichung City	—	—	—	23,533	6,343	14,261
臺南市 Tainan City	—	—	—	17,900	4,864	195,842
高雄市 Kaohsiung City	—	—	—	194,142	37,375	48,818
宜蘭縣 Yilan County	—	—	—	6,192	4	180
新竹縣 Hsinchu County	—	—	—	5,438	284	3,601
苗栗縣 Miaoli County	—	—	—	1,667	7,787	11,611
彰化縣 Changhua County	—	—	—	7,037	800	5,548
南投縣 Nantou County	—	—	—	1,353	110	829
雲林縣 Yunlin County	—	—	—	2,803	278	966
嘉義縣 Chiayi County	—	—	—	3,954	259	2,011
屏東縣 Pingtung County	—	—	—	4,162	720	2,817
臺東縣 Taitung County	—	—	—	1,391	2,380	2,591
花蓮縣 Hualien County	—	—	—	6,813	168	1,650
澎湖縣 Penghu County	—	—	—	1,401	93	305
基隆市 Keelung City	—	—	—	6,682	4,199	5,710
新竹市 Hsinchu City	—	—	—	3,492	1,866	4,352
嘉義市 Chiayi City	—	—	—	4,781	193	350
金門縣 Kinmen County	—	—	—	1,596	21	213
連江縣 Lienchiang County	—	—	—	198	38	65

說明：90年起廢棄物污染細項分為一般廢棄物、事業機構、公民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)
128,864	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
311,470	121,918	159,442	36,344	7,955	270,569	8,617	823	8,404
29,685	22,087	38,689	6,699	849	37,166	1,466	121	730
36,397	36,075	43,419	4,942	2,617	6,038	565	80	484
3,031	394	1,927	4,914	770	9,030	1,745	63	1,110
17,000	5,933	8,379	2,068	306	4,806	977	100	962
10,256	2,987	5,324	5,320	1,818	190,007	719	56	354
188,079	36,922	40,560	1,091	344	6,632	856	99	1,236
2,395	—	—	261	—	—	139	3	120
2,474	141	219	1,487	112	2,580	102	22	471
126	7,621	8,381	415	123	2,490	82	42	680
3,080	401	1,222	2,922	360	3,809	349	33	247
593	47	47	266	58	565	46	5	216
1,776	130	96	450	130	774	73	17	96
784	108	109	1,640	117	1,483	376	31	244
2,704	566	1,391	306	140	1,366	23	8	—
438	2,330	2,071	147	35	457	67	9	57
1,374	145	527	580	17	1,018	159	6	105
517	93	305	72	—	—	385	—	—
4,789	4,094	4,273	804	39	649	280	66	788
2,038	1,641	2,318	592	74	1,303	205	59	456
3,832	167	128	106	24	210	3	2	12
1	2	14	1,260	18	162	—	1	36
101	34	41	2	4	24	—	—	—

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)
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
104年 2015	44,507	167	2,968	97,233	4,454	34,016
新北市 New Taipei City	3,184	6	210	25,514	375	957
臺北市 Taipei City	10,972	17	695	30,568	2,506	27,607
桃園市 Taoyuan City	2,803	2	165	4,621	45	936
臺中市 Taichung City	3,488	4	114	8,643	199	540
臺南市 Tainan City	1,605	3	157	4,977	262	492
高雄市 Kaohsiung City	4,116	10	390	8,909	274	1,210
宜蘭縣 Yilan County	3,397	1	60	1,485	139	186
新竹縣 Hsinchu County	1,375	9	331	1,294	187	921
苗栗縣 Miaoli County	1,044	1	60	56	4	65
彰化縣 Changhua County	686	6	270	2,595	202	332
南投縣 Nantou County	448	—	—	234	8	14
雲林縣 Yunlin County	504	1	—	599	16	45
嘉義縣 Chiayi County	1,154	3	175	1,181	17	29
屏東縣 Pingtung County	1,129	6	60	1,015	25	285
臺東縣 Taitung County	739	6	6	208	6	12
花蓮縣 Hualien County	4,700	—	—	670	1	3
澎湖縣 Penghu County	427	—	—	53	—	—
基隆市 Keelung City	809	—	—	1,038	58	129
新竹市 Hsinchu City	657	92	275	1,543	21	80
嘉義市 Chiayi City	840	—	—	1,989	109	174
金門縣 Kinmen County	335	—	—	41	—	—
連江縣 Lienchiang County	95	—	—	—	—	—

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	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)	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)	No. of Inspections	No. of Penalties	Fine Paid (NT\$1,000)
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
7,393	158	13,087	31,049	45	1,285	10,605	86	3,880
1,060	36	2,050	1,680	8	179	428	4	120
585	4	360	1,579	11	530	670	—	—
871	29	2,777	1,437	2	90	613	—	—
719	9	877	1,359	3	30	408	15	280
744	8	450	1,448	5	100	926	1	20
1,092	18	2,018	1,510	4	162	649	17	920
90	—	—	1,368	—	—	471	1	20
174	14	2,070	898	—	—	492	—	—
154	12	946	1,438	—	—	628	35	2,280
629	12	972	1,453	2	70	599	—	—
157	2	120	1,379	—	—	508	2	120
284	4	—	1,358	1	—	346	—	—
207	3	120	3,070	—	—	529	—	—
118	4	147	1,338	3	30	449	10	60
22	—	—	1,143	—	—	420	1	60
65	—	—	1,429	1	60	428	—	—
45	—	—	1,347	—	—	394	—	—
123	—	—	1,342	1	—	485	—	—
109	3	180	1,676	—	—	618	—	—
49	—	—	1,364	4	34	342	—	—
96	—	—	1,433	—	—	202	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—

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)
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
104年 2015	1,674	51	18,340	803	131	17,180
新北市 New Taipei City	192	18	7,500	45	16	825
臺北市 Taipei City	187	4	2,800	55	4	300
桃園市 Taoyuan City	192	2	300	2	26	2,670
臺中市 Taichung City	131	6	1,850	2	8	1,211
臺南市 Tainan City	110	2	375	35	10	4,104
高雄市 Kaohsiung City	179	7	2,000	51	30	5,352
宜蘭縣 Yilan County	32	1	—	1	2	4
新竹縣 Hsinchu County	186	—	—	73	2	300
苗栗縣 Miaoli County	106	3	900	214	5	200
彰化縣 Changhua County	48	3	1,515	5	7	550
南投縣 Nantou County	45	1	—	—	—	—
雲林縣 Yunlin County	14	—	—	1	2	200
嘉義縣 Chiayi County	20	—	—	114	11	1,215
屏東縣 Pingtung County	25	—	—	1	5	—
臺東縣 Taitung County	1	1	—	—	—	—
花蓮縣 Hualien County	21	1	300	—	—	—
澎湖縣 Penghu County	—	—	—	204	—	—
基隆市 Keelung City	80	—	—	—	—	—
新竹市 Hsinchu City	69	2	800	—	2	250
嘉義市 Chiayi City	24	—	—	—	1	—
金門縣 Kinmen County	8	—	—	—	—	—
連江縣 Lienchiang County	4	—	—	—	—	—

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
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
5,341	5	700	1,165	879	3,109	1,777	174
566	1	300	5	11	45	365	8
—	—	—	8	63	234	282	4
326	—	—	—	3	23	85	4
274	1	200	126	70	158	146	9
620	—	—	628	243	428	156	26
—	—	—	265	79	109	318	16
277	—	—	4	156	188	39	4
89	—	—	2	—	5	37	26
329	—	—	—	2	10	31	1
121	—	—	1	—	—	64	7
—	—	—	—	—	—	21	4
290	—	—	8	19	26	35	8
413	1	200	—	—	—	21	10
227	—	—	1	10	—	45	1
340	—	—	—	102	90	9	—
155	—	—	112	116	1,784	22	15
609	—	—	—	1	5	13	1
265	2	—	2	—	—	33	4
207	—	—	2	4	5	27	17
—	—	—	1	—	—	15	4
232	—	—	—	—	—	11	3
1	—	—	—	—	—	2	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
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
104年	2015	69,463	13,520	7,874	4,410
行政院環保署	E.P.A.	10,170	4,174	102	4,072
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	8,860	1,116	1,116	—
臺北市環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	4,671	565	565	—
桃園市政府環境保護局	EPB, Taoyuan City Gov.	5,538	257	257	—
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	2,237	29	—	29
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	4,286	732	732	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	7,345	3,728	3,665	63
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	1,119	108	108	—
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	2,571	1	1	—
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	3,141	564	564	—
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	3,483	—	—	—
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	985	—	—	—
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	716	—	—	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	2,268	252	252	—
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	2,843	72	72	—
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	257	—	—	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	573	—	—	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	640	—	—	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	1,388	96	96	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	2,632	105	105	—
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	822	144	144	—
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	2,918	1,577	95	246
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	—	—	—	—

資料來源：本署環境檢驗所。

說明：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						
移動污染源 Mobil Sources	水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water)					
	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
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
1,236	45,904	11,905	—	6,668	32	4,056
—	3,662	311	—	878	—	121
—	6,114	2,026	—	936	—	856
—	4,044	319	—	632	—	34
—	5,103	2,005	—	76	—	1,727
—	1,661	607	—	18	—	269
—	3,482	1,179	—	1,316	—	1
—	2,725	845	—	684	—	46
—	1,011	332	—	18	—	23
—	2,570	499	—	44	8	411
—	1,123	221	—	126	1	107
—	2,363	1,044	—	504	—	—
—	985	202	—	—	—	104
—	716	30	—	—	—	—
—	2,016	739	—	195	—	—
—	1,117	155	—	83	—	111
—	257	42	—	—	—	—
—	573	—	—	—	—	81
—	640	—	—	—	—	—
—	1,292	282	—	43	—	78
—	2,527	880	—	851	—	—
—	678	40	—	218	—	12
1,236	1,245	147	—	46	23	75
—	—	—	—	—	—	—

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
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
104年	2015	441	22,244	558
行政院環保署	E.P.A.	—	2,179	173
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	312	1,929	55
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	—	3,015	44
桃園市政府環境保護局	EPB, Taoyuan City Gov.	—	1,294	1
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	—	738	29
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	—	986	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	71	1,020	59
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	—	608	30
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	—	1,595	13
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	—	654	14
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	—	779	36
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	—	664	15
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	—	671	15
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	—	1,075	7
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	—	753	15
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	—	207	8
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	—	492	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	—	640	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	4	857	28
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	—	787	9
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	24	377	7
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	30	924	—
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	—	—	—

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	廢棄物	廢棄物樣 盲					
Sub-total	Waste	Random Samples					
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
2,228	2,207	21	43	13	204	751	6,800
1,501	1,480	21	43	13	—	640	137
122	122	—	—	—	—	8	1,500
62	62	—	—	—	—	—	—
160	160	—	—	—	—	18	—
184	184	—	—	—	—	—	363
72	72	—	—	—	—	—	—
126	126	—	—	—	201	—	565
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1,454
—	—	—	—	—	—	—	1,120
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1,654
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	—	—	3	85	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
104年	2015	373,746	45,190	36,690	6,086
行政院環保署	E.P.A.	62,365	5,277	1,041	4,236
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	31,968	3,036	3,036	—
臺北市府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	20,588	1,268	1,268	—
桃園市政府環境保護局	EPB, Taoyuan City Gov.	33,020	1,121	1,121	—
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	12,682	29	—	29
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	30,731	1,924	1,924	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	60,892	25,451	23,889	1,562
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	4,716	487	487	—
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	9,946	1	1	—
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	14,889	2,592	2,592	—
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	25,458	—	—	—
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	4,933	—	—	—
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	3,854	—	—	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	12,061	420	420	—
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	7,259	192	192	—
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	311	—	—	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	2,809	—	—	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	1,467	—	—	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	5,334	96	96	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	13,060	336	336	—
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	5,110	192	192	—
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	10,293	2,768	95	259
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	—	—	—	—

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

Unit : No.

No. of Items Inspected						
移動污染源 Mobil Sources	水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water)					
	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
2,414	282,148	68,259	—	71,223	508	23,063
—	29,751	1,885	—	12,421	—	351
—	25,654	6,739	—	4,571	—	3,088
—	18,886	1,162	—	8,395	—	168
—	30,930	13,166	—	1,596	—	10,072
—	11,202	3,672	—	33	—	1,847
—	28,499	10,769	—	14,147	—	18
—	29,108	5,777	—	9,105	—	504
—	4,229	1,089	—	108	—	152
—	9,945	2,468	—	648	40	1,700
—	10,158	1,750	—	2,003	1	1,288
—	23,701	7,426	—	6,212	—	—
—	4,933	825	—	—	—	1,040
—	3,854	31	—	—	—	—
—	11,641	3,400	—	2,736	—	—
—	5,413	544	—	180	—	886
—	311	96	—	—	—	—
—	2,809	—	—	—	—	377
—	1,467	—	—	—	—	—
—	5,238	1,155	—	441	—	390
—	12,724	5,309	—	5,957	—	—
—	4,918	229	—	2,354	—	96
2,414	6,777	767	—	316	467	1,086
—	—	—	—	—	—	—

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
104年	2015	2,793	115,087	1,215
行政院環保署	E.P.A.	—	14,642	452
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	1,080	10,031	145
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	—	9,087	74
桃園市政府環境保護局	EPB, Taoyuan City Gov.	—	6,095	1
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	—	5,621	29
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	—	3,565	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	847	12,751	124
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	—	2,825	55
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	—	5,060	29
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	—	5,089	27
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	—	9,992	71
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	—	3,037	31
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	—	3,779	44
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	—	5,490	15
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	—	3,771	32
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	—	207	8
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	—	2,432	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	—	1,467	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	12	3,200	40
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	—	1,434	24
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	120	2,105	14
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	734	3,407	—
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	—	—	—

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	環境用藥 檢 驗	噪音振動	土壤檢驗	生物檢定
計	廢 棄 物	廢 棄 物 樣 盲	Toxic Chemical Substance	Environmen- tal Agents Analysis	Noise & Vibration	Soil Analysis	Biological Test
Sub-total	Waste	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
24,747	24,440	307	73	210	4,827	4,325	12,226
21,396	21,089	307	73	210	—	3,500	2,158
270	270	—	—	—	—	46	2,962
434	434	—	—	—	—	—	—
870	870	—	—	—	—	99	—
725	725	—	—	—	—	—	726
308	308	—	—	—	—	—	—
735	735	—	—	—	4,824	—	774
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	2,139
—	—	—	—	—	—	—	1,757
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1,654
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
9	9	—	—	—	3	680	56
—	—	—	—	—	—	—	—

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		空氣	
		Total		Air	
		檢驗 樣品數	檢驗 項次	檢驗 樣品數	檢驗 項次
		No. of Samples	No. of Items	No. of Samples	No. of Items
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
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
104年	2015	18,631,692	23,954,180	17,937,754	18,478,836
第1季	1st Qtr.	4,595,905	5,432,625	4,459,203	4,600,893
第2季	2nd Qtr.	4,507,410	5,587,339	4,318,666	4,441,377
第3季	3rd Qtr.	4,932,020	6,015,427	4,764,443	4,884,692
第4季	4th Qtr.	4,596,357	6,918,789	4,395,442	4,551,874

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
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
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
252,019	3,020,550	204,993	562,473	36,699	257,883
43,774	331,317	45,451	103,869	6,847	46,571
72,168	505,220	53,093	139,737	8,624	62,641
53,807	437,520	50,326	162,118	9,292	64,538
82,270	1,746,493	56,123	156,749	11,936	84,133

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)

年 季 別 Year & Quarter	土 壤 Soil		環 境 用 藥 Environmental Agent	
	檢 驗 樣 品 數	檢 驗 項 次	檢 驗 樣 品 數	檢 驗 項 次
	No. of Samples	No. of Items	No. of Samples	No. of Items
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
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
104年 2015	129,168	730,479	1,016	2,260
第1季 1st Qtr.	26,700	170,693	162	375
第2季 2nd Qtr.	38,340	194,284	232	496
第3季 3rd Qtr.	31,680	191,306	365	785
第4季 4th Qtr.	32,448	174,196	257	604

Table 6-9 Operations of Environmental Analysis Entities

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

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
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
208	208	20,315	42,056	49,520	859,435
45	45	4,509	9,085	9,214	169,777
46	46	4,867	10,085	11,374	233,453
53	53	5,122	10,599	16,932	263,816
64	64	5,817	12,287	12,000	192,389

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

年 季 別 Year & Quarter	總 計 Total		空 氣 Air	
	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	69	446,589	—	186,092
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
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
104年 2015	100	3,451,363	51	1,478,777
第1季 1st Qtr.	99	681,574	51	298,901
第2季 2nd Qtr.	97	950,312	52	467,788
第3季 3rd Qtr.	99	833,223	52	352,700
第4季 4th Qtr.	100	986,254	51	359,387

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
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
66	796,192	47	197,629	38	231,537
66	121,901	47	43,205	38	45,118
64	194,673	47	51,305	38	51,608
68	159,493	47	50,864	38	71,344
66	320,126	47	52,256	38	63,467

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)

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
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
104年 2015	46	345,796	3	4,749
第1季 1st Qtr.	46	80,135	3	942
第2季 2nd Qtr.	47	77,409	3	1,102
第3季 3rd Qtr.	47	93,892	3	1,512
第4季 4th Qtr.	46	94,361	3	1,193

Table 6-9 Operations of Environmental Analysis Entities

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

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	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
2	836	32	85,914	41	309,932
2	118	32	18,960	41	72,294
2	113	31	21,416	42	84,900
2	114	33	21,944	43	81,361
2	491	32	23,594	41	71,378

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				
			Waste Clean-up Technicians				
			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
104年	2015	193,303	12,349	2,999	4,999	4,351	38,013

資料來源：本署環境保護人員訓練所。

Table 6-10 Numbers of Valid 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	計 Sub-total	甲 級 Class A	乙 級 Class B	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
18,676	19,308	29	24,738	11,977	12,761	43,974	17,119	26,855

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）

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
		計	甲 級	乙 級	丙 級		
		Sub-total	Class A	Class B	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
104年	2015	16,532	6,812	8,352	1,368	660	1,281

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

Unit : No.

病媒防治 業專業 技術人員	空氣污染 物目測 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 評估 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
7,284	1,993	367	459	37,377	2,695	303	5,278

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				
		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
104年 2015	19,338	8,889	5,654	1,493	394	1,348

資料來源：本署環境保護人員訓練所。

Table 6-11 Environmental Specialists Training

Unit : Persons

專業證照訓練		Authorized Certification for Environmental Specialists			
計	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	Toxic Substances 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
10,449	96	2,758	1,083	2,260	689

Source: Environmental Professionals Training Institute, EPA.

表 6-11 環境保護人員訓練統計（續）

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
104年 2015	39	41	444	727

Table 6-11 Environmental Specialists Training (Cont.)

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
—	63	925	206	51	1,067

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
104年	2015	634
按性別分	by Sex	
男	Male	343
女	Female	291
按教育程度別分	by Education	
研究所(院)	Graduate School	411
大學(含軍警校有學位者)	University	174
專科(含軍警校無學位者)	Junior College	40
高中(職)(含師範)	Senior(Vocational) High School	9
按考試別分	by Civil Service Examination	
高考	Senior Civil Service Examination	345
普考	Junior Civil Service Examination	46
特考	Special Purpose Examination	88
其他考試	Other Examination	121
依其他法令進用	Employment Based on Other Related Laws or Regulations	34
按年齡別分	by Age	
29歲以下	29 Years old or Less	43
30~39歲	30~39 Years old	167
40~49歲	40~49 Years old	186
50~59歲	50~59 Years old	209
60歲以上	60 Years or more	29
按年資別分	by Length of Civil Services	
5年以下	5 Years or Less	112
6~ 9年	6~ 9 Years	87
10~14年	10~14 Years	62
15~19年	15~19 Years	64
20~24年	20~24 Years	106
25~29年	25~29 Years	129
30年以上	30 Years or More	74

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	94	457	76	5
2	68	243	30	—
—	26	214	46	5
2	74	318	17	—
—	18	117	39	—
—	2	20	17	1
—	—	2	3	4
2	54	278	11	—
—	—	25	21	—
—	30	51	7	—
—	8	94	19	—
—	2	9	18	5
—	—	29	14	—
—	1	144	22	—
—	20	153	13	—
—	63	120	23	3
2	10	11	4	2
—	—	80	32	—
—	1	77	9	—
—	1	57	4	—
—	7	55	1	1
1	15	79	9	2
—	33	81	15	—
1	37	28	6	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）					
		計	職 員				水 質 保 護 Water Quality Protection
			小 計 Sub-total	空 氣 污 染 防 制 Air Quality Protection	噪 音 及 振 動 管 制 Noise & Vibration Control	水 保 Water Quality Protection	
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	
104年 2015	37,168	4,625	3,598	272	81	269	
行政院環保署 EPA	914	914	789	37	6	33	
新 北 市 New Taipei City	5,899	475	415	12	6	20	
臺 北 市 Taipei City	7,272	541	401	9	5	8	
桃 園 市 Taoyuan City	2,641	286	232	18	10	17	
臺 中 市 Taichung City	3,204	323	261	14	14	14	
臺 南 市 Tainan City	2,331	231	206	25	6	30	
高 雄 市 Kaohsiung City	4,288	514	328	19	14	35	
宜 蘭 縣 Yilan County	714	77	59	4	1	7	
新 竹 縣 Hsinchu County	691	83	73	8	1	8	
苗 栗 縣 Miaoli County	794	110	68	10	4	10	
彰 化 縣 Changhua County	1,377	150	142	19	4	21	
南 投 縣 Nantou County	669	85	60	11	1	5	
雲 林 縣 Yunlin County	1,079	100	86	19	—	13	
嘉 義 縣 Chiayi County	695	86	61	7	1	11	
屏東縣 Pingtung County	1,177	128	103	11	1	9	
臺 東 縣 Taitung County	380	91	43	9	—	5	
花 蓮 縣 Hualien County	569	90	44	9	—	5	
澎 湖 縣 Penghu County	267	80	26	3	1	1	
基 隆 市 Keelung City	588	55	55	4	4	5	
新 竹 市 Hsinchu City	556	80	62	6	1	5	
嘉 義 市 Chiayi City	402	51	40	10	—	2	
金 門 縣 Kinmen County	516	59	28	7	—	3	
連 江 縣 Lienchiang County	145	16	16	1	1	2	

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 Solid Waste Management	環衛、病媒防治、毒化物及環藥管制 Environmental Sanitation & Toxic Chemicals Control	管制考核、稽查督察及糾紛處理 Performance Evaluation, Inspection & Dispute Settlement	環境檢驗 Environmental Analysis	環境監測及資訊 Environmental Monitoring & Data Processing	研究發展 Research & Development	綜合計畫 Comprehensive Planning	主計、人事、法務、秘書及其他一般行政人員 Administration	Worker
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
480	229	827	188	112	29	230	881	1,007
88	35	262	80	25	10	27	186	112
27	56	148	11	16	—	21	98	60
81	4	167	7	2	—	15	103	133
24	6	46	4	5	—	29	73	54
38	18	44	14	22	1	20	62	62
30	6	35	15	7	5	11	36	25
29	33	55	14	7	7	22	93	186
11	—	7	8	1	1	8	11	18
6	10	1	5	17	—	1	16	10
13	6	—	4	—	—	7	14	42
37	2	13	5	2	2	9	28	8
9	4	7	3	2	1	6	11	25
13	11	—	—	—	—	15	15	14
17	2	1	1	1	—	5	15	25
12	8	25	5	1	1	8	22	25
10	8	—	—	—	—	—	11	48
6	—	3	—	—	—	4	17	46
4	5	3	1	—	—	2	6	54
4	5	4	5	2	1	3	18	—
7	6	3	4	1	—	8	21	18
6	1	2	1	—	—	3	15	11
6	1	—	—	—	—	2	9	31
2	2	1	1	1	—	4	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）

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	計	職 員	工 員	垃 圾	
						清運	Collection
						職 員	工 員
		Guard	Sub-total	Staff	Worker	Staff	Worker
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
104年	2015	20	32,543	1,265	31,278	384	15,681
行政院環保署 EPA		13	—	—	—	—	—
新 北 市	New Taipei City	—	5,424	91	5,333	12	2,338
臺 北 市	Taipei City	7	6,731	406	6,325	137	4,330
桃 園 市	Taoyuan City	—	2,355	65	2,290	21	1,248
臺 中 市	Taichung City	—	2,881	39	2,842	18	1,080
臺 南 市	Tainan City	—	2,100	60	2,040	45	657
高 雄 市	Kaohsiung City	—	3,774	229	3,545	76	1,952
宜 蘭 縣	Yilan County	—	637	33	604	5	206
新 竹 縣	Hsinchu County	—	608	18	590	1	188
苗 栗 縣	Miaoli County	—	684	23	661	4	284
彰 化 縣	Changhua County	—	1,227	62	1,165	13	557
南 投 縣	Nantou County	—	584	35	549	4	245
雲 林 縣	Yunlin County	—	979	36	943	5	339
嘉 義 縣	Chiayi County	—	609	30	579	7	282
屏 東 縣	Pingtung County	—	1,049	54	995	—	510
臺 東 縣	Taitung County	—	289	21	268	15	187
花 蓮 縣	Hualien County	—	479	19	460	11	179
澎 湖 縣	Penghu County	—	187	13	174	7	88
基 隆 市	Keelung City	—	533	8	525	3	459
新 竹 市	Hsinchu City	—	476	7	469	—	260
嘉 義 市	Chiayi City	—	351	9	342	—	143
金 門 縣	Kinmen County	—	457	7	450	—	86
連 江 縣	Lienchiang County	—	129	—	129	—	63

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.)

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	職 員	工 員
Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker
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		
489	1,218	7	258	17	15	38	6,029	330	8,077		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
16	33	—	7	—	—	2	1,345	61	1,610		
264	353	2	82	—	—	3	928	—	632		
3	34	—	—	—	—	5	452	36	556		
2	70	1	76	17	8	—	707	1	901		
9	18	—	4	—	4	6	328	—	1,029		
150	72	3	53	—	—	—	358	—	1,110		
7	36	—	—	—	—	6	158	15	204		
3	65	—	3	—	1	2	113	12	220		
9	64	—	—	—	0.0	—	149	10	164		
7	44	—	—	—	—	5	300	37	264		
10	19	—	—	—	—	2	211	19	74		
—	29	—	—	—	—	—	225	31	350		
2	13	—	—	—	—	2	113	19	171		
—	172	—	—	—	—	—	194	54	119		
—	30	—	3	—	2	1	35	5	11		
2	83	—	2	—	—	1	89	5	107		
2	5	—	3	—	—	1	67	3	11		
2	4	1	15	—	—	2	46	—	1		
1	21	—	5	—	—	—	99	6	84		
—	—	—	5	—	—	—	16	9	178		
—	47	—	—	—	—	—	86	7	231		
—	6	—	—	—	—	—	10	—	50		

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
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
104年	2015	209,249	72,442	136,807
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.	22,781	5,633	17,148
臺北市環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	15,580	7,071	8,509
桃園市政府環境保護局	EPB, Taoyuan City Gov.	29,775	10,005	19,770
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City Gov.	23,199	8,210	14,989
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	27,476	9,061	18,415
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	26,924	8,981	17,943
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	2,397	680	1,717
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	635	236	399
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	10,503	4,726	5,777
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	25,481	8,674	16,807
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	6,382	2,457	3,925
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	3,406	1,449	1,957
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	1,435	575	860
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	2,714	818	1,896
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	300	126	174
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	3,397	1,260	2,137
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	570	218	352
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	244	80	164
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	4,267	1,695	2,572
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	1,379	362	1,017
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	286	91	195
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	99	26	73

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 University & Junior College and above	高中(職) Senior(Vocational) High School	國 中 Junior High School	國 小 Elementary School	不 識 字 illiterate
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
25,576	63,703	59,467	41,658	18,845
11	6	2	—	—
3,206	6,778	10,339	2,324	134
2,172	5,767	3,405	4,211	25
2,778	9,220	13,333	3,555	889
2,339	6,265	5,896	8,611	88
1,992	3,549	5,044	9,975	6,916
3,134	7,813	4,926	5,013	6,038
1,115	983	299	—	—
157	168	310	—	—
902	2,558	2,724	2,921	1,398
5,036	12,291	5,486	821	1,847
638	2,425	1,851	957	511
371	803	2,232	—	—
79	155	481	618	102
589	1,332	210	432	151
90	98	85	27	—
210	1,729	997	441	20
54	100	119	281	16
38	80	93	33	—
483	1,155	1,219	1,058	352
84	306	329	302	358
84	80	81	41	—
14	42	6	37	—

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 Administration
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	43,578,509	5,454,349
104年度	FY 2015	44,391,742	5,399,780
行政院環保署	E.P.A.	3,988,081	691,481
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	8,368,684	345,503
臺北市府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	6,314,811	371,335
桃園市政府環境保護局	EPB, Taoyuan City Gov.	3,715,906	464,736
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	4,243,529	560,962
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	2,774,612	316,902
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	4,361,161	500,303
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	891,201	83,499
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	760,798	152,234
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	867,609	108,102
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	1,284,151	270,799
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	541,523	63,208
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	999,070	96,256
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	583,060	98,743
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	1,282,750	206,264
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	346,956	36,235
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	495,511	78,003
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	255,994	27,480
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	701,496	429,483
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	770,122	305,654
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	490,609	116,082
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	304,453	62,278
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	49,655	14,238

資料來源：本署及各地方政府環境保護局。

說明：1. 原則上當年資料係下年5月報送彙編；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 Comprehensive Planning	研究發展 Research & Development	空氣污染 防 制 Air Quality Protection	噪音管制 Noise Control	水質保護 Water Quality Protection	廢棄物管理 Solid Waste Management
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	32,182,507
369,230	64,851	28,643	46,968	729,845	33,414,351
91,660	38,231	1,826	13,161	502,496	1,411,383
25,849	26,620	1,473	5,787	28,432	6,906,584
—	—	15,051	2,990	8,239	5,238,043
112,597	—	5,360	5,413	37,954	2,924,179
46,140	—	3,173	3,208	10,625	3,294,822
9,057	—	469	2,719	16,506	2,392,082
15,559	—	—	271	21,069	3,770,472
2,120	—	—	63	5,484	778,342
8,155	—	—	131	4,626	425,682
6,006	—	—	3,334	7,013	664,802
4,874	—	211	—	16,085	934,604
2,809	—	—	24	1,765	447,205
3,707	—	120	—	7,282	847,073
900	—	181	81	15,316	436,853
3,936	—	—	529	10,687	945,684
—	—	—	—	2,341	277,738
1,582	—	—	4,205	8,954	385,391
—	—	—	—	7,608	164,567
5,804	—	—	1,571	1,062	258,088
5,837	—	779	365	7,499	428,893
12,878	—	—	772	1,943	276,363
4,102	—	—	2,344	6,859	183,838
5,658	—	—	—	—	21,663

Source : EPA, Bureau 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
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
104年度	FY 2015	1,452,184	769,890
行政院環保署	E.P.A.	472,655	452,748
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	350,959	32,979
臺北市府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	72,773	173,029
桃園市政府環境保護局	EPB, Taoyuan City Gov.	85,952	42,161
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	83,295	21,303
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	19,408	2,065
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	29,714	20,720
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	1,118	3,540
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	106,639	—
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	28,202	—
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	11,845	1,088
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	5,774	2,709
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	22,057	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	415	—
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	9,599	11,216
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	13,025	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	2,641	50
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	46,626	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	—	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	14,522	—
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	59,607	6,282
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	14,213	—
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	1,145	—

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 & Information Management	環境檢驗 Environmental Analysis	一般建築及設備 Construction & Equipment	其 他 Others	Subsidy
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
227,757	184,955	1,426,527	276,761	2,468,199
196,227	115,640	573	—	—
1,551	3,024	639,923	—	37,090
6,068	24,508	170,902	231,873	180,126
15,451	22,103	—	—	306,989
5,057	2,493	202,026	10,425	317,937
—	1,417	13,987	—	20,336
—	3,053	—	—	17,734
80	397	16,558	—	76,449
—	1,664	41,733	19,934	64,109
—	266	49,884	—	89,146
—	1,190	43,455	—	149,562
1,013	351	16,665	—	93,390
—	—	22,575	—	34,159
—	—	30,571	—	211,907
—	850	88,336	5,649	136,802
—	—	13,040	4,577	84,060
1,231	488	8,663	4,303	118,537
—	—	9,713	—	122,671
—	1,779	3,709	—	117,436
1,079	5,494	—	—	75,302
—	238	16,444	—	43,590
—	—	30,819	—	108,182
—	—	6,951	—	62,685

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
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
104年度 FY 2015	13,814,373	6,431,554
行政院環保署 E.P.A.	6,063,211	3,330,581
新北市政府環境保護局 EPD, New Taipei City Gov.	-60,500	150,619
臺北市府環境保護局 EPD, Taipei City Gov.	613,665	71,713
桃園市政府環境保護局 EPB, Taoyuan City Gov.	1,146,675	430,997
臺中市政府環境保護局 EPB, Taichung City	354,776	369,636
臺南市政府環境保護局 EPB, Tainan City	351,450	336,619
高雄市政府環境保護局 EPB, Kaohsiung City Gov.	1,018,058	478,935
宜蘭縣政府環境保護局 EPB, Yilan County Gov.	119,607	96,266
新竹縣政府環境保護局 EPB, Hsinchu County Gov.	108,430	104,587
苗栗縣政府環境保護局 EPB, Miaoli County Gov.	311,699	79,394
彰化縣環境保護局 EPB, Changhua County	514,150	151,725
南投縣政府環境保護局 EPB, Nantou County Gov.	188,539	50,822
雲林縣環境保護局 EPB, Yunlin County	303,489	192,292
嘉義縣環境保護局 EPB, Chiayi County	504,783	127,236
屏東縣政府環境保護局 EPB, Pingtung County Gov.	66,500	70,993
臺東縣環境保護局 EPB, Taitung County	1,837,261	28,788
花蓮縣環境保護局 EPB, Hualien County	200,509	201,610
澎湖縣政府環境保護局 EPB, Penghu County Gov.	9,179	8,998
基隆市環境保護局 EPB, Keelung City	95,337	59,460
新竹市環境保護局 EPB, Hsinchu City	7,220	35,582
嘉義市政府環境保護局 EPB, Chiayi City Gov.	18,411	17,540
金門縣環境保護局 EPB, Kinmen County	32,890	32,259
連江縣政府環境保護局 EPB, Lienchiang County Gov.	9,034	4,902

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

Unit : NT\$1,000

Final Account for Subordinate Agencies					
Final Account for Subordinate Agencies (Subsidies Excluded)					環教基金 撥補款及 補助收入
及補助收入)	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	
—	—	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
822,427	28	5,334,976	1,316,581	-91,193	3,361,628
—	28	1,461,670	1,316,581	-45,649	348,786
—	—	-211,119	—	—	289,829
—	—	549,249	—	-7,297	104,554
822,427	—	-115,125	—	8,376	758,076
—	—	-4,219	—	-10,641	141,906
—	—	14,437	—	394	141,761
—	—	557,124	—	-18,001	86,402
—	—	22,711	—	630	83,187
—	—	8,620	—	-4,777	66,593
—	—	235,216	—	-2,911	234,653
—	—	352,847	—	9,578	89,924
—	—	140,282	—	-2,565	58,123
—	—	116,554	—	-5,357	142,817
—	—	383,144	—	-5,597	111,868
—	—	—	—	-4,493	101,409
—	—	1,809,008	—	-535	250,508
—	—	625	—	-1,726	87,526
—	—	-158	—	339	23,173
—	—	35,835	—	42	34,085
—	—	-27,650	—	-712	92,158
—	—	2,320	—	-1,449	47,990
—	—	—	—	631	44,125
—	—	3,605	—	527	22,175

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	空氣污染防制基金 Air Pollution Control Fund		
		計 Sub-total	移動源 Mobil Sources	固定源 Stationary Sources
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
89年度 FY 2000	12,869,510	5,271,989	3,129,365	2,142,624
90年度 FY 2001	9,057,521	3,059,046	2,236,283	822,763
91年度 FY 2002	9,711,777	2,980,590	2,337,221	643,369
92年度 FY 2003	9,128,440	2,506,169	1,878,484	627,685
93年度 FY 2004	9,263,304	2,213,750	1,601,366	612,384
94年度 FY 2005	8,446,651	1,902,121	1,301,366	600,755
95年度 FY 2006	9,292,809	1,847,407	1,269,980	577,427
96年度 FY 2007	9,693,595	2,507,935	1,254,627	1,253,308
97年度 FY 2008	9,582,007	2,360,950	1,417,792	943,158
98年度 FY 2009	10,282,690	2,671,083	2,037,063	634,020
99年度 FY 2010	9,417,465	2,644,132	1,916,244	727,888
100年度 FY 2011	10,444,811	3,368,528	2,820,000	548,528
101年度 FY 2012	11,566,439	3,608,768	2,840,000	768,768
102年度 FY 2013	11,660,812	3,881,732	2,900,000	981,732
103年度 FY 2014	11,591,152	3,859,628	2,860,000	999,628
104年度 FY 2015	11,673,073	3,771,020	2,800,000	971,020

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制及防治收入。

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

Unit : NT\$1,000

Budget				
水 污 染 防治基金 Water Pollution Remediation Fund	資源回收管理基金 Resource Recycling Fund			土壤及地下水 污染整治基金 Soil and Ground Water Pollution Remediation Fund
	計 Sub-total	非營業部分 Nonprofit Special Fund	信託部分 Trust Fund	
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	5,082,087	2,032,835	3,049,252	—
—	7,597,521	2,055,157	5,542,364	—
—	5,748,475	1,500,446	4,248,029	250,000
—	5,977,950	1,060,437	4,917,513	753,237
—	6,019,681	1,101,728	4,917,953	602,590
—	6,368,961	1,163,913	5,205,048	680,593
—	5,878,615	1,025,970	4,852,645	665,915
—	6,718,067	1,008,883	5,709,184	727,335
—	6,491,414	1,731,940	4,759,474	694,246
—	6,547,567	1,171,519	5,376,048	673,490
—	7,008,026	1,233,982	5,774,044	603,581
—	6,250,777	1,172,919	5,077,858	522,556
1	6,417,916	1,132,901	5,285,015	658,366
60,000	6,865,864	1,270,606	5,595,258	1,031,807
60,000	6,839,387	1,323,106	5,516,281	879,693
60,000	6,679,021	1,293,037	5,385,984	992,503
60,000	6,940,370	1,334,473	5,605,897	901,683

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。

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 (續)

單位：千元

年 別 Year	決 算 數		
	總 計 Total	空氣污染防治基金 Air Pollution Control Fund	水污染防治基金 Water Pollution Remediation Fund
85年度 FY 1996	4,193,329	4,193,329	—
86年度 FY 1997	3,981,080	3,981,080	—
87年度 FY 1998	4,079,950	4,079,950	—
88年度 FY 1999	7,144,428	2,239,387	—
89年度 FY 2000	13,278,925	4,336,630	—
90年度 FY 2001	8,806,913	2,691,397	—
91年度 FY 2002	9,277,649	2,336,574	—
92年度 FY 2003	9,557,140	2,284,860	—
93年度 FY 2004	9,541,874	2,075,890	—
94年度 FY 2005	9,757,638	1,885,973	—
95年度 FY 2006	9,608,595	1,640,787	—
96年度 FY 2007	10,131,644	2,683,432	—
97年度 FY 2008	9,783,110	2,658,898	—
98年度 FY 2009	8,537,451	1,916,342	—
99年度 FY 2010	9,900,541	2,424,805	—
100年度 FY 2011	12,349,450	4,155,267	—
101年度 FY 2012	11,996,226	4,004,014	—
102年度 FY 2013	11,755,761	4,126,167	—
103年度 FY 2014	11,941,558	4,134,284	—
104年度 FY 2015	12,111,294	4,053,155	47,477

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

Unit : NT\$1,000

Final Account			
資源回收管理基金 Resource Recycling Fund			土壤及地下水 污染整治基金
計	非營業部分	信託部分	
Sub-total	Nonprofit Special Fund	Trust Fund	Soil and Ground Water Pollution Remediation Fund
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
4,905,041	1,753,955	3,151,086	—
8,942,295	2,302,021	6,640,274	—
5,915,516	1,452,005	4,463,511	200,000
6,253,973	1,150,933	5,103,040	687,102
6,475,658	1,155,912	5,319,746	796,622
6,706,581	1,216,412	5,490,169	759,403
7,114,771	1,263,719	5,851,052	756,894
7,374,495	1,317,906	6,056,589	593,313
6,736,856	1,601,183	5,135,673	711,356
6,549,062	1,150,609	5,398,453	575,150
6,008,907	1,080,554	4,928,353	612,202
6,896,354	1,190,639	5,705,715	579,382
7,534,145	1,265,083	6,269,062	660,038
7,034,104	1,366,376	5,667,728	958,108
6,752,640	1,313,862	5,438,778	876,954
6,847,924	1,338,520	5,509,404	959,350
7,090,765	1,263,067	5,827,698	919,897

(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) Population Density (Person/Km ²)
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
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	36,189.51	22,958,360	634.39
97年	2008	36,189.51	23,037,031	636.57
98年	2009	36,191.47	23,119,772	638.82
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
104年	2015	36,197.05	23,492,074	649.01
新 北 市	New Taipei City	2,052.57	3,970,644	1,934.48
臺 北 市	Taipei City	271.80	2,704,810	9,951.48
桃 園 市	Taoyuan City	1,220.95	2,105,780	1,724.70
臺 中 市	Taichung City	2,214.90	2,744,445	1,239.08
臺 南 市	Tainan City	2,191.65	1,885,541	860.33
高 雄 市	Kaohsiung City	2,954.72	2,778,918	940.50
宜 蘭 縣	Yilan County	2,143.63	458,117	213.71
新 竹 縣	Hsinchu County	1,427.54	542,042	379.70
苗 栗 縣	Miaoli County	1,820.31	563,912	309.79
彰 化 縣	Changhua County	1,074.40	1,289,072	1,199.81
南 投 縣	Nantou County	4,106.44	509,490	124.07
雲 林 縣	Yunlin County	1,290.83	699,633	542.00
嘉 義 縣	Chiayi County	1,903.64	519,839	273.08
屏 東 縣	Pingtung County	2,775.60	841,253	303.09
臺 東 縣	Taitung County	3,515.25	222,452	63.28
花 蓮 縣	Hualien County	4,628.57	331,945	71.72
澎 湖 縣	Penghu County	126.86	102,304	806.41
基 隆 市	Keelung City	132.76	372,105	2,802.86
新 竹 市	Hsinchu City	104.15	434,060	4,167.54
嘉 義 市	Chiayi City	60.03	270,366	4,504.18
金 門 縣	Kinmen County	151.66	132,799	875.66
連 江 縣	Lienchiang County	28.80	12,547	435.66

資料來源：內政部。

Source: Ministry of Interior.

說明：1. 96年12月起，我國土地面積增列東沙群島及南沙群島，由高雄市代管。

2. 高雄市小港區土地面積100年9月起因配合高雄港洲際貨櫃中心第一期工程計畫填築用地擴大為41,2061平方公里，增加1,3488平方公里，104年4月起第二期工程計畫擴大為45,4426平方公里，增加4,2365平方公里。

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
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	81,986	2.27	4,296
104年 2015	—	—	4,672
新 北 市 New Taipei City	—	—	1,007
臺 北 市 Taipei City	—	—	41
桃 園 市 Taoyuan City	—	—	41
臺 中 市 Taichung City	—	—	545
臺 南 市 Tainan City	—	—	1,131
高 雄 市 Kaohsiung City	—	—	364
宜 蘭 縣 Yilan County	—	—	415
新 竹 縣 Hsinchu County	—	—	94
苗 栗 縣 Miaoli County	—	—	74
彰 化 縣 Changhua County	—	—	545
南 投 縣 Nantou County	—	—	37
雲 林 縣 Yunlin County	—	—	78
嘉 義 縣 Chiayi County	—	—	32
屏 東 縣 Pingtung County	—	—	134
臺 東 縣 Taitung County	—	—	6
花 蓮 縣 Hualien County	—	—	11
澎 湖 縣 Penghu County	—	—	—
基 隆 市 Keelung City	—	—	10
新 竹 市 Hsinchu City	—	—	37
嘉 義 市 Chiayi City	—	—	13
金 門 縣 Kinmen County	—	—	2
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	572.31
97年	2008	21,092,358	6,726,916	14,365,442	582.83
98年	2009	21,374,175	6,769,845	14,604,330	590.59
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
104年	2015	21,400,897	7,739,144	13,661,753	591.23
新 北 市	New Taipei City	3,183,551	1,005,501	2,178,050	1,551.01
臺 北 市	Taipei City	1,762,057	799,248	962,809	6,482.92
桃 園 市	Taoyuan City	1,841,190	732,442	1,108,748	1,507.99
臺 中 市	Taichung City	2,693,465	1,042,587	1,650,878	1,216.07
臺 南 市	Tainan City	1,940,032	655,332	1,284,700	885.19
高 雄 市	Kaohsiung City	2,875,732	878,923	1,996,809	973.27
宜 蘭 縣	Yilan County	426,171	155,275	270,896	198.81
新 竹 縣	Hsinchu County	489,894	211,259	278,635	343.17
苗 栗 縣	Miaoli County	539,252	217,526	321,726	296.24
彰 化 縣	Changhua County	1,302,572	486,008	816,564	1,212.38
南 投 縣	Nantou County	521,895	208,990	312,905	127.09
雲 林 縣	Yunlin County	693,793	264,720	429,073	537.48
嘉 義 縣	Chiayi County	522,330	195,175	327,155	274.39
屏 東 縣	Pingtung County	898,659	282,177	616,482	323.77
臺 東 縣	Taitung County	230,954	77,710	153,244	65.70
花 蓮 縣	Hualien County	323,309	121,641	201,668	69.85
澎 湖 縣	Penghu County	100,567	28,782	71,785	792.71
基 隆 市	Keelung City	277,116	96,110	181,006	2,087.36
新 竹 市	Hsinchu City	404,530	148,910	255,620	3,884.01
嘉 義 市	Chiayi City	274,760	92,721	182,039	4,577.38
金 門 縣	Kinmen County	90,054	35,004	55,050	593.80
連 江 縣	Lienchiang County	9,014	3,103	5,911	312.99

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 End of Year		行政區域人數 Population in Administrative Area	供水區域人數 Population in Served Area	實際供水人數 Population Served Actual Consumers	供水普及率 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
104年	2015	23,492,074	22,935,070	21,953,057	93.45
臺北自來水事業處 Taipei Water Department		3,954,411	3,954,411	3,938,609	99.60
臺灣自來水公司 Taiwan Corp.		19,392,317	18,835,976	17,876,689	92.18
第一區管理處 1 st Adm.		906,253	891,053	846,462	93.40
第二區管理處 2 nd Adm.		2,195,011	2,170,650	2,088,161	95.13
第三區管理處 3 rd Adm.		1,521,903	1,451,816	1,319,961	86.73
第四區管理處 4 th Adm.		3,296,049	3,199,233	3,028,438	91.88
第五區管理處 5 th Adm.		1,489,838	1,472,778	1,396,203	93.72
第六區管理處 6 th Adm.		1,888,338	1,888,338	1,869,192	98.99
第七區管理處 7 th Adm.		3,719,678	3,413,476	3,158,849	84.92
第八區管理處 8 th Adm.		458,117	452,895	431,835	94.26
第九區管理處 9 th Adm.		331,945	321,222	281,411	84.78
第十區管理處 10 th Adm.		222,452	211,782	177,223	79.67
第十一區管理處 11 th Adm.		1,265,069	1,265,069	1,200,584	94.90
第十二區管理處 12 th Adm.		2,097,664	2,097,664	2,078,370	99.08
金門縣自來水事業處 Kinmen County W. S. P.		132,799	132,136	125,529	94.53
連江縣自來水事業處 Lienchiang County W. S. P.		12,547	12,547	12,230	97.47

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	2,418,884	61,052	3,225	10.05
74年	1985	2,536,012	63,623	3,315	4.81
75年	1986	2,966,911	78,386	4,038	11.52
76年	1987	3,344,962	104,956	5,350	12.70
77年	1988	3,615,319	126,366	6,369	8.02
78年	1989	4,033,071	152,710	7,614	8.75
79年	1990	4,480,288	166,615	8,216	5.65
80年	1991	5,023,763	187,314	9,136	8.36
81年	1992	5,614,679	223,159	10,778	8.29
82年	1993	6,205,338	235,140	11,251	6.80
83年	1994	6,784,442	256,404	12,160	7.49
84年	1995	7,396,650	279,224	13,129	6.50
85年	1996	8,036,590	292,665	13,650	6.18
86年	1997	8,717,241	303,737	14,040	6.11
87年	1998	9,381,141	280,369	12,840	4.21
88年	1999	9,815,595	304,171	13,819	6.72
89年	2000	10,351,260	331,452	14,941	6.42
90年	2001	10,158,209	300,450	13,448	-1.26
91年	2002	10,680,883	308,875	13,750	5.57
92年	2003	10,965,866	318,590	14,120	4.12
93年	2004	11,649,645	348,479	15,388	6.51
94年	2005	12,092,254	375,769	16,532	5.42
95年	2006	12,640,803	388,589	17,026	5.62
96年	2007	13,407,062	408,254	17,814	6.52
97年	2008	13,150,950	416,961	18,131	0.70
98年	2009	12,961,656	392,065	16,988	-1.57
99年	2010	14,119,213	446,105	19,278	10.63
100年	2011	14,312,200	485,653	20,939	3.80
101年	2012	14,686,917	495,845	21,308	2.06
102年	2013	15,230,739	511,614	21,916	2.20
103年	2014	16,097,400	530,043	22,648	3.92
104年	2015	16,687,855	523,009	22,294	0.65

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。
 3. 103年第2季(含)以前歷年各季資料均已依5年修正結果追溯修正。

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\$)
2,448,859	61,809	3,265	2,206,303	55,687	2,942
2,583,166	64,806	3,377	2,327,221	58,385	3,042
3,043,873	80,419	4,143	2,773,615	73,279	3,775
3,418,313	107,258	5,468	3,109,963	97,583	4,974
3,712,693	129,769	6,541	3,387,085	118,388	5,967
4,133,840	156,526	7,805	3,795,599	143,718	7,166
4,597,595	170,978	8,431	4,183,419	155,575	7,672
5,159,313	192,368	9,382	4,686,035	174,722	8,522
5,735,441	227,959	11,010	5,147,882	204,606	9,882
6,319,382	239,461	11,458	5,681,701	215,297	10,302
6,891,959	260,467	12,352	6,206,187	234,550	11,123
7,507,569	283,411	13,326	6,719,565	253,664	11,927
8,146,092	296,653	13,836	7,300,416	265,856	12,399
8,806,852	306,859	14,184	7,907,557	275,525	12,736
9,449,692	282,418	12,934	8,396,774	250,950	11,493
9,906,113	306,976	13,947	8,770,083	271,772	12,347
10,490,818	335,921	15,142	9,269,557	296,816	13,379
10,350,233	306,129	13,703	9,015,899	266,664	11,936
10,923,385	315,887	14,062	9,504,407	274,853	12,236
11,294,739	328,145	14,544	9,885,093	287,190	12,729
12,021,744	359,609	15,879	10,467,622	313,121	13,826
12,383,120	384,808	16,930	10,732,710	333,521	14,673
12,952,502	398,171	17,446	11,117,367	341,757	14,974
13,739,828	418,387	18,256	11,590,959	352,952	15,401
13,465,596	426,937	18,564	11,161,869	353,896	15,388
13,375,650	404,587	17,531	10,985,329	332,285	14,398
14,548,852	459,679	19,864	12,194,428	385,290	16,650
14,700,572	498,832	21,507	12,290,671	417,057	17,982
15,141,108	511,179	21,967	12,493,108	421,779	18,125
15,654,588	525,851	22,526	13,115,430	440,559	18,872
16,566,844	545,500	23,308	13,901,100	457,725	19,558
17,247,960	540,515	23,040	14,627,180	458,417	19,540

Source : DGBAS, Executive Yuan

表 7-6 能源供給與消費

單位：千公秉油當量

年 別 Year	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
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	111,424.4	34,435.6	56,242.3	7,789.0	265.7	11,454.5
92年 2003	119,584.9	36,332.4	62,038.6	8,039.3	290.1	11,263.0
93年 2004	132,609.2	39,981.7	69,448.6	9,779.7	306.9	11,436.3
94年 2005	133,744.5	39,704.2	70,546.1	9,859.6	381.1	11,575.9
95年 2006	136,530.7	41,135.2	71,123.4	10,576.0	390.8	11,546.5
96年 2007	144,193.1	43,202.2	75,266.5	11,220.9	422.3	11,740.1
97年 2008	139,162.5	41,998.5	70,466.6	12,196.4	411.6	11,823.5
98年 2009	136,274.1	38,251.3	71,534.7	11,910.6	358.3	12,039.0
99年 2010	142,502.4	41,747.7	71,390.0	14,789.1	401.0	12,055.7
100年 2011	138,237.7	43,377.8	63,822.9	16,279.7	382.4	12,196.9
101年 2012	140,769.4	41,788.3	67,518.0	17,087.3	542.0	11,706.1
102年 2013	143,136.7	43,155.9	68,126.0	17,137.6	518.4	12,058.8
103年 2014	147,451.1	43,047.7	71,550.3	18,026.3	412.8	12,275.8
104年 2015	145,084.2	42,553.2	69,899.8	19,280.0	427.3	10,562.0

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 Coal & Coal Products	石 油 產 品 Petroleum Products	天 然 氣 Natural Gas	電 力 Electricity	其 他 Others
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	80,172.3	5,659.7	33,393.6	2,349.7	38,586.5	182.8
923.5	86,486.3	6,501.4	34,884.2	2,379.5	42,530.1	191.1
1,178.6	91,227.4	6,794.9	39,028.3	2,275.5	42,915.8	213.0
1,237.3	95,312.3	7,487.8	39,960.0	2,348.3	45,239.1	277.1
1,621.5	99,024.2	7,643.3	41,745.7	2,190.0	47,141.8	303.4
1,656.0	103,179.2	7,681.3	43,651.7	2,323.8	49,225.8	296.6
1,677.5	105,256.4	7,524.5	43,719.8	2,319.2	51,312.2	380.7
1,758.8	107,398.9	8,028.0	43,330.6	2,330.3	53,283.3	426.8
2,341.1	112,664.7	8,861.7	46,326.9	2,433.4	54,532.5	510.1
2,265.9	109,436.9	8,443.7	44,033.0	2,505.2	53,970.8	484.2
2,180.2	107,126.8	7,811.4	44,922.4	2,505.0	51,305.6	582.4
2,119.0	113,716.6	9,108.5	46,291.9	2,976.3	54,674.7	665.0
2,178.0	112,223.1	9,680.7	42,810.9	3,421.4	55,685.6	624.5
2,127.7	111,837.7	9,553.1	42,852.5	3,747.6	55,051.9	632.7
2,140.0	114,545.8	10,321.6	44,301.2	3,710.3	55,626.3	586.3
2,138.1	115,339.0	9,612.8	44,448.5	3,713.7	56,981.2	582.9
2,361.8	115,029.4	9,691.4	44,678.5	3,867.7	56,236.1	555.7

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
103年 2014	17,740	12,214	7,865	4,349	5,527

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
17,740	13,046	11,997	67	982	3,059	1,636

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)
		No. of Farms	Heads on Farms	Heads Slaughtered	No. of Farms	Heads on Farms
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	12,963	7,194,768
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	10,076	6,185,952
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	6,004,717
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
104年	2015	2,115	149,379	34,360	7,846	5,496,216
新 北 市	New Taipei City	27	2,312	608	216	79,039
臺 北 市	Taipei City	2	61	10	13	1,476
桃 園 市	Taoyuan City	54	6,640	822	452	155,764
臺 中 市	Taichung City	48	3,635	713	301	133,938
臺 南 市	Tainan City	199	26,558	10,225	703	569,031
高 雄 市	Kaohsiung City	71	7,564	1,177	558	292,390
宜 蘭 縣	Yilan County	6	347	93	135	56,054
新 竹 縣	Hsinchu County	22	2,033	382	402	71,283
苗 栗 縣	Miaoli County	48	2,434	233	256	63,778
彰 化 縣	Changhua County	216	29,520	3,993	748	773,151
南 投 縣	Nantou County	14	995	137	102	75,490
雲 林 縣	Yunlin County	157	16,756	6,515	1,219	1,425,499
嘉 義 縣	Chiayi County	56	7,521	1,207	292	374,366
屏 東 縣	Pingtung County	226	27,765	6,053	1,822	1,271,666
臺 東 縣	Taitung County	107	2,758	475	382	54,191
花 蓮 縣	Hualien County	102	4,058	821	103	69,909
澎 湖 縣	Penghu County	145	1,053	262	11	2,674
基 隆 市	Keelung City	—	—	—	4	699
新 竹 市	Hsinchu City	6	575	153	24	11,131
嘉 義 市	Chiayi City	1	73	14	8	2,524
金 門 縣	Kinmen County	608	6,721	467	90	11,782
連 江 縣	Lienchiang County	—	—	—	5	381

資料來源：行政院農業委員會。

說明：自95年起金門縣及連江縣納入統計(「豬飼養戶數」及「豬飼養頭數」為94年起納入)。

Table 7-8 Livestock Production

	羊 Sheep		雞 Chickens		鴨 Ducks	
屠宰數 (頭)	飼養頭數 (頭)	屠宰數 (頭)	飼養數 (千隻)	屠宰數 (千隻)	飼養數 (千隻)	屠宰數 (千隻)
Heads Slaughtered	Heads on Farms	Heads Slaughtered	Number on Farms (1,000)	Number Slaughtered (1,000)	Number on Farms (1,000)	Number Slaughtered (1,000)
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	160,827	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	98,988	334,761	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
8,229,635	156,045	71,927	90,975	321,139	8,120	35,061
135,561	535	268	159	1,130	1	2
2,356	175	18	1	4	0	—
247,604	1,746	1,472	1,596	16,934	17	26
206,473	7,647	2,103	1,955	12,090	80	457
833,898	27,936	11,047	12,706	40,083	750	2,817
468,520	18,456	7,248	5,503	11,113	220	1,313
81,282	750	114	1,493	14,273	144	563
108,956	1,399	582	1,412	14,012	17	31
94,006	6,068	2,572	2,012	8,702	17	18
1,188,617	25,634	14,779	24,226	55,633	1,407	5,969
107,360	5,252	1,551	3,968	19,516	215	1,155
2,096,395	16,608	7,860	9,403	46,025	1,476	8,148
558,159	11,619	4,742	9,854	32,062	340	604
1,870,646	13,879	9,569	15,435	45,704	3,120	12,001
78,147	4,627	4,265	869	2,551	0	—
107,726	1,982	681	178	882	308	1,941
3,371	2,971	1,263	28	32	0	6
1,119	48	—	1	4	—	—
17,938	524	242	31	124	5	3
4,050	356	165	23	36	—	—
16,766	7,816	1,386	124	229	1	7
685	17	—	0	—	—	—

Source : Council of Agriculture, Executive Yuan.

表 7-9 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		空氣污染防治法 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
104年	2015	247	722	22	24
新 北 市	New Taipei City	16	71	—	—
臺 北 市	Taipei City	1	2	—	—
桃 園 市	Taoyuan City	17	27	—	—
臺 中 市	Taichung City	48	109	9	9
臺 南 市	Tainan City	22	88	—	—
高 雄 市	Kaohsiung City	55	163	5	6
宜 蘭 縣	Yilan County	—	—	—	—
新 竹 縣	Hsinchu County	11	38	1	1
苗 栗 縣	Miaoli County	6	11	—	—
彰 化 縣	Changhua County	21	63	1	1
南 投 縣	Nantou County	5	9	—	—
雲 林 縣	Yunlin County	15	63	1	1
嘉 義 縣	Chiayi County	6	25	1	2
屏 東 縣	Pingtung County	12	30	4	4
臺 東 縣	Taitung County	—	—	—	—
花 蓮 縣	Hualien County	1	2	—	—
澎 湖 縣	Penghu County	2	4	—	—
基 隆 市	Keelung City	—	—	—	—
新 竹 市	Hsinchu City	8	16	—	—
嘉 義 市	Chiayi City	1	1	—	—
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 7-9 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
31	58	145	516	49	124
—	—	7	28	9	43
—	—	—	—	1	2
—	—	14	22	3	5
7	7	30	79	2	14
8	22	14	66	—	—
6	9	27	121	17	27
—	—	—	—	—	—
—	—	8	32	2	5
—	—	6	11	—	—
9	18	7	35	4	9
—	—	5	9	—	—
—	—	13	61	1	1
—	—	4	20	1	3
1	2	5	18	2	6
—	—	—	—	—	—
—	—	1	2	—	—
—	—	2	4	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	2	8	6	8
—	—	—	—	1	1
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

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

表 7-10 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
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
104年 2015	738	356	161	173
環境影響評估法 Environmental Impact Assessment Act	—	—	—	—
空氣污染防治法 Air Pollution Control Act	52	39	8	4
水 污 染 防 治 法 Water Pollution Control Act	88	32	40	15
飲用水管理條例 Drinking Water Management Act	2	—	1	1
廢棄物清理法 Waste Disposal Act	590	285	110	149
土壤及地下水 Soil and Groundwater 污 染 整 治 法 Pollution Remediation Act	—	—	—	—
毒性化學物質 Toxic Chemical 管 理 法 Substances Control Act	5	—	1	4
環境用藥管理法 Environmental Agents Control Act	—	—	—	—
海洋污染防治法 Marine Pollution Control Act	1	—	1	—
資 源 回 收 Resource Recycling 再 利 用 法 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 7-10 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		
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
48	1,751(169)	666 (57)	287 (52)	646 (51)	152 (9)	38.04	36.89
—	—	—	—	—	—	—	—
1	58 (3)	42 (2)	8	7	1 (1)	72.41	12.07
1	124 (48)	38 (13)	50 (24)	35 (10)	1 (1)	30.65	28.23
—	2	—	1	1	—	—	50.00
46	1,560(117)	586 (42)	226 (27)	598 (41)	150 (7)	37.56	38.33
—	—	—	—	—	—	—	—
—	6	—	1	5	—	—	83.33
—	—	—	—	—	—	—	—
—	1 (1)	—	1 (1)	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

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 7-11 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 計 Total 計	Sub-total 計	死 刑 Death Penalty 刑	無 期 徒 刑 Life Imprisonment 刑	有 期		
							二 月 未 滿 Under 2 Months	二 月 以 上 六 月 以 下 2~6 Months	逾 六 月 一 年 未 滿 Over 6 Months~ Under 1 Year
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
104年	2015	275	448	359	—	—	—	58	19
環境影響評估法	Environmental Impact Assessment Act	—	—	—	—	—	—	—	—
空氣污染防治法	Air Pollution Control Act	25	30	28	—	—	—	2	—
水 污 染 防 治 法	Water Pollution Control Act	22	32	28	—	—	—	12	1
飲用水管理條例	Drinking Water Management Act	1	2	1	—	—	—	—	—
廢棄物清理法	Waste Disposal Act	225	382	300	—	—	—	44	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	2	2	2	—	—	—	—	—
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 7-11 Sentencing at Local Courts from Investigation
by the Prosecutor's Offices

Unit : Cases, Persons

Number of the Accused														
Penalty									免 除 其 刑 No Penalty Innocent	無 罪 Innocent	免 訴 Case Dropped	不 受 理 Rejected	其 他 Others	
Imprisonment for a Definite								拘 役 Penal Labor						罰 金 Mulct
徒 刑	一 年 以 上 二 年 未 滿 1~Under 2 Years	二 年 以 上 三 年 未 滿 2~Under 3 Years	三 年 3 years	逾 三 年 五 年 未 滿 Over 3~Under 5 Years	五 年 以 上 七 年 未 滿 5~Under 7 Years	七 年 以 上 十 年 未 滿 7~Under 10 Years	十 年 以 上 十 五 年 未 滿 10~15 Years							
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	—
206	7	—	2	—	—	—	—	29	38	—	54	3	31	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	23	3	—	2	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	2	11	—	3	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
204	7	—	2	—	—	—	—	2	23	—	48	2	31	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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 7-12 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~ Under 2 Years	二 年 以 上 三 年 未 滿 2~ Under 3 Years	三 年 以 上 五 年 未 滿 3~ Under 5 Years
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
104年	2015	151	—	5	66	6	3	—
環境影響評估法	Environmental Impact Assessment Act	—	—	—	—	—	—	—
空氣污染防治法	Air Pollution Control Act	18	—	—	—	—	—	—
水 污 染 防 治 法	Water Pollution Control Act	10	—	1	—	—	—	—
飲用水管理條例	Drinking Water Management Act	—	—	—	—	—	—	—
廢棄物清理法	Waste Disposal Act	121	—	4	66	6	3	—
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	2	—	—	—	—	—	—
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 7-12 Enforcement Penal Judgement at Local Courts from Investigation by the Prosecutor's Offices

Unit : Persons

Imprisonment for a Definite							拘役 Penal Labor			罰金 Mulct		
5~Under 7 Years	7~Under 10 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 社 會 勞 動	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	—	—
—	—	—	—	4	17	9	13	26	2	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	4	1	—	11	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	2	—	—	7	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	14	9	1	16	2	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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－2015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)	23.5	321.2
2. GDP (十億美元)	GDP(Billion US\$)	523.0	17,947.0
3. 面積 (千平方公里)	Land(1, 000Km ²)	36.2	9,147.4
4. 機動車輛 (百萬輛)	Motor Vehicle(Million)	21.4	13) 255.9
汽車輛數 (百萬輛)	Automobile(Million)	7.7	13) 247.5
5. 初級能源消費	Consumption of Primary Energy	110.6	2,280.5
石油 (百萬噸油當量)	Oil(Million TOEs)	46.0	851.6
天然氣 (百萬噸油當量)	Natural Gas(Million TOEs)	16.5	713.6
煤炭 (百萬噸油當量)	Coal(Million TOEs)	37.8	396.3
核能 (百萬噸油當量)	Nuclear(Million TOEs)	8.3	189.9
水力 (百萬噸油當量)	Hydro-electricity(Million TOEs)	1.0	57.4
再生能源 (百萬噸油當量)	Renew-ables(Million TOEs)	1.0	71.7
6. 畜牧飼養	Livestocks		
豬隻 (千頭)	Pigs(Thousand)	5,496	14) 67,726
牛隻 (千頭)	Cattle(Thousand)	149	14) 88,526
雞隻 (百萬頭)	Chickens(Million)	91	14) 1,983
7. 工業生產	Industrial Production		
粗鋼產量 (百萬噸)	Crude Steel(Million Tonnes)	21.4	78.8
水泥產量 (百萬噸)	Cement(Million Tonnes)	13.4	14) 81.0
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)	648	35
2. 平均每人GDP (美元)	GDP(US\$/Per Capita)	22,291	55,875
3. 每平方公里機動車輛(輛)	Motor Vehicle(Vehicles/Km ²)	591	28
每平方公里汽車輛數(輛)	Automobile(Vehicles/Km ²)	214	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)	152	7
6. 每平方公里粗鋼產量(噸)	Crude Steel (Tonnes/Km ²)	590	9
7. 每平方公里水泥產量(噸)	Cement (Tonnes/Km ²)	371	9

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 - 2015

日 本	南 韓	德 國	英 國	荷 蘭	法 國
Japan	Korea	Germany	United Kingdom	Netherlands	France
126.9	50.7	81.1	65.1	16.9	64.3
4,123.3	1,376.9	3,357.6	2,849.3	738.4	2,421.6
364.6	97.5	348.5	241.9	33.7	547.6
14) 88.2	14) 22.3	14) 53.7	14) 35.6	... 11)	41.1
14) 76.5	14) 20.1	14) 49.6	14) 34.4	... 13)	38.2
448.5	277.0	320.8	191.1	81.5	239.0
189.6	113.7	110.2	71.6	38.7	76.1
102.1	39.2	67.2	61.4	28.6	35.1
119.4	84.5	78.3	23.4	10.6	8.7
1.0	37.3	20.7	15.9	0.9	99.0
21.9	0.7	4.4	1.4	—	12.2
14.5	1.6	40.0	17.4	2.7	7.9
14) 9,537	14) 10,090	14) 28,339	14) 4,815	14) 12,238	14) 13,323
14) 3,962	14) 3,190	14) 12,742	14) 9,837	14) 4,169	14) 19,248
14) 311	14) 156	14) 121	14) 159	14) 103	14) 170
14) 105.2	69.7	42.7	10.9	7.0	15.0
14) 62.0	14) 47.1	14) 32.0	9.3 04)	3.4 14)	16.4
348	520	233	269	502	117
32,492	27,157	41,401	43,769	43,693	37,660
242	228	154	147	...	75
210	206	142	142	...	70
4	6	4	3	5	4
26	104	81	20	364	24
288	715	122	45	208	27
170	483	92	38	101	30

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.bp.com。

6. 畜牧飼養：中華民國-農業統計年報；外國-FAOSTAT網站，網址：faostat3.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，荷蘭為聯合國統計司網站，其餘國家為歐洲水泥協會網站(網址：www.cembureau.eu)。

表 8-2 主要國家空氣污染物及能源使用二氧化碳排放量

國 別 Country			空 氣 污 染 物 排 放 量 Emissions of Air Pollutants					
			氮 氧 化 物 (千公噸)		平均每人 (公斤) Per Capita (Kg)	硫 氧 化 物 (千公噸)		平均每人 (公斤) Per Capita (Kg)
			NO _x (1,000 Tonnes)			SO _x (1,000 Tonnes)		
加 拿 大	Canada	12)	1,862	53.4		1,288	36.9	
美 國	USA	12)	12,258	39.1		4,695	15.0	
日 本	Japan	12)	1,627	12.8		937	7.4	
南 韓	Korea	11)	1,040	20.9		434	8.7	
澳 洲	Australia	12)	1,707	75.2		2,334	102.9	
紐 西 蘭	New Zealand	12)	158	35.6		78	17.6	
奧 地 利	Austria	12)	178	21.2		17	2.0	
比 利 時	Belgium	12)	190	17.0		48	4.3	
丹 麥	Denmark	12)	115	20.6		12	2.2	
芬 蘭	Finland	12)	146	26.9		52	9.6	
法 國	France	12)	982	15.5		232	3.7	
德 國	Germany	12)	1,269	15.5		427	5.2	
希 臘	Greece	12)	259	23.3		245	22.1	
愛 爾 蘭	Ireland	12)	74	16.1		23	5.1	
義 大 利	Italy	12)	849	14.0		178	2.9	
荷 蘭	Netherlands	12)	227	13.6		34	2.0	
挪 威	Norway	12)	166	33.1		17	3.3	
葡 萄 牙	Portugal	12)	170	16.2		59	5.6	
西 班 牙	Spain	12)	928	20.1		408	8.8	
瑞 典	Sweden	12)	132	13.9		28	2.9	
瑞 士	Switzerland	12)	69	8.7		11	1.4	
土 耳 其	Turkey	12)	1,088	14.5		2,739	36.4	
英 國	UK	12)	1,057	16.6		426	6.7	
中 華 民 國	ROC	15)	406	17.3		124	5.3	

資料來源：1. 空氣汙染物排放量：中華民國-本署空氣品質保護及噪音管制處；外國-經濟合作暨發展組織網站(OECD)，網址：www.oecd-ilibrary.org。

2. 能源使用二氧化碳排放量：國際能源署網站(IEA)，網址：www.iea.org。

Table 8-2 Emissions of Air Pollutants and CO₂ Emissions from Energy Usages

能源使用二氧化碳排放量 CO ₂ Emissions from Energy Usages					
排放總量 (百萬公噸CO ₂) CO ₂ Emissions (Million Tonnes of Co ₂)	每人平均 排放量 (公噸CO ₂) CO ₂ /Population (Tonnes of Co ₂ /Capita)	每單位初級 能源排放量 (公噸CO ₂ /公噸油當量) CO ₂ /TPES (Tonnes of CO ₂ /Toe)	每單位國內 生產毛額排放量 (公斤CO ₂ /美元) CO ₂ /GDP (Kg of CO ₂ /2005 USD)	每單位國內 生產毛額(購買 力平價)排放量 (公斤CO ₂ /美元) CO ₂ /GDP(PPP) (Kg of CO ₂ /2005 USD)	
13)	536.32	15.26	2.12	0.40	0.40
13)	5,119.70	16.18	2.34	0.35	0.35
13)	1,235.06	9.70	2.72	0.26	0.30
13)	572.25	11.39	2.17	0.48	0.37
13)	388.68	16.70	3.01	0.41	0.43
13)	30.73	6.89	1.58	0.24	0.26
13)	65.13	7.68	1.96	0.19	0.21
13)	89.11	8.02	1.58	0.21	0.24
13)	38.81	6.91	2.22	0.15	0.21
13)	49.19	9.04	1.49	0.23	0.28
13)	315.57	4.79	1.25	0.13	0.15
13)	759.60	9.25	2.39	0.24	0.26
13)	68.89	6.25	2.94	0.34	0.31
13)	34.36	7.47	2.63	0.16	0.20
13)	338.22	5.58	2.18	0.19	0.21
13)	156.23	9.30	2.02	0.22	0.24
13)	35.29	6.95	1.08	0.10	0.14
13)	44.92	4.30	2.06	0.24	0.20
13)	235.66	5.06	2.02	0.20	0.19
13)	37.50	3.91	0.76	0.09	0.11
13)	41.54	5.14	1.55	0.09	0.12
13)	283.84	3.75	2.44	0.43	0.27
13)	448.71	7.00	2.35	0.17	0.20
13)	248.70	10.63	2.29	0.52	0.31

說明：1. 括弧內為西元年別。
2. 請參考第2-232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	09) 12,900	09) 390
美 國 USA	12) 227,604	12) 725
日 本 Japan	13) 44,874	13) 353
南 韓 Korea	13) 17,786	13) 354
澳 洲 Australia	11) 14,037	11) 628
紐 西 蘭 New Zealand	14) 2,931	14) 650
奧 地 利 Austria	14) 4,833	14) 568
比 利 時 Belgium	14) 4,886	14) 433
丹 麥 Denmark	14) 4,279	14) 765
芬 蘭 Finland	14) 2,630	14) 481
法 國 France	14) 33,703	14) 509
德 國 Germany	14) 50,064	14) 619
希 臘 Greece	12) 5,585	12) 504
愛 爾 蘭 Ireland	12) 2,693	12) 587
義 大 利 Italy	14) 29,655	14) 483
荷 蘭 Netherlands	14) 8,890	14) 525
挪 威 Norway	14) 2,175	14) 423
葡 萄 牙 Portugal	14) 4,710	14) 452
西 班 牙 Spain	14) 20,217	14) 435
瑞 典 Sweden	14) 4,246	14) 438
瑞 士 Switzerland	14) 6,006	14) 744
土 耳 其 Turkey	14) 31,230	14) 406
英 國 UK	14) 31,131	14) 489
中 華 民 國 ROC	15) 7,229	15) 308

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 Paper & Paperboard	有機物質 Organic Material	塑 膠 類 Plastics	玻 璃 類 Glass	金 屬 類 Metals	紡 織 品 及 其 他 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
15)	35	40	16	1	1	8

說 明：1. 括弧內為西元年別。
2. 請參考第2-232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	09)	12,900	96)	99.0	10)	6.7
美 國 USA	12)	227,604	05)	100.0	12)	8.5
日 本 Japan	13)	44,874	03)	99.8	13)	0.3
南 韓 Korea	13)	17,786	02)	99.3	13)	0.4
澳 洲 Australia	11)	14,037		...	09)	—
紐 西 蘭 New Zealand	14)	2,931		...	13)	—
奧 地 利 Austria	14)	4,833	09)	100.0	14)	31.9
比 利 時 Belgium	14)	4,886	09)	100.0	14)	20.8
丹 麥 Denmark	14)	4,279	08)	100.0	14)	17.4
芬 蘭 Finland	14)	2,630	09)	100.0	14)	14.5
法 國 France	14)	33,703	09)	100.0	14)	17.2
德 國 Germany	14)	50,064	09)	100.0	14)	17.2
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	14)	29,655	08)	100.0	14)	17.6
荷 蘭 Netherlands	14)	8,890	09)	100.0	14)	27.1
挪 威 Norway	14)	2,175	09)	99.0	14)	16.1
葡 萄 牙 Portugal	14)	4,710	09)	100.0	14)	14.1
西 班 牙 Spain	14)	20,217	09)	100.0	14)	17.0
瑞 典 Sweden	14)	4,246	09)	100.0	14)	16.5
瑞 士 Switzerland	14)	6,006	09)	99.0	14)	20.9
土 耳 其 Turkey	14)	31,230	08)	82.0	14)	0.5
英 國 UK	14)	31,131	08)	100.0	14)	16.4
中 華 民 國 ROC	15)	7,229	15)	100.0	15)	2.7

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	—	
78.0	1.3	20.4	—	
25.3	15.6	58.7	—	
—	57.9	41.0	1.1	
—	100.0	—	—	
37.6	4.2	26.3	—	
44.5	1.0	33.7	—	
54.4	1.3	27.0	—	
50.0	17.4	18.0	—	
35.0	25.8	22.1	—	
33.7	0.3	46.6	2.2	
—	80.7	15.6	—	
17.5	42.1	34.0	—	
20.7	33.8	28.0	—	
47.7	1.4	23.8	—	
52.8	2.8	26.1	2.3	
20.7	49.0	16.2	—	
12.4	55.1	15.5	—	
49.5	0.6	33.4	—	
46.5	—	32.6	—	
—	99.6	—	—	
26.6	27.8	27.3	1.9	
43.5	1.3	52.5	0.0	

說 明：1. 括弧內為西元年別。
2. 請參考第2-233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. 本表空氣污染排放量之人均排放量，均為經濟合作暨發展組織(OECD)計算。
3. 丹麥之能源使用CO₂排放量，不包括Greenland及Danish Faroes。
4. 法國之能源使用CO₂排放量，包括Monaco，但不包括以下海外區域：French Guiana, French Polynesia, Guadeloupe, Martinique, Mayotte, New Caledonia, Réunion 及 Saint Pierre and Miquelon。
5. 荷蘭之能源使用CO₂排放量，不包括Suriname, Aruba 及其他前荷屬安地列斯群島 (Bonaire, Curaçao, Saba, Saint Eustatius and Sint Maarten.)

表 8-3 主要國家一般廢棄物產生量及其組成

1. 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、巨大垃圾及各別收集之廢棄物，惟各國定義可能不一致。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 紐西蘭：一般廢棄物包括家戶垃圾及一些建築廢棄物；組成資料僅指掩埋之家戶垃圾。
6. 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。
7. 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。
8. 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、包裝垃圾和其他在丹麥國內分類之垃圾等，但不包括來自企業之可回收廢棄物；組成僅含各別收集之廢棄物，52%來自一般廢棄物。

9. 芬蘭：一般廢棄物係估計值，且一般廢棄物包含家庭堆肥。
10. 法國：一般廢棄物包含性質近似家戶垃圾的商業與貿易廢棄物、巨大垃圾及從市政服務體系收集而來之廢棄物；組成資料來自家戶垃圾（不包括巨大垃圾）。
11. 德國：一般廢棄物分類係依據歐洲廢棄物目錄(The European Waste Catalogue,EWC)；組成資料僅含各別收集之廢棄物。
12. 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。
13. 義大利：組成僅含各別收集之廢棄物及巨大垃圾（26%來自一般廢棄物）。
14. 荷蘭：一般廢棄物包含以回收為目的各別收集而來之垃圾，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，不包括各別收集之廢棄物。
15. 挪威：一般廢棄物包括家戶垃圾，其中不含報廢之車輛；組成資料來自家戶垃圾。
16. 葡萄牙：資料包含Azores Islands及Madeira Islands兩地區資料。
17. 西班牙：資料包含Balears Islands及Canary Islands兩地區資料；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，及從市政服務體系和各別收集而來之垃圾；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。
18. 瑞典：組成資料僅含各別收集之廢棄物，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。
19. 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；組成資料僅含各別收集之廢棄物，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。
20. 土耳其：組成資料包括灰、礦渣等。
21. 英國：一般廢棄物包括家戶垃圾及一小部分建築廢棄物，其中家戶垃圾包含來自家戶之危險及醫療垃圾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。
22. 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. 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

方式之殘留物再以掩埋處理。

2. 加拿大：垃圾處理量包括家戶及非家戶來源。
3. 日本：回收包含直接(含私部門)及中間處理再回收；掩埋係指直接處理者，不含其他處理方式殘餘物（2013年計4百萬噸）之掩埋；其他
4. 紐西蘭：國內並無統計回收處理量，即使各市政當局均有提供該項服務。故紐西蘭垃圾處理統計範圍僅限於送掩埋場之垃圾（即不含回收處理量）。
5. 奧地利：堆肥包含機械生物處理設施之量。
6. 比利時：回收包含來自焚化之殘餘物及底渣。
7. 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。
8. 挪威：掩埋含其他處理設施殘餘物及底渣。
9. 葡萄牙：回收為各別收集而得。
10. 西班牙：回收為各別收集而得；堆肥包含厭氧處理。
11. 瑞典：垃圾處理量包含廚房、餐廳、公園及花園垃圾之堆肥。易燃廢棄物（2002年起）及有機廢棄物（2005年起）已禁止以掩埋方式處理。
12. 土耳其：處理量不包括湖、海及河流之處理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(104 年)

1. EPA Major Events in 2015

日 期	事 項
1/5	假台大醫院國際會議中心舉辦「2014 利馬 COP20 氣候會議分享會」。
1/7	召開環境影響評估審查委員會第 276 次會議，討論「嘉義大埔美智慧型工業園區開發計畫第三次環 境影響差異分析報告及變更審查結論」等 5 案。
1/13	修正「以網路傳輸方式申報廢棄物之產出、貯存、清除、處理、再利用、輸出及輸入情形之申報格式、項目、內容及頻率」。 舉辦「新世代地球好夥伴-青年環保沙龍」。
1/14	成立「流感防疫緊急應變小組」運作。
1/15	發布「2014 年中華民國國家溫室氣體清冊報告」。 發出第 1 張第二類環保標章使用證書。
1/16	魏國彥署長拜會臺中市林佳龍市長，針對臺中市環保議題進行交流。
1/18-24	舉辦「2015 年兩岸土壤地下水及底泥環境保護研討會暨環保相關交流活動」。
1/21	召開環境影響評估審查委員會第 277 次會議，討論「萬達鑛業股份有限公司臺濟採字第 5310 號申請核定及更正核定礦業用地環境影響說明書」及「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」2 案。
1/23	假臺北市自由廣場舉辦 103 年度「節能減碳行動標章」，22 家獲選為特優獎；舉辦「地方環保機關推動低碳生活執行績效評比」績優單位頒獎典禮，新北市、桃園市、新竹縣、臺南市及屏東縣等接受表揚。
1/26-27	辦理全國能源會議核心議題三：「環境低碳永續」，計通過 41 項共同意見，包含：呼應全球減碳願景、規劃國家自主決定預期貢獻、落實國家適當減緩行動、完備減碳法規制度、善用經濟市場工具、營造低碳樂活家園、提升氣候變遷認知、拓展氣候變遷合作、能源開發與發電方式對環境衝擊之因應作法等 9 大類。
1/27	因應禽流感疫情，本署訂定「垃圾車三級調度清運機制」協助地方環保局清運禽類屍體。

日 期	事 項
1/28	召開環境影響評估審查委員會第 278 次會議，討論「淡水河北側沿河平面道路工程環境影響說明書（淡水河北側沿河快速道路第一期工程替代方案）」審查結論訴訟經最高行政法院 103 年判字第 704 號判決後相關疑義討論案等 4 案。
1/30	公告「飲用水水質採樣方法－自來水系統 (NIEA W101.55A)」，104 年 5 月 15 日實施。
1/1-31	編製「消費者環保生活手冊」之教材、電子書、數位學習課程。 協助檢調及地方環保單位調查環保犯罪案件等，完成 162 件 3,843 項樣品檢驗。
2/3-4	假臺北車站 1 樓大廳廣場辦理「2015 資源回收成果展」。
2/4	修正公布「水污染防治法」。 發布「行政院環境保護署核付潛在污染責任人支出費用作業要點」。 召開「廢食用油添加示蹤劑完成試驗將提供環保局試用」記者會。
2/6	魏國彥署長拜會桃園鄭文燦市長鞏固及深化地方環保業務。
2/10	舉行「臺灣美好環境之愛傳遞專案工作計畫」成果發表會。
2/11	與交通部會銜發布「毒性化學物質災害事故應變車輛管理辦法」。
2/11-17	辦理 104 年「國家清潔週」系列環境清潔活動。
2/14	行政院毛院長治國視察新虎尾溪「無人飛機監視作業」，聽取本署「監控禽流感斃死禽棄置積極作為」簡報。
2/15	舉辦「吸口好空氣，大家齊努力」空氣污染知識宣導及體驗展。
2/24	修正發布「一般廢棄物回收清除處理辦法」。
2/26	辦理「政府開放資料線上座談會」，由行政院張副院長善政與環保團體及關心開放資料之代表座談。
2/1-28	協助檢調及地方環保單位調查環保犯罪案件等共 171 件 2,901 項樣品檢驗。
3/2	公布「103 年環境用藥查核結果」。
3/10	辦理「健康流域管理國際研討會」，邀請美國、韓國、菲律賓、中國大陸及國內等 12 位學者專家共同研討如何建構「健康流域管理制度」，以達成「永續水環境願景」之重點課題。
3/11	辦理「建立綜合水資源治理計畫邁向綠色經濟」論壇。

日 期	事 項
3/18	修正發布「水污染防治法修正公布施行後過渡期間執行原則」。
3/19	修正發布「中華民國企業環保獎評選要點」。
3/20	召開「空氣污染減量行動督導聯繫會報」第 1 次會議。
3/23	監察院陳委員慶財、楊委員美鈴及章委員仁香共同召開「國內農地污染防治之檢討」專案調查研究座談會。 於高雄市政府環保局召開「高屏空品區空氣污染減量行動小組」第 1 次會議，加速推動空氣污染減量行動。
3/24	假臺北國軍英雄館舉辦「103 年地方政府環境清潔維護考核績優單位頒獎典禮」。
3/26	於行政院第 3441 次院會報告「整合各部會量能加速改善空氣品質」。
3/27	假臺大集思會議中心舉辦「103 年度應回收廢棄物回收處理創新研發成果發表會」。
3/31	修正發布「水污染防治費收費辦法」。
3/1-31	辦理旱災整備因應工作，督導地方政府加強供公眾飲用水水質檢驗，協助地方政府抽驗飲用水水質標準中較難檢驗項目。3 月 10 起執行 4 座水庫及 1 處河川測點，每週增測 1 次。 本署網頁公布「103 年度空氣品質監測年報」，供各界查詢及下載使用。 協助檢調及地方環保單位調查環保犯罪案件等，完成 107 件 3,265 項樣品檢驗。 因應禽流感防疫緊急應變，本署調度焚化廠協助處理禽流感動物屍體，至 3 月 31 日止，已協調桃園廠等 10 個公有焚化廠累計處理 5,285.11 公噸，協調民間焚化廠累計處理 1,949.73 公噸，總計焚化處理量達 7,172.80 公噸。另派員加強巡查化製場、可能棄置地點及稽查任意棄置動物屍體情形等，至 3 月 31 日止，共計動員 2,003 人次、579 車（組）、督察 4,724 場次。
4/15	魏國彥署長拜會新竹縣邱鏡淳縣長，對新竹縣環保議題進行交流。
4/18-24	舉辦「國際環境夥伴計畫」一週年系列活動。
4/20-21	辦理「103 年度直轄市、縣（市）政府執行空氣品質維護及改善成效檢討會暨績優頒獎典禮」。

日 期	事 項
4/22	公告「水中總三鹵甲烷檢測方法－吹氣捕捉氣相層析法 (NIEA W781.51A)」(104 年 8 月 15 日實施)。 辦理 2015「『環境關懷』跨領域設計競賽」頒獎典禮。 陪同立法院經濟委員會考察彰化地區農經建設，現勘和美鎮受污染農地，並舉行座談會受理陳情。
4/23	訂定「空氣污染減量行動督導聯繫會報設置要點」。 辦理「103 年度環保機關績效考核優等縣市及推動民間企業與團體實施綠色採購計畫績優機關表場典禮」。 辦理「103 年度河川污染整治及海洋污染防治績效優良縣市表場典禮」。
4/24	魏國彥署長視察旗山農田爐石回填場址地球物理探測現地作業。
4/25	與桃園市政府環保局共同辦理地球環境季春季淨灘活動，魏國彥署長出席致詞及參與淨灘活動。
4/28	辦理「103 年度全國執行機關資源回收績優單位頒獎典禮」。
4/1-30	與桃園市政府環保局共同執行「桃園藻礁污染源督察管制計畫」，4 年共稽查 4,882 家次，告發 886 家次，15 家業者處分停工，8 家事業移送地方檢察署偵辦，累計裁處金額新臺幣 1 億 3,847 萬餘元。 協助檢調及地方環保單位調查環保犯罪案件等，完成共 775 件 9,710 項樣品檢驗。
5/1	水污染防治費開徵。
5/1-24	「2015 環境關懷跨領域設計競賽」優勝作品巡迴聯展。
5/5	邀集衛福部及相關專家學者召開「細懸浮微粒(PM2.5)健康影響及建置新式空氣品質指標之研究推動小組」104 年度第 1 次會議。 召開「城市礦產資源就在你我身邊」記者會，宣導回收廢電子產品及電子廢棄物資源化之環保概念。 舉行「103 年度地方環保機關土壤及地下水績效考評頒獎」。
5/11-28	於全國北中南東分區辦理 15 場次「水污染防治費徵收方式說明會」，參加總人數超過 3,200 人。
5/12	行政院中央災害防救會報第 31 次會議審查通過「毒性化學物質災害業務防救計畫」。

日 期	事 項
5/15	與臺中市、南投縣、彰化縣及雲林縣環保局共同研商中部地區垃圾處理事宜及解決對策。
5/16	世界水質監測活動西元 2014 年成果報出爐 (http://www.wefnet.org/wwwmc_yir/)，41 個國家參與，全球 8 萬 9,903 參與人次，臺灣 3 萬 7,285 人次最多（其次為美國 1 萬 5,923 人次），監測 2,019 點次為第 2 名（次於中國大陸 2,080 點）。
5/19	自 3 月 22 日起，於臺南安平港、卑南溪口、蘭陽溪口、淡水河口、墾丁南灣及佳樂水風景區等 6 處，進行第 1 次海底垃圾清除及調查分析。 本署與國立公共資訊圖書館合作之環境教育電子書正式上線，舉辦「『讀』享！我和我的綠色未來」記者會。
5/26	公告修正「固定污染源最佳可行控制技術」。
5/30	魏國彥署長及宜蘭縣林聰賢縣長共同主持假宜蘭縣員山鄉內城國小舉行之「2015 世界環境日主題活動」。
6/3	訂定「獎勵民眾檢舉違反水污染防治法案件指導原則」。 行政院國家科學技術發展基金管理會核定本署「化學雲－跨部會化學物質資訊服務平台計畫」。
6/6	啟用補助雲林縣政府辦理之「新虎尾溪崙背排水水質淨化工程」。
6/9	環檢警聯合出動 112 人查獲彰化縣員林鎮東山排水「牛奶溝」及「可樂溝」污染禍首。
6/18	本署「103 年度行政院管制計畫（資源永續循環利用推動計畫）」經行政院評核為甲等。
6/21-23	與美國環保署及日本環境省三方共同合作，於日本水俣市舉辦「亞太地區汞監測夥伴會議」。
6/22	魏國彥署長赴澎湖縣視察，並與陳光復縣長商議環保業務。 運用台達電子文教基金會捐贈之即時毒性化學物質檢監測設備車，首次於澎湖地區配合花火節活動進行離島背景監測。
6/23	舉辦「2015 減碳策略之低碳技術實踐國際夥伴會議」邀請世界銀行全球環境基金會(GEF)、德國環境署、美國環境保護署、日本全球環境策略研究院(IGES)、全球碳捕捉與封存 (Global Carbon Capture and Storage Institute, GCCSI) 等專家學者與會分享，並與來自美國、德國、澳洲、日本、菲律賓、越南等地之國際組織及專家共同簽署「國際減碳夥伴宣言 (Partnership for Low-carbon Technologies Development, PLCTD)」。

日 期	事 項
6/23	魏國彥署長頒發「第 3 屆國家環境教育獎」。
6/25-7/10	與彰化縣政府合作於彰化溪州公園打造「氣候變遷展覽館」，傳遞氣候變遷的素養知識。
6/29-30	舉辦「2015 氣候變遷國際研討會：追求共同未來的行動方案」。
6/30	與經濟部經會銜公告「高屏地區空氣污染物總量管制計畫」。
6/1-30	協助檢調及地方環保單位調查環保犯罪案件等，完成共 632 件 7,259 項樣品檢驗。
7/1	制定公布「溫室氣體減量及管理法」。
7/3	修正發布「環境影響評估法施行細則」。
	修正發布「開發行為環境影響評估作業準則」。
7/7-10	辦理國際環境夥伴計畫「越南環保訪問團」，邀請越南自然資源及環境部所屬環境保護總局副局長 Dr. Hoang Duong Tung 等 3 人來臺訪問及交流。
7/8	公告「排放管道中硫化氫檢驗方法－甲烯藍比色法(NIEA A406.72A)」。
7/20	訂定發布「淘汰二行程機車及新購電動二輪車補助辦法」。
7/20-24	安排「2015 臺美生態學校聯盟美國校長代表團」一行 9 人與新北市、臺東縣及臺南市的生態學校姐妹校交流。
7/22	訂定發布「水污染防治基金收支保管及運用辦法」定自 104 年 5 月 1 日施行。
7/1-31	協助檢調及地方環保單位調查環保犯罪案件等，共 396 件 2,729 項樣品檢驗。
8/8-17	魏國彥署長率團赴美參加「國際環境夥伴會議」、「臺美環保技術合作協定雙年會」、「城市清潔空氣夥伴工作坊」等會議，會晤美國環保署麥卡馨署長、美國能源部、國家海洋暨大氣總等機構，另於智庫威爾森中心、美東華人學術聯誼會發表專題演講，傳達我國環境保護成果，並建立未來交流合作之機會。
8/11-18	由海巡署協助完成年度南海 7 測點海域水質監測。
8/18	修正發布「環境檢驗測定機構管理辦法」。
8/19	行政院核定本署「清淨空氣行動計畫（104 年至 109 年）」。
8/21	啟動「登革熱孳生源抽查動員計畫」。
8/24	訂定發布「違反水污染防治法按次處罰通知限期改善或補正執行準則」。

日 期	事 項
8/27	派員觀摩哥本哈根市舉行之「2015 年丹麥 INDEX: Design to Improve Life 設計大獎賽頒獎典禮」。
8/28	假高雄市國立海洋科技大學舉行「104 年南區環保團體座談會」。
8/28-29	假臺北車站「綠色生活嘉年華」魏國彥署長頒獎表揚搖籃到搖籃產品創新設計競賽。
8/30	假新北市政府多功能集會堂舉行「104 年環保戲劇競賽」決賽，表演影片上傳 Youtube 擴大環境教育宣傳效益。
8/31	修正發布「有害健康物質之種類」。 假臺北市中正紀念堂辦理「103 年度綠色採購績優單位表揚頒獎典禮」。
8/1-31	持續督導 104 年「南高兩市登革熱熱區孳生源巡查行動計畫」，協助臺南市及高雄市執行登革熱孳生源巡查及清理作業。 彙編「焚化底渣再生粒料應用於『道路級配粒料底層』及「焚化底渣再生粒料應用於『控制性低強度回填材料(CLSM)』」使用手冊，供各單位推廣使用。
9/1	成立「104 年登革熱孳生源清除指揮中心」。
9/5	舉辦「愛土地生態體驗活動」，魏國彥署長和上百位熱愛土地關心「土壤及地下水健康」的民眾，共同參與插秧農務體驗。
9/7	函告「雲林縣工商廠場禁止使用生煤及石油焦自治條例」第 3 條及第 4 條無效。
9/8	訂定全國性「果菜市場電動蔬果運輸車補助作業規範」，每輛使用鋰電池電動蔬果運輸車最高補助新臺幣 20 萬元。
9/11	本署 FTP Server 即日起同步接收交通部中央氣象局傳送日本 Himawari-8 衛星 16 項高時空解析觀測資料。
9/11-13	辦理「清除孑孓行動日活動」。
9/13	魏國彥署長視察臺南市登革熱疫情較為嚴重地區，督導環保機關登革熱病媒蚊孳生源清理情形，並慰勉環保同仁辛勞。
9/15	發行「消費者環保生活手冊」，並邀請行政院消費者保護處共同召開「消費者環保生活」記者會。
9/19	假臺中港區綜合體育館舉行「全國環保志（義）工環境知識競賽」，吳敦義副總統親臨主持開幕。

日 期	事 項
9/21-23	與美國環保署及亞洲環境遵循與執法網絡(AECEN)國際組織，於泰國曼谷共同舉辦亞洲區「下一世代環境執法研討會」。
9/21-24	派員參加於哥倫比亞波哥大召開之「2015 國際電子廢棄物回收管理夥伴聯盟」年會。
9/22	本署全球資訊網與內政部、經濟部、法務部並列「104 年度各部會網站檢核」第一。
9/22-24	美國在臺協會及我駐美代表處分別完成「駐美國臺北經濟文化代表處與美國在臺協會環境保護技術合作協定第 11 號執行辦法」簽署。
9/23-25	執行第一期「臺南市中秋前孳生源加強清除專案計畫」。
9/1-30	辦理「汽車租賃業/旅館業環保標章推廣活動月」及「環保標章集尋樂活動」。協助檢調及地方環保單位調查環保犯罪案件等共 215 件 2,389 項樣品檢驗。
10/3	與新北市政府於金山區新金山海水浴場沙灘共同辦理「秋季淨灘活動」。
10/7	訂定發布「違反水污染防治法義務所得利益核算及推估辦法」。
10/12-15	與美國環保署及北美環境教育學會(North American Association for Environmental Education, NAAEE)，在美國聖地牙哥市共同舉辦「全球環境教育夥伴會議(Global Environmental Education Partnership, GEEP)」。
10/13-14	假臺南市國立成功大學辦理「西元 2015 年兩岸環境用藥管理及病媒防治技術交流研討會」。
10/16-18	假臺北市華山文創產業園區舉辦「永續福爾摩沙環境資源特展」。
10/18	魏國彥署長南下視察登革熱孳生源防堵與切穿督察作為，並與臺南市賴清德市長共同慰勉第一線同仁辛勞。
10/18-20	出席越南河內舉辦之「泛太平洋氣候變遷調適夥伴國際工作坊」。
10/19	修正發布「違反水污染防治法罰鍰額度裁罰準則」。
10/20	頒獎表揚 100 位 104 年全國模範清潔人員。
10/21	辦理「國外專家學者環境事故災害應變交流會議」。 辦理「104 年度綠色服務評鑑暨綠色消費推廣成果發表會」。
10/22	組團赴日本東京出席「第 6 屆臺日環境會議」。 臺中高等行政法院判決祥賀電鍍工業有限公司應支付其造成彰化縣東西三圳農地污染之改善費用。

日 期	事 項
10/23	召開「推動工程產業全球化－輔導成立海外土壤及地下水污染整治輸出團隊」座談會，推動土壤及地下水污染整治產業海外輸出工作。
10/27	舉辦「2015 海洋污染應變實務國際研討會」，邀請歐洲海事安全局、澳洲海事安全局、法國水域意外事故調查研究中心及美國哈德森海洋管理服務公司等國外專家學者與會。 召開記者會公布我國第 1 家取得碳足跡減量標籤的業者。
10/31	針對福斯汽車排氣造假案，公布福斯受影響車款道路測試 NOx 排放明顯高於實驗室測試，將加速推動道路測試納入法規規定。
10/1-31	辦理「臺南市孳生源加強清除專案計畫」第 2 期至第 5 期及「高雄市孳生源加強清除專案計畫」第 1 期至第 3 期。 協助檢調及地方環保單位調查環保犯罪案件等，完成 197 件 2,546 項樣品檢驗。
11/2-5	辦理「臺韓土壤及地下水環境保護領域合作備忘錄第 6 次指導委員會議」、「臺韓污染場址整治技術論壇」及褐地再利用參訪等系列活動。
11/4	「第 24 屆中華民國企業環保獎」頒獎典禮。 舉辦「2015 永續發展國際論壇」。
11/6	舉辦「104 年全國毒化物事故案例研討、聯防組織績優頒獎表揚暨應變資材展覽會」。
11/9	辦理立法院社會福利及衛生環境委員會前往竹山工業區及后里焚化廠考察「中部地區垃圾焚化廠處理調度現況」。
11/9-11	舉辦「全國環境執法業務檢討會」，邀集司法檢察、警政及環保機關交流環境執法技能與合作模式。
11/10	舉辦「改變設計 C2C」獲獎作品展示記者會。
11/11	行政院毛治國院長頒獎表揚，榮獲「104 年度行政院與所屬中央及地方各機關建立參與及建議制度」永續環境與地方治理類組特等獎。
11/16	行政院「研商受污染農地停止耕種之補償費用支應來源相關事宜會議」決議，由行政院動支第 2 預備金支應 104 年度及 105 年度停耕補償經費。
11/17	與外交部共同舉辦「中華民國推動參與聯合國氣候變化綱要公約」(UNFCCC)暨「偉大工程巡禮：數位金礦」首映記者會。 假於財團法人工業技術研究院召開「廢液晶面板創新處理再利用技術成果發表會」。

日 期	事 項
11/20	與桃園縣政府合辦「104 年度全國毒性化學物質災害應變演練」。
	於苗栗縣苑裡華陶窯「環境教育中心」舉辦體驗文化與生態環境之美活動。
11/24	修正發布「水污染防治法施行細則」。
	馬英九總統及行政院毛治國院長等人參訪彰化縣埔鹽鄉大有社區，勘察「金碳稻田」、「生物炭爐」、「生態池」及「雨水回收」等節能減碳措施。
11/26-27	辦理「104 年土壤及地下水污染整治基金補助研究及模場試驗成果發表會」。
11/28-105/1/13	以「攜手科技，讓臺灣環境更美好」為題參加資訊月「ide@Taiwan 創意臺灣館」（政府館）展覽，分臺北、臺中、高雄與臺南 4 個展場展出。
11/30	假臺北市萬芳國小首度發表「新世代的環境願景」影片，並鼓勵所有民眾，錄下自己對於西元 2030 年的環境願景及期許，上傳網路封存。
11/1-30	協助檢調及地方環保單位調查環保犯罪案件等，完成 486 件 3,174 項樣品檢驗。
11/6-12/11	針對基隆港、臺北港、臺中港、安平港、高雄港、蘇澳港及花蓮港等 7 處商港完成「104 年商港推動綠色港口海洋污染防治評鑑輔導計畫」。
12/1	辦理「環保集點啟動記者會」，並開放民眾參加「離峰時段搭乘捷運集綠點」活動。
12/2	魏國彥署長參加新竹市「頭前溪柯子湖及溪埔子人工濕地工程」啟用典禮。
12/3	會銜國防部修正發布「軍事機關運作毒性化學物質管理辦法」。
	舉辦「全國優良機車排氣檢驗站表揚大會」。
12/3-12	魏國彥署長率團前往巴黎參加聯合國氣候綱要公約第 21 屆會員大會。
12/8-9	舉辦「2015 地下水污染之調查與監測國際講習會」。
12/16	訂定發布「水體水質監測站設置及監測準則」。
12/23	舉辦「環保科技園區回顧展望及環境永續（從城市採礦談起）論壇」。
12/29	下達「大型活動噪音管制指引」，提供各直轄市及縣（市）政府參考應用。
	舉行「愛環境資訊網」上線啟用記者會。
	辦理「104 年國家永續發展獎」頒獎典禮。
12/30	修正發布「公民營廢棄物清除處理機構許可管理辦法」。
12/31	修正發布「水污染防治費收費辦法」。
	訂定發布「溫室氣體抵換專案管理辦法」。

日 期	事 項
12/1-31	協助檢調及地方環保單位調查環保犯罪案件等，共 72 件 969 項樣品檢驗。
104	收辦訴願案件計 803 件，完成審議 655 件訴願案，「駁回」案件計 550 件，占 83.97%；「撤銷」案件計 105 件，占 16.03%。 辦理環境保護法規訓練、固定污染源空氣污染物連續監測設施應用管理訓練、水體污染總量管制實務訓練、廢棄物源頭減量法規與稽查講習、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、資訊安全教育訓練及環保替代役專業訓練等 202 班期共 8,889 人次訓練。 辦理空氣污染防制專責人員訓練、廢水處理專責人員訓練、廢棄物清理技術員訓練、毒性化學物質專業技術管理人員訓練及室內空氣品質維護管理專責人員訓練等證照訓練 1 萬 0,449 人次，並核（補）發 9,379 張證書。 環教人員認證有效數計 4,468 人（含教育部合計 8,734 人）、機構 25 家及設施場所 119 處。

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(104 年)

2. Environmental Impact Statement & Assessment Report in 2015

(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	萬達鑛業股份有限公司臺濟採字第 5310 號申請核定及更正核定鑛業用地環境影響說明書	宜蘭縣	二階
1	高屏地區原有水井抽水量復抽工程(含新設)環境影響說明書	高雄市	通過
1	淡水河北側沿河平面道路工程環境影響說明書(淡水河北側沿河快速道路第一期工程替代方案)	新北市	二階
2	青春度假天堂國際觀光旅館環境影響說明書	宜蘭縣	通過
2	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	臺中市	通過
3	台 3 線 37K 武嶺橋拓寬改善計畫環境影響說明書	桃園市	通過
6	離岸風力發電第一期計畫環境影響說明書	彰化縣	通過
7	國立清華大學北校區一期建築更新計畫環境影響說明書	新竹市	通過
9	新北市立土城醫院興建營運暨移轉(BOT)案環境影響說明書	新北市	通過
11	國立虎尾科技大學興中分部校區開發案環境影響說明書	雲林縣	通過

(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	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年
一、環保機關環保人力(萬人)	17.7	18.4	18.9	19.4	20.1	20.5	21.2	21.5
二、廢水								
廢水排放總量(億噸)	557	572	589	617	659	685	695	716
工業廢水排放量(億噸)	247	242	234	237	231	222	210	205
生活污水排放量(億噸)	310	330	355	380	428	463	485	510
三、廢氣								
工業廢氣排放量(億M ³)	388,169	403,866	436,064	519,168	674,509	635,519	669,361	694,190
燃料燃燒廢氣排放量(億M ³)	209,922	229,535	241,202	303,897	...	...	...	...
生產過程廢氣排放量(億M ³)	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)	175,632	190,127	203,943	240,944	322,772	329,044	327,702	325,620
危險廢物(萬噸)	1,079	1,357	1,430	1,587	3,431	3,465	3,157	3,634
工業固體廢物綜合利用量(萬噸)	110,311	123,482	138,186	161,772	195,215	202,462	205,916	204,330
工業固體廢物綜合利用率(%)	62.1	64.3	67.8	67.1	59.9	61.0	62.2	62.1
工業固體廢物處置量(萬噸)	41,350	48,291	47,488	57,264	70,465	70,745	82,969	80,388
工業固體廢物傾倒丟棄量(萬噸)	1,197	782	710	498	433	144	129	59
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)	552.4	542.6	442.6	397.0	444.4	500.5	849.7	997.7
治理廢水(億元)	196.1	194.6	149.5	129.6	157.7	140.3	124.9	115.2
治理廢氣(億元)	275.3	265.7	232.5	188.2	211.7	257.7	640.9	789.4
治理固體廢物(億元)	18.3	19.7	21.9	14.3	31.4	24.7	14.0	15.1
治理噪音(億元)	1.8	2.8	1.4	1.4	2.2	1.2	1.8	1.1
治理其他(億元)	60.7	59.8	37.4	62.0	41.4	76.5	68.1	76.9
環境污染治理投資總額(億元)	3,387.3	4,937.0	5,258.4	7,612.2	7,114.0	8,253.5	9,037.2	9,575.5
占國內生產總值比重(%)	1.36	1.57	1.54	1.86	1.47	1.55	1.54	1.51
六、排污費徵收及污染事故(人民幣)								
排污費徵收額(億元)	173.6	185.2	172.6	188.2	189.9	188.9	204.8	186.8
突發環境事件次數(次)	462	572	418	420	542	542	712	471

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(2014年)

2.其他：中國統計年鑑(2015年)、環境統計年報(2014年)

「105 年版中華民國環境保護統計年報」工作人員

謝 仁 弘	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	潘怡靜、郭美岑
・ 空氣品質監測及污染防制	潘怡靜、吳玉棋
・ 噪音監測及防制	潘怡靜、吳玉棋
・ 水質監測及污染防治	吳玉棋
・ 廢棄物管理	許苑真、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	潘怡靜、吳玉棋
・ 國際資料	許苑真
・ 附錄	姜仁智、陳志輝、許苑真